本报告依据中国资产评估准则编制

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权项目资产评估报告

中企华评报字(2021)第6188号

（共二册，第一册）

北京中企华资产评估有限责任公司

二〇二一年五月三十一日

资产评估报告编码回执

（中国资产评估协会全国统一编码）

资产评估报告编码：	14110201101403012021000005
资产评估报告名称：	太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权项目资产评估报告
资产评估报告文号：	中企华评报字(2021)第6188号
资产评估机构名称：	北京中企华资产评估有限责任公司
签字资产评估专业人员：	郝子皓(资产评估师) 、郭敏(资产评估师)

说明：本回执仅证明该资产评估报告已进行了全国统一编码，不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

目 录

声 明.....1
资产评估报告摘要.....3
资产评估报告正文.....6
一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人..6
二、评估目的.....11
三、评估对象和评估范围.....12
四、价值类型.....21
五、评估基准日.....22
六、评估依据.....22
七、评估方法.....26
八、评估程序实施过程和情况.....41
九、评估假设.....44
十、评估结论.....45
十一、特别事项说明.....47
十二、资产评估报告使用限制说明.....51
十三、资产评估报告日.....52
资产评估报告附件.....53

声　　明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、本资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

三、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估专业人员提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

四、评估对象涉及的资产、负债清单及企业经营预测资料由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、资产评估专业人员已对评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

六、本资产评估机构及资产评估专业人员与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系，与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

八、资产评估师对房屋建筑物等实物资产的勘察按常规仅限于观察，了解使用状况、保养状况，未触及内部被遮盖、隐蔽及难于接触

到的部位，我们不具备专业鉴定能力也未接受委托对上述资产的内部质量进行专业技术检测和鉴定，我们的评估以委托人和其他相关当事人提供的资料为基础，如果这些评估对象的内在质量有瑕疵，评估结论可能会受到不同程度的影响。

资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设前提、资产评估报告特别事项说明和使用限制。

资产评估报告摘要

重要提示

本摘要内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况并合理理解和使用评估结论，应认真阅读资产评估报告正文。

太原重工股份有限公司：

北京中企华资产评估有限责任公司接受贵公司的委托，根据法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，按照必要的评估程序，对太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权事宜所涉及的太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益在评估基准日的市场价值进行了评估。现将资产评估报告摘要如下：

评估目的：太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让其持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 51%股权，为此需要对评估基准日时太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益的市场价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

评估对象：太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益价值。

评估范围：太重(天津)滨海重型机械有限公司的全部资产及负债。

资产包括流动资产、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、开发支出、递延所得税资产、其他非流动资产等，负债包括流动负债、非流动负债。

评估基准日：2021 年 4 月 30 日

价值类型：市场价值

评估方法：资产基础法、收益法

评估结论：本资产评估报告选用资产基础法评估结果作为评估结论，具体评估结论如下：

太重(天津)滨海重型机械有限公司评估基准日总资产账面价值为 755,495.43 万元，评估价值为 747,317.86 万元，减值额为 8,177.57 万元，

减值率为 1.08 %；总负债账面价值为 649,740.72 万元，评估价值为 629,847.95 万元；减值额为 19,892.77 万元，减值率为 3.06%，净资产账面价值为 105,754.71 万元，净资产评估价值为 117,469.91 万元，增值额为 11,715.20 万元，增值率为 11.08%。资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表：

资产基础法评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	444,502.02	445,659.58	1,157.56	0.26
非流动资产	2	310,993.41	301,658.28	-9,335.13	-3.00
其中：长期股权投资	3	500.00	365.96	-134.04	-26.81
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	192,925.16	182,123.02	-10,802.14	-5.60
在建工程	6	14,504.38	11,966.12	-2,538.26	-17.50
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	63,553.79	67,693.10	4,139.31	6.51
其中：土地使用权	9	48,308.43	52,169.75	3,861.32	7.99
其他非流动资产	10	39,510.08	39,510.08	0.00	0.00
资产总计	11	755,495.43	747,317.86	-8,177.57	-1.08
流动负债	12	511,430.05	511,430.05	0.00	0.00
非流动负债	13	138,310.67	118,417.90	-19,892.77	-14.38
负债总计	14	649,740.72	629,847.95	-19,892.77	-3.06
净资产	15	105,754.71	117,469.91	11,715.20	11.08

太原重工股份有限公司持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 51%股权价值为 59,909.65 万元。

特别事项说明：

1.纳入评估范围的房屋建筑物尚未办理房屋产权证，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分资产归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担相应责任。对于上述房产的建筑面积主要由被评估单位提供。

2. 纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截止至评估基准日上述车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和

债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

由于客观条件限制，本资产评估报告没有考虑由于具有控制权或者缺乏控制权可能产生的溢价或者折价（没有考虑流动性）对评估对象价值的影响。

本资产评估报告仅为资产评估报告中描述的评估目的提供价值参考，评估结论的使用有效期限自评估基准日起一年有效。

资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限定条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解和使用评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权项目

资产评估报告正文

太原重工股份有限公司：

北京中企华资产评估有限责任公司接受贵公司的委托，根据法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法、收益法，按照必要的评估程序，对太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益在评估基准日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本次评估的委托人为太原重工股份有限公司，被评估单位为太重(天津)滨海重型机械有限公司，资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人为国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。

(一)委托人简介

名称：太原重工股份有限公司(以下简称：“太重股份”)

类型：其他股份有限公司(上市)

法定代表人：韩珍堂

注册资本：叁拾叁亿叁仟叁佰壹拾肆万壹仟伍佰圆整

成立日期：1998年07月06日

营业期限：1998年07月06日至长期

住所：山西省太原市万柏林区玉河街53号

经营范围：制造销售火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工矿配件、油膜轴承、精密锻件、结构件、齿轮及汽车变速箱、特种设备：压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、

改造；进出口：经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；挖掘设备、钢轮产品的销售；国际货物运输代理业务；钢锭、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、精铸设备、精铸材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；铸、锻件、热处理件和冶炼技术咨询服务；机械设备的技术开发服务；电子计算机应用及软件开发；承包自产设备的境外安装工程和境内外招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械；齿轮箱；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；道路货物运输：道路普通货物运输、大型物件运输；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(二)被评估单位简介

1.公司简况

名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司(以下简称：“太重滨海公司”)

类型：有限责任公司（法人独资）

法定代表人：杨珊

注册资本：贰拾亿零贰仟捌佰肆拾捌万元人民币

成立日期：二00八年一月二十五日

营业期限：2008年01月25日至长期

住所：天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

经营范围：港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运）；仓储服务（危险品除外）；机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营；制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化

设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外）；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；煤化工工程设计、咨询、煤化工工程总包、煤化工工程设备成套及项目技术服务；海洋石油工程专业承包；平台租赁服务；平台、船舶制造、修理、改造及相关服务；防腐保温工程。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2.公司历史沿革及股权变更情况

太重滨海公司系由太重股份出资设立的全资子公司，成立于2008年1月，注册资本为人民币100万元，设立时的注册资本经天津市兴业有限责任会计师事务所验证确认，并出具了《验资报告》（津兴业验字[2008]第014号）。

2009年8月16日，太重滨海公司增加注册资本4,900.00万元，由股东太重股份以货币资金出资。增资后，公司的注册资本变为5,000.00万元。上述变更已经中和正信会计师事务所有限公司验证确认，并出具了《验资报告》（中和正信验字(2009)第3-003号）。

2013年4月，太重滨海公司增加注册资本90,420.00万元，由股东太重股份以货币资金出资。增资后，公司的注册资本变为95,420.00万元。上述变更已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证确认，并出具了《验资报告》（致同验字(2013)第140ZC0050号）。

2017年9月，太重滨海公司增加注册资本24,580.00万元，由股东太重股份以货币资金出资。增资后，公司的注册资本变为120,000.00万元。上述变更已经天津立信会计师事务所有限公司验证确认，并出具了

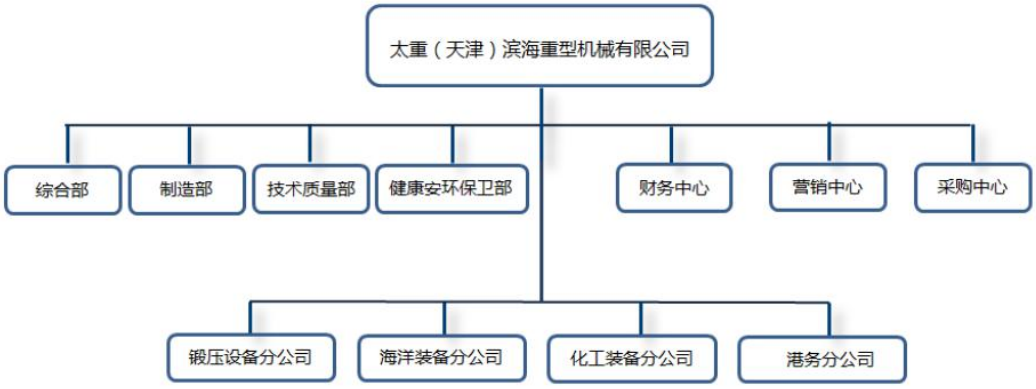
《验资报告》（津立信验字(2017)第K071号）。

2020年12月，太重股份以现金出资82,848.00万元对太重滨海公司进行增资，2020年12月28日，公司章程变更修改注册资本为202,848.00万元。

截止2021年4月30日，太重滨海公司最新的股东出资额及股权比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	股权比例
1	太原重工股份有限公司	202,848.00	100.00%
合　计		202,848.00	100.00%

3.公司组织结构



4.近三年的资产、财务和经营状况

被评估单位近三年来的财务状况如下表（合并口径）：

金额单位：人民币万元

项目	2018年12月31日	2019年12月31日	2020年12月31日	2021年4月30日
流动资产	472,042.73	365,514.38	417,299.72	444,152.98
固定资产	190,815.52	194,765.37	195,360.34	192,947.48
在建工程	23,400.62	14,915.03	13,275.37	14,504.38
无形资产	73,042.51	64,906.30	61,880.50	63,553.79
开发支出	14,194.97	18,685.21	21,554.04	18,794.42
递延所得税资产	1,654.52	2,465.15	2,312.73	2,354.19
其他非流动资产	952.93	720.58	19,637.72	18,361.66
资产合计	776,103.80	661,972.01	731,320.41	754,668.90
流动负债	469,721.49	413,938.34	472,442.87	511,236.72
非流动负债	185,404.10	191,359.62	145,962.56	138,310.67
负债合计	655,125.60	605,297.96	618,405.43	649,547.39
所有者权益	120,978.21	56,674.05	112,914.98	105,121.51

被评估单位近三年来的财务状况如下表（母公司口径）：

金额单位：人民币万元

项目	2018年12月31日	2019年12月31日	2020年12月31日	2021年4月30日
流动资产	471,993.57	365,573.85	417,605.32	444,502.02
长期股权投资	500.00	500.00	500.00	500.00
固定资产	190,775.18	194,733.10	195,336.14	192,925.16
在建工程	23,400.62	14,915.03	13,275.37	14,504.38
无形资产	73,042.51	64,906.30	61,880.50	63,553.79
开发支出	14,194.97	18,685.21	21,554.04	18,794.42
递延所得税资产	1,654.52	2,465.28	2,310.92	2,354.00
其他非流动资产	952.93	720.58	19,637.72	18,361.66
资产合计	**776,514.31**	**662,499.35**	**732,100.02**	**755,495.44**
流动负债	469,920.24	413,665.76	472,642.23	511,430.05
非流动负债	185,404.10	191,770.94	145,962.56	138,310.67
负债合计	**655,324.34**	**605,436.70**	**618,604.79**	**649,740.72**
所有者权益	**121,189.97**	**57,062.65**	**113,495.23**	**105,754.72**

被评估单位近三年的经营状况如下表（合并口径）：

金额单位：人民币万元

项目	2018年度	2019年度	2020年度	2021年1-4月
一、营业总收入	**140,641.08**	**140,678.17**	**53,319.76**	**12,623.70**
减：营业总成本	112,645.57	115,743.70	51,865.60	12,754.19
税金及附加	774.91	785.30	531.08	8.09
营业费用	3,964.34	4,141.65	2,359.09	462.21
管理费用	9,903.69	5,628.88	4,082.42	2,278.46
研发费用	- 0	5,542.53	2,092.67	244.30
财务费用	12,325.33	14,250.13	19,936.28	4,875.78
资产减值损失	3,007.16	56,767.80	805.43	-23.02
信用减值损失	-	719.67	-986.33	307.55
加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	-	-	-	-
投资收益(损失以“-”号填列)	-	-	40.69	-
资产处置收益	4.37	2.11	-	25.76
其他收益	2,205.73	2,053.88	2,095.67	439.50
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-	-	-	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	**230.17**	**-60,845.50**	**-25,230.12**	**-7,818.60**
加：营业外收入	831.08	634.04	2.36	0.89
减：营业外支出	30.62	6.58	-	-
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	**1,030.62**	**-60,218.05**	**-25,227.77**	**-7,817.71**
减：所得税费用	-389.88	-76.99	152.36	-41.46
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	**1,420.50**	**-60,141.06**	**-25,380.13**	**-7,776.24**

被评估单位近三年的经营状况如下表（母公司口径）：

金额单位：人民币万元

项目	2018年度	2019年度	2020年度	2021年1-4月
一、营业总收入	**140,480.00**	**139,898.56**	**53,070.55**	**12,602.46**
减：营业总成本	113,351.89	115,312.65	51,725.40	12,733.05
税金及附加	770.19	776.87	528.33	8.08

项目	2018年度	2019年度	2020年度	2021年1-4月
营业费用	3,962.66	4,141.65	2,359.09	462.21
管理费用	5,164.13	5,226.84	3,884.20	2,224.35
研发费用	4,282.21	5,428.68	2,008.13	244.30
财务费用	12,325.55	14,249.20	19,936.02	4,875.71
资产减值损失	3,007.09	56,767.80	1,074.71	22.54
信用减值损失	-	718.69	-1,257.65	309.75
加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				
投资收益(损失以“-”号填列)	**0.00**	**0.00**	**40.69**	**0.00**
资产处置收益	4.37	2.11	-	25.76
其他收益	2,175.49	2,052.85	2,110.52	439.43
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	**-203.87**	**-60,668.86**	**-25,036.47**	**-7,767.26**
加：营业外收入	831.08	634.04	2.36	0.89
减：营业外支出	30.62	6.58	0.00	0.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	**596.58**	**-60,041.40**	**-25,034.12**	**-7,766.37**
减：所得税费用	-390.95	-77.18	154.36	-43.08
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	**987.53**	**-59,964.22**	**-25,188.48**	**-7,723.29**

被评估单位评估基准日、2020年度、2019年度、2018年度的会计报表均经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计，并发表了无保留意见审计报告。

5.委托人与被评估单位之间的关系

被评估单位太重滨海公司是委托人太重股份的全资子公司。

(三)资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本资产评估报告仅供委托人、被评估单位和国家法律、法规规定的资产评估报告使用人使用，不得被其他任何第三方使用或依赖。

二、评估目的

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让其持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的51%股权，为此需要对评估基准日时太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益的市场价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

该经济行为依据太原重工股份有限公司文件《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让太重(天津)滨海重型机械有限公司51%股权的请示》（太原重工财字[2021]46号）和太原重型机械集团有限公司文件《太原重型机械集团有限公司董事会2021年第34次临时会议决议》。

三、评估对象和评估范围

(一)评估对象

评估对象是太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益价值。

(二)评估范围

评估范围是太重(天津)滨海重型机械有限公司的全部资产及负债。评估基准日，评估范围内的资产包括流动资产、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、开发支出、递延所得税资产、其他非流动资产等，负债包括流动负债、非流动负债。总资产账面价值为755,495.43万元，总负债账面价值为649,740.72万元，净资产账面价值105,754.71万元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。评估基准日，评估范围内的资产、负债账面价值已经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计。

评估范围内主要资产有存货、房屋建筑物类资产、设备类资产、长期股权投资、土地使用权、专利及专有技术等，具体情况如下：

1.存货

纳入评估范围的存货主要为原材料、产成品、在产品。

原材料主要有材料及备品备件等，具体为锻压分公司的机械千斤顶、大型试车液压泵、游标卡尺、铣刀、螺纹塞规等生产辅助材料、备配备件、劳保用品等；海工分公司的原材料主要为生产相关的钢材、辅材，包括不等边角钢、无缝钢管、花纹板等；煤化工分公司的原材料主要为钢板、不锈钢管、焊带等。

产成品主要为完工的挤压筒、35MN铝合金轮毂液态模锻液压机、41MN/30MN立捣卧挤炭素挤压机、合成油反应器等产品。

在产品主要为被评估单位生成的未完工产品，包括310/80/15t起重机配套设备、235MN单动正向铝型材生产线设备、塔器、蒸发器等。

被评估单位存货资产目前存放于生产车间，由被评估单位存货管理人员统一管理，截至评估基准日，均处于正常状态。

2.房屋建筑物类资产

房屋建筑物类资产主要为房屋建筑物、构筑物。具体情况如下：

房屋建筑物主要包括食堂浴室、2号配套用房、1#配套用房、重型装备厂房、海工装备厂房及辅房、探伤室*2、油化库、后处理间、港务办公楼、地磅房等，分布在太重(天津)滨海重型机械有限公司厂区内。建筑物建成于2012年-2020年间。结构主要为混凝土框架结构、砖混结构和全排钢结构等，房屋基础稳定，结构构件完好；水、电及其他配套设备设施均可正常使用。

构筑物主要为三期道路管网、围墙、水压试验台、3000t滑道、15000t滑道、露天作业场、太重码头、港务堆场建设等设施。其中，太重码头位于天津港大沽口港区第二港池西侧位置，根据总体项目生产产品种类、工艺要求，布置艉装泊位4个，大件泊位1个（部分艉装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能），码头岸线总长1078m。码头前沿线距离港池围埝轴线80m。港池西侧岸线长度为738m，布置艉装泊位4个（部分艉装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能），码头泊位长度为658m，码头前沿线距围埝轴线80m，结构按5万吨级码头设计，并在艉装泊位南侧拐角处设置80m×80m承台。港池西侧岸线自北至南布置3条港机出运通道，宽度分别为37m、24m和24m，距离岸线北端的距离分别为153m、343m和481m，可供不同出运轨距的港机整机出运或大型构件滚装出运。码头顶面标高为6.0m。港池南侧岸线长度为340m，在距东端30m处布置大件泊位1个，结构按1万吨级码头设计，可出运1400t以下重型构件。

3.设备类资产

(1)机器设备

机器设备购置于2007年至2020年，资产主要包括各种生产机床、码头起重机、造船门机、试验仪器、平台、车间起重机和焊机等。以上资产均分布在天津滨海公司的厂区内，截至评估基准日，设备维护保养较好，均能正常使用。

(2)车辆

车辆分别购置于2009年至2019年，主要用于企业办公和生产，包括东风牌小型客车、别克牌小型客车、福特牌小型客车、五十铃轻型货车等。截止评估基准日除抵账车辆，其余车辆均正常年检，可满足正常工作需要。

纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截止至评估基准日车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

(3)电子设备

电子设备置于2009年至2021年，主要为办公所需的电脑、空调、打印机、相机和扫描仪等；生活所需的电视机和厨房设备等。办公设备位于车间或科室内存放并使用、生活设备位于宿舍和食堂内存放并使用，可满足正常办公和生活需要。

4.在建工程

在建工程-土建工程为海洋工程大型施工装备研制项目及海洋工程大型施工装备研制项目-上庄厂房钢结构及附属设施和在建工程发生的资金成本。海洋工程大型施工装备研制项目工程主要开工于2019年9月，项目完成基桩及部分基础工程内容，目前由于疫情原因暂停施工；上庄厂房钢结构及附属设施为股东太重股份资产转让给被评估单位，目前该部分资产存放于被评估单位厂区内。

在建工程-设备安装工程具体包括机床设备采购项目、大型卷板机设备采购、海洋工程大型施工装备研制项目等。

5.长期股权投资

太重(天津)滨海重型机械有限公司长期股权投资为太重(天津)重型装备科技开发有限公司，为被评估单位的全资子公司，具体如下：

序号	股权投资单位名称	股权比例	是否控股	投资成本	账面金额（元）
1	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	100.00%	是	5,000,000.00	5,000,000.00
减：长期股权投资减值准备					0.00

序号	股权投资单位名称	股权比例	是否控股	投资成本	账面金额（元）
长期股权投资净额					5,000,000.00

6.无形资产-土地使用权

纳入评估范围的土地使用权，已办理土地使用权证。具体情况如下表：

序号	土地权证编号	证载权利人	用地性质	土地用途	面积(m2)
1	房地证津字第107051200154号	太重(天津)滨海重型机械有限公司	出让	工业用地	308,796.60
2	房地证津字第150051300008号	太重(天津)滨海重型机械有限公司	出让	工业用地	175,456.70
3	房地证津字第150051500057号	太重(天津)滨海重型机械有限公司	出让	工业用地	415,288.90
合计					899,542.20

7.无形资产-其他

企业申报的其他无形资产主要包括发明专利、实用新型、非专利技术及办公软件。

(1) 无形资产-专利

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
1	一种滑块式旋锁装置	实用新型	ZL202020127197.6	2021-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
2	机械加工用废料回收处理装置	实用新型	ZL202020486468.7	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
3	用于装配液压打桩锤悬挂缓冲装置的辅助装置	实用新型	ZL201922474816.9	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
4	电机驱动式管内喷涂设备	实用新型	ZL201922250173.X	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
5	辊轴拆卸装置	实用新型	ZL201922321910.0	2020-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
6	龙门起重机机器房	实用新型	ZL201922151043.0	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
7	超长喇叭口型嘴	实用新型	ZL201922151313.8	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
8	换热管端部钻孔工装	实用新型	ZL201920948344.3	2020-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
9	用于对换热管进行打孔的装置	实用新型	ZL201920769598.9	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
10	换热管胀接拉脱试验工装	实用新型	ZL201920942915.2	2020-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
11	一种用于高压煤气化的新型炉篦	实用新型	ZL201821136791.0	2019-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
12	一种自动排屑冷却钻头锥柄	实用新型	ZL201820933138.0	2019-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
13	一种镗铣床用模块化刀杆	实用新型	ZL201820934006.X	2019-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
14	一种重型车床加工深孔用补偿刀杆	实用新型	ZL201820932002.8	2019-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
15	起重机防碰撞装置	实用新型	ZL201820807089.6	2018-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
16	线缆收放装置	实用新型	ZL201721132571.6	2018-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
17	一种炉篦用防偏心自润滑轴承	实用新型	ZL201721262020.1	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
18	用于水上平台之间的人员输送装置	实用新型	ZL201721042443.2	2018-03	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
19	一种吊运超重工件的抬梁装置	实用新型	ZL201720477886.8	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
20	一种卧式挤压机清理废料的套筒	实用新型	ZL201720479251.1	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
21	型材锯切转运系统	实用新型	ZL201620926001.3	2017-07	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
22	一种采用 GPS 的岸桥控制系统	实用新型	ZL201620920540.6	2017-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
23	海上运维艇	实用新型	ZL201620914622.X	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
24	一种起重机拉杆装置	实用新型	ZL201620572934.7	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
25	取料控制装置及具有该取料控制装置的取料机构	实用新型	ZL201620561525.7	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
26	人孔盖、具有该人孔盖的船舶及海工平台	实用新型	ZL201620836520.0	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
27	给料系统	实用新型	ZL201620566714.3	2016-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
28	带斗门座式起重机	实用新型	ZL201620695605.1	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
29	用于挤压筒更换的升降装置	实用新型	ZL201620685336.0	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
30	小车式钢丝绳出绳罩及门座起重机	实用新型	ZL201620563097.1	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
31	一种用于高压煤气化的加煤装置	实用新型	ZL201620674908.5	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
32	一种起重机卷筒装置	实用新型	ZL201620570565.8	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
33	燃烧臂及海上作业平台	实用新型	ZL201620569106.8	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
34	RTG 起重机及其行走机构	实用新型	ZL201620176900.6	2016-08	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
35	滑轮组	实用新型	ZL201520920612.2	2015-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
36	卸船机后大梁的连接结构	实用新型	ZL201520922572.5	2016-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
37	自升式钻井平台锁紧装置无线控制系统	实用新型	ZL201520892342.9	2016-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
38	一种轮胎式集装箱门式起重机轮胎保护装置	实用新型	ZL201520757239.3	2016-03	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
39	一种重载节能起升装置	实用新型	ZL201420611217.1	2015-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
40	拉杆连接装置及岸桥拉杆系统	实用新型	ZL201420611063.6	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
41	一种轨道接头	实用新型	ZL201420609341.4	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
42	起重机及其固定结构	实用新型	ZL201420610844.3	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
43	三角桁架式连续变截面弦杆起重臂	实用新型	ZL201320689559.0	2014-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
44	一种起重机俯仰机构	实用新型	ZL201320558296.X	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
45	折臂起重机头部缠绕装置	实用新型	ZL201320538386.2	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
46	一种用于双层缠绕钢丝绳的挡圈	实用新型	ZL201320557929.5	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
47	自动加料小车	发明专利	ZL201910499044.6	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
48	具有内径调整装置的桩套筒	发明专利	ZL201911362625.1	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
49	石墨电极自动打号装置	发明专利	ZL201911178932.4	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
50	桩顶钻机钻具	发明专利	ZL201811566240.2	2021-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
51	气化炉和气化系统	发明专利	ZL201710928301.4	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
52	液压打桩锤上锤体与下锤体安装装置及其使用方法	发明专利	ZL201811570835.5	2020-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
53	物料除湿斗轮机及物料除湿方法	发明专利	ZL201810564539.8	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
54	用于张力矫直机的机内托辊装置	发明专利	ZL201910484730.6	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
55	炭素挤压机压头加热装置	发明专利	ZL201811100751.5	2020-09	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
56	夹钳式清污机	发明专利	ZL201911387792.1	2020-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
57	集装箱起重机	发明专利	ZL201610134169.5	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
58	炭素挤压机料室	发明专利	ZL201811065660.2	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
59	用于大型轻合金挤压制品中断锯切的压料装置及压料方法	发明专利	ZL201811623390.2	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
60	浮力式单点系泊系统	发明专利	ZL201810433336.5	2020-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
61	波浪能发电装置及波浪能发电系统	发明专利	ZL201711216697.6	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
62	斗轮机及其斗轮机构	发明专利	ZL201710771023.6	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
63	卸料设备及物料筛分装置	发明专利	ZL201710201189.4	2020-02	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
64	飞灰处理系统	发明专利	ZL201710977966.4	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
65	限位装置及挤压机	发明专利	ZL201710775920.4	2019-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
66	群挖钻机及水下群挖钻机系统	发明专利	ZL201810469633.5	2019-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
67	海水提升泵塔及海上平台	发明专利	ZL201711464689.3	2019-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
68	卧式挤压机柱塞缸及其柱塞导滑系统	发明专利	ZL201710509346.8	2019-05	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
69	格栅安装装置及格栅安装结构	发明专利	ZL201710685423.5	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
70	短行程前上料挤压机的供锭系统	发明专利	ZL201711313690.6	2019-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
71	挡风门及料斗	发明专利	ZL201610137157.8	2019-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
72	圆形料场顶堆侧取料机的堆料回转机构控制方法	发明专利	ZL201510958026.1	2018-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
73	海上风电机组用运输安装平台	发明专利	ZL201610621484.0	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
74	一种抓锭机械手及其夹钳装置	发明专利	ZL201610788261.3	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
75	扩孔设备及扩孔工艺	发明专利	ZL201611251503.1	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
76	起重设备及起重设备的进出绳装置	发明专利	ZL201610408735.7	2018-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
77	卸船机及卸船机的司机室保护机构	发明专利	ZL201610514526.0	2018-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
78	一种电缆拖令装置	发明专利	ZL201510625939.1	2018-08	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
79	连接装置以及设备固定方法	发明专利	ZL201510957904.8	2018-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
80	刮板输送机及堆取料机	发明专利	ZL201510975470.4	2018-04	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
81	运装船及其使用方法	发明专利	ZL201610623240.6	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
82	海上风电运维支持平台	发明专利	ZL201610621916.8	2018-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
83	海上风电整机运输安装方法	发明专利	ZL201610623263.7	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
84	卧式挤压机及其顶料装置	发明专利	ZL201610519289.7	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
85	铝型材在线水冷淬火装置及铝型材生产线	发明专利	ZL201610623238.9	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
86	起重设备及起重设备的防风锚固装置	发明专利	ZL201610699670.6	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
87	轨道式集装箱门式起重机	发明专利	ZL201610136204.7	2017-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
88	挤压机的固定挤压垫装卸设备	发明专利	ZL201610514527.5	2017-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
89	一种对中夹持装置	发明专利	ZL201510970542.6	2017-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
90	打桩船及其打桩锤缆管跟随放线装置	发明专利	ZL201410563400.3	2017-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
91	斗轮堆取料机	发明专利	ZL201410847898.6	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
92	可旋转导向滑轮装置	发明专利	ZL201410563564.6	2016-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
93	变速箱及其轴端高压防渗漏装置	发明专利	ZL201310415390.4	2016-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
94	液压打桩锤的变角抱锤装置	发明专利	ZL201310394567.7	2016-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
95	一种深水液压打桩锤	发明专利	ZL201410128490.3	2016-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
96	一种深水液压打桩锤及其动力装置	发明专利	ZL201410128489.0	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
97	一种水陆两栖步进装置及平台	发明专利	ZL201310336062.5	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
98	多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台	发明专利	ZL201310394489.0	2015-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
99	深水液压打桩锤试验装置	发明专利	ZL201310409011.0	2015-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
100	一种挤压筒锁紧装置	发明专利	ZL201511031409.0	2018-09	太原重工股份有限公司
101	立式挤压机	发明专利	ZL201410433416.2	2017-04	太原重工股份有限公司
102	冷却装置	发明专利	ZL201510035724.4	2017-03	太原重工股份有限公司
103	挤压筒清理装置及挤压机	发明专利	ZL201510035350.6	2017-01	太原重工股份有限公司
104	一种自动化加料槽	发明专利	ZL201410130632.X	2017-01	太原重工股份有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
105	变速箱低压防渗漏装置	发明专利	ZL201310240676.3	2016-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
106	可调传动间隙的检测装置及传动间隙调整机构	发明专利	ZL201410130630.0	2017-02	太原重工股份有限公司
107	一种单桩腿自升式钻井平台	发明专利	ZL201410188033.3	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
108	钛电极压机浮动压制装置以及压制钛电极块的方法	发明专利	202011422635.2	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
109	液压打桩机控制方法及系统	发明专利	202011499068.0	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
110	铸件异形面孔的加工方法及铸件	发明专利	202011499088.8	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
111	挤压生产线用牵引装置	发明专利	202011380437.4	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
112	液压打桩锤锤体倾斜测量及显示装置	发明专利	202011352876.4	2020-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
113	单点系泊系统的液滑环	发明专利	202011291308.8	2020-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
114	碳素挤压机同步剪切装置及同步剪切方法	发明专利	202010750410.3	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
115	挤压机供锭装置及供锭方法	发明专利	202010830885.3	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
116	反向挤压机模轴组件及其拆装方法	发明专利	202010831591.2	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
117	用于拉伸矫直机的四杆式托辊装置	发明专利	202010689572.0	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
118	自调节斜梯及具有自调节斜梯的堆取料机	发明专利	202010702386.6	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
119	用于铝挤压机供锭器的主行程传动装置以及供锭器	发明专利	202010673073.2	2020-07	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
120	伸缩落料装置	发明专利	202010715394.4	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
121	起重机臂架及其使用方法	发明专利	202010564970.X	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
122	液压打桩锤提升高度测量装置及方法	发明专利	202010564501.8	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
123	液压打桩锤的传感器安装结构和安装方法	发明专利	202010564852.9	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
124	用于型材挤压线的随动锯装置	发明专利	202010527714.3	2020-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
125	用于型材随动锯装置的移动式锯屑罩	发明专利	202010527720.9	2020-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
126	用于铝挤压拉直机的钳口及包括钳口的拉直机	发明专利	201911335596.X	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
127	大型液压打桩锤试验台	发明专利	201911375029.7	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
128	前上料挤压机的供锭系统及方法	发明专利	201911333526.0	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
129	大型薄壁双层筒深孔加工装置及其加工方法	发明专利	201911335085.8	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
130	炭素挤压机的废料清运装置及方法	发明专利	201911093699.X	2019-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
131	集成式液压打桩锤用蓄能器装置	发明专利	201911361777.X	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
132	起重机运行机构及其使用方法	发明专利	201911408581.1	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
133	用于反向挤压机的自胀型模具及其装配方法	发明专利	201911125328.5	2019-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
134	反向挤压机及其限程装置	发明专利	201910948941.0	2019-10	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
135	门式起重机	发明专利	201911387708.6	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
136	用于挤压机的供锭装置	发明专利	201911042610.7	2019-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
137	堆取料机	发明专利	201910548476.1	2019-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
138	回转溜煤阀及溜煤管	发明专利	201910427671.9	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
139	海上风电平台	发明专利	201910404759.9	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
140	炭素挤压机零部件加热系统	发明专利	201810986079.8	2018-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
141	海洋平台下水装置及方法	发明专利	201810387380.7	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
142	抱桩器的自动对中控制系统和控制方法	发明专利	201711395008.2	2017-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
143	起升装置及具有该起升装置的起重机	发明专利	20161062514.1	2016-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
144	自动挂脱装置及其使用方法	发明专利	201911342089.9	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
145	铝合金表面涂装前的表面处理方法	发明专利	202011515844.1	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司

(2)无形资产-非专利技术

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得/申请日期	原始入账价值（元）	账面价值（元）
1	压缩柱加工技术开发	非专利技术	2016-12	9,743,358.94	5,440,042.30
2	中小型单动短行程铝挤压机技术开发	非专利技术	2016-12	6,438,309.46	3,594,722.75
3	双动正反向铝挤压技术开发	非专利技术	2016-12	1,740,300.36	971,667.79
4	双动短行程铝挤压技术开发	非专利技术	2016-12	1,555,367.67	868,413.54
5	双动反向铜挤压技术开发	非专利技术	2016-12	2,066,992.19	1,154,070.78
6	N轻量化模锻压机成套技术开发	非专利技术	2016-12	1,340,062.21	748,201.26
7	电极油压机优化成套技术开发	非专利技术	2016-12	3,725,347.38	2,079,985.66
8	单动反向铝挤压技术开发	非专利技术	2017-12	30,579,436.56	20,131,462.36
9	小型单动短行程后上料铝挤压技术开发	非专利技术	2017-12	9,770,531.75	6,432,266.69
10	汽车轮毂压机生产线设备技术开发	非专利技术	2018-12	6,329,036.26	4,799,519.16
11	管束干燥机的研制	非专利技术	2017-12	1,765,471.06	1,162,268.43
12	5m大规模碎煤加压气化炉研制	非专利技术	2017-12	8,302,284.27	5,465,670.53
13	浙石化4000万吨年炼化项目塔器制造工艺研究	非专利技术	2021-01	14,735,032.17	14,243,864.43
14	低温多效蒸馏海水淡化装置的开发	非专利技术	2021-01	4,564,848.82	4,412,687.19
15	液压打桩锤试验台及基础技术开发	非专利技术	2018-12	4,834,488.52	3,666,153.84
16	海洋工程技术装备结构建造工艺技术开发	非专利技术	2018-07	44,887,196.70	32,169,157.67
17	海洋工程技术装备焊评工艺技术开发	非专利技术	2018-07	1,237,853.07	887,128.07

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得/申请日期	原始入账价值（元）	账面价值（元）
18	海洋工程技术装备调试技术开发	非专利技术	2018-07	36,554,794.27	26,197,602.49
19	海洋工程技术装备下水工艺技术开发	非专利技术	2018-07	13,912,604.66	9,970,700.04
20	中型系列打桩锤技术开发	非专利技术	2021-01	8,335,939.80	8,058,075.14

(3)无形资产-软件

序号	名称	类别	取得方式	取得日期	原始入账价值（元）	账面价值（元）
1	海工软件	软件	外购	2015-10	2,085,470.08	-

(三)企业申报的其他表外资产情况

企业未申报表外资产。

(四)引用其他机构报告结论涉及的相关资产

纳入评估范围内的土地使用权共涉及3宗土地，土地使用权评估结果引用山西国昇元土地估价有限公司于2021年5月31日出具的土地估价报告《太原重工股份有限公司拟转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司3宗国有建设用地使用权价格评估》(晋国昇元地评字(2021)第020号)。

土地评估的具体情况如下：

单位：人民币元

土地权证编号	取得日期	终止日期	用地性质	土地用途	面积(㎡)	评估价值
房地证津字第107051200154号	2010-03	2060-03	出让	工业用地	308,796.60	169,838,100.00
房地证津字第150051300008号	2012-12	2062-12	出让	工业用地	175,456.70	96,676,600.00
房地证津字第150051500057号	2015-10	2065-07	出让	工业用地	415,288.90	237,960,500.00

四、价值类型

根据本次评估目的、市场条件、评估对象自身条件等因素，确定评估对象的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方，在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、评估基准日

本报告的评估基准日为：2021年4月30日。

该评估基准日由委托人确定。

六、评估依据

(一)经济行为依据

1.《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让太重(天津)滨海重型机械有限公司51%股权的请示》（太原重工财字[2021]46号）；

2.《太原重型机械集团有限公司董事会2021年第34次临时会议决议》。

(二)法律法规依据

1.《中华人民共和国资产评估法》(2016年7月2日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过)；

2.《中华人民共和国公司法》(2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过修正)；

3.《中华人民共和国民法典》（2020年5月28日第十三届全国人民代表大会第三次会议通过）；

4.《中华人民共和国证券法》(2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订)；

5.《资产评估行业财政监督管理办法》(中华人民共和国财政部令第86号，中华人民共和国财政部令第97号修订)；

6.《中华人民共和国城市房地产管理法》(2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议第三次修正)；

7.《中华人民共和国土地管理法》(2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过)；

8.《中华人民共和国企业所得税法》(2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修订)；

9.《中华人民共和国企业国有资产法》(2008年10月28日第十一届

全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过);

10.《企业国有资产监督管理暂行条例》(国务院令 378 号，国务院令第 709 号修订);

11.《国有资产评估管理办法》(国务院令第 91 号);

12.《关于印发<国有资产评估管理办法施行细则>的通知》(国资办发[1992]36 号);

13.《企业国有资产评估管理暂行办法》(国务院国有资产监督管理委员会令第 12 号);

14.《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》(国资委产权[2006]274 号);

15.《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》(国资产权[2009]941 号);

16.《企业国有资产评估项目备案工作指引》(国资发产权[2013] 64 号);

17.《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国资委 财政部令第 32 号）;

18.《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号)、《财政部关于修改<企业会计准则——基本准则>的决定》(财政部令第 76 号);

19.《中华人民共和国增值税暂行条例》(国务院令第 691 号);

20.《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号）;

21.《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32 号);

22.《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）;

23.《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》(2013 年 12 月 7 日国务院令第 645 号第三次修订)。

(三)评估准则依据

1.《资产评估基本准则》(财资[2017]43 号);

2.《资产评估职业道德准则》(中评协[2017]30号);

3.《资产评估执业准则—资产评估报告》(中评协[2018]35号);

4.《资产评估执业准则—资产评估程序》(中评协[2018]36号);

5.《资产评估执业准则—资产评估委托合同》(中评协[2017]33 号);

6.《资产评估执业准则—资产评估档案》(中评协[2018]37号);

7.《资产评估执业准则—利用专家工作及相关报告》(中评协[2017]35号);

8.《资产评估执业准则—企业价值》(中评协[2018]38号);

9.《资产评估执业准则—无形资产》(中评协[2017]37号);

10.《资产评估执业准则—不动产》(中评协[2017]38号);

11.《资产评估执业准则—机器设备》(中评协[2017]39号);

12.《企业国有资产评估报告指南》(中评协[2017]42号);

13.《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46号);

14.《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47号);

15.《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号);

16.《专利资产评估指导意见》(中评协[2017]49号);

17.《资产评估执业准则—资产评估方法》（中评协〔2019〕35 号）;

18.《资产评估准则术语2020》（中评协〔2020〕31号）。

(四)权属依据

1.国有土地使用证;

2.专利证书;

3.机动车行驶证;

4.其他有关产权证明。

(五)取价依据

1.《基本建设财务规则》(中华人民共和国财政部令第 81 号，自2016年9月1日起施行);

2.《机动车强制报废标准规定》(商务部、发改委、公安部、环境保护部令2012年第12号，自2013年5月1日起施行);

3.《中华人民共和国海关进出口税则》;

4.评估基准日外汇汇率及贷款市场报价利率 LPR；

5.《2020 年天津市建设工程工程量清单计价指引》；

6.《天津市建筑工程预算基价》（2020）；

7.《天津市装饰装修工程预算基价》（2020）；

8.《天津市安装工程预算基价》（2020）；

9.《天津工程建设标准定额信息》(2021 年 4 月)；

10.《水运建设工程概算预算编制规定》(JTS/T116-2019)；

11.《沿海港口水工建筑工程定额》(JTS/T276-1-2019)；

12.《沿海港口工程船舶机械艘（台）班费用定额》(JTS/T276-2-2019)；

13.《沿海港口工程参考定额》(JTS/T276-3-2019)；

14.《水运工程混凝土和砂浆材料用量定额》(JTS/T277-2019)；

15.《天津市水运工程材料信息价格》（2021 年 4 月）；

16.《机电产品报价手册》(2021 年)；

17.被评估单位提供的项目可行性研究报告、项目投资概算、设计概算等资料；

18.企业提供的相关工程预决算资料；

19.企业提供的以前年度的财务报表、审计报告；

20.企业有关部门提供的未来年度经营计划；

21.评估人员现场勘察记录及收集的其他相关估价信息资料；

22.《财政部关于印发<基本建设项目建设成本管理规定>的通知》(财建[2016]504 号)；

23.《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）；

24.与此次资产评估有关的其他资料。

(六)其他参考依据

1.《资产评估专家指引第 8 号—资产评估中的核查验证》（中评协〔2019〕39 号）；

2.《资产评估专家指引第 12 号—收益法评估企业价值中折现率的

测算》（中评协〔2020〕38号）；

3.《城镇土地估价规程》(GB/T 18508-2014)；

4.《城镇土地分等定级规程》(GB/T 18507-2014)；

5.《房地产估价规范》(GB/T 50291-2015)；

6.《房屋完损等级评定标准(试行)》(城住字[1984]第678号)；

7.被评估单位提供的资产清单和评估申报表；

8.致同会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审计报告；

9.山西国昇元土地估价有限公司出具的土地估价报告；

10.北京中企华资产评估有限责任公司信息库。

七、评估方法

本次评估选用的评估方法为：资产基础法、收益法。

收益法，是指将评估对象的预期收益资本化或者折现，以确定其价值的各种评估方法的总称。本次采用收益法中的现金流量折现法对企业整体价值评估来间接获得股东全部权益价值。

资产基础法，是指以被评估单位或经营体评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及表外可识别的各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

评估方法选择采用理由如下：

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，以及三种评估基本方法的适用条件，评估人员对被评估单位资产现状、经营计划及发展规划进行了解，对其所依托的相关行业进行了分析，被评估单位未来年度收益可预测，因此本次可采用收益法进行评估。同时，由于被评估企业有完备的财务资料和资产管理资料可以利用，资产再取得成本的有关数据和信息来源较广，满足采用资产基础法的条件。由于同一行业的上市公司业务结构、经营模式、企业规模、资产配置和使用情况、企业所处的经营阶段、成长性、经营风险、财务风险等因素与被评估企业相差较大，且评估基准日附近同一行业的可比企业的买卖、收购及股权转让案例较少，所以相关可靠的可比交易

案例的经营和财务数据很难取得，无法计算适当的价值比率，故本次评估不适用市场法。故本次评估选用的评估方法为：资产基础法、收益法。

(一)资产基础法

1.流动资产

(1)货币资金，包括现金、银行存款和其他货币资金，通过现金盘点、核实银行对账单、银行函证等，以核实后的价值确定评估值。其中外币按评估基准日人民银行公布外币中间价折算为人民币确定其价值。

(2)应收票据，核对明细账与总账、报表余额是否相符，核对与委估明细表是否相符，查阅核对票据票面金额、发生时间、业务内容及票面利率等与账务记录的一致性，以证实应收票据的真实性、完整性，核实结果账、表、单金额相符。经核实应收票据真实，金额准确，无未计利息，对于银行承兑汇票，以核实后账面值为评估值；对于商业承兑汇票，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

(3)应收账款、其他应收款，评估人员在对应收款项核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法和个别认定法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

(4)应收款项融资，评估人员核对了评估基准日应收款项融资账面记录，查阅了登记簿，经核实，评估人员认为银行承兑汇票的信用度较高，可确认上述票据到期后的可收回性。因基准日银行承兑汇票均

不计息，故以核实后的账面值为评估值。

(5)合同资产，评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度合同资产的回收情况等。按照重要性原则，对相应的凭证进行了抽查。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

(6)预付账款，评估人员查阅相关材料采购合同或供货协议，了解评估基准日至评估现场核实期间已接受的服务和收到的货物情况。对于未发现供货单位有破产、撤销或不能按合同规定按时提供货物或劳务等情况的，按核实后的账面值作为评估值。

(7)外购原材料、辅助材料、燃料、外购半成品，对于截至评估基准日市场价格有变动的材料，以评估基准日的市场价格乘以核实后的数量确认评估值；对于截至评估基准日市场价格变化不大的材料，账面价值基本反映了市场行情，按核实后的账面值予以确认。

(8)产成品，一般以其完全成本为基础，根据该产品市场销售情况决定是否加上适当的利润。对于产成品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值。其中，对于产成品中“TZ400 自升式钻井平台”，评估师取得了《TZ400 自升式钻井平台租赁服务合同》，且经与管理层了解，该产品现处于安装调试阶段，故本次对于在产品中“TZ400 自升式钻井平台”采用收益法进行评估。基本公式如下：

$$P=\sum_{i=1}^{n}R_i(1+r)^{-i}$$

式中：P–评估值

r–折现率

n–收益期

Ri-未来第i个收益期的预期收益额

(9)在产品，评估人员向被评估单位调查了解了在产品的生产工艺、生产流程以及在产品的价值构成等，被评估单位在产品根据评估基准日的销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润后再乘以完工进度确定评估值。

(10)其他流动资产，评估人员核对明细账与总账、报表余额相符，抽查了部分原始凭证及合同等相关资料，核实交易事项的真实性、业务内容和金额等。按核实后账面值确定评估值。

2.长期股权投资

长期股权投资为全资子公司太重(天津)重型装备科技开发有限公司，本次采用资产基础法进行评估，得出被投资单位的股东全部权益价值。

未采用收益法及市场法的理由：

由于被投资单位主营业务经营亏损，经营管理模式尚在持续优化中，经与管理层沟通，在现有经营管理模式下，经营业绩无法扭亏为盈，未来收益预测缺乏客观合理的基础，故收益法不适用于本次评估；同时由于难以找到与评估对象可比的上市公司或交易案例以及相应进行市场法比较修正的充分数据，故未采用市场法。

3.设备类资产

根据各类设备的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用成本法评估，部分采用市场法评估。

(1)成本法

成本法计算公式如下：

评估值=重置成本×综合成新率

①重置成本的确定

A.机器设备重置成本的确定

对于需要安装的设备，重置成本一般包括：购置价、运杂费、安装工程费、基础费、建设工程前期及其他费用和资金成本等；对于不需要安装的设备，重置成本一般包括：购置价和运杂费。同时，根据

“财税〔2008〕170号、财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号”、“《财政部税务总局海关总署公告2019年第39号》”等文件规定，对于增值税一般纳税人，符合增值税抵扣条件的设备，设备重置成本应该扣除相应的增值税。设备重置成本计算公式如下：

需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费+安装工程费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税

不需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费-设备购置价中可抵扣的增值税和运费中可抵扣的增值税

a.购置价

对于国产大型关键设备，主要是通过向生产厂家咨询评估基准日市场价格，或参考评估基准日近期同类设备的合同价确定购置价；对于国产小型设备主要是通过查询评估基准日的市场报价信息确定购置价；对于没有市场报价信息的设备，主要是通过参考同类设备的购置价确定；

对于进口设备根据当时购买合同并结合进口国截至基准日的价格变化指数综合取得到岸价CIF价：

含税购置价=CIF*汇率*((1+关税)*(1+增值税税率)+外贸手续及其他费用)

其中：汇率根据评估基准日2021年4月30日，银行间外汇市场人民币汇率中间价确定；

关税根据《2021年中华人民共和国进出口关税税则》及设备报关单确定进口关税税率；

增值税税率为13%；

外贸手续费的确定根据我国进出口公司的进口费率一般为1%~1.5%，结合企业情况本次评估费率取1.5%。

b.运杂费

运杂费是指设备在运输过程中的运输费、装卸搬运费及其他有关的各项杂费。

若设备购置费不包含运杂费，则参考《资产评估常用数据与参数

手册》、《机械工业建设项目概算编制办法及各项概算指标》中的概算指标并结合设备的运距、重量、体积等因素综合确定运杂费。

c.安装工程费的确定

参考委托人提供工程决算资料等，根据设备类型、特点、重量、人材机耗费程度，结合市场询价获得的信息，并考虑相关必要的费用并根据相关法规综合确定。

对小型、无须安装的设备，不考虑安装费。

如果设备基础与建筑物密不可分，设备基础费在房屋建(构)筑物类资产评估中考虑，其余情形的设备基础费在设备安装工程费中考虑。

d.前期及其他费用

前期及其他费用包括项目建设单位管理费、工程监理费、环境评价费、项目建议书费及可行性研究费、勘察费和设计费、招投标代理费和联合试运转费等，各项费用的计算参照国家各部委制定的相关收费依据标准。

e.资金成本

资金成本按照被评估单位的合理建设工期，以评估基准日有效的相应期限的贷款市场报价利率为准，加被评估企业的贷款利率浮动点数进行估算，以设备购置价、运杂费、安装工程费、前期及其他费用等总和为基数按照资金均匀投入计取。资金成本计算公式如下：

资金成本=(设备购置价+运杂费+安装工程独立费+设备的独立费)×合理建设工期×贷款基准利率×1/2

根据“财税[2016]36号”文件，自2016年5月1日起在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，前期费在营改增范围的费率要扣除相应的增值部分税率。

f.可抵扣的增值税

根据“财税〔2008〕170号、财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号、《财政部税务总局海关总署公告2019年第39号》”等文件规定，对于符合增值税抵扣条件的设备，计算出可抵扣的增值税。

可抵扣的增值税=设备购置价/1.13×13%+(运输费+安装

费)/1.09×9%+前期及其他费用中可抵扣增值税费用/1.06×6%

B.车辆重置成本的确定

根据当地汽车市场销售信息等近期车辆市场价格资料，确定车辆的现行含税购价。

车辆购置税依据《中华人民共和国车辆购置税法》规定计取。

牌照及其他费根据车辆所在地相关规定，按该类费用的内容及金额确定。

根据“财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号、财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号”等文件规定，对于符合增值税抵扣条件的，计算出可抵扣的增值税。

车辆重置成本计算公式如下：

重置成本=车辆购置价+车辆购置税+牌照及其他费用-可抵扣增值税

其中：

可抵扣增值税=车辆购置价/（1+13%）×13%

车辆购置税=车辆购置价/（1+13%）×10%

C.电子设备重置成本的确定

对于电子设备，以基准日的市场购置价确定重置成本。同时，根据“财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号、财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号”等文件规定，对于增值税一般纳税人，符合增值税抵扣条件的设备，重置成本应该扣除相应的增值税。

②综合成新率的确定

A.专用设备和通用机器设备

依据设备经济寿命年限、已使用年限，通过对设备使用状况、技术状况的现场勘查了解，确定其尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新率。

综合成新率=尚可使用年限/（尚可使用年限+已使用年限）×100%

B.电子设备和其他小型设备

依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备

还参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。计算公式如下：

年限法成新率=（经济寿命年限-已使用年限）/经济寿命年限×100%

综合成新率=年限法成新率×调整系数

C.车辆

根据2012年12月27日商务部、国家发展和改革委员会、公安部、环境保护部联合发布的《机动车强制报废标准规定》（2012第12号令）中规定，以车辆行驶里程、使用年限两种方法根据孰低原则确定理论成新率，然后结合现场勘查情况进行调整。计算公式如下：

年限法成新率（无强制报废年限）=尚可使用年限/（已使用年限+尚可使用年限）×100%

年限法成新率（有强制报废年限）=（规定使用年限-已使用年限）/规定使用年限×100%

里程法成新率=（引导报废里程-已行驶里程）/引导报废里程×100%

根据孰低原则，确定理论成新率。即：

理论成新率=MIN（年限法成新率，里程法成新率）

综合成新率=理论成新率×调整系数

③评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

(2)市场法

①车辆

A.可比交易案例的确定

在进行车辆市场价格评估时，根据被估车辆的特点，从现行市场交易中搜集的众多车辆交易实例中选择符合一定条件的交易实例，作为供比较参照的交易实例。根据具体交易情况，了解是否为含税交易价格，并最终以不含增值税市场价作为可比交易实例价格。

B.因素修正

因素修正包括：区域修正、期日修正、交易情况修正、车辆指标修正等。

区域因素修正考虑待估车辆与交易实例车辆因区域因素导致的价格差异，将交易实例所在的区域价格修正为待估车辆所在区域的价格；

交易期日修正将交易实例的车辆价格修正为评估基准日的车辆市场价格；

交易情况修正考虑交易双方是否有特殊利害关系、特殊交易动机、对市场行情的了解以及其他特殊交易情形、交易方式等情况，通过交易情况修正，将可比交易实例修正为正常交易情况下的价格；

车辆指标修正是对被评估车辆的各项静态指标做静态检测的结果与交易实例的各项静态指标加以比较，找出由于静态指标的差别而引起的待估车辆价格与交易实例车辆的差异，对交易实例车辆价格进行修正。

其中，已使用年限打分标准为：1-已使用年限/（尚可使用年限+已使用年限)×100 取整打分；已行驶里程打分标准为：1-已行驶里程/引导报废里程×100取整打分。

C.评估值的计算

P=P′×A×B×C×D

P—被估车辆评估价格

P′—可比交易实例价格

A—区域因素修正系数

B—交易期日修正系数

C—交易情况修正系数

D—车辆指标修正系数

②电子设备

对于部分可询价的二手设备主要参照市场价格信息确定评估值。

4.房屋建筑物类资产

根据各类房屋建筑物的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用成本法评估。

计算公式为：评估值=重置成本×综合成新率

(1)重置成本的确定

重置成本=建安综合造价+前期及其他费用+资金成本-应扣除的增值税

①建安综合造价

对于大型、价值高、重要的建(构)筑物，根据企业提供的预(结)算书，采用预(结)算调整法确定其建安综合造价，即以待估房屋建筑物结算中的工程量为基础，根据《2020 年天津市建设工程工程量清单计价指引》、《天津市建筑工程预算基价》（2020）、《天津市装饰装修工程预算基价》（2020）、《天津市安装工程预算基价》（2020）、《水运建设工程概算预算编制规定》(JTS/T116-2019)、《沿海港口水工建筑工程定额》(JTS/T276-1-2019)、《沿海港口工程船舶机械艘（台）班费用定额》(JTS/T276-2-2019)、《沿海港口工程参考定额》(JTS/T276-3-2019)、《水运工程混凝土和砂浆材料用量定额》(JTS/T277-2019)及《天津工程建设标准定额信息》(2021 年 4 月)及市场价调整材料价差，计算得出建安综合造价。

对于价值量小、结构简单的建(构)筑物采用单方造价法确定其建筑工程费。

②前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。

③资金成本

资金成本按照被评估单位的合理建设工期，参照评估基准日中国人民银行发布的同期金融机构人民币贷款基准利率，以建安综合造价、前期及其他费用等总和为基数按照资金均匀投入计取。资金成本计算公式如下：

资金成本=（建安综合造价+建筑工程独立费）×合理建设工期×贷款基准利率×1/2

④应扣除的增值税

根据“《财政部税务总局海关总署公告2019年第39号》”文件，对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从房屋建筑物重置全价中予以扣减。其计算公式如下：

应扣除增值税=工程造价/1.09×9%+(前期费及其他费-建设单位管理费)/1.06×6%

(2)综合成新率的确定

依据房屋建(构)筑物经济耐用年限、已使用年限，通过对其进行现场勘查，对结构、装饰、附属设备等各部分的实际使用状况作出判断，综合确定其房屋尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新率：

综合成新率=尚可使用年限/(已使用年限+尚可使用年限)×100%

(3)评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

5.在建工程

根据在建工程的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用成本法进行评估。

(1)未完工项目

对于开工时间距评估基准日半年内的在建项目，以核实后的账面价值作为评估值。如果账面值与评估基准日价格水平有较大差异，则按照评估基准日的价格水平进行工程造价调整。对于海洋工程大型施工装备研制项目，其中包含部分钢结构材料和设备资产，本次按照市场价值确认评估值。

(2)已完工项目

对于评估基准日已完工，且已经结清工程款或已经确认应付工程款项目，按照固定资产的评估方法进行评估。

(3)纯待摊费用

对于纯待摊费用，纳入评估范围的待摊费用全部为资金成本，经核实是未来在建项目所必需的，以核实后账面价值作为评估值。

(4)预付工程款

对于在建工程中的预付工程款，本次以核实后的账面值确认评估

值。

6.土地使用权

纳入评估范围内的土地使用权共涉及3宗土地，土地使用权评估结果引用山西国昇元土地估价有限公司于2021年5月31日出具的土地估价报告《太原重工股份有限公司拟转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司3宗国有建设用地使用权价格评估》(晋国昇元地评字(2021)第020号)。

欲了解土地使用权评估价值计算过程和结果，应阅读相应土地估价报告的相关内容。

7.其他无形资产

本次评估范围内的其他无形资产主要为企业外购软件、发明专利、实用新型专利、非专利技术等。

(1)企业外购软件

根据其他无形资产的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用市场法进行评估，按照评估基准日的市场价格作为评估值。

(2)技术类无形资产(专利、非专利技术)

本次评估范围内的专利技术和非专利技术，运用于锻压产品、海洋装备产品、煤化工产品的开发销售，因此将纳入本次评估范围内的专利技术和非专利技术作为资产组合进行评估。

依据无形资产评估准则，评估按其使用前提条件、评估的具体情况，可采用成本法、收益法或市场法。

一般而言，技术研制开发的成本，往往与技术价值没有直接的对应关系，由于评估对象是经历了数年不断贡献的结果，且是交叉研究中的产物，加之管理上的原因，研制的成本难以核算，无法从成本途径对它们进行评估，因此不选取成本法评估。

另外，由于专利权和非专利技术的独占性，一般也不易从市场交易中选择参照物，故也不适用市场法。

因此，采用收益法进行评估。

收益法的技术思路是对使用待估无形资产项目生产的产品未来年

期的收益进行预测，并按一定的分成率，即该资产组在未来年期收益中的贡献率，用适当的折现率折现、加和即为评估值。其基本计算公式如下：

$$P=\sum_{t=1}^{n}\frac{kRt}{(1+i)^{t}}$$

其中：P: 待估技术的评估值

Rt: 第T年技术产品当期年收益额

t: 计算的年次

k: 在收益中的分成率

i: 折现率

n: 经济收益期

8.开发支出

评估人员调查了解了开发支出发生的原因，查阅了开发支出的原始记账凭证，开发支出以核实后开发项目合理的支出作为评估值。

9.递延所得税资产

递延所得税资产是企业核算资产在后续计量过程中因企业会计准则规定与税法规定不同，产生资产的账面价值与其计税基础的差异。评估人员结合相关往来科目坏账准备以及评估基准日被评估单位适用的所得税率，核实了递延所得税资产的计算过程。本次以核实无误后的账面值作为评估值。

10.其他非流动资产

评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度回收情况等。按照重要性原则，对相应的合同进行了抽查，其他非流动资产以核实后的账面值作为评估值。

11.负债

被评估单位的负债包括短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款和递延收益。评估人员根据企业提供的各项目明细表及相关财务资料，对账面值进行核实，以企业实际应承

担的负债确定评估值。

(二) 收益法

1.收益法具体方法和模型的选择

(1)收益法模型

本次采用收益法中的现金流量折现法对企业整体价值评估来间接获得股东全部权益价值，企业整体价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和与正常经营活动无关的非经营性资产价值构成，对于经营性资产价值的确定选用企业自由现金流折现模型，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出。

企业价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和非经营性资产价值构成。

企业价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值-非经营性负债价值+单独评估的长期股权投资

股东全部权益价值=企业价值-有息负债

有息债务指基准日账面上需要付息的债务。

经营性资产是指与被评估单位生产经营相关的，评估基准日后企业自由现金流量预测所涉及的资产与负债。经营性资产价值的计算公式如下：

$$P=\sum_{i}^{n}F_i(1+r)^{-i}+F_{n+1}/(1+r)^{-n}$$

其中：P——评估基准日的企业经营性资产价值。

F_i——企业未来第 i 年预期自由现金流量。

F_{n+1}——永续期预期自由现金流量。

r ——折现率。

i ——收益期计算年。

n ——预测期。

其中，企业自由现金流量计算公式如下：

企业自由现金流量=息前税后净利润+折旧与摊销-资本性支出-营运资金增加额

(2)详细预测期的确定

按照通常惯例，评估人员将企业的收益期划分为详细预测期和详细预测期后两个阶段。评估人员经过综合分析，预计被评估单位于2026年达到稳定经营状态，故详细预测期截止到2026年底。

相应的将企业价值分为详细预测期内折现值和企业终值，企业终值为详细预测期后的连续价值。

(3)收益期的确定

由于评估基准日被评估单位经营正常，没有对影响企业继续经营的核心资产的使用年限进行限定和对企业生产经营期限、投资者所有权期限等进行限定，或者上述限定可以解除，并可以通过延续方式永续使用。故本评估报告假设被评估单位评估基准日后永续经营，相应的收益期为无限期。

(4)净现金流的确定

本次收益法评估模型选用企业自由现金流，自由现金流量的计算公式如下：

自由现金流量=息税前利润×(1-所得税率)+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

=营业收入-营业成本-税金及附加-期间费用(管理费用、研发费用、销售费用)-所得税+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

(5)折现率的确定

按照收益额与折现率口径一致的原则，本次评估收益额口径为企业自由现金流量，则折现率选取加权平均资本成本WACC。

公式：

$$WACC = K_e \times [E/(E+D)] + K_d \times (1-T) \times [D/(E+D)]$$

式中，E：权益的市场价值。

D：债务的市场价值。

K_e：权益资本成本。

K_d：债务资本成本。

T：被评估单位的所得税率。

权益资本成本按国际通常使用的CAPM模型进行求取，公式如下：

$$K_e = r_f + MRP \times \beta + r_c$$

式中，r_f：无风险利率；

MRP：市场风险溢价；

β：权益的系统风险系数；

r_c：企业特定风险调整系数。

(6)溢余资产价值的确定

溢余资产是指与企业收益无直接关系的，超过企业经营所需的多余资产，主要包括溢余现金等。溢余资产单独分析和评估。

(7)非经营性资产、非经营性负债价值

非经营性资产、非经营性负债是指与被评估单位生产经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。非经营性资产、非经营性负债单独分析和评估。

(8)单独评估的长期股权投资

单独评估的长期股权投资是指企业于评估基准日时已形成的对外股权投资，且没有纳入收益法预测范围的。

2.付息债务价值

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债。

八、评估程序实施过程和情况

评估人员于2021年5月8日至2021年5月31日对评估对象涉及的资产和负债实施了评估。主要评估程序实施过程和情况如下：

(一)接受委托

2021年5月8日，我公司与委托人就评估目的、评估对象和评估范围、评估基准日等评估业务基本事项，以及各方的权利、义务等达成一致，并与委托人协商拟定了相应的评估计划。

(二)前期准备

接受委托后，项目组根据评估目的、评估对象特点以及时间计划，

拟定了具体的评估工作方案，组建评估团队。同时，根据项目的实际需要拟定评估所需资料清单及申报表格。

(三)现场调查

评估人员于2021年5月10日至2021年5月24日对评估对象涉及的资产和负债进行了必要的清查核实，对被评估单位的经营管理状况等进行了必要的尽职调查。

1.资产核实

(1)指导被评估单位填表和准备应向评估机构提供的资料

评估人员指导被评估单位的财务与资产管理人员在自行资产清查的基础上，按照评估机构提供的“资产评估明细表”及其填写要求、资料清单等，对纳入评估范围的资产进行细致准确地填报，同时收集准备资产的产权证明文件和反映性能、状态、经济技术指标等情况的文件资料等。

(2)初步审查和完善被评估单位填报的资产评估明细表

评估人员通过查阅有关资料，了解纳入评估范围的具体资产的详细状况，然后仔细审查各类“资产评估明细表”，检查有无填项不全、错填、资产项目不明确等情况，并根据经验及掌握的有关资料，检查“资产评估明细表”有无漏项等，同时反馈给被评估单位对“资产评估明细表”进行完善。

(3)现场实地勘查

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况，评估人员在被评估单位相关人员的配合下，按照资产评估准则的相关规定，对各项资产进行了现场勘查，并针对不同的资产性质及特点，采取了不同的勘查方法。

(4)补充、修改和完善资产评估明细表

评估人员根据现场实地勘查结果，并和被评估单位相关人员充分沟通，进一步完善“资产评估明细表”，以做到：账、表、实相符。

(5)查验产权证明文件资料

评估人员对纳入评估范围的房屋建筑物、土地、车辆等资产的产

权证明文件资料进行查验，对权属资料不完善、权属不清晰的情况提请被评估单位核实或出具相关产权说明文件。

2.尽职调查

评估人员为了充分了解被评估单位的经营管理状况及其面临的风险，进行了必要的尽职调查。尽职调查的主要内容如下：

(1)被评估单位的历史沿革、主要股东及持股比例、必要的产权和经营管理结构；

(2)被评估单位的资产、财务、生产经营管理状况；

(3)被评估单位的经营计划、发展规划和财务预测信息；

(4)评估对象、被评估单位以往的评估及交易情况；

(5)影响被评估单位生产经营的宏观、区域经济因素；

(6)被评估单位所在行业的发展状况与前景；

(7)其他相关信息资料。

(四)资料收集

评估人员根据评估项目的具体情况进行了评估资料收集，包括直接从市场等渠道独立获取的资料，从委托方等相关当事方获取的资料，并对收集的评估资料进行了必要分析、归纳和整理，形成评定估算的依据。

(五)评定估算

评估人员针对各类资产的具体情况，根据选用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成了初步评估结论。项目负责人对各类资产评估初步结论进行汇总，撰写并形成初步资产评估报告。

(六)内部审核

根据我公司评估业务流程管理办法规定，项目负责人在完成初步资产评估报告后提交公司内部审核。项目负责人在内部审核完成后，与委托人或者委托人同意的其他相关当事人就资产评估报告有关内容进行沟通，根据反馈意见进行合理修改后出具并提交正式资产评估报告。

九、评估假设

本资产评估报告分析估算采用的假设条件如下：

(一)假设被评估资产按照目前的用途和使用方式等持续使用；

(二)假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

(三)针对评估基准日资产的实际状况，假设企业持续经营；

(四)假设和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化，假设增值税在最近一次调整的基础上不发生重大变化；

(五)假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

(六)假设被评估单位完全遵守所有有关的法律法规；

(七)假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响；

(八)假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；

(九)假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；

(十)假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

(十一)太重滨海公司于2018年取得经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的GR201812000412号《高新技术企业证书》，经国家税务总局天津市税务局备案登记，减按15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年。本次评估假设高新技术企业认证期满后仍可继续获得高新技术企业认证并享受相关税收优惠政策。

本资产评估报告评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，签名资产评估师及本评估机构将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

十、评估结论

北京中企华资产评估有限责任公司受太原重工股份有限公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法和收益法两种评估方法，按照必要的评估程序，对太重（天津）滨海重型机械有限公司的股东部分权益在2021年4月30日的市场价值进行了评估。根据以上评估工作，得出如下评估结论：

(一)收益法评估结果

太重(天津)滨海重型机械有限公司评估基准日总资产账面价值为755,495.43万元，总负债账面价值为649,740.72万元，净资产账面价值为105,754.71万元。

收益法评估后的股东全部权益价值为114,218.62万元，增值额为8,463.91万元，增值率为8.00%。

(二)资产基础法评估结果

太重(天津)滨海重型机械有限公司评估基准日总资产账面价值为755,495.43万元，评估价值为747,317.86万元，减值额为8,177.57万元，减值率为1.08 %；总负债账面价值为649,740.72万元，评估价值为629,847.95万元；减值额为19,892.77万元，减值率为3.06%，净资产账面价值为105,754.71万元，净资产评估价值为117,469.91万元，增值额为11,715.20万元，增值率为11.08%。

资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表：

资产基础法评估结果汇总表

评估基准日:2021年4月30日　　金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	444,502.02	445,659.58	1,157.56	0.26
非流动资产	2	310,993.41	301,658.28	-9,335.13	-3.00
其中：长期股权投资	3	500.00	365.96	-134.04	-26.81
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	192,925.16	182,123.02	-10,802.14	-5.60
在建工程	6	14,504.38	11,966.12	-2,538.26	-17.50
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
无形资产	8	63,553.79	67,693.10	4,139.31	6.51
其中：土地使用权	9	48,308.43	52,169.75	3,861.32	7.99
其他非流动资产	10	39,510.08	39,510.08	0.00	0.00
资产总计	11	755,495.43	747,317.86	-8,177.57	-1.08
流动负债	12	511,430.05	511,430.05	0.00	0.00
非流动负债	13	138,310.67	118,417.90	-19,892.77	-14.38
负债总计	14	649,740.72	629,847.95	-19,892.77	-3.06
净资产	15	105,754.71	117,469.91	11,715.20	11.08

(三)评估结论

收益法评估后的股东全部权益价值为 114,218.62 万元，资产基础法评估后的股东全部权益价值为117,469.91万元，两者相差3,251.29万元，差异率为 2.77%。

两种方法评估结果差异的主要原因是：两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值。收益法是从企业的未来获利能力角度出发，反映了企业各项资产的综合获利能力。

太重(天津)滨海重型机械有限公司的收入主要来源为锻压设备销售收入、煤化工设备销售和海工产品销售收入。从历史年度收入及经企业核实了解后，企业生产模式是订单制生产，生产周期较长，被评估单位未来年度的收入、成本存在较大的不确定性。同时因政策、市场的变化，对未来年度的收益预测有一定的不确定性。而资产基础法可以真实可靠的反映企业的资产及负债，而且本次纳入评估范围的资产及负债可以可靠地计量。

根据上述分析，本评估报告评估结论采用资产基础法评估结论，即：太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东全部权益价值为 117,469.91 万元。

太原重工股份有限公司持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 51%股权价值为 59,909.65 万元。

由于客观条件限制，本资产评估报告没有考虑由于具有控制权或者缺乏控制权可能产生的溢价或者折价（没有考虑流动性）对评估对象价值的影响。

十一、特别事项说明

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非评估人员执业水平和专业能力所能评定估算的有关事项：

(一)本资产评估报告中，所有以万元为金额单位的表格或者文字表述，如存在总计数与各分项数值之和出现尾差，均为四舍五入原因造成。

(二)本次评估利用了致同会计师事务所(特殊普通合伙)于 2021 年 5 月 27 日出具的《太重（天津）滨海重型机械有限公司二 O 二一年 1-4 月审计报告》(致同审字（2021）第 140C020336 号)。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

(三) 本资产评估报告中土地使用权引用山西国昇元土地估价有限公司于 2021 年 5 月 31 日出具的土地估价报告。

1.土地估价报告文号：《太原重工股份有限公司拟转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 51%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估》(晋国昇元地评字(2021)第 020 号)

2.土地评估报告中主要内容如下：

估价期日：2021 年 4 月 30 日

评估方法：基准地价系数修正法、市场比较法

假设前提：

(1)在估价期日地产市场为公正、公开、公平的均衡市场。

(2)任何有关估价对象的运作方式、程序符合国家、地方的有关法律、法规。

(3)评估设定的土地开发程度为宗地红线外的基础设施开发程度及红线内场地平整状况。

(4)估价对象可持续利用为估价的前提条件。

(5)本次评估结果是在估价设定用途、设定使用年限、设定开发程度、设定利用条件和设定估价期日假设前提下得出的土地使用权价格。

特别事项说明：

(1)本报告的估价结果仅为国有建设用地使用权价格，不包含由于国有建设用地使用权流转而产生的契税、交易手续费等相关税费。提请报告使用者注意。

(2)本次估价设定的红线内开发程度均为“场地平整”。土地估价中的“场地平整”是指国有土地于出让之前所达到的简单平整条件；而资产评估中的“场地平整”是指土地使用权人取得土地之后所投入的场地硬化等投资，两者资金投入的开发程度内涵不一样，所评估的资产价值不会重复计算。提请报告使用人注意。

(四)关于权属资料不全面或者存在瑕疵的情形特别说明

纳入评估范围房屋建筑物尚未办理房屋产权证，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺尚未办证房产归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担相应责任。对于未办证房屋的建筑面积主要依据被评估单位提供的建筑面积并结合评估人员现场勘查确定。

纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截止至评估基准日车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

本次评估未考虑上述事项对评估结论的影响，提请资产评估报告使用人注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

(五)根据《资产评估对象法律权属指导意见》，委托人和其他相关当事人委托资产评估业务，应当依法提供资产评估对象法律权属等资料,并保证其真实性、完整性、合法性；资产评估师的责任是对该资料及其来源进行必要的查验和披露，不代表对资产评估对象的权属提供任何保证，对资产评估对象法律权属进行确认或发表意见超出资产评

估师的执业范围关于评估程序受到限制的情形特别说明以及该事项可能对评估结论的影响。

(六)关于融资租赁事项的特别说明

截止评估基准日，纳入评估范围的部分固定资产为融资租赁物。与北京市文化科技融资租赁股份有限公司签订的融资租赁合同涉及的租赁物资产为重型装备厂房、海工装备厂房及辅房和总装造船门机等厂房和起重机。与诚泰融资租赁（上海）有限公司签订的融资租赁合同涉及的租赁物资产为车镗、车磨、预处理线和 40-45 门座起重机。与弘创融资租赁有限公司签订的融资租赁合同涉及的租赁物资产为组合式数控落地镗铣床、铸钢和铸铁平台、太重码头 4#泊位、后处理喷涂设备和桥式起重机等资产。与山煤（上海）融资租赁有限公司签订的融资租赁合同涉及的租赁物资产为双立柱镗铣床。与天津泰达租赁有限公司签订的融资租赁合同涉及的租赁物资产为桥式起重机和 25MN 单臂油压机。

(七)其他事项特别说明

1.太重滨海公司与浙江石油化工有限公司仲裁事项

太重滨海公司因买卖合同纠纷事项，被债权人浙江石油化工有限公司向杭州仲裁委员会提请仲裁，要求太重滨海公司返还支付的货款及律师费、保全费等合计 5542 万元。根据杭州仲裁委员会出具的（2020）杭仲（萧）调字第 66 号《调解书》，双方达成和解。太重滨海公司已按照协议内容履行支付义务。

2.太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司与云南文山铝业有限公司诉讼事项

太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司因建设工程合同纠纷事项，向债务人云南文山铝业有限公司提起诉讼，要求云南文山铝业有限公司支付欠付工程款及赔偿相应损失金额合计 4454 万元。根据云南省文山壮族苗族自治州中级人民法院出具的（2020）云 26 民初 35 号《民事调解书》，双方达成和解。太重滨海公司及太重滨海公司关联公司已按照协议内容收回了相关款项。

3.太重滨海公司与天津中睦科技有限公司诉讼事项

太重滨海公司因买卖合同纠纷事项，被债权人天津中睦科技有限公司提起诉讼，要求太重滨海公司退货及赔偿相应损失金额合计3823万元。根据天津市第三中级人民法院出具的（2020）津03民初694号《民事调解书》，双方达成和解。太重滨海公司已按照协议内容履行支付义务。

4.太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司与中国有色金属工业第十四冶金建设公司诉讼事项太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司因建设工程合同纠纷事项，被债权人中国有色金属工业第十四冶金建设公司提起诉讼，要求太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司支付欠付工程款及赔偿相应损失金额合计3693万元。根据云南省文山壮族苗族自治州中级人民法院出具的（2020）云26民初27号《民事调解书》，双方达成调解。太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司已按照协议内容履行支付义务。

(八)太重滨海公司于2018年取得经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的GR201812000412号《高新技术企业证书》，经国家税务总局天津市税务局备案登记，减按15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年。本次评估假设高新技术企业认证期满后仍可继续获得高新技术企业认证并享受相关税收优惠政策。

(九)太重滨海公司因商品房买卖合同纠纷起诉天津晋商投资有限公司（被执行人），于2018年9月14日，天津市第二中级人民法院下达（2018）津02执262号执行裁定书，经法院调查，被执行人无可供执行财产，诉讼过程中保全的被执行人名下部分在建工程，系轮候查封，亦非本公司的抵押物，无法进行处置，法院已终结本次执行程序，待发现被执行人有可供执行财产时再申请恢复执行。本次评估对太重滨海公司对天津晋商投资有限公司其他应收款42,049,257.72元全额计提了评估风险损失。

(十)纳入评估范围的专利技术共计145项，包括发明专利99项、实用新型 46 项。其中三角桁架式连续变截面弦杆起重臂、一种起重机俯仰机构、折臂起重机头部缠绕装置、一种用于双层缠绕钢丝绳的挡圈、变速箱及其轴端高压防渗漏装置、液压打桩锤的变角抱锤装置、一种深水液压打桩锤、一种深水液压打桩锤及其动力装置、一种水陆两栖步进装置及平台、多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台、深水液压打桩锤试验装置、变速箱低压防渗漏装置和一种单桩腿自升式钻井平台13项专利的证载权利人为太重(天津)滨海重型机械有限公司和太原重工股份有限公司，专利权由双方共有。

资产评估报告使用人应注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

(一)资产评估报告使用范围

1.资产评估报告的使用人为：太原重工股份有限公司和国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。

2.资产评估报告所揭示的评估结论仅对本项目对应的评估目的有效。

3.资产评估报告的评估结论使用有效期为自评估基准日起一年。委托人或者其他资产评估报告使用人应当在载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

4.未经委托人书面许可，资产评估机构及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。

5.未征得资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

(二)委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

(三)除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

(四)资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

(五)资产评估报告是指资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则要求，根据委托履行必要的评估程序后，由资产评估机构对评估对象在评估基准日特定目的下的价值出具的专业报告。本报告经承办该评估业务的资产评估师签名并加盖评估机构公章，经国有资产监督管理机构或所出资企业备案后方可正式使用。

十三、资产评估报告日

本资产评估报告提出日期为：2021年5月31日。

法定代表人：权忠光

资产评估师：郝子皓 资产评估师：郭敏

北京中企华资产评估有限责任公司

二〇二一年五月三十一日

资产评估报告附件

附件一、与评估目的相对应的经济行为文件；

附件二、被评估单位基准日审计报告；

附件三、被评估单位基准日土地估价报告；

附件四、委托人和被评估单位营业执照；

附件五、评估对象涉及的主要权属证明资料；

附件六、委托人和其他相关当事人的承诺函；

附件七、签名资产评估师的承诺函；

附件八、北京市财政局2017-0070号资产评估机构备案公告；

附件九、北京中企华资产评估有限责任公司证券期货相关业务评估资格证书复印件；

附件十、北京中企华资产评估有限责任公司营业执照副本复印件；

附件十一、资产评估师职业资格证书登记卡复印件。

太原重工股份有限公司文件

太原重工财字[2021]46号　　签发人：陶家晋

太原重工股份有限公司
关于非公开协议转让太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权的请示

太原重型机械集团有限公司：

为实现太原重工股份有限公司（以下简称太原重工）资源向优势主业聚焦，优化资本结构，降低资产负债率，增强可持续发展的内生动力，拟转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司（以下简称滨海公司）51%的股权，由太原重型机械集团有

限公司（以下简称太重集团）按经评估备案的价格受让。现就滨海公司股权转让事宜请示如下：

一、拟交易标的基本情况

（一）公司基本情况

滨海公司于2008年1月25日由太原重工投资设立，设立时注册资本0.5亿元，注册地址天津市滨海新区临港经济区，主要经营范围包括港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运）；仓储服务（危险品除外）等。

2013年4月经太原重工股份有限公司第五届董事会第十二次会议决议批准同意，对滨海公司增资9.042亿元，滨海公司注册资本变更为9.542亿元。

2016年11月22日，经太原重型机械集团有限公司董事会2016年第73次临时会议决议批准同意，对滨海公司增资2.458亿元，滨海公司注册资本变更为12亿元。

2020年10月25日经太原重型机械集团有限公司董事会2020年第91次临时会议批准同意，对滨海公司增资（债转股）8.2848亿元，滨海公司注册资本变更为20.2848亿元。

滨海公司设执行董事1人，执行董事为公司法定代表人，公司设总经理1名，由执行董事聘任或解聘，设监事2名。公司设有7个职能管理部门、五个分公司及一个全资子公司。

（二）公司经营情况

滨海公司设立同时投资新建临港重型装备研制基地建设项目、津港大沽口港区太重滨海公司重装基地码头等8个项目，工程实际投资30.6亿元，其中资本金20.2848亿元，其他资金通过银行贷款和股东借款解决。2016年项目完成，正式投入生产。

经过十余年的建设和生产，滨海公司已发展成“前港后厂”的重型机械装备制造和出海基地。公司总占地面积100万平方米，拥有1公里海岸线，码头布置5万吨级舾装泊位4个，起重量1400吨的大件吊装泊位1个，以及30000吨、15000吨和3000吨的滑道。现有五个分公司，七个职能部门和滨海技术中心，形成了锻压设备、化工装备、海工装备、港机设备四大类产品和港口业务的“4+1”格局。

受行业形势影响，滨海公司生产能力始终没有达产达效，公司发展面临资金压力大、生产任务不饱满、产品竞争力不强等问题，近三年虽逐年减亏，但经营效益仍不佳，对太原重工造成较大经营压力。滨海公司最近三年一期主要财务数据如下：

单位：亿元，%

项目	2021年3月	2020年12月	2019年	2018年
资产总计	77.25	73.13	66.20	77.61
负债总计	66.55	61.84	60.53	65.51
净资产	10.69	11.29	5.67	12.10
营业收入	0.28	5.33	14.07	14.06
净利润	-0.60	-2.54	-6.01	0.14
资产负债率（%）	86.16	84.56	91.43	84.41

二、股权转让方案概要

1. 转让方式及价格

本次拟转让项目拟采取非公开协议转让的方式进行。太重集团以现金方式受让标的公司太重滨海公司51%的股份，且最终应以经备案的评估结果为依据确定交易价格。

2. 本次交易构成关联交易

本次拟转让项目的股权转让方太原重工为上市公司，股权受让方太重集团为其关联法人，本次拟转让项目属于上市公司关联交易。

3. 本次交易不构成重大资产重组

根据《上市公司重大资产重组管理办法》的规定，结合本次

拟转让股权的实际情况，本次公司转让的资产、收入、净资产均未达到《上市公司重大资产重组管理办法》第十二条界定的重大资产重组的标准。

4. 本次交易会导致公司控制权发生变化

本次太原重工转让滨海公司51%的股权，滨海公司的控制权将转移到太重集团。

三、转让的必要性

1. 促进滨海公司进一步发展

本次股权转让可以充分利用太重集团的资源优势，完善滨海公司的能力和功能，提升滨海公司的专业化管理水平，最大限度激发滨海公司的潜能。

2. 降低太原重工资产负债率，改善融资环境

根据太原重工的总体战略目标及目前改革工作的具体要求，从公司层面急需对亏损板块进行资源重组，推进产融结合，本次股权转让有助于太原重工降低资产负债率，提升盈利能力，改善融资环境，提高资本运作能力，做优做强优质资产，实现太原重工高质量发展。

3. 符合国资监管规定

本次股权转让符合《企业国有资产交易监督管理办法》第三十条第（三）“省属企业内部各级控股企业或实际控制企业之间

因实施内部重组整合进行产权转让的，经省属企业审议决策，可以采取非公开协议转让方式。”的规定。

妥否，请批示。

太原重工股份有限公司

2021年5月19日

太原重工股份有限公司办公室　　2021年5月19日印发

太原重型机械集团有限公司董事会
2021年第34次临时会议决议

太原重型机械集团有限公司董事会2021年第34次临时会议于2021年5月30日以现场会议方式召开，应表决董事4人，实际表决董事4人。会议符合《公司法》、《公司章程》等相关规定。经与会董事审议表决，形成如下决议：

审议通过《关于太原重工股份有限公司转让滨海公司51%股权的议案》。

同意太原重工股份有限公司（以下简称“太原重工”）向太原重型机械集团有限公司（以下简称“太重集团”）非公开协议转让其持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司51%的股份，太重集团以现金方式受让，且最终应以经备案的评估结果为依据确定交易价格。太重集团和太原重工按照《公司法》及国资、证券监管的有关规定履行相应程序。

表决结果：同意4票，反对0票，弃权0票。

董事签字：

太原重型机械集团有限公司董事会

2021年5月30日

太重（天津）滨海重型机械有限公司

二〇二一年1-4月

审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目　录

审计报告	1-3
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并及公司所有者权益变动表	5-8
财务报表附注	9-78

Grant Thornton
致同

致同会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京朝阳区建国门外大街 22 号
赛特广场 5 层邮编 100004
电话 +86 10 8566 5588
传真 +86 10 8566 5120
www.grantthornton.cn

审计报告

致同审字（2021）第 140C020336 号

太重（天津）滨海重型机械有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了太重（天津）滨海重型机械有限公司（以下简称“太重滨海公司”）财务报表，包括 2021 年 4 月 30 日的合并及公司资产负债表，2021 年 1-4 月的合并及公司利润表、2021 年 1-4 月的合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了太重滨海公司 2021 年 4 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2021 年 1-4 月的合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于太重滨海公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

太重滨海公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估太重滨海公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算太重滨海公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督太重滨海公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对太重滨海公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致太重滨海公司不能持续经营。

Grant Thornton
致同

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就太重滨海公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

中国注册会计师

中国·北京

二〇二一年五月二十七日

合并及公司资产负债表

编制单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司　　单位：人民币元

项　目	附注	2021年4月30日		2020年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	783,553,577.84	783,409,938.25	562,895,759.53	562,861,593.22
交易性金融资产					
应收票据	五、2	114,273,494.52	114,273,494.52	265,555,826.95	265,555,826.95
应收账款	五、3	338,098,009.37	337,452,135.35	351,312,600.03	350,733,495.14
应收款项融资	五、4	39,448,562.42	39,448,562.42	108,595,184.51	108,595,184.51
预付款项	五、5	119,378,616.60	119,360,406.92	87,532,083.67	87,513,873.99
其他应收款	五、6	87,822,810.00	88,581,168.12	87,188,592.17	87,945,092.87
其中：应收利息					
应收股利					
存货	五、7	2,835,687,664.51	2,839,303,589.42	2,570,973,967.41	2,574,426,307.41
合同资产	五、8	61,117,248.54	61,041,110.94	68,795,156.74	68,292,033.71
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、9	62,149,797.93	62,149,797.93	70,148,015.85	70,129,833.54
流动资产合计		**4,441,529,781.73**	**4,445,020,203.87**	**4,172,997,186.86**	**4,176,053,241.34**
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资			5,000,000.00		5,000,000.00
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	五、10	1,929,474,815.78	1,929,251,642.29	1,953,603,368.15	1,953,361,440.22
在建工程	五、11	145,043,806.35	145,043,806.35	132,753,721.06	132,753,721.06
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、12	635,537,921.30	635,537,921.30	618,805,004.61	618,805,004.61
开发支出	五、13	187,944,164.89	187,944,164.89	215,540,372.31	215,540,372.31
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	五、14	23,541,902.32	23,540,012.25	23,127,256.27	23,109,195.65
其他非流动资产	五、15	183,616,631.45	183,616,631.45	196,377,206.54	196,377,206.54
非流动资产合计		**3,105,159,242.09**	**3,109,934,178.53**	**3,140,206,928.94**	**3,144,946,940.39**
资产总计		**7,546,689,023.82**	**7,554,954,382.40**	**7,313,204,115.80**	**7,321,000,181.73**

合并及公司资产负债表（续）

编制单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司　　单位：人民币元

项　目	附注	2021年4月30日		2020年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、16	986,161,565.00	986,161,565.00	1,035,266,009.73	1,035,266,009.73
交易性金融负债					
应付票据	五、17	367,952,330.97	367,952,330.97	447,113,783.09	447,113,783.09
应付账款	五、18	972,510,739.23	974,526,037.00	1,318,674,464.87	1,321,065,849.79
预收款项		-	-		
合同负债	五、19	914,659,657.83	914,659,657.83	677,720,023.26	677,571,350.69
应付职工薪酬	五、20	5,237,871.54	5,161,544.29	6,312,624.05	6,192,781.39
应交税费	五、21	1,545,486.28	1,540,589.30	1,568,930.64	1,568,930.64
其他应付款	五、22	1,373,702,513.47	1,373,701,758.00	683,530,601.43	683,420,601.43
其中：应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、23	406,114,093.91	406,114,093.91	507,754,808.31	507,754,808.31
其他流动负债	五、24	84,482,950.56	84,482,950.56	46,487,491.23	46,468,163.80
流动负债合计		**5,112,367,208.79**	**5,114,300,526.86**	**4,724,428,736.61**	**4,726,422,278.87**
非流动负债：					
长期借款	五、25	1,149,074,059.88	1,149,074,059.88	1,221,240,696.17	1,221,240,696.17
应付债券					
长期应付款		-			
预计负债					
递延收益	五、26	234,032,609.30	234,032,609.30	238,384,875.74	238,384,875.74
递延所得税负债					
其他非流动负债		-			
非流动负债合计		**1,383,106,669.18**	**1,383,106,669.18**	**1,459,625,571.91**	**1,459,625,571.91**
负债合计		**6,495,473,877.97**	**6,497,407,196.04**	**6,184,054,308.52**	**6,186,047,850.78**
实收资本	五、27	2,028,480,000.00	2,028,480,000.00	2,028,480,000.00	2,028,480,000.00
其他权益工具					
资本公积					
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备	五、28	1,759,706.83	1,759,706.83	1,931,962.50	1,931,962.50
盈余公积		-			
未分配利润	五、29	-979,024,560.98	-972,692,520.47	-901,262,155.22	-895,459,631.55
归属于母公司股东权益合计		1,051,215,145.85	1,057,547,186.36	1,129,149,807.28	1,134,952,330.95
少数股东权益					
所有者权益合计		**1,051,215,145.85**	**1,057,547,186.36**	**1,129,149,807.28**	**1,134,952,330.95**
负债所有者权益总计		7,546,689,023.82	7,554,954,362.40	7,313,204,115.80	7,321,000,181.73

公司法定代表人：　　主管会计工作的公司负责人：　　公司会计机构负责人：

合并及公司利润表

编制单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司　　单位：人民币元

项 目	附注	2021年1-4月金额		2020年金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、30	126,236,982.55	126,024,593.16	533,197,596.98	530,705,509.06
减：营业成本	五、30	127,541,933.79	127,330,482.69	518,656,046.37	517,253,998.71
税金及附加	五、31	80,853.70	80,755.90	5,310,797.84	5,283,289.32
销售费用	五、32	4,622,095.72	4,622,095.72	23,590,859.66	23,590,859.66
管理费用	五、33	22,784,606.97	22,243,534.56	40,824,204.15	38,841,982.94
研发费用	五、34	2,442,958.10	2,442,958.10	20,926,743.78	20,081,318.68
财务费用	五、35	48,757,750.92	48,757,080.55	199,362,750.58	199,360,246.20
其中：利息费用		50,975,235.32	50,975,235.32	187,122,078.34	187,122,078.34
利息收入		2,544,020.52	2,544,020.52	8,440,365.70	8,437,711.08
加：其他收益	五、36	4,394,983.31	4,394,266.44	20,956,706.07	21,105,241.07
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37	-	-	406,875.20	406,875.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益					
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）					
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）					
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）					
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-3,075,458.68	-3,097,461.41	9,863,266.65	9,898,248.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	230,187.16	225,350.76	-8,054,285.64	-8,068,926.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、40	257,553.05	257,553.05		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		**-78,185,951.81**	**-77,672,605.52**	**-252,301,243.12**	**-250,364,749.08**
加：营业外收入	五、41	8,900.00	8,900.00	23,561.49	23,561.49
减：营业外支出		-	-	-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**-78,177,051.81**	**-77,663,705.52**	**-252,277,681.63**	**-250,341,187.59**
减：所得税费用	五、42	-414,646.05	-430,816.60	1,523,636.92	1,543,638.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		**-77,762,405.76**	**-77,232,888.92**	**-253,801,318.55**	**-251,884,825.76**
（一）按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-77,762,405.76	-77,232,888.92	-253,801,318.55	-251,884,825.76
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）					
（二）按所有权归属分类：					
其中：归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-77,762,405.76	-77,232,888.92	-253,801,318.55	-251,884,825.76
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）					
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-	-
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额					
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		-77,762,405.76	-77,232,888.92	-253,801,318.55	-251,884,825.76
归属于母公司股东的综合收益总额		-77,762,405.76	-77,232,888.92	-253,801,318.55	-251,884,825.76
归属于少数股东的综合收益总额					

公司法定代表人：　　主管会计工作的公司负责人：　　公司会计机构负责人：

合并及公司现金流量表

2021年1-4月

编制单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	2021年1-4月金额		2020年度金额	
		合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		106,249,083.33	106,169,083.33	745,710,084.12	742,587,699.38
收到的税费返还		920,779.92	920,779.92	9,216,130.56	9,216,130.56
收到其他与经营活动有关的现金	五、43（1）	1,883,498,623.35	1,883,497,762.84	360,365,880.36	360,233,825.74
经营活动现金流入小计		**1,990,668,486.60**	**1,990,587,626.09**	**1,115,292,095.04**	**1,112,037,655.68**
购买商品、接受劳务支付的现金		175,998,404.42	176,666,173.14	558,941,062.96	557,780,593.38
支付给职工以及为职工支付的现金		34,283,811.30	33,775,093.84	111,528,369.90	108,909,374.55
支付的各项税费		722,456.58	722,358.78	5,612,842.47	5,384,012.10
支付其他与经营活动有关的现金	五、43（2）	1,236,815,169.07	1,236,684,828.38	103,342,769.23	102,689,055.67
经营活动现金流出小计		**1,447,819,841.37**	**1,447,848,454.14**	**779,425,044.56**	**774,763,035.70**
经营活动产生的现金流量净额		**542,848,645.23**	**542,739,171.95**	**335,867,050.48**	**337,274,619.98**
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金					
取得投资收益收到的现金					
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		-	-	-	-
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,636,778.08	4,636,778.08	170,967,181.75	170,967,181.75
投资支付的现金					
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		4,636,778.08	4,636,778.08	170,967,181.75	170,967,181.75
投资活动产生的现金流量净额		**-4,636,778.08**	**-4,636,778.08**	**-170,967,181.75**	**-170,967,181.75**
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金					
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					
取得借款收到的现金		317,400,000.00	317,400,000.00	1,351,310,000.00	1,351,310,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				272,000,000.00	272,000,000.00
筹资活动现金流入小计		**317,400,000.00**	**317,400,000.00**	1,623,310,000.00	1,623,310,000.00
偿还债务支付的现金		549,985,540.27	549,985,540.27	1,224,706,998.31	1,224,706,998.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,747,192.67	11,747,192.67	179,769,035.71	179,769,035.71
其中：子公司支付少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金				345,750,000.00	345,750,000.00
筹资活动现金流出小计		561,732,732.94	561,732,732.94	1,750,226,034.02	1,750,226,034.02
筹资活动产生的现金流量净额		**-244,332,732.94**	**-244,332,732.94**	**-126,916,034.02**	**-126,916,034.02**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响					
五、现金及现金等价物净增加额		293,879,134.21	293,769,660.93	37,983,834.71	39,391,404.21
加：期初现金及现金等价物余额		77,131,490.00	77,097,323.69	39,147,655.29	37,705,919.48
六、期末现金及现金等价物余额		**371,010,624.21**	**370,866,984.62**	**77,131,490.00**	**77,097,323.69**

公司法定代表人：　　主管会计工作的公司负责人：　　公司会计机构负责人：郝玉华

合并所有者权益变动表

2021年1-4月

编制单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司　　单位：人民币元

项目	本期金额								
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	2,028,480,000.00	-	-	-	1,931,962.50	-	-901,262,155.22	-	1,129,149,807.28
加：会计政策变更									-
前期差错更正									-
同一控制下企业合并									-
其他									-
二、本年年初余额	2,028,480,000.00	-	-	-	1,931,962.50	-	-901,262,155.22	-	1,129,149,807.28
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-172,255.67	-	-77,762,405.76	-	-77,934,661.43
（一）综合收益总额							-77,762,405.76		-77,762,405.76
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股									-
2. 其他权益工具持有者投入资本									-
3. 股份支付计入股东权益的金额									-
4. 其他									-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积									-
2. 对所有者的分配									-
3. 其他									-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本									-
2. 盈余公积转增资本									-
3. 盈余公积弥补亏损									-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									-
5. 其他综合收益结转留存收益									
4. 其他									-
（五）专项储备	-	-	-	-	-172,255.67	-	-	-	-172,255.67
1. 本期提取					352,737.04				352,737.04
2. 本期使用					-524,992.71				-524,992.71
（六）其他									-
四、本年年末余额	2,028,480,000.00	-	-	-	1,759,706.83	-	-979,024,560.98	-	1,051,215,145.85

公司法定代表人：　　主管会计工作的公司负责人：　　公司会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2021年1-4月

编制单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司　　单位：人民币元

项目	上期金额								
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	1,200,000,000.00	-	-	-	759,005.59	-	-634,018,497.81	-	566,740,507.78
加：会计政策变更							-13,442,338.86		-13,442,338.86
前期差错更正									-
同一控制下企业合并									-
其他									-
二、本年年初余额	1,200,000,000.00	-	-	-	759,005.59	-	-647,460,836.67	-	553,298,168.92
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）	828,480,000.00	-	-	-	1,172,956.91	-	-253,801,318.55	-	575,851,638.36
（一）综合收益总额							-253,801,318.55		-253,801,318.55
（二）所有者投入和减少资本	828,480,000.00	-	-	-	-	-	-	-	828,480,000.00
1. 股东投入的普通股									-
2. 其他权益工具持有者投入资本									-
3. 股份支付计入股东权益的金额									-
4. 其他	828,480,000.00								828,480,000.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积									-
2. 对所有者的分配									-
3. 其他									-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本									-
2. 盈余公积转增资本									-
3. 盈余公积弥补亏损									-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									-
5. 其他综合收益结转留存收益									
4. 其他									-
（五）专项储备	-	-	-	-	1,172,956.91	-	-	-	1,172,956.91
1. 本期提取					2,812,879.29				2,812,879.29
2. 本期使用					-1,639,922.38				-1,639,922.38
（六）其他									-
四、本年年末余额	2,028,480,000.00	-	-	-	1,931,962.50	-	-901,262,155.22	-	1,129,149,807.28

公司法定代表人：　　主管会计工作的公司负责人：　　公司会计机构负责人：郝玉华

公司所有者权益变动表

2021年1-4月

编制单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司　　单位：人民币元

项目	本期金额							
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,028,480,000.00	-	-	-	1,931,962.50	-	-895,459,631.55	1,134,952,330.95
加：会计政策变更								-
前期差错更正								-
其他								-
二、本年年初余额	2,028,480,000.00	-	-	-	1,931,962.50	-	-895,459,631.55	1,134,952,330.95
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）	-	-	-	-	-172,255.67	-	-77,232,888.92	-77,405,144.59
（一）综合收益总额							-77,232,888.92	-77,232,888.92
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股								-
2. 其他权益工具持有者投入资本								-
3. 股份支付计入股东权益的金额								-
4. 其他	-							-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积								-
2. 对所有者的分配								-
3. 其他								-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本								-
2. 盈余公积转增资本								-
3. 盈余公积弥补亏损								-
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								-
（五）专项储备	-	-	-	-	-172,255.67	-	-	-172,255.67
1. 本期提取					352,737.04			352,737.04
2. 本期使用					-524,992.71			-524,992.71
（六）其他								-
四、本年年末余额	2,028,480,000.00	-	-	-	1,759,706.83	-	-972,692,520.47	1,057,547,186.36

公司法定代表人：　　主管会计工作的公司负责人：　　公司会计机构负责人：邵玉华

公司所有者权益变动表

2021年1-4月

编制单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司　　单位：人民币元

项目	上期金额							
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,200,000,000.00				759,005.59		-630,132,466.93	570,626,538.66
加：会计政策变更							-13,442,338.86	-13,442,338.86
前期差错更正								-
其他								-
二、本年年初余额	1,200,000,000.00	-	-	-	759,005.59	-	-643,574,805.79	557,184,199.80
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）	828,480,000.00	-	-	-	1,172,956.91	-	-251,884,825.76	577,768,131.15
（一）综合收益总额							-251,884,825.76	-251,884,825.76
（二）所有者投入和减少资本	828,480,000.00	-	-	-	-	-	-	828,480,000.00
1. 股东投入的普通股								-
2. 其他权益工具持有者投入资本								-
3. 股份支付计入股东权益的金额								-
4. 其他	828,480,000.00							828,480,000.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积								-
2. 对所有者的分配								-
3. 其他								-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本								-
2. 盈余公积转增资本								-
3. 盈余公积弥补亏损								-
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								-
（五）专项储备	-	-	-	-	1,172,956.91	-	-	1,172,956.91
1. 本期提取					2,812,879.29			2,812,879.29
2. 本期使用					-1,639,922.38			-1,639,922.38
（六）其他								-
四、本年年末余额	2,028,480,000.00	-	-	-	1,931,962.50	-	-895,459,631.55	1,134,952,330.95

公司法定代表人：　　主管会计工作的公司负责人：　　公司会计机构负责人：郝玉华

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

太重（天津）滨海重型机械有限公司(以下简称"公司"或"本公司")于 2008 年 1 月 25 日在天津市滨海新区市场监督管理局登记注册，注册资本为人民币 202,848 万元，法定代表人为杨珊，统一社会信用代码为 911200006714658534，营业期限为无固定期限，注册地址为天津市滨海新区临港经济区渤海五十路 69 号。

本公司及其子公司(以下简称“本集团”)属于制造行业，经营范围为港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运）；仓储服务（危险品除外）；机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营；制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外）；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；煤化工工程设计、咨询、煤化工工程总包、煤化工工程设备成套及项目技术服务；海洋石油工程专业承包；平台租赁服务；平台、船舶制造、修理、改造及相关服务；防腐保温工程。

本公司是太原重工股份有限公司的全资子公司。

本公司的实际控制人为山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

2、合并财务报表范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司太重(天津)重型装备科技开发有限公司。本期合并财务报表范围未发生变动。子公司情况详见本“附注七、在其他主体中的权益”披露。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为

计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

本集团根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、14、附注三、17、附注三、18 和附注三、23。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 4 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2021 年 1-4 月的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及其子公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间

的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的所有者权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数所有者权益在合并资产负债表中所有者权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数所有者权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本集团在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利

率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

对于非交易性权益工具投资，本集团在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以

确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本集团改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同

财务担保合同不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在初始确认时按公允价值计量，随后按照采用预期信用损失模型确定的预计负债的损失准备以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额两者之中的较高者进行后续计量。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本集团衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收

取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：主机、成套产品对应的企业客户
- 应收账款组合 2：风电类产品对应的企业客户
- 应收账款组合 3：其他产品对应的企业客户

C、合同资产

- 合同资产组合 1：附条件的货款及质保金
- 合同资产组合 2：完工未结算资产

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项和合同资产，应当始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备（企业对这种简化处理没有选择权）。除此之外，还允许企业做出会计政策选择，对包含重大融资成分的应收款项、合同资产和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款（可分别对应收款项、合同资产和应收融资租赁款、应收经营租赁款做出不同的会计政策选择），始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

其他应收款

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：资产状态组合
- 其他应收款组合 2：应收其他款项组合

说明：资产状态组合主要包括员工业务备用金借款、各项保证金款项、应收出口退税款等款项。

对划分为组合的其他应收款，本集团通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本集团的长期应收款包括应收分期收款销售商品款等款项。

本集团依据信用风险特征将应收分期收款销售商品款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 分期收款销售商品款组合 1：主机、成套产品对应的企业客户

对于应收分期收款销售商品款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损

失。

除应收分期收款销售商品款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本集团按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本集团收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

（1）存货的分类

本集团存货分为原材料、在产品、库存商品。

（2）发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料发出时，不同生产单位分别采用先进先出法或加权平均法计价，批量生产的在产品、产成品发出时采用加权平均法计价，订单生产的在产品、产成品发出时采用个别计价法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在

转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本集团拥有被投资单位 20%（不含）

以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

本集团采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本集团确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	35.00	4.00	2.74
通用设备	18.00	4.00	5.33
专用设备	18.00	4.00	5.33
运输设备	10.00	4.00	9.60
自动化控制设备及仪器仪表	5.00	4.00	19.20

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本集团。

②本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权。

③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（5）每年年度终了，本集团对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（6）大修理费用

本集团对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

15、在建工程

本集团在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

16、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本集团购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

17、无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	直线法	
专利权	实用新型 10 年；发明 20 年	直线法	
非专利技术	10 年	直线法	

本集团于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

18、研究开发支出

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

根据集团科技发展计划管理办法，研发项目在完成可行研究报告后提交项目立项申请，经过公司科技委员会审查、党政联席会批准后立项实施。本公司将项目可研阶段和技术方案设计阶段作为研究阶段。公司技术创新部在处于开发阶段的项目中选择投入大、周期长的项目，作为资本化初选项目。初选项目经公司专家评审、总经理办公会批准后，开始资本化。项目开发完成后，组织专家验收，出具验收报告后停止资本化。

19、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的

增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

（1）该义务是本集团承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、收入

（1）一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

①本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本集团已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本集团大型机器设备收入确认的具体方法如下：

①内销业务收入确认原则如下：

A、成熟定型产品的销售：

a、根据合同或协议约定，客户到本集团自提货物时，货物出库后即确认销售收入。

b、根据合同或协议约定，需要将货物发到客户或客户指定地点的，按照客户要求将货物发到指定地点并有客户签收后确认销售收入。

B、签订合同销售的非成熟定型产品，根据合同约定条款，若规定要验收的，在取得验收手续时确认销售收入；若无验收条款，按照客户要求将货物发到指定地点并有客户签收后确认销售收入。

②出口业务收入确认原则如下：

根据出口贸易类型，对于以 FOB 形式出口的，公司将货物发出、完成出口报关手续并取得报关单据时确认收入。对于以 CIF、C&F、CFR 形式出口的，以货物交付到指定地点或提单交付给客户时确认销售收入。

本集团工程建设服务收入确认的具体方法如下：

本集团提供的工程建设服务，由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；或由于本集团履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入，基于投入法确认履约进度，按照累计实际发生成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止，合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。当期合同收入，按照合同总收入乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额。

24、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。

与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

27、经营租赁与融资租赁

本集团将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（1）本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

28、安全生产费用及维简费

根据财企[2012]16 号文规定，机械制造企业需要计提安全生产费。本集团按上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式提取安全生产费用。计提比例如下：

营业收入不超过 1,000 万元的，按照 2%提取；

营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 1%提取；

营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.2%提取；

营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；

营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05%提取。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

29、重大会计判断和估计

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本集团通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本集团使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

30、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

本集团本期无重要会计政策变更。

（2）重要会计估计的变更

本集团本期无重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

（1）流转税

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	13、9、6
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	15、25

（2）企业所得税

纳税主体名称	所得税税率%
本公司	15
二级子公司：太重（天津）重型装备科技开发有限公司	25

2、税收优惠及批文

本公司于 2018 年取得经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的 GR201812000412 号《高新技术企业证书》，经国家税务总局天津市税务局备案登记，减按 15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2021.4.30			2020.12.31		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：	—	—	1,601.45	—	—	34,372.67
人民币	—	—	1,601.45	—	—	34,372.67
银行存款：	—	—	713,079,391.65	—	—	429,830,950.84
人民币	—	—	704,719,961.59	—	—	428,515,232.68
美元	1,213,498.81	6.4672	7,847,939.50	201,645.72	6.5249	1,315,718.16
欧元	65,243.64	7.8397	511,490.56	—	—	—
其他货币资金：	—	—	70,472,584.74	—	—	133,030,436.02
人民币	—	—	70,472,584.74	—	—	133,030,436.02
合计			**783,553,577.84**			**562,895,759.53**

说明：

（1）其他货币资金为票据保证金、信用证保证金、保函保证金。

（2）2021 年 4 月 30 日，本公司货币资金受限情况详见附注五、45。

2、应收票据

票据种类	2021.4.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	112,502,314.56	--	112,502,314.56	---	---	---
商业承兑汇票	1,791,241.87	20,061.91	1,771,179.96	268,563,740.84	3,007,913.89	265,555,826.95
合计	**114,293,556.43**	**20,061.91**	**114,273,494.52**	**268,563,740.84**	**3,007,913.89**	**265,555,826.95**

（1）期末本集团已质押的应收票据

种　类	期末已质押金额
银行承兑票据	112,502,314.56
商业承兑票据	--
合　计	**112,502,314.56**

说明：期末已质押的应收票据为本集团开立银行承兑汇票而质押。

（2）期末本集团无已背书或贴现但尚未到期的应收票据。

种类	2021.4.30 终止确认金额	2021.4.30 未终止确认金额
银行承兑票据	45,132,926.44	--
商业承兑票据	--	--
合计	**45,132,926.44**	**--**

（3）按坏账计提方法分类

类别	2021.4.30				
	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	114,293,556.43	100.00	20,061.91	1.12	114,273,494.52
其中：					
商业承兑汇票	1,791,241.87	1.57	20,061.91	1.12	1,771,179.96
银行承兑汇票	112,502,314.56	98.43	--	--	112,502,314.56
合计	**114,293,556.43**	**100.00**	**20,061.91**	**1.12**	**114,273,494.52**

续：

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	价值
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	268,563,740.84	100.00	3,007,913.89	1.12	265,555,826.95
其中：商业承兑汇票	268,563,740.84	100.00	3,007,913.89	1.12	265,555,826.95
银行承兑汇票	---	---	---	---	---
合计	**268,563,740.84**	**100.00**	**3,007,913.89**	**1.12**	**265,555,826.95**

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.12.31	3,007,913.89
本期计提	-2,987,851.98
本期收回或转回	--
本期核销	--
本期转销	--
其他	--
2021.4.30	**20,061.91**

3、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2021.4.30	2020.12.31
1 年以内		
其中：0-6 个月	13,265,027.77	80,472,055.80
7-12 个月	175,503,666.94	144,083,060.37
1 年以内小计：	188,768,694.71	224,555,116.17
1 至 2 年	83,290,131.66	93,505,467.66
2 至 3 年	44,615,859.41	3,490,982.22
3 至 4 年	34,944,262.02	44,025,557.68
4 至 5 年	23,719,455.06	17,762,625.92
5 年以上	71,911,996.10	71,184,551.75
小计	**447,250,398.96**	**454,524,301.40**
减：坏账准备	109,152,389.59	103,211,701.37
合计	**338,098,009.37**	**351,312,600.03**

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	2021.4.30 账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	447,250,398.96	100.00	109,152,389.59	24.41	338,098,009.37
其中：					
组合 1	433,601,350.54	96.95	108,999,520.26	25.14	324,601,830.28
组合 4	13,649,048.42	3.05	152,869.33	1.12	13,496,179.09
合计	**447,250,398.96**	**100.00**	**109,152,389.59**		**338,098,009.37**

（续）

类别	2020.12.31 账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	454,524,301.40	100.00	103,211,701.37	22.71	351,312,600.03
其中：					
组合 1	443,680,087.38	97.61	103,090,246.17	23.24	340,589,841.21
组合 4	10,844,214.02	2.39	121,455.20	1.12	10,722,758.82
合计	**454,524,301.40**	**100.00**	**103,211,701.37**		**351,312,600.03**

说明：组合 4 为本公司合并范围内的关联公司货款。

①本集团本期无单项计提坏账准备。

②按组合计提坏账准备：

组合计提项目：组合 1：主机、成套产品对应的企业客户

	2021.4.30			2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
0-6 个月	10,460,193.37	117,154.16	1.12	78,866,899.77	883,309.28	1.12
7-12 个月	174,473,510.90	4,344,390.41	2.49	136,523,133.73	3,399,426.03	2.49
1 至 2 年	74,949,644.46	5,164,030.50	6.89	92,001,401.51	6,338,896.57	6.89
2 至 3 年	43,317,353.83	5,843,511.04	13.49	3,490,982.22	470,933.51	13.49

3 至 4 年	34,944,262.02	9,134,430.09	26.14	44,025,557.68	11,508,280.78	26.14
4 至 5 年	23,719,455.06	12,659,073.16	53.37	17,762,625.92	9,479,913.45	53.37
5 年以上	71,736,930.90	71,736,930.90	100.00	71,009,486.55	71,009,486.55	100.00
合计	**433,601,350.54**	**108,999,520.26**		**443,680,087.38**	**103,090,246.17**	

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.12.31	103,211,701.37
本期计提	5,940,688.22
本期收回或转回	--
本期核销	--
本期转销	--
其他	--
2021.4.30	**109,152,389.59**

（4）本公司本期无实际核销的应收账款。

（5）按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款金额 196,649,194.54 元，占应收账款期末余额的比例 43.97%，相应计提的坏账准备期末余额 15,363,897.48 元。

（6）本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

4、应收款项融资

项目	2021.4.30	2020.12.31
应收票据-银行承兑汇票	39,448,562.42	108,595,184.51
减：其他综合收益-公允价值变动	--	--
期末公允价值	**39,448,562.42**	**108,595,184.51**

说明：本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2021 年 4 月 30 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

① 2021 年 4 月 30 日本集团无已质押的票据。

② 2021 年 4 月 30 日本公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

5、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账龄	2021.4.30		2020.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	63,214,222.33	52.95	37,893,176.17	43.29
1 至 2 年	9,731,670.43	8.15	7,824,358.57	8.94
2 至 3 年	7,203,541.06	6.04	28,214,360.79	32.23
3 年以上	39,229,182.78	32.86	13,600,188.14	15.54
合计	**119,378,616.60**	**100.00**	**87,532,083.67**	**100.00**

说明：账龄超过 1 年的金额较大的预付款项

单位名称	期末账面余额	年限	未及时结算原因	性质和内容
第一名	12,084,135.12	3-4 年	未到结算期	货款
第二名	8,189,311.00	3-4 年	未到结算期	货款
第三名	6,735,128.83	1-2 年	未到结算期	货款
第四名	4,526,433.00	3-4 年	未到结算期	货款
第五名	4,154,466.15	3-4 年	未到结算期	货款
合计	**34,343,041.10**			

（2）按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 60,454,655.19 元，占预付款项期末余额合计数的比例 50.64%。

6、其他应收款

项目	2021.4.30	2020.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	87,822,810.00	87,188,592.17
合计	**87,822,810.00**	**87,188,592.17**

（1）其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021.4.30	2020.12.31
1 年以内	35,593,475.09	26,202,924.40
1 至 2 年	4,322,229.59	40,690,934.48
2 至 3 年	27,737,827.97	5,040,484.40
3 至 4 年	21,040,484.40	16,230,290.10

账龄	2021.4.30	2020.12.31
4 至 5 年	227,456.60	--
5 年以上	43,948,193.92	43,948,193.92
小计	**132,869,667.57**	**132,112,827.30**
减：坏账准备	45,046,857.57	44,924,235.13
合计	**87,822,810.00**	**87,188,592.17**

②按款项性质披露

项目	2021.4.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	256,875.17	57,904.52	198,970.65	479,708.67	63,382.52	416,326.15
保证金、押金	30,061,709.62	748,938.87	29,312,770.75	33,601,709.62	836,682.57	32,765,027.05
往来款	102,551,082.78	44,240,014.18	58,311,068.60	98,031,409.01	44,024,170.04	54,007,238.97
合计	**132,869,667.57**	**45,046,857.57**	**87,822,810.00**	**132,112,827.30**	**44,924,235.13**	**87,188,592.17**

③坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 1	30,265,348.59	2.49	753,607.19	29,511,741.40
组合 2	12,216,935.97	2.49	304,201.71	11,912,734.26
组合 3	46,749,582.79	1.12	523,595.33	46,225,987.46
合计	**89,231,867.35**		**1,581,404.23**	**87,650,463.12**

期末，处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 2	185,306.30	6.99	12,959.42	172,346.88
合计	**185,306.30**		**12,959.42**	**172,346.88**

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
组合 1	53,236.20	100.00	53,236.20	
组合 2	43,399,257.72	100.00	43,399,257.72	
合计	**43,452,493.92**		**43,452,493.92**	

2020 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况:

处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 1	34,028,182.09	2.49	846,828.89	33,181,353.20
组合 2	324,783.50	2.49	8,087.11	316,696.39
组合 3	54,154,461.49	1.12	606,289.97	53,548,171.52
合计	**88,507,427.08**		**1,461,205.97**	**87,046,221.11**

处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 2	152,906.30	6.89	10,535.24	142,371.06
合计	**152,906.30**		**10,535.24**	**142,371.06**

处于第三阶段的坏账准备:

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
组合 1	53,236.20	100.00	53,236.20	--
组合 2	43,399,257.72	100.00	43,399,257.72	--
合计	**43,452,493.92**		**43,452,493.92**	

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计

2020 年 12 月 31 日余额	**1,461,205.97**	**10,535.24**	**43,452,493.92**	**44,924,235.13**
2020 年 12 月 31 日余额在本期	--	--	--	--
--转入第二阶段	--	--	--	--
--转入第三阶段	--	--	--	--
--转回第二阶段	--	--	--	--
--转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	120,198.26	2,424.18	--	122,622.44
本期转回	--	--	--	--
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
2021 年 4 月 30 日余额	**1,581,404.23**	**12,959.42**	**43,452,493.92**	**45,046,857.57**

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 2021.4.30余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备 2020.4.30余额
第一名	往来款	46,749,582.79	1 年以内，1-2 年，2-3 年	35.03	523,595.33
第二名	往来款	42,049,257.72	5 年以上	31.50	42,049,257.72
第三名	保证金	16,000,000.00	3-4 年	11.99	398,400.00
第四名	保证金	10,000,000.00	1 年以内	7.49	249,000.00
第五名	保证金	2,500,000.00	1 年以内	1.87	62,250.00
合计		**117,298,840.51**		**87.88**	**43,029,053.05**

7、存货

（1）存货分类

存货种类	2021.4.30			2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	25,494,453.76	--	25,494,453.76	26,072,707.03	--	26,072,707.03
在产品	1,356,565,362.99	--	1,356,565,362.99	1,126,735,898.33	--	1,126,735,898.33
库存商品	2,052,502,220.54	598,874,372.78	1,453,627,847.76	2,017,039,734.83	598,874,372.78	1,418,165,362.05
合计	**3,434,562,037.29**	**598,874,372.78**	**2,835,687,664.51**	**3,169,848,340.19**	**598,874,372.78**	**2,570,973,967.41**

说明：本集团本期对存货资本化利息金额为 3,122,996.61 元。

（2）存货跌价准备

存货种类	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	--	--	--	--	--	--
在产品	--					
库存商品	598,874,372.78					598,874,372.78
合计	**598,874,372.78**					**598,874,372.78**

存货跌价准备（续）

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
在产品	成本与可变现净值孰低	以前减记存货价值的影响因素已经消失或已计提跌价准备的项目本期销售或者被使用
库存商品	成本与可变现净值孰低	

8、合同资产

（1）合同资产分类

项目	2021.4.30			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产						
附条件的货款及质保金	242,685,907.15	2,718,082.16	239,967,824.99	263,238,332.36	2,948,269.32	260,290,063.04
小计	242,685,907.15	2,718,082.16	239,967,824.99	263,238,332.36	2,948,269.32	260,290,063.04
减：列示于其他非流动资产的合同资产	180,876,392.05	2,025,815.60	178,850,576.45	193,663,942.46	2,169,036.16	191,494,906.30
合计	**61,809,515.10**	**692,266.56**	**61,117,248.54**	**69,574,389.90**	**779,233.16**	**68,795,156.74**

（2）合同资产减值准备计提情况

类别	2021.4.30				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备					
其中：					
已完工未结算资产	—	—	—	—	—
附条件的货款及质保金	61,809,515.10	100.00	692,266.56	1.12	61,117,248.54
合计	**61,809,515.10**	**100.00**	**692,266.56**		**61,117,248.54**

（续）

类别	2021.01.01				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备					
其中:					
已完工未结算资产	--	--	--	--	--
附条件的货款及质保金	69,574,389.90	100.00	779,233.16	1.12	68,795,156.74
合计	**69,574,389.90**	**100.00**	**779,233.16**		**68,795,156.74**

按组合计提坏账准备:

（3）本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项目	合同资产减值准备金额
2020.01.01	**779,233.16**
本期计提	-86,966.60
本期收回或转回	
本期核销	
本期转销	
其他	
2020.12.31 减值准备金额	**692,266.56**

9、其他流动资产

项目	2021.4.30	2020.12.31
预缴所得税	1,843.66	-
待抵扣进项税额	60,406,636.97	67,515,279.92
待认证进项税额	1,741,317.30	2,632,735.93
合计	**62,149,797.93**	**70,148,015.85**

10、固定资产

项目	2021.4.30	2020.12.31
固定资产	1,929,474,815.78	1,953,603,368.15
固定资产清理	--	-
合计	**1,929,474,815.78**	**1,953,603,368.15**

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	自动化控制及仪器仪表	合计
一、账面原值:						
1.2020.12.31	1,751,904,285.34	541,374,168.13	31,928,868.43	11,263,013.78	10,926,380.42	2,347,396,716.10
2.本期增加金额						
（1）购置	--	--	--	--	--	--
（2）在建工程转入	--	--	--	--	--	--
3.本期减少金额						
（1）处置或报废	--	--	--	212,749.66	--	212,749.66
（2）其他减少	--	--	--	--	--	--
4.2021.4.30	1,751,904,285.34	541,374,168.13	31,928,868.43	11,050,264.12	10,926,380.42	2,347,183,966.44
二、累计折旧						
1.2020.12.31	230,902,764.60	142,310,034.71	9,487,546.98	3,174,709.49	7,918,292.17	393,793,347.95
2.本期增加金额						
（1）计提	15,948,480.10	6,649,604.09	587,509.09	356,251.09	549,962.05	24,091,806.42
（2）其他增加	-1,586.39	--	--	--	1,586.39	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--	--
（1）处置或报废	--	--	--	176,003.71	--	176,003.71
（2）其他减少	--	--	--	--	--	--
4.2021.4.30	246,849,658.31	148,959,638.80	10,075,056.07	3,354,956.87	8,469,840.61	417,709,150.66
三、减值准备						
1.2020.12.31	--	--	--	--	--	--

2.本期增加金额	--	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--	--
4.2021.4.30	--	--	--	--	--	--
四、账面价值	--	--	--	--	--	--
1.2021.4.30 账面价值	1,505,054,627.03	392,414,529.33	21,853,812.36	7,695,307.25	2,456,539.81	1,929,474,815.78
2.2020.12.31 账面价值	1,521,001,520.74	399,064,133.42	22,441,321.45	8,088,304.29	3,008,088.25	1,953,603,368.15

说明：期末本公司固定资产中原值 1,156,732,587.28 元已被抵押。

（2）通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
通用设备	1,156,732,587.28	252,476,141.47	--	904,256,445.81

（3）未办妥产权证书的固定资产情况

项　目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	457,736,164.65	正在办理相关手续
合　计	**457,736,164.65**	

11、在建工程

项目	2021.4.30	2020.12.31
在建工程	145,043,806.35	132,753,721.06
工程物资	--	--
合计	**145,043,806.35**	**132,753,721.06**

（1）在建工程明细

项目	2021.4.30			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
天津临港基地综合楼建设	80,368,969.37	--	80,368,969.37	74,638,001.43	--	74,638,001.43
海洋工程大型装备基地	64,674,836.98	--	64,674,836.98	58,115,719.63	--	58,115,719.63
合计	**145,043,806.35**		**145,043,806.35**	**132,753,721.06**		**132,753,721.06**

（2）重要在建工程项目变动情况

工程名称	2021.01.01	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率%	2021.4.30
	A	B	C	D				E=A+B-C-D
天津临港基地综合楼建设	74,638,001.43	5,730,967.94	--	--	23,611,020.23	1,434,796.96	5.39	80,368,969.37
海洋工程大型装备基地	58,115,719.63	6,559,117.35	--	--	4,399,246.33	1,054,530.19	5.39	64,674,836.98

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例%	工程进度%	资金来源
天津临港基地建设	242,720,000.00	--	99.72	自筹
海洋工程大型施工装备研制项目	90,670,600.00	--	71.33	自筹

12、无形资产

项目	土地使用权	专利权	软件使用权	合计
一、账面原值				
1.2020.12.31	568,824,960.00	238,454,362.93	2,085,470.08	809,364,793.01
2.本期增加金额	--	27,635,820.79	--	27,635,820.79
3.本期减少金额	--	--	--	--
4.2021.4.30	568,824,960.00	266,090,183.72	2,085,470.08	837,000,613.80
二、累计摊销				
1.2020.12.31	81,918,436.60	106,555,881.72	2,085,470.08	190,559,788.40
2.本期增加金额				
（1）计提	3,822,262.22	7,080,641.88	--	10,902,904.10
（2）其他增加	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--
4. 2021.4.30	85,740,698.82	113,636,523.60	2,085,470.08	201,462,692.50
三、减值准备				
1.2020.12.31	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--
4.2021.4.30	--	--	--	--
四、账面价值				
1.2020.12.31 账面价值	486,906,523.40	131,898,481.21	--	618,805,004.61
2.2021.4.30 账面价值	483,084,261.18	152,453,660.12	--	635,537,921.30

说明：本集团本期无抵押、担保的土地使用权情况。

13、开发支出

项　目	2020.12.31	本期增加			本期减少	2021.4.30
		内部开发支出	其他增加	确认为无形资产	计入当期损益	
单双动、正反向系列挤压机成套技术开发	110,230,329.13	--	--	--	--	110,230,329.13

项　目	2020.12.31	本期增加			本期减少	2021.4.30
		内部开发支出	其他增加	确认为无形资产	计入当期损益	
港口机械设备开发	10,463,472.93	-0.01	--	8,335,939.80	--	2,127,533.12
海水淡化装置的开发	4,526,524.05	38,324.77	--	4,564,848.82	--	--
化工容器类设备开发	24,261,468.64	26,842.02	--	14,735,032.17	65,166.79	9,488,111.70
挤压技术及设备开发	20,264,664.56	39,613.38	--	--	--	20,304,277.94
铝挤压技术开发	45,793,913.00	--	--	--	--	45,793,913.00
合计	**215,540,372.31**	**104,780.16**		**27,635,820.79**	**65,166.79**	**187,944,164.89**

续：

项　目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
单双动、正反向系列挤压机成套技术开发	2015.3	以专家评审的立项报告为基础，并经经理办公会批准	76.49%
港口机械设备开发	2016.4	以专家评审的立项报告为基础，并经经理办公会批准	43.00%
海水淡化装置的开发	2018.1	以专家评审的立项报告为基础，并经经理办公会批准	100.00%
化工容器类设备开发	2018.1	以专家评审的立项报告为基础，并经经理办公会批准	28.00%
挤压技术及设备开发	2018.1	以专家评审的立项报告为基础，并经经理办公会批准	93.68%
铝挤压技术开发	2016.7	以专家评审的立项报告为基础，并经经理办公会批准	90.97%

14、递延所得税资产与递延所得税负债

项目	2021.4.30		2020.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	156,946,015.47	23,541,902.32	154,133,546.82	23,127,256.27

15、其他非流动资产

项目	2021.4.30	2020.12.31
未实现售后回租损益	4,766,055.00	4,882,300.24
合同资产	178,850,576.45	191,494,906.30
合　计	**183,616,631.45**	**196,377,206.54**

16、短期借款

项目	2021.4.30	2020.12.31
信用借款	340,404,127.50	389,871,079.17

项目	2021.4.30	2020.12.31
保证借款	400,521,625.00	400,132,916.67
质押借款	245,235,812.50	245,262,013.89
合计	**986,161,565.00**	**1,035,266,009.73**

说明：

①245,000,000.00 元借款由本公司以 250,000,000.00 元的大额存单进行质押。

②本公司保证借款的保证人均为太原重型机械集团有限公司。

17、应付票据

种类	2021.4.30	2020.12.31
商业承兑汇票	116,104,555.47	163,485,706.03
银行承兑汇票	251,847,775.50	283,628,077.06
合 计	**367,952,330.97**	**447,113,783.09**

说明：本期末无已到期未支付应付票据。

18、应付账款

项目	2021.4.30	2020.12.31
货款	947,956,376.50	1,287,891,209.96
工程设备款	20,424,172.32	26,623,059.84
服务费	4,130,190.41	4,160,195.07
合 计	**972,510,739.23**	**1,318,674,464.87**

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2021.4.30	未偿还或未结转的原因
第一名	96,141,129.28	未到结算期
第二名	31,450,483.98	未到结算期
第三名	29,744,461.54	未到结算期
第四名	22,500,000.00	未到结算期
第五名	22,419,134.92	未到结算期
合 计	**202,255,209.72**	

19、合同负债

项目	2021.4.30	2021.01.01

预收货款	999,142,608.39	724,207,514.49
减：计入其他非流动负债的合同负债	84,482,950.56	46,487,491.23
合计	**914,659,657.83**	**677,720,023.26**

（1）账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	金额	变动原因
第一名	212,988,114.84	合同未履行完毕
第二名	54,047,886.53	合同未履行完毕
第三名	25,862,068.98	合同未履行完毕
第四名	12,761,061.95	合同未履行完毕
第五名	9,795,920.05	合同未履行完毕
合计	**315,455,052.35**	

20、应付职工薪酬

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.4.30
短期薪酬	6,292,234.02	28,768,599.11	29,843,351.62	5,217,481.51
离职后福利-设定提存计划	20,390.03	3,931,742.22	3,931,742.22	20,390.03
合计	**6,312,624.05**	**32,700,341.33**	**33,775,093.84**	**5,237,871.54**

（1）短期薪酬

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.4.30
工资、奖金、津贴和补贴	6,236,340.49	21,464,829.92	22,561,072.43	5,140,097.98
职工福利费	--	1,287,539.81	1,266,049.81	21,490.00
社会保险费	8,368.00	2,610,778.78	2,610,778.78	8,368.00
其中：医疗保险费	6,536.00	2,384,327.40	2,384,327.40	6,536.00
工伤保险费	1,112.00	107,229.43	107,731.54	609.89
生育保险费	720.00	119,221.95	118,719.84	1,222.11
大病统筹等	--	--	--	--
住房公积金	21,330.00	2,586,422.00	2,586,422.00	21,330.00
工会经费和职工教育经费	26,195.53	819,028.60	819,028.60	26,195.53
合计	**6,292,234.02**	**28,768,599.11**	**29,843,351.62**	**5,217,481.51**

（2）设定提存计划

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.4.30

离职后福利	20,390.03	3,931,742.22	3,931,742.22	20,390.03
其中：基本养老保险费	18,534.03	3,812,593.12	3,812,593.12	18,534.03
失业保险费	1,856.00	119,149.10	119,149.10	1,856.00
合计	**20,390.03**	**3,931,742.22**	**3,931,742.22**	**20,390.03**

21、应交税费

税项	**2021.4.30**	**2020.12.31**
增值税	4,896.98	--
企业所得税	371,292.04	371,292.04
个人所得税	--	23,041.37
房产税	937,684.10	937,684.10
河道工程维护管理费	135.58	135.58
城市维护建设税	--	3,478.35
教育费附加	--	1,490.72
其他税费	231,477.58	231,808.48
合计	**1,545,486.28**	**1,568,930.64**

22、其他应付款

项目	**2021.4.30**	**2020.12.31**
应付利息	--	--
应付股利	--	--
其他应付款	1,373,702,513.47	683,530,601.43
合计	**1,373,702,513.47**	**683,530,601.43**

（1）其他应付款按款项性质列示

项目	**2021.4.30**	**2020.12.31**
往来款	1,343,587,592.70	653,393,707.70
保证金	29,723,454.68	29,866,640.67
其他	391,466.09	270,253.06
合 计	**1,373,702,513.47**	**683,530,601.43**

其中，账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	**金额**	**未偿还或未结转的原因**
第一名	1,314,082,311.67	合同未履行完毕
第二名	24,840,515.20	合同未履行完毕

项目	金额	未偿还或未结转的原因
第三名	1,250,000.00	合同未履行完毕
第四名	696,154.20	合同未履行完毕
第五名	100,000.00	合同未履行完毕
合 计	**1,340,968,981.07**	

23、一年内到期的非流动负债

项 目	2021.4.30	2020.12.31
一年内到期的长期借款	406,114,093.91	507,754,808.31
一年内到期的长期应付款	--	--
合 计	**406,114,093.91**	**507,754,808.31**

（1）一年内到期的长期借款

项目	2021.4.30	2020.12.31
抵押借款	178,532,464.57	181,474,917.50
保证借款	171,130,000.00	139,262,802.20
信用借款	48,470,000.01	180,470,055.71
长期借款应付利息	7,981,629.33	6,547,032.90
合计	**406,114,093.91**	**507,754,808.31**

24、其他流动负债

项目	2021.4.30	2020.12.31
待转销项税额	84,482,950.56	46,487,491.23

25、长期借款

项目	2021.4.30	利率区间%	2020.12.31	利率区间%
抵押借款	458,396,524.45	4.55-7.47	515,398,471.57	4.55-7.47
保证借款	190,000,000.01	7.20	280,240,000.01	7.20
信用借款	898,810,000.00	4.90-7.125	926,810,000.00	4.90-7.125
长期借款应付利息	7,981,629.33		6,547,032.90	
小计	**1,555,188,153.79**		**1,728,995,504.48**	
减：一年内到期的长期借款	398,132,464.58		501,207,775.41	
减：长期借款应付利息	7,981,629.33		6,547,032.90	
合计	**1,149,074,059.88**		**1,221,240,696.17**	

说明：

①抵押借款为本公司向北京市文化科技融资租赁股份有限公司、弘创融资租赁有限公司、天津泰达租赁有限公司、诚泰融资租赁（上海）有限公司、山煤（上海）融资租赁有限公司取得的融资租赁抵押贷款，抵押物为原值 1,156,732,587.28 元的固定资产；同时北京市文化科技融资租赁股份有限公司、弘创融资租赁有限公司、天津泰达租赁有限公司、诚泰融资租赁（上海）有限公司、山煤（上海）融资租赁有限公司由太原重型机械集团有限公司承担连带保证责任。

②本集团保证借款的保证人为太原重型机械集团有限公司。

26、递延收益

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.4.30	形成原因
政府补助	238,384,875.74		4,352,266.44	234,032,609.30	财政拨款

说明：计入递延收益的政府补助详见附注十一、1、政府补助。

27、实收资本（单位：元）

单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.4.30
太原重工股份有限公司	2,028,480,000.00			2,028,480,000.00

28、专项储备

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.4.30
安全生产费	1,931,962.50	352,737.04	524,992.71	1,759,706.83

29、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	--	-634,018,497.81	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	-13,442,338.86	
调整后期初未分配利润	-901,262,155.22	-647,460,836.67	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-77,762,405.76	-253,801,318.55	
减：提取法定盈余公积	--	--	10%
期末未分配利润	-979,024,560.98	-901,262,155.22	

30、营业收入和营业成本

项目	2021 年 1-4 月发生额		2020 年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	123,021,122.44	127,022,306.31	523,548,781.72	514,988,441.98
其他业务	3,215,860.11	519,627.48	9,648,815.26	3,667,604.39
合计	**126,236,982.55**	**127,541,933.79**	**533,197,596.98**	**518,656,046.37**

（1）主营业务收入、主营业务成本按产品类型划分

主要产品类型（或行业）	2021 年 1-4 月发生额		2020 年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
主营业务:				
轧锻设备	96,306,097.04	98,283,951.43	266,292,506.38	248,809,149.31
煤化工设备	18,439,655.28	20,478,231.65	146,286,062.24	148,083,950.76
其他	8,275,370.12	8,260,123.23	110,970,213.10	118,095,341.91
合计	**123,021,122.44**	**127,022,306.31**	**523,548,781.72**	**514,988,441.98**

（2）主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	2021 年 1-4 月发生额		2020 年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
国内	123,021,122.44	127,022,306.31	523,137,224.62	514,988,441.98
国外	--	--	411,557.10	--
合计	**123,021,122.44**	**127,022,306.31**	**523,548,781.72**	**514,988,441.98**

（4）营业收入分解信息

项　目	2021 年 1-4 月发生额			
	轧锻设备	煤化工设备	其他	合计
主营业务收入				
其中：在某一时点确认	96,306,097.04	18,439,655.28	8,275,370.12	123,021,122.44
在某一时段确认	--	--	--	--
其他业务收入				
其他	--	--	3,215,860.11	3,215,860.11
合计	**96,306,097.04**	**18,439,655.28**	**11,491,230.23**	**126,236,982.55**

续:

项　目	2020 年发生额			
	轧锻设备	煤化工设备	其他	合计
主营业务收入				
其中：在某一时点确认	266,292,506.38	146,286,062.24	110,970,213.10	523,548,781.72
在某一时段确认	--	--	--	--
其他业务收入	1,220,960.57	9,339.66	8,418,515.03	9,648,815.26
其他	1,220,960.57	9,339.66	8,418,515.03	9,648,815.26
合计	**267,513,466.95**	**146,295,401.90**	**119,388,728.13**	**533,197,596.98**

31、税金及附加

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
城市维护建设税	29,062.85	34,209.97
教育费附加	15,335.57	14,661.42
印花税	24,434.38	265,971.58
房产税、土地使用税及其他税费	12,020.90	4,995,954.87
合计	**80,853.70**	**5,310,797.84**

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

32、销售费用

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
职工薪酬	3,865,120.04	16,396,709.82
业务招待费	--	2,139,872.14
差旅费	532,828.81	2,723,479.32
咨询及招标服务费	190,755.36	423,433.60
其他费用	33,391.51	1,907,364.78
合计	**4,622,095.72**	**23,590,859.66**

33、管理费用

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
职工薪酬	12,045,423.88	22,370,373.26
折旧费及摊销	8,637,118.34	4,678,003.96
业务招待费	210,392.84	805,267.78
差旅费	118,377.42	260,520.32
残疾人保障金	--	349,471.44
办公费	517,177.21	2,630,668.80
修理费	76,531.73	1,144,063.42
其他费用	1,179,585.55	8,585,835.17
合计	**22,784,606.97**	**40,824,204.15**

34、研发费用

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
人工费	--	11,736,519.99
材料费	--	21,681.41
无形资产摊销	2,442,958.10	7,641,694.78
差旅费	--	184,420.57
其他	--	1,342,427.03
合计	**2,442,958.10**	**20,926,743.78**

35、财务费用

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
利息费用总额	56,587,559.08	200,310,143.09
减：利息资本化	5,612,323.76	13,188,064.75
利息费用	50,975,235.32	187,122,078.34
减：利息收入	2,544,020.52	8,440,365.70
承兑汇票贴息	--	814,975.16
汇兑损益	269,738.41	-682,716.73
手续费及其他	596,274.53	20,548,779.51
合计	**48,757,750.92**	**199,362,750.58**

36、其他收益

补助项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额	与资产相关/与收益相关
天津临港重型装备研制基地专项资金	400,000.00	1,200,000.00	与资产相关
天津临港基建配套资金	2,363,518.52	7,090,555.56	与资产相关
天津临港工业技改和园区建设专项资金	111,111.08	333,333.32	与资产相关
海上多功能起吊安装平台（船）关键设备研制项目专项资金	818,591.32	2,455,773.88	与资产相关
天津基础设施建设补贴资金	659,045.52	2,396,794.96	与资产相关
首台(套)重大技术装备保险补偿	--	6,420,000.00	与收益相关
零星补贴	--	1,015,838.00	与收益相关
个人所得税手续费返还	716.87	32,610.35	与收益相关
天津市专利资助	42,000.00	11,800.00	与收益相关
合计	**4,394,983.31**	**20,956,706.07**	

说明：政府补助的具体信息，详见附注十一、1、政府补助。

37、投资收益

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	--	--
处置长期股权投资产生的投资收益	--	--
债务重组收益	--	406,875.20
合计	**--**	**406,875.20**

38、信用减值损失（损失以“—”号填列）

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
应收票据坏账损失	2,987,851.98	-3,007,913.89
应收账款坏账损失	-5,940,688.22	14,465,064.56
其他应收款坏账损失	-122,622.44	-1,593,884.02
合计	**-3,075,458.68**	**9,863,266.65**

39、资产减值损失（损失以“—”号填列）

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
合同资产	86,966.60	-302,080.97
其他非流动资产	143,220.56	490,195.33
存货跌价损失	--	-8,242,400.00
合计	**230,187.16**	**-8,054,285.64**

40、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	257,553.05	--

41、营业外收入

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没利得	8,900.00	23,549.97	8,900.00
其他	--	11.52	--
合计	**8,900.00**	**23,561.49**	**8,900.00**

42、所得税费用

（1）所得税费用明细

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	--	-21,306.84
递延所得税费用	-414,646.05	1,544,943.76
合计	**-414,646.05**	**1,523,636.92**

（2）所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
利润总额	-78,177,051.81	-252,257,681.63
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-11,726,557.78	-37,838,652.25

某些子公司适用不同税率的影响	-42,546.72	-108,580.80
对以前期间当期所得税的调整	--	-21,306.84
权益法核算的合营企业和联营企业损益	--	--
无须纳税的收入（以"-"填列）	--	--
不可抵扣的成本、费用和损失	20,454.79	176,859.93
税率变动对期初递延所得税余额的影响	--	--
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以"-"填列）	--	--
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	11,700,447.37	42,486,031.88
研究开发费加成扣除的纳税影响（以"-"填列）	-366,443.71	-3,170,715.00
其他	--	--
所得税费用	-414,646.05	1,523,636.92

43、现金流量表项目注释

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
政府补助	42,000.00	10,937,027.65
银行存款利息收入	613,747.59	8,440,365.70
收到保证金	5,824,520.00	8,889,270.50
资金往来	1,877,007,978.97	332,075,666.51
其他收入	10,376.79	23,550.00
合计	**1,883,498,623.35**	**360,365,880.36**

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
费用性支出	23,880,300.04	2,429,863.37
资金往来	1,136,569,554.03	15,499,757.73
银行手续费	168,877.40	19,298,779.51
支付保证金	76,196,437.60	66,114,368.62
合计	**1,236,815,169.07**	**103,342,769.23**

44、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-77,762,405.76	-253,801,318.55
加：资产减值损失	3,075,458.68	8,054,285.64
信用减值损失	-230,187.16	-9,863,266.65
固定资产折旧	24,091,806.42	79,746,957.47
无形资产摊销	10,902,904.10	30,257,950.89
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以"－"号填列）	-257,553.05	
固定资产报废损失（收益以"－"号填列）		
公允价值变动损失（收益以"－"号填列）		
财务费用（收益以"－"号填列）	50,975,235.32	187,122,078.34
投资损失（收益以"－"号填列）		-406,875.20
递延所得税资产减少（增加以"－"号填列）	-414,646.05	1,524,197.55
递延所得税负债增加（减少以"－"号填列）		
存货的减少（增加以"－"号填列）	264,713,697.10	-704,163,997.44
经营性应收项目的减少（增加以"－"号填列）	157,622,228.31	290,701,067.44
经营性应付项目的增加（减少以"－"号填列）	183,390,872.13	654,096,266.77
其他	-73,249,793.27	-63,433,787.71
经营活动产生的现金流量净额	**542,848,645.23**	**219,833,558.55**
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		--
一年内到期的可转换公司债券		--
融资租入固定资产		--
3、现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	371,010,624.21	77,131,490.00
减：现金的期初余额	77,131,490.00	39,147,655.29
加：现金等价物的期末余额		--
减：现金等价物的期初余额		--
现金及现金等价物净增加额	293,879,134.21	37,983,834.71

说明：其他主要为与经营活动有关的所有权或使用权受到限制的货币资金变动金额。

（2）现金及现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	371,010,624.21	77,131,490.00
其中：库存现金	1,601.45	34,372.67
可随时用于支付的银行存款	371,009,022.76	77,097,117.33
可随时用于支付的其他货币资金		--
二、现金等价物	371,010,624.21	77,131,490.00
其中：三个月内到期的债券投资		--
三、期末现金及现金等价物余额	371,010,624.21	77,131,490.00

45、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	412,686,731.93	主要为办理银行承兑汇票、保函
应收票据	112,502,314.56	办理银行承兑汇票、借款质押
固定资产	904,256,445.81	借款抵押
合计	**1,429,445,492.30**	

46、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,213,498.81	6.4672	7,847,939.50
欧元	65,243.64	7.8397	511,490.56
应收账款			
其中：美元	2,606,364.71	6.4672	16,855,881.85
其他应付款			
其中：美元	3,841,000.00	6.4672	24,840,515.20

六、合并范围的变动

本年度未发生合并范围的变动。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
太重（天津）重型装备科技开发有限公司	天津	天津	技术开发、服务	100.00	--	投资设立

八、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
太原重工股份有限公司	母公司	股份有限公司	太原市	韩珍堂	制造业

本公司的母公司情况（续）:

母公司名称	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%	本公司实际控制方
太原重工股份有限公司	333,314.15	100.00	100.00	太原重型机械集团有限公司

说明：太原重工股份有限公司是 1998 年经山西省人民政府晋政函【1998】50 号文批准，由太原重型机械集团有限公司、山西大同齿轮集团有限责任公司、山西省经贸资产经营有限责任公司共同发起，通过向社会公开募股设立的股份有限公司。1998 年 9 月 4 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司最终控制方是：山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1 在其他主体中的权益。

3、本集团的其他关联方情况

关联方名称	与本集团关系
太原重型机械集团有限公司	母公司之控股母公司
太原重工工程技术有限公司	太原重工股份有限公司之子公司
太原重工轨道交通设备有限公司	太原重工股份有限公司之子公司
太重集团榆次液压工业有限公司	太原重型机械集团有限公司之子公司
太原重型机械集团煤机有限公司	太原重型机械集团有限公司之子公司
太重集团机械设备租赁有限公司	太原重型机械集团有限公司之子公司
太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	太原重型机械集团有限公司之子公司
山西省轻工建设有限责任公司	同受山西省国有资本投资运营有限公司控制
山西潞安矿业（集团）有限责任公司	同受山西省国有资本投资运营有限公司控制
山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	同受山西省国有资本投资运营有限公司控制
山西建设投资集团有限公司	同受山西省国有资本投资运营有限公司控制
山西省工业设备安装集团有限公司	同受山西省国有资本投资运营有限公司控制

4、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	2021 年 1-4 月发生额（万元）	2020 年发生额（万元）
太原重工股份有限公司	材料	26,329.74	17,156.65
太原重工工程技术有限公司	材料	22.40	32.26
太重集团榆次液压工业有限公司	材料	--	697.58
山西省轻工建设有限责任公司	材料	--	83.80
山西建设投资集团有限公司	工程	--	366.97

②出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
太原重工股份有限公司	产品	7,699.12	10,086.58

（2）关联担保情况

①本集团作为被担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
太原重型机械集团有限公司	30,000,000.00	2020/12/21	2021/12/17	否
太原重型机械集团有限公司	70,000,000.00	2021/3/31	2022/3/30	否
太原重型机械集团有限公司	200,000,000.00	2020/8/19	2021/8/19	否
太原重型机械集团有限公司	100,000,000.00	2020/9/3	2021/8/26	否
太原重型机械集团有限公司	30,000,000.00	2020/12/21	2021/12/17	否
太原重型机械集团有限公司	79,430,000.00	2019/6/20	2021/6/19	否
太原重型机械集团有限公司	62,100,000.00	2019/6/20	2021/6/19	否

5、关联方应收应付款项

（1）应收关联方款项

项目名称	关联方	2021.4.30（万元）		2020.12.31（万元）	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	太原重工股份有限公司	1,641.82	--	26,856.37	300.79
应收账款	太原重工股份有限公司	1,185.34	13.28	918.90	10.29
应收账款	太原重工工程技术有限公司	46.51	0.52	40.71	0.46
应收账款	太原重工轨道交通设备有限公司	133.06	1.49	124.82	6.78
应收账款	山西潞安矿业（集团）有限责任公司	105.26	105.26	135.26	135.26
应收账款	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	--	--	32.44	6.57
应收账款	大同煤矿集团有限责任公司	3.54	0.64	3.54	0.64

项目名称	关联方	2021.4.30（万元）		2020.12.31（万元）	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	大同煤矿集团有限责任公司	57.50	0.48	57.50	0.48
其他应收款	太原重工股份有限公司	4,674.96	52.36	5,415.45	60.65

（2）应付关联方款项

项目名称	关联方	2021.4.30（万元）	2020.12.31（万元）
应付票据	太原重工股份有限公司	3,573.90	23,749.94
应付票据	太原重型机械集团有限公司	65.74	--
应付账款	太重集团榆次液压工业有限公司	1,409.55	1,809.32
应付账款	太原重型机械集团煤机有限公司	15.33	15.33
应付账款	太重集团机械设备租赁有限公司	--	200.00
应付账款	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	3.94	3.94
应付账款	太原重工股份有限公司	8,381.79	8,872.35
应付账款	太原重工工程技术有限公司	162.30	144.93
应付账款	太原重工轨道交通设备有限公司	1,010.49	958.13
应付账款	山西建设投资集团有限公司	69.41	69.41
应付账款	山西省工业设备安装集团有限公司	1,178.01	2,504.77
应付账款	山西省轻工建设有限责任公司	177.12	152.62
合同负债	太原重工股份有限公司	437.30	437.30
其他应付款	太原重工股份有限公司	131,408.23	63,857.83
其他应付款	太重集团榆次液压工业有限公司	2.80	2.80

九、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2021 年 4 月 30 日，本集团不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）截至 2021 年 4 月 30 日，本公司开出人民币保函 15,898,069.69 元；美元保函 651,528.00 美元，折合人民币 4,251,155.05 元。开出人民币信用证 300,000,000.00 元。

（2）诉讼事项

①本公司与浙江石油化工有限公司仲裁事项

本公司因买卖合同纠纷事项，被债权人浙江石油化工有限公司向杭州仲裁委员会提请仲裁，要求本公司返还支付的货款及律师费、保全费等合计 5542 万元。根据杭州仲裁委员会出具的（2020）杭仲（萧）调字第 66 号《调解书》，双方达成和解。本公司已按照

协议内容履行支付义务。

②本公司及本公司关联公司太原重工工程技术有限公司与云南文山铝业有限公司诉讼事项

本公司及本公司关联公司太原重工工程技术有限公司因建设工程合同纠纷事项，向债务人云南文山铝业有限公司提起诉讼，要求云南文山铝业有限公司支付欠付工程款及赔偿相应损失金额合计 4454 万元。根据云南省文山壮族苗族自治州中级人民法院出具的（2020）云 26 民初 35 号《民事调解书》，双方达成和解。本公司及本公司关联公司已按照协议内容收回了相关款项。

③本公司与天津中睦科技有限公司诉讼事项

本公司因买卖合同纠纷事项，被债权人天津中睦科技有限公司提起诉讼，要求本公司退货及赔偿相应损失金额合计 3823 万元。根据天津市第三中级人民法院出具的（2020）津 03 民初 694 号《民事调解书》，双方达成和解。本公司已按照协议内容履行支付义务。

④本公司及本公司关联公司太原重工工程技术有限公司与中国有色金属工业第十四冶金建设公司诉讼事项

本公司及本公司关联公司太原重工工程技术有限公司因建设工程合同纠纷事项，被债权人中国有色金属工业第十四冶金建设公司提起诉讼，要求本公司及本公司关联公司太原重工工程技术有限公司支付欠付工程款及赔偿相应损失金额合计 3693 万元。根据云南省文山壮族苗族自治州中级人民法院出具的（2020）云 26 民初 27 号《民事调解书》，双方达成调解。本公司及本公司关联公司太原重工工程技术有限公司已按照协议内容履行支付义务。

十、资产负债表日后事项

截至 2021 年 5 月 27 日，本集团不存在应披露的资产负债表日后事项

十一、其他重要事项

1、政府补助

（1）计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初数	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末数	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
打桩锤开发款项	财政拨款	14,088,000.00	--	--	--	14,088,000.00		资产（1）
天津临港重型装备研制基地专项资金	财政拨款	12,000,000.00	--	400,000.00	--	11,600,000.00	其他收益	资产（2）
天津临港基建配套资金	财政拨款	81,114,444.47	--	2,363,518.52	--	78,750,925.95	其他收益	资产（3）
天津临港工业技改和园区建设专项资金	财政拨款	4,000,000.05	--	111,111.08	--	3,888,888.97	其他收益	资产（4）
海上多功能起吊安装平台（船）关键设备研制项目专项资金	财政拨款	27,276,873.15	--	818,591.32	--	26,458,281.83	其他收益	资产（5）
海洋钻井平台关键设备产业化	财政拨款	21,794,226.12	--	--	--	21,794,226.12		
天津基础设施建设补贴资金	财政拨款	77,711,331.95	--	659,045.52	--	77,052,286.43	其他收益	资产（6）
海上大型双作用液压打桩锤设计开发	财政拨款	400,000.00	--	--	--	400,000.00		
合　计		**238,384,875.74**		**4,352,266.44**	**--**	**234,032,609.30**		

说明：

（1）根据津滨财综指【2017】7 号文件，本公司收到天津市海洋经济创新发展示范城市启动资金 1,408.80 万元，专项用于海洋资源开发超大型关键施工装备产业化项目。

（2）根据发改投资【2009】3039 号文件，本公司收到重点产业振兴和技术改造（第五批）2009 年第三批扩大内需中央预算内投资 2160 万元，专项用于天津临港重型装备研制基地建设（一期）项目。此项补助，按照相关资产的预计使用年限进行摊销。

（3）根据本公司与天津市临港工业区管理委员会签订建设阶段企业基础配套费协议，本公司 2010 年收到企业基础配套费 3511 万元，2012 年收到企业基础配套费 4658 万元；根据津发改工业【2013】618 号文件 、津发改工业【2013】628 号文件，公司 2013 年收到专项基础配套费 4594 万元。

（4）根据天津市滨海新区经信委相关文件，本公司 2011 年收到工业技改和园区建设专项资金 150 万元，2012 年收到天津临港工业技改和园区建设专项资金 450 万元。

（5）根据发改投资【2013】1120 号文件、津发改投资【2013】628 号文件，本公司 2013 年收到专项拨款 3150 万元，用于海上多功能起吊安装平台（船）关键设备研制项目。

（6）根据津滨临财拨【2016】5 号文件，本公司 2016 年收到基础设施建设补贴资金 8,075 万元。

（2）采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
零星补助	财政拨款	42,000.00	其他收益	
个人所得税手续费返还	财政拨款	716.87	其他收益	
递延收益摊销	财政拨款	4,352,266.44	其他收益	资产
合　计		**4,394,983.31**		

2、其他

本公司单项认定坏账准备的其他应收款情况说明

本公司因商品房买卖合同纠纷起诉天津晋商投资有限公司（被执行人），于 2018 年 9 月 14 日，天津市第二中级人民法院下达（2018）津 02 执 262 号执行裁定书，经法院调查，被执行人无可供执行财产，诉讼过程中保全的被执行人名下部分在建工程，系轮候查封，亦非本公司的抵押物，无法进行处置，法院已终结本次执行程序，待发现被执行人有可供执行财产时再申请恢复执行。

根据上述执行裁定书，本公司对天津晋商投资有限公司其他应收款 42,049,257.72 元进行单项认定，全额计提了坏账准备。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	2021.4.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	112,502,314.56	--	112,502,314.56	--	--	--
商业承兑汇票	1,791,241.87	20,061.91	1,771,179.96	268,563,740.84	3,007,913.89	265,555,826.95
合计	**114,293,556.43**	**20,061.91**	**114,273,494.52**	**268,563,740.84**	**3,007,913.89**	**265,555,826.95**

（1）期末本集团已质押的应收票据

种　类	期末已质押金额
银行承兑票据	112,502,314.56
商业承兑票据	--
合　计	**112,502,314.56**

说明：期末已质押的应收票据为本集团开立银行承兑汇票而质押。

（2）期末本集团无已背书或贴现但尚未到期的应收票据

（3）按坏账计提方法分类

类别	2021.4.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,791,241.87	100.00	20,061.91	1.12	114,273,494.52
其中：					
商业承兑汇票	1,791,241.87	1.57	20,061.91	1.12	1,771,179.96
银行承兑汇票	112,502,314.56	98.43	--	--	112,502,314.56
合计	**114,293,556.43**	**100.00**	**20,061.91**	**1.12**	**114,273,494.52**

（续）

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	268,563,740.84	100%	3,007,913.89	1.12%	265,555,826.95

其中：	—	—	—	—	—
商业承兑汇票	268,563,740.84	100%	3,007,913.89	1.12%	265,555,826.95
银行承兑汇票	—	—	—	—	—
合计	**268,563,740.84**	**100%**	**3,007,913.89**	**1.12%**	**265,555,826.95**

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.12.31	3,007,913.89
本期计提	-2,987,851.98
本期收回或转回	--
本期核销	--
本期转销	--
其他	--
2021.4.30	**20,061.91**

2、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2021.4.30	2020.12.31
1 年以内		
其中：0-6 个月	12,763,704.34	79,743,055.80
7-12 个月	175,349,666.94	144,658,060.37
1 年以内小计：	188,113,371.28	224,401,116.17
1 至 2 年	83,380,131.66	93,047,053.21
2 至 3 年	44,525,859.41	3,490,982.22
3 至 4 年	34,944,262.02	44,025,557.68
4 至 5 年	23,719,455.06	17,762,625.92
5 年以上	71,911,996.10	71,184,551.75
小计	**446,595,075.53**	**453,911,886.95**
减：坏账准备	109,142,940.18	103,178,391.81
合计	**337,452,135.35**	**350,733,495.14**

（2）按坏账计提方法分类披露

	2021.4.30				
类别	**账面余额**		**坏账准备**		**账面**
	金额	**比例(%)**	**金额**	**预期信用损失率(%)**	**价值**

按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	446,595,075.53	100.00	109,142,940.18	24.44	337,452,135.35
其中：					
组合 1	432,946,027.11	96.94	108,990,070.84	25.17	323,955,956.27
组合 4	13,649,048.42	3.06	152,869.34	1.12	13,496,179.08
合计	**446,595,075.53**	**100.00**	**109,142,940.18**		**337,452,135.35**

（续）

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	453,911,886.95	100.00	103,178,391.81	22.73	350,733,495.14
其中：					
组合 1	443,067,672.93	97.61	103,056,936.61	23.26	340,010,736.32
组合 4	10,844,214.02	2.39	121,455.20	1.12	10,722,758.82
合计	**453,911,886.95**	**100.00**	**103,178,391.81**	**23.26**	**350,733,495.14**

说明：组合 4 为本公司母公司合并范围内的关联公司货款。

①本集团本年无单项计提坏账准备。

②按组合计提坏账准备：

组合计提项目：组合 1：应收主机、成套产品对应的企业客户

	2021.4.30			2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
0-6 个月	9,958,869.94	111,539.34	1.12	78,712,899.77	881,584.48	1.12
7-12 个月	174,319,510.90	4,340,555.81	2.49	136,523,133.73	3,399,426.03	2.49
1 至 2 年	74,949,644.46	5,164,030.50	6.89	91,542,987.06	6,307,311.81	6.89
2 至 3 年	43,317,353.83	5,843,511.04	13.49	3,490,982.22	470,933.51	13.49
3 至 4 年	34,944,262.02	9,134,430.09	26.14	44,025,557.68	11,508,280.78	26.14
4 至 5 年	23,719,455.06	12,659,073.16	53.37	17,762,625.92	9,479,913.45	53.37
5 年以上	71,736,930.90	71,736,930.90	100.00	71,009,486.55	71,009,486.55	100.00
合计	**432,946,027.11**	**108,990,070.84**		**443,067,672.93**	**103,056,936.61**	

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.01.01	103,178,391.81
本期计提	5,964,548.37
本期收回或转回	--
本期核销	--
本期转销	--
其他	
2021.4.30	**109,142,940.18**

（4）本期无实际核销的应收账款。

（5）按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 196,649,194.54 元，占应收账款期末余额合计数的比例 44.03%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 15,363,897.48 元。

3、其他应收款

项目	2021.4.30	2020.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	88,581,168.12	87,945,092.87
合计	**88,581,168.12**	**87,945,092.87**

（1）其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021.4.30	2020.12.31
1 年以内	35,593,475.09	41,411,090.90
1 至 2 年	4,289,829.59	26,247,461.68
2 至 3 年	28,534,921.67	5,040,484.40
3 至 4 年	21,040,484.40	16,230,290.10
4 至 5 年	227,456.60	--
5 年以上	43,948,193.92	43,948,193.92
小计	**133,634,361.27**	**132,877,521.00**
减：坏账准备	45,053,193.15	44,932,428.13
合计	**88,581,168.12**	**87,945,092.87**

②按款项性质披露

项目	2021.4.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	256,875.17	57,904.52	198,970.65	479,708.67	162,862.62	316,846.05
保证金	30,061,709.62	748,938.87	29,312,770.75	33,601,709.62	737,202.47	32,864,507.15
往来款	103,315,776.48	44,246,349.76	59,069,426.72	98,796,102.71	44,032,363.04	54,763,739.67
合计	**133,634,361.27**	**45,053,193.15**	**88,581,168.12**	**132,877,521.00**	**44,932,428.13**	**87,945,092.87**

③坏账准备计提情况

截止 2021 年 4 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 1	30,265,348.59	2.49	753,607.19	29,511,741.40
组合 2	12,216,935.97	2.49	304,201.71	11,912,734.26
组合 3	47,549,582.79	1.12	532,555.33	47,017,027.46
合计	**90,031,867.35**		**1,590,364.23**	**88,441,503.12**

截止 2021 年 4 月 30 日，处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 2	150,000.00	6.89	10,335.00	139,665.00
合计	**150,000.00**		**10,335.00**	**139,665.00**

截止 2021 年 4 月 30 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
组合 1	53,236.20	100.00	53,236.20	--
组合 2	43,399,257.72	100.00	43,399,257.72	--
合计	**43,452,493.92**		**43,452,493.92**	

2020 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 1	34,028,182.09	2.49	846,828.89	33,181,353.20
组合 2	292,383.50	2.49	7,280.35	285,103.15
组合 3	54,954,461.49	1.12	615,489.97	54,338,971.52
合计	**89,275,027.08**		**1,469,599.21**	**87,805,427.87**

期末，处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
组合 2	150,000.00	6.89	10,335.00	139,665.00
合计	**150,000.00**		**10,335.00**	**139,665.00**

期末，处于第三阶段的坏账准备:

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
组合 1	53,236.20	100.00	53,236.20	--
组合 2	43,399,257.72	100.00	43,399,257.72	--
合计	**43,452,493.92**		**43,452,493.92**	

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2020 年 12 月 31 日余额	1,469,599.21	10,335.00	43,452,493.92	44,932,428.13
2020 年 12 月 31 日余额在本期	--	--	--	--
--转入第二阶段	--	--	--	--
--转入第三阶段	--	--	--	--
--转回第二阶段	--	--	--	--
--转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	120,765.02	--	--	120,765.02
本期转回	--	--	--	--

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
2021 年 4 月 30 日余额	**1,590,364.23**	**10,335.00**	**43,452,493.92**	**45,053,193.15**

⑤本期无实际核销的其他应收款情况

⑥按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 2021.4.30余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备 2021.4.30余额
第一名	往来款	46,749,582.79	1 年以内，1-2 年，2-3 年	34.98	523,595.33
第二名	往来款	42,049,257.72	5 年以上	31.47	42,049,257.72
第三名	保证金	16,000,000.00	3-4 年	11.97	398,400.00
第四名	保证金	10,000,000.00	1 年以内	7.48	249,000.00
第五名	保证金	2,500,000.00	1 年以内	1.87	62,250.00
合计		**117,298,840.51**		**87.78**	**43,029,053.05**

4、长期股权投资

项目	2021.4.30			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,000,000.00	--	5,000,000.00	5,000,000.00	--	5,000,000.00

（1）对子公司投资

被投资单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.4.30	本期计提减值准备	减值准备期末余额
太重（天津）重型装备科技开发有限公司	5,000,000.00	--	--	5,000,000.00	--	--
合计	**5,000,000.00**	--	--	**5,000,000.00**	--	--

4、营业收入和营业成本

项目	2021 年 1-4 月发生额		2020 年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	122,808,733.05	126,810,855.21	521,056,693.80	513,586,394.32

其他业务	3,215,860.11	519,627.48	9,648,815.26	3,667,604.39
合计	**126,024,593.16**	**127,330,482.69**	**530,705,509.06**	**517,253,998.71**

5、投资收益

项目	2021 年 1-4 月发生额	2020 年发生额
债务重组收益	--	406,875.20

太重（天津）滨海重型机械有限公司

2021 年 5 月 27 日

此件仅供业务报告使用，复印无效

统一社会信用代码

91110105592343655N

营业执照

（副 本）(20-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名 称 致同会计师事务所（特殊普通合伙）

类 型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李惠琦

经营范围 审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；下期出资时间为2022年12月31日；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期 2011年12月22日

合伙期限 2011年12月22日至 长期

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层

登记机关 北京市朝阳区市场监督管理局

2021 年 03 月 18 日

证书序号：0014469

此件仅用于业务报告使用，复印无效

会计师事务所
执业证书

名　　称：[illegible]同会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：[illegible]惠琦

主任会计师：

经营场所：北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010156

批准执业文号：京财会许可[2011]0130号

批准执业日期：2011年12月13日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇二〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制

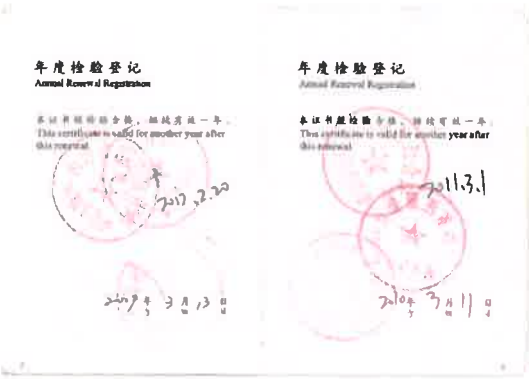


姓名 Full name 李鹏
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1971-07-14
工作单位 Working unit 山西中大联合会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 140102197107140021



注册号码 No. of Certificate 140102330002
批准注册协会 Authorized institute of CPAs 山西省
发证日期 Date of issuance 2005年07月05日





年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2017年3月13日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2011.3.1

2012年3月11日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

山西中大联合会计师事务所
事务所 CPAs

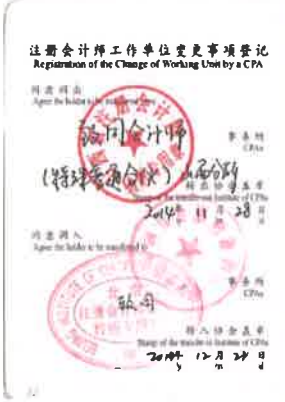
2014年6月1日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

大同市华信会计师事务所
事务所 CPAs

2014年8月1日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

2014年12月28日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

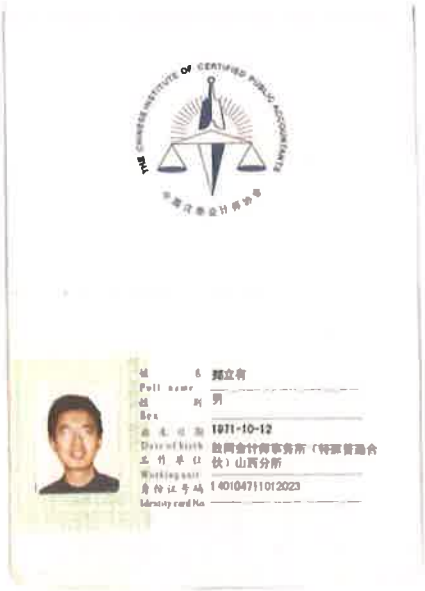
2014年12月28日

注意事项

一、注册会计师执行业务，必要时随内委托方出示本证书。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓　　名 郑立有
Full name
性　　别 男
Sex
出生日期 1971-10-12
Date of birth
工作单位 致同会计师事务所（特殊普通合伙）山西分所
Working unit
身份证号码 140104711012023
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



140100510066
证书编号
No. of Certificate
山西省注册会计师协会
批准注册协会
Authorized institute of CPAs
2003 08 07
发证日期
Date of Issuance
年 月 日
Y M D

姓名：郑立有
证书编号：140100510066



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）山西分所
2017 12 25

同意调入
Agree the holder to be transferred to

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）山西分所
2017 12 25

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs
2018 5 16

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审亚太（财务）
事务所 CPAs
2018 5 16

一、注册会计师执行业务，应提交本证书和委托方出具的委托书。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书交回注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，经登报声明作废后，方可补领。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）山西分所
2020.10.20

1. Where the CPA ceases to practice, this certificate shall be returned.
2. This certificate shall be used by the CPA holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

12

土地估价报告

项目名称：太原重工股份有限公司拟转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 51%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

受托估价单位：山西国昇元土地估价有限公司

土地估价报告编号：晋国昇元地评字(2021)第 020 号

提交估价报告日期：二〇二一年五月三十一日

土地估价报告

第一部分　摘 要

一、估价项目名称

太原重工股份有限公司拟转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司3宗国有建设用地使用权价格评估

二、委托估价方及土地使用权人

委托估价方：太原重工股份有限公司

土地使用权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

三、估价目的

根据《太原重型机械集团有限公司董事会2021年第34次临时会议决议》，太原重工股份有限公司拟转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权，为此太原重工股份有限公司特委托山西国昇元土地估价有限公司对该经济行为涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司3宗国有建设用地使用权价格进行评估，为此次经济行为提供价值参考依据。

四、估价期日

二〇二一年四月三十日

估价期日是由委托方根据此次经济行为确定。与资产评估报告基准日一致。

五、估价日期

二〇二一年五月十五日至二〇二一年五月三十一日

六、地价定义

根据《城镇土地估价规程》(GB/t18508-2014)，本次评估的出让国有建设用地使用权是指在公开市场条件下，于估价期日2021年4月30日，现状利

用条件下，设定的开发程度与用途、设定土地使用权年期，国有建设用地使用权市场价格。

(一)用途设定：估价对象于估价期日已取得《天津市房地产权证》，登记用途均为工业用地，实际用途均为工业用地。根据《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017），设定用途均为工业用地。详见《地价定义一览表》

(二)土地使用权年限设定：根据土地使用权人提供的估价对象天津市房地产权证，估价对象估价期日时为国有出让土地，土地用途为工业用地，本次估价期日为2021年4月30日，宗地M1土地使用权终止日期为2060年3月14日，则土地使用权剩余使用年限为38.87年；宗地M2的土地使用权终止日期为2062年12月20日，则土地使用权剩余使用年限为41.64年；宗地M3的土地使用权终止日期为2065年7月19日，则土地使用权剩余使用年限为44.22年。

(三)开发程度设定：经估价人员现场调查，估价对象实际开发程度为红线外“七通”（通路、通电、供水、排水、通讯、通气、供暖），红线内开发程度为“六通一平”（ 通路、通电、供水、排水、通讯、供暖及场地平整），红线外基础设施由政府开发建设，以估价对象周边区域实际的基础设施开发程度为设定标准，红线内企业自行投资进行基础建设，而考虑到红线内基础设施开发费用已计入企业其他资产中，为避免资产重复计算，故设定开发程度为红线外“七通”（通路、通电、供水、排水、通讯、通暖、供气）及红线内“场地平整”。详见《地价定义一览表》

(四)土地利用条件说明

根据现场调查，3宗土地使用权地上主要为码头用地相关建构筑物，宗地M1地上建筑物面积为104638.00平方米，实际容积率为0.34；宗地M2地上建筑物面积为909.36平方米，实际容积率为0.01；宗地M3地上建筑物面积为17271.32平方米，实际容积率为0.04；估价对象容积率按照实际容积率设定。

(五)价格类型设定：根据《天津市房地产权证》，估价对象使用权类型为出让，此次估价根据估价目的，设定价格类型为出让。

根据《城镇土地估价规程》（GB/T18508-2014），本次土地的地价定义为：

在正常市场条件下，于估价期日2021年4月30日，设定用途为工业用地，在设定的开发程度及现状利用条件下，剩余年期国有建设用地使用权价格。

地价定义一览表

编号	产权证号	用途	实际用途	设定用途	实际容积率	设定容积率	终止日期	剩余年期（年）	实际开发程度	设定开发程度
M1	房地证津字第107051200154号	工业	工业	工业	0.34	0.34	2060/3/14	38.87	红线外：七通红线内：六通及场地平整	红线外：七通红线内：场地平整
M2	房地证津字第150051300008号	工业	工业	工业	0.01	0.01	2062/12/20	41.64	红线外：七通红线内：六通及场地平整	红线外：七通红线内：场地平整
M3	房地证津字第150051500057号	工业	工业	工业	0.04	0.04	2065/7/19	44.22	红线外：七通红线内：六通及场地平整	红线外：七通红线内：场地平整

七、估价结果

根据《城镇土地估价规程》，估价人员依据土地估价的的基本原则理论和方法，在充分分析待估宗地所在区域的地价影响因素和掌握的土地市场交易资料的基础上，按照土地估价程序，选择合适的估价方法得出待估宗地本次地价定义条件下的土地评估结果如下：

宗地编号	用途	土地面积(平方米)	单价(元/平方米)	单价(万元/亩)	总地价(万元)
宗地M1	工业	308,796.60	550	36.67	16983.81
宗地M2	工业	175456.7	551	36.73	9667.66
宗地M3	工业	415,288.90	573	38.20	23796.05
合计		899542.20	560.81	37.39	50447.52

评估宗地数：3宗

评估宗地总面积：899542.20平方米

评估宗地总地价：50447.52万元

大写：伍亿零肆佰肆拾柒万伍仟贰佰元整(货币种类：人民币)

单价：560.81元/平方米(约合37.39万元/亩)

八、土地估价师签字

姓　名	土地估价师资格证书号	签　名
席胜军	2004140029	席胜军
樊艳华	2008140014	樊艳华

九、土地估价机构

估价机构法定代表人：(签字) 席胜军

山西国昇元土地估价有限公司

二〇二一年五月三十一日

土地估价结果一览表

估价机构：山西国昇元土地估价有限公司　　报告编号：晋国昇元地评字(2021)第 020 号　　估价期日：2021 年 4 月 30 日

估价目的：股权转让　　估价期日设定土地使用权性质：出让

宗地编号	估价期日土地使用者	土地使用权证编号	用途			容积率			估价期日实际开发程度	估价设定开发程度	土地使用权剩余年期(年)	土地面积(m2)	单位地价		总地价(万元)	备注
			证载	规划	设定	规划	实际	设定					元/M²	万元/亩		
M1	太重（天津）滨海重型机械有限公司	房地证津字第107051200154 号	工业	工业	工业	--	0.34	0.34	红线外：七通 红线内：六通及场地平整	红线外：七通 红线内：场地平整	38.87	308796.60	550	36.67	16983.81	
M2		房地证津字第150051300008 号	工业	工业	工业	--	0.01	0.01			41.64	175456.70	551	36.73	9667.66	
M3		房地证津字第150051500057 号	工业	工业	工业	--	0.04	0.04			44.22	415288.90	573	38.20	23796.05	
合计												899542.20	560.81	37.39	50447.52	

一、上述土地估价结果的限定条件

1、土地权利限制：无

2、基础设施条件：见估价对象基础设施条件表

3、规划限制条件：依据规划条件不变

4、影响土地价格的其他限定条件：无

二、其他需要说明的事项：

1、本次估价的土地面积以当地土地管理部门核发的产权证上的登记内容为准。估价人员未进行专业技术勘测。

2、本估价结果有效期自报告出具日至 2022 年 4 月 29 日。本次估价仅为太原重工股份有限公司相关方提供拟转让其所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 51%股权所涉及的 3 宗国有建设用地使用权于正常市场条件下的价值提供参考意见，对其他经济行为无效。

3、本估价结果是在地价定义界定条件下产生的，如土地利用方式、土地使用年期、开发程度、估价期日、土地面积等影响地价的因素发生变动，本次评估结果随之失效。

估价对象基础设施条件表

宗地编号	宗地位置	地面平整状况	通路状况	通电状况	供水状况	排水状况	供暖状况	供气状况	通讯条件
M1	塘沽区渤海五十路以东,辽河中道以南	红线内“场地平整”设定开发程度为“场地平整”	红线外临渤海五十路、渭河南道；红线内自建路	红线内外城市电网供电	红线内外市政供水	红线外：市政排水；红线内：红线外接入	红线外：市政供暖；红线内：自供暖	红线外市政供气；红线内无	市政通讯网络，通讯状况良好
M2	滨海新区临港经济区二港池以西	红线内“场地平整”设定开发程度为“场地平整”	临渤海五十路、渭河南道；红线内自建路	红线内外城市电网供电	红线内外市政供水	红线外：市政排水；红线内：红线外接入	红线外：市政供暖；红线内：自供暖	红线外市政供气；红线内无	市政通讯网络，通讯状况良好
M3	滨海新区临港经济区渤海五十路以东，渭河南道以北	红线内“场地平整”设定开发程度为“场地平整”	临渤海五十路、渭河南道；红线内自建路	红线内外城市电网供电	红线内外市政供水	红线外：市政排水；红线内：红线外接入	红线外：市政供暖；红线内：自供暖	红线外市政供气；红线内无	市政通讯网络，通讯状况良好

估价机构盖章：
二〇二一年五月三十一日

第二部分　估价对象界定

一、委托估价方及土地使用权人

(一)委托估价方

名称：太原重工股份有限公司

类型：其他股份有限公司(上市)

法定代表人：韩珍堂

注册资本：叁拾叁亿叁仟叁佰壹拾肆万壹仟伍佰圆整

成立日期：1998年07月06日

营业期限：1998年07月06日至长期

住所：山西省太原市万柏林区玉河街53号

经营范围：制造销售火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工矿配件、油膜轴承、精密锻件、结构件、齿轮及汽车变速箱、特种设备：压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造；进出口：经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；挖掘设备、钢轮产品的销售；国际货物运输代理业务；钢锭、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、精铸设备、精铸材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；铸、锻件、热处理件和冶炼技术咨询服务；机械设备的技术开发服务；电子计算机应用及软件开发；承包自产设备的境外安装工程和境内外招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械；齿轮箱；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；道路货物运输：道路普通货物运输、大型物件运输；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(二)土地使用权人

名称：太重（天津）滨海重型机械有限公司

类型：有限责任公司（法人独资）

法定代表人：杨珊

注册资本：贰拾亿零贰仟捌佰肆拾捌万元人民币

成立日期：二00八年一月二十五日

营业期限：2008年01月25日至长期

住所：天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

经营范围：港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运）；仓储服务（危险品除外）；机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营；制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外）；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；煤化工工程设计、咨询、煤化工工程总包、煤化工工程设备成套及项目技术服务；海洋石油工程专业承包；平台租赁服务；平台、船舶制造、修理、改造及相关服务；防腐保温工程。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(三)委托估价方和土地使用权人关系

土地使用权人太重（天津）滨海重型机械有限公司是委托方太原重工股份有限公司全资子公司。

二、估价对象

本次估价对象是太重（天津）滨海重型机械有限公司持有的位于天津市滨海新区临港经济区的3宗国有建设用地使用权，土地面积合计

899542.20 ㎡(约合 1349.31 亩)。

三、估价对象概况

1.土地登记状况

宗地 M1：

来源：待估宗地为太重（天津）滨海重型机械有限公司通过挂牌出让的方式获取；

产权证号：房地证津字第 107051200154 号；

登记时间：2012 年 4 月 5 日；

权 利 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司；

坐　　落：塘沽区渤海五十路以东,辽河中道以南；

地号：1201070080162710000；

图号：4310-570

权利性质：国有；

使用权性质：出让；

用　　途：工业用地；

面　　积：308796.60 ㎡；

使用期限：2060 年 03 月 14 日；

四　　至：东至港池，南至太重（天津）滨海重型机械有限公司宗地 M3，西至渤海五十路。

宗地 M2：

来源：待估宗地为太重（天津）滨海重型机械有限公司通过挂牌出让的方式获取；

产权证号：房地证津字第 150051300008 号；

登记时间：2013 年 2 月 5 日；

权 利 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司；

坐　　落：滨海新区临港经济区二港池以西；

地号：120161600020020000；

图号：4309-570

权利性质：国有；

使用权性质：出让；

用　　途：工业用地；

面　　积：175456.7㎡；

使用期限：2062年12月20日；

四　　至：东至渤海湾，南、西、北至太重（天津）滨海重型机械有限公司。

宗地M3：

来源：待估宗地为太重（天津）滨海重型机械有限公司通过挂牌出让的方式获取；

产权证号：房地证津字第150051500057号；

登记时间：2015年9月23日；

权 利 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司；

坐　　落：滨海新区临港经济区渤海五十路以东，渭河南道以北；

地号：120116160002010000；

图号：4309-570

权利性质：国有；

使用权性质：出让；

用　　途：工业用地；

面　　积：415288.9㎡；

使用期限：2065年07月19日；

四　　至：东至港池，南至渭河南道，西至渤海五十路，北至太重（天津）滨海重型机械有限公司。

2.土地权利状况

待估宗地土地使用权人均为太重（天津）滨海重型机械有限公司，土地所有权归国家所有。

宗地M1位于塘沽区渤海五十路以东,辽河中道以南，占地308,796.60平方米，现由太重（天津）滨海重型机械有限公司使用。证载用途为工业，终止日期为2060年03月14日，至估价期日剩余年限38.87年，根据《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：10112010019和

TJ102012003），宗地M1出让价款共计16614万元，批准年限50年。

宗地M2位于滨海新区临港经济区二港池以西，占地175456.7平方米，现由太重（天津）滨海重型机械有限公司使用。证载用途为工业，终止日期为2062年12月20日，至估价期日剩余年限41.64年，根据《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号TJ10262012035），宗地M2出让价款为11370万元，签订土地使用权出让合同日期为2012年11月28日批准年限50年。

宗地M3位于滨海新区临港经济区渤海五十路以东，渭河南道以北，占地415,288.90平方米，现由太重（天津）滨海重型机械有限公司使用。证载用途为工业，终止日期为2065年7月19日，至估价期日剩余年限44.22年，根据《国有建设用地使用权出让合同》(合同编号TJ10262015019)，宗地M3出让价款为26870万元，签订土地使用权出让合同日期为2012年2月27日，2015年5月20日前宗地交付给受让人，批准年限50年。

至估价期日估价对象不存在抵押权、担保权、地役权、租赁权等他项权利，与相邻宗地权利关系清楚，宗地产权明确，四至清楚，面积准确，来源合法。

3.土地利用状况及规划

根据评估人员现场勘察以及企业提供《固定资产—房屋建筑物评估明细表》，3宗土地使用权地上主要为码头用地相关建构筑物，宗地M1地上建筑物面积为104638.00平方米，实际容积率为0.34；宗地M2地上建筑物面积为909.36平方米，实际容积率为0.01；宗地M3地上建筑物面积为17271.32平方米，实际容积率为0.04。详见下表：

宗地M1地上建筑物情况一览表

房产证号	建筑物名称	用途	结构	层数	资产状况	建筑面积（㎡）	建成年月
无	海工装备厂房北跨东	生产	全排钢结构	1	在用	8,838.00	2014-12
无	食堂浴室	生活配套	混凝土框架结构	2	在用	3,432.00	2012-10
无	2号配套用房	生活配套	混凝土框架结构	5	在用	4,180.00	2012-10
无	1#配套用房	生活配套	混凝土框架结构	5	在用	4,180.00	2018-12
无	理化中心	生产	框架	3	在用	1,146.00	2019-04
无	重型装备厂房	生产	全排钢结构	1	在用	39,417.00	2012-10

房产证号	建筑物名称	用途	结构	层数	资产状况	建筑面积（㎡）	建成年月
无	海工装备厂房及辅房	生产	全排钢结构	1	在用	43,081.00	2014-12
无	探伤室*2	生产	钢筋混凝土	1	在用	364.00	2014-12
合计						104,638	

宗地 M2 地上建筑物情况一览表

房产证号	建筑物名称	用途	结构	层数	资产状况	建筑面积（㎡）	建成年月
无	油化库 4	存储	钢结构+钢筋混凝土	1	在用	65.67	2018-10
无	油化库 5	存储	钢结构+钢筋混凝土	1	在用	65.67	2018-10
无	油化库 6	存储	钢结构+钢筋混凝土	1	在用	65.67	2018-10
无	油化库 7	存储	钢结构+钢筋混凝土	1	在用	65.67	2018-10
无	危废库(安环)	存储	框架	1	在用	279.00	2018-12
无	厂区公共卫生间	卫生间	砖混	1	在用	105.00	2018-12
无	油化库 2	存储	钢结构+钢筋混凝土	1	在用	131.34	2018-10
无	油化库 3	存储	钢结构+钢筋混凝土	1	在用	65.67	2018-10
无	油化库 1	存储	钢结构+钢筋混凝土	1	在用	65.67	2018-10
	合计					909.36	

宗地 M3 地上建筑物情况一览表

房产证号	建筑物名称	用途	结构	层数	资产状况	建筑面积（㎡）	建成年月
无	后处理间	生产	钢结构+钢筋混凝土	1	在用	6,869.00	2020-06
无	综合楼	生产	框架结构	5	在用	9,205.66	2020-12
无	港务办公楼（港务）	生产	框架结构	2.00	在用	1,149.19	2018-12
无	地磅房	生产	框架结构	1.00	在用	47.47	2018-12
	合计					17,271.32	

四、地价影响因素说明

(一)一般因素

(1)城市资源状况

天津市处于国际时区的东八区。土地总面积 11966.45 平方公里，疆域周长 1291.149 公里，其中海岸线长 153.669 公里，陆界长 1137.48 公里。天津地处太平洋西岸，华北平原东北部，海河流域下游，东临渤海，北依燕山，西靠首都北京，是海河五大支流南运河、子牙河、大清河、永定河、北运河的汇合处和入海口，素有“九河下梢”“河海要冲”之称。天津是中蒙俄经济走廊主要节点、海上丝绸之路的战略支点、“一带一路”交汇点、亚欧大陆桥最近的东部起点，凭借优越的地理位置和交通条件，成

为连接国内外、联系南北方、沟通东西部的重要枢纽，是邻近内陆国家的重要出海口。天津背靠华北、西北、东北地区，经济腹地辽阔，是中国北方十几个省区市对外交往的重要通道，也是中国北方最大的港口城市。天津距北京 120 公里，是拱卫京畿的要地和门户。

天津市自然资源丰富。已发现矿产资源35个矿种，查明资源储量的矿产有18种，查明矿产资源储量759396.94万吨。

(2)土地制度

天津市通过逐步建立建设用地供应总量控制制度、城市建设用地集中供应制度、土地使用权公开交易制度、土地收购储备制度等，加强了对城镇国有土地使用权的管理，完善了土地有偿使用制度。全县低租金住房逐步减少，住房商品化率明显提高，地价政策、税收政策趋于平稳。

目前，除国家明确规定的划拨用地外，其余土地资源的配置全部引入市场机制，土地市场的发育和发展初具规模，凡是出让的经营性用地一律实行市场公开出让、挂牌交易的市场化运作。

土地管理制度在继续强化行政、经济、法律手段的同时，实现政务公开、阳光作业，全部审批项目在政务公开大厅窗口承办，以接受社会和广大人民群众的监督，更好地依法行政。

(3)产业政策

坚持把新发展理念贯穿发展全过程和各领域，笃定高质量发展不动摇，把科技创新摆在核心位置，推动质量变革、效率变革、动力变革，坚持拼质量、拼效益、拼结构、拼绿色，加快转方式、强动力，培育新优势、拓展新空间，推动发展质量和效益不断跃升。

加快提升自主创新原始创新策源能力。以科技创新三年行动计划为抓手，增强科技创新对发展的引领力支撑力。加快重大科技设施平台建设，高标准打造国家新一代人工智能创新发展试验区，加快建设新一代超级计算机、大型地震工程模拟研究设施、国家合成生物技术创新中心，积极融入京津冀国家技术创新中心建设，推进国家应用数学中心、组分

中药国家重点实验室等建设，积极申报合成生物学国家重点实验室等平台，谋划建设海河实验室。

加快构建现代工业产业体系。坚持制造业立市，制定实施制造强市建设三年行动计划。加快培育战略性新兴产业，实施信创产业三年行动计划，推进“中国信创谷”“细胞谷”建设，放大智能科技产业优势，形成一批智能应用示范试点，办好第五届世界智能大会，做强做大生物药、现代中药、高端医疗器械等产业，加快建设现代中药创新中心、北辰京津医药谷，加快氢能产业布局。发展壮大高端装备、汽车、石油化工、航空航天等优势产业，推动冶金、轻纺等传统产业高端化、智能化、绿色化升级。大力发展智能制造，建设数字车间、智能工厂100家。增强产业链供应链自主可控能力，着力打造集成电路、车联网等10大产业链，加快串链补链强链，提高产业配套率，发展壮大信息安全、动力电池等国家级先进制造产业集群，启动建设10个市级主题园区。推动三星电机陶瓷电容器三期扩能、爱旭科技高效晶硅电池等项目投产，加快中科曙光基地二期、一汽丰田、恒大新能源汽车等项目建设。实施质量强市战略，加强质量基础设施建设。

加快实施乡村振兴战略。坚持最严格的耕地保护制度，建设26万亩高标准农田，新建20万亩设施农业，增加20万亩露地蔬菜和经济作物，深入推进小站稻产业振兴。确保粮食安全和重要农产品稳产保供，完成粮食播种面积526万亩、产量228.5万吨。

(4)城市规划与发展目标

天津市加快建设宜居宜业城市。全面推进“多规合一”，深度融入山水、生态、文化、产业理念，建设有文化、有历史、有故事的水绿环绕、生态宜居城市。加大平房区和老旧小区改造力度，不断完善市政基础设施。加快绿化提档升级，新增园林绿化面积120万平方米。继续抓好棚户区改造，让更多的人民群众改善居住环境。进一步完善城乡管理体制，下大力气解决物业服务水平不高、房地产市场监管不力、房屋产权遗留问题，

积极推进城乡管理向网格化、智能化、人性化方向发展。

全力打造紧凑活力"津城"和创新宜居"滨城"。中心城区围绕"一核、三带、六园区"空间布局，大力发展高端服务业，提升中心城区核心商务区品质，打造总部经济集聚区，持续繁荣海河服务经济综合发展带、南京路高端商务发展带、黑牛城道产业融合发展带，启动海河柳林"设计之都"核心区综合开发项目建设。着力补齐滨海新区社会事业短板，启动耀华中学滨海分校建设和北大医学部滨海分院改扩建，加快实验中学海港城学校、天津中心妇产科医院滨海院区建设，完成滨海新区肿瘤医院一期、中医医院一期工程。建成运营地铁4号线南段，推进4号线北段、6号线二期和7、8、10、11号线一期以及B1、Z4线建设，加快启动Z2线和8、11号线延伸线建设，进一步提高双城间通达率。

(5)城市经济发展状况

2020年天津市生产总值（GDP）14083.73亿元，按可比价格计算，比上年增长1.5%。其中，第一产业增加值210.18亿元，下降0.6%；第二产业增加值4804.08亿元，增长1.6%；第三产业增加值9069.47亿元，增长1.4%。三次产业结构为1.5:34.1:64.4。

全年一般公共预算收入1923.05亿元,其中税收收入1500.08亿元，占一般公共预算收入的比重为78.0%。从主体税种看，增值税650.31亿元，企业所得税310.52亿元，个人所得税103.40亿元。全年一般公共预算支出3151.37亿元,投入民生领域支出占财政总支出比重保持在75%左右。其中，社会保障和就业支出518.51亿元，教育支出443.05亿元，卫生健康支出175.67亿元。

去产能取得实效，2020年四季度，全市规模以上工业产能利用率为78.8%，高于上年同期0.6个百分点；全年水泥产量下降17.2%，平板玻璃产量下降5.2%。减税降费稳步推进，年末规模以上工业企业资产负债率为54.4%，全年规模以上工业企业百元营业收入成本85.80元。投资补短板力度不断加大，全市社会领域投资增长12.8%，其中教育投资增长

13.9%，文化体育和娱乐投资增长85.8%。

新产业加快发展，全年高技术产业（制造业）增加值增长4.6%，快于规上工业3.0个百分点，比上年加快1.5个百分点，占比为15.4%，提高1.4个百分点；工业战略性新兴产业增加值增长4.4%，快于规上工业2.8个百分点，比上年加快0.6个百分点，占比为26.1%，提高5.3个百分点。

全年居民消费价格上涨2.0%，涨幅比上年回落0.7个百分点。分类别看，食品烟酒价格上涨6.5%，衣着下降1.5%，居住上涨0.7%，生活用品及服务上涨0.2%，交通和通信下降2.9%，教育文化和娱乐上涨2.6%，医疗保健下降0.1%，其他用品和服务上涨7.9%。

2.区域因素分析

(1)区域概况

待估宗地位于天津市滨海新区，滨海新区是天津市的市辖区、副省级区、国家级新区和国家综合配套改革试验区，国务院批准的第一个国家综合改革创新区。滨海新区位于天津东部沿海地区，环渤海经济圈的中心地带，总面积2270平方公里，常住人口206.7万（2020年11月1日第七次全国人口普查数据），是中国北方对外开放的门户、高水平的现代制造业和研发转化基地、北方国际航运中心和国际物流中心、宜居生态型新城区，被誉为“中国经济的第三增长极”。

2013年9月26日，天津市宣布撤销滨海新区下辖的塘沽、汉沽、大港三个城区管委会，由滨海新区直管街镇；根据市政府关于滨海新区整合部分功能区的决定和市民政局关于滨海新区调整部分街镇行政区划的批复，滨海新区将27个街镇调整为19个，12个功能区整合成7个。截至2019年止，滨海新区辖5个功能区，分别是开发区、保税区、高新区、东疆保税港区、生态城等五个经济功能区。

(2)交通条件

公路：2019年末全区公路里程数合计1900.59公里，其中国道328.57公里。全年新开公交线路12条，年末公交线路达到177条，运营公交车

辆总数达到2333部。

铁路：津山线铁路在滨海新区设有塘沽站，津秦客专已于2013年开通运行，在滨海新区设有滨海站、滨海北站，极大的方便了滨海新区民众的出行。滨海新区的综合交通枢纽站于家堡站。

航空：天津塘沽机场是国家农业部5个农牧航空定点站之一，也是中国华北地区第一个主要用于农化作业的机场。2019年，机场旅客吞吐量达到2381.33万人次，增长0.9%；机场货邮吞吐量22.62万吨，下降12.6%。

航运：滨海新区拥有世界吞吐量第五的天津港，2013年吞吐量达到5亿吨，通达全球400多个港湾，服务华北、西北、东北12个省区市。[2019全年港口货物吞吐量4.92亿吨，增长4.1%；集装箱吞吐量1730.07万TEU，增长8.1%。

地铁：滨海新区已经开通运行的轨道交通有天津地铁9号线（东海路-天津站）、泰达现代有轨电车（泰达轻轨站-学院区北），其中津滨轻轨9号线全长52.759km，可以实现滨海新区塘沽主城区到达天津市区1小时通达的目标；泰达现代有轨电车全长7.86km，贯穿经济技术开发区。

(3)基础设施条件

待估宗地红线外已经达到“七通一平”

通上水：城市管网供水；

通下水：城市管网排放；

通电：由城市电网供电；

通讯：区域内已铺设通讯电缆；

供气：区域内天然气管道已到达；

通路：区域内有渤海五十路等。

供暖：区域内城市供热管网已到达。

(4)规划限制条件：待估宗地所在区域规划符合城市规划。

(5)环境条件：待估宗地位于经济开发区，临街港口，环境条件优越。

(6)产业集聚规模：待估宗地地处经济开发区，产业聚集度高。

3.个别因素

待估宗地 M1 形状规则，总面积为 308796.6 平方米，面积适中，对企业布局有力；所处区域地形平坦，便于开发利用；宗地 M1 地上建筑物面积为 104638.00 平方米，实际容积率为 0.34；一面临街；宗地实际开发程度为红线内“六通一平”(通路、通电、供上水、排水、供热、通讯及场地平整)。

待估宗地 M2 形状规则，总面积为 175456.7 平方米，面积适中，对企业布局有力；所处区域地形平坦，便于开发利用；宗地 M2 地上建筑物面积为 909.36 平方米，实际容积率为 0.01；不临街；宗地实际开发程度为红线内“六通一平”(通路、通电、供上水、排水、供热、通讯及场地平整)。

待估宗地 M3 形状规则，总面积为 415288.9 平方米，面积适中，对企业布局有力；所处区域地形平坦，便于开发利用；宗地 M3 地上建筑物面积为 17271.32 平方米，实际容积率为 0.04；二面临街；宗地实际开发程度为红线内“六通一平”(通路、通电、供上水、排水、供热、通讯及场地平整)。

第三部分　土地估价结果及其使用

一、估价依据

(一)国家有关部门颁布的法律法规及相关文件

1、《中华人民共和国民法典》（自2021年1月1日起施行）；

2、《中华人民共和国土地管理法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修正）；

3、《中华人民共和国城市房地产管理法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修正）；

4、《中华人民共和国公司法》（2013年12月28日第十二届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过）；

5、《中国人民共和国资产评估法》（2016年7月2日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；

6、《中华人民共和国土地管理法实施条例》（国务院令第256号）；

7、《国务院关于加强国有土地资产管理的通知》（国发[2001]15号）；

8、《国务院关于深化改革严格土地管理的决定》（国发[2004]28号）；

9、国土资源部办公厅《关于实施电子化备案完善土地估价报告备案制度的通知》（国土资厅发[2012]35号）；

10、国土资源部办公厅关于实施《<城镇土地分等定级规程>和<城镇土地估价规程>有关问题的通知》（国土资厅发〔2015〕12号）；

11、《企业国有资产交易监督管理办法》(国务院国有资产监督管理委员会令第32号)；

12、山西省人民政府国有资产监督管理委员会关于贯彻落实《企业国有资产交易监督管理办法》（晋国资[2016]64号）；

13、山西省人民政府国有资产监督管理委员会《关于省属企业国有资产评估管理有关事项的通知》(晋国资产权[2017]73号）；

14、《国有资产评估管理办法》（国务院令91号）。

(二)地方有关部门颁布的法规及相关文件

1. 2017 年 12 月 12 日天津市规划和自然资源局《市国土房管局关于公

布实施我市城镇基准地价更新成果的通知》；

(三)有关技术标准

1.中华人民共和国国家标准《城镇土地估价规程》(GB/T 18508-2014)；

2.中华人民共和国国家标准《城镇土地分等定级规程》(GB/T 18507-2014)；

3.中华人民共和国国家标准《土地利用现状分类》(GB/T 21010-2017)；

(四)其他资料

1. 《太原重型机械集团有限公司董事会2021年第34次临时会议决议》；

2.《天津市房地产权证》；

3.《国有建设用地使用权出让合同》

4. 委托方及土地使用权人营业执照；

5. 估价人员现场勘察、调查、收集的相关资料。

二、土地估价

(一)估价原则

1.合法原则

土地估价应以估价对象的合法权益为前提进行。合法权益包括合法产权、合法使用、合法处分等几个方面。在合法产权方面，应以房地产权属证书、权属档案的记载或其他合法证件为依据；在合法使用方面，应以使用管制(如城市规划、土地用途管制)为依据；在合法处分方面，应以法律、法规或合同等允许的处分方式为依据。

2.供需原则

土地估价要以市场供需决定土地价格为依据，并充分考虑土地供需的特殊性和土地市场的地域性。在完全的市场竞争中，一般商品的价格都取决于供求的均衡点。供小于求，价格就会提高，否则，价格就会降低。由于土地与一般商品相比，具有独特的人文和自然特性，因此在进行土地估价时既要考虑到所假设的公平市场，又要考虑土地供应的垄断性特征。

3.协调原则

土地总是处于一定的自然与社会环境之中，必须与周围环境相协调。在土地估价时，应认真分析土地与周围环境的关系，判断其是否协调，这直接关系到该地块的收益量和价格。

4.替代原则

土地估价应以相邻地区或类似地区功能相同、条件相似的土地市场交易价格为依据，估价结果不得明显偏离具有替代性质的土地正常价格。根据市场运行规律，在同一商品市场中，商品或提供服务的效用相同或大致相似时，价格低者吸引需求，即有两个以上互有替代性的商品或服务同时存在时，商品或服务的价格是经过相互影响与比较之后来决定的。土地价格也同样遵循替代规律，某块土地的价格，受其它具有相同使用价值的地块，即同类型具有替代可能的地块价格所牵制。

5.变动原则

估价过程中估价人员应把握土地价格影响因素及土地价格的变动规律，准确地评估价格。一般商品的价格，是伴随着构成价格的因素的变化而发生变动的。土地价格也有同样情形，它是各种地价形成因素相互作用的结果，而这些价格形成因素经常处于变动之中，所以土地价格是在这些因素相互作用及其组合的变动过程中形成的。在土地估价时，必须分析该土地的效用、稀缺性、个别性及有效需求以及使这些因素发生变动的一般因素、区域因素及个别因素，把握各因素之间的因果关系及其变动规律，以便根据目前的地价水平预测未来的土地价格。

6.预期收益原则

土地估价应以估价对象在正常利用条件下的未来客观有效的预期收益为依据。土地的价格是由反映该宗地将来的总收益所决定的，它的价格也受预期收益形成因素的变动所影响。所以，土地投资者是在预测该土地将来所能带来的收益或效用后进行投资的。估价人员必须了解过去的收益状况，并对土地市场现状、发展趋势、政治经济形势及政策规定对土地市场的影响进行细致分析和预测，准确预测该土地现在以至未来能给权利人带来的利润总和，即收益价格。

7.最有效利用原则

土地估价应以估价对象的最有效利用为前提估价。由于土地具有用途的多样性，不同的利用方式能为权利人带来不同的收益量，且土地权利人都期望从其所占有的土地上获取更多的收益，并以能满足这一目的为确定土地利用方式的依据。所以，土地价格是以该地块的效用作最有效发挥为前提的。

(二)估价方法

1.方法选择

根据《城镇土地估价规程》(以下简称《规程》)，通行的估价方法有市场比较法、收益还原法、剩余法、成本逼近法、基准地价系数修正法等。估价方法的选择应按照地价评估的技术《规程》，根据当地地产市场发育情况并结合估价对象的具体特点及估价目的等，选择适当的估价方法。本次估价选取基准地价系数修正法和市场比较法进行评估。主要是出于以下考虑：

待估宗地为工业用地，不属于投资开发的土地，且其所处区域没有与其相类似的房地产市场交易案例，无法合理确定房地产总价，故不适宜采用剩余法评估；

待估宗地为工业用地，周边无出租相同用途的案例，也没有类似的工业用地出租案例，无法确定租金收益，因此不采用收益法评估；

待估宗地所在区域近期有征地案例可以参考，当地政府及相关部门公布了有关征地补偿标准文件，可采用成本逼近法评估，但其土地增值收益、利润需要考虑宗地所在区域的经济发展水平、土地市场的发育程度及宗地的实际开发情况等诸多不确定因素，相比之下，基准地价系数修正法更能反映待估宗地价格水平，故舍弃成本逼近法；

待估宗地虽然位于基准地价覆盖范围内，且天津市基准地价于2017年12月12日公布实施，距离评估基准日接近，因此适用基准地价系数修正法进行评估；

待估宗地属工业用地，待估宗地所在区域工业用地市场有可供比较案例，因此选择市场比较法。

综上所述，本次估价选择基准地价系数修正法和市场比较法进行评估。

2.方法介绍

(1)基准地价系数修正法

基准地价系数修正法，是依据基准地价级别范围，按不同用途对影响地价的区域因素和个别因素等进行系数修正，从而求得待估宗地公平市场价值的一种评估方法。其基本公式如下：

基准地价设定开发程度下的宗地地价 Pi＝Ps×∏0×（1+∑K）+C

式中：Pi——待估宗地地价

Ps——基准地价

∑K——影响地价区域因素及个别因素修正系数之和

∏0——估价期日、容积率、土地使用年期等其他修正系数

C——开发程度修正

(2)市场比较法：市场比较法是根据市场中替代原理，将待估宗地与具有替代性的，且在估价基准日近期市场上交易的类似地产进行比较，并对类似地产成交价格作适当修正，以此估算待估宗地客观合理价格的方法。市场比较法计算公式：

公式：V = VB×A×B×C×D×E

其中：

V------估价宗地价格；

VB-----比较实例价格；

A------待估宗地交易情况指数/比较实例交易情况指数；

B------待估宗地估价基准日地价指数/比较实例交易期日地价指数；

C------待估宗地区域因素条件指数/比较实例区域因素条件指数；

D------待估宗地个别因素条件指数/比较实例个别因素条件指数；

E------待估宗地使用年期修正指数/比较实例使用年期修正指数。

(三)估价结果

1.地价确定的方法

本次估价选取基准地价系数修正法和市场比较法进行评估，两种方法测算结果从不同侧面较客观的反映了待估宗地地价水平，两种方法评估结果相近，经估价人员综合分析，拟采用两种估价方法的算术平均值作为最终价格。具体如下：

宗地编号	用途	市场比较		基准地价系数修正法		单位地价
		单价	权重	单价	权重	元/M²
宗地 M1	工业	537.82	0.5	561.60	0.5	550
宗地 M2	工业	541.59	0.5	561.16	0.5	551
宗地 M3	工业	560.05	0.5	585.12	0.5	573

2.估价结果

根据《城镇土地估价规程》，估价人员依据土地估价的的基本原则理论和方法，在充分分析待估宗地所在区域的地价影响因素和掌握的土地市场交易资料的基础上，按照土地估价程序，选择合适的估价方法得出待估宗地本次地价定义条件下的土地评估结果如下：

宗地编号	用途	土地面积(平方米)	单价(元/平方米)	单价(万元/亩)	总地价(万元)
宗地 M1	工业	308,796.60	550	36.67	16983.81
宗地 M2	工业	175456.7	551	36.73	9667.66
宗地 M3	工业	415,288.90	573	38.20	23796.05
合计		899542.20	560.81	37.39	50447.52

评估宗地数：3宗

评估宗地总面积：899542.20平方米

评估宗地总地价：50447.52万元

大写：伍亿零肆佰肆拾柒万伍仟贰佰元整(货币种类：人民币)

单价：560.81元/平方米(约合37.39万元/亩)

三、估价结果和估价报告的使用

(一)估价的前提条件和假设条件

1.现土地使用者合法取得土地使用权，并支付有关税费。

2.估价对象得到依法利用，并会产生相应的土地收益。

3.估价对象与其它生产要素相结合，能满足设定使用年限内经营管理的正常进行，保证公司的持续发展。

4.在估价期日地产市场为公正、公开、公平的均衡市场。

5.任何有关估价对象的运作方式、程序符合国家、地方的有关法律、法规。

6.委托估价方即土地使用权人提供资料属实。

7.估价对象能够满足地价定义中关于用途、开发程度、年期、估价期日等设定条件。

8.评估设定的土地开发程度为宗地红线外的基础设施开发程度及红线内场地平整状况。

9.估价对象可持续利用为估价的前提条件。

10.本次评估结果是在估价设定用途、设定使用年限、设定开发程度、设定利用条件和设定估价期日假设前提下得出的土地使用权价格。

11.本次估价期日为2021年4月30日，估价期日与现场勘查日期不一致，本次估价以估价期日与现场勘查估价对象状况一致为假设前提。

(二)估价结果和估价报告的使用

1.本次估价主要依据中华人民共和国国家标准《城镇土地估价规程》(GB/T 18508-2014)和《中华人民共和国土地管理法》(2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议第三次修正)，本次估价报告和估价结果的作用依照此法律法规的有关规定发生法律效力。

2.本报告仅为本次评估目的服务，其估价结果仅用于本次估价目的时有效，本报告估价目的为太原重工股份有限公司拟转让持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权。

3.本报告估价结果是在满足地价定义所设定条件下的土地使用权价格，若估价对象的土地利用方式、估价期日、土地开发状况、土地使用年限、土地面积等影响地价的因素发生变化，该评估价格应作相应调整。

4.本估价报告和估价结果仅供委托方实施特定估价目的之情形所涉及的当事人、以及呈送有关管理机关审查估价报告和估价工作之用。此外，不得提供给其他任何部门、单位或个人使用。本估价机构对估价结果有解释权。

5.根据国土资源部办公厅《关于实施电子化备案完善土地估价报告备

案制度的通知》（国土资厅发[2012]35号），本报告需在"土地估价报告备案系统"上进行电子化备案，取得电子备案号后使用。估价结果由资产评估机构汇入企业整体价值中，与资产评估报告一同使用。属国有资产主管部门核准或备案的资产评估项目，须由国有资产监督管理委员会核准或备案后使用。对使用未经核准或备案的报告或仅使用报告中的部分内容所导致的有关损失，本估价机构不承担责任。非为法律、行政法规规定，未经本估价机构书面同意，本报告的全部或任一部分均不得使用于公开的文件、通告或报告中，也不得以任何形式公开发表。本报告的复印件不具法律效力。

6.根据《城镇土地估价规程》（GB/T18508-2014），土地估价报告的有效期限自报告提交日起，原则上不超过一年。根据《资产评估执业准则》，资产评估结论的有效期为一年，即自评估基准日起一年内有效。土地估价报告应与资产评估报告一同使用，其有效期限不应超过资产评估报告有效期限。即报告出具日至2022年4月29日有效。超过此有效期使用本估价结果造成的一切损失或产生的其他后果，本估价机构不承担任何责任。

7.委托方或其他第三者在设定的估价目的和假设条件下使用本报告不当造成的后果与受托方及签字估价师无关。

(三)需要特殊说明的事项

1.估价对象相关的权属资料、土地利用情况由建设用地使用权人提供，其合法性、真实性、准确性由资料提供方负责。本估价机构保留由于提供资料有误而对本报告进行修改的权利。土地区位条件资料、地产市场交易资料、征地资料等估价相关资料由估价人员实地调查或向当地土地管理部门征询而得。

2.报告中有关估价对象的土地权属状况、土地面积等以当地土地管理部门核发的《天津市房地产权证》及《国土土地使用权出让合同》上的记载内容为准。估价人员未进行专业技术勘测。提请报告使用者注意。

3.本报告的估价结果仅为国有建设用地使用权价格，不包含由于国有建设用地使用权流转而产生的契税、交易手续费等相关税费。提请报告

使用者注意。

4.本次估价设定的红线内开发程度均为“场地平整”。土地估价中的“场地平整”是指国有土地于出让之前所达到的简单平整条件；而资产评估中的“场地平整”是指土地使用权人取得土地之后所投入的场地硬化等投资，两者资金投入的开发程度内涵不一样，所评估的资产价值不会重复计算。提请报告使用人注意。

5.未经估价单位书面同意，本估价报告书的全部或任何一部分均不得使用与这次估价工作无关的任何公开文件、通告或报告中，也不得以任何形式公开发表，本报告对任何第三者不承担责任。

第四部分　附件

附件一：经济行为文件

附件二：委托书

附件三：《天津市房地产权证》复印件

附件四：委托方及土地使用权人营业执照复印件

附件五：土地估价机构营业执照复印件

附件六：土地估价机构资质证书复印件

附件七：土地估价师资格证书复印件

附件八：委估宗地现场照片

附件九：委托宗地位置图

太原重型机械集团有限公司董事会
2021年第34次临时会议决议

太原重型机械集团有限公司董事会2021年第34次临时会议于2021年5月30日以现场会议方式召开，应表决董事4人，实际表决董事4人。会议符合《公司法》、《公司章程》等相关规定。经与会董事审议表决，形成如下决议：

审议通过《关于太原重工股份有限公司转让滨海公司51%股权的议案》。

同意太原重工股份有限公司（以下简称“太原重工”）向太原重型机械集团有限公司（以下简称“太重集团”）非公开协议转让其持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司51%的股份，太重集团以现金方式受让，且最终应以经备案的评估结果为依据确定交易价格。太重集团和太原重工按照《公司法》及国资、证券监管的有关规定履行相应程序。

表决结果：同意4票，反对0票，弃权0票。

董事签字：

太原重型机械集团有限公司董事会

2021年5月30日

估价委托书

一、委托方：太原重工股份有限公司

二、受托估价方：山西国昇元土地估价有限公司

三、委托评估内容：纳入评估范围土地情况详见下表：

序号	宗地名称	土地使用权人	土地使用权证号	土地位置	使用权类型	土地用途	土地面积（m2）
1	宗地1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	房地证津字第107051200154号	塘沽区渤海五十路以东,辽河中道以南	出让	工业用地	308,796.60
2	宗地2	太重(天津)滨海重型机械有限公司	房地证津字第150051300008号	滨海新区临港经济区二港池以西	出让	工业用地	175,456.70
3	宗地3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	房地证津字第150051500057号	滨海新区临港经济区渤海五十路以东，渭河南道以北	出让	工业用地	415,288.90

四、估价时点:2021年4月30日

五、估价目的：太原重工股份有限公司拟转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权，为此太原重工股份有限公司特委托山西国昇元土地估价有限公司对该经济行为涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司3宗国有建设用地使用权价格进行评估，为此次经济行为提供价值参考依据

委托方（盖章）：太原重工股份有限公司

2021年5月

根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》等有关法律的规定，为保护房屋所有权人和土地使用权人的合法权益，对房屋所有权人和土地使用权人申请登记的房屋土地权利，经调查审核，准予登记，颁发此证。

发证机关





房地证 津 字第 107051200154 号

权利人	太重(天津)滨海重型机械有限公司			
坐落	塘沽区渤海五十路以东,辽河中道以南			
地号	120107008016271000O			
图号	4310-570			
土地状况	权属性质	国有	用途	工业用地
	使用权类型	出让		
	取得价格			
	终止日期	2060-03-14		
	使用权面积	308796.6 M²	其中	独用面积 308796.6 M²
				分摊面积 M²

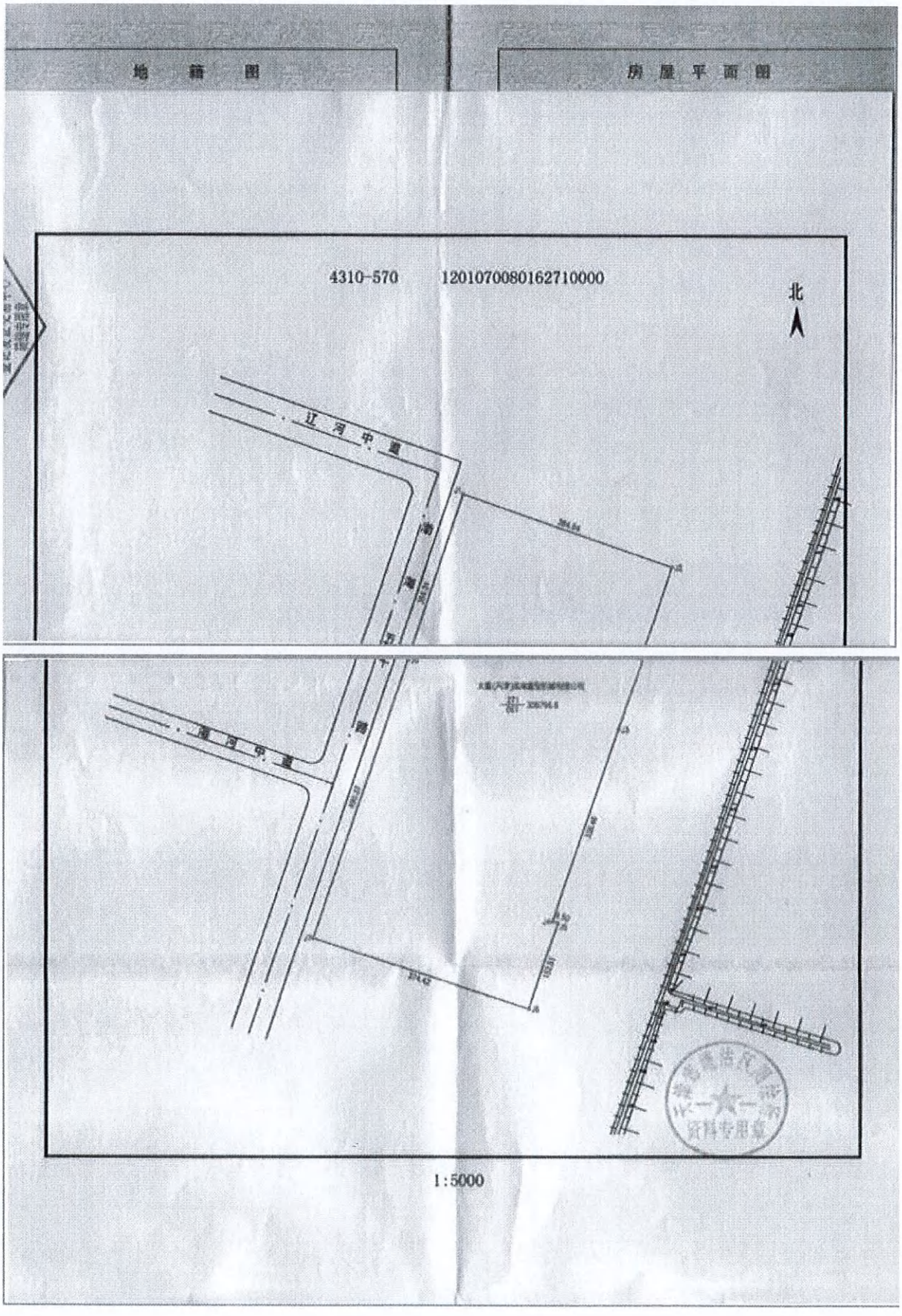
房屋状况	产别						
	幢号	用号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积（M²）	设计用途
	共有人　　等　　人			共有权证号自　　至			

设定他项权利摘要

权利人	权利种类	权利范围	权利价值	约定期限	设定日期	注销日期

地　籍　图

房　屋　平　面　图



房地证 津 字第 150051500057 号

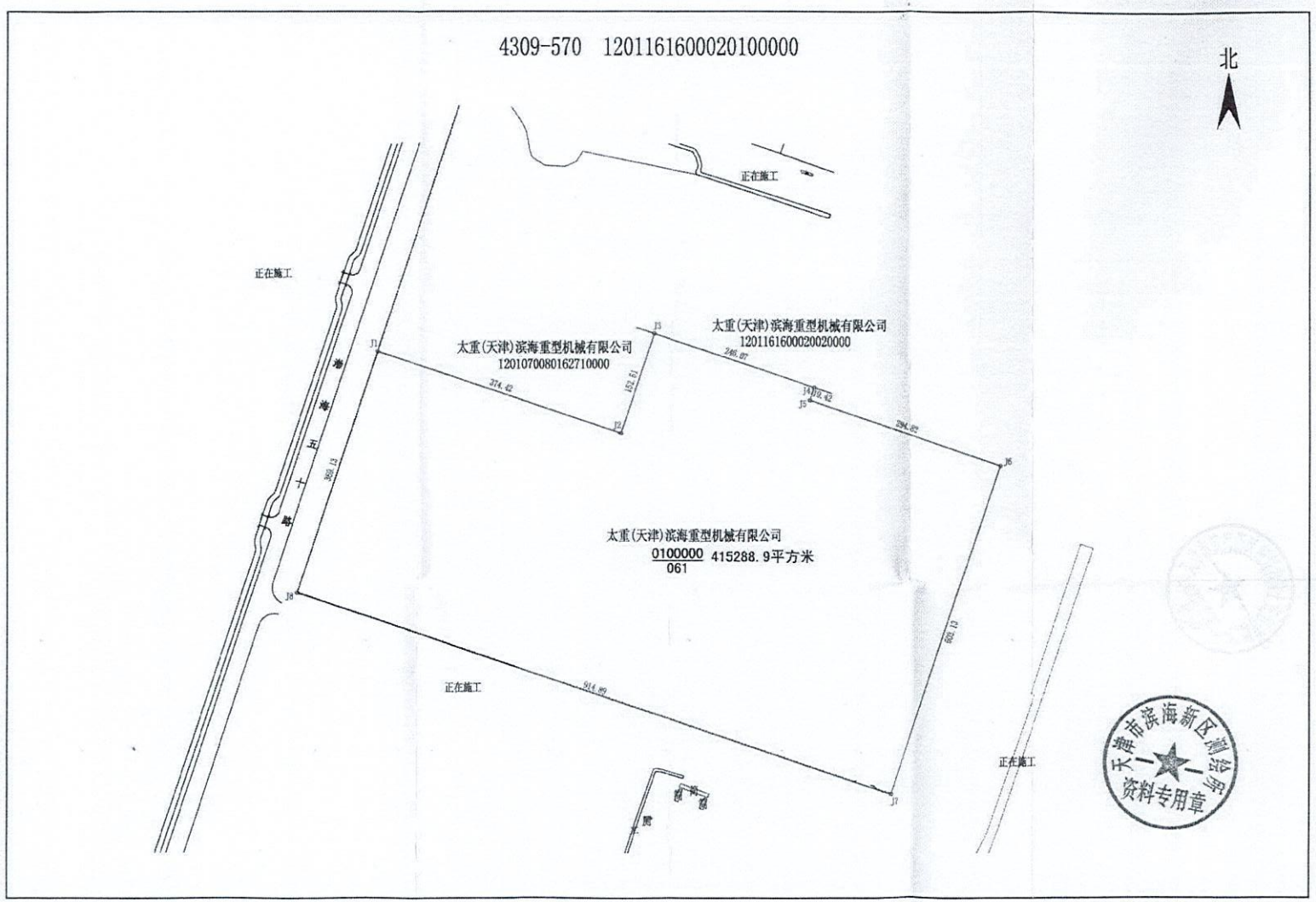
权利人	太重（天津）滨海重型机械有限公司					
坐落	滨海新区临港经济区渤海五十路以东，渭河南道以北					
地号	120116160002010000					
图号	4309-570					
上地状况	权属性质	国有	用途	工业用地		
	使用权类型	出让				
	取得价格					
	终止日期	2065-07-19				
	使用权面积	415288.9 M²	其中	独用面积	415288.9 M²	
				分摊面积	M²	

房屋状况	产别						
	幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积(M^2)	设计用途
	共有人　　等　人			共有权证号自　　至			

设 定 他 项 权 利 摘 要

权利人	权利种类	权利范围	权利价值	约定期限	设定日期	注销日期

4309-570 120116160002010000



天津市滨海新区测绘所

1980西安坐标系
2015年08月26日

1:5000

绘图:聂秀峰　复核:孙燕　审核:王衍灵

房地证 津 字第 150051300008 号

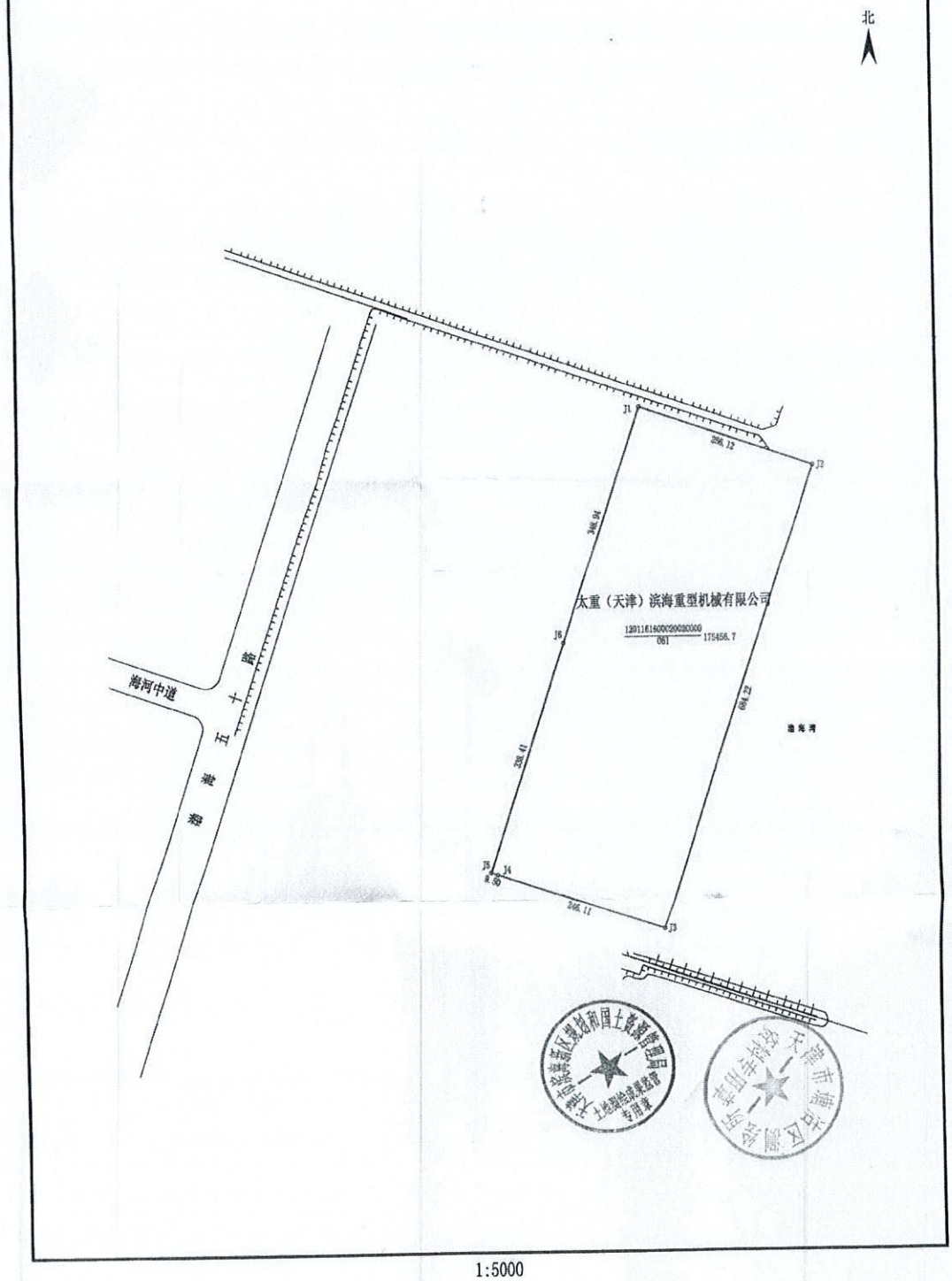
权利人	太重(天津)滨海重型机械有限公司				
坐落	滨海新区临港经济区二港池以西				
地号	1201161600020020000				
图号	4309-570				
土地状况	权属性质	国有	用途	工业用地	
	使用权类型	出让			
	取得价格				
	终止日期	2062-12-20			
	使用权面积	175456.7 M²	其中	独用面积	17545 M²
				分摊面积	M²

房屋状况	产别						
	幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积（M^2）	设计用途
	共有人　　等　人			共有权证号自　　至			

设 定 他 项 权 利 摘 要

权利人	权利种类	权利范围	权利价值	约定期限	设定日期	注销日期

4309-570　1201161600020020000



1:5000

统一社会信用代码

91120006714658534

营业执照

（副 本）

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　太重（天津）滨海重型机械有限公司

类　　型　有限责任公司(法人独资)

法定代表人　杨珊

经营范围　港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运）；仓储服务（危险品除外）；机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营；制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外）；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；煤化工工程设计、咨询、煤化工工程总包、煤化工工程设备成套及项目技术服务；海洋石油工程专业承包；平台租赁服务；平台、船舶制造、修理、改造及相关服务；[illegible]（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　贰拾亿零贰仟捌佰肆拾捌万元人民币

成立日期　二00八年一月二十五日

营业期限　2008年01月25日至长期

住　　所　天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

登记机关　滨海保税区市场监督管理局

2020 年 12 月 31 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

营业执照

（副 本）

统一社会信用代码 91140100068023110R

名　　称	山西国昇元土地估价有限公司
类　　型	有限责任公司（自然人投资或控股）
住　　所	太原高新区长治路226号606室
法定代表人	席胜军
注册资本	壹佰万圆整
成立日期	2013年05月06日
营业期限	2013年05月06日至2023年05月05日
经营范围	全国范围内从事土地评估业务以及咨询业务。（凭《土地评估中介机构注册证书》开展业务。）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）***

登记机关

2015 年 12 月 08 日

企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.sxaic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

根据土地评估行业自律管理的有关规定，经审核，予以注册。

特发此证

2019年7月1日

本证书需与在线打印的土地评估中介机构年度考评合格证明同时使用。

机构名称	山西国昇元土地估价有限公司
法定代表人	席胜军
工商注册号	140191206041734
机构地址	太原市高新区长治路226号605室
联系电话	0351-8330668
邮政编码	30006
执业范围	全国范围内从事土地评估业务
有效期限	2021年6月30日
注 册 号	A201114007

根据《资产评估法》，土地评估行业管理和自律的有关规定，经审定，予以登记。

特发此证

2021 年 1 月 1 日

机构名称	山西国昇元土地估价有限公司
法定代表人（执行事务合伙人）	席胜军
统一社会信用代码	91140100068023110R
机构地址	太原高新区长治路 226 号 606 室
备案编号	2017140025
联系电话	0351-8330655
执业范围	
有效期限	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
登记证书号	晋土估协 142018052

持证人经国家统一考试认证，具备土地估价师资格。

The bearer of this certificate has passed the national examination and qualified as a land valuer.

中华人民共和国国土资源部

编号 No. 2004140029

姓 名：
Full Name 席胜军

性 别：
Sex 男



身份证号码：
I.D. No. 142601197608133711

持证人签名：
Signature of the bearer

发证日期：2009 年 01 月 01 日
Date of Issue

有效期至：2028 年 12 月 31 日
Date of Expiry

发证机关：中华人民共和国国土资源部
Issued by: Ministry of Land and Resources, PRC

山西国星元土地估价有限公司 1401011753662

持证人经国家统一考试认证，具备土地估价师资格。

The bearer of this certificate has passed the national examination and qualified as a land valuer.

中华人民共和国国土资源部

编号 No. 2008140014

姓 名：
Full Name 樊艳华

性 别：
Sex 女



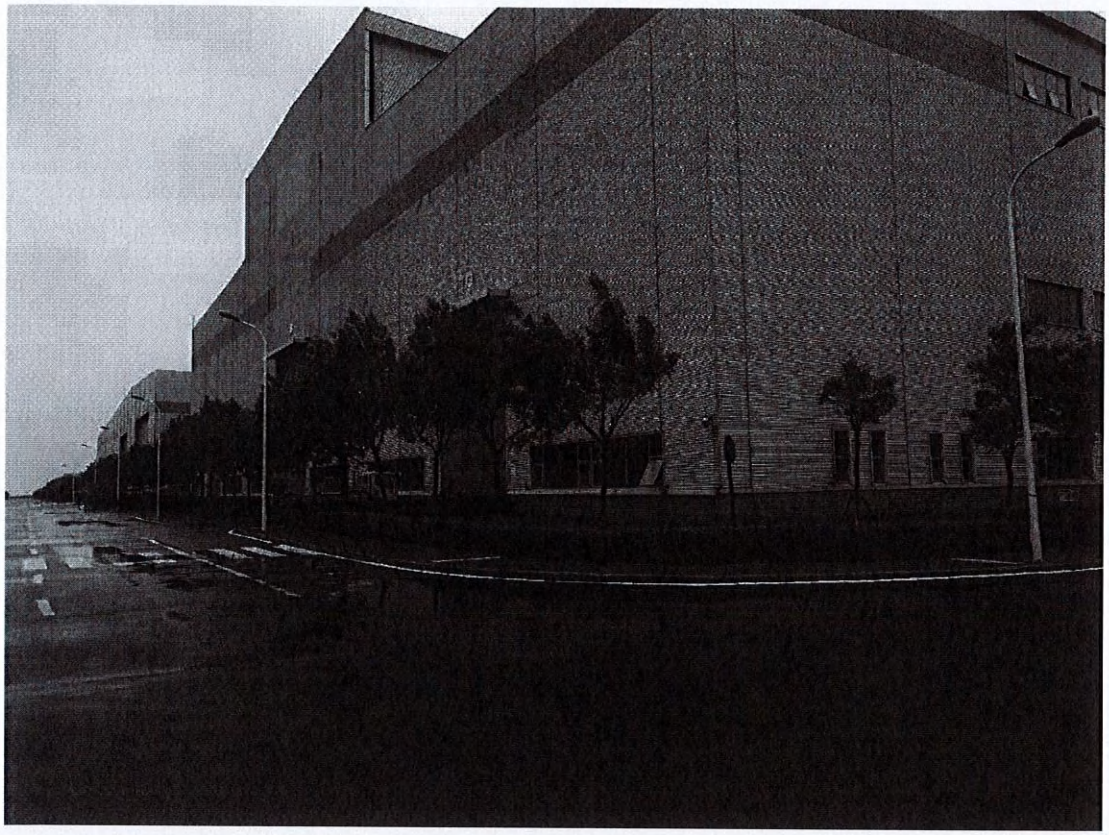
身份证号码：
I.D. No. 142401800601062

持证人签名：
Signature of the bearer

发证日期：2009 年 3 月 1 日
Date of Issue

有效期至：2029 年 2 月 28 日
Date of Expiry

发证机关：中华人民共和国国土资源部
Issued by: Ministry of Land and Resources, PRC



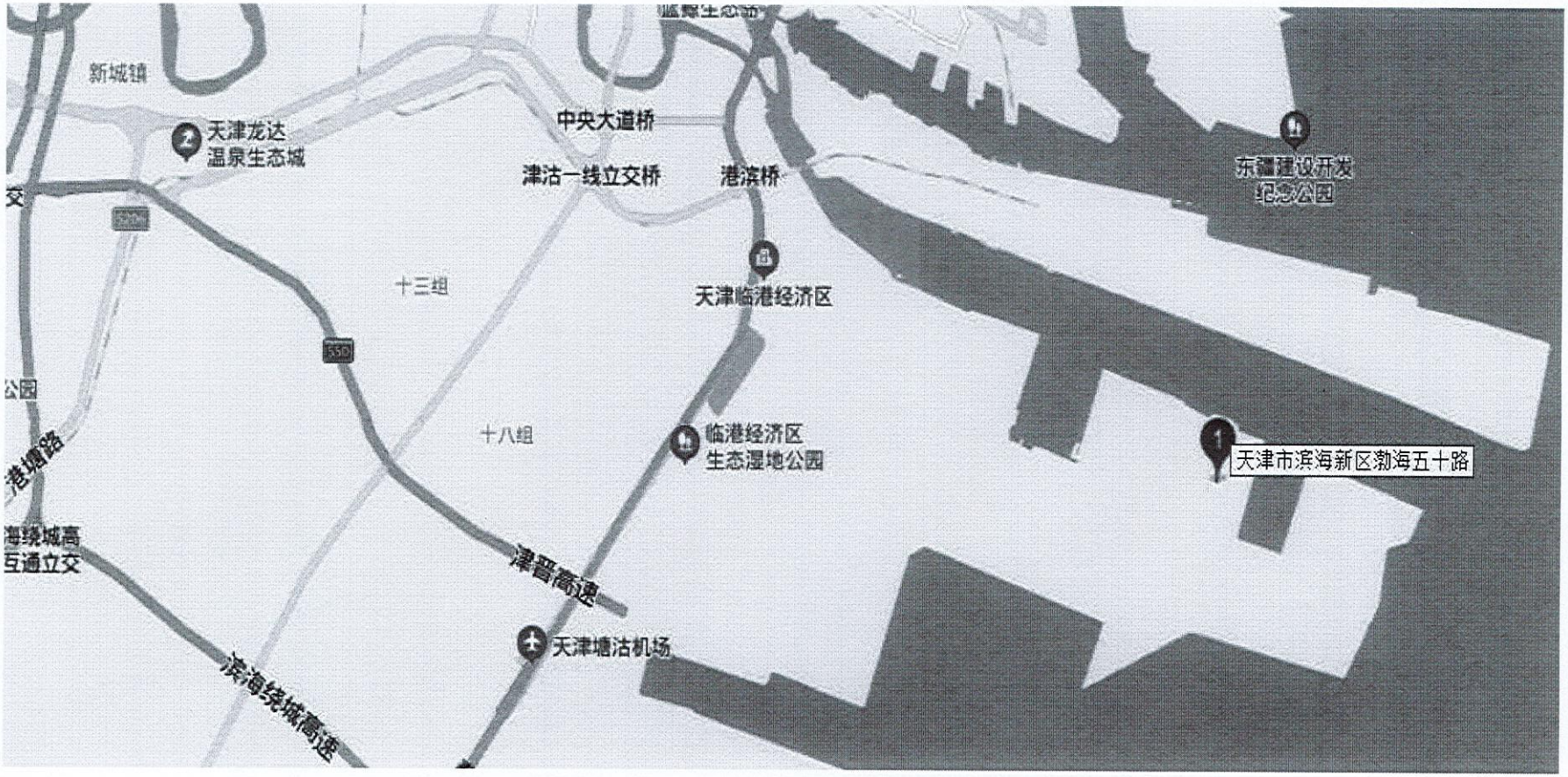
宗地 1 照片



宗地 2 照片



宗地 3 照片


新城镇
天津龙达
温泉生态城
中央大道桥
津沽一线立交桥
港滨桥
东疆建设开发
纪念公园
十三组
天津临港经济区
十八组
临港经济区
生态湿地公园
天津市滨海新区渤海五十路
津晋高速
天津塘沽机场
滨海绕城高速

S0004280

统一社会信用代码

91140000701013306H

营业执照

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　太原重工股份有限公司

类　　型　其他股份有限公司(上市)

法定代表人　韩珍堂

经营范围　制造销售火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工矿配件、油膜轴承、精密锻件、结构件、齿轮及汽车变速箱、特种设备：压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造；进出口：经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；挖掘设备、钢轮产品的销售；国际货物运输代理业务；钢锭、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、精铸设备、精铸材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；铸、锻件、热处理件和冶炼技术咨询服务；机械设备的技术开发服务；电子计算机应用及软件开发；承包自产设备的境外安装工程和境内外招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械；齿轮箱；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；道路货物运输：道路普通货物运输、大型物件运输；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本　叁拾叁亿叁仟叁佰壹拾肆万壹仟伍佰圆整

成立日期　1998年07月06日

营业期限　1998年07月06日至长期

住　　所　山西省太原市万柏林区玉河街53号

登记机关　山西省市场监督管理局

2021年01月12日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

统一社会信用代码

91120006714658534

营业执照

（副本）

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　太重（天津）滨海重型机械有限公司

类　　型　有限责任公司(法人独资)

法定代表人　杨珊

经营范围　港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运）；仓储服务（危险品除外）；机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营；制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外）；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；煤化工工程设计、咨询、煤化工工程总包、煤化工工程设备成套及项目技术服务；海洋石油工程专业承包；平台租赁服务；平台、船舶制造、修理、改造及相关服务；防腐保温工程。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　贰拾亿零贰仟捌佰肆拾捌万元人民币

成立日期　二00八年一月二十五日

营业期限　2008年01月25日至长期

住　　所　天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

登记机关　天津港保税区市场监督管理局　2020年12月31日

仅供资产评估使用

统一社会信用代码

91120116586409136 3

营业执照

（副本）

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　太重（天津）重型装备科技开发有限公司

类　　型　有限责任公司(法人独资)

法定代表人　吴建华

经营范围　许可项目：港口经营；特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：港口货物装卸搬运活动；装卸搬运；包装服务；国际货物运输代理；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械电气设备制造；电气设备销售；电气机械设备销售；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；海洋工程装备研发；普通机械设备安装服务；电气设备修理；通用设备修理；专用设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；计算机系统服务；信息系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　伍佰万元人民币

成立日期　二0一一年十一月八日

营业期限　2011年11月08日至2021年11月07日

住　　所　天津市滨海新区临港经济区渭河道101号

登记机关　天津市滨海新区市场监督管理局

2020 年 月 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 津MF0633　车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 太重(天津)滨海重型机械有限公司

住址 Address 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 东风牌LZ6511MQ20M

车辆识别代号 VIN LGG7B2D2XGZ059842

发动机号码 Engine No. S91H9A4290

注册日期 Register Date 2016-09-30　发证日期 Issue Date 2016-09-30

天津市公安交通管理局



号牌号码 津MF0633　档案编号

核定载人数 7人　总质量 2415kg

整备质量 1830kg　核定载质量 --

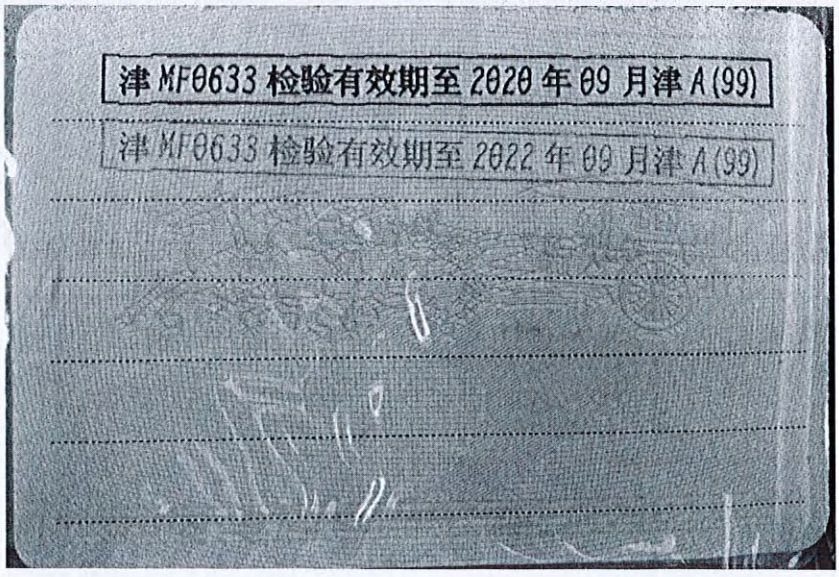
外廓尺寸 5115×1720×1960mm　准牵引总质量 --

备注

检验记录 检验有效期至2018 年09 月津A()

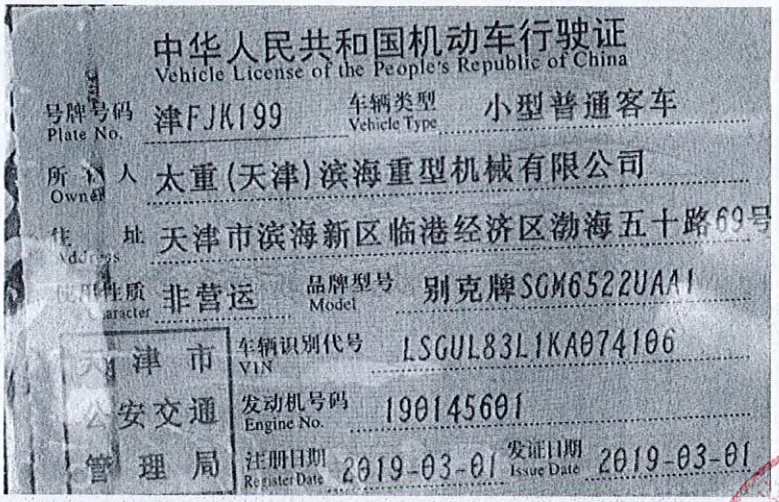
汽油

12300043077796



津MF0633 检验有效期至 2020 年 09 月津 A(99)

津MF0633 检验有效期至 2022 年 09 月津 A(99)



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 津FJK199　车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 太重(天津)滨海重型机械有限公司

住址 Address 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

使用性质 Character 非营运　品牌型号 Model 别克牌SGM6522UAA1

车辆识别代号 VIN LSGUL83L1KA074106

发动机号码 Engine No. 190145601

注册日期 Register Date 2019-03-01　发证日期 Issue Date 2019-03-01

天津市公安交通管理局



号牌号码 津FJK199　档案编号

核定载人数 7人　总质量 2440kg

整备质量 1878kg　核定载质量 --

外廓尺寸 5203×1878×1811mm　准牵引总质量 --

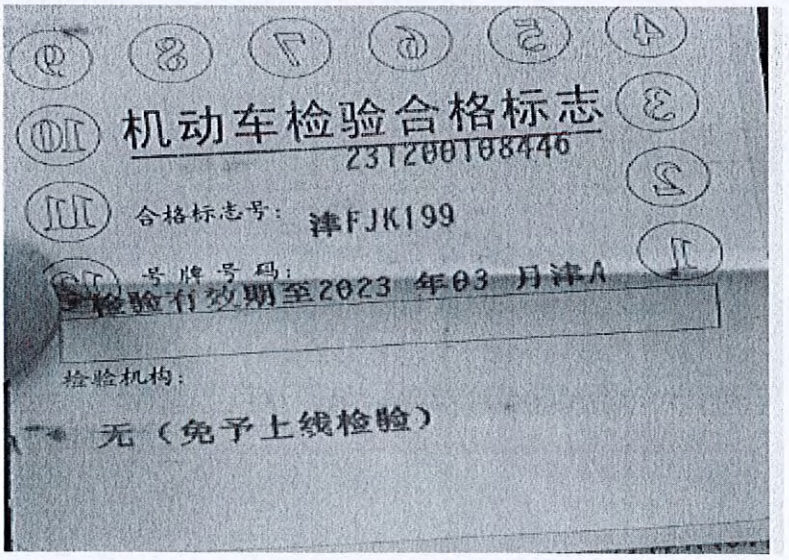
备注

检验有效期至2021 年03 月津A(01)

检验记录

汽油

12000059919 00



机动车检验合格标志
231200108446

合格标志号：津FJK199

号牌号码：

检验有效期至2023 年03 月津A

检验机构：

无（免予上线检验）



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No 津G95212　车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 太重（天津）滨海重型机械有限公司

住址 Address 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

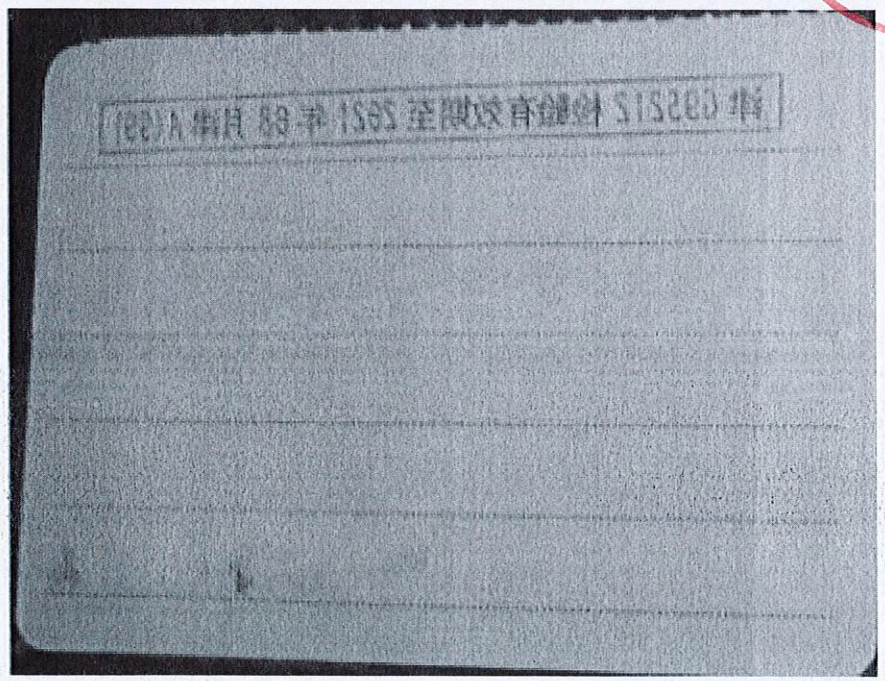
使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 福特牌JX6503PD-L5

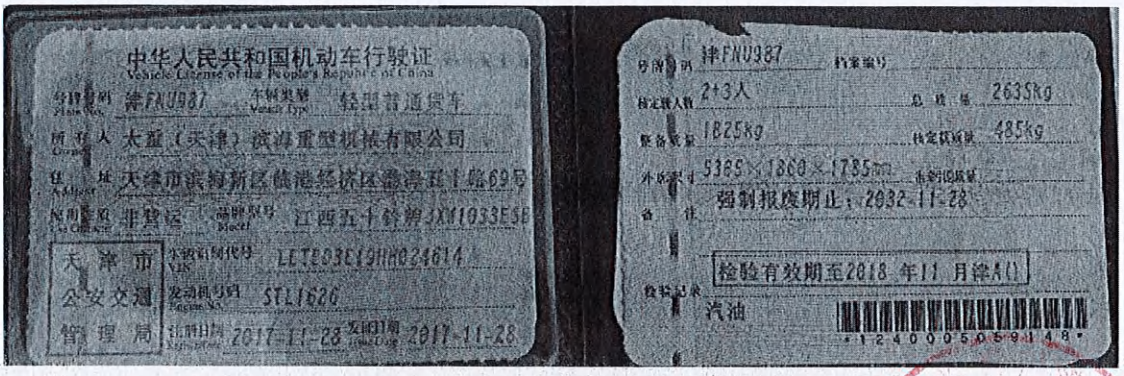
车辆识别代号 VIN LJXCL3D88HIV16118

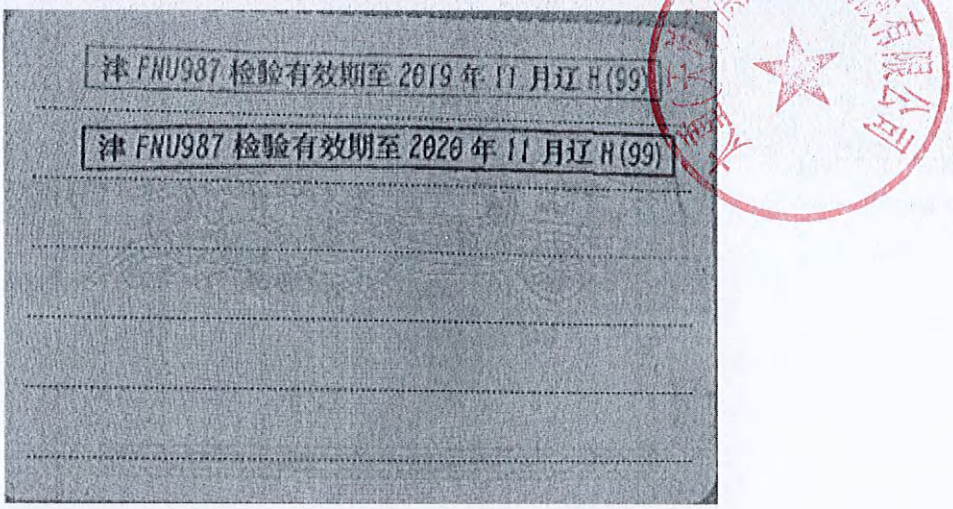
发动机号码 Engine No H5G026229

注册日期 Reg Cat Date 2017-08-04　发证日期 Issue Date 2017-08-04

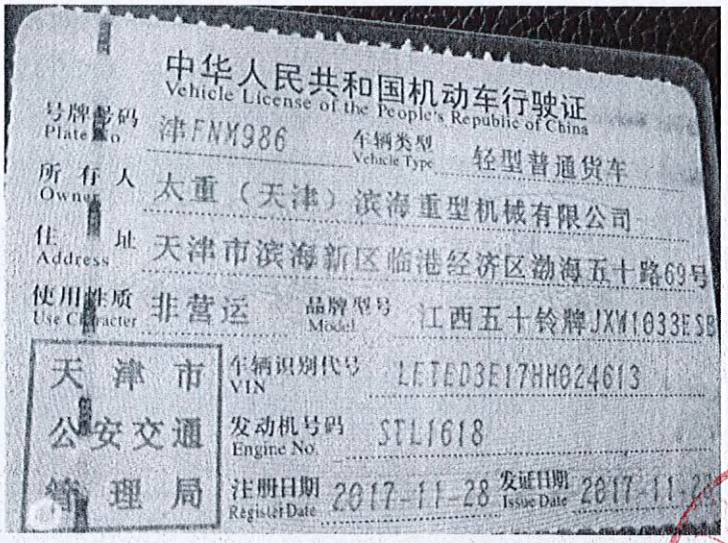
天津市公安交通管理局




中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China
津FNU987
轻型普通货车
太重（天津）滨海重型机械有限公司
天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号
非营运
江西五十铃牌 JXY1033ES5
天津市公安交通管理局
LETE03E19HH024614
STL1626
2017-11-28
2017-11-28
津FNU987
2+3人
2635kg
1825kg
485kg
5385×1860×1785mm
强制报废期止：2032-11-28
检验有效期至2018年11月津A(1)
汽油
124000505948


津FNU987 检验有效期至 2019 年 11 月辽 H(99)
津FNU987 检验有效期至 2020 年 11 月辽 H(99)


机动车检验合格标志
212111366270
合格标志号：
津FNU987
号牌号码：
检验有效期至2021年11月辽L
检验机构：
盘锦吉祥摩机动车检测服务有限公司
2021



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No 津FNM986　车辆类型 Vehicle Type 轻型普通货车

所有人 Owner 太重（天津）滨海重型机械有限公司

住址 Address 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 江西五十铃牌JXW1033ESB

天津市公安交通管理局

车辆识别代号 VIN LETED3E17HH024613

发动机号码 Engine No STL1618

注册日期 Register Date 2017-11-28　发证日期 Issue Date 2017-11-28



号牌号码 津FNM986　档案编号

核定载人数 2+3人　总质量 2635kg

整备质量 1825kg　核定载质量 485kg

外廓尺寸 5305×1860×1785(mm)　准牵引总质量

备注 强制报废期止：2032-11-28

检验有效期至2018 年11 月津A()

检验记录 汽油

123000505915 2



(4) (5) (6) (7) (8) (9)

(3) 机动车检验合格标志 (10)

(2) (1) 检 (11) (12)

2021



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 津RPD286　车辆类型 轻型普通货车

所有人 太重（天津）滨海重型机械有限公司

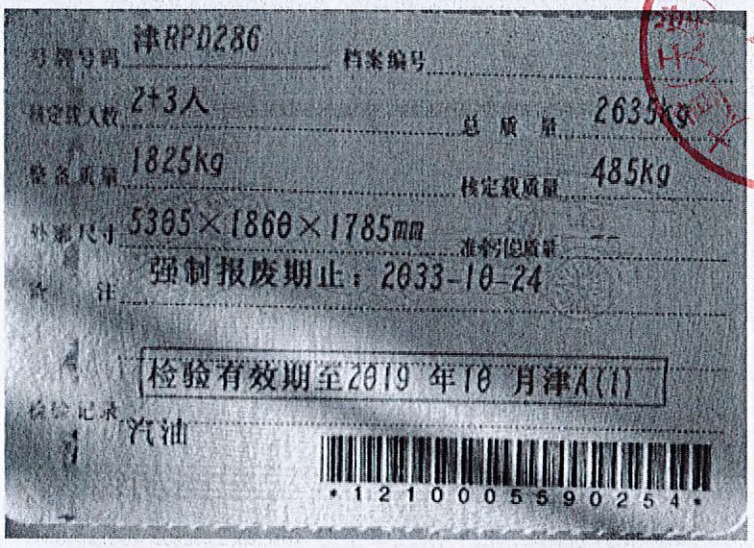
住址 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

使用性质 非营运　品牌型号 江西五十铃牌JXW1033ESB

车辆识别代号 LETED3E19JHC23663

发动机号码 SXD9686

注册日期 2018-10-24　发证日期 2018-10-24



号牌号码 津RPD286　档案编号

核定载人数 2+3人　总质量 2635kg

整备质量 1825kg　核定载质量 485kg

外廓尺寸 5305×1860×1785mm　准牵引总质量

强制报废期止：2033-10-24

检验有效期至2019年10月津A(1)

汽油





中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 津RBH797　车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 太重(天津)滨海重型机械有限公司

住址 Address 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

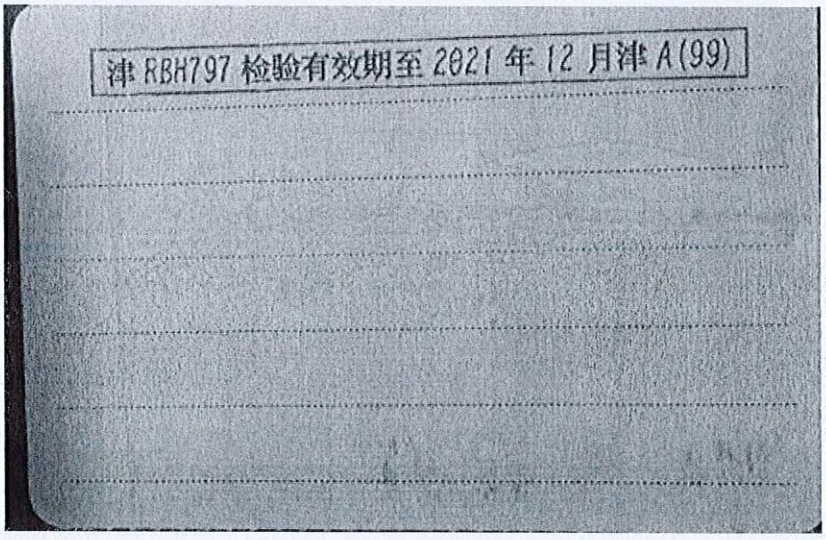
使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 别克牌SGM6522UAA1

车辆识别代号 VIN LSGUL83L0HA148656

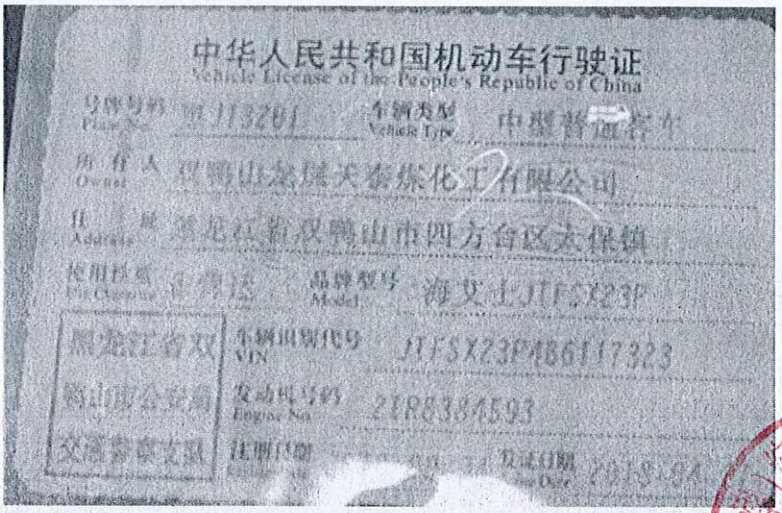
发动机号码 Engine No. 172916113

注册日期 Reg. Date 2017-12-05　发证日期 Issue Date 2017-12-06

天津市公安交通管理局



津RBH797 检验有效期至2021年12月津A(99)



中华人民共和国机动车行驶证

Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 黑J13201 车辆类型 中型普通客车

所有人 双鸭山龙凤天然煤化工有限公司

住址 黑龙江省双鸭山市四方台区友保镇

使用性质 非营运 品牌型号 海艾士JTE5X23F

车辆识别代号 JTE5X23P4B6117323

发动机号码 2TR8384593

注册日期 发证日期 2018-04-

黑龙江省双鸭山市公安局交通警察支队



号牌号码 黑J13201 档案编号

核定载人数 13人 总质量 3120kg

整备质量 核定载质量

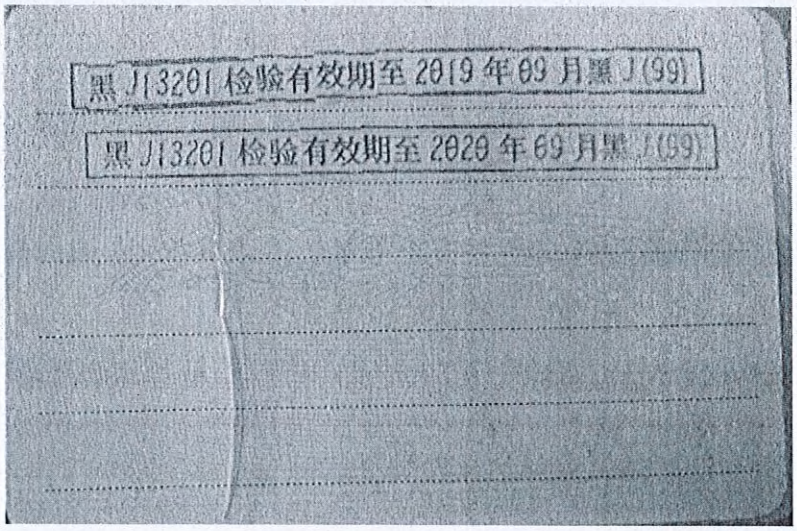
外廓尺寸 5380×1880×2285mm 准牵引总质量

备注 强制报废期止：2032-09-04

检验记录 检验有效期至2018年09月黑J(7)

汽油

23800089030 60



黑J13201检验有效期至2019年09月黑J(99)

黑J13201检验有效期至2020年09月黑J(99)



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 黑JB4136　车辆类型 Vehicle Type 小型轿车

所有人 Owner 双鸭山龙煤航天煤化有限公司

住址 Address 黑龙江省双鸭山市四方台区

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 丰田牌GTM7200GB

黑龙江省双鸭山市公安局交通警察支队

车辆识别代号 VIN LVGBH40K89G329024

发动机号码 Engine No. C712986

注册日期 Register Date 2009-10-19　发证日期 Issue Date 2017-10-27



号牌号码 黑JB4136　档案编号

核定载人数 5人　总质量 2000kg

整备质量 1520kg　核定载质量 --

外廓尺寸 4825×1820×1485mm　准牵引总质量 --

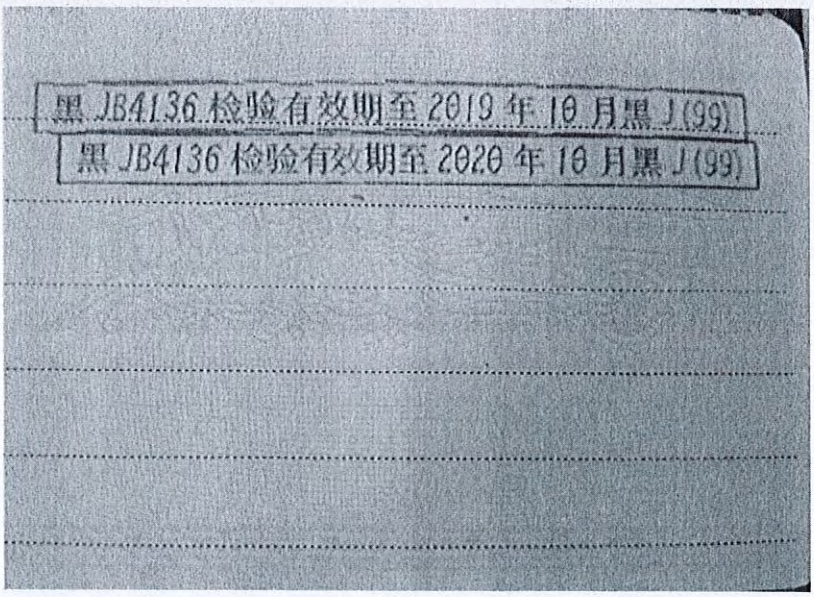
备注

检验有效期至2018 年10 月黑J(1)

检验记录

汽油

23000079530 39



黑JB4136检验有效期至2019年10月黑J(99)

黑JB4136检验有效期至2020年10月黑J(99)



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 黑J29702　车辆类型 Vehicle Type 重型自卸货车

所有人 Owner 双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司

住址 Address 黑龙江省双鸭山市四方台区

使用性质 Use Characters 货运　品牌型号 Model 欧曼牌BJ3313DMPKF-XB

黑龙江省双鸭山市公安局交通警察支队

车辆识别代号 VIN LRDV7PEC3FH001334

发动机号码 Engine No. 1414L075561

注册日期 Register Date 2015-09-18　发证日期 Issue Date 2015-09-18



号牌号码 黑J29702　档案编号

核定载人数 2人　总质量 31000kg

整备质量 15200kg　核定载质量 15670kg

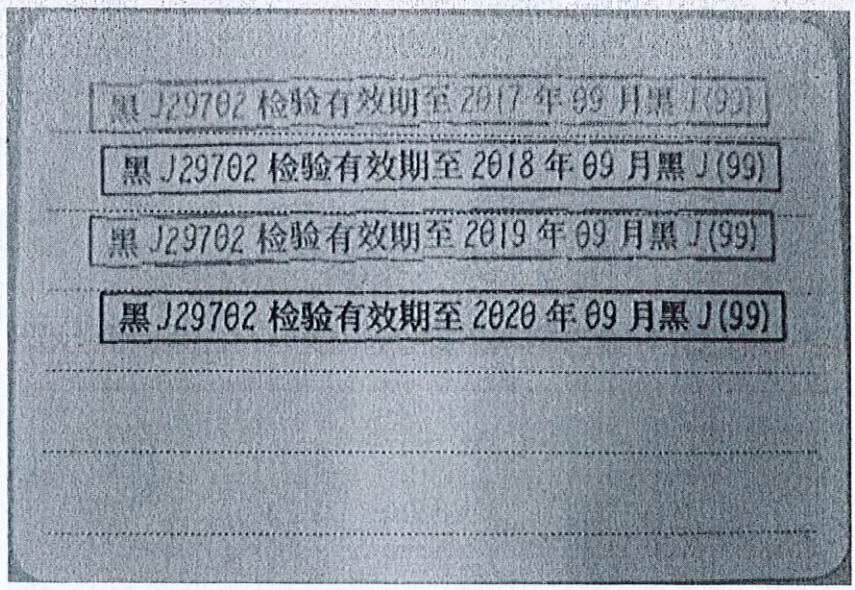
外廓尺寸 10874×2495×3580mm　准牵引总质量 --

备注 强制报废期止：2030-09-18

检验记录 检验有效期至2016 年09 月黑J(2)

柴油

237000577120



黑J29702 检验有效期至2017 年09 月黑J(99)

黑J29702 检验有效期至2018 年09 月黑J(99)

黑J29702 检验有效期至2019 年09 月黑J(99)

黑J29702 检验有效期至2020 年09 月黑J(99)



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 津HTZ977　　车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 太重（天津）滨海重型机械有限公司

住址 Address 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

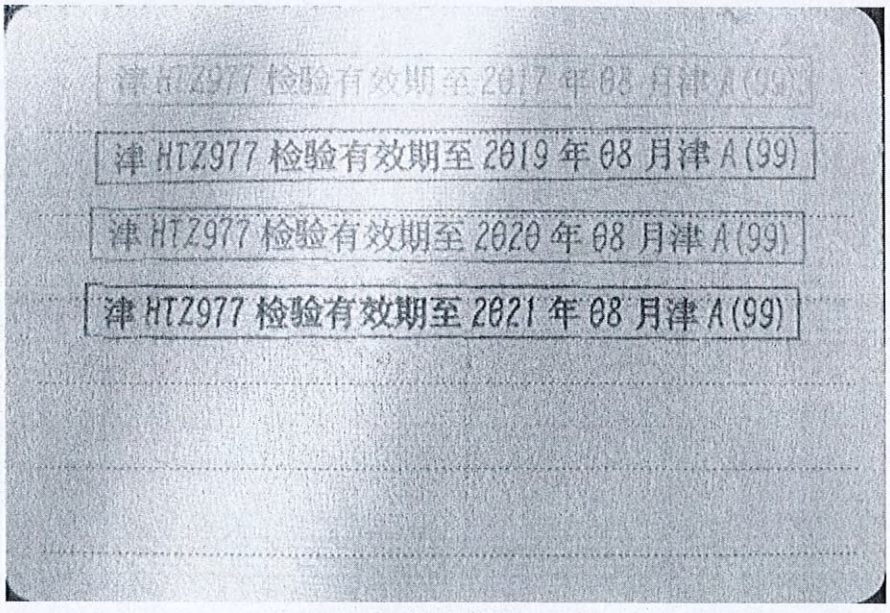
使用性质 Use Character 非营运　　品牌型号 Model 别克牌SGM6531ATA

车辆识别代号 VIN LSGUA84B3DE037968

发动机号码 Engine No. 131440333

注册日期 Register Date 2013-08-07　　发证日期 Issue Date 2013-08-07

天津市公安交通管理局



津HTZ977 检验有效期至2017年08月津A(99)

津HTZ977 检验有效期至2019年08月津A(99)

津HTZ977 检验有效期至2020年08月津A(99)

津HTZ977 检验有效期至2021年08月津A(99)



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 津RAY976　车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 太重(天津)滨海重型机械有限公司

住址 Address 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

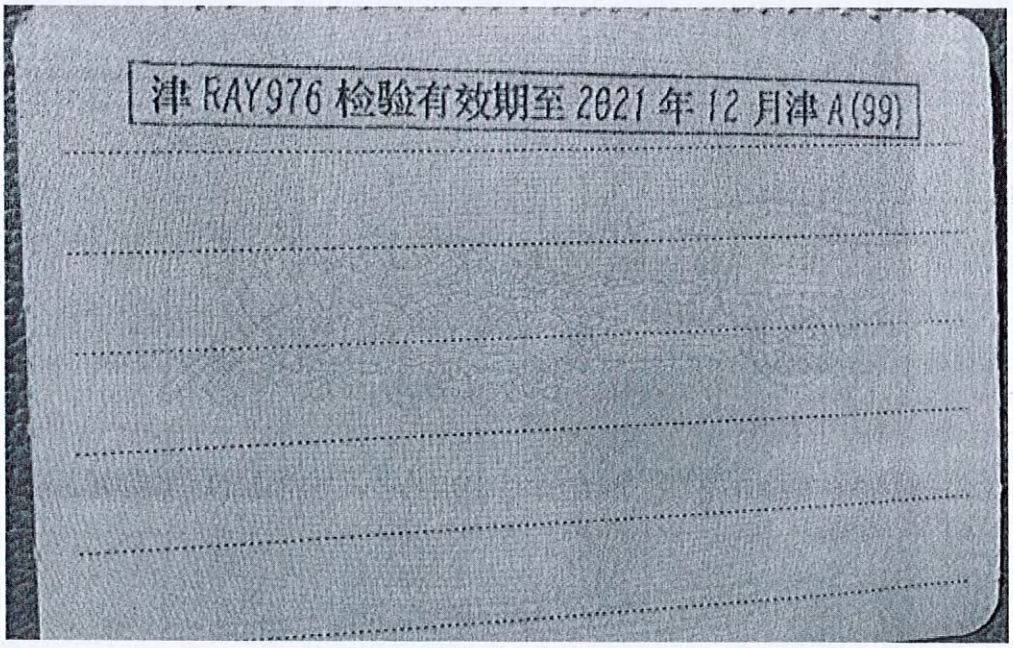
使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 别克牌SGM6531UAAF

天津市公安交通管理局

车辆识别代号 VIN LSGUA8472HE057324

发动机号码 Engine No. 173025266

注册日期 Register Date 2017-12-26　发证日期 Issue Date 2017-12-27



津RAY976检验有效期至2021年12月津A(99)



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 津NTZ917　车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 太重（天津）重型装备科技开发有限公司

住址 Address 天津市滨海新区中心商务区水线路2号增1号宇豪壹金融区服务中心101-68

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 别克牌SGM6521ATA

天津市公安交通管理局

车辆识别代号 VIN LSGUA84B2CE036809

发动机号码 Engine No. 122210107

注册日期 Register Date 2013-01-24　发证日期 Issue Date 2013-01-24



号牌号码 津NTZ917　档案编号

核定载人数 7人　总质量 2470kg

整备质量 1930kg　核定载质量 --

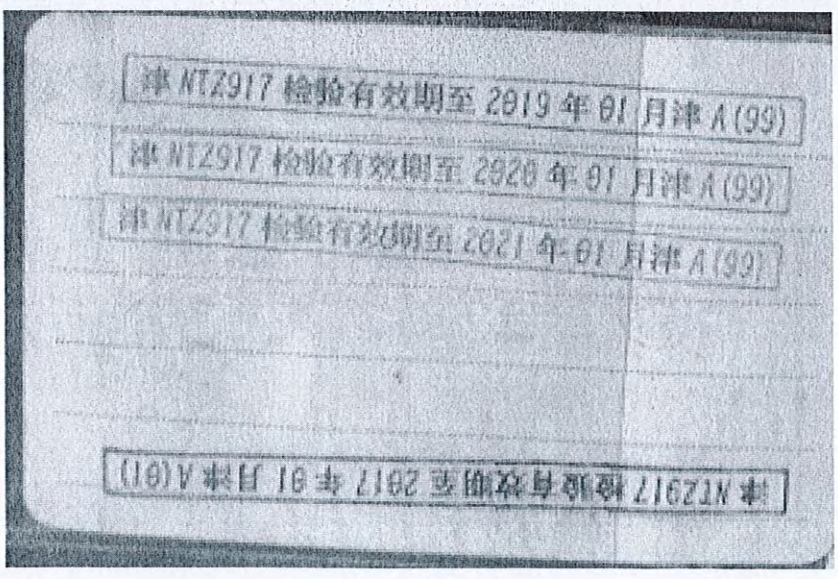
外廓尺寸 5256×1878×1800mm　准牵引总质量 --

备注

检验有效期至2015 年01 月津A()

检验记录

1260002141700



津NTZ917 检验有效期至 2019 年 01 月津 A(99)

津NTZ917 检验有效期至 2020 年 01 月津 A(99)

津NTZ917 检验有效期至 2021 年 01 月津 A(99)

津NTZ917 检验有效期至 2017 年 01 月津 A(01)



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 津FDW078　车辆类型 小型普通客车

所有人 太重（天津）重型装备科技开发有限公司

住址 天津市滨海新区中心商务区水线路2号第1号于家堡金融区服务中心101-60

使用性质 非营运　品牌型号 别克牌SGM6522UAA4

天津市公安交通管理局

车辆识别代号 LSGUL83L3HA076674

发动机号码 170795102

注册日期 2017-04-26　发证日期 2017-04-26



号牌号码 津FDW078　档案编号

核定载人数 7人　总质量 2460kg

整备质量 1910kg　核定载质量 --

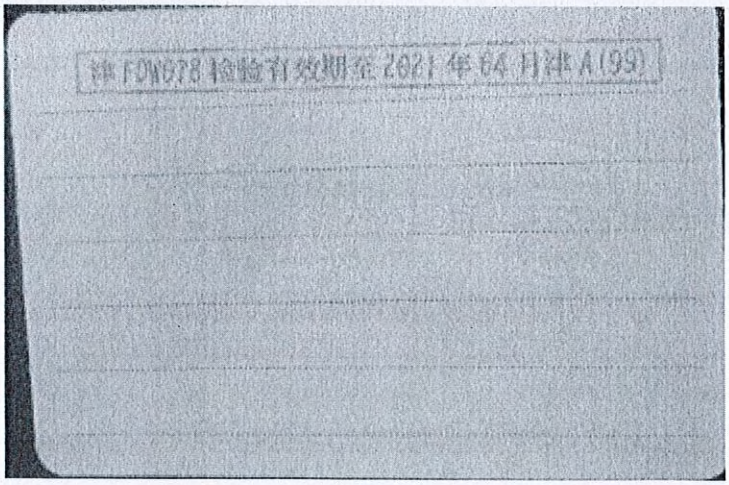
外廓尺寸 5203×1878×1809mm　准牵引总质量 --

备注

检验记录 检验有效期至2019 年04 月津A()

汽油

123000473073 2



津FDW078检验有效期至2021年04月津A(99)



天津市
房地产权证

扫描全能王 创建

根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》等有关法律的规定，为保护房屋所有权人和土地使用权人的合法权益，对房屋所有权人和土地使用权人申请登记的房屋土地权利，经调查审核，准予登记，颁发此证。

发证机关

天津市人民政府
土地登记专用章

中华人民共和国自然资源和房屋管理局

房地证 津 字第 150051300008 号

权利人	太重(天津)滨海重型机械有限公司				
坐落	滨海新区临港经济区二港池以西				
地号	120116160002002000				
图号	4309-570				
土地状况	权属性质	国有	用途	工业用地	
	使用权类型	出让			
	取得价格				
	终止日期	2062-12-20			
	使用权面积	175456.7 M²	其中	独用面积	175456.7 M²
				分摊面积	M²

扫描全能王 创建

房屋状况	产别						
	幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积(M^2)	设计用途
	共有人　　等　人			共有权证号自　　至			

扫描全能王 创建

设定他项权利摘要

权利人	权利种类	权利范围	权利价值	约定期限	设定日期	注销日期

扫描全能王 创建

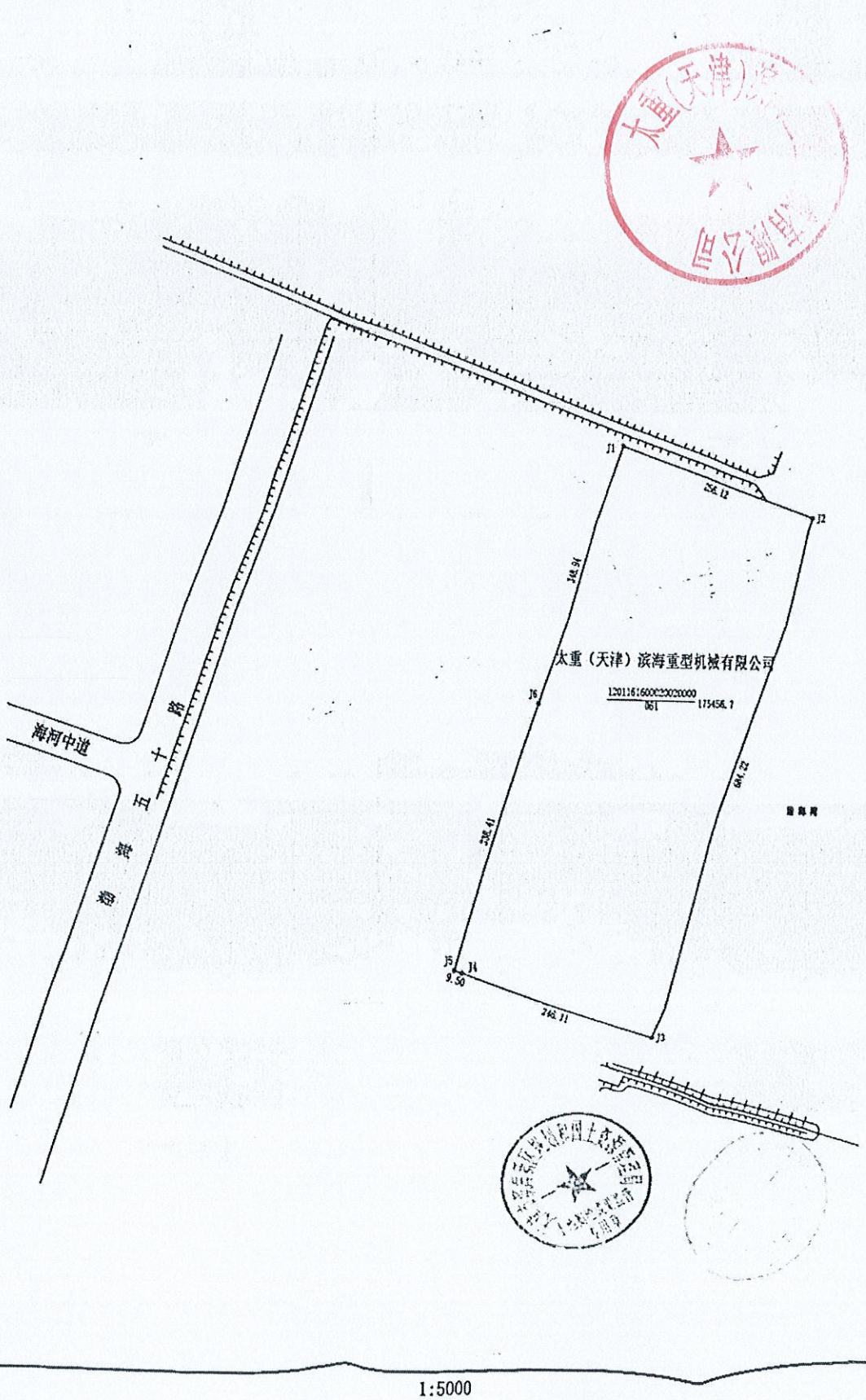
记　　事

填发单位：

填发日期：2013-02-05

扫描全能王 创建

4309-570 120116160002002000O



1:5000

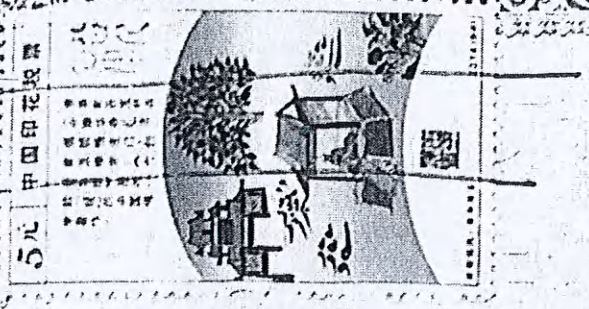
扫描全能王 创建



天津市

房地产权证

扫描全能王 创建



根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》等有关法律的规定，为保护房屋所有权人和土地使用权人的合法权益，对房屋所有权人和土地使用权人申请登记的房屋土地权利，经调查审核，准予登记，颁发此证。

发证机关

天津市人民政府
土地登记专用章

中华人民共和国国土资源和房屋管理局
天津市分局

扫描全能王 创建

房地证 津 字第 1500515000057 号

权利人	太重（天津）滨海重型机械有限公司				
坐落	滨海新区临港经济区渤海五十路以东，渭河南道以北				
地号	120116160002010000				
图号	4309-570				
土地状况	权属性质	国有	用途	工业用地	
	使用权类型	出让			
	取得价格				
	终止日期	2065-07-19			
	使用权面积	415288.9 M²	其中	独用面积	415288.9 M²
				分摊面积	M²

扫描全能王 创建

房屋状况	产别						
	幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积(M^2)	设计用途
	共有人　　等　　人			共有权证号自　　至			

扫描全能王 创建

设定他项权利摘要

权利人	权利种类	权利范围	权利价值	约定期限	设定日期	注销日期

扫描全能王 创建

记　　事

宗地代码：120116160002GB00149

填发单位：

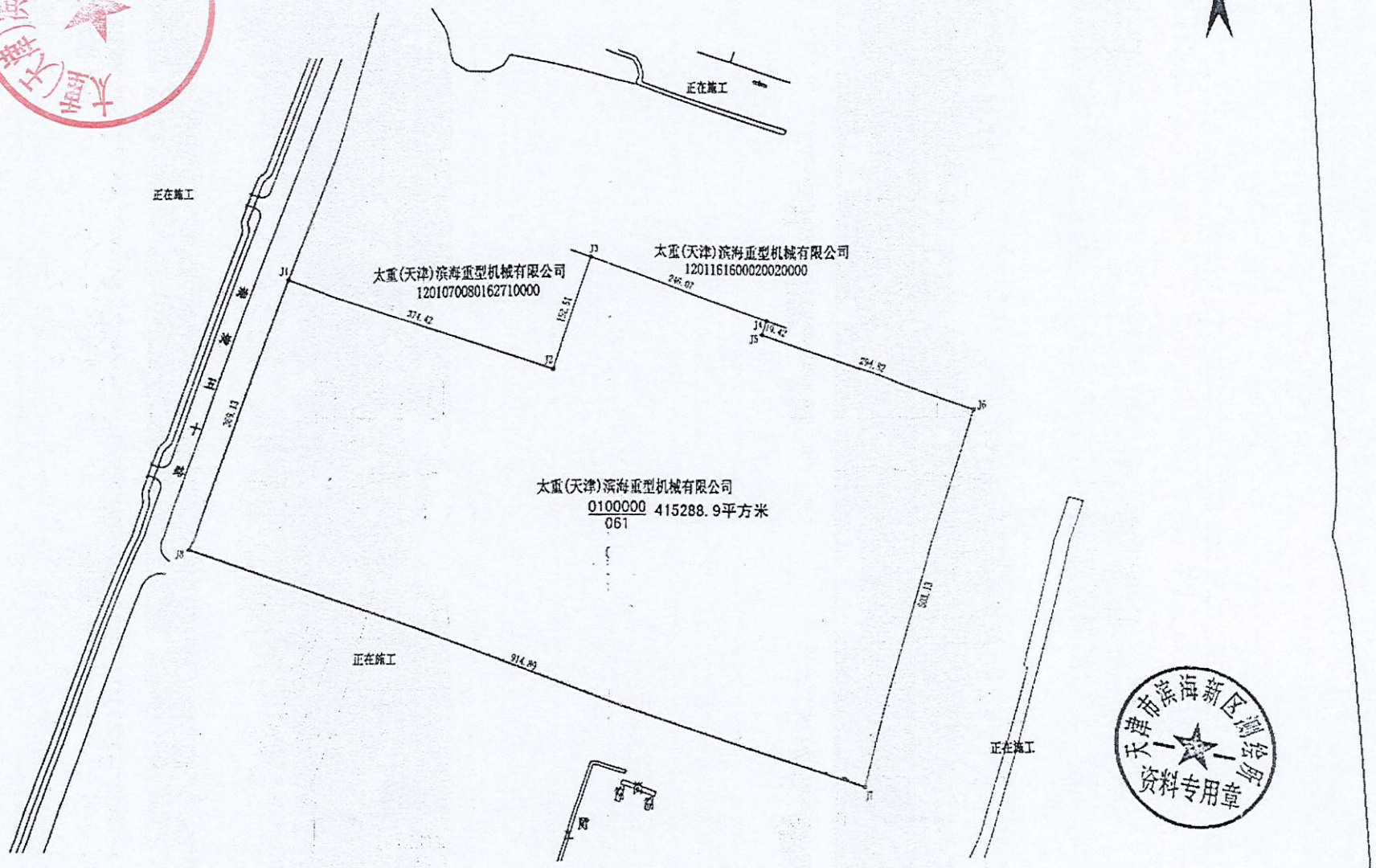
填发日期：2015　3　23

扫描全能王 创建

地　籍　图

房屋平面图

4309-570　120116160002010000



天津市滨海新区测绘所

1980西安坐标系
2015年08月26日

1:5000

绘图:聂秀峰　复核:孙燕　审核:王衍灵

天津市滨海新区测绘所
资料专用章



天津市
房地产权证

扫描全能王 创建

根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》等有关法律的规定，为保护房屋所有权人和土地使用权人的合法权益，对房屋所有权人和土地使用权人申请登记的房屋土地权利，经调查审核，准予登记，颁发此证。

发证机关





扫描全能王 创建

房地证 津 字第 107051200154 号

权利人	太重(天津)滨海重型机械有限公司			
坐落	塘沽区渤海五十路以东,辽河中道以南			
地号	120107008016271000			
图号	4310-570			
土地状况	权属性质	国有	用途	工业用地
	使用权类型	出让		
	取得价格			
	终止日期	2060-03-14		
	使用权面积	308796.6 M²	其中 独用面积	308796.6 M²
			分摊面积	M²

扫描全能王 创建

房屋状况	产别						
	幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积（M^2）	设计用途
	共有人　　等　　人			共有权证号自　　至			

扫描全能王 创建

设定他项权利摘要

权利人	权利种类	权利范围	权利价值	约定期限	设定日期	注销日期

扫描全能王 创建

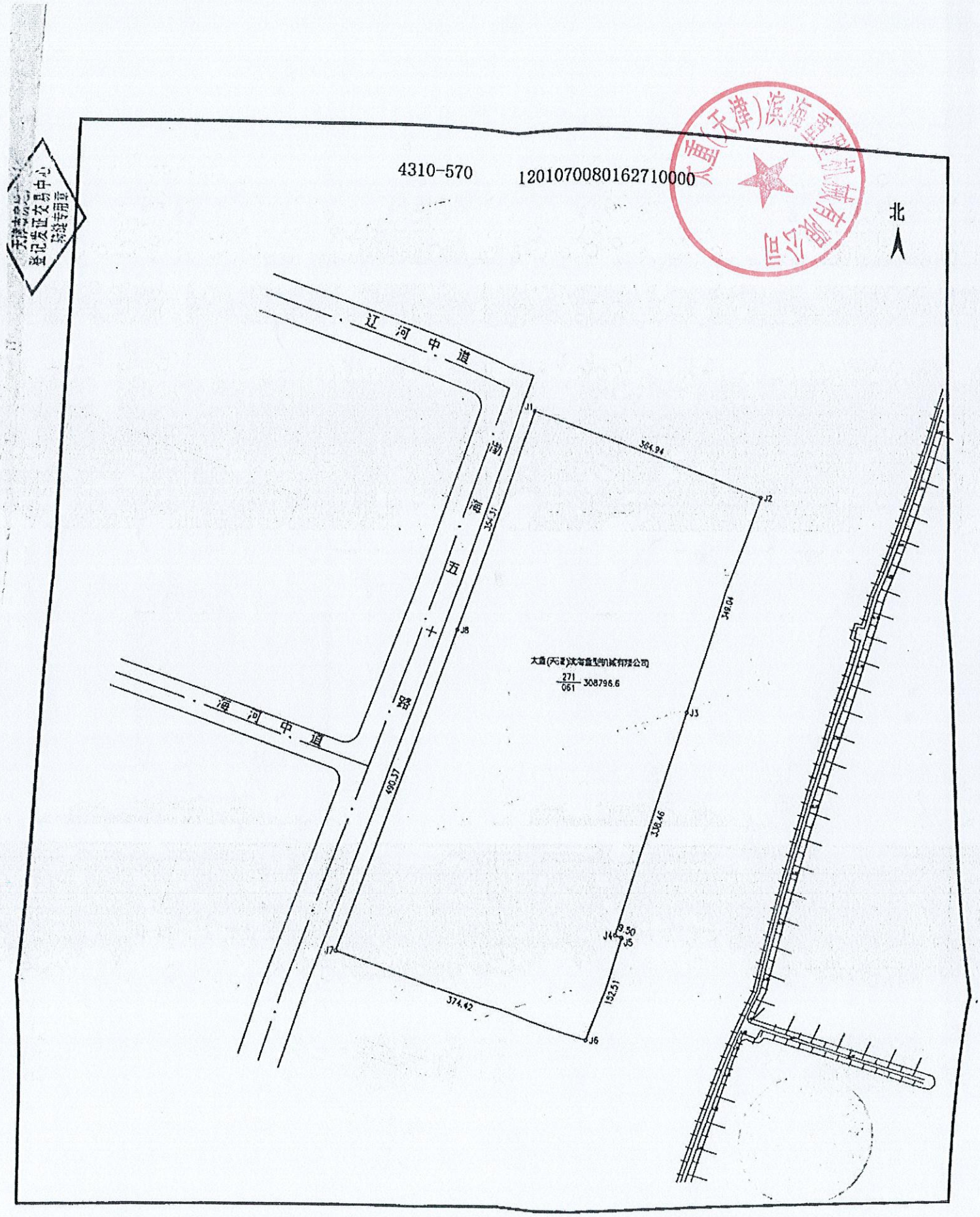
记　　事

竣工日期为2013年8月6日之前,证书有效期至2013年11月5日。

填发单位：

填发日期：2012-04-05

扫描全能王 创建



1:5000

扫描全能王 创建

太原重工股份有限公司

承诺函

北京中企华资产评估有限责任公司:

因太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让其持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 51%股权事宜，我公司委托你公司对该经济行为所涉及的太重(天津)滨海重型机械有限公司股东部分权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我单位承诺如下，并承担相应的法律责任:

一、 资产评估所对应的经济行为符合国家规定，并已经得到批准;

二、 所提供的资料真实、完整、合法;

三、 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

委托人名称(印章): 太原重工股份有限公司

法定代表人: 韩堂珍

2021 年 5 月 31 日

太重(天津)滨海重型机械有限公司
承诺函

北京中企华资产评估有限责任公司:

因太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让其持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 51%股权事宜，太原重工股份有限公司委托你公司对该经济行为所涉及的太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我单位承诺如下，并承担相应的法律责任:

一、 资产评估所对应的经济行为符合国家规定，并已经得到批准;

二、 所提供的权属证明、财务会计信息及其他资料真实、完整、合法;

三、 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏;

四、 纳入资产评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效;

五、 纳入资产评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整;

六、 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业;

七、 所提供的资产评估情况公示资料真实、完整。

被评估单位(印章): 太重(天津)滨海重型机械有限公司

法定代表人: 杨珊

2021年 5月 31日

资产评估师承诺函

太原重工股份有限公司：

受你单位的委托，我们对你公司拟向太原重型机械集团有限公司转让持有太重（天津）滨海重型机械有限公司的 51%股权事宜所涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司股东部分权益价值，以 2021 年 4 月 30 日为基准日进行了评估，形成了资产评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

一、具备相应的职业资格；

二、评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致；

三、对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实；

四、根据资产评估准则和相关评估规范选用了评估方法；

五、充分考虑了影响评估价值的因素；

六、评估结论合理；

七、评估工作未受到干预并独立进行。

资产评估师：郝子皓

资产评估师 郝子皓 14190027

资产评估师：郭敬

资产评估师 郭敬 14190026

2021年 5月 31日

情况说明

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资[2017]26号）第十四条的有关规定，我公司原取得的资产评估资格证书已交回，详见公告内容：

北京市财政局

2017-0070 号

备案公告

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26 号）第十四条有关规定，下列原取得资产评估资格证书的资产评估机构，符合《资产评估法》第十五条规定条件，其原持有的资产评估资格证书已交回，现予以公告。

1、北京中企华资产评估有限责任公司

2、北京亚太联华资产评估有限公司

3、中建银（北京）资产评估有限公司

4、中林促资产评估（北京）有限公司

5、北京德通资产评估有限责任公司

6、北京中评瑞资产评估事务所有限公司

7、北京中海盛资产评估有限公司

以上资产评估机构的相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询

特此公告。

北京市财政局

2017年11月15日



证券期货相关业务评估资格证书

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准 北京

中企华资产评估有限责任公司 从事证券、期货相关评估业务。

批准文号：财企[2008]360号　证书编号：0100011004

发证时间：二〇〇八年十二月

序列号:000026

统一社会信用代码

91110101633784423X

营业执照

(副 本)(3-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　北京中企华资产评估有限责任公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　权忠光

经营范围　探矿权和采矿权评估；从事各类单项资产评估、企业整体资产评估、市场所需的其他资产评估或者项目评估；土地调查评估服务；经济信息咨询；财务咨询；劳务服务；从事产权经纪业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　1000万元

成立日期　1996年12月16日

营业期限　1996年12月16日 至 2046年12月15日

住　　所　北京市东城区青龙胡同35号

登记机关　北京市东城区市场监督管理局

2020 年 05 月 25 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

资产评估师职业资格证书

登 记 卡

（评估机构人员）



姓名：郝子皓

性别：男

登记编号：14190027

单位名称：北京中企华资产评估有限责任公司北京中企华资产评估有限公司分公司

初次执业登记日期：2019-05-14

年检信息：通过（2021-05-08）

（扫描二维码，查询评估师信息）

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：郝子皓

本人印鉴：资产评估师 郝子皓 14190027

打印日期：2021-05-30

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准

官网查询地址：http://cx.cas.org.cn

资产评估师职业资格证书

登 记 卡

（评估机构人员）



姓名：郭敏

性别：女

登记编号：14190026

单位名称：北京中企华资产评估有限责任公司北京中企华资产评估有限公司分公司

初次执业登记日期：2019-05-14

年检信息：通过（2021-05-08）

（扫描二维码，查询评估师信息）

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：郭敏

本人印鉴：资产评估师 郭 敏 14190026

打印日期：2021-05-30

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准

官网查询地址：http://cx.cas.org.cn

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权项目

资产评估说明

中企华评报字(2021)第6188号

（共一册，第一册）

北京中企华资产评估有限责任公司

二〇二一年五月三十一日

目 录

第一部分 关于资产评估说明使用范围的声明 1

第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明 2

第三部分 资产评估说明 3

第一章 评估对象与评估范围 4

一、评估对象与评估范围说明 4
二、企业申报的实物资产情况 5
三、企业申报的长期股权投资 7
四、企业申报的无形资产情况 7
五、企业申报的表外资产情况 13
六、引用其他机构报告结论所涉及的相关资产 13

第二章 资产核实情况总体说明 15

一、资产核实人员组织、实施时间和过程 15
二、影响资产核实的事项及处理方法 16
三、核实结论 16

第三章 相关因素分析和评估方法选用 17

一、宏观、区域经济因素分析 17
二、所在行业现状与发展前景 21
三、被评估企业的业务分析 23
四、被评估单位的资产配置与财务分析 25
五、评估方法选择及理由 31

第四章 资产基础法评估技术说明 32

一、流动资产评估技术说明 32
二、长期股权投资评估技术说明 43
三、房屋建（构）筑物评估说明 45
四、机器设备评估技术说明 55
五、在建工程评估技术说明 75
六、土地使用权评估技术说明 77
七、其他无形资产评估技术说明 78
八、开发支出资产评估技术说明 97
九、递延所得税资产评估技术说明 97
十、其他非流动资产评估技术说明 98
十一、负债评估技术说明 98

第五章 收益法评估技术说明 104

一、收益法具体方法和模型的选择 104
二、 收益法预测的假设条件 106
三、 收益法评估计算与分析过程 107
四、 收益法评估结果的确定 120

第六章 评估结论及分析 121

一、收益法评估结果 121
二、资产基础法评估结果 121
三、评估结论 122
四、资产基础法评估结论与账面值比较变动情况及原因 123
五、控制权与流动性对评估对象价值的影响考虑 124

评估说明附件 125

第一部分　关于资产评估说明使用范围的声明

本资产评估说明仅供国有资产监督管理机构(含所出资企业)、相关监管机构和部门使用。除法律法规规定外，材料的全部或者部分内容不得提供给其他任何单位和个人，不得见诸公开媒体。

第二部分　企业关于进行资产评估有关事项的说明

本部分内容由委托人及被评估单位编写、单位负责人签字、加盖单位公章并签署日期，内容见附件一：企业关于进行资产评估有关事项的说明。

第三部分　资产评估说明

本部分内容由签名资产评估师编写。

第一章　评估对象与评估范围

一、 评估对象与评估范围说明

(一)委托评估对象与评估范围

评估对象是太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益价值。

评估范围是太重(天津)滨海重型机械有限公司的全部资产及负债。

(二)委托评估的资产类型与账面金额

评估基准日，评估范围内的资产包括流动资产、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、开发支出、递延所得税资产、其他非流动资产等，负债包括流动负债和非流动负债。总资产账面价值为755,495.43 万元；总负债账面价值为 649,740.72 万元；净资产账面价值105,754.71 万元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。评估基准日，评估范围内的资产、负债账面价值已经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计，并发表了无保留意见审计报告。

(三)委托评估的资产权属状况

1.纳入评估范围的房屋建筑物尚未办理房屋产权证，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分资产归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担相应责任。对于未办证房屋的建筑面积主要依据被评估单位提供的建筑面积并结合评估人员现场勘查确定。

2.纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截止至评估基准日车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

二、 企业申报的实物资产情况

企业申报的纳入评估范围的主要实物资产包括：存货、房屋建筑物类、设备类、在建工程等。主要资产的类型及特点如下：

(一)存货

纳入评估范围的存货核算内容为原材料、产成品、在产品。

原材料主要有材料及备品备件等，具体为锻压分公司的机械千斤顶、大型试车液压泵、游标卡尺、铣刀、螺纹塞规等生产辅助材料、备配备件、劳保用品等；海工分公司的原材料主要为生产相关的钢材、辅材，包括不等边角钢、无缝钢管、花纹板等；煤化工分公司的原材料主要为钢板、不锈钢管、焊带等。

产成品主要为完工的挤压筒、35MN 铝合金轮毂液态模锻液压机、41MN/30MN 立捣卧挤炭素挤压机、合成油反应器等产品。

在产品主要为被评估单位生成的未完工产品，包括 310/80/15t 起重机配套设备、235MN 单动正向铝型材生产线设备、塔器、蒸发器等。

被评估单位存货资产目前存放于生产车间，由被评估单位存货管理人员统一管理，截至评估基准日，均处于正常状态。

(二)房屋建筑物类资产

房屋建筑物类资产主要为房屋建筑物、构筑物。具体情况如下：

房屋建筑物主要包括食堂浴室、2 号配套用房、1#配套用房、重型装备厂房、海工装备厂房及辅房、探伤室*2、油化库、后处理间、港务办公楼、地磅房等，分布在太重(天津)滨海重型机械有限公司厂区内。建筑物建成于 2012 年-2020 年间。结构主要为混凝土框架结构、砖混结构和全排钢结构等，房屋基础稳定，结构构件完好；水、电及其他配套设备设施均可正常使用。

构筑物主要为三期道路管网、围墙、水压试验台、3000t 滑道、15000t 滑道、露天作业场、太重码头、港务堆场建设等设施。其中，太重码头位于天津港大沽口港区第二港池西侧位置，根据总体项目生产产品种类、工艺要求，布置艏装泊位 4 个，大件泊位 1 个（部分艏装泊

位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能），码头岸线总长 1078m。码头前沿线距离港池围埝轴线 80m。港池西侧岸线长度为 738m，布置艉装泊位 4 个（部分艉装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能），码头泊位长度为 658m，码头前沿线距围埝轴线 80m，结构按 5 万吨级码头设计，并在艉装泊位南侧拐角处设置 80m×80m 承台。港池西侧岸线自北至南布置 3 条港机出运通道，宽度分别为 37m、24m 和 24m，距离岸线北端的距离分别为 153m、343m 和 481m，可供不同出运轨距的港机整机出运或大型构件滚装出运。码头顶面标高为 6.0m。港池南侧岸线长度为 340m，在距东端 30m 处布置大件泊位 1 个，结构按 1 万吨级码头设计，可出运 1400t 以下重型构件。

(三)设备类资产

1.机器设备

机器设备购置于 2007 年至 2020 年，资产主要包括各种生产机床、码头起重机、造船门机、试验仪器、平台、车间起重机和焊机等。以上资产均分布在天津滨海公司的厂区内，截至评估基准日，设备维护保养较好，均能正常使用。

2.车辆

车辆分别购置于 2009 年至 2019 年，主要用于企业办公和生产，包括东风牌小型客车、别克牌小型客车、福特牌小型客车、五十铃轻型货车等。截止评估基准日除抵账车辆，其余车辆均正常年检，可满足正常工作需要。

纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截止至评估基准日车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

3.电子设备

电子设备购置于 2009 年至 2021 年，主要为办公所需的电脑、空调、

打印机、相机和扫描仪等；生活所需的电视机和厨房设备等。办公设备位于车间或科室内存放并使用、生活设备位于宿舍和食堂内存放并使用，可满足正常办公和生活需要。

(四)在建工程

在建工程-土建工程为海洋工程大型施工装备研制项目及海洋工程大型施工装备研制项目-上庄厂房钢结构及附属设施和在建工程发生的资金成本。海洋工程大型施工装备研制项目工程主要开工于 2019 年 9 月，项目完成基桩及部分基础工程内容，目前由于疫情原因暂停施工；上庄厂房钢结构及附属设施为股东太重股份资产转让给被评估单位，目前该部分资产存放于被评估单位厂区内。

在建工程-设备安装工程具体包括机床设备采购项目、大型卷板机设备采购、海洋工程大型施工装备研制项目等。

三、 企业申报的长期股权投资

太重(天津)滨海重型机械有限公司长期股权投资共计 1 项，为太重(天津)重型装备科技开发有限公司全资子公司，具体如下：

序号	股权投资单位名称	股权比例	是否控股	投资成本（元）	账面金额（元）
1	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	100.00%	是	5,000,000.00	5,000,000.00
长期股权投资合计				5,000,000.00	5,000,000.00

四、 企业申报的无形资产情况

企业申报的无形资产包括土地使用权和其他无形资产。其他无形资产主要包括发明专利、实用新型、非专利技术及办公软件。

(1)纳入评估范围的土地使用权，已办理土地使用权证。具体情况如下表：

序号	土地权证编号	证载权利人	用地性质	土地用途	面积(m2)
1	房地证津字第 107051200154 号	太重(天津)滨海重型机械有限公司	出让	工业用地	308796.60
2	房地证津字第 150051300008 号	太重(天津)滨海重型机械有限公司	出让	工业用地	175456.7
3	房地证津字第 150051500057 号	太重(天津)滨海重型机械有限公司	出让	工业用地	415288.9
合计					899,542.20

(2) 无形资产-专利

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
1	一种滑块式旋锁装置	实用新型	ZL202020127197.6	2021-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
2	机械加工用废料回收处理装置	实用新型	ZL202020486468.7	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
3	用于装配液压打桩锤悬挂缓冲装置的辅助装置	实用新型	ZL201922474816.9	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
4	电机驱动式管内喷涂设备	实用新型	ZL201922250173.X	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
5	辊轴拆卸装置	实用新型	ZL201922321910.0	2020-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
6	龙门起重机机器房	实用新型	ZL201922151043.0	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
7	超长喇叭口型嘴	实用新型	ZL201922151313.8	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
8	换热管端部钻孔工装	实用新型	ZL201920948344.3	2020-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
9	用于对换热管进行打孔的装置	实用新型	ZL201920769598.9	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
10	换热管胀接拉脱试验工装	实用新型	ZL201920942915.2	2020-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
11	一种用于高压煤气化的新型炉篦	实用新型	ZL201821136791.0	2019-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
12	一种自动排屑冷却钻头锥柄	实用新型	ZL201820933138.0	2019-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
13	一种镗铣床用模块化刀杆	实用新型	ZL201820934006.X	2019-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
14	一种重型车床加工深孔用补偿刀杆	实用新型	ZL201820932002.8	2019-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
15	起重机防碰撞装置	实用新型	ZL201820807089.6	2018-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
16	线缆收放装置	实用新型	ZL201721132571.6	2018-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
17	一种炉篦用防偏心自润滑轴承	实用新型	ZL201721262020.1	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
18	用于水上平台之间的人员输送装置	实用新型	ZL201721042443.2	2018-03	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
19	一种吊运超重工件的抬梁装置	实用新型	ZL201720477886.8	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
20	一种卧式挤压机清理废料的套筒	实用新型	ZL201720479251.1	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
21	型材锯切转运系统	实用新型	ZL201620926001.3	2017-07	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
22	一种采用 GPS 的岸桥控制系统	实用新型	ZL201620920540.6	2017-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
23	海上运维艇	实用新型	ZL201620914622.X	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
24	一种起重机拉杆装置	实用新型	ZL201620572934.7	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
25	取料控制装置及具有该取料控制装置的取料机构	实用新型	ZL201620561525.7	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
26	人孔盖、具有该人孔盖的船舶及海工平台	实用新型	ZL201620836520.0	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
27	给料系统	实用新型	ZL201620566714.3	2016-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
28	带斗门座式起重机	实用新型	ZL201620695605.1	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
29	用于挤压筒更换的升降装置	实用新型	ZL201620685336.0	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
30	小车式钢丝绳出绳罩及门座起重机	实用新型	ZL201620563097.1	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
31	一种用于高压煤气化的加煤装置	实用新型	ZL201620674908.5	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
32	一种起重机卷筒装置	实用新型	ZL201620570565.8	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
33	燃烧臂及海上作业平台	实用新型	ZL201620569106.8	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
34	RTG 起重机及其行走机构	实用新型	ZL201620176900.6	2016-08	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
35	滑轮组	实用新型	ZL201520920612.2	2015-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
36	卸船机后大梁的连接结构	实用新型	ZL201520922572.5	2016-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
37	自升式钻井平台锁紧装置无线控制系统	实用新型	ZL201520892342.9	2016-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
38	一种轮胎式集装箱门式起重机轮胎保护装置	实用新型	ZL201520757239.3	2016-03	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
39	一种重载节能起升装置	实用新型	ZL201420611217.1	2015-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
40	拉杆连接装置及岸桥拉杆系统	实用新型	ZL201420611063.6	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
41	一种轨道接头	实用新型	ZL201420609341.4	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
42	起重机及其固定结构	实用新型	ZL201420610844.3	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
43	三角桁架式连续变截面弦杆起重臂	实用新型	ZL201320689559.0	2014-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
44	一种起重机俯仰机构	实用新型	ZL201320558296.X	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
45	折臂起重机头部缠绕装置	实用新型	ZL201320538386.2	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
46	一种用于双层缠绕钢丝绳的挡圈	实用新型	ZL201320557929.5	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
47	自动加料小车	发明专利	ZL201910499044.6	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
48	具有内径调整装置的桩套筒	发明专利	ZL201911362625.1	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
49	石墨电极自动打号装置	发明专利	ZL201911178932.4	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
50	桩顶钻机钻具	发明专利	ZL201811566240.2	2021-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
51	气化炉和气化系统	发明专利	ZL201710928301.4	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
52	液压打桩锤上锤体与下锤体安装装置及其使用方法	发明专利	ZL201811570835.5	2020-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
53	物料除湿斗轮机及物料除湿方法	发明专利	ZL201810564539.8	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
54	用于张力矫直机的机内托辊装置	发明专利	ZL201910484730.6	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
55	炭素挤压机压头加热装置	发明专利	ZL201811100751.5	2020-09	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
56	夹钳式清污机	发明专利	ZL201911387792.1	2020-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
57	集装箱起重机	发明专利	ZL201610134169.5	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
58	炭素挤压机料室	发明专利	ZL201811065660.2	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
59	用于大型轻合金挤压制品中断锯切的压料装置及压料方法	发明专利	ZL201811623390.2	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
60	浮力式单点系泊系统	发明专利	ZL201810433336.5	2020-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
61	波浪能发电装置及波浪能发	发明专利	ZL201711216697.6	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
	电系统				
62	斗轮机及其斗轮机构	发明专利	ZL201710771023.6	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
63	卸料设备及物料筛分装置	发明专利	ZL201710201189.4	2020-02	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
64	飞灰处理系统	发明专利	ZL201710977966.4	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
65	限位装置及挤压机	发明专利	ZL201710775920.4	2019-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
66	群挖钻机及水下群挖钻机系统	发明专利	ZL201810469633.5	2019-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
67	海水提升泵塔及海上平台	发明专利	ZL201711464689.3	2019-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
68	卧式挤压机柱塞缸及其柱塞导滑系统	发明专利	ZL201710509346.8	2019-05	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
69	格栅安装装置及格栅安装结构	发明专利	ZL201710685423.5	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
70	短行程前上料挤压机的供锭系统	发明专利	ZL201711313690.6	2019-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
71	挡风门及料斗	发明专利	ZL201610137157.8	2019-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
72	圆形料场顶堆侧取料机的堆料回转机构控制方法	发明专利	ZL201510958026.1	2018-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
73	海上风电机组用运输安装平台	发明专利	ZL201610621484.0	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
74	一种抓锭机械手及其夹钳装置	发明专利	ZL201610788261.3	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
75	扩孔设备及扩孔工艺	发明专利	ZL201611251503.1	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
76	起重设备及起重设备的进出绳装置	发明专利	ZL201610408735.7	2018-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
77	卸船机及卸船机的司机室保护机构	发明专利	ZL201610514526.0	2018-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
78	一种电缆拖令装置	发明专利	ZL201510625939.1	2018-08	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
79	连接装置以及设备固定方法	发明专利	ZL201510957904.8	2018-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
80	刮板输送机及堆取料机	发明专利	ZL201510975470.4	2018-04	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
81	运装船及其使用方法	发明专利	ZL201610623240.6	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
82	海上风电运维支持平台	发明专利	ZL201610621916.8	2018-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
83	海上风电整机运输安装方法	发明专利	ZL201610623263.7	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
84	卧式挤压机及其顶料装置	发明专利	ZL201610519289.7	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
85	铝型材在线水冷淬火装置及铝型材生产线	发明专利	ZL201610623238.9	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
86	起重设备及起重设备的防风锚固装置	发明专利	ZL201610699670.6	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
87	轨道式集装箱门式起重机	发明专利	ZL201610136204.7	2017-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
88	挤压机的固定挤压垫装卸设备	发明专利	ZL201610514527.5	2017-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
89	一种对中夹持装置	发明专利	ZL201510970542.6	2017-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
90	打桩船及其打桩锤缆管跟随放线装置	发明专利	ZL201410563400.3	2017-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
91	斗轮堆取料机	发明专利	ZL201410847898.6	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
92	可旋转导向滑轮装置	发明专利	ZL201410563564.6	2016-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
93	变速箱及其轴端高压防渗漏装置	发明专利	ZL201310415390.4	2016-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
94	液压打桩锤的变角抱锤装置	发明专利	ZL201310394567.7	2016-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
95	一种深水液压打桩锤	发明专利	ZL201410128490.3	2016-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
96	一种深水液压打桩锤及其动力装置	发明专利	ZL201410128489.0	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
97	一种水陆两栖步进装置及平台	发明专利	ZL201310336062.5	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
98	多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台	发明专利	ZL201310394489.0	2015-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
99	深水液压打桩锤试验装置	发明专利	ZL201310409011.0	2015-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
100	一种挤压筒锁紧装置	发明专利	ZL201511031409.0	2018-09	太原重工股份有限公司
101	立式挤压机	发明专利	ZL201410433416.2	2017-04	太原重工股份有限公司
102	冷却装置	发明专利	ZL201510035724.4	2017-03	太原重工股份有限公司
103	挤压筒清理装置及挤压机	发明专利	ZL201510035350.6	2017-01	太原重工股份有限公司
104	一种自动化加料槽	发明专利	ZL201410130632.X	2017-01	太原重工股份有限公司
105	变速箱低压防渗漏装置	发明专利	ZL201310240676.3	2016-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
106	可调传动间隙的检测装置及传动间隙调整机构	发明专利	ZL201410130630.0	2017-02	太原重工股份有限公司
107	一种单桩腿自升式钻井平台	发明专利	ZL201410188033.3	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
108	钛电极压机浮动压制装置以及压制钛电极块的方法	发明专利	202011422635.2	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
109	液压打桩机控制方法及系统	发明专利	202011499068.0	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
110	铸件异形面孔的加工方法及铸件	发明专利	202011499088.8	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
111	挤压生产线用牵引装置	发明专利	202011380437.4	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
112	液压打桩锤锤体倾斜测量及显示装置	发明专利	202011352876.4	2020-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
113	单点系泊系统的液滑环	发明专利	202011291308.8	2020-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
114	碳素挤压机同步剪切装置及同步剪切方法	发明专利	202010750410.3	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
115	挤压机供锭装置及供锭方法	发明专利	202010830885.3	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
116	反向挤压机模轴组件及其拆装方法	发明专利	202010831591.2	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
117	用于拉伸矫直机的四杆式托辊装置	发明专利	202010689572.0	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
118	自调节斜梯及具有自调节斜	发明专利	202010702386.6	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
	梯的堆取料机				
119	用于铝挤压机供锭器的主行程传动装置以及供锭器	发明专利	202010673073.2	2020-07	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
120	伸缩落料装置	发明专利	202010715394.4	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
121	起重机臂架及其使用方法	发明专利	202010564970.X	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
122	液压打桩锤提升高度测量装置及方法	发明专利	202010564501.8	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
123	液压打桩锤的传感器安装结构和安装方法	发明专利	202010564852.9	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
124	用于型材挤压线的随动锯装置	发明专利	202010527714.3	2020-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
125	用于型材随动锯装置的移动式锯屑罩	发明专利	202010527720.9	2020-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
126	用于铝挤压拉直机的钳口及包括钳口的拉直机	发明专利	201911335596.X	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
127	大型液压打桩锤试验台	发明专利	201911375029.7	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
128	前上料挤压机的供锭系统及方法	发明专利	201911333526.0	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
129	大型薄壁双层筒深孔加工装置及其加工方法	发明专利	201911335085.8	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
130	炭素挤压机的废料清运装置及方法	发明专利	201911093699.X	2019-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
131	集成式液压打桩锤用蓄能器装置	发明专利	201911361777.X	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
132	起重机运行机构及其使用方法	发明专利	201911408581.1	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
133	用于反向挤压机的自胀型模具及其装配方法	发明专利	201911125328.5	2019-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
134	反向挤压机及其限程装置	发明专利	201910948941.0	2019-10	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
135	门式起重机	发明专利	201911387708.6	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
136	用于挤压机的供锭装置	发明专利	201911042610.7	2019-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
137	堆取料机	发明专利	201910548476.1	2019-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
138	回转溜煤阀及溜煤管	发明专利	201910427671.9	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
139	海上风电平台	发明专利	201910404759.9	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
140	炭素挤压机零部件加热系统	发明专利	201810986079.8	2018-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
141	海洋平台下水装置及方法	发明专利	201810387380.7	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
142	抱桩器的自动对中控制系统和控制方法	发明专利	201711395008.2	2017-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
143	起升装置及具有该起升装置的起重机	发明专利	20161062514.1	2016-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
144	自动挂脱装置及其使用方法	发明专利	201911342089.9	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
145	铝合金表面涂装前的表面处理方法	发明专利	202011515844.1	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司

(3) 无形资产-非专利技术

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得/申请日期	原始入账价值	账面价值
1	压缩柱加工技术开发	非专利技术	2016-12	9,743,358.94	5,440,042.30
2	中小型单动短行程铝挤压机技术开发	非专利技术	2016-12	6,438,309.46	3,594,722.75
3	双动正反向铝挤压技术开发	非专利技术	2016-12	1,740,300.36	971,667.79
4	双动短行程铝挤压技术开发	非专利技术	2016-12	1,555,367.67	868,413.54
5	双动反向铜挤压技术开发	非专利技术	2016-12	2,066,992.19	1,154,070.78
6	N 轻量化模锻压机成套技术开发	非专利技术	2016-12	1,340,062.21	748,201.26
7	电极油压机优化成套技术开发	非专利技术	2016-12	3,725,347.38	2,079,985.66
8	单动反向铝挤压技术开发	非专利技术	2017-12	30,579,436.56	20,131,462.36
9	小型单动短行程后上料铝挤压技术开发	非专利技术	2017-12	9,770,531.75	6,432,266.69
10	汽车轮毂压机生产线设备技术开发	非专利技术	2018-12	6,329,036.26	4,799,519.16
11	管束干燥机的研制	非专利技术	2017-12	1,765,471.06	1,162,268.43
12	5m 大规模碎煤加压气化炉研制	非专利技术	2017-12	8,302,284.27	5,465,670.53
13	浙石化 4000 万吨年炼化项目塔器制造工艺研究	非专利技术	2021-01	14,735,032.17	14,243,864.43
14	低温多效蒸馏海水淡化装置的开发	非专利技术	2021-01	4,564,848.82	4,412,687.19
15	液压打桩锤试验台及基础技术开发	非专利技术	2018-12	4,834,488.52	3,666,153.84
16	海洋工程技术装备结构建造工艺技术开发	非专利技术	2018-07	44,887,196.70	32,169,157.67
17	海洋工程技术装备焊评工艺技术开发	非专利技术	2018-07	1,237,853.07	887,128.07
18	海洋工程技术装备调试技术开发	非专利技术	2018-07	36,554,794.27	26,197,602.49
19	海洋工程技术装备下水工艺技术开发	非专利技术	2018-07	13,912,604.66	9,970,700.04
20	中型系列打桩锤技术开发	非专利技术	2021-01	8,335,939.80	8,058,075.14

(4)无形资产-软件

序号	名称	类别	取得方式	取得日期	原始入账价值	账面价值
1	海工软件	软件	外购	2015-10	2,085,470.08	0.00

五、 企业申报的表外资产情况

企业未申报表外资产。

六、 引用其他机构报告结论所涉及的相关资产

纳入评估范围内的土地使用权共涉及 3 宗土地，土地使用权评估结果引用山西国昇元土地估价有限公司于 2021 年 5 月 31 日出具的土地估价报告《太原重工股份有限公司拟转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 51%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估》(晋国昇元地评字(2021)第 020 号)。

土地评估的具体情况如下：

单位：人民币元

土地权证编号	取得日期	终止日期	用地性质	土地用途	面积(㎡)	评估价值
房地证津字第 107051200154 号	2010-03	2060-03	出让	工业用地	308,796.60	169,838,100.00
房地证津字第 150051300008 号	2012-12	2062-12	出让	工业用地	175,456.70	96,676,600.00
房地证津字第 150051500057 号	2015-10	2065-07	出让	工业用地	415,288.90	237,960,500.00

第二章　资产核实情况总体说明

一、 资产核实人员组织、实施时间和过程

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况等特点，评估项目团队分为财务综合类、设备类、房产类和收益法 4 个评估小组，并制定了详细的现场清查核实计划。2021 年 5 月 10 日至 2021 年 5 月 24 日，评估人员对评估范围内的资产和负债进行了必要的清查核实。

(一)指导被评估单位填表和准备应向评估机构提供的资料

评估人员指导被评估单位的财务与资产管理人员在自行资产清查的基础上，按照评估机构提供的资产评估申报明细表及其填写要求、资料清单等，对纳入评估范围的资产进行细致准确的填报，同时收集准备资产的产权证明文件等。

(二)初步审查和完善被评估单位提交的资产评估申报明细表

评估人员通过查阅有关资料，了解纳入评估范围的具体资产的详细状况，然后仔细审查各类资产评估申报明细表，检查有无填项不全、错填、资产项目不明确等情况，并根据经验及掌握的有关资料，检查资产评估申报明细表有无漏项等，同时反馈给被评估单位对资产评估申报明细表进行完善。

(三)现场实地勘查

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况，评估人员在被评估单位相关人员的配合下，按照资产评估准则的相关规定，对各项资产进行了现场勘查，并针对不同的资产性质及特点，采取了不同的勘查方法。

(四)补充、修改和完善资产评估申报明细表

评估人员根据现场实地勘查结果，并和被评估单位相关人员充分沟通，进一步完善资产评估申报明细表，以做到：账、表、实相符。

(五)查验产权证明文件资料

评估人员对纳入评估范围的房屋建(构)筑物、机器设备、车辆、无

形资产-土地使用权、其他无形资产等资产的产权证明文件资料进行查验，对权属资料不完善、权属不清晰的情况提请企业核实或出具相关产权说明文件。

二、 影响资产核实的事项及处理方法

资产清查过程中，评估人员发现如下影响资产核实的事项：

1. 纳入评估范围房屋建筑物尚未办理房屋产权证，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺尚未办证房产归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担相应责任。对于未办证房屋的建筑面积主要依据被评估单位提供的建筑面积并结合评估人员现场勘查确定。

2.本次对委估的无房屋所有权证的房屋的建筑面积，构筑物及辅助设施体积、长度和相关参数，以被评估企业根据进行申报为准；若评估基准日后房屋建筑物办理产权登记手续，最终确定产权及面积应依据房地产管理部门颁发核定的房屋所有权证为准，则评估值相应调整。

3.对于隐蔽工程，由于工程的特殊性及复杂性，评估人员主要通过核对工程合同、运行记录等核实其存在性、技术状态及其权属。

4.纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截止至评估基准日车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

三、 核实结论

经过清查核实，除上述事项外，资产核实结果与被评估单位的账面记录相一致。纳入评估范围内的资产产权清晰，权属证明文件齐全。

第三章　相关因素分析和评估方法选用

一、 宏观、区域经济因素分析

(一)国家、地区经济形势及未来发展趋势

2021 年 4 月份，全国规模以上工业增加值同比增长 9.8%；两年平均增长 6.8%，比 3 月份加快 0.6 个百分点；环比增长 0.52%。分三大门类看，采矿业增加值同比增长 3.2%，两年平均增长 1.7%；制造业同比增长 10.3%，两年平均增长 7.6%；电力、热力、燃气及水生产和供应业同比增长 10.3%，两年平均增长 5.1%。装备制造业和高技术制造业增加值同比分别增长 13.1%、12.7%，两年平均分别增长 11.2%、11.6%。分产品产量看，新能源汽车、工业机器人、集成电路、微型计算机设备同比分别增长 175.9%、43.0%、29.4%、13.5%，两年平均增速均超过 19%。分经济类型看，国有控股企业增加值同比增长 8.6%；股份制企业同比增长 10.4%，外商及港澳台商投资企业同比增长 8.4%；私营企业同比增长 11.2%。1-4 月份，全国规模以上工业增加值同比增长 20.3%，两年平均增长 7.0%。4 月份，中国制造业采购经理指数为 51.1%，连续 14 个月高于临界点；企业生产经营活动预期指数为 58.3%。

2021 年 4 月份，全国服务业生产指数同比增长 18.2%，两年平均增长 6.2%。从主要行业看，8 个分行业生产指数同比均保持增长。1-4 月份，服务业生产指数同比增长 26.4%，两年平均增长 6.7%。1-3 月份，规模以上服务业企业营业收入同比增长 37.1%，两年平均增长 10.2%。其中信息传输、软件和信息技术服务业，科学研究和技术服务业营业收入同比分别增长 31.7%、43.5%，两年平均分别增长 17.0%、11.7%。4 月份，服务业商务活动指数为 54.4%，连续 14 个月高于临界点。从行业情况看，铁路运输、航空运输、住宿等行业商务活动指数高于 65.0%；同时，部分受疫情影响较大的行业恢复明显加快，住宿、餐饮、生态保护及环境治理、文化体育娱乐等行业商务活动指数高于上月 1.8-5.7 个百分点。从市场预期看，服务业业务活动预期指数为 62.7%，连续 3

个月位于60.0%以上高位景气区间。

2021年4月份，社会消费品零售总额33153亿元，同比增长17.7%，两年平均增长4.3%；环比增长0.32%。按经营单位所在地分，城镇消费品零售额28888亿元，同比增长17.6%，两年平均增长4.3%；乡村消费品零售额4265亿元，同比增长17.8%，两年平均增长4.3%。按消费类型分，商品零售29776亿元，同比增长15.1%，两年平均增长4.8%；餐饮收入3377亿元，同比增长46.4%，两年平均增长0.4%。从商品类别看，4月份限额以上单位商品零售额中，13个商品类别同比增速超过10%。从两年平均增速看，除家电类商品外，其余商品类别商品零售额均为正增长。其中体育娱乐用品类、金银珠宝类、通讯器材类等10类商品零售额两年平均增速均超过10%。网上零售持续增加。1-4月份，全国网上零售额37638亿元，同比增长27.6%，两年平均增长13.9%。其中，实物商品网上零售额30774亿元，同比增长23.1%，两年平均增长15.6%；占社会消费品零售总额的比重为22.2%。

2021年1-4月份，全国固定资产投资（不含农户）143804亿元，同比增长19.9%，两年平均增长3.9%；4月份环比增长1.49%。分领域看，1-4月份基础设施投资同比增长18.4%，两年平均增长2.4%；制造业投资同比增长23.8%，两年平均下降0.4%；房地产开发投资同比增长21.6%，两年平均增长8.4%。全国商品房销售面积50305万平方米，同比增长48.1%，两年平均增长9.3%；商品房销售额53609亿元，同比增长68.2%，两年平均增长17.0%。分产业看，第一产业投资同比增长35.5%，两年平均增长15.2%；第二产业投资同比增长21.7%，两年平均增长0.8%；第三产业投资同比增长18.7%，两年平均增长5.0%。民间投资同比增长21.0%，两年平均增长2.9%。高技术产业投资同比增长28.8%，两年平均增长11.8%；其中高技术制造业和高技术服务业投资同比分别增长34.2%、18.1%，两年平均分别增长13.7%、7.8%。高技术制造业中，医疗仪器设备及仪器仪表制造业、医药制造业投资同比分别增长40.3%、33.1%，两年平均分别增长13.4%、13.8%；高技术服务业中，检验检测服务业、电子商务服务业投资同比分别增长46.1%、39.1%，

两年平均分别增长 17.6%、32.2%。社会领域投资同比增长 26.3%，两年平均增长 10.6%；其中卫生、教育投资同比分别增长 46.5%、22.1%，两年平均分别增长23.9%、12.1%。

2021 年 4 月份，货物进出口总额 31492 亿元，同比增长 26.6%。其中，出口 17128 亿元，同比增长 22.2%；进口 14363 亿元，同比增长 32.2%。进出口相抵，贸易顺差 2765 亿元。1-4 月份，货物进出口总额116237 亿元，同比增长 28.5%。其中，出口 63255 亿元，同比增长 33.8%；进口 52982 亿元，同比增长 22.7%。贸易结构继续改善。1-4 月份，机电产品出口同比增长 36.3%，占出口总额的 59.9%。一般贸易进出口占进出口总额的比重为 61.6%，比上年同期提高 1.8 个百分点。民营企业进出口占进出口总额的比重为 47.2%，比上年同期提高 4.1 个百分点。

2021 年 4 月份，全国居民消费价格同比上涨 0.9%，涨幅比 3 月份扩大 0.5 个百分点；环比下降 0.3%。分类别看，食品烟酒价格同比上涨 0.1%，衣着上涨 0.2%，居住上涨 0.4%，生活用品及服务上涨 0.4%，交通通信上涨 4.9%，教育文化娱乐上涨 1.3%，医疗保健上涨 0.1%，其他用品及服务下降 1.3%。在食品烟酒价格中，猪肉下降 21.4%，鲜菜下降 1.3%，粮食上涨 1.1%，鲜果上涨 2.7%。扣除食品和能源价格后的核心 CPI 上涨 0.7%，涨幅比 3 月份扩大 0.4 个百分点。1-4 月份，全国居民消费价格同比上涨 0.2%。

2021 年 4 月份，全国工业生产者出厂价格同比上涨 6.8%，涨幅比 3 月份扩大 2.4 个百分点；环比上涨 0.9%。从主要行业看，石油和天然气开采业、黑色金属矿采选业、黑色金属冶炼和压延加工业、有色金属冶炼和压延加工业同比分别上涨 85.8%、38.3%、30.0%、26.9%；计算机、通信和其他电子设备制造业，汽车制造业同比分别下降 1.4%、0.8%。工业生产者购进价格同比上涨 9.0%，涨幅比 3 月份扩大 3.8 个百分点；环比上涨 1.3%。1-4 月份，全国工业生产者出厂价格和工业生产者购进价格同比分别上涨 3.3%和 4.3%。

总的来看，2021 年 4 月份我国经济运行稳中加固、稳中向好。同时也要看到，全球疫情形势仍然复杂，世界经济恢复很不平衡；国内

经济恢复基础尚不牢固，发展中出现一些新情况新问题。下阶段，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻中央经济工作会议、全国“两会”和《政府工作报告》精神，巩固经济恢复性增长基础，保持经济运行在合理区间，着力推动高质量发展，努力构建新发展格局，促进经济社会持续健康发展。

(二)有关财政、货币政策

2020 年，在新冠肺炎疫情冲击和国内外经济复杂形势影响下，银行体系流动性供求变化的不确定性明显加大。中国人民银行根据疫情防控和经济社会恢复阶段性特点，及时调整政策力度和节奏，综合运用降准、再贷款、再贴现、中期借贷便利(MLF)、公开市场操作等多种货币政策工具，保持流动性总量与市场需求相匹，既保障了疫情突发阶段维护金融体系正常运行和支持“保供”、复工复产的应急性流动性需求，又根据经济社会发展恢复进程及时把握好流动性支持力度，逐步将流动性总量恢复到正常合理水平。同时，通过提前公告货币政策操作安排等方式加强预期管理，及时熨平短期扰动因素，引导市场利率围绕央行政策利率波动，有效发挥政策利率的中枢作用。市场预期平稳使得金融机构对流动性的预防性需求减少，2020 年末金融机构超额准备金率为 2.2%，比上年末低 0.3 个百分点。

信贷支持实体经济力度增强，节奏把握合理。2020 年末，金融机构本外币贷款余额为 178.4 万亿元，同比增长 12.5%，比年初增加 19.8 万亿元，同比多增 3.0 万亿元。人民币贷款余额为 172.7 万亿元，同比增长 12.8%，比年初增加 19.6 万亿元，同比多增 2.8 万亿元。为应对疫情冲击，2020 年上半年尤其是第一季度金融机构信贷投放力度加大；经济逐步恢复后，贷款投放转为正常节奏，下半年信贷增量同比大体持平略有增长。2020 年四个季度贷款增量分别为 7.1 万亿元、5.0 万亿元、4.2 万亿元、3.4 万亿元，同比分别多增 1.3 万亿元、1.1 万亿元、2111 亿元、1911 亿元，逐季回稳。

2020 年末，广义货币供应量(M2)余额为 218.7 万亿元，同比增长 10.1%，比上年末高 1.4 个百分点。狭义货币供应量(M1)余额为 62.6 万亿

元，同比增长 8.6%，比上年末高 4.2 个百分点。流通中货币(M0)余额为 8.4 万亿元，同比增长 9.2%，比上年末高 3.8 个百分点。2020 年现金净投放 7125 亿元，同比多投放 3144 亿元。

2020 年，跨境资本流动和外汇供求基本平衡，市场预期总体平稳。人民币汇率以市场供求为基础，有贬有升，在合理均衡水平上保持基本稳定。前 5 个月，受新冠肺炎疫情影响，国内外经济受到冲击，国际外汇市场波动加大，人民币汇率对美元有所贬值，对一篮子货币小幅升值。6 月份后，我国率先控制住了疫情，经济基本面持续向好，人民币对美元汇率转为升值，对一篮子货币汇率也升值。从全年来看，人民币汇率弹性增强，有效发挥了调节宏观经济和国际收支自动稳定器的作用。2020 年末，中国外汇交易中心(CFETS)人民币汇率指数报 94.84，较上年末升值 3.78%；参考特别提款权(SDR)货币篮子的人民币汇率指数报 94.23，较上年末升值 2.64%。2019 年末至 2020 年末，国际清算银行测算的人民币名义和实际有效汇率分别升值 4.05%和 3.33%；2005 年人民币汇率形成机制改革以来至 2020 年末，人民币名义和实际有效汇率分别升值 37.67%和升值 51.32%。2020 年末，人民币对美元汇率中间价为 6.5249 元，较上年末升值 6.92%，2005 年人民币汇率形成机制改革以来至 2020 年末累计升值 26.84%。2020 年，10 人民币对美元汇率年化波动率为 4.5%。

二、 所在行业现状与发展前景

(一)中国机械工业增加值增速放缓

近年来，我国机械工业增加值增速有所放缓，根据中国机械工业联合会公布的数据显示，截止至 2020 年中国机械工业增加值同比增长 2.5%，增速比上月加快 1.3%，高于同期全国工业和制造业 2.1 和 1.6%。8 月当月增加值同比增长 11.5%，高于同期全国工业和制造业 5.9 和 5.5%。

2020 年，受新冠肺炎疫情影响，机械工业生产运行遭受巨大冲击，1-2 月主要经济指标全面下滑，3 月份开始企稳，进入二季度后回稳向好的趋势更加明朗。截止至 2020 年 1-8 月中国机械工业累计实现营业

收入 13.43 万亿元，同比下降 0.7%，降幅比上月收窄 2%；利润总额 8270.9 亿元，同比增长 4.1%，年内首次由负转正。

(二)2020 年中国机械工业进出口规模均有所下降

从进出口来看，2019 年我国机械工业累计实现进出口总额 7735 亿美元，比 2018 年下降 2.08%。其中进口 3151 亿美元，比 2018 年下降 6.5%，十四个分行业进口金额全部负增长;出口 4584 亿美元，比 2018 年增长 1.22%，十四个分行业中内燃机、文办设备、电工电器、机械基础件和汽车行业出口下降，其他九个分行业出口金额增长。全年机械工业累计实现贸易顺差 1433 亿美元，较 2018 年有所扩大。

2020 年上半年，在新冠疫情的冲击下，我国机械工业进出口规模均有下降，2020 年上半年中国机械工业累计实现进出口总额 3442 亿美元，同比下降 7.84%。其中进口 1386 亿美元,同比下降 8.54%;出口 2056 亿美元,同比下降 7.37%，累计实现贸易顺差 670 亿美元。



(三)中国机械行业长期增长趋势

2020 年以来，为缓解疫情对企业生产经营带来的困难，国家和地方有关政府部门集中发布了多项扶持与救助政策，涉及市场保障、财税支持、金融支持、职工返岗等诸多方面，为提振市场与企业信心发挥积极作用。疫情过后开展的恢复性建设与投资，为机械行业释放出潜在的市场，为机械工业结构调整、转型升级带来了新的机遇，行业整体发展前景广阔。

三、 被评估企业的业务分析

(一)被评估单位简介

1.被评估单位基本情况

名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司(以下简称：“太重滨海公司”)

类型：有限责任公司（法人独资）

法定代表人：杨珊

注册资本：贰拾亿零贰仟捌佰肆拾捌万元人民币

成立日期：二00八年一月二十五日

营业期限：2008年01月25日至长期

住所：天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

经营范围：港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运)；仓储服务（危险品除外)；机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营；制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外)；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外)；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；煤化工工程设计、咨询、煤化工工程总包、煤化工工程设备成套及项目技术服务；海洋石油工程专业承包；平台租赁服务；平台、船舶制造、修理、改造及相关服务；防腐保温工程。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活

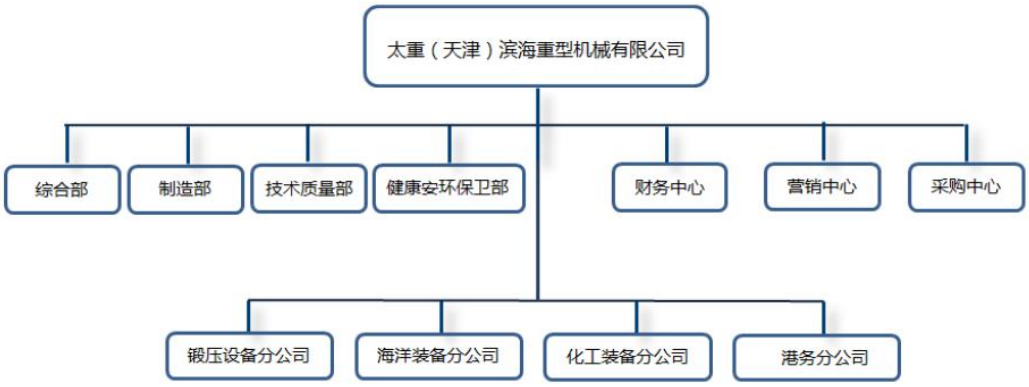
动）

2.公司股权结构

截至评估基准日，被评估单位的股权架构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	太原重工股份有限公司	202,848.00	100.00

3.公司经营管理结构：



(二)被评估单位的主要产品或者服务的用途

被评估单位的主要产品有挤压机、各类液压机、钢轮生产线、石油化工产品、化工产品及大型压力容器、海水淡化产品、自升式/半潜式钻井平台、海上多功能安装船、海上液压打桩锤、港口起重机系列等。

(三)企业在行业中的地位、竞争优势及劣势

1.被评估企业的市场地位

太原重工是中国著名的重型机械设备制造商之一，是中国最大的起重设备生产基地、最大的挖掘设备生产基地、最大的航天发射装置生产基地、最大的大型轧机油膜轴承生产基地、最大的矫直机生产基地、最大的多功能旋转舞台生产基地、唯一的管轧机定点生产基地、唯一的火车轮对生产基地、国内品种最全的锻压设备生产基地；中国最好的免烧砖机，加气混凝土设备生产厂家。

2.被评估企业的竞争优势

太重滨海公司拥有较强的机械加工能力，现拥有各类主要生产设

备 20 余台，其中，先后从德国、意大利等国家购置了科堡 8×60 米数控镗铣床、PAMAΦ260 毫米双立柱落地镗铣床、Φ1200 毫米数控立车、Φ4000 毫米数控成形磨齿机等世界先进设备；公司可设计建造作业水深从 12-14 英尺至 450 英尺的系列化具备深井探井和大位移丛式井、固井及水平井钻井功能的自升式钻井平台；公司总占地面积 100 万平方米，拥有 1 公里海岸线，码头布置 5 万吨级舾装泊位 4 个，起重量 1400 吨的大件吊装泊位 1 个，以及 30000 吨、15000 吨和 3000 吨的滑道，码头堆场目前已建成约 13.2 万平米（总体规划用地约 28 万余平方米），码头目前已配置有起重能力为 700t 双小车桥式起重机；配置有 3 台 40t 门座式起重机，2 台 40 吨吊机，配有 25-200 吨轮胎吊、660 吨履带吊、320 吨液压平板运输车等，可满足重大货物的集疏港需求。

3.被评估企业的竞争劣势

技术更新则会导致成本的增加，占用企业大量的资金。机械制造的产品定制性很强，基本是按照订单装配、制造、设计、生产;产品的规格繁多，原材料的生产、采购异常复杂，容易造成额外成本的产生;同时为了能够控制产品的品质，也容易导致成本增加。企业缺乏准确的成本计算，成本控制不足;人工成本核算通常情况下只能够计算产品成本，难以计算零部件成本;成本费用分摊很粗，部分成本数据的采集仍然是人工归集，数据的准确性不足，成本计算不够准确。

四、 被评估单位的资产配置与财务分析

(一)资产配置和使用情况

1.经营性资产的配置和使用情况

经营性资产是用于从事生产经营的资产，是企业因盈利目的而持有、且实际也具有盈利能力的资产。经对企业资产的清查核实，被评估单位评估基准日的经营资产和负债包括生产经营业务涉及的资产和负债。

2.非经营性资产、负债和溢余资产

企业的非经营性资产和负债主要为其他应收款、在建工程、开发

支出、递延所得税资产、其他非流动资产、其他应付款、应交税费、其他非流动负债和递延收益。

溢余资产主要为扣除最低现金保有量后的货币资金。

(二)历史年度财务数据

企业评估基准日及以前年度经审计的资产负债表和利润表如下：

金额单位：人民币万元

项目	2018年12月31日	2019年12月31日	2020年12月31日	2021年4月30日
流动资产	471,993.57	365,573.85	417,605.32	444,502.02
非流动资产	304,520.74	296,925.50	314,494.69	310,993.42
长期股权投资	500.00	500.00	500.00	500.00
固定资产	190,775.18	194,733.10	195,336.14	192,925.16
在建工程	23,400.62	14,915.03	13,275.37	14,504.38
无形资产	73,042.51	64,906.30	61,880.50	63,553.79
开发支出	14,194.97	18,685.21	21,554.04	18,794.42
递延所得税资产	1,654.52	2,465.28	2,310.92	2,354.00
其他非流动资产	952.93	720.58	19,637.72	18,361.66
资产合计	776,514.31	662,499.35	732,100.02	755,495.44
流动负债	469,920.24	413,665.76	472,642.23	511,430.05
非流动负债	185,404.10	191,770.94	145,962.56	138,310.67
负债合计	655,324.34	605,436.70	618,604.79	649,740.72
所有者权益	121,189.97	57,062.65	113,495.23	105,754.72

金额单位：人民币万元

项目	**2018年度**	**2019年度**	**2020年度**	**2021年1-4月**
一、营业总收入	**140,480.00**	**139,898.56**	**53,070.55**	**12,602.46**
减：营业总成本	113,351.89	115,312.65	51,725.40	12,733.05
税金及附加	770.19	776.87	528.33	8.08
营业费用	3,962.66	4,141.65	2,359.09	462.21
管理费用	5,164.13	5,226.84	3,884.20	2,224.35
研发费用	4,282.21	5,428.68	2,008.13	244.30
财务费用	12,325.55	14,249.20	19,936.02	4,875.71
资产减值损失	3,007.09	56,767.80	1,074.71	22.54
信用减值损失	-	718.69	-1,257.65	309.75
加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				
投资收益(损失以“-”号填列)	0.00	0.00	40.69	0.00
资产处置收益	4.37	2.11	-	25.76
其他收益	2,175.49	2,052.85	2,110.52	439.43
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	**-203.87**	**-60,668.86**	**-25,036.47**	**-7,767.26**
加：营业外收入	831.08	634.04	2.36	0.89
减：营业外支出	30.62	6.58	0.00	0.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	**596.58**	**-60,041.40**	**-25,034.12**	**-7,766.37**
减：所得税费用	-390.95	-77.18	154.36	-43.08
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	**987.53**	**-59,964.22**	**-25,188.48**	**-7,723.29**

(三)历史年度主要财务指标分析

1.资产负债结构分析

近三年，公司各类资产结构及变动情况如下：

金额单位:人民币万元

项目	2018年12月31日		2019年12月31日		2020年12月31日		2021年4月30日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	471,993.57	61%	365,573.85	55%	417,605.32	57%	444,502.02	59%
非流动资产	304,520.74	39%	296,925.50	45%	314,494.69	43%	310,993.42	41%
合计	776,514.31	100%	662,499.35	100%	732,100.02	100%	755,495.44	100%

被评估单位属于机械加工企业，历史年度流动资产变化波动不大，略有增长。

2.流动资产结构及变化分析

公司流动资产主要包括货币资金、应收账款、存货等，评估基准日前三年各期末，其主要构成如下表所示：

金额单位:人民币万元

项目	2018年12月31日		2019年12月31日		2020年12月31日		2021年4月30日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	81,526.61	17.27%	45,886.34	12.55%	56,286.16	13.48%	78,340.99	17.62%
应收票据	30,024.44	6.36%	-	0.00%	26,555.58	6.36%	11,427.35	2.57%
应收账款	92,616.48	19.62%	79,093.83	21.64%	35,073.35	8.40%	33,745.21	7.59%
应收款项融资	-	0.00%	13,934.02	3.81%	10,859.52	2.60%	3,944.86	0.89%
预付款项	34,322.52	7.27%	22,668.01	6.20%	8,751.39	2.10%	11,936.04	2.69%
其他应收款	17,900.35	3.79%	9,388.68	2.57%	8,794.51	2.11%	8,858.12	1.99%
存货	203,914.23	43.20%	186,957.08	51.14%	257,442.63	61.65%	283,930.36	63.88%
合同资产	-	0.00%	-	0.00%	6,829.20	1.64%	6,104.11	1.37%
其他流动资产	11,688.94	2.48%	7,645.88	2.09%	7,012.98	1.68%	6,214.98	1.40%
合计	471,993.57	100.00%	365,573.85	100.00%	417,605.32	100.00%	444,502.02	100.00%

从流动资产构成来看，公司存货占流动资产的比例较大，逐年增加；应收账款和货币资金变化不大较为平稳，重型机械加工行业，产品加工周期长形成存货增加。

3.非流动资产结构及变化分析

公司非流动资产主要包括持有至到期投资、固定资产、递延所得税资产等，评估基准日前三年各期末，其主要构成如下表所示：

金额单位:人民币万元

项目	2018年12月31日		2019年12月31日		2020年12月31日		2021年4月30日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例

项目	2018年12月31日		2019年12月31日		2020年12月31日		2021年4月30日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
长期股权投资	500.00	0.16%	500.00	0.17%	500.00	0.16%	500.00	0.16%
固定资产	190,775.18	62.65%	194,733.10	65.58%	195,336.14	62.11%	192,925.16	62.04%
在建工程	23,400.62	7.68%	14,915.03	5.02%	13,275.37	4.22%	14,504.38	4.66%
无形资产	73,042.51	23.99%	64,906.30	21.86%	61,880.50	19.68%	63,553.79	20.44%
开发支出	14,194.97	4.66%	18,685.21	6.29%	21,554.04	6.85%	18,794.42	6.04%
递延所得税资产	1,654.52	0.54%	2,465.28	0.83%	2,310.92	0.73%	2,354.00	0.76%
其他非流动资产	952.93	0.31%	720.58	0.24%	19,637.72	6.24%	18,361.66	5.90%
合计	304,520.74	100.00%	296,925.50	100.00%	314,494.69	100.00%	310,993.42	100.00%

从非流动资产构成来看，公司固定资产占非流动资产的比例较大，历史年度占比在62%以上较为平稳，这是由公司为重型机械加工企业，固定资产投资较大。

4.负债结构及变化分析

评估基准日前三年，公司各类负债结构及变动情况如下：

金额单位:人民币万元

项目	2018年12月31日		2019年12月31日		2020年12月31日		2021年4月30日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
短期借款	112,500.00	17.17%	87,900.00	14.52%	103,526.60	16.74%	98,616.16	15.18%
应付票据	53,303.19	8.13%	47,208.94	7.80%	44,711.38	7.23%	36,795.23	5.66%
应付账款	166,818.89	25.46%	156,165.62	25.79%	132,106.58	21.36%	97,452.60	15.00%
预收款项	50,684.22	7.73%	36,381.94	6.01%	67,757.14	10.95%	-	0.00%
合同负债	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	91,465.97	14.08%
应付职工薪酬	2,102.53	0.32%	2,684.63	0.44%	619.28	0.10%	516.15	0.08%
应交税费	238.21	0.04%	149.57	0.02%	156.89	0.03%	154.06	0.02%
其他应付款	13,752.46	2.10%	31,246.73	5.16%	68,342.06	11.05%	137,370.18	21.14%
一年内到期的非流动负债	70,520.74	10.76%	52,339.63	8.64%	50,775.48	8.21%	40,611.41	6.25%
其他流动负债	-	0.00%	-	0.00%	4,646.82	0.75%	8,448.30	1.30%
长期借款	157,201.49	23.99%	166,525.69	27.51%	122,124.07	19.74%	114,907.41	17.69%
长期应付款	2,084.12	0.32%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
递延收益	26,118.49	3.99%	24,833.93	4.10%	23,838.49	3.85%	23,403.26	3.60%
负债合计	655,324.34	100.00%	605,436.70	100.00%	618,604.79	100.00%	649,740.72	100.00%

评估基准日，公司的负债主要由短期借款和长期借款及应付账款为主，三者合计占负债总额的比重均在60%以上。长短期借款逐年在减少，比例降低。

5.偿债能力分析

评估基准日前三年，公司主要偿债能力指标情况如下：

项目	2018年	2019年	2020年	2021年4月30日
流动比率	100.44%	88.37%	88.36%	86.91%

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 4 月 30 日
速动比率	57.05%	88.37%	48.80%	86.91%
资产负债率	84.39%	91.39%	84.50%	86.00%
利息保障倍数	1.05	- 3.21	- 0.26	- 0.59

可比上市公司主要偿债能力指标情况如下：

公司名称	流动比率	速动比率	资产负债率%	利息保障倍数
大连重工	1.35	0.97	61.98	0.00
中信重工	1.11	0.63	61.86	3.14
中国一重	1.55	1.27	66.93	1.50
田中精机	1.23	0.81	67.42	23.62
建科机械	3.80	2.86	21.90	0.00
科达制造	1.25	0.80	49.62	25.82
航天晨光	1.26	0.86	50.61	6.50
浙江鼎力	2.26	1.70	36.76	0.00
艾迪精密	1.63	1.12	36.83	80.58

与行业上市公司相比，公司各项偿债能力指标属于上游水平。

6.营运能力分析

评估基准日前三年，公司主要营运能力指标情况如下：

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 4 月 30 日
应收账款周转率（次）	1.52	1.77	1.27	0.37
存货周转率（次）	0.56	0.62	0.20	0.04
总资产周转率（次）	0.18	0.21	0.07	0.02

可比上市公司要营运能力指标情况如下：

公司名称	应收账款周转率（次）	存货周转率（次）	总资产周转率（次）
大连重工	0.57	0.37	0.10
中信重工	0.71	0.29	0.09
中国一重	0.95	0.81	0.11
田中精机	0.74	0.38	0.16
建科机械	0.50	0.27	0.09
科达制造	1.74	0.63	0.15
航天晨光	0.55	0.54	0.12
浙江鼎力	1.01	0.57	0.14
艾迪精密	1.48	0.83	0.23

与行业上市公司相比，公司应收账款周转率、存货周转率属于上游水平，主要和公司的销售模式、收入确认政策有关，并不存在重大损失的风险。

7.盈利能力分析

(1)营业收入分析

评估基准日前三年，公司营业收入结构情况如下：

金额单位:人民币万元

项目	2018 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2021 年 4 月 30 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	137,949.05	98.20%	138,993.02	99.35%	52,105.67	98.18%	12,288.47	97.51%
其他业务收入	2,530.95	1.80%	905.54	0.65%	964.88	1.82%	313.99	2.49%
营业收入合计	140,480.00	100.00%	139,898.56	100.00%	53,070.55	100.00%	12,602.46	100.00%

公司自设立以来，一直从事机械加工和销售，各年度主营业务收入占营业收入的比例均在 98%以上，是营业收入的主要来源。其他业务收入主要为出售边角废料、港务服务费等收入。

(2)营业成本分析

评估基准日前三年，公司营业成本结构情况如下：

金额单位:人民币万元

项目	2018 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2021 年 4 月 30 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务成本	112,296.18	99.07%	115,010.28	99.74%	51,358.64	99.29%	12,681.09	99.59%
其他业务成本	1,055.71	0.93%	302.37	0.26%	366.76	0.71%	51.96	0.41%
合计	113,351.89	100.00%	115,312.65	100.00%	51,725.40	100.00%	12,733.05	100.00%

公司营业成本构成基本保持稳定，各年主营业务成本所占比例均在 99%以上。报告期内，公司主营业务成本随经营规模扩大、产销量增长而变动。

(3)期间费用分析

评估基准日前三年，公司期间费用情况如下：

金额单位:人民币万元

项目	2018 年		2019 年		2020 年		2021 年 1-4 月	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
销售费用	3,962.66	2.82%	4,141.65	2.96%	2,359.09	4.45%	462.21	3.67%
管理费用	5,164.13	3.68%	5,226.84	3.74%	3,884.20	7.32%	2,224.35	17.65%
研发费用	4,282.21	3.05%	5,428.68	3.88%	2,008.13	3.78%	244.30	1.94%
财务费用	12,325.55	8.77%	14,249.20	10.19%	19,936.02	37.57%	4,875.71	38.69%
合计	25,734.55	18.32%	29,046.37	20.76%	28,187.44	53.11%	7,806.57	61.94%

评估基准日前几年，公司各项费用基本保持稳定，费用合计占营业收入的比重略有上涨。

(四)对财务报表及评估中使用资料的重大或者实质性调整

无。

五、 评估方法选择及理由

收益法，是指将评估对象预期收益资本化或者折现，确定其价值的评估方法。

市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定其价值的评估方法。

资产基础法，是指以评估对象在评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定其价值的评估方法。

《资产评估执业准则——企业价值》规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法和资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，以及三种评估基本方法的适用条件，评估人员对被评估单位资产现状、经营计划及发展规划进行了解，对其所依托的相关行业进行了分析，被评估单位未来年度收益可预测，因此本次可采用收益法进行评估。同时，由于被评估企业有完备的财务资料和资产管理资料可以利用，资产再取得成本的有关数据和信息来源较广，满足采用资产基础法的条件。由于同一行业的上市公司业务结构、经营模式、企业规模、资产配置和使用情况、企业所处的经营阶段、成长性、经营风险、财务风险等因素与被评估企业相差较大，且评估基准日附近同一行业的可比企业的买卖、收购及股权转让案例较少，所以相关可靠的可比交易案例的经营和财务数据很难取得，无法计算适当的价值比率，故本次评估不适用市场法。

第四章　资产基础法评估技术说明

一、流动资产评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的流动资产包括：货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、预付款项、其他应收款、存货、合同资产、其他流动资产。上述流动资产评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值
货币资金	783,409,938.25
应收票据	114,273,494.52
应收账款	337,452,135.35
应收款项融资	39,448,562.42
预付账款	119,360,406.92
其他应收款	88,581,168.12
存货	2,839,303,589.42
合同资产	61,041,110.94
其他流动资产	62,149,797.93
流动资产合计	4,445,020,203.87

(二)核实过程

评估人员对纳入评估范围的流动资产构成情况进行初步了解，设计了初步评估技术方案和评估人员配备方案；向被评估单位提交评估资料清单和评估申报明细表，按照资产评估准则的要求，指导被评估单位准备评估所需资料和填写流动资产评估申报明细表。

1.核对账目：根据被评估单位提供的流动资产评估明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的流动资产明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后对部分流动资产核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据各类流动资产的典型特征收集了评估基准日的银行对账单、采购合同与发票、销售合同与发票、存货出入库单，以及部分记账凭证等评估相关资料。

3.现场勘查：评估人员和企业实物管理、财务等部门的有关人员，

对评估基准日的存货、库存现金进行了现场盘点。

4.现场访谈：评估人员向被评估单位相关人员询问了原材料的采购模式、产品的销售模式、产品生产工艺，以及存货相关的市场信息；询问了产品销售信用政策、客户构成及资信情况、历史年度应收款项的回收情况、坏账准备计提的政策等。

(三)评估方法

1.货币资金

(1)库存现金

库存现金账面价值 51,969.15 元，存放于公司财务部。被评估单位财务人员共同对现金进行了盘点，并根据盘点结果进行了评估倒推，排除掉企业人员报销未找零事项后，评估倒推结果和评估基准日现金账面价值一致。

现金评估值为 51,969.15 元。

(2)银行存款

银行存款账面价值 713,080,891.67 元。核算内容为在中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行、广发银行股份有限公司天津气象台路支行、国家开发银行山西省分行、汇丰银行（中国）有限公司太原分行等金融机构的存款。

评估人员取得了银行存款的询证函、对账单和银行存款余额调节表，对其逐行逐户核对，并对双方未达账项的调整进行核实。经了解未达账项的形成原因等，没有发现对净资产有重大影响的事宜，且经核对被评估单位申报的各户存款的开户行名称、账号等内容均属实。银行存款以核实无误后的账面价值作为评估值。对于外币存款，评估人员按评估基准日人民银行公布外币中间价折算为人民币金额评估。

银行存款评估值为 713,080,891.67 元。

(3)其他货币资金

评估基准日其他货币资金账面价值 70,277,077.43 元，核算内容为在天津银行滨海分行营业部、浙商银行滨海新区分行等金融机构存放的保证金。

评估人员对保证金存款进行了函证，并取得了银行对账单进行核对。其他货币资金以核实无误后的账面价值作为评估值。

其他货币资金评估值为70,277,077.43元，无增减值变化。

综上，被评估单位货币资金合计账面值为783,409,938.25元，评估值为783,409,938.25元，无增减值变化。

2.应收票据

应收票据账面价值114,293,556.43元，核算内容为被评估单位因销售商品而收到的银行承兑汇票和商业承兑汇票。评估基准日应收票据计提坏账准备20,061.91元，应收账款账面净额114,273,494.52元。

评估人员核对明细账与总账、报表余额是否相符，核对与委估明细表是否相符，查阅核对票据票面金额、发生时间、业务内容及票面利率等与账务记录的一致性，以证实应收票据的真实性、完整性，核实结果账、表、单金额相符。经核实应收票据真实，金额准确，无未计利息，对于银行承兑汇票，以核实后账面值为评估值；对于商业承兑汇票，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值，确定评估风险损失为20,061.91元；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

应收票据评估值为114,273,494.52元。

3.应收账款

应收账款账面余额446,595,075.53元，核算内容主要为被评估单位应收营口忠旺铝业有限公司、无锡大昶重型环件有限公司、赛鼎工程有限公司、中国天辰工程有限公司的货款、应收中海油能源物流有限公司、天津市铭翱国际贸易有限公司、太原重工油膜轴承分公司的装卸货运费。评估基准日应收账款计提坏账准备109,142,940.18元，应收账款账面净额337,452,135.35元。

评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度应收账款的回收情况等。按照重要性原则，对相应的合同进行了抽查。

评估人员在对应收款项核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值，确定评估风险损失为 109,142,940.18 元；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

经评估，应收账款评估值为 337,452,135.35 元，无增减值变化。

4.应收款项融资

评估基准日应收款项融资账面价值为 39,448,562.42 元，核算内容为被评估单位因销售商品而收到的银行承兑汇票。

评估人员核对了评估基准日应收款项融资账面记录，查阅了登记簿，经核实，评估人员认为银行承兑汇票的信用度较高，可确认上述票据到期后的可收回性。因基准日银行承兑汇票均不计息，故以核实后的账面值为评估值。

应收款项融资评估值为 39,448,562.42 元，无增减值变化。

5.预付账款

预付账款账面价值 119,360,406.92 元，核算内容为被评估单位预付辽宁忠旺机械设备制造有限公司、扬州军杰电气有限公司、上海以宽机电工程技术有限公司的货款、天津市滨海燃气有限公司的押金、天津市电力公司的电费等。

评估人员向被评估单位相关人员调查了解了预付账款形成的原因。按照重要性原则，对大额预付账款进行了函证，并对预付账款的凭证进行了抽查。评估人员在对预付账款核实无误的基础上，根据所能收回的权利价值确定评估值。对于能够收回相应权利的，按核实无误的账面值作为评估值。

预付账款的评估值为 119,360,406.92 元。

6.其他应收款

评估基准日其他应收款账面余额 133,634,361.27 元，核算内容为被评估单位应收北京市文化科技融资租赁股份有限公司、弘创融资租赁有限公司、赛鼎工程有限公司的保证金、浙江石油化工有限公司的货款等。评估基准日其他应收款计提坏账准备 45,053,193.15 元，其他应收款账面价值净额 88,581,168.12 元。

评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度应收账款的回收情况等。按照重要性原则，对相应的合同进行了抽查。

评估人员在对应收款项核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法和个别认定法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值，确定评估风险损失为 45,053,193.15 元；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

个别认定法涉及的事项为被评估单位因商品房买卖合同纠纷起诉天津晋商投资有限公司（被执行人），于 2018 年 9 月 14 日，天津市第二中级人民法院下达（2018）津 02 执 262 号执行裁定书，经法院调查，被执行人无可供执行财产，诉讼过程中保全的被执行人名下部分在建工程，系轮候查封， 亦非本公司的抵押物，无法进行处置，法院已终结本次执行程序，待发现被执行人有可供执行财产时再申请恢复执行。根据上述执行裁定书，本公司对天津晋商投资有限公司其他应收款 42,049,257.72 元进行个别认定，全额计提了评估风险损失。

经评估，其他应收款评估值为 88,581,168.12 元。

7.存货

评估基准日存货账面余额 3,438,177,962.20 元，核算内容为原材料、产成品和在产品。评估基准日存货计提跌价准备 598,874,372.78 元，存货账面价值 2,839,303,589.42 元。

(1)原材料

被评估单位原材料主要为锻压分公司的机械千斤顶、大型试车液压泵、游标卡尺、铣刀、螺纹塞规等生产辅助材料、备配备件、劳保用品等；海工分公司的原材料主要为生产相关的钢材、辅材，包括不等边角钢、无缝钢管、花纹板等；煤化工分公司的原材料主要为钢板、不锈钢管、焊带等。被评估单位原材料目前存放于生产车间，由被评估单位存货管理人员统一管理，截至评估基准日，均可正常使用。评估基准日账面值为 25,494,453.78 元，未计提原材料跌价准备，账面净值 25,494,453.78 元。

评估人员向被评估单位调查了解了原材料的采购模式、供需关系、市场价格信息等。收集了相关的采购发票。评估人员和被评估单位存货管理人员共同对原材料进行了抽盘，并对原材料的质量和性能状况进行了重点察看与了解，最后根据盘点结果进行了评估倒推，评估倒推结果和评估基准日原材料数量一致。

被评估单位原材料采用实际成本核算。对于截至评估基准日市场价格有变动的原材料，以评估基准日的市场价格乘以核实后的数量确认评估值；对于截至评估基准日市场价格变化不大的原材料，账面价值基本反映了市场行情，按核实后的账面值予以确认。

(2)在产品

评估基准日在产品账面值为 1,355,702,434.20，核算内容为库存的被评估单位生成的未完工产品，包括 310/80/15t 起重机配套设备、235MN 单动正向铝型材生产线设备、塔器、蒸发器等。评估基准日，在产品未计提跌价准备，账面净值 1,355,702,434.20 元。

评估人员向被评估单位调查了解了在产品的生产工艺、生产流程以及在产品的价值构成等，被评估单位在产品根据评估基准日的销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润后再乘以完工进度确定评估值。

(3)产成品

截至评估基准日，评估范围内的产成品主要为完工但尚未发货的

挤压筒、35MN 铝合金轮毂液态模锻液压机、41MN/30MN 立捣卧挤炭素挤压机、合成油反应器等产品。其中产成品 TZ400 自升式钻井平台设计年限 20 年。截止评估基准日，钻井平台的主体建造已全部完成，大部分系统已完成单机和局部联合调试，整体建造进度达 99.5%以上，待完成个别系统调试和整体调试后即可交付使用。太重(天津)滨海重型机械有限公司与墨西哥钻井公司 Perforaciones Marítimas Mexicanas S.A. De C.V(以下简称"PMM")于 2019 年 12 月 14 日签署了 TZ400 钻井平台租赁服务合同。评估基准日产成品账面值为 2,056,981,074.22 元，产成品计提跌价准备 598,874,372.78 元，账面净值 1,458,106,701.44 元。

①评估人员向被评估单位调查了解了产成品的销售模式、供需关系、市场价格信息等。对评估基准日近期的销售合同进行了抽查。评估人员和被评估单位存货管理人员共同对产成品进行了盘点，并对产成品的残次冷背情况进行了重点察看与了解，最后根据盘点结果进行了评估倒推，评估倒推结果和评估基准日产成品数量、金额一致。

被评估单位产成品采用实际成本核算，包括采购成本、加工成本。评估基准日，被评估单位产成品根据评估基准日的销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值。具体评估计算公式如下：

正常销售产成品评估值=产成品数量×产成品不含税销售单价×(1-销售税金及附加率-销售费用率-所得税费率-净利润率×扣减率)

一般情况下，正常销售产成品适当的利润扣减率取 0.5，滞销产成品适当的利润扣减率取 0。产成品销售价格取被评估单位评估基准日近期的平均售价。

案例：塔器(煤化工分公司存货—产成品评估明细表序号 2)

产成品名称：塔器

账面单价：1,400,131.48 元/台

账面价值：23,802,235.21 元

核实后的商品结存量：17 台

基准日不含税销售单价：1,616,866.21 元/台

基准日销售状态：正常

按企业 2020 年利润表中数据计算相关税、费费率如下：

正常销售			
序号	项目	计算公式或依据	金额（元）
1	主营业务收入	取自 2020 年 1-12 月利润表	521,056,693.80
2	销售费用	取自 2020 年 1-12 月利润表	23,590,859.66
3	销售费用率	3=(2)/(1)*100%	4.53%
4	税金及附加	取自 2020 年 1-12 月利润表	5,283,289.32
5	税金及附加率	5=(4)/(1)×100％	1.01%
6	利润总额	取自 2020 年 1-12 月利润表	-250,341,187.59
7	利润率	7=(6)/(1)*100%	0.00%
8	所得税率	8=(7)×15％	0.00%
9	适当净利率	9=(7)×(1-15%)*0.5	0.00%

正常销售产成品评估值=产成品数量×产成品不含税销售单价×(1-销售税金及附加率-销售费用率-所得税费率-净利润率×扣减率)

故该项产成品的评估值=17×1,616,866.21×(1-4.53%-1.01%-0.00%-0.00%)

= 25,963,960.97 (元)

②评估人员向被评估单位调查了解了 TZ400 自升式钻井平台于 2019 年签署了 TZ400 自升式钻井平台租赁服务合同，目前处于出租状态，未来收益可以预测并能量化，与获得收益相对应的风险也能预测并量化，符合收益法选用的条件，故本次评估采用收益法对钻井平台进行评估。

资产预计未来现金流量现值通常采用收益法评估，收益法是指被评估资产在被评估现有管理、运营模式下，预计评估对象未来的正常净收益，选用适当的资本化率将其折现到评估基准日后累加，以此估算评估对象的客观合理价格或价值。基本公式如下：

$$P=\sum_{i=1}^{n}R_i(1+r)^{-i}$$

式中：P-评估值

r-折现率

n-收益期

Ri-未来第i个收益期的预期收益额

A预期收益额的确定

太重（天津）滨海重型机械有限公司与PMM于2019年12月14日签署了TZ400钻井平台租赁服务合同，本次评估通过年租金收入预测未来收益额，具体内容如下：

租期：固定期限600天+可选期限360天*2，PMM公司有权在平台交付使用一年时提出购买该平台，采购价格为9200万美元。

租金：固定期限600天，租金24900美元/天；

第一个可选租期360天，租金24900美元/天；

第二个可选租期360天，租金27000美元/天。

B资本化率的确定

累加法是以安全利率加风险调整值作为报酬率，即将报酬率视为包含无风险报酬率和风险报酬率两大部分，然后分别求出每一部分，再将它们相加得到报酬率。安全利率是指没有风险或风险极小的投资报酬率，一般选取同一时期的国债利率或银行存款利率。风险调整值是承担额外风险所要求的补偿，即超过安全利率以上部分的报酬率，应根据评估对象及其所在地区、行业、市场等存在的风险来确定。

累加法的一个细化公式为：

报酬率=安全利率+投资风险补偿率+管理负担补偿率+缺乏流动性补偿率—投资带来的优惠率

其中：A投资风险补偿率，是指当投资者投资于收益不确定具有一定风险性的资产时，他必然会要求对所承担的额外风险有所补偿，不然就不会投资。B管理负担补偿率，是指一项投资所要求的操劳越多，其吸引力就会越小，从而投资者必然会要求对所承担的额外管理有所补偿。资产要求的管理工作一般超过存款、证券。C缺乏流动性补偿率，是指投资者对所投入的资金由于缺乏流动性所要求的补偿资产与股票、债券、黄金相比，买卖要困难，变现能力弱。D投资带来的优惠率，是

指由于投资资产可能获得某些额外的好处，如易于获得融资（如可以抵押贷款），从而投资者会降低所要求的报酬率。

累加法计算报酬率见下表

项　目	数值
安全利率	4.00%
投资风险补偿率	1.30%
管理负担补偿率	0.20%
缺乏流动性补偿率	1.50%
投资带来的优惠率	-1.00%
报酬率	**6.00%**

C 收益年期的确定

根据已收集资料,TZ400 自升式钻井平台设计年限为 20 年，故本次收益期预计为 20 年。

D 评估值的确定

一	分段收益预测期	2021 年 6-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
二	收益天数	180	360	360	360	360	360	360	360	360	360
三	年租金总收益	448	896	896	959	972	972	972	972	972	972
	日租金(万美元)	2.49	2.49	2.49	2.67	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
四	年租金净收益	448	896	896	959	972	972	972	972	972	972
五	还原利率	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%
六	折现期	0.3333	1.1667	2.1667	3.1667	4.1667	5.1667	6.1667	7.1667	8.1667	9.1667
七	折现系数	0.9808	0.9343	0.8814	0.8315	0.7844	0.7400	0.6981	0.6586	0.6213	0.5862
八	折现值	439	837	790	798	762	719	679	640	604	570

一	分段收益预测期	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年
二	收益天数	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
三	年租金总收益	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972
	日租金(万美元)	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
四	年租金净收益	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972
五	还原利率	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%
六	折现期	10.1667	11.1667	12.1667	13.1667	14.1667	15.1667	16.1667	17.1667	18.1667	19.1667	20.1667
七	折现系数	0.553	0.5217	0.4922	0.4643	0.438	0.4132	0.3898	0.3678	0.347	0.3273	0.3088
八	折现值	538	507	478	451	426	402	379	358	337	318	300

九	收益价格(万美元)	11,300.00

P=11,300.00 万美元=73,079.36 万人民币

(4)存货评估结果及增减值情况如下表：

金额单位：人民币元

存货类别	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
原材料	25,494,453.78	27,619,368.43	2,124,914.65	8.33
产成品	1,458,106,701.44	1,212,362,040.51	-245,744,660.93	-16.85
在产品	1,355,702,434.20	1,610,897,766.05	255,195,331.85	18.82
存货合计	2,839,303,589.42	2,850,879,174.99	11,575,585.57	0.41

综上，存货评估值为 2,850,879,174.99 元，增值额为 11,575,585.57 元，增值率为 0.41%。增值原因为评估基准日，部分原材料价格高于被评估单位采购价格；产成品账面为生产成本，本次评估以基准日近期产成品销售价格考虑确定评估值，造成评估增值。

8. 合同资产

合同资产账面余额 446,595,075.53 元，核算内容主要为被评估单位应收内蒙古兴丰新能源科技有限公司、辽阳炭素有限公司、开封平煤新型炭材料科技有限公司的货款、应收赛鼎工程有限公司、湖北三宁化工股份有限公司的保证金等。评估基准日合同资产计提坏账准备 691,404.16 元，合同资产账面净额 61,041,110.94 元。

评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度合同资产的回收情况等。按照重要性原则，对相应的凭证进行了抽查。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值，确定评估风险损失为 691,404.16 元；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

经评估，合同资产评估值为 61,041,110.94 元，无增减值变化。

9. 其他流动资产

评估基准日企业的其他流动资产账面价值 62,149,797.93 元，核算内容为待抵扣进项税。

评估人员核对明细账与总账、报表余额相符，抽查了部分原始凭证等相关资料，核实交易事项的真实性、业务内容和金额等。按核实后账面值确定评估值。

其他流动资产评估值为 62,149,797.93 元。

(四)评估结果

流动资产评估结果及增减值情况如下表：

流动资产评估结果汇总表

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
货币资金	783,409,938.25	783,409,938.25	0.00	0.00
应收票据	114,273,494.52	114,273,494.52	0.00	0.00
应收账款	337,452,135.35	337,452,135.35	0.00	0.00
应收款项融资	39,448,562.42	39,448,562.42	0.00	0.00
预付账款	119,360,406.92	119,360,406.92	0.00	0.00
其他应收款	88,581,168.12	88,581,168.12	0.00	0.00
存货	2,839,303,589.42	2,850,879,174.99	11,575,585.57	0.41
合同资产	61,041,110.94	61,041,110.94	0.00	0.00
其他流动资产	62,149,797.93	62,149,797.93	0.00	0.00
流动资产合计	4,445,020,203.87	4,452,003,128.40	11,575,585.57	0.26

二、长期股权投资评估技术说明

(一)评估范围

评估基准日长期股权投资账面余额 5,000,000.00 元，核算内容为 1 家全资子公司。评估基准日长期股权投资计提减值准备 0.00 元，长期股权投资账面价值净额 5,000,000.00 元。

评估基准日长期股权投资账面值概况如下表所示：

序号	股权投资单位名称	股权比例	是否控股	投资成本	账面金额（元）
1	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	100.00%	是	5,000,000.00	5,000,000.00
长期股权投资合计					5,000,000.00

(二)长期股权投资概况

1.企业简介

名称：太重（天津）重型装备科技开发有限公司（以下简称：“太

重装备科技公司”）

类型：有限责任公司(法人独资)

住所： 天津市滨海新区临港经济区渭河道101号

法定代表人：吴建华

注册资本：伍佰万元人民币

成立日期：二0一一年十一月八日

营业期限：2011年11月08日至2021年11月07日

经营范围： 许可项目：港口经营；特种设备安装改造修理。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。一般项目：港口货物装卸搬运活动；装卸搬运；包装服务；国际货物运输代理；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械电气设备制造；电气设备销售；电气机械设备销售；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；海洋工程装备研发；普通机械设备安装服务；电气设备修理；通用设备修理；专用设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；计算机系统服务；信息系统集成服务。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

2.公司股东及持股比例、股权变更情况

截止评估基准日，太重（天津）重型装备科技开发有限公司股权结构如下：

企业股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	出资比例%	金额（万元）	出资比例%
1 太重（天津）滨海重型机械有限公司	500	100	500	100
合计	500	100	500	100

(三)核实过程

评估人员通过查阅有关被投资企业章程、营业执照、会计报表等资料，核实投资的投资种类、原始投资额、至评估基准日余额、收益获取方式、长期股权投资占被投资企业实收资本和所有者权益的比例、企业对股权投资的会计核算方法以及被投资企业目前经营现状等内容。

经核实，企业提供的长期股权投资申报表相关数据与核实结果相符，被投资企业目前正常经营。

(四)评估方法

对全资长期股权投资太重(天津)重型装备科技开发有限公司，采用资产基础法进行整体评估。

长期股权投资具体评估方法及评估结果详见资产评估说明附件二。

(五)评估结果及分析

长期股权投资评估结果及增减值情况如下表：

金额单位：人民币元

序号	被投资单位名称	账面价值	评估价值	增减值	增减值率%
1	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	5,000,000.00	3,659,593.12	-1,340,406.88	-26.81
长期股权投资合计		5,000,000.00	3,659,593.12	-1,340,406.88	-26.81

长期股权投资评估值 3,659,593.12 元，评估减值 1,340,406.88 元，减值率 26.81%。评估减值主要原因为企业对于全资子公司采用成本法核算，被投资单位近年来经营期亏损，本次对其进对整体评估后，形成评估减值。

三、房屋建（构）筑物评估说明

(一)评估范围

纳入评估范围的房屋建筑物类资产主要为房屋建筑物、构筑物。评估基准日账面价值如下表所示：

科目名称	账面原值	账面净值
房屋建筑物	768,410,707.04	634,254,881.06
构筑物	978,797,147.67	866,045,801.90
合计	1,747,207,854.71	1,500,300,682.96

(二)房屋建筑物类概况

1.房屋建筑物概况

房屋建筑物主要包括食堂浴室、2 号配套用房、1#配套用房、重型装备厂房、海工装备厂房及辅房、探伤室*2、油化库、后处理间、港务办公楼、地磅房等，分布在太重(天津)滨海重型机械有限公司厂区内。建筑物建成于 2012 年-2020 年间。结构主要为混凝土框架结构、砖混结

构和全排钢结构等，房屋基础稳定，结构构件完好；水、电及其他配套设备设施均可正常使用。

2.构筑物概况

构筑物主要为三期道路管网、围墙、水压试验台、3000t 滑道、15000t 滑道、露天作业场、太重码头、港务堆场建设等设施。其中，太重码头位于天津港大沽口港区第二港池西侧位置，根据总体项目生产产品种类、工艺要求，布置舾装泊位 4 个，大件泊位 1 个（部分舾装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能），码头岸线总长 1078m。码头前沿线距离港池围埝轴线 80m。港池西侧岸线长度为 738m，布置舾装泊位 4 个（部分舾装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能），码头泊位长度为 658m，码头前沿线距围埝轴线 80m，结构按 5 万吨级码头设计，并在舾装泊位南侧拐角处设置 80m×80m 承台。港池西侧岸线自北至南布置 3 条港机出运通道，宽度分别为 37m、24m 和 24m，距离岸线北端的距离分别为 153m、343m 和 481m，可供不同出运轨距的港机整机出运或大型构件滚装出运。码头顶面标高为 6.0m。港池南侧岸线长度为 340m，在距东端 30m 处布置大件泊位 1 个，结构按 1 万吨级码头设计，可出运 1400t 以下重型构件。

(三)利用状况与日常维护

建筑物基础稳固，未发现超过允许范围的不均匀沉降；地面以上主体结构完好且有足够的承载力，未发现明显变形；内部设施完善，使用正常；所具备的功能技术指标，均满足既定的使用要求。既定的使用要求。

(四)相关会计政策

1.账面原值的构成

房屋建(构)筑物类资产的账面原值主要由建筑安装工程费用及其他费用等构成。符合营改增后增值税抵扣条件的，账面值不含可抵扣的增值税。

2.折旧方法

被评估单位采用年限平均法计提折旧。按房屋建筑物资产类别、

预计使用寿命和预计残值，确定各类房屋建筑物资产的年折旧率如下：

固定资产类别	使用年限	残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	35	4	2.74%
构筑物	35	4	2.74%

(五)房屋建筑物及占用土地使用权属状况

纳入本次评估范围内房屋建筑物共计 24 项，均未办理房屋产权证的房屋建筑物，企业已出具产权声明，承诺该资产无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。纳入本次评估范围内房屋建筑物所占土地共 3 块，均为出让地，土地使用权人为太重（天津）滨海重型机械有限公司，分别为房地证津字第 107051200154 号、房地证津字第 150051300008 号、房地证津字第 150051500057 号。

(六)评估过程

评估过程主要划分为以下三个阶段

第一阶段：准备阶段

评估人员对纳入评估范围的房屋建筑物类资产构成情况进行初步了解，制定了初步评估计划；向被评估单位提交评估资料清单和评估申报明细表，按照资产评估准则的要求，指导被评估单位准备评估所需资料和填写房屋建筑物类资产评估申报明细表。

第二阶段：现场调查阶段

1.核对账目：根据被评估单位提供的房屋建筑物类资产评估申报明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的房屋建筑物类资产明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后对部分房屋建筑物类资产核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据房屋建筑物类资产的类型、金额等特征收集了房屋产权证明文件；收集了工程发包合同等评估相关资料。

3.现场查点：评估人员和被评估单位相关人员共同对评估基准日申报的房屋建筑物类资产进行了盘点与查看。核对了房屋建筑物名称、数量、购建日期、面积、结构、装饰、给排水、供电照明等基本信息；了解了房屋建筑物的工作环境、维护与保养情况等使用信息；了解了

房屋建筑物的完损程度和预计使用年限等成新状况；填写了典型房屋建筑物的现场调查表。

4.现场访谈：评估人员向被评估单位调查了解了房屋建筑物类资产的质量、功能、利用、维护等信息；调查了解了当地评估基准日近期的建筑安装市场价格信息；调查了解了房屋建筑物类资产账面原值构成、折旧方法、减值准备计提方法等相关会计政策与规定。

第三阶段：评估估算阶段

根据各类房屋建筑物的特点，遵照评估准则及相关规定，分别采用适宜的评估方法，确定其在评估基准日的市场价值，并编制相应的评估明细表和评估汇总表，撰写房屋建筑物类资产评估技术说明。

(七)评估方法

根据各类房屋建筑物的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用成本法评估。

计算公式为：评估值=重置成本×综合成新率

1.重置成本的确定

重置成本=建安综合造价+前期及其他费用+资金成本−应扣除的增值税

(1)建安综合造价

对于大型、价值高、重要的建(构)筑物，根据企业提供的预(结)算书，采用预(结)算调整法确定其建安综合造价，即以待估房屋建筑物结算中的工程量为基础，根据《2020 年天津市建设工程工程量清单计价指引》、《天津市建筑工程预算基价》（2020）、《天津市装饰装修工程预算基价》（2020）、《天津市安装工程预算基价》（2020）、《水运建设工程概算预算编制规定》(JTS/T116-2019)、《沿海港口水工建筑工程定额》(JTS/T276-1-2019)、《沿海港口工程船舶机械艘（台）班费用定额》(JTS/T276-2-2019)、《沿海港口工程参考定额》(JTS/T276-3-2019)、《水运工程混凝土和砂浆材料用量定额》(JTS/T277-2019)及《天津工程建设标准定额信息》(2021 年 4 月)及市场价调整材料价差，计算得出建安综合造价。

对于价值量小、结构简单的建(构)筑物采用单方造价法确定其建筑工程费。

(2) 前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。计费依据如下表：

前期及其他费用				
序号	费用名称	费率	取费基数	参考依据
1	建设单位管理费	0.63%	工程费用	财建[2016]504 号
2	工程监理费	1.90%	工程费用	发改价格(2007)670 号
3	环境评价费	0.02%	工程费用	计价格(2002)125 号
4	项目建议书费及可行性研究费	0.10%	工程费用	计价格(1999)1283 号
5	勘察费	0.50%	工程费用	计价格(2002)10 号
6	设计费	2.88%	工程费用	计价格(2002)10 号
7	招投标代理费	0.03%	工程费用	计价格(2011)534 号
8	小计	6.06%		

(3)资金成本

资金成本按照被评估单位的合理建设工期，参照评估基准日中国人民银行发布的同期金融机构人民币贷款基准利率，以建安综合造价、前期及其他费用等总和为基数按照资金均匀投入计取。资金成本计算公式如下：

资金成本=（建安综合造价+建筑工程独立费）×合理建设工期×贷款基准利率×1/2

(4)应扣除的增值税

根据“《财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号》”文件，对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从房屋建筑物重置全价中予以扣减。其计算公式如下：

应扣除增值税=工程造价/1.09×9%+(前期费及其他费-建设单位管理费)/1.06×6%

2.综合成新率的确定

依据房屋建(构)筑物经济耐用年限、已使用年限，通过对其进行现场勘查，对结构、装饰、附属设备等各部分的实际使用状况作出判断，综合确定其房屋尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新

率：

综合成新率=尚可使用年限/(已使用年限+尚可使用年限)×100%

3.评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

(八)典型案例

案例 1：重型装备厂房

明细表序号：表 4-8-1 房屋建筑物第 2 项（锻压设备分公司）

结构：全排钢结构

建筑面积：39417 平方米

建成年月：2012 年 10 月

1.建筑物概况

该建筑物于 2012 年 10 月建成，建筑面积 39417 平方米，全钢排架结构，为地上单层建筑，单体最大跨度 36 米，三联跨吊车最大起吊重量 450 吨。该建筑采用现浇混凝土基础、现浇混凝土梁、现浇混凝土柱、板，钢柱，钢梁，桁车轨道，外墙为 300 厚的蒸压加气混凝土砌块，内墙为 200 厚的蒸压加气混凝土砌块。楼面防水采用涂膜防水层做防水处理，屋面防水采用高分子防水卷材防水层及聚氨酯防水涂膜防水层。建筑物内墙为白色环保乳胶漆内墙涂料，地面铺设地面砖，电子设备间采用架空防静电活动地板，窗为塑钢窗。消防、水、强弱电设备齐全。

2.重置成本的确定

该工程重置成本由建筑安装工程费用、前期及其他费用、资金成本和应扣除的增值税构成。

(1) 建筑安装工程综合造价

评估人员根据取得的资料，采用预决算调整发确定其建安综合造价，即以待估建(构)筑物结算中的工程量为基础，依据《2020 年天津市建设工程工程量清单计价指引》、《天津市建筑工程预算基价》（2020）、《天津市装饰装修工程预算基价》（2020）、《天津市安装工程预算基价》（2020）确定房屋建筑物的直接费、间接费、利润、税金，并根据《天

津工程建设标准定额信息》(2021 年 4 月)及市场价调整材料价差，计算得出建筑工程费，其计算过程及结果见下表：

工程造价取费表

金额单位：人民币元

序号	费用项目名称	计算公式	金额
1	分部分项工程项目清单计价合计	Σ(工程量×综合单价)	211,138,487.89
2	其中：规费	Σ(工程量×综合单价中规费)	21,283,989.23
3	总价措施项目清单计价合计	Σ总价措施项目金额	7,071,681.09
4	其中：规费	Σ总价措施项目金额中规费	593,044.54
4.1	单价措施项目清单计价合计	Σ(工程量×综合单价)	4,727,003.81
4.2	其中：规费	Σ(工程量×综合单价中规费)	498,129.98
4.3	规费	(2)+(4)+(6)	22,375,163.75
4.4	税金	[(1)+(3)+(5)]*9%	20,064,345.55
总计		(1)+(3)+(5)+(8)	243,001,518.34

该建筑安装费用为 243,001,518.34 (元)。

(2)前期及其他费用

前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，参考行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。前期及其他费用名称、计费基础、计费标准、计费依据，如下表：

前期及其他费用

序号	费用项目名称	费率	取费基数	金额
1	建设单位管理费	0.63%	243,001,518.34	1,530,909.57
2	工程监理费	1.90%	243,001,518.34	4,617,028.85
3	环境评价费	0.02%	243,001,518.34	48,600.30
4	项目建议书费及可行性研究费	0.10%	243,001,518.34	243,001.52
5	勘察费	0.50%	243,001,518.34	1,215,007.59
6	设计费	2.88%	243,001,518.34	6,998,443.73
7	招投标代理费	0.03%	243,001,518.34	72,900.46
8	小计	6.06%	243,001,518.34	14,725,892.01

(3)资金成本

整个项目合理建设工期为 2 年，同期贷款利率为 5.072%，均匀投入，则：

资金成本=（建安综合造价+前期及其他费用）×合理建设工期×贷款基准利率×1/2

= (243,001,518.34+ 14,725,892.01)×2×5.072%×1/2

= 13,071,934.25 (元)

(4)应扣除增值税

根据“《财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号》”文件，对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从房屋建筑物重置全价中予以扣减。其计算公式如下：

应扣除增值税=工程造价/1.09×9%+(前期费及其他费-建设单位管理费)/1.06×6%

= 20,811,231.35 (元)

(5)重置成本

重置成本=建安综合造价+前期及其他费用+资金成本−可抵扣的增值税

=243,001,518.34+ 14,725,892.01+13,071,934.25-20,811,231.35

=249,988,100.00 (元)(百位取整)

3.综合成新率

该建筑物于 2012 年 10 月建成投入使用，全排钢结构，设计经济耐用年限 50 年，距评估基准日已使用 8.58 年，预计尚可使用 41 年，则成新率计算如下：

综合成新率=尚可使用年限/(尚可使用年限+已使用年限)×100%

=41/（41+8.58）×100%

=83%(取整)

4.评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

=249,988,100.00×83%

=207,490,123.00 (元)

案例 2：太重码头 5#泊位

明细表序号：表 4-8-2 序号第 5 项(港务分公司)

结构：钢筋砼结构

规格尺寸：170m*55m*-13.5m

建成年月：2016 年 12 月

1.建筑物概况

太重码头 5#泊位于 2016 年 12 月建成，面积为 9,350.00 m2，深度 13.5m。5#泊位为大件出运泊位，结构按 1 万吨级设计，起重吊装能力为 1400 吨。5#泊位采用双突堤式布置，突堤北端（防撞墩端头）距围埝轴线 230m，两个突堤中心线间距为 43m，单个突堤宽 12m，船舶停泊通道长 150m，宽 31m。西侧突堤距离港池西侧码头前沿线净距为 175m，东侧突堤东侧设置 30m 宽安全距离。大件泊位占用岸线长度为 55m，南侧岸线剩余部分为护岸。大件泊位码头顶面标高为 6.0m。

2.重置成本的确定

该工程重置成本由建筑安装工程费用、建设工程前期及其他费用、资金成本和应扣除的增值税构成。

(1)建筑安装工程综合造价

评估人员根据已取得的工程预(结)算资料，依据《水运建设工程概算预算编制规定》(JTS/T116-2019)、《沿海港口水工建筑工程定额》(JTS/T276-1-2019)、《沿海港口工程船舶机械艘（台）班费用定额》(JTS/T276-2-2019)、《沿海港口工程参考定额》(JTS/T276-3-2019)、《水运工程混凝土和砂浆材料用量定额》(JTS/T277-2019)及有关取费文件确定房屋建筑物的直接费、间接费、规费、税金，并根据《天津市水运工程材料信息价格》（2021 年 4 月）及市场价调整材料价差，计算得出建筑工程费，其计算过程及结果见下表：

工程造价取费表

金额单位：人民币元

序号	项目名称	金额（元）
1	一般项目	5,537,992.92
2	单位工程	161,827,011.56
3	计日工项目	
4	含税工程造价	167,365,004.48

该建筑安装费用为 167,365,004.48(元)。

(2)前期及其他费用

前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，参考行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。前期及其他费用名称、计费基础、计费标准、计费依据，如下表：

前期及其他费用

金额单位：人民币元

序号	费用项目名称	费率	取费基数	金额
1	建设单位管理费	0.63%	167,365,004.48	1,054,399.53
2	工程监理费	1.90%	167,365,004.48	3,179,935.09
3	环境评价费	0.02%	167,365,004.48	33,473.00
4	项目建议书费及可行性研究费	0.10%	167,365,004.48	167,365.00
5	勘察费	0.50%	167,365,004.48	836,825.02
6	设计费	2.88%	167,365,004.48	4,820,112.13
7	招投标代理费	0.03%	167,365,004.48	50,209.50
8	小计	6.06%	167,365,004.48	10,142,319.27

(3)资金成本

整个项目合理建设工期为 2 年，同期贷款利率为 5.072%，均匀投入，则：

资金成本=（建安综合造价+前期及其他费用）×合理建设工期×贷款基准利率×1/2

=(167,365,004.48+10,142,319.27)×2×5.072%×1/2

=9,003,171.46 (元)

(4)应扣除增值税

根据“《财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号》”文件，对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从房屋建筑物重置全价中予以扣减。其计算公式如下：

应扣除增值税=工程造价/1.09×9%+(前期费及其他费-建设单位管理费)/1.06×6%

= 14,333,539.36(元)

(5)重置成本

重置成本=建安综合造价+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税

=167,365,004.48+10,142,319.27+9,003,171.46- 14,333,539.36

=172,177,000.00(元)(百位取整)

3.综合成新率

该构筑物于 2016 年 12 月建成，设计经济耐用年限为 50 年，截止评估基准日已使用 4.41 年，预计其尚可使用年限为 46 年，则成新率计

算如下：

综合成新率=尚可使用年限/(尚可使用年限+已使用年限)×100%

=46/（46+4.41）×100%

=91%(取整)

4.评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

=172,177,000.00×91%

=156,681,070.00 (元)

(九)评估结论

房屋建筑物评估结果及增减值情况如下表：

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值		评估价值		增值率%	
	原值	净值	原值	净值	原值	净值
房屋建筑物	768,410,707.04	634,254,881.06	691,618,600.00	600,437,311.00	-9.99	-5.33
构筑物	978,797,147.67	866,045,801.90	870,401,200.00	783,727,314.00	-11.07	-9.51
合计	1,747,207,854.71	1,500,300,682.96	1,562,019,800.00	1,384,164,625.00	-10.60	-7.74

房屋建筑物类原值评估减值 185,188,054.71 元，减值率 10.60 %；净值评估减值 116,136,057.96 元，减值率 7.74 %。评估减值原因主要如下：

1.评估原值减值的原因：企业多数资产账面为含税金额，本次评估为不含税评估值，故造成评估原值减值。

2.评估净值减值的原因：(1)评估原值减值；(2)评估净值减值率小于原值减值率原因为房屋建筑物、码头等资产企业折旧年限短于评估使用的经济寿命年限。

四、机器设备评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的设备类资产包括：机器设备、车辆和电子设备。设备类资产评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

科目名称	账面原值	账面净值
设备类合计	618,706,188.76	428,950,959.33
固定资产--机器设备	610,817,589.83	425,786,803.07

科目名称	账面原值	账面净值
固定资产--车辆	3,458,609.40	2,726,579.83
固定资产--电子设备	4,429,989.53	437,576.43

(二)设备概况

1.机器设备

机器设备购置于 2007 年至 2020 年，资产主要包括各种生产机床、码头起重机、造船门机、试验仪器、平台、车间起重机和焊机等。以上资产均分布在天津滨海公司的厂区内，截至评估基准日，设备维护保养较好，均能正常使用。

2.车辆

车辆分别购置于 2009 年至 2019 年，主要用于企业办公和生产，包括东风牌小型客车、别克牌小型客车、福特牌小型客车、五十铃轻型货车等。截止评估基准日除抵账车辆，其余车辆均正常年检，可满足正常工作需要。

纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截止至评估基准日车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

3.电子设备

电子设备置于 2009 年至 2021 年，主要为办公所需的电脑、空调、打印机、相机和扫描仪等；生活所需的电视机和厨房设备等。办公设备位于车间或科室内存放并使用、生活设备位于宿舍和食堂内存放并使用，可满足正常办公和生活需要。

4.设备管理制度

各类设备均有技术规范、操作使用规程，有岗位责任制、交接班记录、设备事故报告，投产以来的运转记录、检修记录均在案备存。维修记录分机组都有详细记录并有负责人员签署。经评估人员现场了解和询问，截止目前相关的机床设备和起重机等大型设备资产组均可

运转正常。

(三)相关会计政策

1.账面原值构成

机器设备的账面原值主要由设备购置价、相关税费、运杂费、安装工程费、基础费和分摊的建设工程前期及其他费用等构成。

运输设备的账面原值主要由车辆购置价、车辆购置税及牌照费等构成。

电子设备的账面原值主要由设备购置价、相关税费等构成。

2.折旧方法

被评估单位采用年限平均法计提折旧。按设备资产类别、预计使用寿命和预计残值，确定各类设备资产的年折旧率如下：

具体分类	使用年限	残值率%	年折旧率%
通用设备	18	4	5.33
专用设备	18	4	5.33
运输设备	10	4	9.60
自动化控制设备及仪器仪表	5	4	19.20

(四)评估过程

评估过程主要划分为以下三个阶段：

1.准备阶段

评估人员对纳入评估范围的设备类资产构成情况进行初步了解，制定初步评估计划；向被评估单位提交评估资料清单和评估申报明细表，按照资产评估准则的要求，指导被评估单位准备评估所需资料和填写设备类资产评估申报明细表。

2.现场调查阶段

(1)核对账目：

根据被评估单位提供的设备类资产评估申报明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的设备类资产明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后对部分主要设备类资产核对了原始记账凭证等。

(2)资料收集：

评估人员按照重要性原则，根据设备类资产的类型、金额等特征

收集了设备购置合同、技术说明书；收集了车辆行驶证复印件；收集了设备管理制度和设备运行流程等评估相关资料。

(3)现场勘查：

评估人员和被评估单位相关人员共同对评估基准日申报的设备，选取了资产量大、业务有代表性的资产，核对了设备名称、规格型号、数量、购置日期、生产厂家等基本信息；了解了设备的工作环境、利用情况、维护与保养情况等使用信息；了解了设备的完损程度和预计使用年限等成新状况；了解了施工工艺与设备的技术水平；填写了典型设备的现场调查表。

(4)现场访谈：

评估人员向被评估单位调查了解了设备类资产的性能、运行、维护、更新等信息；调查了解了各类典型设备评估基准日近期的购置价格及相关税费；调查了解了设备类资产账面原值构成、折旧方法、减值准备计提方法等相关会计政策与规定。

3.评定估算阶段

根据各类设备的特点，遵照评估准则及相关规定，分别采用适宜的评估方法，确定其在评估基准日的市场价值，并编制相应的评估明细表和评估汇总表，撰写设备类资产评估技术说明。

(五)评估方法

根据各类设备的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用成本法评估，部分采用市场法评估。

1.成本法

成本法计算公式如下：

评估值=重置成本×综合成新率

(1)重置成本的确定

①机器设备重置成本的确定

对于需要安装的设备，重置成本一般包括：不含税购置价、运杂费、安装工程费、基础费、建设工程前期及其他费用和资金成本等；对于不需要安装的设备，重置成本一般包括：不含税购置价和运杂费。

同时，根据“财税〔2008〕170号、财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号”、“《财政部税务总局海关总署公告2019年第39号》”等文件规定，对于增值税一般纳税人，符合增值税抵扣条件的设备，设备重置成本应该扣除相应的增值税。设备重置成本计算公式如下：

需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费+安装工程费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税

不需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费-设备购置价中可抵扣的增值税和运费中可抵扣的增值税

A.购置价

a.对于国产大型关键设备，主要是通过向生产厂家咨询评估基准日市场价格，或参考评估基准日近期同类设备的合同价确定购置价；对于国产小型设备主要是通过查询评估基准日的市场报价信息确定购置价；对于没有市场报价信息的设备，主要是通过参考同类设备的购置价确定；

b.对于进口设备根据当时购买合同并结合进口国截至基准日的价格变化指数综合取得到岸价CIF价：

含税购置价=CIF*汇率*((1+关税)*(1+增值税税率)+外贸手续及其他费用)

其中：汇率根据评估基准日2021年4月30日，银行间外汇市场人民币汇率中间价确定；

关税根据《2021年中华人民共和国进出口关税税则》及设备报关单确定进口关税税率；

增值税税率为13%；

外贸手续费的确定根据我国进出口公司的进口费率一般为1%~1.5%，结合企业情况本次评估费率取1.5%。

B运杂费

运杂费是指设备在运输过程中的运输费、装卸搬运费及其他有关的各项杂费。

若设备购置费不包含运杂费，则参考《资产评估常用数据与参数

手册》、《机械工业建设项目概算编制办法及各项概算指标》中的概算指标并结合设备的运距、重量、体积等因素综合确定运杂费。

C 安装工程费的确定

参考委托人提供工程决算资料等，根据设备类型、特点、重量、人材机耗费程度，结合市场询价获得的信息，并考虑相关必要的费用并根据相关法规综合确定。

对小型、无须安装的设备，不考虑安装费。

如果设备基础与建筑物密不可分，设备基础费在房屋建(构)筑物类资产评估中考虑，其余情形的设备基础费在设备安装工程费中考虑。

D 前期及其他费用

前期及其他费用包括项目建设单位管理费、工程监理费、环境评价费、项目建议书费及可行性研究费、勘察费和设计费、招投标代理费和联合试运转费等，各项费用的计算参照国家各部委制定的相关收费依据标准。

E 资金成本

资金成本按照被评估单位的合理建设工期，以评估基准日有效的相应期限的贷款市场报价利率为准，加被评估企业的贷款利率浮动点数进行估算，以设备购置价、运杂费、安装工程费、前期及其他费用等总和为基数按照资金均匀投入计取。资金成本计算公式如下：

资金成本=(设备购置价+运杂费+安装工程独立费+设备的独立费)×合理建设工期×贷款基准利率×1/2

根据“财税[2016]36 号”文件，自 2016 年 5 月 1 日起在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，前期费在营改增范围的费率要扣除相应的增值部分税率。

F 可抵扣的增值税

根据“财税〔2008〕170 号、财税〔2016〕36 号、财税〔2018〕32 号、《财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号》”等文件规定，对于符合增值税抵扣条件的设备，计算出可抵扣的增值税。

可抵扣的增值税=设备购置价/1.13×13%+(运输费+安装费)/1.09×

9%+前期及其他费用中可抵扣增值税费用/1.06×6%

②车辆重置成本的确定

根据当地汽车市场销售信息等近期车辆市场价格资料，确定车辆的现行含税购价。

车辆购置税依据《中华人民共和国车辆购置税法》规定计取。

牌照及其他费根据车辆所在地相关规定，按该类费用的内容及金额确定。

根据“财税〔2016〕36 号、财税〔2018〕32 号、财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号”等文件规定，对于符合增值税抵扣条件的，计算出可抵扣的增值税。

车辆重置成本计算公式如下：

重置成本=车辆购置价+车辆购置税+牌照及其他费用-可抵扣增值税

其中：

可抵扣增值税=车辆购置价/（1+13%）×13%

车辆购置税=车辆购置价/（1+13%）×10%

③电子设备重置成本的确定

对于电子设备，以基准日的市场购置价确定重置成本。同时，根据“财税〔2016〕36 号、财税〔2018〕32 号、财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号”等文件规定，对于增值税一般纳税人，符合增值税抵扣条件的设备，重置成本应该扣除相应的增值税。

(2) 综合成新率的确定

① 专用设备和通用机器设备

依据设备经济寿命年限、已使用年限，通过对设备使用状况、技术状况的现场勘查了解，确定其尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新率。

综合成新率=尚可使用年限/（尚可使用年限+已使用年限）×100%

② 电子设备和其他小型设备

依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备还参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。计算公

式如下：

年限法成新率=（经济寿命年限-已使用年限）/经济寿命年限×100%

综合成新率=年限法成新率×调整系数

③ 车辆

根据 2012 年 12 月 27 日商务部、国家发展和改革委员会、公安部、环境保护部联合发布的《机动车强制报废标准规定》（2012 第 12 号令）中规定，以车辆行驶里程、使用年限两种方法根据孰低原则确定理论成新率，然后结合现场勘查情况进行调整。计算公式如下：

年限法成新率（无强制报废年限）＝尚可使用年限/（已使用年限+尚可使用年限）×100%

年限法成新率（有强制报废年限）=（规定使用年限-已使用年限）/规定使用年限×100%

里程法成新率＝（引导报废里程-已行驶里程）/引导报废里程×100%

根据孰低原则，确定理论成新率。即：

理论成新率=MIN（年限法成新率，里程法成新率）

综合成新率=理论成新率×调整系数

(3)评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

2. 市场法

(1)车辆

①可比交易案例的确定

在进行车辆市场价格评估时，根据被估车辆的特点，从现行市场交易中搜集的众多车辆交易实例中选择符合一定条件的交易实例，作为供比较参照的交易实例。根据具体交易情况，了解是否为含税交易价格，并最终以不含增值税市场价作为可比交易实例价格。

②因素修正

因素修正包括：区域修正、期日修正、交易情况修正、车辆指标修正等。

区域因素修正考虑待估车辆与交易实例车辆因区域因素导致的价格差异，将交易实例所在的区域价格修正为待估车辆所在区域的价格；

交易期日修正将交易实例的车辆价格修正为评估基准日的车辆市场价格；

交易情况修正考虑交易双方是否有特殊利害关系、特殊交易动机、对市场行情的了解以及其他特殊交易情形、交易方式等情况，通过交易情况修正，将可比交易实例修正为正常交易情况下的价格；

车辆指标修正是对被评估车辆的各项静态指标做静态检测的结果与交易实例的各项静态指标加以比较，找出由于静态指标的差别而引起的待估车辆价格与交易实例车辆的差异，对交易实例车辆价格进行修正。

其中，已使用年限打分标准为：1-已使用年限/（尚可使用年限+已使用年限)×100 取整打分；已行驶里程打分标准为：1-已行驶里程/引导报废里程×100 取整打分。

③评估值的计算

P=P′×A×B×C×D

P—被估车辆评估价格

P′—可比交易实例价格

A—区域因素修正系数

B—交易期日修正系数

C—交易情况修正系数

D—车辆指标修正系数

(2)电子设备

对于部分可询价的二手设备主要参照市场价格信息确定评估值。

(六)典型案例

案例一：数控双龙门铣镗床(锻压设备分公司评估明细表 4-8-5 机器设备序号 224 号)

设备名称：数控双龙门铣镗床

规格型号：PowerTec 9000 AG-S2

制造厂家：瓦德里希•科堡机床制造有限公司

启用年月：2013 年 6 月

账面原值：107,019,278.03 元

账面净值：64,645,496.55 元

设备技术参数

技术指标	相关参数
机床总长度	72800mm
机床总宽度	23800mm
工作平台宽度	8000mm
工作平台长度	51500mm
每平米最大承重	25000kg/m2
机床龙门纵向运动速度	最快速度 15000mm/min
主镗铣头水平运动速度	最快速度 20000mm/min
滑枕垂直运动速度	最快速度 10000mm/min
衡梁垂直运动速度	最快速度 2000mm/min
主电机功率	105/S1-100%KW
最大扭矩	9500Nm
滑枕截面	610*610mm
前端主轴轴承内径	200mm

1.重置成本的确定

重置成本由设备购置费、运杂费、安装工程费、独立费用、资金成本及增值税可抵扣进项税组成。

(1)设备购置费

由于本设备是德国进口的设备，难以询到基准日售价，本次评估以该设备根据当时购买合同并结合进口国截至基准日的价格变化指数综合取得到岸价 CIF 价：

含税购置价=CIF*汇率*((1+关税)*(1+增值税税率)+外贸手续及其他费用)

其中：汇率根据评估基准日 2021 年 4 月 30 日，银行间外汇市场人民币汇率中间价确定；

关税：根据被评估单位提供的《中华人名共和国海关进出口货物免征税证明》，该设备采购为国内投资鼓励项目，免征关税，故本次进口设备为考虑关税；

增值税税率为 13%；

外贸手续费的确定根据我国进出口公司的进口费率一般为1%~1.5%，结合企业情况本次评估费率取1.5%。

(2)运杂费

该设备需从天津海关处运输至天津滨海公司厂区内，本次运杂费率按1%计取。

(3)安装工程费

数控双龙门铣镗床的安装费在到岸价中包含，基础为单独修建，故基础费单独考虑。参照《天津市建筑工程预算基价》（2020）、《天津市安装工程预算基价》（2020）及《天津工程建设标准定额信息》(2021年4月)，计算其设备的安装费（设备基础费用）如下：

数控双龙门铣镗床安装工程费

金额单位：人民币元

序号	费用项目名称	计算公式	金额
1	分部分项工程项目预算计价合计	Σ(工程量×编制期预算基价)	20,076,376.55
2	其中：人工费	Σ(工程量×编制期预算基价中人工费)	5,462,240.22
3	总价措施项目预算计价合计	Σ总价措施项目金额	939,924.67
4	其中：人工费	Σ总价措施项目金额中人工费	214,658.41
5	单价措施项目预算计价合计	Σ(工程量×编制期预算基价)	446,974.60
6	其中：人工费	Σ(工程量×编制期预算基价中人工费)	132,815.54
7	企业管理费	(基期人工费+基期机械费) ×11.82%	625,269.74
8	规费	[(2)+(4)+(6)]*0.936*37.64%	2,046,822.72
9	利润	[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)]*相应利润率	2,995,199.20
10	其中：施工装备费	[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)]*相应施工装备费费率	748,196.42
11	税金	[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)+(9)]*9%	2,441,751.07
含税总计		(1)+(3)+(5)+(7)+(8)+(10)	29,572,318.55

经上述计算，数控双龙门铣镗床的安装费为29,572,318.55元。

(4)前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取，前期及其他费用包括项目建设单位管理费、工程监理费、环境评价费、项目建议书费及可

行性研究费、勘察费和设计费、招投标代理费和联合试运转费等，前期及其他费用按 7.06%计算。

(5)资金成本

根据被评估单位的码头资产及厂房工程的可行性研究报告，该项目的合理工期应为 2 年。资金成本按照建设期均匀投入，根据中国人民银行发布的 LPR 测算,利率按 4.05%计算，截至评估基准日，被评估单位基准日近期主要的贷款利率浮动点数为 1.022%。故本次评估确定的贷款利率为 5.072%。

(6)可抵扣的增值税

对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从设备重置成本中予以扣减。

(7)重置成本的确定

需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费+安装工程费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税

代号	项目	费率	计算式	计算值	说明
A	设备费		a+b+c+d	114,263,029.71	
a	到岸价人民币数（本位币）			70,870,888.00	市场调查、询价后计算得出
b	从属费用		①+②+③+④	13,111,114.28	
①	关税	0.00%	a×费率	-	免关税
②	增值税	17.00%	(a+①)×费率	12,048,050.96	
③	银行财务费用			-	
④	外贸手续费及其他费用	1.50%	a×费率	1,063,063.32	费率参考相关概算指标结合待估设备实际情况确定
c	国内运杂费	1.00%	a×费率	708,708.88	费率参考有关概算指标并结合设备的运距、重量、体积等因素综合确定
d	基础费		根据定额计算所得	29,572,318.55	费率参考有关概算指标并结合安装工程规模、性质等因素综合确定
B	前期及其他费	7.06%	A×费率	8,066,969.90	费率参考有关定额和计费标准结合项目的实际情况综合确定
C	资金成本		(A+B)×利率×工期/2	6,204,577.58	该项目合理工期为 2 年，利率取评估基准日相应期限的金融机

代号	项目	费率	计算式	计算值	说明
					构人民币贷款基准利率 5.072%
D	重置单价(含税)		A+B+C	128,534,577.19	
E	可抵扣增值税		②+（c+d)/(1+税率）×税率+可抵扣增值税的前期费用/(1+税率）×税率	14,899,516.40	
F	重置单价(不含税)		D-E	113,635,060.79	
G	重置成本		F×设备数量	113,635,100.00	

经上述计算，数控双龙门铣镗床的重置成本为 113,635,100.00 元(百位取整)。

2.综合成新率的确定

该设备于 2013 年 6 月投入使用，已使用 7.92 年，设备目前正常使用中。据设备管理人员访谈等方式了解设备的实际使用、维护情况。该数控双龙门铣镗床为企业的关键设备，使用状态良好，维修保养及时，根据调查了解，判断设备尚可使用 12.00 年。

综合成新率=尚可使用年限/(尚可使用年限+已使用年限)×100%

=12.00/(12.00+7.92)×100%

=60%(取整)

3.评估值的确定

数控双龙门铣镗床评估值=重置成本×综合成新率

=113,635,100.00×60%

=68,181,060.00 元

案例二：总装造船门机(海工分公司机器设备评估明细表 4-8-5 序号 1)

设备名称：总装造船门机

设备型号：MU520/420/260/30t-121mA5

购置日期：2016 年 12 月

启用日期：2016 年 12 月

账面原值：47,873,148.77 元

账面净值：35,358,391.48 元

设备数量：1 台

总装造船门机主要参数：

部门	技术参数名称	单位	要求
起重机	翻身重量（吊钩下）	t	420
	抬吊重量（吊钩下）	t	520（小车间距 12m）
	跨度（大车轨距）	m	121
	梁底净空高	m	73
	基距	m	30
	起重机电源	kV/Hz	三相 10/50
	供电方式		电缆卷筒
	起重机轮压	KN	≤650/700
	轨道型号		QU120
	大车轨道长度	m	180
大车运行	驱动方式		变频调速
	额定载荷运行速度	m/min	0-25

1.重置成本的确定

重置成本由设备购置费、运杂费、安装工程费、独立费用、资金成本及增值税可抵扣进项税组成。

(1)设备购置费

根据设备的型号及相关技术参数，采取向生产厂家咨询评估基准日市场价格，或从有关报价资料上查找现行市场价格或参考最近购置的同类设备合同价格确定。

根据向总造船门机制造厂商咨询与该资产规模相同的同类设备的价值，确定该总造船门机的售价为 4,250.00 万元(含税)。

(2)运杂费

该设备的运杂费已在设备购置费中包含，本次评估未单独考虑。

(3)安装工程费

总造船门机的安装费在设备购置价中包含，基础为单独修建，故基础费单独考虑。参照《天津市建筑工程预算基价》（2020）、《天津市安装工程预算基价》（2020）及《天津工程建设标准定额信息》(2021 年 4 月)，计算其设备的安装费（设备基础费用）如下：

总造船门机安装工程费

序号	费用项目名称	计算公式	金额
1	分部分项工程项目预算计价合计	Σ(工程量×编制期预算基价)	5,416,796.25
2	其中：人工费	Σ(工程量×编制期预算基价中人工费)	1,348,798.53
3	总价措施项目预算计价合计	Σ总价措施项目金额	

序号	费用项目名称	计算公式	金额
			248,802.53
4	其中：人工费	Σ总价措施项目金额中人工费	55,271.30
5	单价措施项目预算计价合计	Σ(工程量×编制期预算基价)	200,861.53
6	其中：人工费	Σ(工程量×编制期预算基价中人工费)	73,853.76
7	企业管理费	(基期人工费+基期机械费) ×11.82%	148,601.66
8	规费	[(2)+(4)+(6)]*0.936*37.64%	520,687.85
9	利润	[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)]*相应利润率	811,086.55
10	其中：施工装备费	[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)]*相应施工装备费费率	202,608.24
11	税金	[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)+(9)]*9%	661,215.27
含税总计		(1)+(3)+(5)+(7)+(8)+(10)	8,008,051.64

经上述计算，总装造船门机的安装费为 8,008,051.64 元。

(4)前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取，前期及其他费用包括项目建设单位管理费、工程监理费、环境评价费、项目建议书费及可行性研究费、勘察费和设计费、招投标代理费和联合试运转费等，前期及其他费用按 7.06%计算：

(5)资金成本

根据被评估单位的码头资产及厂房工程的可行性研究报告，该项目的合理工期应为 2 年。资金成本按照建设期均匀投入，根据中国人民银行发布的 LPR 测算,利率按 4.05%计算，截至评估基准日，被评估单位基准日近期主要的贷款利率浮动点数为 1.022%。故本次评估确定的贷款利率为 5.072%。

(6)可抵扣的增值税

对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从设备重置成本中予以扣减。

3.重置成本的确定

需要安装的设备重置成本=设备购置费+安装工程费+发电设备独立费+安装工程独立费+资金成本−可抵扣的增值税

序号	项目	取费基数	费率	金额	备注
1	设备购置价(含税)			42,500,000.00	市场询价(含税)
2	运杂费	设备购置价(1)	0.00%	0.00	
3	安装调试费	定额计价		8,008,051.64	
4	前期及其他费	(1+2+3)	7.06%	3,565,868.45	
4.1	建设单位管理费	设备购建安装费(1+2+3)	0.63%	318,200.73	
4.2	工程监理费	设备购建安装费(1+2+3)	1.90%	959,652.98	
4.3	环境评价费	设备购建安装费(1+2+3)	0.02%	10,101.61	
4.4	项目建议书费及可行性研究费	设备购建安装费(1+2+3)	0.10%	50,508.05	
4.5	勘察费	设备购建安装费(1+2+3)	0.50%	252,540.26	
4.6	设计费	设备购建安装费(1+2+3)	2.88%	1,454,631.89	
4.7	招投标代理费	设备购建安装费(1+2+3)	0.03%	15,152.42	
4.8	联合试运转费	设备购建安装费(1+2+3)	1.00%	505,080.52	
6	资金成本	(1+2+3+4+5)		2,742,629.23	合理工期，均匀投入
6.1	合理工期(年)		2		整体项目合理工期
6.2	贷款利率	基准日贷款利率	5.072%		基准日贷款利率
7	可抵扣增值税	13%、9%、6%		5,705,836.59	国家相关税收政策
8	重置成本(不含税)	(1+2+3+4+5+6-7)		51,110,700.00	百位取整

经上述计算，总装造船门机的重置成本为 51,110,700.00 元(百位取整)。

2.综合成新率的确定

该设备于 2013 年 6 月投入使用，已使用 4.41 年，设备目前正常使用中。据设备管理人员访谈等方式了解设备的实际使用、维护情况。该总造船门机为企业的关键设备，使用状态良好，维修保养及时，根据调查了解，判断设备尚可使用 16.00 年。

综合成新率=尚可使用年限/(尚可使用年限+已使用年限)×100%

=16.00/(16.00+4.41)×100%

=78%(取整)

3.评估值的确定

总造船门机的评估值=重置成本×综合成新率

=51,110,700.00×78%

=39,866,346.00 元

案例三：小型普通客车(太重滨海车辆评估明细表 4-8-6 序号 2)

车辆牌号：津 FJK199

规格型号：别克牌 SGM6522UAA1

制造厂家：上汽通用汽车有限公司

启用年月：2019 年 3 月

账面原值：291,518.35 元

账面净值：237,878.95 元

行驶里程：95,122.00 公里

主要技术参数表如下：

技术参数			
外形尺寸(mm)	5203*1878*1811	发动机型号	LTG
整备质量(kg)	1878	最大马力(Ps)	260
轴距(mm)	3088	前/后轮距（mm）	1612/1626
燃油类型	汽油	扭矩转速（rpm）	2000-5000
油箱容量(l)	70	功率转速(rpm)	5400
最大扭矩(N·m)	350	排量(L)	2

1.重置成本的确定

(1)购置价

经向经销商及网上询价，剔除不合理因素，最新与该车辆功能基本相同的全新车辆购置价为 289,900.00 元。

(2)车辆购置税

车辆购置税=购置价/(1+13%)×10%

=289,900.00/1.13×10%

=25,654.87(元)

(3)牌照费及其他费用

新车上户手续费按照机动车辆现行交纳费用的规定取 500 元。

(4)可抵扣增值税

可抵扣增值税=含税购置价/(1+13%)×13%

=289,900.00/(1+13%)×13%

=33,351.33(元)

(5)重置成本=含税购置价+含税购置价×购置税税率/(1+增值税税率)+其它费用-可抵扣进项税额

=289,900.00+25,654.87+500.00-33,351.33

=282,700.00 元(百位取整)

2.成新率的确定

综合成新率=理论成新率×调整系数

(1)理论成新率

①年限成新率

由于小型非营运车辆通常在使用15年后，其维修保养年检成本会很高，虽然尚可使用无强制报废的限制，但继续使用在经济上已不合理，其经济寿命已达上限。故本次评估车辆经济寿命年限取为15年。

该车2019年3月购买并投入使用，至评估基准日已使用年限为2年，尚可使用年限为13年，则：

年限成新率=13/(13+2)×100%

=87%(取整)

②里程成新率

报废里程数为60万公里，该车已行驶95,122.00公里。

即：里程成新率=(600,000.00-95,122.00)/600,000.00×100%

=84%(取整)

根据孰低原则，确定理论成新率，即

理论成新率=MIN(使用年限成新率，行驶里程成新率)

=84%(取整)

(2)现场勘察情况

经评估人员对该车进行现场勘察结果如下：

发动机：启动平稳，动力性能、技术性能良好，辅助总成齐备；

电器部分：点火装置性能良好，灯光仪表良好，空调正常，音响良好，电动门窗灵活；

传动部分：离合器结合平稳，变速箱良好，传动轴配合良好，驱动桥配合间隙一般；

控制机构：方向盘游离间隙适中，连动部位无松旷，前束良好，四轮刹车均匀；

车身：驾驶室钣金良好，车门开闭灵便，座椅完好，内装饰完好。

经评估人员现场勘察认为该车现场勘察情况与理论成新率基本一致。因此，该车调整系数为100%。

综合成新率=理论成新率×调整系数

=84%

3.车辆的评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

=282,700.00×84%

=237,468.00(元)

案例四：打印机(煤化工分公司电子设备评估明细表 4-8-7 序号 55)

设备名称：打印机

规格型号：DC 6080CPS

生产厂家：富士胶片商业创新（中国）有限公司

启用时间：2018 年 12 月

账面原值：77,179.17 元

账面净值：42,602.88 元

主要技术参数：

名称	主要参数
最大原稿尺寸	A3
硬盘容量	160GB（可用空间为 128GB）
复印速度	65cpm
复印分辨率	1200×1200dpi
打印速度	65ppm
打印分辨率	1200×1200dp
扫描速度	单面：100ipm，双面：200ipm
扫描分辨率	600×600dpi，400×400dpi，300×300dpi，200×200dpi
调制解调器速度	2.4-33.6kbps

1.重置成本的确定

重置成本=设备含税购置费-可抵扣的增值税

(1)设备购置费

经网络询价得知，评估基准日，该设备单台购置价为 84,000.00 元（含税价），该价格包括设备运费。

(2)运杂费

运杂费已包含在设备购置价中。

(3)可抵扣增值税

可抵扣的增值税=设备购置价/1.13×13%

=84,000.00/1.13×13%

=9,663.72(元)

(4)重置成本的确定

重置成本=设备含税购置费-设备购置价中可抵扣的增值税

=84,000.00-9,663.72

=74,300.00 元(百位取整)

2.成新率的确定

该设备启用于 2018 年 12 月，已投入使用 2.41 年，评估人员通过对设备使用状况的现场勘察，以及向操作人员查询该设备的技术状况、故障情况、维修保养的情况，设备使用良好。该打印机设备的经济寿命年限为 8 年。

综合成新率=（经济寿命年限-已使用年限）/经济寿命年限×100%

=(8-2.41)/8×100%

=70%

3.评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

=74,300.00×70%

=52,010.00 (元)

(七)评估结果

机器设备评估结果及增减值情况如下表：

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值		评估价值		增值率%	
	原值	净值	原值	净值	原值	净值
机器设备	610,817,589.83	425,786,803.07	658,174,300.00	434,312,567.00	7.75	2.00
车辆	3,458,609.40	2,726,579.83	2,646,700.00	1,965,789.00	-23.48	-27.90
电子设备	4,429,989.53	437,576.43	2,032,430.00	787,251.00	-54.12	79.91
合计	618,706,188.76	428,950,959.33	662,853,430.00	437,065,607.00	7.14	1.89

机器设备类资产评估原值增值 44,147,241.24 元，增值率 7.14 %；净值评估增值 8,114,647.67 元，增值率 1.89 %。评估增减值的主要原因如下：

1.机器设备评估原值增值主要是由于被评估单位部分大型设备参与融资租赁，按照回购时的价值调整账面原值，评估的原值为设备的重置价值，且评估基准日金属材料价格较企业购置铸钢、铸铁平台等资产的时点金属价格有所上升，综合导致评估原值增值；评估净值增值

的主要原因是原值的增值，且部分设备企业会计折旧年限短于评估经济耐用年限。

2.车辆原值减值的原因主要为部分车辆账面原值为购买价，评估值为二手市场价值；评估净值减值的原因是纳入评估范围的抵账车辆市场价值低于抵账后的账面净值所致。

3.电子设备评估原值减值的主要原因是产品技术更新较快以及部分设备以二手市场价确定评估原值造成的；评估净值增值的主要原因是企业计提折旧的年限短于评估采用的经济寿命年限。

五、在建工程评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的在建工程为土建工程、设备安装工程和待摊基建支出。在建工程评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值
在建工程-土建工程	135,518,725.42
在建工程—设备安装工程	9,525,080.93
减：减值准备	-
合计	145,043,806.35

(二)在建工程概况

在建工程-土建工程为海洋工程大型施工装备研制项目及海洋工程大型施工装备研制项目-上庄厂房钢结构及附属设施和在建工程发生的资金成本。海洋工程大型施工装备研制项目工程主要开工于2019年9月，项目完成基桩及部分基础工程内容，目前由于疫情原因暂停施工；上庄厂房钢结构及附属设施为股东太重股份资产转让给被评估单位，目前该部分资产存放于被评估单位厂区内。

在建工程-设备安装工程具体包括机床设备采购项目、大型卷板机设备采购、海洋工程大型施工装备研制项目等。

(三)核实过程

1.核对账目：根据被评估单位提供的在建工程评估申报明细表，首

先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的在建工程明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后对部分在建工程核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据在建工程的类型、金额等特征收集了合同与发票等评估相关资料。

3.现场调查：评估人员向被评估单位了解在建工程的质量、用途等信息；对在建工程进行现场勘察的同时，调查了解在建工程进度，完成情况；核实在建工程账面原值构成等相关会计政策与规定。

(四)评估方法

根据在建工程的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用成本法进行评估。

1.未完工项目

对于开工时间距评估基准日半年内的在建项目，以核实后的账面价值作为评估值。如果账面值与评估基准日价格水平有较大差异，则按照评估基准日的价格水平进行工程造价调整。对于海洋工程大型施工装备研制项目，其中包含部分钢结构材料和设备资产，本次按照市场价值确认评估值。

2.已完工项目

对于评估基准日已完工，且已经结清工程款或已经确认应付工程款项目，按照固定资产的评估方法进行评估。

3.纯待摊费用

对于纯待摊费用，纳入评估范围的待摊费用全部为资金成本，经核实是未来在建项目所必需的，以核实后账面价值作为评估值。

4.预付工程款

对于在建工程中的预付工程款，本次以核实后的账面值确认评估值。

(五)评估结果及分析

在建工程评估值为 119,661,201.39 元，评估减值 25,382,604.96 元，减值率 17.50%，减值原因为在建设备中机床设备采购项目、海洋工程

大型施工装备研制项目-设备和铸钢平台采购均按照固定资产的方法进行评估，评估净值较在建设备账面价值有所下降；对于太原重工股份有限公司资产转让销售给太重(天津)滨海重型机械有限公司的上庄厂房钢结构及附属设施资产，本次评估按照市场价格乘以数量计算。

六、土地使用权评估技术说明

纳入评估范围内的无形资产-土地使用权账面价值 483,084,261.18 元，核算内容主要为缴纳的土地出让金和契税、印花税等，宗地共计 3 宗。对于土地使用权评估结果分别引用山西国昇元土地估价有限公司于 2021 年 5 月 31 日出具的土地估价报告；对于契税、印花税等，评估人员抽查了所有的原始入账凭证、发票等，核实其核算内容的真实性和完整性，经核实，契税、印花税等原始发生额真实、准确，摊销余额正确，本次评估按尚存受益期应分摊的余额确定评估值。

1.纳入评估范围内的土地使用权共涉及 3 宗土地，土地估价报告的报告号为《太原重工股份有限公司拟转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 51%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估》(晋国昇元地评字(2021)第 020 号)。

2.土地评估的具体情况如下：

单位：人民币元

土地权证编号	取得日期	终止日期	用地性质	土地用途	面积(㎡)	评估价值
房地证津字第 107051200154 号	2010-03	2060-03	出让	工业用地	308,796.60	169,838,100.00
房地证津字第 150051300008 号	2012-12	2062-12	出让	工业用地	175,456.70	96,676,600.00
房地证津字第 150051500057 号	2015-10	2065-07	出让	工业用地	415,288.90	237,960,500.00

3.土地估价报告中主要内容如下：

(1)估价目的

太原重型机械集团有限公司文件《太原重型机械集团有限公司董事会 2021 年第 34 次临时会议决议》，太原重工股份有限公司拟转让所

持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 51%股权，为此太原重工股份有限公司特委托山西国昇元土地估价有限公司对该经济行为涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格进行评估，为此次经济行为提供价值参考依据。

(2)土地使用权的估价期日：2021 年 4 月 30 日

(3)土地使用权的评估方法：基准地价系数修正法、市场比较法

欲了解土地使用权评估价值计算过程和结果，应阅读相应土地估价报告的相关内容。

无形资产-土地使用权账面价值 483,084,261.18 元，评估价值 521,697,519.51 元，评估增值 38,613,258.33 元，增值率 7.99%，土地使用权评估增值的原因为土地的账面价值的土地摊销后的价值，本次评估的土地价值为土地的市场价值，土地市场价值高于土地账面摊销后的价值导致评估增值。

七、其他无形资产评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的其他无形资产共计 166 项，包括发明专利 99 项、其中 38 项发明专利在申请阶段，尚未取得专利证书；实用新型 46 项均已取得专利证书；非专利技术 20 项、软件 1 项。

(二)无形资产概况

1.无形资产-专利

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
1	一种滑块式旋锁装置	实用新型	ZL202020127197.6	2021-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
2	机械加工用废料回收处理装置	实用新型	ZL202020486468.7	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
3	用于装配液压打桩锤悬挂缓冲装置的辅助装置	实用新型	ZL201922474816.9	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
4	电机驱动式管内喷涂设备	实用新型	ZL201922250173.X	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
5	辊轴拆卸装置	实用新型	ZL201922321910.0	2020-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
6	龙门起重机机器房	实用新型	ZL201922151043.0	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
7	超长喇叭口型嘴	实用新型	ZL201922151313.8	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
8	换热管端部钻孔工装	实用新型	ZL201920948344.3	2020-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
9	用于对换热管进行打孔的装置	实用新型	ZL201920769598.9	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
10	换热管胀接拉脱试验工装	实用新型	ZL201920942915.2	2020-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
11	一种用于高压煤气化的新型炉篦	实用新型	ZL201821136791.0	2019-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
12	一种自动排屑冷却钻头锥柄	实用新型	ZL201820933138.0	2019-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
13	一种镗铣床用模块化刀杆	实用新型	ZL201820934006.X	2019-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
14	一种重型车床加工深孔用补偿刀杆	实用新型	ZL201820932002.8	2019-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
15	起重机防碰撞装置	实用新型	ZL201820807089.6	2018-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
16	线缆收放装置	实用新型	ZL201721132571.6	2018-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
17	一种炉篦用防偏心自润滑轴承	实用新型	ZL201721262020.1	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
18	用于水上平台之间的人员输送装置	实用新型	ZL201721042443.2	2018-03	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
19	一种吊运超重工件的抬梁装置	实用新型	ZL201720477886.8	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
20	一种卧式挤压机清理废料的套筒	实用新型	ZL201720479251.1	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
21	型材锯切转运系统	实用新型	ZL201620926001.3	2017-07	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
22	一种采用 GPS 的岸桥控制系统	实用新型	ZL201620920540.6	2017-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
23	海上运维艇	实用新型	ZL201620914622.X	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
24	一种起重机拉杆装置	实用新型	ZL201620572934.7	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
25	取料控制装置及具有该取料控制装置的取料机构	实用新型	ZL201620561525.7	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
26	人孔盖、具有该人孔盖的船舶及海工平台	实用新型	ZL201620836520.0	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
27	给料系统	实用新型	ZL201620566714.3	2016-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
28	带斗门座式起重机	实用新型	ZL201620695605.1	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
29	用于挤压筒更换的升降装置	实用新型	ZL201620685336.0	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
30	小车式钢丝绳出绳罩及门座起重机	实用新型	ZL201620563097.1	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
31	一种用于高压煤气化的加煤装置	实用新型	ZL201620674908.5	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
32	一种起重机卷筒装置	实用新型	ZL201620570565.8	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
33	燃烧臂及海上作业平台	实用新型	ZL201620569106.8	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
34	RTG 起重机及其行走机构	实用新型	ZL201620176900.6	2016-08	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
35	滑轮组	实用新型	ZL201520920612.2	2015-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
36	卸船机后大梁的连接结构	实用新型	ZL201520922572.5	2016-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
37	自升式钻井平台锁紧装置无线控制系统	实用新型	ZL201520892342.9	2016-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
38	一种轮胎式集装箱门式起重机轮胎保护装置	实用新型	ZL201520757239.3	2016-03	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
39	一种重载节能起升装置	实用新型	ZL201420611217.1	2015-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
40	拉杆连接装置及岸桥拉杆系统	实用新型	ZL201420611063.6	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
41	一种轨道接头	实用新型	ZL201420609341.4	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
42	起重机及其固定结构	实用新型	ZL201420610844.3	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
43	三角桁架式连续变截面弦杆起重臂	实用新型	ZL201320689559.0	2014-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
44	一种起重机俯仰机构	实用新型	ZL201320558296.X	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
45	折臂起重机头部缠绕装置	实用新型	ZL201320538386.2	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
46	一种用于双层缠绕钢丝绳的挡圈	实用新型	ZL201320557929.5	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
47	自动加料小车	发明专利	ZL201910499044.6	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
48	具有内径调整装置的桩套筒	发明专利	ZL201911362625.1	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
49	石墨电极自动打号装置	发明专利	ZL201911178932.4	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
50	桩顶钻机钻具	发明专利	ZL201811566240.2	2021-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
51	气化炉和气化系统	发明专利	ZL201710928301.4	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
52	液压打桩锤上锤体与下锤体安装装置及其使用方法	发明专利	ZL201811570835.5	2020-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
53	物料除湿斗轮机及物料除湿方法	发明专利	ZL201810564539.8	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
54	用于张力矫直机的机内托辊装置	发明专利	ZL201910484730.6	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
55	炭素挤压机压头加热装置	发明专利	ZL201811100751.5	2020-09	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
56	夹钳式清污机	发明专利	ZL201911387792.1	2020-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
57	集装箱起重机	发明专利	ZL201610134169.5	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
58	炭素挤压机料室	发明专利	ZL201811065660.2	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
59	用于大型轻合金挤压制品中断锯切的压料装置及压料方法	发明专利	ZL201811623390.2	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
60	浮力式单点系泊系统	发明专利	ZL201810433336.5	2020-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
61	波浪能发电装置及波浪能发电系统	发明专利	ZL201711216697.6	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
62	斗轮机及其斗轮机构	发明专利	ZL201710771023.6	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
63	卸料设备及物料筛分装置	发明专利	ZL201710201189.4	2020-02	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
64	飞灰处理系统	发明专利	ZL201710977966.4	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
65	限位装置及挤压机	发明专利	ZL201710775920.4	2019-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
66	群挖钻机及水下群挖钻机系统	发明专利	ZL201810469633.5	2019-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
67	海水提升泵塔及海上平台	发明专利	ZL201711464689.3	2019-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
68	卧式挤压机柱塞缸及其柱塞导滑系统	发明专利	ZL201710509346.8	2019-05	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
69	格栅安装装置及格栅安装结构	发明专利	ZL201710685423.5	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
70	短行程前上料挤压机的供锭系统	发明专利	ZL201711313690.6	2019-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
71	挡风门及料斗	发明专利	ZL201610137157.8	2019-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
72	圆形料场顶堆侧取料机的堆料回转机构控制方法	发明专利	ZL201510958026.1	2018-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
73	海上风电机组用运输安装平台	发明专利	ZL201610621484.0	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
74	一种抓锭机械手及其夹钳装置	发明专利	ZL201610788261.3	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
75	扩孔设备及扩孔工艺	发明专利	ZL201611251503.1	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
76	起重设备及起重设备的进出绳装置	发明专利	ZL201610408735.7	2018-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
77	卸船机及卸船机的司机室保护机构	发明专利	ZL201610514526.0	2018-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
78	一种电缆拖令装置	发明专利	ZL201510625939.1	2018-08	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
79	连接装置以及设备固定方法	发明专利	ZL201510957904.8	2018-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
80	刮板输送机及堆取料机	发明专利	ZL201510975470.4	2018-04	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
81	运装船及其使用方法	发明专利	ZL201610623240.6	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
82	海上风电运维支持平台	发明专利	ZL201610621916.8	2018-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
83	海上风电整机运输安装方法	发明专利	ZL201610623263.7	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
84	卧式挤压机及其顶料装置	发明专利	ZL201610519289.7	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
85	铝型材在线水冷淬火装置及铝型材生产线	发明专利	ZL201610623238.9	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
86	起重设备及起重设备的防风锚固装置	发明专利	ZL201610699670.6	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
87	轨道式集装箱门式起重机	发明专利	ZL201610136204.7	2017-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
88	挤压机的固定挤压垫装卸设备	发明专利	ZL201610514527.5	2017-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
89	一种对中夹持装置	发明专利	ZL201510970542.6	2017-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
90	打桩船及其打桩锤缆管跟随放线装置	发明专利	ZL201410563400.3	2017-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
91	斗轮堆取料机	发明专利	ZL201410847898.6	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
92	可旋转导向滑轮装置	发明专利	ZL201410563564.6	2016-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
93	变速箱及其轴端高压防渗漏装置	发明专利	ZL201310415390.4	2016-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
94	液压打桩锤的变角抱锤装置	发明专利	ZL201310394567.7	2016-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
95	一种深水液压打桩锤	发明专利	ZL201410128490.3	2016-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
96	一种深水液压打桩锤及其动力装置	发明专利	ZL201410128489.0	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
97	一种水陆两栖步进装置及平台	发明专利	ZL201310336062.5	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
98	多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台	发明专利	ZL201310394489.0	2015-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
99	深水液压打桩锤试验装置	发明专利	ZL201310409011.0	2015-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
100	一种挤压筒锁紧装置	发明专利	ZL201511031409.0	2018-09	太原重工股份有限公司
101	立式挤压机	发明专利	ZL201410433416.2	2017-04	太原重工股份有限公司
102	冷却装置	发明专利	ZL201510035724.4	2017-03	太原重工股份有限公司
103	挤压筒清理装置及挤压机	发明专利	ZL201510035350.6	2017-01	太原重工股份有限公司
104	一种自动化加料槽	发明专利	ZL201410130632.X	2017-01	太原重工股份有限公司
105	变速箱低压防渗漏装置	发明专利	ZL201310240676.3	2016-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
106	可调传动间隙的检测装置及传动间隙调整机构	发明专利	ZL201410130630.0	2017-02	太原重工股份有限公司
107	一种单桩腿自升式钻井平台	发明专利	ZL201410188033.3	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
108	钛电极压机浮动压制装置以及压制钛电极块的方法	发明专利	202011422635.2	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
109	液压打桩机控制方法及系统	发明专利	202011499068.0	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
110	铸件异形面孔的加工方法及铸件	发明专利	202011499088.8	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
111	挤压生产线用牵引装置	发明专利	202011380437.4	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
112	液压打桩锤锤体倾斜测量及显示装置	发明专利	202011352876.4	2020-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
113	单点系泊系统的液滑环	发明专利	202011291308.8	2020-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
114	碳素挤压机同步剪切装置及同步剪切方法	发明专利	202010750410.3	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
115	挤压机供锭装置及供锭方法	发明专利	202010830885.3	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
116	反向挤压机模轴组件及其拆装方法	发明专利	202010831591.2	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
117	用于拉伸矫直机的四杆式托辊装置	发明专利	202010689572.0	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
118	自调节斜梯及具有自调节斜梯的堆取料机	发明专利	202010702386.6	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
119	用于铝挤压机供锭器的主行程传动装置以及供锭器	发明专利	202010673073.2	2020-07	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
120	伸缩落料装置	发明专利	202010715394.4	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
121	起重机臂架及其使用方法	发明专利	202010564970.X	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
122	液压打桩锤提升高度测量装置及方法	发明专利	202010564501.8	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
123	液压打桩锤的传感器安装结构和安装方法	发明专利	202010564852.9	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
124	用于型材挤压线的随动锯装置	发明专利	202010527714.3	2020-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
125	用于型材随动锯装置的移动式锯屑罩	发明专利	202010527720.9	2020-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
126	用于铝挤压拉直机的钳口及包括钳口的拉直机	发明专利	201911335596.X	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
127	大型液压打桩锤试验台	发明专利	201911375029.7	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
128	前上料挤压机的供锭系统及方法	发明专利	201911333526.0	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
129	大型薄壁双层筒深孔加工装置及其加工方法	发明专利	201911335085.8	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
130	炭素挤压机的废料清运装置及方法	发明专利	201911093699.X	2019-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
131	集成式液压打桩锤用蓄能器装置	发明专利	201911361777.X	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
132	起重机运行机构及其使用方法	发明专利	201911408581.1	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
133	用于反向挤压机的自胀型模具及其装配方法	发明专利	201911125328.5	2019-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
134	反向挤压机及其限程装置	发明专利	201910948941.0	2019-10	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
135	门式起重机	发明专利	201911387708.6	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
136	用于挤压机的供锭装置	发明专利	201911042610.7	2019-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
137	堆取料机	发明专利	201910548476.1	2019-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
138	回转溜煤阀及溜煤管	发明专利	201910427671.9	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
139	海上风电平台	发明专利	201910404759.9	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
140	炭素挤压机零部件加热系统	发明专利	201810986079.8	2018-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
141	海洋平台下水装置及方法	发明专利	201810387380.7	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
142	抱桩器的自动对中控制系统和控制方法	发明专利	201711395008.2	2017-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
143	起升装置及具有该起升装置的起重机	发明专利	20161062514.1	2016-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
144	自动挂脱装置及其使用方法	发明专利	201911342089.9	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
145	铝合金表面涂装前的表面处理方法	发明专利	202011515844.1	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司

2. 无形资产-非专利技术

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得/申请日期	原始入账价值（元）	账面价值（元）
1	压缩柱加工技术开发	非专利技术	2016-12	9,743,358.94	5,440,042.30
2	中小型单动短行程铝挤压机技术开发	非专利技术	2016-12	6,438,309.46	3,594,722.75
3	双动正反向铝挤压技术开发	非专利技术	2016-12	1,740,300.36	971,667.79
4	双动短行程铝挤压技术开发	非专利技术	2016-12	1,555,367.67	868,413.54
5	双动反向铜挤压技术开发	非专利技术	2016-12	2,066,992.19	1,154,070.78
6	N 轻量化模锻压机成套技术开发	非专利技术	2016-12	1,340,062.21	748,201.26
7	电极油压机优化成套技术开发	非专利技术	2016-12	3,725,347.38	2,079,985.66

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得/申请日期	原始入账价值（元）	账面价值（元）
8	单动反向铝挤压技术开发	非专利技术	2017-12	30,579,436.56	20,131,462.36
9	小型单动短行程后上料铝挤压技术开发	非专利技术	2017-12	9,770,531.75	6,432,266.69
10	汽车轮毂压机生产线设备技术开发	非专利技术	2018-12	6,329,036.26	4,799,519.16
11	管束干燥机的研制	非专利技术	2017-12	1,765,471.06	1,162,268.43
12	5m 大规模碎煤加压气化炉研制	非专利技术	2017-12	8,302,284.27	5,465,670.53
13	浙石化 4000 万吨年炼化项目塔器制造工艺研究	非专利技术	2021-01	14,735,032.17	14,243,864.43
14	低温多效蒸馏海水淡化装置的开发	非专利技术	2021-01	4,564,848.82	4,412,687.19
15	液压打桩锤试验台及基础技术开发	非专利技术	2018-12	4,834,488.52	3,666,153.84
16	海洋工程技术装备结构建造工艺技术开发	非专利技术	2018-07	44,887,196.70	32,169,157.67
17	海洋工程技术装备焊评工艺技术开发	非专利技术	2018-07	1,237,853.07	887,128.07
18	海洋工程技术装备调试技术开发	非专利技术	2018-07	36,554,794.27	26,197,602.49
19	海洋工程技术装备下水工艺技术开发	非专利技术	2018-07	13,912,604.66	9,970,700.04
20	中型系列打桩锤技术开发	非专利技术	2021-01	8,335,939.80	8,058,075.14

3.无形资产-软件

序号	名称	类别	取得方式	取得日期	原始入账价值（元）	账面价值（元）
1	海工软件	软件	外购	2015-10	2,085,470.08	0.00

(三)核实过程

1.其他无形资产-外购软件

评估过程主要划分以下三个阶段：

第一阶段：准备阶段

对企业评估范围内的无形资产构成情况进行初步了解，向企业提交评估资料清单和资产评估申报明细表，按照评估准则的要求，指导企业填写无形资产评估申报明细表；

第二阶段：现场调查核实阶段

将企业提供的资产评估申报明细表与财务账进行核对，对重复申报、遗漏、错报项目进行修改或重新申报，收集与无形资产评估有关的各项资料、文件，对于不清楚的事宜与相关财务人员交流意见。

第三阶段：评定估算阶段

根据资产的特点，合理确定其在评估基准日的公允价值。

2.专利及非专利技术类无形资产

(1)了解无形资产的种类、具体名称、存在形式以及有关权属问题；

(2)获取有关文件、资料，核实取得无形资产的法律程序是否完备，是否具备获利能力；

(3)抽查无形资产的受益期有关文件；

(4)确认尚存受益期，收集相关资料，选择适当的估值方法，确定估值。

(四)评估方法

1.企业外购软件

根据其他无形资产的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用市场法进行评估。经与被评估单位财务人员及相关销售人员沟通得知，相同配置的软件目前市场上仍在售且价格变化不大，本次按照评估基准日的市场价格作为评估值。

2.技术类无形资产(专利、非专利技术)

本次评估范围内的其他无形资产为专利技术和非专利技术，运用于锻压产品、海洋装备产品、煤化工产品的开发销售，因此将纳入本次评估范围内的专利技术和非专利技术作为资产组合进行评估。

依据无形资产评估准则，评估按其使用前提条件、评估的具体情况，可采用成本法、收益法或市场法。

一般而言，技术研制开发的成本，往往与技术价值没有直接的对应关系，由于评估对象是经历了数年不断贡献的结果，且是交叉研究中的产物，加之管理上的原因，研制的成本难以核算，无法从成本途径对它们进行评估，因此不选取成本法评估。

另外，由于专利权和非专利技术的独占性，一般也不易从市场交易中选择参照物，故也不适用市场法。

因此，采用收益法进行评估。

收益法的技术思路是对使用待估无形资产项目生产的产品未来年期的收益进行预测，并按一定的分成率，即该资产组在未来年期收益中的贡献率，用适当的折现率折现、加和即为评估值。其基本计算公式如下：

$$P=\sum_{t=1}^{n}\frac{kRt}{(1+i)^{t}}$$

其中：P: 待估技术的评估值

Rt: 第 T 年技术产品当期年收益额

t: 计算的年次

k: 在收益中的分成率

i: 折现率

n: 经济收益期

(五)典型案例

案例：专利及非专利技术(太重滨海无形资产—其他无形资产评估明细表序号 1-165)

1.概况

纳入评估范围的专利资产及非专利技术概况如下：

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
1	一种滑块式旋锁装置	实用新型	ZL202020127197.6	2021-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
2	机械加工用废料回收处理装置	实用新型	ZL202020486468.7	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
3	用于装配液压打桩锤悬挂缓冲装置的辅助装置	实用新型	ZL201922474816.9	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
4	电机驱动式管内喷涂设备	实用新型	ZL201922250173.X	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
5	辊轴拆卸装置	实用新型	ZL201922321910.0	2020-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
6	龙门起重机机器房	实用新型	ZL201922151043.0	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
7	超长喇叭口型嘴	实用新型	ZL201922151313.8	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
8	换热管端部钻孔工装	实用新型	ZL201920948344.3	2020-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
9	用于对换热管进行打孔的装置	实用新型	ZL201920769598.9	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
10	换热管胀接拉脱试验工装	实用新型	ZL201920942915.2	2020-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
11	一种用于高压煤气化的新型炉篦	实用新型	ZL201821136791.0	2019-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
12	一种自动排屑冷却钻头锥柄	实用新型	ZL201820933138.0	2019-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
13	一种镗铣床用模块化刀杆	实用新型	ZL201820934006.X	2019-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
14	一种重型车床加工深孔用补偿刀杆	实用新型	ZL201820932002.8	2019-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
15	起重机防碰撞装置	实用新型	ZL201820807089.6	2018-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
16	线缆收放装置	实用新型	ZL201721132571.6	2018-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
17	一种炉篦用防偏心自润滑轴承	实用新型	ZL201721262020.1	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
18	用于水上平台之间的人员输	实用新型	ZL201721042443.2	2018-03	太重(天津)重型装备科技开发有限

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
	送装置				公司
19	一种吊运超重工件的抬梁装置	实用新型	ZL201720477886.8	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
20	一种卧式挤压机清理废料的套筒	实用新型	ZL201720479251.1	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
21	型材锯切转运系统	实用新型	ZL201620926001.3	2017-07	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
22	一种采用 GPS 的岸桥控制系统	实用新型	ZL201620920540.6	2017-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
23	海上运维艇	实用新型	ZL201620914622.X	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
24	一种起重机拉杆装置	实用新型	ZL201620572934.7	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
25	取料控制装置及具有该取料控制装置的取料机构	实用新型	ZL201620561525.7	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
26	人孔盖、具有该人孔盖的船舶及海工平台	实用新型	ZL201620836520.0	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
27	给料系统	实用新型	ZL201620566714.3	2016-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
28	带斗门座式起重机	实用新型	ZL201620695605.1	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
29	用于挤压筒更换的升降装置	实用新型	ZL201620685336.0	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
30	小车式钢丝绳出绳罩及门座起重机	实用新型	ZL201620563097.1	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
31	一种用于高压煤气化的加煤装置	实用新型	ZL201620674908.5	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
32	一种起重机卷筒装置	实用新型	ZL201620570565.8	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
33	燃烧臂及海上作业平台	实用新型	ZL201620569106.8	2016-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
34	RTG 起重机及其行走机构	实用新型	ZL201620176900.6	2016-08	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
35	滑轮组	实用新型	ZL201520920612.2	2015-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
36	卸船机后大梁的连接结构	实用新型	ZL201520922572.5	2016-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
37	自升式钻井平台锁紧装置无线控制系统	实用新型	ZL201520892342.9	2016-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
38	一种轮胎式集装箱门式起重机轮胎保护装置	实用新型	ZL201520757239.3	2016-03	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
39	一种重载节能起升装置	实用新型	ZL201420611217.1	2015-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
40	拉杆连接装置及岸桥拉杆系统	实用新型	ZL201420611063.6	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
41	一种轨道接头	实用新型	ZL201420609341.4	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
42	起重机及其固定结构	实用新型	ZL201420610844.3	2015-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
43	三角桁架式连续变截面弦杆起重臂	实用新型	ZL201320689559.0	2014-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
44	一种起重机俯仰机构	实用新型	ZL201320558296.X	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
45	折臂起重机头部缠绕装置	实用新型	ZL201320538386.2	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
46	一种用于双层缠绕钢丝绳的	实用新型	ZL201320557929.5	2014-02	太重(天津)滨海重型机械有限公

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
	挡圈				司、太原重工股份有限公司
47	自动加料小车	发明专利	ZL201910499044.6	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
48	具有内径调整装置的桩套筒	发明专利	ZL201911362625.1	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
49	石墨电极自动打号装置	发明专利	ZL201911178932.4	2021-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
50	桩顶钻机钻具	发明专利	ZL201811566240.2	2021-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
51	气化炉和气化系统	发明专利	ZL201710928301.4	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
52	液压打桩锤上锤体与下锤体安装装置及其使用方法	发明专利	ZL201811570835.5	2020-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
53	物料除湿斗轮机及物料除湿方法	发明专利	ZL201810564539.8	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
54	用于张力矫直机的机内托辊装置	发明专利	ZL201910484730.6	2020-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
55	炭素挤压机压头加热装置	发明专利	ZL201811100751.5	2020-09	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
56	夹钳式清污机	发明专利	ZL201911387792.1	2020-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
57	集装箱起重机	发明专利	ZL201610134169.5	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
58	炭素挤压机料室	发明专利	ZL201811065660.2	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
59	用于大型轻合金挤压制品中断锯切的压料装置及压料方法	发明专利	ZL201811623390.2	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
60	浮力式单点系泊系统	发明专利	ZL201810433336.5	2020-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
61	波浪能发电装置及波浪能发电系统	发明专利	ZL201711216697.6	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
62	斗轮机及其斗轮机构	发明专利	ZL201710771023.6	2020-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
63	卸料设备及物料筛分装置	发明专利	ZL201710201189.4	2020-02	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
64	飞灰处理系统	发明专利	ZL201710977966.4	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
65	限位装置及挤压机	发明专利	ZL201710775920.4	2019-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
66	群挖钻机及水下群挖钻机系统	发明专利	ZL201810469633.5	2019-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
67	海水提升泵塔及海上平台	发明专利	ZL201711464689.3	2019-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
68	卧式挤压机柱塞缸及其柱塞导滑系统	发明专利	ZL201710509346.8	2019-05	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
69	格栅安装装置及格栅安装结构	发明专利	ZL201710685423.5	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
70	短行程前上料挤压机的供锭系统	发明专利	ZL201711313690.6	2019-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
71	挡风门及料斗	发明专利	ZL201610137157.8	2019-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
72	圆形料场顶堆侧取料机的堆料回转机构控制方法	发明专利	ZL201510958026.1	2018-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
73	海上风电机组用运输安装平台	发明专利	ZL201610621484.0	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
74	一种抓锭机械手及其夹钳装置	发明专利	ZL201610788261.3	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
75	扩孔设备及扩孔工艺	发明专利	ZL201611251503.1	2018-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
76	起重设备及起重设备的进出绳装置	发明专利	ZL201610408735.7	2018-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
77	卸船机及卸船机的司机室保护机构	发明专利	ZL201610514526.0	2018-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
78	一种电缆拖令装置	发明专利	ZL201510625939.1	2018-08	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
79	连接装置以及设备固定方法	发明专利	ZL201510957904.8	2018-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
80	刮板输送机及堆取料机	发明专利	ZL201510975470.4	2018-04	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
81	运装船及其使用方法	发明专利	ZL201610623240.6	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
82	海上风电运维支持平台	发明专利	ZL201610621916.8	2018-03	太重(天津)滨海重型机械有限公司
83	海上风电整机运输安装方法	发明专利	ZL201610623263.7	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
84	卧式挤压机及其顶料装置	发明专利	ZL201610519289.7	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
85	铝型材在线水冷淬火装置及铝型材生产线	发明专利	ZL201610623238.9	2018-02	太重(天津)滨海重型机械有限公司
86	起重设备及起重设备的防风锚固装置	发明专利	ZL201610699670.6	2017-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
87	轨道式集装箱门式起重机	发明专利	ZL201610136204.7	2017-11	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
88	挤压机的固定挤压垫装卸设备	发明专利	ZL201610514527.5	2017-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
89	一种对中夹持装置	发明专利	ZL201510970542.6	2017-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
90	打桩船及其打桩锤缆管跟随放线装置	发明专利	ZL201410563400.3	2017-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
91	斗轮堆取料机	发明专利	ZL201410847898.6	2017-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司
92	可旋转导向滑轮装置	发明专利	ZL201410563564.6	2016-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司
93	变速箱及其轴端高压防渗漏装置	发明专利	ZL201310415390.4	2016-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
94	液压打桩锤的变角抱锤装置	发明专利	ZL201310394567.7	2016-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
95	一种深水液压打桩锤	发明专利	ZL201410128490.3	2016-01	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
96	一种深水液压打桩锤及其动力装置	发明专利	ZL201410128489.0	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
97	一种水陆两栖步进装置及平台	发明专利	ZL201310336062.5	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
98	多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台	发明专利	ZL201310394489.0	2015-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
99	深水液压打桩锤试验装置	发明专利	ZL201310409011.0	2015-09	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
100	一种挤压筒锁紧装置	发明专利	ZL201511031409.0	2018-09	太原重工股份有限公司
101	立式挤压机	发明专利	ZL201410433416.2	2017-04	太原重工股份有限公司
102	冷却装置	发明专利	ZL201510035724.4	2017-03	太原重工股份有限公司
103	挤压筒清理装置及挤压机	发明专利	ZL201510035350.6	2017-01	太原重工股份有限公司
104	一种自动化加料槽	发明专利	ZL201410130632.X	2017-01	太原重工股份有限公司
105	变速箱低压防渗漏装置	发明专利	ZL201310240676.3	2016-02	太重(天津)滨海重型机械有限公

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
					司、太原重工股份有限公司
106	可调传动间隙的检测装置及传动间隙调整机构	发明专利	ZL201410130630.0	2017-02	太原重工股份有限公司
107	一种单桩腿自升式钻井平台	发明专利	ZL201410188033.3	2015-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司
108	钛电极压机浮动压制装置以及压制钛电极块的方法	发明专利	202011422635.2	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
109	液压打桩机控制方法及系统	发明专利	202011499068.0	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
110	铸件异形面孔的加工方法及铸件	发明专利	202011499088.8	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
111	挤压生产线用牵引装置	发明专利	202011380437.4	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
112	液压打桩锤锤体倾斜测量及显示装置	发明专利	202011352876.4	2020-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
113	单点系泊系统的液滑环	发明专利	202011291308.8	2020-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
114	碳素挤压机同步剪切装置及同步剪切方法	发明专利	202010750410.3	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
115	挤压机供锭装置及供锭方法	发明专利	202010830885.3	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
116	反向挤压机模轴组件及其拆装方法	发明专利	202010831591.2	2020-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
117	用于拉伸矫直机的四杆式托辊装置	发明专利	202010689572.0	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
118	自调节斜梯及具有自调节斜梯的堆取料机	发明专利	202010702386.6	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
119	用于铝挤压机供锭器的主行程传动装置以及供锭器	发明专利	202010673073.2	2020-07	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
120	伸缩落料装置	发明专利	202010715394.4	2020-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
121	起重机臂架及其使用方法	发明专利	202010564970.X	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
122	液压打桩锤提升高度测量装置及方法	发明专利	202010564501.8	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
123	液压打桩锤的传感器安装结构和安装方法	发明专利	202010564852.9	2020-06	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
124	用于型材挤压线的随动锯装置	发明专利	202010527714.3	2020-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
125	用于型材随动锯装置的移动式锯屑罩	发明专利	202010527720.9	2020-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
126	用于铝挤压拉直机的钳口及包括钳口的拉直机	发明专利	201911335596.X	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
127	大型液压打桩锤试验台	发明专利	201911375029.7	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
128	前上料挤压机的供锭系统及方法	发明专利	201911333526.0	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
129	大型薄壁双层筒深孔加工装置及其加工方法	发明专利	201911335085.8	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
130	炭素挤压机的废料清运装置及方法	发明专利	201911093699.X	2019-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
131	集成式液压打桩锤用蓄能器	发明专利	201911361777.X	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限

序号	发明创造名称	类别	权证编号	取得/申请日期	专利权人
	装置				公司
132	起重机运行机构及其使用方法	发明专利	201911408581.1	2019-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
133	用于反向挤压机的自胀型模具及其装配方法	发明专利	201911125328.5	2019-11	太重(天津)滨海重型机械有限公司
134	反向挤压机及其限程装置	发明专利	201910948941.0	2019-10	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
135	门式起重机	发明专利	201911387708.6	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
136	用于挤压机的供锭装置	发明专利	201911042610.7	2019-10	太重(天津)滨海重型机械有限公司
137	堆取料机	发明专利	201910548476.1	2019-06	太重(天津)滨海重型机械有限公司
138	回转溜煤阀及溜煤管	发明专利	201910427671.9	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
139	海上风电平台	发明专利	201910404759.9	2019-05	太重(天津)滨海重型机械有限公司
140	炭素挤压机零部件加热系统	发明专利	201810986079.8	2018-08	太重(天津)滨海重型机械有限公司
141	海洋平台下水装置及方法	发明专利	201810387380.7	2018-04	太重(天津)滨海重型机械有限公司
142	抱桩器的自动对中控制系统和控制方法	发明专利	201711395008.2	2017-12	太重(天津)重型装备科技开发有限公司
143	起升装置及具有该起升装置的起重机	发明专利	20161062514.1	2016-07	太重(天津)滨海重型机械有限公司
144	自动挂脱装置及其使用方法	发明专利	201911342089.9	2019-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司
145	铝合金表面涂装前的表面处理方法	发明专利	202011515844.1	2020-12	太重(天津)滨海重型机械有限公司

非专利技术概况：

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得/申请日期	原始入账价值（元）	账面价值（元）
1	压缩柱加工技术开发	非专利技术	2016-12	9,743,358.94	5,440,042.30
2	中小型单动短行程铝挤压机技术开发	非专利技术	2016-12	6,438,309.46	3,594,722.75
3	双动正反向铝挤压技术开发	非专利技术	2016-12	1,740,300.36	971,667.79
4	双动短行程铝挤压技术开发	非专利技术	2016-12	1,555,367.67	868,413.54
5	双动反向铜挤压技术开发	非专利技术	2016-12	2,066,992.19	1,154,070.78
6	N 轻量化模锻压机成套技术开发	非专利技术	2016-12	1,340,062.21	748,201.26
7	电极油压机优化成套技术开发	非专利技术	2016-12	3,725,347.38	2,079,985.66
8	单动反向铝挤压技术开发	非专利技术	2017-12	30,579,436.56	20,131,462.36
9	小型单动短行程后上料铝挤压技术开发	非专利技术	2017-12	9,770,531.75	6,432,266.69
10	汽车轮毂压机生产线设备技术开发	非专利技术	2018-12	6,329,036.26	4,799,519.16
11	管束干燥机的研制	非专利技术	2017-12	1,765,471.06	1,162,268.43
12	5m 大规模碎煤加压气化炉研制	非专利技术	2017-12	8,302,284.27	5,465,670.53
13	浙石化 4000 万吨年炼化项目塔器制造工艺研究	非专利技术	2021-01	14,735,032.17	14,243,864.43
14	低温多效蒸馏海水淡化装置的开发	非专利技术	2021-01	4,564,848.82	4,412,687.19
15	液压打桩锤试验台及基础技术开发	非专利技术	2018-12	4,834,488.52	3,666,153.84
16	海洋工程技术装备结构建造工艺技术开发	非专利技术	2018-07	44,887,196.70	32,169,157.67
17	海洋工程技术装备焊评工艺技术开发	非专利技术	2018-07	1,237,853.07	887,128.07
18	海洋工程技术装备调试技术开发	非专利技术	2018-07	36,554,794.27	26,197,602.49
19	海洋工程技术装备下水工艺技术开发	非专利技术	2018-07	13,912,604.66	9,970,700.04
20	中型系列打桩锤技术开发	非专利技术	2021-01	8,335,939.80	8,058,075.14

2.收益年限的确定

纳入评估范围内的技术类资产为企业及其他所有权人共同开发取得，根据《中华人民共和国专利法》第五章第四十二条及第四十四条规定：发明专利权的期限为二十年，实用新型专利权和外观设计专利权的期限为十年，均自申请日起计算。

随着社会同行业竞争力增强，技术类无形资产并不能长久的成为该公司的获得较好收益的先决条件，能够为该公司创造较好收益期相对于技术类无形资产保护期来说较短。但由于被评估单位拥有的专利技术对可靠性方面要求极高，该类技术就相对于其他普通技术的寿命长一些，因此我们可以判断该技术的寿命至少可以达到2031年末。

3.与技术相关的收入预测

本次对与技术相关的收入预测以收益法预测数据为依据，收益法预测过程详见《收益法评估技术说明》部分。

4.技术分成率的确定

利润分成是确定专利技术和软件著作权收益分成率的方法之一。此方法的理论依据是专有技术和专利带来的经济贡献水平是决定收益分成率的基础。理论上讲，分成率的选取应当基于该项无形资产自身的特性，但该方法仅依赖经验假设，并不能体现评估基准日该无形资产体现出的具体情景和特点。因此，本次评估首先根据“四分法”确认收益分成率，其次通过分析影响专有技术和专利资产价值的因素包括法律状态、保护范围、侵权判定、技术所属领域、替代技术、先进性、创新性、成熟度、应用范围、技术防御力、供求关系等，分别给予权重和评分，确定利润分成率的调整系数，最终得出该专有技术和专利资产调整后的收益分成率。

技术分成率调整系数过程如下：

序号	权重	考虑因素		权重	分值					合计
					100	60	40	20	0	
1	0.3	法律因素	法律状态	0.40	80					9.60
2			保护范围	0.30	80					7.20
3			侵权判定	0.30	80					7.20
4	0.5	技术	技术所属领域	0.10	80					4.00

序号	权重	考虑因素		权重	分值					合计
					100	60	40	20	0	
5		因素	替代技术	0.20		60				6.00
6			先进性	0.20			40			4.00
7			创新性	0.10			40			2.00
8			成熟度	0.20		60				6.00
9			应用范围	0.10			40			2.00
10			技术防御力	0.10		60				3.00
11	0.2	经济因素	供求关系	1.00		60				12.00
12	合计									63.00

法律因素：该技术类无形资产为自行开发，经过研究形成的，法律状态取 80 分、保护范围取 80 分，侵权判定取 80 分。

技术因素：包括技术所属领域、替代技术、先进性、创新性、成熟度、应用范围和技术防御力。

技术所属领域：对于新兴技术领域，发展前景广阔，属国家支持产业取 100 分；技术领域发展前景较好取 60 分；技术领域发展平稳取 20 分；技术领域即将进入衰退期，发展缓慢取 0 分。

替代技术：对于无替代产品取 100 分；存在若干替代产品取 60 分；替代产品较多取 0 分。

先进性。各方面都超过取 100 分；大多数方面或某方面显著超过取 60 分；某些方面超过取 40 分；不相上下取 0 分。

创新性。首创技术取 100 分；改进型技术取 40 分；后续专利技术取 0 分。

成熟度。工业化生产取 100 分；小批量生产取 80 分；中试取 60 分；小试取 20 分；实验室阶段取 0 分。

应用范围。技术可应用于多个生产领域取 100 分；技术应用于某个生产领域取 40 分；技术的应用具有某些限定条件取 0 分。

技术防御力。技术复杂且需大量资金研制取 100 分；技术复杂或所需资金多取 60 分；技术的应用具有某些限定条件取 0 分。

经济因素：主要是产品的供求关系，该技术解决了行业一般技术问题，取 60 分。

综上，技术分成调整系数为 1.75%。

5.折现率的确定

本次采用社会平均收益率模型来估测评估中适用的折现率。

折现率=无风险报酬率＋风险报酬率

(1)评估基准日，10 年期国债的到期收益率平均约为 3.1640%，确定无风险报酬率 3.1640%。

①对于技术风险，可按技术风险取值表确定其风险系数。

技术风险评测表

权重	考虑因素	序号	分值						合计
			100	80	60	40	20	0	
30%	技术转化风险	1				40			12
30%	技术替代风险	2				40			12
20%	技术权利风险	3					20		4
20%	技术整合风险	4				40			8
	合计								36

技术转化风险：工业化生产(0)；小批量生产(20)；中试(40)；小试(80)；实验室阶段(100)。

技术替代风险：无替代产品(0)；存在若干替代产品(40)；替代产品较多(100)。

技术权利风险：专有技术未经公开，只要企业自身采取保密措施，相关技术就能得到保护。由于是未经公开的生产工艺技术，不易被侵权，风险取 20 分。

技术整合风险：相关技术完善(0)；相关技术在细微环节需要进行一些调整，以配合待估技术的实施(20)；相关技术在某些方面需要进行一些调整(40)；某些相关技术需要进行开发(60)；相关技术的开发存在一定的难度(80)；相关技术尚未出现(100)。

②对于市场风险，按市场风险取值表确定其风险系数。

市场风险评测表

权重	考虑因素	序号	分值					合计
			100	60	40	20	0	
0.4	市场容量风险	1		60				24
0.4	市场现有竞争风险	2				20		8
0.2	市场潜在竞争风险	3						12
0.3	其中：规模经济性	3-1		60				18
0.4	投资额及转换费用	3-2		60				24

权重	考虑因素	序号	分值					合计
			100	60	40	20	0	
0.3	销售网络	3-3		60				18
合计								44

市场容量风险。市场总容量大且平稳(0)；市场总容量一般，但发展前景好(20)；市场总容量一般且发展平稳(40)；市场总容量小，呈增长趋势(80)；市场总容量小，发展平稳(100)。

市场现有竞争风险。市场为新市场，无其他厂商(0)；市场总厂商数量较少，实力无明显优势(20)；市场总厂商数量较多，但其中有几个厂商具有较明显的优势(60)；市场总厂商数量众多，且无明显优势(100)。

市场潜在竞争风险。市场潜在竞争风险由以下三个因素决定：

一是规模经济性。市场存在明显的规模经济(0)；市场存在一定的规模经济(40)；市场基本不具规模经济(100)。

二是投资额及转换费用。项目的投资额及转换费用高(0)；项目的投资额及转换费用中等(40)；项目的投资额及转换费用低(100)

三是销售网络。产品的销售依赖固有的销售网络(0)；产品的销售在一定程度上依赖固有的销售网络(40)；产品的销售不依赖固有的销售网络(100)。

③对于资金风险，按资金风险取值表确定其风险系数。

资金风险评测表

权重	考虑因素	序号	分值					合计
			100	80	40	20	0	
0.5	融资风险 1	1			40			20
0.5	流动资金风险 2	2			40			20
	合计							40

融资风险。项目投资额低，取 0 分，项目投资额中等，取 40 分，项目投资额高取 100 分。

流动资金风险。流动资金需要额少，取 0 分；流动资金需要额中等取 40 分；流动资金需要额高，取 100 分

④对于经营管理风险，按经营管理风险取值表确定其风险系数。

管理风险评测表

权重	考虑因素	序号	分值					合计
			100	80	40	20	0	
0.4	销售服务风险 1	1			60			24
0.3	质量管理风险 2	2			40			12
0.3	技术开发风险 3	3			60			18
	合计							54

销售服务风险。已有销售网点和人员(0)；除利用现有网点外，还需要建立一部分新销售服务网点(20)；必须开辟与现有网点数相当的新网点和增加一部分新人力投入(60)；全部是新网点和新的销售服务人员(100)。

质量管理风险。质保体系建立完善，实施全过程质量控制(0)；质保体系建立较为完善，基本生产过程实施质量控制(20)；质保体系建立但不完善，大部分生产过程实施质量控制(40)；质保体系尚待建立，只在个别环节实施质量控制(100)。

技术开发风险。技术力量强，R&D 投入高(0)；技术力量较强，R&D 投入较高(40)；技术力量一般，有一定 R&D 投入(60)；技术力量弱，R&D 投入少(100)。

经技术风险、市场风险、资金风险和管理风险测算，风险报酬率合计取 12.80%。

折现率=无风险报酬率＋风险报酬率

=3.1640%+13.92%

=17.08%(保留 2 位小数)

该专利技术折现率取 17.08%

6.评估值测算结果

根据上述各参数的测算结果，测算得出该项技术类无形资产组评估值如下：

金额单位：人民币万元

项目/年份	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
技术类无形资产对应产品收入合计	137,854.01	172,500.00	198,375.00	228,131.25	250,944.38	263,491.59
技术成新率	100.00%	100.00%	100.00%	90.0%	80.0%	70.0%
考虑贬值后的与技术相关的净收入	137,854.01	172,500.00	198,375.00	205,318.13	200,755.50	184,444.12

专利技术分成率	1.75%	1.75%	1.75%	1.75%	1.75%	1.75%
专利技术分成收入	2,412.45	3,018.75	3,471.56	3,593.07	3,513.22	3,227.77
折现期	0.33	1.17	2.17	3.17	4.17	5.17
折现率	17.08%	17.08%	17.08%	17.08%	17.08%	17.08%
折现系数	0.9488	0.8320	0.7106	0.6069	0.5184	0.4428
折现值	2,288.93	2,511.60	2,466.89	2,180.63	1,821.25	1,429.26
项目/年份	**2027 年**	**2028 年**	**2029 年**	**2030 年**	**2031 年**	
技术类无形资产对应产品收入合计	263,491.59	263,491.59	263,491.59	263,491.59	263,491.59	
技术成新率	60.0%	50.0%	40.0%	30.0%	20.0%	
考虑贬值后的与技术相关的净收入	158,094.96	131,745.80	105,396.64	79,047.48	52,698.32	
专利技术分成率	1.75%	1.75%	1.75%	1.75%	1.75%	
专利技术分成收入	2,766.66	2,305.55	1,844.44	1,383.33	922.22	
折现期	6.17	7.17	8.17	9.17	10.17	
折现率	17.08%	17.08%	17.08%	17.08%	17.08%	
折现系数	0.3782	0.3230	0.2759	0.2356	0.2013	
折现值	1,046.35	744.69	508.88	325.91	185.64	
评估价值					15,510.05	

经评估，无形资产专利技术评估值为 15,510.05 万元。

(六)评估结果

其他无形资产账面价值 152,453,660.12 元，评估值 155,233,500.00 元，评估增值 2,779,839.88 元，增值率 1.82%。评估增值主要原因为：账面价值为摊销后的价值，本次采用收益法进行评估形成增值。

八、开发支出资产评估技术说明

评估基准日开发支出账面价值 187,944,164.89 元。核算内容为叠板式预应力预紧、组合框架高压预紧、中小型单动短行程铝挤压、炭素挤压、机后设备成套等技术开发项目发生的研发人工费、直接材料费及其他费用等。

评估人员调查了解了开发支出发生的原因，查阅了开发支出的原始记账凭证，开发支出以核实后开发项目合理的支出作为评估值。

开发支出评估值为 187,944,164.89 元，无增减值变化。

九、递延所得税资产评估技术说明

递延所得税资产账面值 23,540,012.25 元，核算内容为被评估单位计

提的坏账准备产生的递延收益产生的时间性差异对企业所得税的影响值。评估人员结合相关往来科目坏账准备以及评估基准日被评估单位适用的所得税率，核实了递延所得税资产的计算过程。本次以核实后的账面值确认评估值。评估以核实后的账面值作为评估值。

递延所得税资产的评估值为 23,540,012.25 元，无增减值变化。

十、其他非流动资产评估技术说明

评估基准日其他非流动资产账面价值 183,616,631.45 元。核算内容为被评估单位应收许昌开炭炭素有限公司、山西襄矿泓通煤化工有限公司、中国天辰工程有限公司的货款等。

评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度回收情况等。按照重要性原则，对相应的合同进行了抽查，其他非流动资产以核实后的账面值作为评估值。

经评估，其他非流动资产评估值为 183,616,631.45 元，无增减值变化。

十一、负债评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的流动负债包括短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债。上述负债评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值
短期借款	986,161,565.00
应付票据	367,952,330.97
应付账款	974,526,037.00
合同负债	914,659,657.83
应付职工薪酬	5,161,544.29
应交税费	1,540,589.30
其他应付款	1,373,701,758.00
一年内到期的非流动负债	406,114,093.91
其他流动负债	84,482,950.56
流动负债合计	5,114,300,526.86

纳入评估范围的非流动负债包括长期借款、递延收益。上述非流动负债评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值
长期借款	1,149,074,059.88
递延收益	234,032,609.30
非流动负债合计	1,383,106,669.18

(二)核实过程

1.核对账目：根据被评估单位提供的流动负债评估明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的流动负债明细账核对使明细金额及内容相符；最后按照重要性原则，对大额流动负债核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据各类负债的典型特征收集了评估基准日的采购合同与发票、完税证明、评估基准日的借款合同以及部分记账凭证等评估相关资料。

3.现场访谈：评估人员向被评估单位相关人员调查了解了原材料采购的商业信用情况；调查了解了负担的税种、税率与纳税制度情况。

(三)评估方法

1.短期借款

评估基准日短期借款账面价值 986,161,565.00 元。核算内容为被评估单位向中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行、中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行、天津银行股份有限公司滨海分行、上海银行股份有限公司天津滨海支行借入的期限在 1 年以下(含 1 年)的借款。

评估人员查阅了各笔短期借款的借款合同及相关担保合同、评估基准日最近一期的结息证明等，核对了借款金额、借款期限和借款利率。短期借款以核实无误后的账面价值作为评估值。

短期借款评估值为 986,161,565.00 元，无评估增减值。

2.应付票据

评估基准日应付票据账面价值 367,952,330.97 元。核算内容为被评估单位购买材料、商品等开出、承兑的银行承兑汇票。

评估人员查阅了被评估单位的应付票据备查簿，逐笔核实了应付票据的种类、号数和出票日期、到期日、票面金额、交易合同号和收款人姓名或单位名称等资料。应付票据以核实无误后的账面价值作为评估值。

应付票据评估值为 367,952,330.97 元。

3.应付账款

评估基准日应付账款账面价值 974,526,037.00 元。核算内容为被评估单位应付湖北晨光石化设备有限公司、河南省黄河防爆起重机有限公司、四川省达科特能源科技股份有限公司、北京昊图科技有限公司的货款，应付温州久一重工有限公司、天津高科机电设备科技有限公司、山西电机制造有限公司的设备款等。

评估人员向被评估单位调查了解了业务模式及商业信用情况，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的应付账款进行了函证，并对相应的合同、凭证进行了抽查。应付账款以核实无误后的账面价值作为评估值。

应付账款评估值为 974,526,037.00 元，无评估增减值。

4. 合同负债

评估基准日合同负债账面价值 914,659,657.83 元。核算内容为被评估单位预付的货款等款项。

评估人员向被评估单位调查了解了合同负债形成的原因，按照重要性原则，对相应的凭证进行了抽查。合同负债以核实无误后的账面价值作为评估值。

合同负债评估值为 914,659,657.83 元。

5.应付职工薪酬

评估基准日应付职工薪酬账面价值 5,161,544.29 元。核算内容为被评估单位根据有关规定应付给职工的各种薪酬，包括工资、保险费、住房公积金、职工教育经费等。

评估人员向被评估单位调查了解了员工构成与职工薪酬制度等，核实了评估基准日最近一期的职工薪酬支付证明，以及评估基准日应

付职工薪酬的记账凭证。应付职工薪酬以核实无误后的账面价值作为评估值。

应付职工薪酬评估值为 5,161,544.29 元，无评估增减值。

6.应交税费

评估基准日应交税费账面价值 1,540,589.30 元。核算内容为被评估单位按照税法等规定计算应交纳的各种税费，包括增值税、所得税、城市维护建设税、房产税、土地使用税、教育费附加等。

评估人员向被评估单位调查了解了应负担的税种、税率、缴纳制度等税收政策。查阅了被评估单位评估基准日最近一期的完税证明，以及评估基准日应交税费的记账凭证等。应交税费以核实无误后的账面价值作为评估值。

应交税费评估值为 1,540,589.30 元，无评估增减值。

4.其他应付款

评估基准日其他应付款账面价值 1,373,701,758.00 元，核算内容为被评估单位应付鞍山市晋恒机械设备制造有限公司、中化建国际招标有限责任公司保证金、应付保德州科力起重安装有限公司、天津炬材机械设备安装工程有限公司中标服务费等。

评估人员向被评估单位调查了解了其他应付款形成的原因，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的其他应付款进行了函证，并对相应的凭证进行了抽查，其他应付款以核实无误后的账面价值作为评估值。

其他应付款评估值为 1,373,701,758.00 元，无评估增减值。

5.一年内到期的非流动负债

评估基准日一年内到期的非流动负债账面价值 406,114,093.91 元。核算内容为被评估单位应支付的借款。

评估人员查阅了一年内到期的非流动负债的记账凭证、借款合同、对账单、评估基准日最近一期的结息证明等，逐笔核对了借款金额、借款利率和借款期限。一年内到期的非流动负债以核实无误后的账面价值作为评估值。

一年内到期的非流动负债评估值为406,114,093.91元。

6.其他流动负债

评估基准日其他流动负债账面价值84,482,950.56元。核算内容为被评估单位应付海油工程国际有限公司、天津市冠盛船务有限公司、天津开发区东源船舶工程有限公司的货款等。

评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度回收情况等。按照重要性原则，对相应的合同进行了抽查。

经评估，其他非流动资产评估值为84,482,950.56元，无增减值变化。

7.长期借款

评估基准日长期借款账面价值1,149,074,059.88元。核算内容为被评估单位应支付中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行、中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行、天津滨海农村商业银行股份有限公司和平重庆道支行等机构的借款。

评估人员查阅了长期借款的借款合同、对账单、评估基准日最近一期的结息证明等，逐笔核对了借款金额、借款利率和借款期限。长期借款以核实无误后的账面价值作为评估值。

长期借款评估值为1,149,074,059.88元。

8.递延收益

评估基准日递延收益账面价值为234,032,609.30元，核算内容为被评估单位取得的政府补助。

评估人员查阅了有关账簿、原始凭证以及其他相关资料，对递延收益的申请文件、政府配套文件进行了检查和核实，在核实无误的基础上，以企业实际应承担的负债作为评估值。

递延收益评估值为35,104,891.40元，评估减值198,927,717.91元，减值率85%。减值原因为递延收益为无需实际偿还的负债，本次评估以企业实际应承担的负债作为评估值，形成减值。

(四)评估结果

1.流动负债评估结果及增减值情况如下表：

流动负债评估结果汇总表

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
短期借款	986,161,565.00	986,161,565.00	0.00	0.00
应付票据	367,952,330.97	367,952,330.97	0.00	0.00
应付账款	974,526,037.00	974,526,037.00	0.00	0.00
合同负债	914,659,657.83	914,659,657.83	0.00	0.00
应付职工薪酬	5,161,544.29	5,161,544.29	0.00	0.00
应交税费	1,540,589.30	1,540,589.30	0.00	0.00
其他应付款	1,373,701,758.00	1,373,701,758.00	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	406,114,093.91	406,114,093.91	0.00	0.00
其他流动负债	84,482,950.56	84,482,950.56	0.00	0.00
流动负债合计	5,114,300,526.86	5,114,300,526.86	0.00	0.00

流动负债评估值 5,114,300,526.86 元，无增减值变化。

2.非流动负债评估结果及增减值情况如下表：

非流动负债评估结果汇总表

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
长期借款	1,149,074,059.88	1,149,074,059.88	0.00	0.00
递延收益	234,032,609.30	35,104,891.40	-198,927,717.91	-85.00
非流动负债合计	1,383,106,669.18	1,184,178,951.28	-198,927,717.91	-14.38

非流动负债评估值为 1,184,178,951.28 元，评估减值 198,927,717.91 元，减值率 14.38%。减值原因为递延收益为无需实际偿还的负债，本次评估以企业实际应承担的负债作为评估值，形成减值。

第五章 收益法评估技术说明

一、收益法具体方法和模型的选择

(一)收益法模型

本次采用收益法中的现金流量折现法对企业整体价值评估来间接获得股东全部权益价值，企业整体价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和与正常经营活动无关的非经营性资产价值构成，对于经营性资产价值的确定选用企业自由现金流折现模型，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出。

企业价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和非经营性资产价值构成。

企业价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值-非经营性负债价值++单独评估的长期股权投资

股东全部权益价值=企业价值-有息负债

有息债务指基准日账面上需要付息的债务。

经营性资产是指与被评估单位生产经营相关的，评估基准日后企业自由现金流量预测所涉及的资产与负债。经营性资产价值的计算公式如下：

$$P=\sum_{i}^{n}F_i(1+r)^{-i}+F_{n+1}/(1+r)^{-n}$$

其中：P——评估基准日的企业经营性资产价值。

F_i——企业未来第 i 年预期自由现金流量。

F_{n+1}——永续期预期自由现金流量。

r ——折现率。

i ——收益期计算年。

n ——预测期。

其中，企业自由现金流量计算公式如下：

企业自由现金流量=息前税后净利润+折旧与摊销-资本性支出-营

运资金增加额

(二)详细预测期的确定

按照通常惯例，评估人员将企业的收益期划分为详细预测期和详细预测期后两个阶段。评估人员经过综合分析，预计被评估单位于2026年达到稳定经营状态，故详细预测期截止到2026年底。

相应的将企业价值分为详细预测期内折现值和企业终值，企业终值为详细预测期后的连续价值。

(三)收益期的确定

由于评估基准日被评估单位经营正常，没有对影响企业继续经营的核心资产的使用年限进行限定和对企业生产经营期限、投资者所有权期限等进行限定，或者上述限定可以解除，并可以通过延续方式永续使用。故本评估报告假设被评估单位评估基准日后永续经营，相应的收益期为无限期。

(四)净现金流的确定

本次收益法评估模型选用企业自由现金流，自由现金流量的计算公式如下：

自由现金流量=息税前利润×(1-所得税率)+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

=营业收入-营业成本-税金及附加-期间费用(管理费用、研发费用、销售费用)-所得税+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

(五)折现率的确定

按照收益额与折现率口径一致的原则，本次评估收益额口径为企业自由现金流量，则折现率选取加权平均资本成本WACC。

公式：

$$WACC = K_e \times [E/(E+D)] + K_d \times (1-T) \times [D/(E+D)]$$

式中，E：权益的市场价值。

D：债务的市场价值。

K_e：权益资本成本。

K_d：债务资本成本。

T：被评估单位的所得税率。

权益资本成本按国际通常使用的 CAPM 模型进行求取，公式如下：

$$K_e = r_f + MRP \times \beta + r_c$$

式中，r_f：无风险利率；

MRP：市场风险溢价；

β：权益的系统风险系数；

r_c：企业特定风险调整系数。

(六)溢余资产价值的确定

溢余资产是指与企业收益无直接关系的，超过企业经营所需的多余资产，主要包括溢余现金。溢余资产单独分析和评估。

(七)非经营性资产、非经营性负债价值

非经营性资产、非经营性负债是指与被评估单位生产经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。非经营性资产、非经营性负债单独分析和评估。

(八)单独评估的长期股权投资

单独评估的长期股权投资是指企业于评估基准日时已形成的对外股权投资，且没有纳入收益法预测范围的。

(九)付息债务价值

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债。

二、 收益法预测的假设条件

本评估报告分析估算采用的假设条件如下：

(一)一般假设

1.假设评估基准日后被评估单位持续经营；

2.假设评估基准日后被评估单位所处国家和地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

3.假设评估基准日后国家宏观经济政策、产业政策和区域发展政策无重大变化；

4.假设和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；

5.假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

6.假设被评估单位完全遵守所有相关的法律法规；

7.假设评估基准日后无不可抗力对被评估单位造成重大不利影响。

(二)特殊假设

1.假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；

2.假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；

3.假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

4. 太重滨海公司于 2018 年取得经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的 GR201812000412 号《高新技术企业证书》，经国家税务总局天津市税务局备案登记，减按 15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年。本次评估假设高新技术企业认证期满后仍可继续获得高新技术企业认证并享受相关税收优惠政策。

本评估报告评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，签名资产评估师及本评估机构将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

三、 收益法评估计算与分析过程

被评估单位的业务收益预测是以 2018 年至 2020 年及基准日企业的财务报表为基础，根据国家宏观经济政策、结合被评估单位预算报告、“十四五发展规划”及考虑市场和未来年度业务发展规划，编制了被评估单位未来年度的收益预测表。编制未来年度收益预测所依据的会计政

策在各重要方面均与被评估单位采用的会计政策和会计估计一致。

(一)预测期收益预测与分析

1.主营业务收入

公司历史年度主营业务收入如下：

金额单位：人民币万元

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 1-4 月
营业收入合计	**137,949.05**	**138,993.02**	**52,105.67**	**12,288.47**
锻压设备	96,442.08	65,972.64	26,629.25	9,638.18
煤化工设备	24,281.04	36,374.45	14,628.61	1,843.99
海工设备	2,666.59	17,528.74	8,333.44	663.82
港务服务	3,776.74	6,077.31	2,514.37	142.48
港机设备	10,782.59	13,039.88	-	-

企业主营业务收入为机械加工，主要为锻压设备、煤化工设备、海工设备及港务服务等，具体产品有挤压机、各类液压机、钢轮生产线、石油化工产品及大型压力容器、海水淡化产品、自升式/半潜式钻井平台、海上多功能安装船、海上液压打桩锤、港口起重机系列等。2019 年度收入较 2018 年呈稳定并增加的趋势，2020 年度受新冠疫情影响，收入呈明显下降的趋势。

从外部环境来看，预计 2021 年国内经济形势稳中向好，全球经济进行复苏阶段。“六稳”“六保”任务落实不断推进，企业复产水平稳步提升，工业生产持续稳定恢复，企业生产经营状况不断改善。从内部环境来看，太重滨海公司的业务基本为订单模式，现有存量订单基本保持稳定。

综上分析，结合太重滨海公司历史年度的收入增长情况，以及 2021 年度预算报告、“十四五发展规划”，同时与企业财务、市场人员进行调查了解，并与管理层分析讨论确定预测年度的收入。

综上分析，被评估单位的主营业务收入预测如下：

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
营业收入合计	**138,138.97**	**172,991.56**	**198,940.29**	**228,781.33**	**251,659.47**	**264,242.44**
锻压设备	41,361.82	58,650.00	67,447.50	77,564.63	85,321.09	89,587.14
煤化工设备	52,156.01	62,100.00	71,415.00	82,127.25	90,339.98	94,856.97
海工设备	44,336.18	51,750.00	59,512.50	68,439.38	75,283.31	79,047.48

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
港务服务	284.96	491.56	565.29	650.08	715.09	750.85

2.主营业务成本

公司历史年度营业成本如下：

金额单位：人民币万元

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 1-4 月
营业成本合计	**112,296.18**	**115,010.28**	**51,358.64**	**12,681.09**
锻压设备成本	76,912.43	51,435.26	24,880.91	9,828.40
煤化工设备成本	19,681.00	29,158.79	14,808.40	2,047.82
海工设备成本	2,653.44	20,458.80	8,237.34	714.18
港务服务成本	4,550.94	5,943.95	3,431.99	90.68
港机设备成本	8,498.38	8,013.47	0.00	0.00

主营业务成本主要分为锻压设备成本、煤化工设备成本、海工设备成本、港务服务成本等。对于港务服务成本，本次参考历史年度的毛利水平预测未来年度的成本；对于锻压设备成本、煤化工设备成本、海工设备成本，具体分为职工薪酬、材料费、折旧及摊销费、运输费及其他费用等。

对于职工薪酬，主要与人员数量及未来薪酬的增长幅度相关。其中对于未来年度人员工资，主要通过访谈和观察实际经营效率判断未来年度职工人数需求、平均工资水平以及考虑未来工资增长因素进行预测。未来年度平均工资水平每年将以一定比例逐年增长。管理人员数量根据企业发展需求确定，工资增长幅度按公司评估基准日当期人均工资计算。

对于材料费、设计费、燃料及动力等，按照历史年度占收入的比例乘以预测期的收入确定。

对于折旧及摊销的预测，详见折旧与摊销的预测。

对于劳务费、差旅费等制造费用参考历史年度平均数据预测。

如上分析，未来年度主营业务成本的预测如下：

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
营业成本合计	**115,679.64**	**146,408.31**	**166,597.24**	**189,798.03**	**207,640.55**	**217,420.18**
锻压设备	36,710.01	52,167.05	59,409.29	67,731.14	74,135.23	77,675.42
煤化工设备	45,507.36	54,894.32	62,648.48	71,558.36	78,411.06	82,203.97

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
海工设备	33,279.89	39,032.34	44,177.69	50,092.48	54,636.60	57,060.25
港务服务	182.37	314.60	361.79	416.05	457.66	480.54

3.其他业务收入与成本

被评估单位评估基准日其他业务收入主要是标书费收入及租赁收入，对于标书费收入，根据历史年度占主营收入的比例乘以预测期的收入确定；对于租赁收入，其为码头场所的租赁收入，本次根据历史年度的平均水平预测。

其他业务成本主要为租赁成本，预测期根据历史年度占租赁收入的比例确定。

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
其他业务收入	740.73	1,056.34	1,097.86	1,145.61	1,182.21	1,202.34
标书费	221.02	276.79	318.30	366.05	402.66	422.79
租赁收入	519.70	779.56	779.56	779.56	779.56	779.56
其他业务支出	**240.52**	**360.78**	**360.78**	**360.78**	**360.78**	**360.78**
租赁成本	240.52	360.78	360.78	360.78	360.78	360.78
其他业务利润	**500.21**	**695.56**	**737.08**	**784.83**	**821.43**	**841.57**

4.税金及附加

被评估企业评估基准日主要涉及的税种有增值税、城建税、教育费附加、地方教育费附加、印花税、房产税、土地使用税、环保税费等。

机械加工产品销项税适用 13%的增值税率、港务码头服务适用 6%的增值税率，进项税根据未来年度的采购情况确定适用的增值税率。

被评估企业的城建税、教育费附加、地方教育费附加分别按照 7%、3%、2%的税率以当期实际缴纳的增值税为计税基数计算。

被评估企业的印花税主要涉及企业的购销合同，税率为 0.03%，核定比例 85%，本次按照预测期的收入乘以核定比例及税率计算。

房产税、土地使用税、车船使用税均与企业持有和使用的固定资产、无形资产有关，按照当地税务制定的税额标准计算缴纳。

被评估企业未来年度的税金及附加预测数据如下：

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
税金及附加合计	**682.55**	**1,258.82**	**1,530.13**	**1,662.99**	**1,766.21**	**1,823.21**
城市维护建设税	0.00	330.79	485.20	558.26	615.07	646.45
教育费附加	0.00	141.77	207.94	239.26	263.60	277.05
地方教育费附加	0.00	94.51	138.63	159.50	175.73	184.70
印花税	35.23	44.11	50.73	58.34	64.17	67.38
车船使用税	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
土地使用税	134.93	134.93	134.93	134.93	134.93	134.93
房产税	508.60	508.60	508.60	508.60	508.60	508.60
环保税	3.65	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95

5.销售费用

被评估单位销售费用主要包括职工薪酬、差旅费、会议费、通讯费、办公费、招待费、办公楼租金、咨询费、技术服务费、中标服务费、标书费、广告费、运输费等。

对于职工薪酬，人工工资基数以前几年平均数确定，职工人数是按照企业实际定岗人员进行预测，未来考虑一定幅度的增长。福利费、社保费、住房费用、工会经费、职工教育经费、其他薪酬根据历史年度工资占比预测。

对于折旧及摊销的预测，详见折旧与摊销的预测。

对于差旅费、会议费、通讯费、办公费、招待费、工资、办公楼租金、咨询费、技术服务费、中标服务费、标书费、广告费、运输费等参考历史年度发生额，未来年度考虑一定的上涨幅度。

经过测算，公司未来年度管销售用预测汇总如下：

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
销售费用合计	**2,295.01**	**3,209.55**	**3,478.47**	**3,781.34**	**4,027.96**	**4,190.65**
差旅费	497.39	622.88	716.31	823.76	906.14	951.44
会议费	2.96	3.70	4.26	4.89	5.38	5.65
通讯费	12.42	15.56	17.89	20.58	22.63	23.77
办公费	21.54	26.97	31.02	35.67	39.24	41.20
招待费	352.61	441.57	507.81	583.98	642.38	674.50
工资	1,146.28	1,771.00	1,824.13	1,878.85	1,935.22	1,993.28
办公楼租金	4.02	5.03	5.78	6.65	7.32	7.68
基本其他	19.08	23.89	27.48	31.60	34.76	36.50
咨询费	5.21	6.53	7.51	8.64	9.50	9.97
技术服务费	12.36	15.47	17.79	20.46	22.51	23.63
中标服务费	95.17	119.18	137.06	157.61	173.38	182.04
标书费	7.90	9.90	11.38	13.09	14.40	15.12

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
广告费	65.56	82.10	94.41	108.57	119.43	125.40
销售其他	52.52	65.77	75.64	86.99	95.68	100.47

6.管理费用

被评估单位管理费用主要包括工资、职工保险费、累计折旧、无形资产摊销、车辆修理运行费、办公费、差旅费、业务招待费、党团活动费、中介机构费用、咨询费、检测评价及专项活动费、法律顾问费、安全费用、物业及水电绿化费、公共事业费、劳保用品等。

对于职工薪酬，主要与管理人员数量及未来薪酬的增长幅度相关。其中对于未来年度人员工资，主要通过访谈和观察实际经营效率判断未来年度职工人数需求、平均工资水平以及考虑未来工资增长因素进行预测。未来年度平均工资水平每年将以一定比例逐年增长。管理人员数量根据企业发展需求确定，工资增长幅度按公司评估基准日当期人均工资计算。

对于折旧及摊销的预测，详见折旧与摊销的预测。

对于办公费、差旅费、业务招待费、党团活动费、中介机构费用、咨询费、车辆修理运行费、检测评价及专项活动费、法律顾问费、安全费用、物业及水电绿化费、劳保用品等，以评估基准日当期的水平为基准，未来年度保持适当的增长。

经过如上测算，被评估单位未来年度管理费用预测汇总如下：

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
管理费用合计	**3,000.72**	**4,304.34**	**4,437.53**	**4,575.88**	**4,721.10**	**4,861.10**
工资	1,158.09	1,789.26	1,842.93	1,898.22	1,955.17	2,013.82
职工保险费	304.11	469.85	483.94	498.46	513.42	528.82
累计折旧	284.83	413.29	414.03	414.65	416.66	416.89
无形资产摊销	310.06	338.25	338.25	338.25	338.25	329.08
办公费	50.38	70.37	73.89	77.59	81.47	85.54
差旅费	15.70	28.88	30.33	31.85	33.44	35.11
业务招待费	62.65	87.87	92.26	96.88	101.72	106.81
党团活动费	39.91	71.89	75.49	79.26	83.23	87.39
中介机构费用	217.30	226.31	237.63	249.51	261.99	275.08
咨询费	45.75	52.50	55.13	57.88	60.78	63.81
检测评价及专项活动费	5.25	6.86	7.21	7.57	7.95	8.34
法律顾问费	8.46	11.85	12.45	13.07	13.72	14.41
车辆修理运行费	225.40	304.84	320.08	336.09	352.89	370.54

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
物业及水电绿化费	213.04	315.00	330.75	347.29	364.65	382.88
劳保用品	10.83	12.30	12.91	13.56	14.24	14.95
其他	48.96	105.00	110.25	115.76	121.55	127.63

7.研发费用

被评估单位研发费主要包括人工费、材料费、折旧、其他费用等。

对于职工薪酬，人工工资基数按照历史年度平均数预测，职工人数按照企业实际定岗人员进行预测，未来考虑一定幅度的增长。福利费、社保费、住房费用、工会经费、职工教育经费、其他薪酬根据历史年度工资占比预测。

对于折旧及摊销的预测，详见折旧与摊销的预测。

对于材料费、其他等预测，以未来年度的收入并结合历史年度材料及其他费发生额占收入比例综合确定。

经过如上测算，被评估单位未来年度研发费用预测如下：

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
研发费用合计	**4,354.17**	**5,716.84**	**6,252.11**	**6,920.54**	**7,444.24**	**7,743.77**
人工费	581.78	898.86	925.82	953.60	982.21	1,011.67
材料费	2,210.22	2,767.86	3,183.04	3,660.50	4,026.55	4,227.88
折旧	733.33	1,064.07	1,065.98	1,067.59	1,072.75	1,073.34
其他	828.83	986.05	1,077.26	1,238.85	1,362.74	1,430.87

8.财务费用

被评估单位历史财务费用主要为借款利息、存款利息以及手续费组成。借款利息根据未来所需的贷款水平结合利率进行测算。

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
财务费用合计	8,080.60	4,160.31	2,365.03	1,033.53	402.66	126.30
利息支出	8,080.60	4,160.31	2,365.03	1,033.53	402.66	126.30

9.营业外收支

历史营业外收入罚没利得等均为偶发性收入，本次评估中不再预测。

被评估单位营业外支出近几年主要是赔偿金、滞纳金，基准日后不再发生支出，本次评估中不预测。

10.所得税

被评估单位属于高新技术企业，预测期所得税率为15%，预测期采用该所得税率进行所得税费用的预测，计得所得税费用时，考虑了业务招待费超支、研发费用加计扣除对利润总额的影响因素，并对其进行了纳税调整处理，具体情况如下：

金额单位：人民币万元

项目	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年
所得税费用	0.00	0.00	0.00	779.40	2,861.19	3,182.66

11.折旧及摊销

根据被评估单位评估基准日现有固定资产(无形资产)，以及以后每年新增的资本支出所转固定资产(无形资产)，按企业会计政策及折旧(摊销)年限确定的各类资产折旧(摊销)。

永续期折旧(摊销)，在各类资产经济寿命年限到期时进行资产更新基础上，按照更新值、会计折旧年限计算折旧(摊销)，将折旧(摊销)全部折现到明确预测期末加总，然后以年金方式还原得到永续期折旧(摊销)。预测期的折旧与摊销预测详见下表：

金额单位：人民币万元

项目	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年
折旧总额	5,421.84	7,867.14	7,881.28	7,893.18	7,931.31	7,935.73
制造费用	4,403.68	6,389.79	6,401.27	6,410.93	6,441.90	6,445.49
管理费	284.83	413.29	414.03	414.65	416.66	416.89
研发费	733.33	1,064.07	1,065.98	1,067.59	1,072.75	1,073.34
摊销总额	2,999.25	3,271.91	3,271.91	3,271.91	3,271.91	3,183.21
制造费用	2,689.19	2,933.66	2,933.66	2,933.66	2,933.66	2,854.13
管理费	310.06	338.25	338.25	338.25	338.25	329.08

12.资本性支出

被评估单位为维持以后各年的正常经营，需要每年投入资金对原有资产进行更新。未来几年主要的资本性支出为更新部分机器设备及电子设备。对于资本性支出按未来年度资产更新规模、更新时间安排综合分析确定。永续期资本性支出是为保证企业能够持续经营，各类资产经济年限到期后需要的更新支出，故将资本性支出全部折现到明确预测期末加总，然后以年金方式还原得到永续期资本性支出。资本性支出的预测结果汇总如下：

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
资产支出合计	8.93	57.14	297.69	294.39	199.03	122.46
设备	8.93	57.14	297.69	294.39	199.03	122.46

13.营运资金

营运资金是保证企业正常运行所需的资金，是不含现金及等价物和非经营性资产的流动资产与不含带息负债和非经营性负债的流动负债的差值。

企业不含现金及等价物和非经营性资产的流动资产包括应收账款、预付账款、其他应收款、存货等科目；不含带息负债和非经营性负债的流动负债包括应付账款、其他应付款、应付职工薪酬、应交税费等科目。

预测营运资金前，评估人员首先核实和分析各科目中各种不正常因素，必要时进行剔除处理。在此基础上，对于与业务收入相关的应收账款、预收款项、其他应收款等科目根据与营业收入的周转率并以及业务结构的变化适当调整预测；与业务成本相关的应付票据、应付账款、预付款项、存货、其他应付款等科目根据与营业成本的周转率以及业务结构的变化适当调整预测；货币资金保有量主要是考虑维持企业经营周转期内应付的主营业务成本、管理费用、销售费用等期间费用以及相关税费支出所需要保留的最低货币资金量来确定的。

营运资金等于营业流动资产减去无息流动负债，该企业营业流动资产(不含非经营性资产及溢余资产)主要包括去除非经营性资产后的应收账款、预付账款、其他应收款、存货、货币资金(不含溢余资产)；无息流动负债主要包括去除非经营性资产后的应付账款、预收账款、应交税费、应付职工薪酬、其他应付款等。

营运资金追加额=当年营运资金-上年营运资金。

营运资金追加额的预测数据如下：

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
营运资金	**30,698.91**	**34,184.81**	**39,771.92**	**46,306.43**	**51,558.79**	**54,351.08**
营运资金增加额	10,464.42	3,485.90	5,587.11	6,534.51	5,252.36	2,792.29

14.净自由现金流量的预测

企业经营性自由现金流量=息税前利润×(1-所得税率)+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

=主营业务收入-主营业务成本-税金及附加-期间费用-所得税+利息支出×(1-所得税率)+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

收益法预测表-净自由现金流量

金额单位：人民币万元

项目	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
一、营业收入	138,879.69	174,047.90	200,038.15	229,926.94	252,841.68	265,444.78	265,444.78
减：营业成本	115,920.16	146,769.09	166,958.02	190,158.81	208,001.33	217,780.96	217,505.35
税金及附加	682.55	1,258.82	1,530.13	1,662.99	1,766.21	1,823.21	1,758.69
销售费用	2,295.01	3,209.55	3,478.47	3,781.34	4,027.96	4,190.65	4,190.65
管理费用	3,000.72	4,304.34	4,437.53	4,575.88	4,721.10	4,861.10	4,840.58
研发费用	4,354.17	5,716.84	6,252.11	6,920.54	7,444.24	7,743.77	7,690.93
财务费用	8,080.60	4,160.31	2,365.03	1,033.54	402.66	126.30	0.00
资产减值损失	-	-	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-	-	-
其他收益	-	-	-	-	-	-	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	4,546.49	8,628.95	15,016.86	21,793.84	26,478.17	28,918.79	29,458.59
加：营业外收入	-	-	-	-	-	-	-
减：营业外支出	-	-	-	-	-	-	-
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	4,546.49	8,628.95	15,016.86	21,793.84	26,478.17	28,918.79	29,458.59
减：所得税费用	0.00	0.00	0.00	779.40	2,861.19	3,182.66	3,271.56
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	4,546.49	8,628.95	15,016.86	21,014.44	23,616.98	25,736.13	26,187.04
扣税后利息支出	6,868.51	3,536.26	2,010.28	878.50	342.26	107.35	0.00
五、息前税后净利润	11,415.00	12,165.21	17,027.14	21,892.95	23,959.24	25,843.49	26,187.04
加：折旧及摊销	8,421.09	11,139.06	11,153.19	11,165.09	11,203.22	11,118.94	10,728.27
减：资本性支出	8.93	57.14	297.69	294.39	199.03	122.46	7,439.34
营运资金需求净增加	10,464.42	3,485.90	5,587.11	6,534.51	5,252.36	2,792.29	0.00
六、自由现金净流量	9,362.74	19,761.23	22,295.53	26,229.14	29,711.07	34,047.68	29,475.96

(二)折现率的确定

1.无风险收益率的确定

国债收益率通常被认为是无风险的，因为持有该债权到期不能兑付的风险很小，可以忽略不计。根据 WIND 资讯系统所披露的信息，2021 年 4 月 30 日 10 年期国债在评估基准日的到期年收益率为 3.1640%，

本评估报告以 3.1640%作为无风险收益率。

2.权益系统风险系数的确定

被评估单位的权益系统风险系数计算公式如下：

$$\beta_L = [1 + (1 - t) \times D/E] \times \beta_U$$

式中：

βL：有财务杠杆的权益的系统风险系数；

βU：无财务杠杆的权益的系统风险系数；

t：被评估企业的所得税税率；

D/E：被评估企业的目标资本结构。

根据被评估单位的业务特点，评估人员通过 WIND 资讯系统查询了机械制造行业中可比公司于评估基准日的原始 β，并根据上市公司的资本结构、适用的所得税率等数据将原始 β 换算成剔除财务杠杆后的 βu，取其平均值作为被评估单位的 βu 值，具体数据见下表，具体数据见下表：

序号	股票代码	证券简称	βu 值
1	002204.SZ	大连重工	0.5686
2	601608.SH	中信重工	1.0499
3	601106.SH	中国一重	0.7061
4	300461.SZ	田中精机	0.8034
5	300823.SZ	建科机械	0.4566
6	600499.SH	科达制造	1.2692
7	600501.SH	航天晨光	1.1036
8	603338.SH	浙江鼎力	1.3737
9	603638.SH	艾迪精密	1.1129
βu 平均			0.9382

根据企业的经营特点分析，本次评估目标资本结构取可比上市公司资本结构平均 D/E，为 14.07%，企业所得税率按照预测期内每年预测所得税测算。

经计算，βL=1.0504

3.市场风险溢价的确定

市场风险溢价是市场投资报酬率与无风险报酬率之差。其中，评估基准日市场投资报酬率以上海证券交易所和深圳证券交易所股票交易价格指数为基础，选取 1992 年至 2020 年的年化周收益率加权平均值，

经计算市场投资报酬率为 10.07%，无风险报酬率取评估基准日 10 年期国债的到期收益率 3.1640%，即市场风险溢价为 6.91%。

4.企业特定风险调整系数的确定

企业个别风险调整系数是根据待估企业与所选择的对比企业在企业特殊经营环境、企业成立时间、企业规模、经营管理、抗风险能力、特殊因素所形成的优劣势等方面的差异进行的调整系数。综合考虑现有的治理结构、管理水平和抗行业风险等方面的情况，确定被评估单位特有的风险调整系数为 1%。

5.预测期折现率的确定

(1)计算权益资本成本

将上述确定的参数代入权益资本成本计算公式，计算得出被评估单位的权益资本成本，由于采用合并口径测算，企业实际所得税率每年稍有不同，则 Ke 为：

$$K_e = r_f + MRP \times \beta + r_c$$

=11.42%

(2)计算加权平均资本成本

评估基准日被评估单位无长期借款，且企业日常经营需投入相应资金，根据企业经营特点和发展规划，本次评估 Kd 按照基准日实际贷款利率 6.25%，将上述确定的参数代入加权平均资本成本计算公式，计算得出被评估单位的加权平均资本成本。

WACC 为：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{D+E} + K_d \times (1-t) \times \frac{D}{D+E}$$

=10.67%

6.预测期后折现率的确定

根据上述公式测算，预测期后折现率为 10.67%。

(三)预测期后的价值确定

预测期后的价值是永续期预期自由现金流量折现到评估基准日的价值。

永续期企业现金流的计算

考虑到企业 2026 年达到相对稳定的状态，故确定永续期的年现金流与预测末年的情况基本相同，按 2026 年的现金流调整确定。具体需要调整的事项为所得税、折旧及摊销、资本性支出、营运资金追加额。

(四)测算过程和结果

金额单位：人民币万元

项目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	永续期
一、自由现金净流量	**9,362.74**	**19,761.23**	**22,295.53**	**26,229.14**	**29,711.07**	**34,047.68**	**29,475.96**
二、折现率	10.6700%	10.6700%	10.6700%	10.6700%	10.6700%	10.6700%	10.6700%
折现率年限	0.3333	1.1667	2.1667	3.1667	4.1667	5.1667	
折现系数	0.9668	0.8884	0.8028	0.7254	0.6555	0.5923	5.5511
三、各年净现金流量折现值	**9,051.90**	**17,555.87**	**17,898.85**	**19,026.62**	**19,475.61**	**20,166.44**	**163,624.03**
四、预测期经营价值	**266,799.31**						

(五)其他资产和负债的评估

1.非经营性资产和负债的评估

非经营性资产是指与该企业收益无直接关系的资产。

经分析，本次评估中非经营性资产包括非生产经营用的借款、其他应收款、在建工程、开发支出及递延所得税资产等；非经营性负债为非生产经营用的其他应付账款、其他非流动负债、递延收益等。经测算：

非经营性资产-非经营性负债= 29,281.25 万元。

非经营性资产和负债详细情况如下：

金额单位：人民币万元

项目	账面价值	评估价值
非经营性资产	**62,872.58**	**60,334.32**
其他应收款	8,858.12	8,858.12
在建工程	14,504.38	11,966.12
开发支出	18,794.42	18,794.42
递延所得税资产	2,354.00	2,354.00
其他非流动资产	18,361.66	18,361.66
非经营性负债	**50,945.84**	**31,053.07**
其他应付款	19,094.29	19,094.29
其他流动负债	8,448.30	8,448.30
递延收益	23,403.26	3,510.49
合计	**11,926.74**	**29,281.25**

2.溢余资产的评估

溢余资产主要为货币资金减最低现金保有量，最低现金保有量主

要考虑企业经营所必须的人员工资、扣除折旧摊销后的管理费用、营业费用及财务费用等，经测算溢余资产为 71,907.07 万元。

四、 收益法评估结果的确定

(一)企业整体价值的计算

企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值-非经营性负债价值+单独评估的长期股权投资价值

=266,799.31 +71,907.07 +60,334.32 - 31,053.07 + 365.96

=368,353.59 (万元)

(二)付息债务价值的计算

付息债务主要为短期借款、一年内到期的非流动负债及长期借款，基准日评估价值为 254,134.97 万元。

(三)股东全部权益价值的计算

根据以上评估过程，太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东全部权益价值为：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

=368,353.59 -254,134.97

=114,218.62 (万元)

第六章 评估结论及分析

北京中企华资产评估有限责任公司受太原重工股份有限公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法和收益法两种评估方法，按照必要的评估程序，对太重（天津）滨海重型机械有限公司的股东部分权益在2021年4月30日的市场价值进行了评估。根据以上评估工作，得出如下评估结论：

一、收益法评估结果

太重(天津)滨海重型机械有限公司评估基准日总资产账面价值为755,495.43万元，总负债账面价值为649,740.72万元，净资产账面价值为105,754.71万元。

收益法评估后的股东全部权益价值为114,218.62万元，增值额为8,463.91万元，增值率为8.00%。

二、资产基础法评估结果

太重(天津)滨海重型机械有限公司评估基准日总资产账面价值为755,495.43万元，评估价值为747,317.86万元，减值额为8,177.57万元，减值率为1.08%；总负债账面价值为649,740.72万元，评估价值为629,847.95万元；减值额为19,892.77万元，减值率为3.06%，净资产账面价值为105,754.71万元，净资产评估价值为117,469.91万元，增值额为11,715.20万元，增值率为11.08%。资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表：

资产基础法评估结果汇总表

评估基准日:2021年4月30日　　金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	444,502.02	445,659.58	1,157.56	0.26
非流动资产	2	310,993.41	301,658.28	-9,335.13	-3.00

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
其中：长期股权投资	3	500.00	365.96	-134.04	-26.81
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	192,925.16	182,123.02	-10,802.14	-5.60
在建工程	6	14,504.38	11,966.12	-2,538.26	-17.50
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	63,553.79	67,693.10	4,139.31	6.51
其中：土地使用权	9	48,308.43	52,169.75	3,861.32	7.99
其他非流动资产	10	39,510.08	39,510.08	0.00	0.00
资产总计	11	755,495.43	747,317.86	-8,177.57	-1.08
流动负债	12	511,430.05	511,430.05	0.00	0.00
非流动负债	13	138,310.67	118,417.90	-19,892.77	-14.38
负债总计	14	649,740.72	629,847.95	-19,892.77	-3.06
净资产	15	105,754.71	117,469.91	11,715.20	11.08

三、评估结论

收益法评估后的股东全部权益价值为 114,218.62 万元，资产基础法评估后的股东全部权益价值为 117,469.91 万元，两者相差 3,251.29 万元，差异率为 2.77%。

两种方法评估结果差异的主要原因是：两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值。收益法是从企业的未来获利能力角度出发，反映了企业各项资产的综合获利能力。两种方法的估值对企业价值的显化范畴不同，平台、服务、团队、资质、客户等无形资源难以在资产基础法中逐一计量和量化反映，而收益法则能够客观、全面的反映被评估单位的价值。因此造成两种方法评估结果存在差异。

太重(天津)滨海重型机械有限公司的收入主要来源为锻压设备销售收入、煤化工设备销售和海工产品销售收入。从历史年度收入和企业核实了解后，企业生产模式是订单制生产，生产周期较长，被评估单位未来年度的收入、成本存在较大的不确定性。同时因政策、市场的变化，对未来年度的收益预测有一定的不确定性。而资产基础法可以真实可靠的反应企业的资产及负债，而且本次纳入评估范围的资产及负债可以可靠地计量。

根据上述分析，本评估报告评估结论采用资产基础法评估结论，

即：太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东全部权益价值为117,469.91万元。

太原重工股份有限公司持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的51%股权价值为59,909.65万元。

四、资产基础法评估结论与账面值比较变动情况及原因

(一) 存货评估值为2,850,879,174.99元，增值额为11,575,585.57元，增值率为0.41%。增值原因为评估基准日，部分原材料价格高于被评估单位采购价格；产成品账面为生产成本，本次评估以基准日近期产成品销售价格考虑确定评估值，造成评估增值。

(二) 长期股权投资评估值3,659,593.12元，评估减值1,340,406.88元，减值率26.81%。评估减值主要原因为企业对于全资子公司采用成本法核算，被投资单位近年来经营期亏损，本次对其进对整体评估后，形成评估减值。

(三) 房屋建筑物类原值评估减值185,188,054.71元，减值率10.60 %；净值评估减值116,136,057.96元，减值率7.74 %。评估减值原因主要如下：

1.评估原值减值的原因：企业多数资产账面为含税金额，本次评估为不含税评估值，故造成评估原值减值。

2.评估净值减值的原因：(1)评估原值减值；(2)评估净值减值率小于原值减值率原因为房屋建筑物、码头等资产企业折旧年限短于评估使用的经济寿命年限。

(四) 机器设备类资产评估原值增值44,147,241.24元，增值率7.14 %；净值评估增值8,114,647.67元，增值率1.89 %。评估增减值的主要原因如下：

1.机器设备评估原值增值主要是由于被评估单位部分大型设备参与融资租赁，按照回购时的价值调整账面原值，评估的原值为设备的重置价值，且评估基准日金属材料价格较企业购置铸钢、铸铁平台等资产的时点金属价格有所上升，综合导致评估原值增值；评估净值增值的主要原因是原值的增值，且部分设备企业会计折旧年限短于评估经

济耐用年限。

2.车辆原值减值的原因主要为部分车辆账面原值为购买价，评估值为二手市场价值；评估净值减值的原因是纳入评估范围的抵账车辆市场价值低于抵账后的账面净值所致。

3.电子设备评估原值减值的主要原因是产品技术更新较快以及部分设备以二手市场价确定评估原值造成的；评估净值增值的主要原因是企业计提折旧的年限短于评估采用的经济寿命年限。

(五) 在建工程评估值为 119,661,201.39 元，评估减值 25,382,604.96 元，减值率 17.50%，减值原因为在建设备中机床设备采购项目、海洋工程大型施工装备研制项目-设备和铸钢平台采购均按照固定资产的方法进行评估，评估净值较在建设备账面价值有所下降；对于太原重工股份有限公司资产转让销售给太重(天津)滨海重型机械有限公司的上庄厂房钢结构及附属设施资产，本次评估按照市场价格乘以数量计算。

(六) 无形资产-土地使用权账面价值 483,084,261.18 元，评估价值 521,697,519.51 元，评估增值 38,613,258.33 元，增值率 7.99%，土地使用权评估增值的原因为土地的账面价值的土地摊销后的价值，本次评估的土地价值为土地的市场价值，土地市场价值高于土地账面摊销后的价值导致评估增值。

(七) 其他无形资产账面价值 152,453,660.12 元，评估值 155,233,500.00 元，评估增值 2,779,839.88 元，增值率 1.82%。评估增值主要原因为：账面价值为摊销后的价值，本次采用收益法进行评估形成增值。

(八) 非流动负债评估值为 1,184,178,951.28 元，评估减值 198,927,717.91 元，减值率 14.38%。减值原因为递延收益为无需实际偿还的负债，本次评估以企业实际应承担的负债作为评估值，形成减值。

五、控制权与流动性对评估对象价值的影响考虑

由于客观条件限制，本资产评估报告没有考虑由于具有控制权或者缺乏控制权可能产生的溢价或者折价（没有考虑流动性）对评估对象价值的影响。

评估说明附件

附件一、企业关于进行资产评估的有关事项说明

附件二、长期股权投资-太重(天津)重型装备科技开发有限公司资产基础法明细表及资产评估说明

资产评估结果汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	444,502.02	445,659.58	1,157.56	0.26
非流动资产	2	310,993.41	301,658.28	-9,335.13	-3.00
其中：长期股权投资	3	500.00	365.96	-134.04	-26.81
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	192,925.16	182,123.02	-10,802.14	-5.60
在建工程	6	14,504.38	11,966.12	-2,538.26	-17.50
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	63,553.79	67,693.10	4,139.31	6.51
其中：土地使用权	9	48,308.43	52,169.75	3,861.32	7.99
其他非流动资产	10	39,510.08	39,510.08	0.00	0.00
资产总计	11	755,495.43	747,317.86	-8,177.57	-1.08
流动负债	12	511,430.05	511,430.05	0.00	0.00
非流动负债	13	138,310.67	118,417.90	-19,892.77	-14.38
负债总计	14	649,740.72	629,847.95	-19,892.77	-3.06
净资产	15	105,754.71	117,469.91	11,715.20	11.08
51%股权价值	16	53,934.90	59,909.65	5,974.75	11.08

评估机构：北京中圣华资产评估有限责任公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	汇总账面价值	抵消项	账面价值	汇总评估价值	内部抵消	评估价值	增减值	增值率%
1	**一、流动资产合计**	**4,653,838,268.76**	**-208,818,064.89**	**4,445,020,203.87**	**4,647,263,337.92**	**-190,667,548.48**	**4,456,595,789.44**	11,575,585.57	0.26
2	货币资金	783,409,938.25		783,409,938.25	783,409,938.25	0.00	783,409,938.25	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	衍生金融资产	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	应收票据	114,273,494.52		114,273,494.52	114,273,494.52	0.00	114,273,494.52	0.00	0.00
6	应收账款	338,783,777.70	-1,331,642.35	337,452,135.35	338,783,777.70	-1,331,642.35	337,452,135.35	0.00	0.00
7	应收款项融资	39,448,562.42		39,448,562.42	39,448,562.42	0.00	39,448,562.42	0.00	0.00
8	预付款项	119,360,406.92		119,360,406.92	119,360,406.92	0.00	119,360,406.92	0.00	0.00
9	其他应收款	338,323,692.17	-249,742,524.05	88,581,168.12	338,323,692.17	-249,742,524.05	88,581,168.12	0.00	0.00
10	存货	2,857,454,105.83	-18,150,516.41	2,839,303,589.42	2,850,879,174.99		2,850,879,174.99	11,575,585.57	0.41
11	合同资产	61,041,110.94		61,041,110.94	61,041,110.94	0.00	61,041,110.94	0.00	0.00
12	持有待售资产	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	一年内到期的非流动资产	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	其他流动资产	1,743,180.01	60,406,617.92	62,149,797.93	1,743,180.01	60,406,617.92	62,149,797.93	0.00	0.00
15	**二、非流动资产合计**	**3,106,625,626.27**	**3,308,552.26**	**3,109,934,178.53**	**3,013,274,302.35**	**3,308,552.26**	**3,016,582,854.61**	-93,351,323.92	-3.00
16	债权投资	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	其他债权投资	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	长期应收款	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	长期股权投资	5,000,000.00		5,000,000.00	3,659,593.12	0.00	3,659,593.12	-1,340,406.88	-26.81
20	其他权益工具投资	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	其他非流动金融资产	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	投资性房地产	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	固定资产原值	2,365,914,043.47		2,365,914,043.47	2,224,873,230.00	0.00	2,224,873,230.00	-141,040,813.47	-5.96
24	其中：建筑物类	1,747,207,854.71		1,747,207,854.71	1,562,019,800.00	0.00	1,562,019,800.00	-185,188,054.71	-10.60
25	设 备 类	618,706,188.76		618,706,188.76	662,853,430.00	0.00	662,853,430.00	44,147,241.24	7.14
26	土 地 类	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	减：累计折旧	436,662,401.18		436,662,401.18	403,642,998.00	0.00	403,642,998.00	-33,019,403.18	-7.56
28	固定资产净值	1,929,251,642.29		1,929,251,642.29	1,821,230,232.00	0.00	1,821,230,232.00	-108,021,410.29	-5.60
29	其中：建筑物类	1,500,300,682.96		1,500,300,682.96	1,384,164,625.00	0.00	1,384,164,625.00	-116,136,057.96	-7.74
30	设 备 类	428,950,959.33		428,950,959.33	437,065,607.00	0.00	437,065,607.00	8,114,647.67	1.89
31	土 地 类	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
32	减：固定资产减值准备	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33	固定资产净额	1,929,251,642.29		1,929,251,642.29	1,821,230,232.00	0.00	1,821,230,232.00	-108,021,410.29	-5.60
34	在建工程	150,746,890.71	-5,703,084.36	145,043,806.35	125,364,285.75	-5,703,084.36	119,661,201.39	-25,382,604.96	-17.50
35	生产性生物资产	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	汇总账面价值	抵消项	账面价值	汇总评估价值	内部抵消	评估价值	增减值	增值率%
36	油气资产	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
37	使用权资产	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
38	无形资产	635,537,921.30		635,537,921.30	676,931,019.51	0.00	676,931,019.51	41,393,098.21	6.51
39	其中：土地使用权	483,084,261.18		483,084,261.18	521,697,519.51	0.00	521,697,519.51	38,613,258.33	7.99
40	开发支出	187,944,164.89		187,944,164.89	187,944,164.89	0.00	187,944,164.89	0.00	0.00
41	商誉	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
42	长期待摊费用	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
43	递延所得税资产	14,528,375.63	9,011,636.62	23,540,012.25	14,528,375.63	9,011,636.62	23,540,012.25	0.00	0.00
44	其他非流动资产	183,616,631.45		183,616,631.45	183,616,631.45	0.00	183,616,631.45	0.00	0.00
45	**三、资产总计**	**7,760,463,895.03**	**-205,509,512.63**	**7,554,954,382.40**	**7,660,537,640.27**	**-187,358,996.22**	**7,473,178,644.05**	-81,775,738.35	-1.08
46	**四、流动负债合计**	**5,304,596,783.30**	**-190,296,256.44**	**5,114,300,526.86**	**5,304,596,783.30**	**-190,296,256.44**	**5,114,300,526.86**	0.00	0.00
47	短期借款	986,161,565.00		986,161,565.00	986,161,565.00	0.00	986,161,565.00	0.00	0.00
48	交易性金融负债	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
49	衍生金融负债	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
50	应付票据	367,952,330.97		367,952,330.97	367,952,330.97	0.00	367,952,330.97	0.00	0.00
51	应付账款	977,754,384.97	-3,228,347.97	974,526,037.00	977,754,384.97	-3,228,347.97	974,526,037.00	0.00	0.00
52	预收款项	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
53	合同负债	914,659,657.83		914,659,657.83	914,659,657.83	0.00	914,659,657.83	0.00	0.00
54	应付职工薪酬	5,161,544.29		5,161,544.29	5,161,544.29	0.00	5,161,544.29	0.00	0.00
55	应交税费	-59,237,320.66	60,777,909.96	1,540,589.30	-59,237,320.66	60,777,909.96	1,540,589.30	0.00	0.00
56	其他应付款	1,621,547,576.43	-247,845,818.43	1,373,701,758.00	1,621,547,576.43	-247,845,818.43	1,373,701,758.00	0.00	0.00
57	持有待售负债	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
58	一年内到期的非流动负债	406,114,093.91		406,114,093.91	406,114,093.91	0.00	406,114,093.91	0.00	0.00
59	其他流动负债	84,482,950.56		84,482,950.56	84,482,950.56	0.00	84,482,950.56	0.00	0.00
60	**五、非流动负债合计**	**1,383,106,669.18**	**0.00**	**1,383,106,669.18**	**1,184,178,951.28**	**0.00**	**1,184,178,951.28**	-198,927,717.91	-14.38
61	长期借款	1,149,074,059.88		1,149,074,059.88	1,149,074,059.88	0.00	1,149,074,059.88	0.00	0.00
62	应付债券	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
63	租赁负债	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
64	长期应付款	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
65	预计负债	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
66	递延收益	234,032,609.30		234,032,609.30	35,104,891.40	0.00	35,104,891.40	-198,927,717.91	-85.00
67	递延所得税负债	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	其他非流动负债	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
69	**六、负债总计**	**6,687,703,452.48**	**-190,296,256.44**	**6,497,407,196.04**	**6,488,775,734.58**	**-190,296,256.44**	**6,298,479,478.14**	-198,927,717.91	-3.06
70	**七、净资产（所有者权益）**	**1,072,760,442.55**	**-15,213,256.19**	**1,057,547,186.36**	**1,171,761,905.70**	**2,937,260.22**	**1,174,699,165.92**	117,151,979.56	11.08

资产评估结果汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	106,026.96	106,026.96	0.00	0.00
非流动资产	2	79,904.77	94,883.52	14,978.75	18.75
其中：长期股权投资	3	500.00	365.96	-134.04	-26.81
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	14,625.27	12,904.95	-1,720.32	-11.76
在建工程	6	15,018.23	12,479.97	-2,538.26	-16.90
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	48,308.43	67,679.80	19,371.37	40.10
其中：土地使用权	9	48,308.43	52,169.75	3,861.32	7.99
其他非流动资产	10	1,452.84	1,452.84	0.00	0.00
资产总计	11	185,931.73	200,910.48	14,978.75	8.06
流动负债	12	90,443.62	90,443.62	0.00	0.00
非流动负债	13	136,861.87	118,200.58	-18,661.29	-13.64
负债总计	14	227,305.49	208,644.20	-18,661.29	-8.21
净资产	15	-41,373.76	-7,733.72	33,640.04	81.31

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	**一、流动资产合计**	**1,060,269,644.74**	**1,060,269,644.74**	0.00	0.00
2	货币资金	863,868,956.20	863,868,956.20	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
5	应收票据	114,273,494.52	114,273,494.52	0.00	0.00
6	应收账款	-16,120.48	-16,120.48	0.00	0.00
7	应收款项融资	39,448,562.42	39,448,562.42	0.00	0.00
8	预付款项	2,022,192.50	2,022,192.50	0.00	0.00
9	其他应收款	40,670,682.59	40,670,682.59	0.00	0.00
10	存货	0.00	0.00	0.00	
11	合同资产	0.00	0.00	0.00	
12	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
13	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
14	其他流动资产	1,876.99	1,876.99	0.00	0.00
15	**二、非流动资产合计**	**799,047,637.53**	**948,835,193.26**	149,787,555.73	18.75
16	债权投资	0.00	0.00	0.00	
17	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
18	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
19	长期股权投资	5,000,000.00	3,659,593.12	-1,340,406.88	-26.81
20	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
21	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
22	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
23	固定资产原值	152,702,022.32	138,609,950.00	-14,092,072.32	-9.23
24	其中：建筑物类	151,742,766.08	134,146,600.00	-17,596,166.08	-11.60

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
25	设 备 类	959,256.24	4,463,350.00	3,504,093.76	365.29
26	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
27	减：累计折旧	6,449,310.56	9,560,429.00	3,111,118.44	48.24
28	固定资产净值	146,252,711.76	129,049,521.00	-17,203,190.76	-11.76
29	其中：建筑物类	140,231,966.81	126,311,967.00	-13,919,999.81	-9.93
30	设 备 类	6,020,744.95	2,737,554.00	-3,283,190.95	-54.53
31	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
32	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
33	固定资产净额	146,252,711.76	129,049,521.00	-17,203,190.76	-11.76
34	在建工程	150,182,288.96	124,799,684.00	-25,382,604.96	-16.90
35	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
36	油气资产	0.00	0.00	0.00	
37	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
38	无形资产	483,084,261.18	676,798,019.51	193,713,758.33	40.10
39	其中：土地使用权	483,084,261.18	521,697,519.51	38,613,258.33	7.99
40	开发支出	0.00	0.00	0.00	
41	商誉	0.00	0.00	0.00	
42	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
43	递延所得税资产	14,528,375.63	14,528,375.63	0.00	0.00
44	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
45	**三、资产总计**	**1,859,317,282.27**	**2,009,104,838.00**	149,787,555.73	8.06
46	**四、流动负债合计**	**904,436,247.77**	**904,436,247.77**	0.00	0.00
47	短期借款	-1,446,547,316.67	-1,446,547,316.67	0.00	0.00
48	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
49	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
50	应付票据	367,952,330.97	367,952,330.97	0.00	0.00
51	应付账款	24,155,043.73	24,155,043.73	0.00	0.00
52	预收款项	0.00	0.00	0.00	
53	合同负债	0.00	0.00	0.00	
54	应付职工薪酬	2,949,134.90	2,949,134.90	0.00	0.00
55	应交税费	38,349,680.27	38,349,680.27	0.00	0.00
56	其他应付款	1,511,463,280.66	1,511,463,280.66	0.00	0.00
57	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
58	一年内到期的非流动负债	406,114,093.91	406,114,093.91	0.00	0.00
59	其他流动负债	0.00	0.00	0.00	
60	**五、非流动负债合计**	**1,368,618,669.18**	**1,182,005,751.28**	-186,612,917.91	-13.64
61	长期借款	1,149,074,059.88	1,149,074,059.88	0.00	0.00
62	应付债券	0.00	0.00	0.00	
63	租赁负债	0.00	0.00	0.00	
64	长期应付款	0.00	0.00	0.00	
65	预计负债	0.00	0.00	0.00	
66	递延收益	219,544,609.30	32,931,691.40	-186,612,917.91	-85.00
67	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	
68	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	
69	**六、负债总计**	**2,273,054,916.95**	**2,086,441,999.05**	-186,612,917.91	-8.21
70	**七、净资产（所有者权益）**	**-413,737,634.68**	**-77,337,161.04**	336,400,473.64	81.31

流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
3-1	货币资金	863,868,956.20	863,868,956.20	0.00	0.00
3-2	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-3	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-4	应收票据	114,273,494.52	114,273,494.52	0.00	0.00
3-5	应收账款	-16,120.48	-16,120.48	0.00	0.00
3-6	应收款项融资	39,448,562.42	39,448,562.42	0.00	0.00
3-7	预付款项	2,022,192.50	2,022,192.50	0.00	0.00
3-8	其他应收款	40,670,682.59	40,670,682.59	0.00	0.00
3-9	存货	0.00	0.00	0.00	
3-10	合同资产	0.00	0.00	0.00	
3-11	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
3-12	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
3-13	其他流动资产	1,876.99	1,876.99	0.00	0.00
流动资产合计		1,060,269,644.74	1,060,269,644.74	0.00	0.00

评估人员：郭敏

货币资金—现金评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	存放部门（单位）	币种	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	财务部	人民币	51,969.15	51,969.15	0.00	
合　　计			51,969.15	51,969.15	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

货币资金评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
3-1-1	现金	51,969.15	51,969.15	0.00	0.00	
3-1-2	银行存款	793,539,909.62	793,539,909.62	0.00	0.00	
3-1-3	其他货币资金	70,277,077.43	70,277,077.43	0.00	0.00	
合　计		863,868,956.20	863,868,956.20	0.00	0.00	

评估人员：郭敏

货币资金—银行存款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	开户银行	账号	币种	外币账面金额	评估基准日汇率	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	0302090619300064826	人民币			1,693,076.41	1,693,076.41	0.00	
2	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	0302090909910020078	欧元	10,660.00	7.8397	83,571.20	83,571.20	0.00	
3	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	0302047619300015274	人民币			2,067,154.85	2,067,154.85	0.00	
4	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	0302090909910019913	美元	2,843.96	6.4672	18,392.46	18,392.46	0.00	
5	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	0302090919300132005	人民币			9,464,150.80	9,464,150.80	0.00	
6	广发银行股份有限公司天津气象台路支行	142006511010000108	人民币			134,005.52	134,005.52	0.00	
7	广发银行股份有限公司天津气象台路支行	142006511010000202	人民币			27,698.39	27,698.39	0.00	
8	广发银行股份有限公司天津气象台路支行	9550880048071900581	美元	0.66	6.4672	4.27	4.27	0.00	
9	国家开发银行山西省分行	14101560010761700000	人民币			9,800.00	9,800.00	0.00	
10	恒丰银行西安友谊东路支行	802916010122600163	人民币			502,938.15	502,938.15	0.00	
11	华夏银行太原平阳路支行	11762000000662068	人民币			35,519.85	35,519.85	0.00	
12	华夏银行天津西青支行	12360000000838376	人民币			2.00	2.00	0.00	
13	华夏银行天津西青支行	12360000000658167	人民币			5,196.40	5,196.40	0.00	
14	汇丰银行（中国）有限公司太原分行	164026205011	人民币			598,222.67	598,222.67	0.00	
15	中国建设银行股份有限公司太原漪汾街支行	14050183610800000411	人民币			9,473.72	9,473.72	0.00	
16	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	12001679100052501416	人民币			92,252.61	92,252.61	0.00	
17	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	12001679100052504172	人民币			143,464.99	143,464.99	0.00	
18	中国建设银行股份有限公司天津塘沽支行	12014867000220109925	美元	8,498.29	6.4672	54,960.14	54,960.14	0.00	
19	上海银行股份有限公司天津滨海支行	03004407953	人民币			578,936.59	578,936.59	0.00	
20	天津滨海农村商业银行股份有限公司和平重庆道支行	103052000007598	人民币			10,866,741.33	10,866,741.33	0.00	
21	天津金城银行股份有限公司	00700102010000012030	人民币			158,232.19	158,232.19	0.00	
22	天津银行股份有限公司滨海分行	256801201010000673	人民币			176,714.91	176,714.91	0.00	
23	天津银行股份有限公司滨海分行	256801205010014822	人民币			250,000,000.00	250,000,000.00	0.00	
24	兴业银行股份有限公司天津城厢支行	441260100100113714	人民币			22,177.43	22,177.43	0.00	
25	兴业银行股份有限公司太原漪汾支行	485070100100320599	人民币			338,086,539.34	338,086,539.34	0.00	
26	浙商银行股份有限公司滨海新区分行	1100000110120300025205	人民币			6,000,000.00	6,000,000.00	0.00	
27	浙商银行股份有限公司滨海新区分行	1100000110120300025336	人民币			8,000,000.00	8,000,000.00	0.00	
28	浙商银行股份有限公司滨海新区分行	1100000110120300025598	人民币			8,000,000.00	8,000,000.00	0.00	
29	浙商银行股份有限公司滨海新区分行	1100000110120300025629	人民币			20,000,000.00	20,000,000.00	0.00	
30	浙商银行股份有限公司滨海新区分行	1100000110120100163091	人民币			40,000,000.00	40,000,000.00	0.00	
31	浙商银行股份有限公司滨海新区分行	1100000110120100163091	人民币			10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	
32	浙商银行股份有限公司滨海新区分行	1100000110120100163091	人民币			537,424.56	537,424.56	0.00	
33	浙商银行股份有限公司北京分行	1000000010120101040022	人民币			400.04	400.04	0.00	
34	中国光大银行股份有限公司太原河西支行	75320188000367680	人民币			4,691.67	4,691.67	0.00	
35	中国光大银行天津杭州道支行	75610188000026426	人民币			4,449.51	4,449.51	0.00	
36	中国光大银行天津杭州道支行	75610188000089922	人民币			570,309.71	570,309.71	0.00	
37	中国光大银行天津杭州道支行	75611488000000826	美元	9,793.47	6.4672	63,336.33	63,336.33	0.00	
38	中国进出口银行天津分行	2220000100000030742	人民币			571,035.06	571,035.06	0.00	
39	中国进出口银行天津分行	2220000100000128886	美元	10,043.90	6.4672	64,955.91	64,955.91	0.00	
40	中国进出口银行天津分行	2220000100000223490	人民币			208,948.79	208,948.79	0.00	
41	中国银行天津散货交易中心支行	273960062179	人民币			3,181,679.37	3,181,679.37	0.00	
42	中国银行天津滨海分行	275260062179	美元	161,497.17	6.4672	1,044,434.50	1,044,434.50	0.00	
43	单位存款-锻压设备分公司	6602	人民币			-5,647,567.45	-5,647,567.45	0.00	
44	单位存款-滨海技术中心	6604	人民币			-5,020,296.03	-5,020,296.03	0.00	
45	单位存款-滨海海工分公司	6605	人民币			-1,966,961.75	-1,966,961.75	0.00	
46	单位存款-滨海海工分公司	6611	人民币			-26,707,211.72	-26,707,211.72	0.00	
47	单位存款-滨海煤化工分公司	6609	人民币			54,239,964.32	54,239,964.32	0.00	
48	单位存款-滨海港务分公司	6610	人民币			65,561,090.58	65,561,090.58	0.00	
合　　计						793,539,909.62	793,539,909.62	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

货币资金—其他货币资金评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1-3

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	名称及内容	用途	币种	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	广发银行天津气象路支行（142066614010000060）	保证金户	人民币	4.59	4.59	0.00	
2	上海银行股份有限公司天津滨海支行（51001143337）	保证金户	人民币	3,512,000.00	3,512,000.00	0.00	
3	天津银行滨海分行营业部（356801251010005081）	保证金户	人民币	33,163,017.54	33,163,017.54	0.00	
4	浙商银行滨海新区分行 （1100000000121800100362）	保证金户	人民币	20,847,741.41	20,847,741.41	0.00	
5	中国光大银行天津杭州道支行	保证金户	人民币	12,749,258.23	12,749,258.23	0.00	
6	中国进出口银行天津分行 （2220000100000137642）	保证金户	人民币	5,055.66	5,055.66	0.00	
合　　计				70,277,077.43	70,277,077.43	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应收票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	出票日期	到期日期	票面利率%	账面余额		评估价值	增值率%	备注
					账面价值	计提减值准备			
1	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	3,110,207.37		3,110,207.37	0.00	
2	中车唐山机车车辆有限公司	2020-08	2021-05	无	5,000,000.00		5,000,000.00	0.00	
3	信阳豫信轧钢实业有限公司	2020-08	2021-08	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
4	金通灵科技集团股份有限公司	2020-06	2021-06	无	1,900,000.00		1,900,000.00	0.00	
5	中铁武汉电气化局集团有限公司	2020-07	2021-07	无	3,765,160.74		3,765,160.74	0.00	
6	中铁武汉电气化局集团有限公司	2020-07	2021-07	无	3,000,000.00		3,000,000.00	0.00	
7	中车株洲电力机车研究所有限公司	2020-10	2021-06	无	7,000,000.00		7,000,000.00	0.00	
8	三江化工有限公司	2020-11	2021-05	无	1,940,000.00		1,940,000.00	0.00	
9	三江化工有限公司	2020-11	2021-05	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	
10	三江化工有限公司	2020-11	2021-05	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	
11	三江化工有限公司	2020-11	2021-05	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	
12	三江化工有限公司	2020-11	2021-05	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	
13	三江化工有限公司	2020-11	2021-05	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	
14	眉山方大蓉光炭素有限责任公司	2020-12	2021-06	无	3,171,034.91		3,171,034.91	0.00	
15	广西柳州钢铁集团有限公司	2020-11	2021-05	无	4,000,000.00		4,000,000.00	0.00	
16	山东墨龙石油机械股份有限公司	2020-12	2021-07	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
17	郑州宇通客车股份有限公司	2020-12	2021-06	无	1,117,802.80		1,117,802.80	0.00	
18	深圳市三鑫科技发展有限公司	2020-12	2021-06	无	667,237.80		667,237.80	0.00	
19	中交第一航务工程局有限公司	2020-12	2021-12	无	4,000,000.00		4,000,000.00	0.00	
20	沙钢集团安阳永兴特钢有限公司	2020-12	2021-06	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	
21	眉山方大蓉光炭素有限责任公司	2021-01	2021-07	无	3,171,034.91		3,171,034.91	0.00	
22	中钢设备有限公司	2021-01	2021-07	无	436,000.00		436,000.00	0.00	
23	中车唐山机车车辆有限公司	2020-11	2021-08	无	276,850.00		276,850.00	0.00	
24	泰安同力煤炭运销有限公司	2021-01	2021-07	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
25	中国天辰工程有限公司	2021-02	2021-08	无	712,371.00		712,371.00	0.00	
26	通达五金(深圳)有限公司	2021-02	2021-07	无	236,640.02		236,640.02	0.00	
27	重庆万达薄板有限公司	2021-01	2021-07	无	10,000,000.00		10,000,000.00	0.00	
28	山东钢铁集团日照有限公司	2021-01	2021-07	无	4,000,000.00		4,000,000.00	0.00	
29	常州中发炼铁有限公司	2021-02	2021-08	无	5,000,000.00		5,000,000.00	0.00	
30	中化泉州石化有限公司	2021-02	2021-08	无	5,100,000.00		5,100,000.00	0.00	
31	浙江六恩贸易有限公司	2021-02	2021-08	无	200,000.00		200,000.00	0.00	
32	南京高精轨道交通设备有限公司	2021-03	2021-09	无	740,000.00		740,000.00	0.00	
33	太原重工股份有限公司	2021-02	2021-08	无	10,000,000.00		10,000,000.00	0.00	
34	河北文丰轧钢有限公司	2021-01	2021-07	无	5,000,000.00		5,000,000.00	0.00	
35	邹平三星油脂工业有限公司	2021-03	2021-09	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
36	广西柳工机械股份有限公司	2021-03	2021-09	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	

应收票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	出票日期	到期日期	票面利率%	账面余额		评估价值	增值率%	备注
					账面价值	计提减值准备			
37	海宁市饰雅纺织有限公司	2021-03	2021-09	无	150,000.00		150,000.00	0.00	
38	广东联塑科技实业有限公司	2021-03	2021-09	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
39	浙江天翀车灯集团有限公司	2021-03	2021-09	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
40	江苏梅兰化工有限公司	2021-03	2021-09	无	1,500,000.00		1,500,000.00	0.00	
41	太原重工股份有限公司	2021-04	2022-04	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	
42	中车株洲电力机车研究所有限公司	2021-03	2022-03	无	5,000,000.00		5,000,000.00	0.00	
43	太原重工股份有限公司	2021-04	2022-04	无	1,307,975.01		1,307,975.01	0.00	
44	黑龙江省龙油石油化工股份有限公司	2021-01	2022-01	无	1,791,241.87	20,061.91	1,791,241.87	0.00	
应收票据合计					114,293,556.43	20,061.91	114,293,556.43	0.00	
减：应收票据坏账准备					20,061.91		20,061.91		
应收票据净额					114,273,494.52		114,273,494.52	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应收账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	煤化工分公司	理化检定费	2020-12	5.00	人民币	136,748.86		136,748.86	0.00	
2	分公司应收坏账在本部补提						152,869.34			
应收账款合计						136,748.86	152,869.34	136,748.86	0.00	
减：坏账准备						152,869.34				
减：评估风险损失								152,869.34		
应收账款净额						-16,120.48		-16,120.48	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应收账款融资评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	融资机构名称	出票日期	到期日期	利息率%	账面价值	计提减值准备	评估价值	增值率%	备注
1	天津知子罗商贸有限公司	天津滨海农村商业银行股份有限公司河西小围	2020-11	2021-05	无	100,000.00		100,000.00	0.00	
2	天津然乌商贸有限公司	天津滨海农村商业银行股份有限公司营业部	2020-11	2021-05	无	100,000.00		100,000.00	0.00	
3	天津然乌商贸有限公司	天津滨海农村商业银行股份有限公司营业部	2020-11	2021-05	无	100,000.00		100,000.00	0.00	
4	天津市彬泰宏顺新能源汽车销售有限公司	天津滨海农村商业银行股份有限公司广开支行	2020-11	2021-05	无	100,000.00		100,000.00	0.00	
5	常州科柏商贸有限公司	平安银行常州分行营业部	2020-12	2021-06	无	300,000.00		300,000.00	0.00	
6	安徽奥克斯智能电气有限公司	安徽马鞍山农村商业银行股份有限公司当涂支	2020-11	2021-05	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
7	安徽奥克斯智能电气有限公司	安徽马鞍山农村商业银行股份有限公司当涂支	2020-11	2021-05	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
8	安徽奥克斯智能电气有限公司	安徽马鞍山农村商业银行股份有限公司当涂支	2020-11	2021-05	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
9	安徽奥克斯智能电气有限公司	安徽马鞍山农村商业银行股份有限公司当涂支	2020-11	2021-05	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
10	科建建设集团有限公司	新疆天山农村商业银行股份有限公司地王商城	2020-12	2021-06	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	
11	襄城县爱森家具有限公司	河南襄城农村商业银行股份有限公司	2020-11	2021-05	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
12	东莞市欧谛特光电科技有限公司	兴业银行股份有限公司东莞分行专业处理中心	2020-11	2021-05	无	546,210.75		546,210.75	0.00	
13	台州市轩金车灯制造有限公司	浙商银行台州分行	2021-01	2021-07	无	500,000.00		500,000.00	0.00	
14	浙江鸿坤石化有限公司	兴业银行宁波分行	2021-01	2021-07	无	444,000.00		444,000.00	0.00	
15	昆山正通铭金属有限公司	昆山农村商业银行	2021-01	2021-07	无	380,000.00		380,000.00	0.00	
16	温州天球电器有限公司	中国农业银行股份有限公司温州瓯海支行	2021-01	2021-07	无	500,000.00		500,000.00	0.00	
17	常州中发炼铁有限公司	华夏银行南京分行城东支行	2021-01	2021-07	无	40,000.00		40,000.00	0.00	
18	太重（天津）滨海重型机械有限公司	浙商银行天津分行	2020-08	2021-08	无	55,900.00		55,900.00	0.00	
19	太重（天津）滨海重型机械有限公司	浙商银行天津分行	2020-12	2021-12	无	90,000.00		90,000.00	0.00	
20	中化弘润石油化工有限公司	潍坊银行寒亭支行	2021-02	2021-08	无	550,000.00		550,000.00	0.00	
21	浙江六恩贸易有限公司	平安银行温州乐清支行	2021-02	2021-08	无	200,000.00		200,000.00	0.00	
22	浙江美力汽车弹簧有限公司	交通银行嘉兴海宁支行	2021-02	2021-08	无	400,000.00		400,000.00	0.00	
23	武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	交通银行股份有限公司襄阳分行营业部	2021-02	2021-08	无	100,000.00		100,000.00	0.00	
24	深圳鹏辉致远实业有限公司	中信银行深圳分行	2021-02	2021-08	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
25	河钢股份有限公司邯郸分公司	交通银行股份有限公司邯郸复兴支行	2021-02	2021-08	无	800,000.00		800,000.00	0.00	
26	青岛正望钢水控制股份有限公司	兴业银行股份有限公司青岛分行（不对外办理	2021-02	2021-08	无	80,000.00		80,000.00	0.00	
27	林州凤宝管业有限公司	浦发银行安阳分行营业部	2021-02	2021-08	无	300,000.00		300,000.00	0.00	
28	沙钢集团安阳永兴特钢有限公司	浙商银行张家港支行	2020-12	2021-06	无	700,000.00		700,000.00	0.00	
29	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	浙商银行重庆分行	2021-01	2021-08	无	329,000.00		329,000.00	0.00	
30	北京地铁车辆装备有限公司	北京银行月坛支行	2021-02	2021-08	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	
31	衡水实航商贸有限公司	衡水银行股份有限公司枣强支行	2020-12	2021-06	无	99,250.00		99,250.00	0.00	
32	中普（邯郸）钢铁有限公司	河北银行股份有限公司邯郸武安支行	2020-12	2021-06	无	800,000.00		800,000.00	0.00	
33	苏州新业织造有限公司	苏州农村商业银行清算中心	2021-03	2021-09	无	100,000.00		100,000.00	0.00	
34	浙江三江化工新材料有限公司	中信银行嘉兴分行营业部	2021-02	2021-08	无	90,000.00		90,000.00	0.00	
35	包头市森都碳素有限公司	中国银行股份有限公司包头市东河支行营业部	2021-03	2021-09	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
36	浙江钜银实业有限公司	中国银行湖州市分行	2021-03	2021-09	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
37	浙江钜银实业有限公司	中国银行湖州市分行	2021-03	2021-09	无	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
38	江苏弗拉尔实业有限公司	自贡银行营业部	2020-09	2021-09	无	150,000.00		150,000.00	0.00	
39	杭州宇际实业有限公司	郑州银行漯河分行	2021-03	2021-09	无	100,000.00		100,000.00	0.00	
40	无锡双鸟科技股份有限公司	江苏银行股份有限公司无锡分行	2021-02	2021-08	无	50,000.00		50,000.00	0.00	
41	宁波大易塑料有限公司	温州银行股份有限公司宁波慈溪支行	2021-03	2021-09	无	100,000.00		100,000.00	0.00	
42	浙江锐凌科技股份有限公司	浙江临海农村商业银行股份有限公司城南支行	2021-03	2021-09	无	700,000.00		700,000.00	0.00	
43	瑞安市联众汽车零部件有限公司	台州银行股份有限公司温州瑞安支行	2021-03	2021-09	无	400,000.00		400,000.00	0.00	
44	上海仪达空调有限公司	浙商银行上海分行	2021-03	2021-12	无	290,000.00		290,000.00	0.00	
45	无锡北美新材料科技有限公司	江苏银行股份有限公司无锡分行	2021-03	2021-09	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	

应收账款融资评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	融资机构名称	出票日期	到期日期	利息率%	账面价值	计提减值准备	评估价值	增值率%	备注
46	南通叠玉纺织有限公司	江苏海门农村商业银行股份有限公司清算中心	2021-03	2021-09	无	300,000.00		300,000.00	0.00	
47	绍兴轩宾纺织品有限公司	上海银行股份有限公司绍兴分行	2020-08	2021-08	无	20,000.00		20,000.00	0.00	
48	温州银创贸易有限公司	温州民商银行股份有限公司	2021-02	2021-08	无	50,000.00		50,000.00	0.00	
49	重庆超力高科技股份有限公司	招商银行重庆分行高新支行	2021-03	2021-09	无	1,240,000.00		1,240,000.00	0.00	
50	杭州三花微通道换热器有限公司	杭州银行股份有限公司绍兴新昌支行	2021-03	2021-09	无	3,744,596.70		3,744,596.70	0.00	
51	上海钰驰贸易有限公司	营口沿海银行股份有限公司盖州支行	2021-02	2021-08	无	50,000.00		50,000.00	0.00	
52	山东神力索具有限公司	济宁银行股份有限公司	2021-03	2021-09	无	1,500,000.00		1,500,000.00	0.00	
53	中铁物总铁路装备物资有限公司	杭州银行股份有限公司北京分行营业部	2021-04	2021-10	无	1,788,750.00		1,788,750.00	0.00	
54	中铁物总铁路装备物资有限公司	杭州银行股份有限公司北京分行营业部	2021-03	2021-09	无	1,495,515.00		1,495,515.00	0.00	
55	北京地铁车辆装备有限公司	北京银行月坛支行	2021-03	2021-09	无	2,000,000.00		2,000,000.00	0.00	
56	太原重工股份有限公司	兴业银行股份有限公司太原分行	2021-03	2022-03	无	2,665,339.97		2,665,339.97	0.00	
应收账款融资合 计						39,448,562.42	0.00	39,448,562.42	0.00	
减：应收账款融资减值准备						0.00				
应收账款融资净额						39,448,562.42	0.00	39,448,562.42	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

预付款项评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象)	业务内容	发生日期	账龄（月）	币种	账面余额	计提减值准备	评估价值	增值率%	备注
1	中国移动通信集团天津有限公司	宽带费	2021-03	2.00	人民币	1,200.00		1,200.00	0.00	
2	中国联合网络通信有限公司天津市分公司	通讯费、网络费	2021-04	1.00	人民币	33,004.83		33,004.83	0.00	
3	天津市财政局	工程款	2019-01	28.00	人民币	115,065.72		115,065.72	0.00	
4	天津市电力公司	电费	2021-04	1.00	人民币	678,126.90		678,126.90	0.00	
5	天津临港工业区华滨水务有限公司	水费	2021-04	1.00	人民币	45,787.95		45,787.95	0.00	
6	上海华程西南国际旅行社有限公司	机票	2018-05	36.00	人民币	2,659.00		2,659.00	0.00	
7	天津市滨海燃气有限公司	押金	2021-02	3.00	人民币	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00	
8	天津临港经济区北方人力资源开发有限公司	工资	2021-04	1.00	人民币	48,963.64		48,963.64	0.00	
9	中国石化销售股份有限公司天津石油分公司	加油费	2021-04	1.00	人民币	32,216.46		32,216.46	0.00	
10	国家知识产权局专利局	专利费	2021-03	2.00	人民币	6,045.00		6,045.00	0.00	
11	天津仲裁委员会办公室	仲裁费	2021-03	2.00	人民币	37,323.00		37,323.00	0.00	
12	瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司	维修费	2021-01	4.00	人民币	21,200.00		21,200.00	0.00	
13	航天长征化学工程股份有限公司	标书费、投标保证金	2021-04	1.00	人民币	600.00		600.00	0.00	
预付款项合计						2,022,192.50	0.00	2,022,192.50	0.00	
减：预付款项坏账准备						0.00				
预付款项净额						2,022,192.50		2,022,192.50	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

其他应收款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司	期间费用、住宿费、无形资产摊销等	2021-01	4.00	人民币	-2,662,260.00		-2,662,260.00	0.00	
2	太重滨海海工装备分公司	期间费用、住宿费、无形资产摊销等	2021-01	4.00	人民币	22,176.00		22,176.00	0.00	
3	太重滨海煤化工分公司	期间费用、住宿费、无形资产摊销等	2021-01	4.00	人民币	4,505,725.62		4,505,725.62	0.00	
4	太原重工股份有限公司	党组织经费、社保、公积金等	2019-12	17.00	人民币	14,440,566.50		14,440,566.50	0.00	
5	北京市文化科技融资租赁股份有限公司	保证金	2017-11	42.00	人民币	16,000,000.00	398,400.00	16,000,000.00	0.00	
6	四川万立达机电设备有限公司	保证金	2019-12	17.00	人民币	100,000.00	6,890.00	100,000.00	0.00	
7	山东银河起重机械有限公司	保证金	2019-12	17.00	人民币	50,000.00	3,445.00	50,000.00	0.00	
8	天津晋商投资有限公司	工程款	2012-05	108.00	人民币	42,049,257.72	42,049,257.72	42,049,257.72	0.00	
9	弘创融资租赁有限公司	保证金	2020-01	16.00	人民币	2,500,000.00	62,250.00	2,500,000.00	0.00	
10	山煤（上海）融资租赁有限公司	保证金	2020-05	12.00	人民币	2,500,000.00	62,250.00	2,500,000.00	0.00	
11	内蒙古宝丰煤基新材料有限公司	保证金	2021-04	1.00	人民币	800,000.00	19,920.00	800,000.00	0.00	
12	林州鼎鑫镁业科技有限公司	诉讼费	2020-12	5.00	人民币	75,021.00	1,868.02	75,021.00	0.00	
13	山东正宇铝业有限公司	诉讼费	2020-11	6.00	人民币	7,748.00	192.93	7,748.00	0.00	
14	西安天虹电器有限公司	工程款	2012-11	102.00	人民币	1,350,000.00	1,350,000.00	1,350,000.00	0.00	
15	山东琳海高端装备科技有限公司	保证金	2021-01	4.00	人民币	400,000.00	9,960.00	400,000.00	0.00	
16	东营威联化学有限公司	保证金	2021-02	3.00	人民币	150,000.00	3,735.00	150,000.00	0.00	
17	江苏宇钛新材料有限公司	保证金	2021-03	2.00	人民币	200,000.00	4,980.00	200,000.00	0.00	
18	航天长征化学工程股份有限公司	保证金	2021-04	1.00	人民币	700,000.00	17,430.00	700,000.00	0.00	
19	建信融通有限责任公司	服务费	2021-04	1.00	人民币	2,056,795.97	51,214.22	2,056,795.97	0.00	
20	分公司其他应收坏账在本部补提						532,555.33			
其他应收款合计						85,245,030.81	44,574,348.22	85,245,030.81	0.00	
减：坏账准备						44,574,348.22				
减：评估风险损失								44,574,348.22		
其他应收款净额						40,670,682.59		40,670,682.59	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

其他流动资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-13

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	项目及内容	发生日期	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	待认证进项税额	2021-04	33.33	33.33	0.00	
2	个人所得税	2021-04	1,843.66	1,843.66	0.00	
合　　计			1,876.99	1,876.99	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-2	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-3	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
4-4	长期股权投资	5,000,000.00	3,659,593.12	-1,340,406.88	-26.81
4-5	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
4-6	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
4-7	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
4-8	固定资产原值	152,702,022.32	138,609,950.00	-14,092,072.32	-9.23
	其中：建筑物类	151,742,766.08	134,146,600.00	-17,596,166.08	-11.60
	设 备 类	959,256.24	4,463,350.00	3,504,093.76	365.29
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：累计折旧	6,449,310.56	9,560,429.00	3,111,118.44	48.24
	固定资产净值	146,252,711.76	129,049,521.00	-17,203,190.76	-11.76
	其中：建筑物类	140,231,966.81	126,311,967.00	-13,919,999.81	-9.93
	设 备 类	6,020,744.95	2,737,554.00	-3,283,190.95	-54.53
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：固定资产减值准备	0.00		0.00	
	固定资产净额	146,252,711.76	129,049,521.00	-17,203,190.76	-11.76
4-9	在建工程	150,182,288.96	124,799,684.00	-25,382,604.96	-16.90
4-10	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
4-11	油气资产	0.00	0.00	0.00	
4-12	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
4-13	无形资产	483,084,261.18	676,798,019.51	193,713,758.33	40.10
	其中：土地使用权	483,084,261.18	521,697,519.51	38,613,258.33	7.99
4-14	开发支出	0.00	0.00	0.00	

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-15	商誉	0.00	0.00	0.00	
4-16	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
4-17	递延所得税资产	14,528,375.63	14,528,375.63	0.00	0.00
4-18	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
合　　计		799,047,637.53	948,835,193.26	149,787,555.73	18.75

评估人员：郑宏 郝子皓 郭敏

长期股权投资评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	被投资单位名称	投资日期	协议投资期限	持股比例（%）	是否控股	核算方法	投资成本	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增值率%	备注
1	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2011-11	长期	100.00%	是	成本法	5,000,000.00	5,000,000.00		3,659,593.12	-26.81	
长期股权投资合计								5,000,000.00	0.00	3,659,593.12	-26.81	
减：长期股权投资减值准备								0.00				
长期股权投资净额								5,000,000.00		3,659,593.12	-26.81	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

固定资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值		原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	151,742,766.08	140,231,966.81	0.00	134,146,600.00	126,311,967.00	-17,596,166.08	-13,919,999.81	-11.60	-9.93
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	108,528,505.41	99,337,082.79	0.00	98,065,000.00	92,459,818.00	-10,463,505.41	-6,877,264.79	-9.64	-6.92
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	43,214,260.67	40,894,884.02	0.00	36,081,600.00	33,852,149.00	-7,132,660.67	-7,042,735.02	-16.51	-17.22
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-4	固定资产-井巷工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	设备类合计	959,256.24	6,020,744.95	0.00	4,463,350.00	2,737,554.00	3,504,093.76	-3,283,190.95	365.29	-54.53
4-6-5	固定资产-机器设备	-1,870,873.67	5,550,045.02	0.00	2,782,600.00	1,991,526.00	4,653,473.67	-3,558,519.02	-248.73	-64.12
4-6-6	固定资产-车辆	370,696.50	284,752.28	0.00	362,900.00	294,410.00	-7,796.50	9,657.72	-2.10	3.39
4-6-7	固定资产-电子设备	2,459,433.41	185,947.65	0.00	1,317,850.00	451,618.00	-1,141,583.41	265,670.35	-46.42	142.87
4-6-8	固定资产—土地	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-9	固定资产—船舶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
固定资产合计		152,702,022.32	146,252,711.76	0.00	138,609,950.00	129,049,521.00	-14,092,072.32	-17,203,190.76	-9.23	-11.76
减：固定资产减值准备			0.00				0.00	0.00		
固定资产净额		152,702,022.32	146,252,711.76		138,609,950.00	129,049,521.00	-14,092,072.32	-17,203,190.76	-9.23	-11.76

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓 郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—房屋建筑物评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	建筑物名称	用途	详细地址	结构	檐高(米)	层数	层高	资产状况	建筑面积(㎡)	建成年月	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
											原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	食堂浴室	生活配套	天津临港经济区渤海50路69号	混凝土框架结构	8.40	2	4.20	在用	3,432.00	2012-10	16,099,187.98	12,350,860.20		15,888,000.00	86.00	13,663,680.00	10.63	
2	2号配套用房	生活配套	天津临港经济区渤海50路69号	混凝土框架结构	16.50	5	3.30	在用	4,180.00	2012-10	15,284,173.07	11,717,700.09		15,050,600.00	86.00	12,943,516.00	10.46	
3	危废库(安环)	存储	天津临港经济区渤海50路69号	框架	5.40	1	4.50	在用	279.00	2018-12	479,979.50	449,260.77		473,600.00	95.00	449,920.00	0.15	
4	厂区公共卫生间（滨海安环）	卫生间	天津临港经济区渤海50路69号	砖混	5.30	1	3.90	在用	105.00	2018-12	452,235.63	423,292.56		453,700.00	95.00	431,015.00	1.82	
5	1#配套用房(滨海人力资源部）	生活配套	天津临港经济区渤海50路69号	混凝土框架结构	16.50	5	3.30	在用	4,180.00	2018-12	15,383,673.87	14,399,118.78		14,190,600.00	96.00	13,622,976.00	-5.39	
6	理化中心	生产	天津临港经济区渤海50路69号	框架	12.30	3	4.5/3.9	在用	1,146.00	2019-04	4,784,900.49	4,522,414.49		4,656,800.00	96.00	4,470,528.00	-1.15	
7	综合楼	生产	天津临港经济区渤海50路69号	框架结构	22.75	5	6.0/4.2	在用	9,205.66	2020-12	56,044,354.87	55,474,435.90		47,351,700.00	99.00	46,878,183.00	-15.50	
房屋建筑物合计											108,528,505.41	99,337,082.79	0.00	98,065,000.00		92,459,818.00	-6.92	
减：房屋建筑物减值准备												0.00						
房屋建筑物净额											108,528,505.41	99,337,082.79		98,065,000.00		92,459,818.00	-6.92	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—构筑物及其他辅助设施评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	名称	详细地址	材质或结构	规格尺寸	计量单位	数量	资产状况	建成年月	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
									原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	三期道路管网	天津临港经济区渤海50路69号	沥青混凝土	沥青混凝土；1110m	m2	22000.00	在用	2020-05	36,095,217.40	34,810,497.92		28,743,300.00	97.00	27,881,001.00	-19.91	
2	篮球场	天津临港经济区渤海50路69号	塑胶	塑胶；2088㎡	m2	2088.00	在用	2012-10	1,276,749.73	979,042.92		1,396,200.00	71.00	991,302.00	1.25	
3	围墙	天津临港经济区渤海50路69号	钢制品	钢制品；800m，高2.1米	m	800.00	在用	2012-10	2,420,952.99	1,856,047.20		2,633,600.00	71.00	1,869,856.00	0.74	
4	围墙	天津临港经济区渤海50路69号	钢制品	钢制品；2400m	m	2400.00	在用	2019-06	3,421,340.55	3,249,295.98		3,308,500.00	94.00	3,109,990.00	-4.29	含部分简易墙
构筑物合计									43,214,260.67	40,894,884.02	0.00	36,081,600.00		33,852,149.00	-17.22	
减：构筑物及其他辅助设施减值准备										0.00						
构筑物净额									43,214,260.67	40,894,884.02		36,081,600.00		33,852,149.00	-17.22	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	磁轭	磁通Y1	天津都达机电设备有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2016-12	2016-12	21,581.20	16,593.43		20,000.00	58.00	11,600.00	-30.09	
2	磁轭	磁通Y1	天津都达机电设备有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2016-12	2016-12	21,581.19	16,593.42		20,000.00	58.00	11,600.00	-30.09	
3	数字超声波探伤仪	PXUT-350B+	南通友联数码技术开发有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2016-12	2016-12	47,993.16	36,901.51		44,600.00	48.00	21,408.00	-41.99	
4	数字超声波探伤仪	PXUT-350B+	南通友联数码技术开发有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2016-12	2016-12	47,993.16	36,901.51		44,600.00	48.00	21,408.00	-41.99	
5	氩气净化机	CZA-4C-2	成都中科普瑞净化设备有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-03	2018-03	20,512.82	17,139.57		19,100.00	69.00	13,179.00	-23.11	
6	冲击试验机1	NI500	钢研纳克检测技术有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	175,906.83	154,016.18		176,800.00	77.00	136,136.00	-11.61	
7	微机控制试验机	WAW-600	上海三思纵横机械制造有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	130,735.47	114,466.12		131,400.00	77.00	101,178.00	-11.61	
8	微机控制电子万能试验机	UTM5105	深圳三思纵横科技股份有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	196,554.01	172,094.00		197,500.00	77.00	152,075.00	-11.63	
9	板材弯曲试验机	BW-600	吉林省瑞斯特测试仪器有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	175,816.66	153,937.22		176,700.00	77.00	136,059.00	-11.61	
10	金相显微镜1	DM4000M	北京君益智德科技发展有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	485,073.70	424,709.01		487,500.00	77.00	375,375.00	-11.62	
11	金相显微镜2	S8APO	北京君益智德科技发展有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	335,404.10	293,664.98		337,100.00	77.00	259,567.00	-11.61	
12	金相显微镜3	LST	北京君益智德科技发展有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	259,667.69	227,353.48		261,000.00	77.00	200,970.00	-11.60	
13	热处理实验设备	SX2-24-13	上海实研电炉有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	46,884.44	41,049.88		47,100.00	77.00	36,267.00	-11.65	
14	数字维式硬度计	EV-1000L	上海恒一精密仪器有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	99,178.63	86,836.44		99,700.00	77.00	76,769.00	-11.59	
15	布氏硬度计	DHB-3000	上海尚材试验机有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	268,683.93	235,247.72		270,000.00	77.00	207,900.00	-11.63	
16	便携式里氏硬度计	EQUOTIP3	吉林省裕龙公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2018-12	2018-12	109,998.12	96,309.47		110,500.00	77.00	85,085.00	-11.65	
17	柴油发电机	FKS-S450；400KW	天津百发机电有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2012-10	2012-10	288,034.18	157,458.83		279,400.00	41.00	114,554.00	-27.25	
18	曲臂液压升降高空作业平台	GKT-14型两用；1	扬州三鑫液压机械有限公司	在用	台	1.00	滨海公司本部	2012-10	2012-10	61,538.46	33,641.35		59,600.00	51.00	30,396.00	-9.65	
19	立车	立车改造及基础费等		在用	套	1.00	本部			3,235,130.90	3,235,130.90		0.00		0.00	-100.00	该资产在海化工立车中评估
20	数控双龙门铣镗床融资租赁调整									-7,899,142.32			0.00		0.00		该资产在锻压分公司数控双龙门铣镗床中评估
机器设备合计										-1,870,873.67	5,550,045.02	0.00	2,782,600.00		1,991,526.00	-64.12	
减：机器设备减值准备											0.00						
机器设备净额										-1,870,873.67	5,550,045.02		2,782,600.00		1,991,526.00	-64.12	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

固定资产—车辆评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	车辆牌号	行驶证载权利人	车辆名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所属部门	已行驶里程(公里)	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
													原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	津MF0633	太重（天津）滨海重型机械有限公司	小型普通客车	东风牌LZ6511MQ20M	东风柳州汽车有限公司	辆	1.00	2016-09	2016-09	滨海本部	93,446.00	在用	79,178.15	46,873.33		80,200.00	71.00	56,942.00	21.48	
2	津FJK199	太重（天津）滨海重型机械有限公司	小型普通客车	别克牌SGM6522UAA1	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2019-03	2019-03	滨海本部	95,122.00	在用	291,518.35	237,878.95		282,700.00	84.00	237,468.00	-0.17	案例
车辆合计													370,696.50	284,752.28	0.00	362,900.00		294,410.00	3.39	
减：车辆减值准备														0.00						
车辆净额													370,696.50	284,752.28		362,900.00		294,410.00	3.39	

被评估单位填表人：雷效仙

评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	分体落地空调	格力KFR-50L(50566)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,606.80	184.27		200.00		200.00	8.54	
2	分体落地空调	格力KFR-50L(50566)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,606.80	184.27		200.00		200.00	8.54	
3	分体落地空调	格力KFR-50L(50566)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,606.80	184.27		200.00		200.00	8.54	
4	分体落地空调	格力KFR-50L(50566)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,606.80	184.27		200.00		200.00	8.54	
5	分体落地空调	格力KFR-50L(50566)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,606.80	184.27		200.00		200.00	8.54	
6	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
7	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
8	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
9	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
10	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
11	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
12	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
13	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
14	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
15	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
16	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
17	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
18	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
19	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
20	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
21	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
22	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
23	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
24	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
25	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
26	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
27	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
28	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
29	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
30	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
31	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
32	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
33	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
34	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
35	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
36	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
37	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
38	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
39	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
40	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
41	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
42	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
43	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
44	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
45	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
46	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
47	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
48	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
49	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
50	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
51	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
52	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
53	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
54	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
55	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
56	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
57	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
58	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
59	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
60	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
61	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
62	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
63	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
64	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
65	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
66	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
67	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
68	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
69	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
70	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
71	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
72	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
73	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
74	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
75	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
76	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
77	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
78	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
79	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
80	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
81	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
82	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
83	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
84	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
85	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
86	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
87	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
88	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
89	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
90	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
91	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
92	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
93	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
94	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
95	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
96	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
97	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
98	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
99	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
100	分体挂壁空调	格力KFR-35G/(35570)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,380.80	95.23		100.00		100.00	5.01	
101	分体落地空调	格力KFR-72L(72566)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	5,047.43	201.90		200.00		200.00	-0.94	
102	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	3,598.30	143.93		100.00		100.00	-30.52	
103	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	3,598.30	143.93		100.00		100.00	-30.52	
104	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	3,598.30	143.93		100.00		100.00	-30.52	
105	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	3,598.30	143.93		100.00		100.00	-30.52	
106	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	3,598.30	143.93		100.00		100.00	-30.52	
107	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,264.87	170.59		200.00		200.00	17.24	
108	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
109	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
110	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
111	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
112	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
113	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
114	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
115	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
116	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
117	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
118	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
119	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
120	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
121	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
122	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
123	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
124	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
125	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
126	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
127	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
128	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
129	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
130	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
131	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
132	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
133	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
134	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
135	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
136	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
137	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
138	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
139	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
140	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
141	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
142	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
143	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
144	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
145	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
146	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
147	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
148	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
149	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
150	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
151	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
152	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
153	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
154	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
155	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
156	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
157	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
158	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
159	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
160	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
161	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
162	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
163	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
164	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
165	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
166	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
167	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
168	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
169	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
170	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
171	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
172	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
173	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
174	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
175	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
176	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
177	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
178	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
179	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
180	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
181	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
182	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
183	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
184	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
185	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
186	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
187	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
188	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
189	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
190	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
191	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
192	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
193	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
194	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
195	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
196	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
197	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
198	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
199	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
200	液晶电视	LED32HS11	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	1,683.43	67.34		50.00		50.00	-25.75	
201	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
202	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
203	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
204	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
205	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
206	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
207	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
208	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
209	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
210	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
211	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
212	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
213	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
214	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.86	169.83		200.00		200.00	17.76	
215	液晶电视	LC42MS96	康佳集团股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	4,245.99	169.84		200.00		200.00	17.76	
216	电脑	MT7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
217	电脑	MT7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
218	电脑	390MT	戴尔集团有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	5,470.11	218.80		200.00		200.00	-8.59	
219	打印机	EPSON LQ-675K	佳能（中国）有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,735.00	109.40		50.00		50.00	-54.30	
220	扫描仪	AV710	虹光电子有限责任公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	6,666.70	266.67		300.00		300.00	12.50	
221	全自动三合一体扫地机	Q5	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	52,230.00	2,089.20		41,600.00	15.00	6,240.00	198.68	
222	全自动三合一体扫地机	Q5	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	52,230.00	2,089.20		41,600.00	15.00	6,240.00	198.68	
223	全自动驾驶式扫地机	CS606	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	134,320.00	5,372.80		107,000.00	15.00	16,050.00	198.73	
224	吸尘吸水机	A70	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	8,080.00	323.20		6,500.00	15.00	975.00	201.67	
225	吸尘吸水机	A70	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	8,080.00	323.20		6,500.00	15.00	975.00	201.67	
226	吸尘吸水机	A70	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	8,080.00	323.20		6,500.00	15.00	975.00	201.67	
227	吸尘吸水机	A70	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	8,080.00	323.20		6,500.00	15.00	975.00	201.67	
228	多功能刷地机	A6	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	10,060.00	402.40		8,100.00	15.00	1,215.00	201.94	
229	多功能刷地机	A6	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	10,060.00	402.40		8,100.00	15.00	1,215.00	201.94	
230	涡轮实干风机	A3	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	6,360.00	254.40		5,000.00	15.00	750.00	194.81	
231	涡轮实干风机	A3	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	6,360.00	254.40		5,000.00	15.00	750.00	194.81	
232	高速抛光机	BF521\BF527	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	10,560.00	422.40		8,400.00	15.00	1,260.00	198.30	
233	高速抛光机	BF521\BF527	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	10,560.00	422.40		8,400.00	15.00	1,260.00	198.30	
234	吸尘器	A15	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	3,180.00	127.20		2,600.00	15.00	390.00	206.60	
235	吸尘器	A15	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	3,180.00	127.20		2,600.00	15.00	390.00	206.60	
236	手推式清扫车	BF550	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	5,790.00	231.60		4,600.00	15.00	690.00	197.93	
237	手推式清扫车	BF550	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	5,790.00	231.60		4,600.00	15.00	690.00	197.93	
238	肩背式吸尘器	RS-27	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	7,380.00	295.20		5,800.00	15.00	870.00	194.72	
239	肩背式吸尘器	RS-27	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	7,380.00	295.20		5,800.00	15.00	870.00	194.72	
240	管道疏通机	GQ100	北京保通新生机械公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,800.00	112.00		2,200.00	15.00	330.00	194.64	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
241	管道疏通机	GQ100	北京保通新生机械公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,800.00	112.00		2,200.00	15.00	330.00	194.64	
242	三轮车	载重车	天津踏可飞自行车有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,350.00	94.00		1,900.00	15.00	285.00	203.19	
243	三轮车	载重车	天津踏可飞自行车有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,350.00	94.00		1,900.00	15.00	285.00	203.19	
244	三轮车	载重车	天津踏可飞自行车有限公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	2,350.00	94.00		1,900.00	15.00	285.00	203.19	
245	高压水枪	M16/9	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	11,260.00	450.40		8,900.00	15.00	1,335.00	196.40	
246	高压水枪	M16/9	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	11,260.00	450.40		8,900.00	15.00	1,335.00	196.40	
247	烘干机	NH-2010T	广州白云公司	台	1.00	滨海本部	2012-10	2012-10	在用	3,640.02	145.60		3,500.00	15.00	525.00	260.58	
248	空调	KFR-72LW/E1(72520L1)A-N5	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	5,100.00	204.00		200.00		200.00	-1.96	
249	空调	KFR-26GW/K(26556)D2-N5	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	1,800.00	72.00		50.00		50.00	-30.56	
250	空调	KFR-26GW/K(26556)D2-N5	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	1,800.00	72.00		50.00		50.00	-30.56	
251	空调	KFR-26GW/K(26556)D2-N5	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	1,800.00	72.00		50.00		50.00	-30.56	
252	打印机	HP5200N	惠普集团有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	9,700.00	388.00		500.00		500.00	28.87	
253	复印机	京瓷1648	京瓷美达办公设备（东莞）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	4,900.00	196.00		200.00		200.00	2.04	
254	电脑	M6000N	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
255	电脑	M6000N	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
256	电脑	M6000N	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
257	电脑	M6000N	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
258	电脑	M6000N	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
259	电脑	A6800R	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	5,390.00	215.60		200.00		200.00	-7.24	
260	电脑	A6800R	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	5,390.00	215.60		200.00		200.00	-7.24	
261	电脑	A6800R	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	5,390.00	215.60		200.00		200.00	-7.24	
262	电脑	A6800R	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	5,390.00	215.60		200.00		200.00	-7.24	
263	电脑	M6000N	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
264	电脑	M6600N	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
265	电脑	M6600N	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
266	交换机	H3C S3600-28TP-SI	华三通信技术有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	4,800.00	192.00		200.00		200.00	4.17	
267	集团电话	申瓯HJK-120S	申瓯通信设备有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	2,900.00	116.00		50.00		50.00	-56.90	
268	摄像机	X4500E	上海索尼电子有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-09	2009-09	在用	9,869.00	394.76		500.00		500.00	26.66	
269	传真机	318	松下电器（中国）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	2,010.00	80.40		50.00		50.00	-37.81	
270	三合一体机	佳能4150	佳能（中国）有限公司	台	1.00	滨海本部	2009-12	2009-12	在用	3,620.00	144.80		100.00		100.00	-30.94	
271	对讲机	8km距离	天津金元宝公司	台	1.00	滨海本部	2010-04	2010-04	在用	8,280.00	331.20		400.00		400.00	20.77	
272	佳能单反相机	500D	佳能（中国）有限公司	台	1.00	滨海本部	2010-04	2010-04	在用	9,100.00	364.00		500.00		500.00	37.36	
273	指纹考勤机	考勤机	天津金元宝公司	台	1.00	滨海本部	2010-04	2010-04	在用	2,300.00	92.00		50.00		50.00	-45.65	
274	复印机	HP2055DN	惠普集团有限公司	台	1.00	滨海本部	2010-08	2010-08	在用	3,418.80	136.75		100.00		100.00	-26.87	
275	电脑	A6000/21.5	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2010-08	2010-08	在用	5,127.35	205.09		200.00		200.00	-2.48	
276	电脑	M5390/20	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2010-08	2010-08	在用	4,016.24	160.65		200.00		200.00	24.49	
277	电脑	M7150/19LCD	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2010-10	2010-10	在用	4,272.65	170.91		200.00		200.00	17.02	
278	笔记本电脑	E40联想	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2010-12	2010-12	在用	4,786.32	114.91		200.00		200.00	74.05	
279	投影仪	SONY	索尼（中国）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-01	2011-01	在用	8,803.42	352.14		500.00		500.00	41.99	
280	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	3,589.75	143.59		100.00		100.00	-30.36	
281	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
282	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
283	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
284	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
285	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
286	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	3,589.73	143.59		100.00		100.00	-30.36	
287	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	3,589.71	143.59		100.00		100.00	-30.36	
288	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-05	2011-05	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
289	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-05	2011-05	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
290	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-05	2011-05	在用	3,589.75	143.59		100.00		100.00	-30.36	
291	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-05	2011-05	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
292	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-05	2011-05	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
293	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-05	2011-05	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
294	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-05	2011-05	在用	3,589.75	143.59		100.00		100.00	-30.36	
295	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-05	2011-05	在用	3,589.75	143.59		100.00		100.00	-30.36	
296	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
297	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
298	电脑	启天M7150	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-07	2011-07	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
299	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
300	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
301	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
302	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
303	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
304	可燃气体探测器	TC-B03	天津费加罗电子有限公司	台	1.00	滨海本部	2013-09	2013-09	在用	2,478.63	99.15		2,500.00	23.00	575.00	479.93	
305	可燃气体探测器	TC-B03	天津费加罗电子有限公司	台	1.00	滨海本部	2013-09	2013-09	在用	2,478.63	99.15		2,500.00	23.00	575.00	479.93	
306	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
307	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
308	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
309	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
310	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
311	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
312	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2013-12	2013-12	在用	3,589.77	143.59		100.00		100.00	-30.36	
313	联想电脑	笔记本	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2013-12	2013-12	在用	4,743.59	189.74		200.00		200.00	5.41	
314	彩色激光打印机	docuprint cp105b	富士施乐公司	台	1.00	滨海本部	2013-12	2013-12	在用	1,880.34	75.21		50.00		50.00	-33.52	
315	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-05	2014-05	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
316	联想台式电脑	联想Thinkcentre	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-05	2014-05	在用	5,085.47	203.42		200.00		200.00	-1.68	
317	打印机	BOISB-0405-06	惠普集团有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-05	2014-05	在用	1,880.34	75.21		50.00		50.00	-33.52	
318	打印机	LaserJet 5200n	惠普集团有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-05	2014-05	在用	10,384.62	415.38		500.00		500.00	20.37	
319	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-05	2014-05	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
320	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-05	2014-05	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
321	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-05	2014-05	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
322	京瓷复印机	2560	京瓷美达办公设备（东莞）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-05	2014-05	在用	11,258.15	450.33		13,300.00	15.00	1,995.00	343.01	
323	索尼电池	EX280设备配套	上海索尼电子有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-12	2014-12	在用	3,247.86	129.91		0.00	20.00	0.00	-100.00	在第329项中评估
324	三角架	EX280设备配套	上海索尼电子有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-12	2014-12	在用	1,025.64	41.03		0.00	20.00	0.00	-100.00	在第329项中评估
325	话筒	EX280设备配套	上海索尼电子有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-12	2014-12	在用	1,623.93	64.96		0.00	20.00	0.00	-100.00	在第329项中评估
326	摄像包	EX280设备配套	上海索尼电子有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-12	2014-12	在用	1,025.64	41.03		0.00	20.00	0.00	-100.00	在第329项中评估
327	补光灯	迪比科S90	上海索尼电子有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-12	2014-12	在用	820.51	32.82		0.00	20.00	0.00	-100.00	在第329项中评估
328	内存卡	SBS-64G1A SXS 64G	上海索尼电子有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-12	2014-12	在用	3,034.19	121.37		0.00	20.00	0.00	-100.00	在第329项中评估
329	摄像机	EX280,机器带广角	上海索尼电子有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-12	2014-12	在用	30,769.23	1,230.77		30,300.00	20.00	6,060.00	392.37	
330	空调（进项税转出）			台	1.00	滨海本部	2015-02	2015-02	在用	45,337.70	1,813.51		0.00	0.00	0.00	-100.00	非实物资产
331	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
332	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
333	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
334	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
335	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
336	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
337	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
338	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
339	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
340	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
341	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
342	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
343	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
344	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
345	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,820.56	152.82		100.00		100.00	-34.56	
346	厨房设备		天津市华裕厨房设备有限公司	套	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用				0.00	0.00	0.00		
346-1	绞肉切片一体机	银鹰400	天津市华裕厨房设备有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	4,700.85	188.03		5,000.00	26.00	1,300.00	591.36	
346-2	四层货架	1200*500*1800，304不锈钢	天津市华裕厨房设备有限公司	台	25.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	47,008.55	1,880.34		47,500.00	26.00	12,350.00	556.80	
346-3	电开水器	永邦 380V/9kw	天津市华裕厨房设备有限公司	台	2.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	4,273.50	170.94		4,400.00	26.00	1,144.00	569.24	
346-4	双头炒炉	1150*800*1800，304不锈钢	天津市华裕厨房设备有限公司	台	2.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	20,512.82	820.51		21,400.00	26.00	5,564.00	578.11	
346-5	大锅灶	1150*1150*800，304不锈钢	天津市华裕厨房设备有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	8,547.01	341.88		8,900.00	26.00	2,314.00	576.84	
346-6	双眼地汤炉	1200*750*550，304不锈钢	天津市华裕厨房设备有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	4,700.85	188.03		5,000.00	26.00	1,300.00	591.36	
346-7	电饼铛	380V/4.5kw	天津市华裕厨房设备有限公司	台	2.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,931.62	157.26		4,000.00	26.00	1,040.00	561.30	
346-8	三层烤箱	380V/19.5kw	天津市华裕厨房设备有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	8,119.66	324.79		8,500.00	26.00	2,210.00	580.45	
346-9	层架车	15层，304不锈钢	天津市华裕厨房设备有限公司	台	4.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	9,572.65	382.91		10,000.00	26.00	2,600.00	579.02	
346-10	和面机	银鹰HWT500	天津市华裕厨房设备有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	8,376.07	335.04		8,800.00	26.00	2,288.00	582.90	
346-11	揉面机	恒联MT320	天津市华裕厨房设备有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	8,119.66	324.79		8,500.00	26.00	2,210.00	580.45	
346-12	饸烙面机	380V/0.5KW 立式	天津市华裕厨房设备有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	3,760.68	150.43		3,900.00	26.00	1,014.00	574.08	
346-13	煮面炉	1000*600，380/12KW	天津市华裕厨房设备有限公司	台	2.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	9,914.53	396.58		10,400.00	26.00	2,704.00	581.83	
346-14	双门蒸箱（带屉）	304不锈钢蒸箱	天津市华裕厨房设备有限公司	台	4.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	44,444.44	1,777.78		46,400.00	26.00	12,064.00	578.60	
346-15	双面门调理台	1800*800*800，304不锈钢	天津市华裕厨房设备有限公司	台	5.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	29,059.83	1,162.39		30,500.00	26.00	7,930.00	582.21	
346-16	土豆去皮机	恒联PP15	天津市华裕厨房设备有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	4,957.26	198.29		5,200.00	26.00	1,352.00	581.83	
346-17	五格保温饭台	1800*800*700，304不锈钢	天津市华裕厨房设备有限公司	台	3.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	16,666.67	666.67		17,400.00	26.00	4,524.00	578.60	
346-18	双层工作台	800*700*800，304不锈钢	天津市华裕厨房设备有限公司	台	4.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	5,128.21	205.13		5,200.00	26.00	1,352.00	559.10	
346-19	收残台（带车）	304不锈钢收残	天津市华裕厨房设备有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	6,410.26	256.41		6,700.00	26.00	1,742.00	579.38	
346-20	收银台	1200*700*800，304不锈钢	天津市华裕厨房设备有限公司	台	6.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	8,205.13	328.21		8,400.00	26.00	2,184.00	565.44	
346-21	厨房用具	碗碟等	天津市华裕厨房设备有限公司	套	1.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	87,450.43	3,498.02		91,500.00	26.00	23,790.00	580.10	
346-22	隔离带	金属链	天津市华裕厨房设备有限公司	个	40.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	5,128.21	205.13		8,000.00	26.00	2,080.00	914.00	
346-23	菜品展示柜	600*600*1800	天津市华裕厨房设备有限公司	台	2.00	滨海本部	2015-06	2015-06	在用	4,871.81	194.87		5,200.00	26.00	1,352.00	593.79	
347	联想电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-10	2015-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
348	联想电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-10	2015-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
349	火花光谱仪	Labspark 1000	钢研纳克检测技术有限公司	台	1.00	滨海本部	2015-12	2015-12	在用	254,700.84	10,188.03		263,500.00	46.00	121,210.00	1089.73	
350	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	2.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	7,572.64	302.91		200.00		200.00	-33.97	
351	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	3.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	11,358.96	454.36		300.00		300.00	-33.97	
352	打印机	MFC-7470D	兄弟（中国）商业有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	1,709.40	68.38		1,800.00	15.00	270.00	294.85	
353	传真机	FAX-2890	兄弟（中国）商业有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	1,324.79	52.99		1,400.00	15.00	210.00	296.30	
354	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
355	笔记本电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
356	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	4.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	15,145.28	605.81		400.00		400.00	-33.97	
357	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
358	笔记本电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
359	联想电脑	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.36	153.85		50.00		50.00	-67.50	
360	排风系统	15KW	天津市铭一厨具有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-12	2016-12	在用	61,598.29	10,348.54		64,600.00	27.00	17,442.00	68.55	
361	太阳能系统	1500W	天津市铭一厨具有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-12	2016-12	在用	38,829.06	6,523.34		40,700.00	27.00	10,989.00	68.46	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
362	电开水器	12KW	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-12	2016-12	在用	16,581.20	2,785.63		17,400.00	45.00	7,830.00	181.09	
363	电饼铛	800*800*800	天津市铭一厨具有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-12	2016-12	在用	4,102.56	689.24		4,300.00	45.00	1,935.00	180.74	
364	双炒单温灶	1800*1000*800	天津市铭一厨具有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-12	2016-12	在用	15,641.03	2,627.65		16,400.00	45.00	7,380.00	180.86	
365	电视	LED32F2000E	康佳集团股份有限公司	台	98.00	滨海本部	2018-12	2018-12	在用	136,529.96	75,364.53		127,400.00	70.00	89,180.00	18.33	
366	联想台式电脑	M6180T	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-07	2014-07	在用	1,825.98	312.10		50.00		50.00	-83.98	
367	计算机	启天M7180	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-07	2014-07	在用	1,973.00	79.01		50.00		50.00	-36.72	
368	联想电脑	启天M４５００	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
369	打印机	3150CDN	兄弟（中国）商业有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	2,222.22	88.89		2,500.00	15.00	375.00	321.87	
370	电脑	M5390/21	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2010-08	2010-08	在用	4,016.24	160.65		200.00		200.00	24.49	
371	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2011-03	2011-03	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
372	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
373	佳能打印机	佳能2002G	佳能（中国）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-10	2014-10	在用	4,700.85	188.03		200.00		200.00	6.37	
374	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
375	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
376	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
377	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
378	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
379	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
380	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
381	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
382	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
383	电脑	M8500T	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	5,521.37	220.85		200.00		200.00	-9.44	
384	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
385	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
386	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
387	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
388	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
389	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
390	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
391	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
392	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
393	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
394	电脑	启天M４５００	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
395	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
396	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
397	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海本部	2021-02	2021-02	在用	3,786.32	151.46		3,900.00	96.00	3,744.00	2371.94	
电子设备合计										2,459,433.41	185,947.65	0.00	1,317,850.00		451,618.00	142.87	
减：电子设备减值准备											0.00						
电子设备净额										2,459,433.41	185,947.65		1,317,850.00		451,618.00	142.87	

被评估单位填表人：雷效仙

评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

在建工程评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-9

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-7-1	在建工程—土建工程	141,221,809.78	117,316,976.87	-23,904,832.91	-16.93
4-7-2	在建工程—设备安装工程	8,960,479.18	7,482,707.13	-1,477,772.05	-16.49
4-7-3	待摊投资	0.00	0.00	0.00	
4-7-4	工程物资	0.00	0.00	0.00	
在建工程合计		150,182,288.96	124,799,684.00	-25,382,604.96	-16.90
减：在建工程减值准备		0.00			
在建工程净额		150,182,288.96	124,799,684.00	-25,382,604.96	-16.90

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏 郝子皓

填表日期：2021年5月10日

在建工程—土建工程评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-9-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	项目名称	结构	建筑面积/容积（㎡/m³）	开工日期	预计完工日期	形象进度	付款比例	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增值率%	备注
1	海洋工程大型施工装备研制项目	钢结构	29637.33	2019-09	2021-12	6.57%	6.57%	6,745,393.58		6,745,393.58	0.00	暂时停工
2	海洋工程大型施工装备研制项目-上庄厂房钢结构及附属设施	钢结构	2154.24t		2003-12			45,447,232.91		21,542,400.00	-52.60	厂房拆除钢材再利用
3	研发大楼	混凝土框架	15000.00					70,308,268.53		70,308,268.53	0.00	预付工程款
4	待摊费用	资金成本						18,720,914.76		18,720,914.76	0.00	
在建工程－土建工程合计								141,221,809.78	0.00	117,316,976.87	-16.93	
减：在建土建工程减值准备								0.00				
在建工程－土建工程净额								141,221,809.78		117,316,976.87	-16.93	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

在建工程—设备安装工程评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-9-2

肆)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	数量	计量单位	生产厂家	开工日期	预计完工日期	合同(概算)金额	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值率%	备注
									设备费	合计		设备费	合计		
1	卧式带锯床	GB4250	1.00	台	锯力煌锯床	2013-12	完工已验收	58,376.07	58,376.07	58,376.07		29,888.00	29,888.00	-48.80	
2	φ30万向摇臂钻床	中捷Z3732*8	1.00	台	沈阳中捷机床有限公司	2013-12	完工已验收	25,641.03	25,641.03	25,641.03		15,040.00	15,040.00	-41.34	
3	大型卷板机设备采购项目	φ260x3500	1.00	台	华鲁锻压机床有限公司	2021-02	2021-07	13,400,000.00	3,557,522.13	3,557,522.13		3,557,522.13	3,557,522.13	0.00	
4	桥式起重机10T	10t-22.5m	1.00	台	杰起（上海）起重设备有限公司	2009-12	2009-12		194,833.54	194,833.54		191,748.00	191,748.00	-1.58	
5	起重机10T	10t-22.5m	1.00	台	河南卫华起重机械有限公司	2004-12	2004-12		11,185.42	11,185.42		3,585.00	3,585.00	-67.95	
6	单梁起重机10T	10t-22.5m	1.00	台	河南卫华起重机械有限公司	2009-12	2009-12		32,407.42	32,407.42		30,818.00	30,818.00	-4.90	
7	核电厂房行车30T	30/5t-23m	1.00	台	太原重工股份有限公司	2011-12	2011-12		392,079.63	392,079.63		307,328.00	307,328.00	-21.62	
8	桥式起重机30T	30/5t-22.5m	1.00	台	太原重工股份有限公司	2007-12	2007-12		164,303.39	164,303.39		141,129.00	141,129.00	-14.10	
9	桥式起重机	20/5t-22.5m	1.00	台	太原重工股份有限公司	2008-12	2008-12	4,223,339.95	126,184.92	126,184.92		128,073.00	128,073.00	1.50	
10	电动双梁桥式起重机	50/10t-22.5m	1.00	台	杰起（上海）起重设备有限公司	2014-12	2014-12		1,036,444.56	1,036,444.56		652,015.00	652,015.00	-37.09	
11	电动双梁桥式起重机	50/10t-22.5m	1.00	台	杰起（上海）起重设备有限公司	2014-12	2014-12		1,036,444.56	1,036,444.56		652,015.00	652,015.00	-37.09	
12	桥式起重机	20/5t-22.5m	1.00	台	太原重工股份有限公司	2008-12	2008-12		126,184.92	126,184.92		128,073.00	128,073.00	1.50	
13	桥式起重机30T	30/5t-22.5m	1.00	台	太原重工股份有限公司	2007-12	2007-12		164,303.39	164,303.39		141,129.00	141,129.00	-14.10	
14	电动双梁桥式起重机	30/10t-22.5m	1.00	台	杰起（上海）起重设备有限公司	2014-12	2014-12		754,948.09	754,948.09		552,695.00	552,695.00	-26.79	
15	桥式起重机	10t-22.5m	1.00	台	河南省矿山起重机有限公司	2008-12	2008-12		184,020.11	184,020.11		166,518.00	166,518.00	-9.51	
16	ZG25铸钢平台	2000*6000*300	12.00	块	河北利升量具有限公司	2013-09	完工已验收	1,095,600.00	1,095,600.00	1,095,600.00		785,131.00	785,131.00	-28.34	
在建工程－设备在建工程合计										8,960,479.18	0.00		7,482,707.13	-16.49	
减：在建设备安装工程减值准备										0.00					
在建工程－设备在建工程净额										8,960,479.18			7,482,707.13	-16.49	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

无形资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%
4-13-1	无形资产-土地使用权	483,084,261.18	0.00	521,697,519.51	38,613,258.33	7.99
4-13-2	无形资产-矿业权	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-13-3	无形资产-其他无形资产	0.00	0.00	155,100,500.00	155,100,500.00	
无形资产合计		483,084,261.18	0.00	676,798,019.51	193,713,758.33	40.10
其中：土地使用权		483,084,261.18		521,697,519.51		
减：无形资产减值准备		0.00				
无形资产净额		483,084,261.18		676,798,019.51	193,713,758.33	40.10

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

无形资产—土地使用权评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	证载权利人	土地权证编号	宗地名称	土地位置	是否空地	取得日期	终止日期	用地性质	他项权利	土地用途	准用年限	面积(㎡)	原始入账价值	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增值率%	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	房地证津字第107051200154号	宗地1	塘沽区渤海五十路以东,辽河中道以南	否	2010-03	2060-03	出让	无	工业用地	50.00	308,796.60	49,540,000.00	38,476,066.67		169,838,100.00	28.08	宗地1出让金
2			宗地2										116,600,000.00	94,130,208.33				宗地2出让金
3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	房地证津字第150051300008号	宗地3	滨海新区临港经济区二港池以西	否	2012-12	2062-12	出让	无	工业用地	50.00	175,456.70	113,700,000.00	94,560,500.00		96,676,600.00	2.24	宗地3出让金
4	太重(天津)滨海重型机械有限公司	房地证津字第150051500057号	宗地4	滨海新区临港经济区渤海五十路以东，渭河南道以北	否	2015-10	2065-07	出让	无	工业用地	50.00	415,288.90	268,700,000.00	238,695,166.67		237,960,500.00	-0.31	宗地4出让金
5	太重(天津)滨海重型机械有限公司	房地证津字第107051200154号	宗地1	塘沽区渤海五十路以东,辽河中道以南	否	2010-03	2060-03	出让	无	工业用地	50.00	308,796.60	2,071,460.00	1,608,833.93		1,608,833.93	0.00	宗地1其他费用
6			宗地2										4,255,900.00	3,449,653.75		3,449,653.75	0.00	宗地2其他费用
7	太重(天津)滨海重型机械有限公司	房地证津字第150051300008号	宗地3	滨海新区临港经济区二港池以西	否	2012-12	2062-12	出让	无	工业用地	50.00	175,456.70	4,150,050.00	3,451,458.25		3,451,458.25	0.00	宗地3其他费用
8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	房地证津字第150051500057号	宗地4	滨海新区临港经济区渤海五十路以东，渭河南道以北	否	2015-10	2065-07	出让	无	工业用地	50.00	415,288.90	9,807,550.00	8,712,373.58		8,712,373.58	0.00	宗地4其他费用
无形-土地合计													568,824,960.00	483,084,261.18	0.00	521,697,519.51	7.99	
减：无形-土地减值准备														0.00				
无形-土地净额														483,084,261.18		521,697,519.51	7.99	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敬

填表日期：2021年5月10日

无形资产—其他无形资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13-3

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	权证编号	证载权利人	取得/申请日期	法定/预计使用年限	尚可使用年限	原始入账价值	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	一种滑块式旋锁装置	实用新型	ZL202020127197.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-01	10.00	9.68							取得日期
2	机械加工用废料回收处理装置	实用新型	ZL202020486468.7	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-12	10.00	9.60							取得日期
3	用于装配液压打桩锤悬挂缓冲装置的辅助装置	实用新型	ZL201922474816.9	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-10	10.00	9.49							取得日期
4	电机驱动式管内喷涂设备	实用新型	ZL201922250173.X	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-10	10.00	9.49							取得日期
5	辊轴拆卸装置	实用新型	ZL201922321910.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-09	10.00	9.41							取得日期
6	龙门起重机机器房	实用新型	ZL201922151043.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-08	10.00	9.31							取得日期
7	超长喇叭口型嘴	实用新型	ZL201922151313.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-08	10.00	9.31							取得日期
8	换热管端部钻孔工装	实用新型	ZL201920948344.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-04	10.00	8.98							取得日期
9	用于对换热管进行打孔的装置	实用新型	ZL201920769598.9	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-03	10.00	8.89							取得日期
10	换热管胀接拉脱试验工装	实用新型	ZL201920942915.2	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-01	10.00	8.73							取得日期
11	一种用于高压煤气化的新型炉篦	实用新型	ZL201821136791.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-03	10.00	7.83							取得日期
12	一种自动排屑冷却钻头锥柄	实用新型	ZL201820933138.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-02	10.00	7.79							取得日期
13	一种镗铣床用模块化刀杆	实用新型	ZL201820934006.X	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-01	10.00	7.73							取得日期
14	一种重型车床加工深孔用补偿刀杆	实用新型	ZL201820932002.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-01	10.00	7.69							取得日期
15	起重机防碰撞装置	实用新型	ZL201820807089.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-12	10.00	7.66							取得日期
16	线缆收放装置	实用新型	ZL201721132571.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-08	10.00	7.33							取得日期
17	一种炉篦用防偏心自润滑轴承	实用新型	ZL201721262020.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-04	10.00	6.97							取得日期
18	用于水上平台之间的人员输送装置	实用新型	ZL201721042443.2	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2018-03	10.00	6.88							取得日期
19	一种吊运超重工件的抬梁装置	实用新型	ZL201720477886.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-12	10.00	6.64							取得日期
20	一种卧式挤压机清理废料的套筒	实用新型	ZL201720479251.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-12	10.00	6.64							取得日期
21	型材锯切转运系统	实用新型	ZL201620926001.3	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2017-07	10.00	6.21							取得日期
22	一种采用GPS的岸桥控制系统	实用新型	ZL201620920540.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-02	10.00	5.78							取得日期
23	海上运维艇	实用新型	ZL201620914622.X	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-01	10.00	5.72							取得日期
24	一种起重机拉杆装置	实用新型	ZL201620572934.7	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-01	10.00	5.70							取得日期
25	取料控制装置及具有该取料控制装置的取料机构	实用新型	ZL201620561525.7	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-01	10.00	5.68							取得日期
26	人孔盖、具有该人孔盖的船舶及海工平台	实用新型	ZL201620836520.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-01	10.00	5.68							取得日期
27	给料系统	实用新型	ZL201620566714.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2016-12	10.00	5.60							取得日期
28	带斗门座式起重机	实用新型	ZL201620695605.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2016-11	10.00	5.58							取得日期
29	用于挤压筒更换的升降装置	实用新型	ZL201620685336.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2016-11	10.00	5.58							取得日期
30	小车式钢丝绳出绳罩及门座起重机	实用新型	ZL201620563097.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2016-11	10.00	5.58							取得日期
31	一种用于高压煤气化的加煤装置	实用新型	ZL201620674908.5	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2016-11	10.00	5.58							取得日期
32	一种起重机卷筒装置	实用新型	ZL201620570565.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2016-11	10.00	5.55							取得日期
33	燃烧臂及海上作业平台	实用新型	ZL201620569106.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2016-11	10.00	5.55							取得日期
34	RTG起重机及其行走机构	实用新型	ZL201620176900.6	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2016-08	10.00	5.26							取得日期
35	滑轮组	实用新型	ZL201520920612.2	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2015-11	10.00	4.55							取得日期
36	卸船机后大梁的连接结构	实用新型	ZL201520922572.5	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2016-06	10.00	5.12							取得日期
37	自升式钻井平台锁紧装置无线控制系统	实用新型	ZL201520892342.9	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2016-06	10.00	5.08							取得日期
38	一种轮胎式集装箱门式起重机轮胎保护装置	实用新型	ZL201520757239.3	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2016-03	10.00	4.85							取得日期
39	一种重载节能起升装置	实用新型	ZL201420611217.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2015-04	10.00	3.93							取得日期
40	拉杆连接装置及岸桥拉杆系统	实用新型	ZL201420611063.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2015-03	10.00	3.88							取得日期
41	一种轨道接头	实用新型	ZL201420609341.4	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2015-03	10.00	3.88							取得日期
42	起重机及其固定结构	实用新型	ZL201420610844.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2015-03	10.00	3.88							取得日期
43	三角桁架式连续变截面弦杆起重臂	实用新型	ZL201320689559.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2014-05	10.00	3.01							取得日期
44	一种起重机俯仰机构	实用新型	ZL201320558296.X	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2014-02	10.00	2.80							取得日期
45	折臂起重机头部缠绕装置	实用新型	ZL201320538386.2	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2014-02	10.00	2.80							取得日期
46	一种用于双层缠绕钢丝绳的挡圈	实用新型	ZL201320557929.5	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2014-02	10.00	2.80							取得日期
47	自动加料小车	发明专利	ZL201910499044.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-03	20.00	19.90							取得日期
48	具有内径调整装置的桩套筒	发明专利	ZL201911362625.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-03	20.00	19.85							取得日期
49	石墨电极自动打号装置	发明专利	ZL201911178932.4	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-03	20.00	19.84							取得日期
50	桩顶钻机钻具	发明专利	ZL201811566240.2	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-01	20.00	19.74							取得日期
51	气化炉和气化系统	发明专利	ZL201710928301.4	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-12	20.00	19.65							取得日期
52	液压打桩锤上锤体与下锤体安装装置及其使用方法	发明专利	ZL201811570835.5	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2020-12	20.00	19.61							取得日期
53	物料除湿斗轮机及物料除湿方法	发明专利	ZL201810564539.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-12	20.00	19.60							取得日期
54	用于张力矫直机的机内托辊装置	发明专利	ZL201910484730.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-10	20.00	19.50							取得日期
55	炭素挤压机压头加热装置	发明专利	ZL201811100751.5	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2020-09	20.00	19.41							取得日期
56	夹钳式清污机	发明专利	ZL201911387792.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-09	20.00	19.37							取得日期
57	集装箱起重机	发明专利	ZL201610134169.5	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-08	20.00	19.27							取得日期
58	炭素挤压机料室	发明专利	ZL201811065660.2	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-07	20.00	19.20							取得日期
59	用于大型轻合金挤压制品中断锯切的压料装置及压料方法	发明专利	ZL201811623390.2	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-07	20.00	19.18							取得日期
60	浮力式单点系泊系统	发明专利	ZL201810433336.5	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-04	20.00	18.95							取得日期
61	波浪能发电装置及波浪能发电系统	发明专利	ZL201711216697.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-03	20.00	18.88							取得日期
62	斗轮机及其斗轮机构	发明专利	ZL201710771023.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-03	20.00	18.88							取得日期
63	卸料设备及物料筛分装置	发明专利	ZL201710201189.4	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2020-02	20.00	18.83							取得日期
64	飞灰处理系统	发明专利	ZL201710977966.4	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-12	20.00	18.60							取得日期
65	限位装置及挤压机	发明专利	ZL201710775920.4	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2019-11	20.00	18.54							取得日期
66	群挖钻机及水下群挖钻机系统	发明专利	ZL201810469633.5	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-09	20.00	18.39							取得日期
67	海水提升泵塔及海上平台	发明专利	ZL201711464689.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-07	20.00	18.18							取得日期

无形资产—其他无形资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13-3

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	权证编号	证载权利人	取得/申请日期	法定/预计使用年限	尚可使用年限	原始入账价值	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%	备注
68	卧式挤压机柱塞缸及其柱塞导滑系统	发明专利	ZL201710509346.8	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2019-05	20.00	18.08							取得日期
69	格栅安装装置及格栅安装结构	发明专利	ZL201710685423.5	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-05	20.00	18.04							取得日期
70	短行程前上料挤压机的供锭系统	发明专利	ZL201711313690.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-04	20.00	17.92							取得日期
71	挡风门及料斗	发明专利	ZL201610137157.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-03	20.00	17.87							取得日期
72	圆形料场顶堆侧取料机的堆料回转机构控制方法	发明专利	ZL201510958026.1	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2018-12	20.00	17.64							取得日期
73	海上风电机组用运输安装平台	发明专利	ZL201610621484.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-11	20.00	17.56							取得日期
74	一种抓锭机械手及其夹钳装置	发明专利	ZL201610788261.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-11	20.00	17.56							取得日期
75	扩孔设备及扩孔工艺	发明专利	ZL201611251503.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-11	20.00	17.54							取得日期
76	起重设备及起重设备的进出绳装置	发明专利	ZL201610408735.7	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-09	20.00	17.41							取得日期
77	卸船机及卸船机的司机室保护机构	发明专利	ZL201610514526.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-09	20.00	17.40							取得日期
78	一种电缆拖令装置	发明专利	ZL201510625939.1	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2018-08	20.00	17.29							取得日期
79	连接装置以及设备固定方法	发明专利	ZL201510957904.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-05	20.00	17.03							取得日期
80	刮板输送机及堆取料机	发明专利	ZL201510975470.4	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2018-04	20.00	16.98							取得日期
81	运装船及其使用方法	发明专利	ZL201610623240.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-04	20.00	16.95							取得日期
82	海上风电运维支持平台	发明专利	ZL201610621916.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-03	20.00	16.87							取得日期
83	海上风电整机运输安装方法	发明专利	ZL201610623263.7	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-02	20.00	16.78				155,100,500.00			取得日期
84	卧式挤压机及其顶料装置	发明专利	ZL201610519289.7	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-02	20.00	16.76							取得日期
85	铝型材在线水冷淬火装置及铝型材生产线	发明专利	ZL201610623238.9	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-02	20.00	16.76							取得日期
86	起重设备及起重设备的防风锚固装置	发明专利	ZL201610699670.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-12	20.00	16.62							取得日期
87	轨道式集装箱门式起重机	发明专利	ZL201610136204.7	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2017-11	20.00	16.58							取得日期
88	挤压机的固定挤压垫装卸设备	发明专利	ZL201610514527.5	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-11	20.00	16.57							取得日期
89	一种对中夹持装置	发明专利	ZL201510970542.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-08	20.00	16.27							取得日期
90	打桩船及其打桩锤缆管跟随放线装置	发明专利	ZL201410563400.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-04	20.00	15.97							取得日期
91	斗轮堆取料机	发明专利	ZL201410847898.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2017-01	20.00	15.74							取得日期
92	可旋转导向滑轮装置	发明专利	ZL201410563564.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2016-09	20.00	15.35							取得日期
93	变速箱及其轴端高压防渗漏装置	发明专利	ZL201310415390.4	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2016-08	20.00	15.28							取得日期
94	液压打桩锤的变角抱锤装置	发明专利	ZL201310394567.7	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2016-04	20.00	14.93							取得日期
95	一种深水液压打桩锤	发明专利	ZL201410128490.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2016-01	20.00	14.72							取得日期
96	一种深水液压打桩锤及其动力装置	发明专利	ZL201410128489.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2015-12	20.00	14.66							取得日期
97	一种水陆两栖步进装置及平台	发明专利	ZL201310336062.5	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2015-12	20.00	14.59							取得日期
98	多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台	发明专利	ZL201310394489.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2015-10	20.00	14.47							取得日期
99	深水液压打桩锤试验装置	发明专利	ZL201310409011.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2015-09	20.00	14.34							取得日期
100	一种挤压筒锁紧装置	发明专利	ZL201511031409.0	太原重工股份有限公司	2018-09	20.00	17.41							取得日期
101	立式挤压机	发明专利	ZL201410433416.2	太原重工股份有限公司	2017-04	20.00	15.97							取得日期
102	冷却装置	发明专利	ZL201510035724.4	太原重工股份有限公司	2017-03	20.00	15.87							取得日期
103	挤压筒清理装置及挤压机	发明专利	ZL201510035350.6	太原重工股份有限公司	2017-01	20.00	15.70							取得日期
104	一种自动化加料槽	发明专利	ZL201410130632.X	太原重工股份有限公司	2017-01	20.00	15.70							取得日期
105	变速箱低压防渗漏装置	发明专利	ZL201310240676.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2016-02	20.00	14.78							取得日期
106	可调传动间隙的检测装置及传动间隙调整机构	发明专利	ZL201410130630.0	太原重工股份有限公司	2017-02	20.00	15.79							取得日期
107	一种单桩腿自升式钻井平台	发明专利	ZL201410188033.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司	2015-12	20.00	14.66							取得日期
108	钛电极压机浮动压制装置以及压制钛电极块的方法	发明专利	202011422635.2	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-12	20.00	19.61							申请日期
109	液压打桩机控制方法及系统	发明专利	202011499068.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-12	20.00	19.63							申请日期
110	铸件异形面孔的加工方法及铸件	发明专利	202011499088.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-12	20.00	19.63							申请日期
111	挤压生产线用牵引装置	发明专利	202011380437.4	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-12	20.00	19.59							申请日期
112	液压打桩锤锤体倾斜测量及显示装置	发明专利	202011352876.4	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-11	20.00	19.58							申请日期
113	单点系泊系统的液滑环	发明专利	202011291308.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-11	20.00	19.55							申请日期
114	碳素挤压机同步剪切装置及同步剪切方法	发明专利	202010750410.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-07	20.00	19.25							申请日期
115	挤压机供锭装置及供锭方法	发明专利	202010830885.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-08	20.00	19.30							申请日期
116	反向挤压机模轴组件及其拆装方法	发明专利	202010831591.2	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-08	20.00	19.30							申请日期
117	用于拉伸矫直机的四杆式托辊装置	发明专利	202010689572.0	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-07	20.00	19.21							申请日期
118	自调节斜梯及具有自调节斜梯的堆取料机	发明专利	202010702386.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-07	20.00	19.22							申请日期
119	用于铝挤压机供锭器的主行程传动装置以及供锭器	发明专利	202010673073.2	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2020-07	20.00	19.21							申请日期
120	伸缩落料装置	发明专利	202010715394.4	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-07	20.00	19.23							申请日期
121	起重机臂架及其使用方法	发明专利	202010564970.X	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2020-06	20.00	19.14							申请日期
122	液压打桩锤提升高度测量装置及方法	发明专利	202010564501.8	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2020-06	20.00	19.14							申请日期
123	液压打桩锤的传感器安装结构和安装方法	发明专利	202010564852.9	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2020-06	20.00	19.14							申请日期
124	用于型材挤压线的随动锯装置	发明专利	202010527714.3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-06	20.00	19.12							申请日期
125	用于型材随动锯装置的移动式锯屑罩	发明专利	202010527720.9	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-06	20.00	19.12							申请日期
126	用于铝挤压拉直机的钳口及包括钳口的拉直机	发明专利	201911335596.X	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2019-12	20.00	18.65							申请日期
127	大型液压打桩锤试验台	发明专利	201911375029.7	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-12	20.00	18.66							申请日期
128	前上料挤压机的供锭系统及方法	发明专利	201911333526.0	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2019-12	20.00	18.65							申请日期
129	大型薄壁双层筒深孔加工装置及其加工方法	发明专利	201911335085.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-12	20.00	18.65							申请日期
130	炭素挤压机的废料清运装置及方法	发明专利	201911093699.X	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-11	20.00	18.53							申请日期
131	集成式液压打桩锤用蓄能器装置	发明专利	201911361777.X	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2019-12	20.00	18.65							申请日期
132	起重机运行机构及其使用方法	发明专利	201911408581.1	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2019-12	20.00	18.67							申请日期
133	用于反向挤压机的自胀型模具及其装配方法	发明专利	201911125328.5	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-11	20.00	18.55							申请日期
134	反向挤压机及其限程装置	发明专利	201910948941.0	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2019-10	20.00	18.44							申请日期

无形资产—其他无形资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13-3

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	权证编号	证载权利人	取得/申请日期	法定/预计使用年限	尚可使用年限	原始入账价值	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%	备注
135	门式起重机	发明专利	201911387708.6	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-12	20.00	18.67							申请日期
136	用于挤压机的供锭装置	发明专利	201911042610.7	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-10	20.00	18.50							申请日期
137	堆取料机	发明专利	201910548476.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-06	20.00	18.15							申请日期
138	回转溜煤阀及溜煤管	发明专利	201910427671.9	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-05	20.00	18.06							申请日期
139	海上风电平台	发明专利	201910404759.9	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-05	20.00	18.04							申请日期
140	炭素挤压机零部件加热系统	发明专利	201810986079.8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-08	20.00	17.33							申请日期
141	海洋平台下水装置及方法	发明专利	201810387380.7	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2018-04	20.00	16.99							申请日期
142	抱桩器的自动对中控制系统和控制方法	发明专利	201711395008.2	太重(天津)重型装备科技开发有限公司	2017-12	20.00	16.64							申请日期
143	起升装置及具有该起升装置的起重机	发明专利	20161062514.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2016-07	20.00	15.24							申请日期
144	自动挂脱装置及其使用方法	发明专利	201911342089.9	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-12	20.00	18.65							申请日期
145	铝合金表面涂装前的表面处理方法	发明专利	202011515844.1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2020-12	20.00	19.64							申请日期
146	压缩柱加工技术开发	非专利技术			2016-12	10.00								锻压分公司
147	中小型单动短行程铝挤压机技术开发	非专利技术			2016-12	10.00								锻压分公司
148	双动正反向铝挤压技术开发	非专利技术			2016-12	10.00								锻压分公司
149	双动短行程铝挤压技术开发	非专利技术			2016-12	10.00								锻压分公司
150	双动反向铜挤压技术开发	非专利技术			2016-12	10.00								锻压分公司
151	N轻量化模锻压机成套技术开发	非专利技术			2016-12	10.00								锻压分公司
152	电极油压机优化成套技术开发	非专利技术			2016-12	10.00								锻压分公司
153	单动反向铝挤压技术开发	非专利技术			2017-12	10.00								锻压分公司
154	小型单动短行程后上料铝挤压技术开发	非专利技术			2017-12	10.00								锻压分公司
155	汽车轮毂压机生产线设备技术开发	非专利技术			2018-12	10.00								锻压分公司
156	管束干燥机的研制	非专利技术			2017-12	10.00								煤化工分公司
157	5m大规模碎煤加压气化炉研制	非专利技术			2017-12	10.00								煤化工分公司
158	浙石化4000万吨年炼化项目塔器制造工艺研究	非专利技术			2021-01	10.00								煤化工分公司
159	低温多效蒸馏海水淡化装置的开发	非专利技术			2021-01	10.00								煤化工分公司
160	液压打桩锤试验台及基础技术开发	非专利技术			2018-12	10.00								海工分公司
161	海洋工程技术装备结构建造工艺技术开发	非专利技术			2018-07	10.00								海工分公司
162	海洋工程技术装备焊评工艺技术开发	非专利技术			2018-07	10.00								海工分公司
163	海洋工程技术装备调试技术开发	非专利技术			2018-07	10.00								海工分公司
164	海洋工程技术装备下水工艺技术开发	非专利技术			2018-07	10.00								海工分公司
165	中型系列打桩锤技术开发	非专利技术			2021-01	10.00								海工分公司
无形-其他合计								0.00	0.00	0.00	155,100,500.00	155,100,500.00		
减：无形-其他减值准备									0.00					
无形-其他净额									0.00		155,100,500.00	155,100,500.00		

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

递延所得税资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-17

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	内容或名称	发生日期	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	应收账款坏账	2021-04	7,359,804.41	7,359,804.41	0.00	0.00	
2	其他应收款坏账	2021-04	6,757,978.97	6,757,978.97	0.00	0.00	
3	合同资产减值准备	2021-04	407,582.96	407,582.96	0.00	0.00	
4	应收票据减值准备	2021-04	3,009.29	3,009.29	0.00	0.00	
合　　计			14,528,375.63	14,528,375.63	0.00	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

流动负债评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
5-1	短期借款	-1,446,547,316.67	-1,446,547,316.67	0.00	0.00
5-2	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-3	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-4	应付票据	367,952,330.97	367,952,330.97	0.00	0.00
5-5	应付账款	24,155,043.73	24,155,043.73	0.00	0.00
5-6	预收款项	0.00	0.00	0.00	
5-7	合同负债	0.00	0.00	0.00	
5-8	应付职工薪酬	2,949,134.90	2,949,134.90	0.00	0.00
5-9	应交税费	38,349,680.27	38,349,680.27	0.00	0.00
5-10	其他应付款	1,511,463,280.66	1,511,463,280.66	0.00	0.00
5-11	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
5-12	一年内到期的非流动负债	406,114,093.91	406,114,093.91	0.00	0.00
5-13	其他流动负债	0.00	0.00	0.00	
流动负债合计		904,436,247.77	904,436,247.77	0.00	0.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

短期借款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	放款银行（或机构）名称	借款方式	发生日期	到期日	月利率%	币种	账面价值	评估价值	备注
1	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	保证借款	2020-12-21	2021-12-17	0.40	人民币	30,000,000.00	30,000,000.00	
2	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	保证借款	2021-03-31	2022-03-30	0.40	人民币	70,000,000.00	70,000,000.00	
3	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	信用借款	2020-07-31	2021-07-31	0.37	人民币	100,000,000.00	100,000,000.00	
4	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	信用借款	2021-02-10	2022-02-10	0.41	人民币	130,000,000.00	130,000,000.00	
5	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	信用借款	2021-04-15	2022-04-15	0.41	人民币	100,000,000.00	100,000,000.00	
6	天津银行股份有限公司滨海分行	保证借款	2020-08-21	2021-08-17	0.45	人民币	200,000,000.00	200,000,000.00	
7	天津银行股份有限公司滨海分行	保证借款	2020-09-04	2021-08-26	0.45	人民币	100,000,000.00	100,000,000.00	
8	天津银行股份有限公司滨海分行	质押借款	2020-08-19	2021-08-18	0.32	人民币	245,000,000.00	245,000,000.00	
9	上海银行股份有限公司天津滨海支行	信用借款	2020-12-28	2021-12-27	0.44	人民币	10,000,000.00	10,000,000.00	
10	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	利息	2020-12-21	2021-12-17	0.40	人民币	35,887.50	35,887.50	
11	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	利息	2021-03-31	2022-03-30	0.40	人民币	83,737.50	83,737.50	
12	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	利息	2020-07-31	2021-07-31	0.37	人民币	110,925.00	110,925.00	
13	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	利息	2021-02-10	2022-02-10	0.41	人民币	158,340.00	158,340.00	
14	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	利息	2021-04-15	2022-04-15	0.41	人民币	121,800.00	121,800.00	
15	天津银行股份有限公司滨海分行	利息	2020-08-21	2021-08-17	0.45	人民币	268,000.00	268,000.00	
16	天津银行股份有限公司滨海分行	利息	2020-09-04	2021-08-26	0.45	人民币	134,000.00	134,000.00	
17	天津银行股份有限公司滨海分行	利息	2020-08-19	2021-08-18	0.32	人民币	235,812.50	235,812.50	
18	上海银行股份有限公司天津滨海支行	利息	2020-12-28	2021-12-27	0.44	人民币	13,062.50	13,062.50	
19	锻压分公司	内部借款	2014-04	无	0.54	人民币	-169,500,000.00	-169,500,000.00	
20	港机分公司	内部借款	2020-04	无	0.54	人民币	-64,000,000.00	-64,000,000.00	
21	海装分公司	内部借款	2020-04	无	0.54	人民币	-2,011,463,815.02	-2,011,463,815.02	
22	技术中心	内部借款	2017-05	无	0.54	人民币	-7,300,000.00	-7,300,000.00	
23	煤化工分公司	内部借款	2020-04	无	0.54	人民币	-125,036,610.84	-125,036,610.84	
24	港务分公司	内部借款	2020-04	无	0.54	人民币	-55,408,455.81	-55,408,455.81	
合　　计							-1,446,547,316.67	-1,446,547,316.67	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
1	安泰科技股份有限公司	2020-05	2021-05	无	30,000.00	30,000.00	
2	安泰科技股份有限公司	2020-05	2021-05	无	60,000.00	60,000.00	
3	包头市液压机械有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
4	保定兴安风电设备有限公司	2020-06	2021-06	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
5	保定兴安风电设备有限公司	2020-10	2021-10	无	500,000.00	500,000.00	
6	北京金亿隆科贸有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
7	滁州市铭建机电设备安装工程有限责任公司	2020-05	2021-05	无	200,000.00	200,000.00	
8	滁州市铭建机电设备安装工程有限责任公司	2020-06	2021-06	无	150,000.00	150,000.00	
9	滁州市铭建机电设备安装工程有限责任公司	2020-09	2021-09	无	100,000.00	100,000.00	
10	船来船往智慧航运有限公司	2020-11	2021-11	无	400,000.00	400,000.00	
11	德阳市益友冶金设备制造有限公司	2020-06	2021-06	无	300,000.00	300,000.00	
12	德州科力起重安装有限公司	2020-05	2021-05	无	200,000.00	200,000.00	
13	德州科力起重安装有限公司	2020-09	2021-09	无	100,000.00	100,000.00	
14	河南正开元机械科技有限公司	2020-09	2021-09	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
15	汇晟鑫机电设备安装（苏州）有限公司	2020-05	2021-05	无	950,000.00	950,000.00	
16	汇晟鑫机电设备安装（苏州）有限公司	2020-07	2021-07	无	50,000.00	50,000.00	
17	汇晟鑫机电设备安装（苏州）有限公司	2020-09	2021-09	无	800,000.00	800,000.00	
18	江苏锐华化工装备股份有限公司	2020-05	2021-05	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
19	天津泰和晟智能装备有限公司	2020-03	2021-03	无	100,000.00	100,000.00	
20	交城聚鑫机械制造有限公司	2020-06	2021-06	无	800,000.00	800,000.00	
21	交城聚鑫机械制造有限公司	2020-10	2021-10	无	200,000.00	200,000.00	
22	晋中海纳钢结构有限公司	2020-06	2021-06	无	200,000.00	200,000.00	
23	聚茂源（天津）商贸有限公司	2020-05	2021-05	无	200,000.00	200,000.00	
24	南京苏之春起重安装工程有限公司	2020-05	2021-05	无	300,000.00	300,000.00	
25	南京苏之春起重安装工程有限公司	2020-06	2021-06	无	150,000.00	150,000.00	
26	南京苏之春起重安装工程有限公司	2020-09	2021-09	无	100,000.00	100,000.00	
27	平陆兴达机车配件有限公司	2020-05	2021-05	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
28	青岛常春藤保温科技有限公司	2020-10	2021-10	无	300,000.00	300,000.00	
29	锐钻折流板制造（江苏）有限公司	2020-05	2021-05	无	70,000.00	70,000.00	
30	锐钻折流板制造（江苏）有限公司	2020-09	2021-09	无	80,000.00	80,000.00	
31	山东军辉建设集团有限公司	2020-05	2021-05	无	950,000.00	950,000.00	
32	山东军辉建设集团有限公司	2020-07	2021-07	无	150,000.00	150,000.00	
33	山东军辉建设集团有限公司	2020-09	2021-09	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
34	山东同新检测工程有限公司	2020-05	2021-05	无	500,000.00	500,000.00	
35	山东同新检测工程有限公司	2020-07	2021-07	无	290,000.00	290,000.00	
36	山东同新检测工程有限公司	2020-09	2021-09	无	150,000.00	150,000.00	
37	山西承恩宁顺建筑工程有限公司	2020-11	2021-12	无	150,000.00	150,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
38	山西承恩宁顺建筑工程有限公司	2020-11	2021-12	无	50,000.00	50,000.00	
39	山西宏益达轴瓦有限公司	2020-05	2021-05	无	200,000.00	200,000.00	
40	山西中煤鼎信化工工程技术有限公司	2020-05	2021-05	无	490,000.00	490,000.00	
41	武汉协特阀门科技有限公司	2020-05	2021-05	无	100,000.00	100,000.00	
42	山西宏益达轴瓦有限公司	2020-06	2021-06	无	150,000.00	150,000.00	
43	山西宏益达轴瓦有限公司	2020-06	2021-06	无	200,000.00	200,000.00	
44	山西环冠重工集团有限公司	2020-05	2021-05	无	80,000.00	80,000.00	
45	山西省交城县燎原冶金机械厂	2020-10	2021-10	无	100,000.00	100,000.00	
46	山西省交城县燎原冶金机械厂	2020-05	2021-05	无	150,000.00	150,000.00	
47	山西省轻工建设有限责任公司	2020-05	2021-05	无	250,000.00	250,000.00	
48	山西省轻工建设有限责任公司	2020-07	2021-07	无	400,000.00	400,000.00	
49	山西省轻工建设有限责任公司	2020-09	2021-09	无	200,000.00	200,000.00	
50	山西通安源商贸有限公司	2020-11	2021-11	无	610,837.68	610,837.68	
51	山西兴隆机械制造有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
52	山西众联成机械设备制造有限公司	2020-05	2021-05	无	200,000.00	200,000.00	
53	河南中原辊轴有限公司	2020-07	2021-07	无	200,000.00	200,000.00	
54	北京瑞科创业科技有限公司	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	
55	平陆兴达机车配件有限公司	2020-07	2021-07	无	200,000.00	200,000.00	
56	泰安实力机电设备有限公司	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	
57	德州科力起重安装有限公司	2020-07	2021-07	无	150,000.00	150,000.00	
58	济源市中孚机械制造有限公司	2020-07	2021-07	无	150,000.00	150,000.00	
59	天津泰和晟智能装备有限公司	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	
60	保定兴安风电设备有限公司	2020-07	2021-07	无	800,000.00	800,000.00	
61	交城聚鑫机械制造有限公司	2020-07	2021-07	无	800,000.00	800,000.00	
62	济源市鑫华重工机械有限公司	2020-07	2021-07	无	500,000.00	500,000.00	
63	山西省交城县燎原冶金机械厂	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	
64	北京瑞科创业科技有限公司	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	
65	泰安实力机电设备有限公司	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	
66	河南省大方重型机器有限公司	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	
67	山东泰丰智能控制股份有限公司	2020-07	2021-07	无	500,000.00	500,000.00	
68	山西兴隆机械制造有限公司	2020-07	2021-07	无	500,000.00	500,000.00	
69	舞钢市盛博能源机械制造有限责任公司	2020-07	2021-07	无	800,000.00	800,000.00	
70	山西宏益达轴瓦有限公司	2020-07	2021-07	无	200,000.00	200,000.00	
71	唐山市汉沽管理区京凤机械制造有限公司	2020-07	2021-07	无	500,000.00	500,000.00	
72	德阳市益友冶金设备制造有限公司	2020-07	2021-07	无	200,000.00	200,000.00	
73	卫诚建设集团有限公司	2020-07	2021-07	无	200,000.00	200,000.00	
74	天津泓瑞兴科技发展有限公司	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
75	山西众联成机械设备制造有限公司	2020-07	2021-07	无	300,000.00	300,000.00	
76	山西众联成机械设备制造有限公司	2020-09	2021-09	无	200,000.00	200,000.00	
77	山西众联成机械设备制造有限公司	2020-11	2021-12	无	100,000.00	100,000.00	
78	山西众联成机械设备制造有限公司	2020-11	2021-12	无	150,000.00	150,000.00	
79	上海格林福德国际货物运输代理有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
80	上海核工碟形弹簧制造有限公司	2020-06	2021-06	无	150,000.00	150,000.00	
81	沈阳顺兴橡胶密封填料有限公司	2020-05	2021-05	无	100,000.00	100,000.00	
82	太原市大西洋焊材经销有限公司	2020-05	2021-05	无	100,000.00	100,000.00	
83	无锡宏达重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	1,600,000.00	1,600,000.00	
84	大连永朋金诺重型封头有限公司	2020-10	2021-10	无	150,000.00	150,000.00	
85	萍乡市华润化工填料有限公司	2020-10	2021-10	无	100,000.00	100,000.00	
86	聚茂源（天津）商贸有限公司	2020-10	2021-10	无	150,000.00	150,000.00	
87	沈阳顺兴橡胶密封填料有限公司	2020-10	2021-10	无	100,000.00	100,000.00	
88	江苏民丰特种设备制造有限公司	2020-10	2021-10	无	1,300,000.00	1,300,000.00	
89	江苏民丰特种设备制造有限公司	2020-10	2021-10	无	300,000.00	300,000.00	
90	北京市朗凯科达机电设备有限公司	2020-10	2021-10	无	74,926.18	74,926.18	
91	天津兆鑫源合金工具有限公司	2020-10	2021-10	无	80,230.00	80,230.00	
92	太原重宇机械设备制造有限公司	2020-10	2021-10	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
93	天津泰和晟智能装备有限公司	2020-10	2021-10	无	300,000.00	300,000.00	
94	天津吉达尔重型机械科技股份有限公司	2020-10	2021-10	无	150,000.00	150,000.00	
95	济源市鑫华重工机械有限公司	2020-10	2021-10	无	100,000.00	100,000.00	
96	太原卓一达管件有限公司	2020-05	2021-05	无	100,000.00	100,000.00	
97	天津志远建筑安装工程有限公司	2020-10	2021-10	无	100,000.00	100,000.00	
98	太原市大有紫光科技有限公司	2020-10	2021-10	无	50,000.00	50,000.00	
99	太原市富力机电发展有限公司	2020-10	2021-05	无	60,725.00	60,725.00	
100	泰安宏成重型装备制造有限公司	2020-05	2021-05	无	20,000.00	20,000.00	
101	唐山市丰南区晨辉机械厂	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
102	唐山市丰南区新月机械厂	2020-06	2021-06	无	300,000.00	300,000.00	
103	唐山市丰南区新月机械厂	2020-10	2021-10	无	200,000.00	200,000.00	
104	唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司	2020-06	2021-06	无	300,000.00	300,000.00	
105	唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司	2020-09	2021-09	无	300,000.00	300,000.00	
106	天津方明船舶服务有限公司	2020-06	2021-06	无	1,200,000.00	1,200,000.00	
107	天津方明船舶服务有限公司	2020-06	2021-06	无	300,000.00	300,000.00	
108	天津瀚德机械设备配套有限公司	2020-06	2021-06	无	150,000.00	150,000.00	
109	天津瀚德机械设备配套有限公司	2020-09	2021-09	无	100,000.00	100,000.00	
110	天津鸿丰骏业园林股份有限公司	2020-11	2021-11	无	200,000.00	200,000.00	
111	天津鸿丰骏业园林股份有限公司	2020-11	2021-11	无	100,000.00	100,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
112	天津鸿丰骏业园林股份有限公司	2020-11	2021-11	无	100,000.00	100,000.00	
113	天津捷威石化设备安装有限公司	2020-05	2021-05	无	600,000.00	600,000.00	
114	天津捷威石化设备安装有限公司	2020-07	2021-07	无	450,000.00	450,000.00	
115	天津捷威石化设备安装有限公司	2020-09	2021-09	无	300,000.00	300,000.00	
116	天津捷威石化设备安装有限公司	2020-11	2021-12	无	150,000.00	150,000.00	
117	天津捷威石化设备安装有限公司	2020-11	2021-12	无	100,000.00	100,000.00	
118	天津金纳川国际货运代理有限公司	2020-06	2021-06	无	600,000.00	600,000.00	
119	天津炬材机械设备安装工程有限公司	2020-05	2021-05	无	100,000.00	100,000.00	
120	天津炬材机械设备安装工程有限公司	2020-11	2021-12	无	150,000.00	150,000.00	
121	天津市恒博拓远液压设备有限公司	2020-10	2021-10	无	200,000.00	200,000.00	
122	天津鑫旺物业管理有限公司	2020-11	2021-11	无	908,150.00	908,150.00	
123	舞钢市盛博能源机械制造有限责任公司	2020-05	2021-05	无	400,000.00	400,000.00	
124	烟台富利海洋工程有限公司	2020-05	2021-05	无	250,000.00	250,000.00	
125	烟台富利海洋工程有限公司	2020-06	2021-06	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
126	颍上恒生机械制造有限公司	2020-05	2021-05	无	290,000.00	290,000.00	
127	颍上恒生机械制造有限公司	2020-07	2021-07	无	380,000.00	380,000.00	
128	河北广浩管件有限公司	2020-10	2021-10	无	150,000.00	150,000.00	
129	颍上恒生机械制造有限公司	2020-09	2021-09	无	200,000.00	200,000.00	
130	颍上恒生机械制造有限公司	2020-11	2021-12	无	100,000.00	100,000.00	
131	颍上恒生机械制造有限公司	2020-11	2021-12	无	50,000.00	50,000.00	
132	浙江明源机械设备有限公司	2020-09	2021-09	无	150,000.00	150,000.00	
133	中交一航局第一工程有限公司	2020-06	2021-06	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
134	中交一航局第一工程有限公司	2020-07	2021-07	无	600,000.00	600,000.00	
135	中交一航局第一工程有限公司	2020-10	2021-10	无	500,000.00	500,000.00	
136	中交一航局第一工程有限公司	2020-10	2021-10	无	450,000.00	450,000.00	
137	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	280,300.00	280,300.00	
138	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
139	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
140	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
141	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
142	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
143	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
144	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
145	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
146	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
147	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
148	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
149	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
150	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
151	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
152	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
153	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
154	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
155	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
156	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	778,791.30	778,791.30	
157	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
158	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
159	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
160	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
161	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
162	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
163	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
164	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
165	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
166	中交一航局第一工程有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
167	重庆焱炼重型机械设备股份有限公司	2020-09	2021-09	无	500,000.00	500,000.00	
168	山西中煤电气股份有限公司	2020-12	2021-12	无	600,000.00	600,000.00	
169	中交一航局第一工程有限公司	2020-12	2021-12	无	901,179.07	901,179.07	
170	中交一航局第一工程有限公司	2020-12	2021-12	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
171	中交一航局第一工程有限公司	2020-12	2021-12	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
172	中交一航局第一工程有限公司	2020-12	2021-12	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
173	中交一航局第一工程有限公司	2020-12	2021-12	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
174	中交一航局第一工程有限公司	2020-12	2021-12	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
175	颍上恒生机械制造有限公司	2021-01	2022-01	无	1,470,000.00	1,470,000.00	
176	天津捷威石化设备安装有限公司	2021-01	2022-01	无	1,600,000.00	1,600,000.00	
177	山西承恩宁顺建筑工程有限公司	2021-01	2022-01	无	1,900,000.00	1,900,000.00	
178	山西众联成机械设备制造有限公司	2021-01	2022-01	无	400,000.00	400,000.00	
179	山东军辉建设有限公司	2021-01	2022-01	无	560,000.00	560,000.00	
180	青岛常春藤保温科技有限公司	2021-02	2022-01	无	1,650,000.00	1,650,000.00	
181	天津市南洋机电设备安装工程公司	2021-02	2022-02	无	300,000.00	300,000.00	
182	天津港湾工程质量检测中心有限公司	2021-02	2022-02	无	50,000.00	50,000.00	
183	天津腾威建筑工程有限公司	2021-02	2022-02	无	31,600.00	31,600.00	
184	太原市小店区鑫业机械加工厂	2021-02	2022-02	无	50,000.00	50,000.00	
185	瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司	2021-02	2022-02	无	435,148.10	435,148.10	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
186	交城聚鑫机械制造有限公司	2021-02	2022-02	无	500,000.00	500,000.00	
187	山西兴隆机械制造有限公司	2021-02	2022-02	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
188	山西中煤鼎信化工工程技术有限公司	2021-02	2022-02	无	50,000.00	50,000.00	
189	清徐县曙光机械有限公司	2021-02	2022-02	无	200,000.00	200,000.00	
190	山东泰丰智能控制股份有限公司	2021-02	2022-02	无	200,000.00	200,000.00	
191	山西天大化工工程有限公司	2021-02	2022-02	无	770,000.00	770,000.00	
192	无锡宏达重工股份有限公司	2021-02	2022-02	无	500,000.00	500,000.00	
193	山西通安源商贸有限公司	2021-02	2022-02	无	273,170.00	273,170.00	
194	瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司	2021-02	2022-02	无	79,170.00	79,170.00	
195	天津市金晟鹏凯商贸有限公司	2021-02	2022-02	无	237,377.41	237,377.41	
196	西安福莱特热处理有限公司	2021-02	2022-02	无	300,000.00	300,000.00	
197	金寨县鹏飞钢结构网架工程有限公司	2021-02	2022-02	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
198	舞钢市盛博能源机械制造有限责任公司	2021-02	2022-02	无	250,000.00	250,000.00	
199	太原市广顺德储运有限公司	2021-02	2022-02	无	250,000.00	250,000.00	
200	河南正开元机械科技有限公司	2021-02	2022-02	无	1,250,000.00	1,250,000.00	
201	江苏兆胜空调有限公司	2021-03	2022-03	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
202	平陆兴达机车配件有限公司	2021-03	2022-03	无	150,000.00	150,000.00	
203	天津方明船舶服务有限公司	2021-03	2021-09	无	700,000.00	700,000.00	
204	天津鑫宇丰机电设备有限公司	2021-03	2022-03	无	100,000.00	100,000.00	
205	山西承恩宁顺建筑工程有限公司	2021-03	2022-03	无	234,000.00	234,000.00	
206	太原市广顺德储运有限公司	2021-03	2022-03	无	300,000.00	300,000.00	
207	山西宏益达轴瓦有限公司	2021-03	2022-03	无	200,000.00	200,000.00	
208	德州科力起重安装有限公司	2021-03	2022-03	无	500,000.00	500,000.00	
209	天津塘沽瓦特斯阀门有限公司	2021-03	2022-03	无	25,721.10	25,721.10	
210	天津增锋环保工程有限公司	2021-03	2022-03	无	353,359.17	353,359.17	
211	卫诚建设集团有限公司	2021-03	2022-03	无	29,710.00	29,710.00	
212	天津中安保安服务有限公司	2021-03	2022-03	无	120,000.00	120,000.00	
213	天津市中安诚成科技有限公司	2021-03	2022-03	无	197,928.51	197,928.51	
214	河南省大方重型机器有限公司	2021-03	2022-03	无	219,790.00	219,790.00	
215	天津世纪中联钢铁贸易有限公司	2021-03	2022-03	无	50,000.00	50,000.00	
216	山西诺浩机电工程有限公司	2021-03	2022-03	无	34,258.88	34,258.88	
217	山西大旭货物仓储有限公司	2021-03	2022-03	无	450,974.15	450,974.15	
218	天津中川国际货运代理有限公司	2021-03	2022-03	无	1,032,546.00	1,032,546.00	
219	天津捷威石化设备安装有限公司	2021-03	2022-03	无	140,000.00	140,000.00	
220	天津旭远港口服务有限公司	2021-03	2022-03	无	1,080,499.93	1,080,499.93	
221	烟台宝元海洋工程有限公司	2021-03	2022-03	无	500,000.00	500,000.00	
222	唐山市丰南区晨辉机械厂	2021-03	2022-03	无	337,770.00	337,770.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
223	滁州市铭建机电设备安装工程有限责任公司	2021-03	2022-03	无	400,000.00	400,000.00	
224	河南正开元机械科技有限公司	2021-03	2022-03	无	1,070,000.00	1,070,000.00	
225	天津瀚德机械设备配套有限公司	2021-03	2022-03	无	400,000.00	400,000.00	
226	山西天大化工工程有限公司	2021-03	2022-03	无	1,200,000.00	1,200,000.00	
227	太原市保利来机床工具有限公司	2021-03	2022-03	无	30,000.00	30,000.00	
228	太原市富力机电发展有限公司	2021-03	2022-03	无	236,950.00	236,950.00	
229	太原市大西洋焊材经销有限公司	2021-03	2021-09	无	900,000.00	900,000.00	
230	常州市上润仪器仪表有限公司	2021-03	2022-03	无	200,000.00	200,000.00	
231	天津丽泰吊装服务有限公司	2021-03	2022-03	无	40,950.00	40,950.00	
232	无锡宏达重工股份有限公司	2021-03	2022-03	无	300,000.00	300,000.00	
233	必维嘉航检验技术（广东）有限公司	2021-04	2022-04	无	720,459.00	720,459.00	
234	响水县宏国结构件加工厂	2021-04	2022-04	无	168,593.43	168,593.43	
235	四川万立达机电设备有限公司	2021-04	2022-04	无	64,417.00	64,417.00	
236	天津大桥焊材集团有限公司	2021-04	2022-04	无	120,000.00	120,000.00	
237	山西天大化工工程有限公司	2021-04	2022-04	无	350,000.00	350,000.00	
238	山西中煤鼎信化工工程技术有限公司；	2021-04	2022-04	无	300,000.00	300,000.00	
239	平陆兴达机车配件有限公司	2021-04	2022-04	无	250,000.00	250,000.00	
240	太原市广顺德储运有限公司	2021-04	2022-04	无	300,000.00	300,000.00	
241	河南正开元机械科技有限公司	2021-04	2022-04	无	400,000.00	400,000.00	
242	信科正发（天津）机械设备制造有限公司	2021-04	2022-04	无	61,280.00	61,280.00	
243	天津捷威石化设备安装有限公司	2021-04	2022-04	无	100,000.00	100,000.00	
244	上海新苏华特种合金材料有限公司	2021-04	2022-04	无	190,000.00	190,000.00	
245	山西电机制造有限公司	2021-04	2021-10	无	77,000.00	77,000.00	
246	江苏界达特异新材料股份有限公司	2021-04	2022-04	无	21,320.68	21,320.68	
247	烟台海港机械厂	2021-04	2022-04	无	150,000.00	150,000.00	
248	上海智载鸣海事科技发展有限公司	2021-04	2022-04	无	200,000.00	200,000.00	
249	南通美固复合材料有限公司	2021-04	2022-04	无	31,006.40	31,006.40	
250	烟台富利海洋工程有限公司	2021-04	2022-04	无	420,000.00	420,000.00	
251	江阴协汇金属材料有限公司	2021-04	2022-04	无	94,416.48	94,416.48	
252	天津市江浩物流有限公司	2021-04	2022-04	无	100,000.00	100,000.00	
253	河南中原辊轴有限公司	2021-04	2022-04	无	500,000.00	500,000.00	
254	大连宏延和机械设备有限公司	2021-04	2022-04	无	110,000.00	110,000.00	
255	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	29,040.00	29,040.00	
256	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	550,000.00	550,000.00	
257	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	400,000.00	400,000.00	
258	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	400,000.00	400,000.00	
259	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	350,000.00	350,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
260	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	300,000.00	300,000.00	
261	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	150,000.00	150,000.00	
262	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	100,000.00	100,000.00	
263	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	100,000.00	100,000.00	
264	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	100,000.00	100,000.00	
265	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	69,000.00	69,000.00	
266	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	50,000.00	50,000.00	
267	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	50,000.00	50,000.00	
268	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	30,000.00	30,000.00	
269	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	30,000.00	30,000.00	
270	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	30,000.00	30,000.00	
271	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	66,728.00	66,728.00	
272	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	200,000.00	200,000.00	
273	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	10,000.00	10,000.00	
274	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	500,000.00	500,000.00	
275	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	50,000.00	50,000.00	
276	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	30,000.00	30,000.00	
277	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	800,000.00	800,000.00	
278	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	280,000.00	280,000.00	
279	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	45,225.00	45,225.00	
280	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	500,000.00	500,000.00	
281	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	500,000.00	500,000.00	
282	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	275,446.40	275,446.40	
283	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	500,000.00	500,000.00	
284	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	500,000.00	500,000.00	
285	太原重工股份有限公司	2020-05	2021-05	无	200,000.00	200,000.00	
286	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	3,000,000.00	3,000,000.00	
287	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
288	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	1,500,000.00	1,500,000.00	
289	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
290	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
291	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
292	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
293	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
294	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	70,000.00	70,000.00	
295	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	50,000.00	50,000.00	
296	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	49,000.00	49,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
297	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	62,715.00	62,715.00	
298	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	69,000.00	69,000.00	
299	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
300	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
301	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
302	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
303	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	807,503.95	807,503.95	
304	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	1,993,770.00	1,993,770.00	
305	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
306	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
307	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
308	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
309	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
310	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
311	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
312	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
313	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
314	北京普思福科科技有限公司	2020-06	2021-06	无	1,750,000.00	1,750,000.00	
315	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
316	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	150,000.00	150,000.00	
317	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	150,000.00	150,000.00	
318	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	50,000.00	50,000.00	
319	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	200,000.00	200,000.00	
320	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	200,000.00	200,000.00	
321	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	266,670.00	266,670.00	
322	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	83,495.00	83,495.00	
323	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
324	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	3,000,000.00	3,000,000.00	
325	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	150,000.00	150,000.00	
326	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
327	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	300,000.00	300,000.00	
328	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	700,000.00	700,000.00	
329	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
330	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
331	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
332	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
333	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	432,030.00	432,030.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
334	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	600,000.00	600,000.00	
335	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	473,000.00	473,000.00	
336	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	273,444.00	273,444.00	
337	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	50,000.00	50,000.00	
338	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	54,610.00	54,610.00	
339	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	30,000.00	30,000.00	
340	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	70,000.00	70,000.00	
341	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	50,000.00	50,000.00	
342	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	288,000.00	288,000.00	
343	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	200,000.00	200,000.00	
344	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	162,000.00	162,000.00	
345	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	22,000.00	22,000.00	
346	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	300,000.00	300,000.00	
347	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	400,000.00	400,000.00	
348	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	200,000.00	200,000.00	
349	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	161,544.41	161,544.41	
350	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	300,000.00	300,000.00	
351	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
352	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
353	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	350,000.00	350,000.00	
354	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	650,000.00	650,000.00	
355	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	1,100,000.00	1,100,000.00	
356	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
357	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
358	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
359	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
360	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	200,000.00	200,000.00	
361	淄博尧胜建筑劳务有限公司	2020-07	2021-07	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
362	淄博尧胜建筑劳务有限公司	2020-07	2021-07	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
363	淄博尧胜建筑劳务有限公司	2020-07	2021-07	无	400,000.00	400,000.00	
364	山西博晟德化工机械有限公司	2020-07	2021-07	无	300,000.00	300,000.00	
365	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
366	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
367	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
368	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
369	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	
370	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	50,000.00	50,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
371	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	50,000.00	50,000.00	
372	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	47,137.20	47,137.20	
373	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	39,774.14	39,774.14	
374	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	30,662.91	30,662.91	
375	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	30,410.00	30,410.00	
376	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	30,000.00	30,000.00	
377	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	41,933.86	41,933.86	
378	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	30,000.00	30,000.00	
379	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	26,870.30	26,870.30	
380	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	25,305.69	25,305.69	
381	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	24,465.72	24,465.72	
382	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	24,069.00	24,069.00	
383	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	800,000.00	800,000.00	
384	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	20,749.36	20,749.36	
385	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	94,000.00	94,000.00	
386	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	600,000.00	600,000.00	
387	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	500,000.00	500,000.00	
388	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	500,000.00	500,000.00	
389	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	500,000.00	500,000.00	
390	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	500,000.00	500,000.00	
391	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	300,000.00	300,000.00	
392	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	300,000.00	300,000.00	
393	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	200,000.00	200,000.00	
394	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	102,019.62	102,019.62	
395	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	50,000.00	50,000.00	
396	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	
397	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	200,000.00	200,000.00	
398	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	177,600.00	177,600.00	
399	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	200,000.00	200,000.00	
400	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	100,000.00	100,000.00	
401	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	216,717.10	216,717.10	
402	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	700,000.00	700,000.00	
403	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	900,000.00	900,000.00	
404	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
405	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	3,000,000.00	3,000,000.00	
406	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	3,000,000.00	3,000,000.00	
407	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	150,000.00	150,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
408	太原重工股份有限公司	2020-06	2021-06	无	90,000.00	90,000.00	
409	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
410	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
411	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	700,000.00	700,000.00	
412	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
413	太原重工股份有限公司	2020-07	2021-07	无	800,000.00	800,000.00	
414	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	61,944.00	61,944.00	
415	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	400,000.00	400,000.00	
416	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	50,000.00	50,000.00	
417	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	100,000.00	100,000.00	
418	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	94,542.01	94,542.01	
419	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	46,620.20	46,620.20	
420	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	56,406.18	56,406.18	
421	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	63,502.00	63,502.00	
422	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	41,605.50	41,605.50	
423	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	48,000.00	48,000.00	
424	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	840,000.00	840,000.00	
425	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	270,000.00	270,000.00	
426	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	100,000.00	100,000.00	
427	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	2,400,000.00	2,400,000.00	
428	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	10,000.00	10,000.00	
429	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	110,000.00	110,000.00	
430	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	256,500.00	256,500.00	
431	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	3,000,000.00	3,000,000.00	
432	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	99,308.80	99,308.80	
433	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
434	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	3,000,000.00	3,000,000.00	
435	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	3,000,000.00	3,000,000.00	
436	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	130,000.00	130,000.00	
437	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	100,000.00	100,000.00	
438	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	500,000.00	500,000.00	
439	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	55,900.00	55,900.00	
440	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	500,000.00	500,000.00	
441	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	20,000.00	20,000.00	
442	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	18,780.00	18,780.00	
443	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	100,000.00	100,000.00	
444	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	50,000.00	50,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
445	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	30,000.00	30,000.00	
446	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	65,021.67	65,021.67	
447	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	30,846.56	30,846.56	
448	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	128,575.00	128,575.00	
449	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	100,000.00	100,000.00	
450	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	300,000.00	300,000.00	
451	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	300,000.00	300,000.00	
452	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	435,051.00	435,051.00	
453	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	40,000.00	40,000.00	
454	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	50,000.00	50,000.00	
455	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	24,348.82	24,348.82	
456	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	105,000.00	105,000.00	
457	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	471,386.81	471,386.81	
458	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	37,776.00	37,776.00	
459	中国船级社实业公司南京分公司	2020-08	2021-08	无	245,332.00	245,332.00	
460	佐敦涂料（张家港）有限公司	2020-08	2021-08	无	270,000.00	270,000.00	
461	深圳市海洋王照明工程有限公司	2020-08	2021-08	无	213,190.00	213,190.00	
462	天津明铄商贸有限公司	2020-08	2021-08	无	708,179.00	708,179.00	
463	扬州艾克斯工程检测有限公司	2020-09	2021-08	无	233,834.61	233,834.61	
464	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	95,826.00	95,826.00	
465	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	30,000.00	30,000.00	
466	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	600,000.00	600,000.00	
467	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	500,000.00	500,000.00	
468	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	150,000.00	150,000.00	
469	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	150,000.00	150,000.00	
470	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
471	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	500,000.00	500,000.00	
472	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	33,412.09	33,412.09	
473	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	1,700,000.00	1,700,000.00	
474	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	100,000.00	100,000.00	
475	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	200,000.00	200,000.00	
476	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
477	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	49,000.00	49,000.00	
478	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	40,300.00	40,300.00	
479	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	33,974.50	33,974.50	
480	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	34,400.00	34,400.00	
481	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	50,576.00	50,576.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
482	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	54,832.00	54,832.00	
483	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	40,600.00	40,600.00	
484	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	592,998.02	592,998.02	
485	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	84,000.00	84,000.00	
486	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	984,000.00	984,000.00	
487	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	200,000.00	200,000.00	
488	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
489	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	200,000.00	200,000.00	
490	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	230,000.00	230,000.00	
491	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	236,000.00	236,000.00	
492	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	97,000.00	97,000.00	
493	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	785,484.90	785,484.90	
494	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	16,000.00	16,000.00	
495	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	100,000.00	100,000.00	
496	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	200,000.00	200,000.00	
497	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	600,000.00	600,000.00	
498	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	300,000.00	300,000.00	
499	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	26,600.00	26,600.00	
500	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	509,592.00	509,592.00	
501	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	21,282.25	21,282.25	
502	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	1,500,000.00	1,500,000.00	
503	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	130,270.00	130,270.00	
504	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	200,000.00	200,000.00	
505	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	300,000.00	300,000.00	
506	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	2,200,000.00	2,200,000.00	
507	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	200,000.00	200,000.00	
508	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	300,000.00	300,000.00	
509	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	200,000.00	200,000.00	
510	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	100,000.00	100,000.00	
511	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	50,097.00	50,097.00	
512	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	53,285.00	53,285.00	
513	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	294,660.00	294,660.00	
514	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	291,321.00	291,321.00	
515	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	90,000.00	90,000.00	
516	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	102,978.00	102,978.00	
517	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	290,256.00	290,256.00	
518	太原重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	300,000.00	300,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
519	太原重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	350,000.00	350,000.00	
520	太原重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	54,623.00	54,623.00	
521	太原重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	50,000.00	50,000.00	
522	太原重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	30,510.00	30,510.00	
523	太原重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	23,400.00	23,400.00	
524	太原重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	34,660.80	34,660.80	
525	太原重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	32,161.00	32,161.00	
526	太原重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	109,744.00	109,744.00	
527	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
528	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	797,037.91	797,037.91	
529	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	141,974.97	141,974.97	
530	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	167,709.00	167,709.00	
531	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	95,766.00	95,766.00	
532	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	49,449.30	49,449.30	
533	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	200,000.00	200,000.00	
534	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	200,000.00	200,000.00	
535	太原重工股份有限公司	2020-10	2021-10	无	10,462.09	10,462.09	
536	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	46,962.00	46,962.00	
537	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	1,500,000.00	1,500,000.00	
538	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	78,516.00	78,516.00	
539	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	417,192.98	417,192.98	
540	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	191,970.00	191,970.00	
541	太原重工股份有限公司	2020-08	2021-08	无	500,000.00	500,000.00	
542	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	34,372.00	34,372.00	
543	太原重工股份有限公司	2020-09	2021-09	无	484,800.00	484,800.00	
544	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	2,071,600.00	2,071,600.00	
545	太原重工股份有限公司（河南泉舜流体）	2020-12	2021-12	无	250,000.00	250,000.00	
546	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-05	无	3,406,712.70	3,406,712.70	
547	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	51,381.18	51,381.18	
548	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	140,000.00	140,000.00	
549	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	400,000.00	400,000.00	
550	无锡欧玛森远洋工程设备有限公司	2020-05	2021-05	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
551	无锡欧玛森远洋工程设备有限公司	2020-05	2021-05	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
552	无锡欧玛森远洋工程设备有限公司	2020-05	2021-05	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
553	无锡欧玛森远洋工程设备有限公司	2020-05	2021-05	无	3,000,000.00	3,000,000.00	
554	无锡欧玛森远洋工程设备有限公司	2020-05	2021-05	无	1,436,700.00	1,436,700.00	
555	仪征市奥立登工程服务有限公司	2020-05	2021-05	无	1,140,000.00	1,140,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
556	仪征市连想钢结构工程有限公司	2020-05	2021-05	无	1,600,000.00	1,600,000.00	
557	仪征市想卫钢结构工程有限公司	2020-05	2021-05	无	2,750,000.00	2,750,000.00	
558	仪征市连云船舶工程有限公司	2020-05	2021-05	无	1,930,000.00	1,930,000.00	
559	扬州宏业船舶配套有限公司	2020-05	2021-05	无	404,780.00	404,780.00	
560	扬州华兴气体有限公司	2020-05	2021-05	无	564,930.00	564,930.00	
561	北京普思福科科技有限公司	2020-05	2021-05	无	390,000.00	390,000.00	
562	天津天华新瑞科技有限公司	2020-05	2021-05	无	110,000.00	110,000.00	
563	大连威克特机械电子有限公司	2020-05	2021-05	无	2,500,000.00	2,500,000.00	
564	河南正开元机械科技有限公司	2020-05	2021-05	无	2,000,000.00	2,000,000.00	
565	佐敦涂料（张家港）有限公司	2020-05	2021-05	无	400,000.00	400,000.00	
566	弗莱瑞博（北京）科技有限公司	2020-05	2021-05	无	70,000.00	70,000.00	
567	天津泰升亚联物流有限公司	2020-05	2021-05	无	134,086.10	134,086.10	
568	唐山曹妃甸嘉达机械设备有限公司	2020-05	2021-05	无	1,012,011.37	1,012,011.37	
569	山西盈德液压设备技术有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
570	天津市润银物流有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
571	山西兴隆机械制造有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
572	天津市恒博拓远液压设备有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
573	鞍山市晋恒机械设备制造有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
574	山西西重机械制造有限公司	2020-06	2021-06	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
575	天津高科机电设备科技有限公司	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
576	大石桥市石化机械锻造厂（普通合伙）	2020-06	2021-06	无	500,000.00	500,000.00	
577	保定市冀新封头制造有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
578	大连永朋金诺重型封头有限公司	2020-06	2021-06	无	200,000.00	200,000.00	
579	大连宏延和机械设备有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
580	江苏方运大件物流有限公司	2020-06	2021-06	无	100,000.00	100,000.00	
581	辽宁昱朗石油装备有限公司	2020-06	2021-06	无	200,000.00	200,000.00	
582	江苏兆胜空调有限公司	2020-06	2021-06	无	1,091,350.00	1,091,350.00	
583	扬州新鹏机电工程有限公司	2020-06	2021-06	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
584	江苏兆胜空调有限公司	2020-06	2021-06	无	525,046.40	525,046.40	
585	太原重工股份有限公司	2020-11	2021-11	无	500,000.00	500,000.00	
586	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	904,072.07	904,072.07	
587	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	460,025.18	460,025.18	
588	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	72,049.60	72,049.60	
589	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	50,000.00	50,000.00	
590	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	159,298.60	159,298.60	
591	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	616,732.50	616,732.50	
592	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	94,715.00	94,715.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
593	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
594	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	91,400.00	91,400.00	
595	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	400,000.00	400,000.00	
596	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	600,000.00	600,000.00	
597	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	400,000.00	400,000.00	
598	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	1,500,000.00	1,500,000.00	
599	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	341,900.00	341,900.00	
600	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	500,000.00	500,000.00	
601	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	400,000.00	400,000.00	
602	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	90,000.00	90,000.00	
603	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	40,626.00	40,626.00	
604	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	396,700.00	396,700.00	
605	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-12	无	94,094.68	94,094.68	
606	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-06	无	3,589,926.22	3,589,926.22	
607	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-06	无	3,000,000.00	3,000,000.00	
608	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-06	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
609	太原重工股份有限公司	2020-12	2021-06	无	207,850.00	207,850.00	
610	沭阳恒博机械设备有限公司	2020-12	2021-12	无	450,000.00	450,000.00	
611	盘锦隆达船舶工程有限公司	2020-12	2021-12	无	300,000.00	300,000.00	
612	太原重工股份有限公司	2021.01.19	2022.01.19	无	117,000.00	117,000.00	
613	太原重工股份有限公司	2021.01.29	2022.01.29	无	42,862.07	42,862.07	
614	太原重工股份有限公司	2021.01.29	2022.01.29	无	350,000.00	350,000.00	
615	太原重工股份有限公司	2021.01.29	2022.01.29	无	350,000.00	350,000.00	
616	太原重工股份有限公司	2021.01.29	2022.01.29	无	27,179.49	27,179.49	
617	太原重工股份有限公司	2021.01.29	2022.01.29	无	100,000.00	100,000.00	
618	太原重工股份有限公司	2021.01.29	2022.01.29	无	183,367.93	183,367.93	
619	太原重工股份有限公司	2021.01.29	2022.01.29	无	169,728.00	169,728.00	
620	太原重工股份有限公司	2021.01.29	2022.01.29	无	410,000.00	410,000.00	
621	太原重工股份有限公司	2021.01.29	2021.07.29	无	58,982.63	58,982.63	
622	太原重工股份有限公司	2021.01.30	2022.01.30	无	1,099,763.50	1,099,763.50	
623	太原重工股份有限公司	2021.01.30	2022.01.30	无	603,395.04	603,395.04	
624	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	200,000.00	200,000.00	
625	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	100,000.00	100,000.00	
626	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	129,400.00	129,400.00	
627	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	50,000.00	50,000.00	
628	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	50,000.00	50,000.00	
629	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	846,585.41	846,585.41	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
630	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	200,000.00	200,000.00	
631	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	200,000.00	200,000.00	
632	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	98,492.00	98,492.00	
633	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	101,508.00	101,508.00	
634	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	100,000.00	100,000.00	
635	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	388,040.00	388,040.00	
636	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	411,960.00	411,960.00	
637	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	150,000.00	150,000.00	
638	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	100,000.00	100,000.00	
639	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	150,000.00	150,000.00	
640	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	300,000.00	300,000.00	
641	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	50,000.00	50,000.00	
642	太原重工股份有限公司	2020.12.30	2021.12.30	无	135,000.00	135,000.00	
643	太原重工股份有限公司	2021.02.10	2022.02.10	无	300,000.00	300,000.00	
644	太原重工股份有限公司	2021.02.10	2022.02.10	无	67,160.00	67,160.00	
645	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	300,000.00	300,000.00	
646	太原重工股份有限公司	2021.02.10	2022.02.10	无	157,780.00	157,780.00	
647	太原重工股份有限公司	2021.02.10	2022.02.10	无	854,840.00	854,840.00	
648	太原重工股份有限公司	2021.02.10	2022.02.10	无	371,158.00	371,158.00	
649	太原重工股份有限公司	2021.02.10	2022.02.10	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
650	太原重工股份有限公司	2021.02.10	2022.02.10	无	52,863.50	52,863.50	
651	太原重工股份有限公司	2021.02.10	2022.02.10	无	404,851.90	404,851.90	
652	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	435,148.10	435,148.10	
653	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	100,000.00	100,000.00	
654	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	73,906.00	73,906.00	
655	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	550,000.00	550,000.00	
656	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	35,280.00	35,280.00	
657	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	68,729.00	68,729.00	
658	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	271,082.70	271,082.70	
659	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	200,000.00	200,000.00	
660	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	276,400.00	276,400.00	
661	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	200,000.00	200,000.00	
662	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	57,356.50	57,356.50	
663	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	300,000.00	300,000.00	
664	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	800,000.00	800,000.00	
665	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	800,000.00	800,000.00	
666	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	200,000.00	200,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
667	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	200,000.00	200,000.00	
668	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	200,000.00	200,000.00	
669	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	200,000.00	200,000.00	
670	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	500,000.00	500,000.00	
671	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	200,000.00	200,000.00	
672	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	300,000.00	300,000.00	
673	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	500,000.00	500,000.00	
674	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	300,000.00	300,000.00	
675	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	300,000.00	300,000.00	
676	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	800,000.00	800,000.00	
677	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	97,170.90	97,170.90	
678	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	100,000.00	100,000.00	
679	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	72,206.00	72,206.00	
680	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	60,800.00	60,800.00	
681	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	70,000.00	70,000.00	
682	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	95,320.00	95,320.00	
683	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	600,000.00	600,000.00	
684	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	125,000.00	125,000.00	
685	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	84,000.00	84,000.00	
686	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	98,000.00	98,000.00	
687	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	95,554.21	95,554.21	
688	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	232,617.00	232,617.00	
689	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	770,100.00	770,100.00	
690	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	197,913.50	197,913.50	
691	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	1,476,793.00	1,476,793.00	
692	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	37,400.00	37,400.00	
693	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	426,300.00	426,300.00	
694	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	100,000.00	100,000.00	
695	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	817,800.00	817,800.00	
696	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	500,000.00	500,000.00	
697	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	500,000.00	500,000.00	
698	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	50,000.00	50,000.00	
699	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	100,000.00	100,000.00	
700	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	50,000.00	50,000.00	
701	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	25,000.00	25,000.00	
702	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	25,000.00	25,000.00	
703	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	500,000.00	500,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
704	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	250,000.00	250,000.00	
705	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	250,000.00	250,000.00	
706	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	250,000.00	250,000.00	
707	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	500,000.00	500,000.00	
708	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
709	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	500,000.00	500,000.00	
710	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	500,000.00	500,000.00	
711	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2022.02.26	无	100,000.00	100,000.00	
712	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	50,000.00	50,000.00	
713	太原重工股份有限公司	2021.02.08	2022.02.08	无	50,000.00	50,000.00	
714	太原重工股份有限公司	2021.02.27	2022.02.25	无	100,000.00	100,000.00	
715	太原重工股份有限公司	2021.02.27	2022.02.25	无	1,400,000.00	1,400,000.00	
716	太原重工股份有限公司	2021.02.27	2022.02.25	无	200,000.00	200,000.00	
717	太原重工股份有限公司	2021.01.30	2021.07.30	无	107,850.00	107,850.00	
718	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2021.08.26	无	26,743.00	26,743.00	
719	太原重工股份有限公司	2021.02.26	2021.08.26	无	145,149.84	145,149.84	
720	太原重工股份有限公司	2021.02.27	2021.08.27	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
721	太原重工股份有限公司	2021.02.27	2021.08.27	无	207,850.00	207,850.00	
722	太原重工股份有限公司	2021.03.12	2021.09.12	无	88,900.00	88,900.00	
723	太原重工股份有限公司	2021.03.12	2021.09.12	无	388,764.53	388,764.53	
724	北京南钢钢材销售有限公司	2021.03.12	2022.03.12	无	3,625,197.59	3,625,197.59	
725	太原重工股份有限公司	2021.03.15	2021.06.15	无	118,198.75	118,198.75	
726	太原重工股份有限公司	2021.03.15	2021.06.15	无	122,346.66	122,346.66	
727	太原重工股份有限公司	2021.03.15	2022.03.15	无	800,000.00	800,000.00	
728	太原重工股份有限公司	2021.03.17	2021.09.17	无	45,500.00	45,500.00	
729	太原重工股份有限公司	2021.03.23	2022.03.23	无	80,000.00	80,000.00	
730	太原重工股份有限公司	2021.03.23	2022.03.23	无	90,439.60	90,439.60	
731	太原重工股份有限公司	2021.03.23	2022.03.23	无	40,950.00	40,950.00	
732	太原重工股份有限公司	2021.03.23	2022.03.23	无	80,034.30	80,034.30	
733	太原重工股份有限公司	2021.03.23	2022.03.23	无	255,900.00	255,900.00	
734	太原重工股份有限公司	2021.03.23	2022.03.23	无	50,000.00	50,000.00	
735	太原重工股份有限公司	2021.03.23	2022.03.23	无	59,730.00	59,730.00	
736	太原重工股份有限公司	2021.03.23	2022.03.23	无	220,000.00	220,000.00	
737	太原重工股份有限公司	2021.03.24	2022.03.24	无	1,399,027.81	1,399,027.81	
738	太原重工股份有限公司	2021.03.24	2022.03.24	无	1,051,945.84	1,051,945.84	
739	太原重工股份有限公司	2021.03.24	2022.03.24	无	4,020,000.00	4,020,000.00	
740	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2021.06.24	无	100,000.00	100,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
741	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2022.03.25	无	57,815.00	57,815.00	
742	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2022.03.25	无	80,562.50	80,562.50	
743	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2022.03.25	无	150,000.00	150,000.00	
744	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2022.03.25	无	93,332.75	93,332.75	
745	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2022.03.25	无	43,300.00	43,300.00	
746	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2021.09.25	无	42,840.00	42,840.00	
747	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2022.03.25	无	50,000.00	50,000.00	
748	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2022.03.25	无	154,914.00	154,914.00	
749	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2022.03.25	无	96,000.00	96,000.00	
750	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2022.03.25	无	25,621.00	25,621.00	
751	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2022.03.25	无	58,662.00	58,662.00	
752	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2021.09.25	无	126,732.10	126,732.10	
753	太原重工股份有限公司	2021.03.25	2021.09.25	无	33,306.30	33,306.30	
754	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	500,000.00	500,000.00	
755	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	280,000.00	280,000.00	
756	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	12,500.00	12,500.00	
757	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	150,000.00	150,000.00	
758	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	38,000.00	38,000.00	
759	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	180,000.00	180,000.00	
760	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	166,447.96	166,447.96	
761	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	400,000.00	400,000.00	
762	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	615,100.00	615,100.00	
763	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	200,000.00	200,000.00	
764	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	25,000.00	25,000.00	
765	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	77,868.00	77,868.00	
766	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	15,000.00	15,000.00	
767	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	41,000.00	41,000.00	
768	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	80,000.00	80,000.00	
769	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	200,000.00	200,000.00	
770	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	100,000.00	100,000.00	
771	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	500,000.00	500,000.00	
772	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	492,848.69	492,848.69	
773	太原重工股份有限公司	2021.03.26	2022.03.25	无	294,000.00	294,000.00	
774	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	92,400.00	92,400.00	
775	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	24,000.00	24,000.00	
776	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	30,000.00	30,000.00	
777	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	506,500.00	506,500.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
778	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	435,388.40	435,388.40	
779	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	113,222.20	113,222.20	
780	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	50,000.00	50,000.00	
781	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	50,000.00	50,000.00	
782	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	150,000.00	150,000.00	
783	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	50,000.00	50,000.00	
784	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	98,736.70	98,736.70	
785	太原重工股份有限公司	2021.03.29	2022.03.28	无	50,000.00	50,000.00	
786	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2021.09.29	无	180,000.00	180,000.00	
787	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	804,000.00	804,000.00	
788	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	30,000.00	30,000.00	
789	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	278,400.00	278,400.00	
790	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	50,000.00	50,000.00	
791	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2021.09.29	无	708,277.86	708,277.86	
792	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	50,000.00	50,000.00	
793	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	49,140.00	49,140.00	
794	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2021.09.29	无	26,550.00	26,550.00	
795	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	1,100,000.00	1,100,000.00	
796	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	16,285.00	16,285.00	
797	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2021.09.29	无	97,000.00	97,000.00	
798	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	50,000.00	50,000.00	
799	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	490,978.24	490,978.24	
800	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	504,909.48	504,909.48	
801	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	800,000.00	800,000.00	
802	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	12,240.00	12,240.00	
803	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	350,841.25	350,841.25	
804	太原重工股份有限公司	2021.03.30	2022.03.29	无	14,432.00	14,432.00	
805	河钢集团有限公司	2021.03.30	2021.09.29	无	77,721.88	77,721.88	
806	太原重工股份有限公司	2021.04.01	2022.04.01	无	260,000.00	260,000.00	
807	太原重工股份有限公司	2021.04.01	2022.04.01	无	200,000.00	200,000.00	
808	金寨县鹏飞钢结构网架工程有限公司	2021.04.15	2022.04.15	无	1,000,000.00	1,000,000.00	
809	太原重工股份有限公司	2021.04.16	2022.04.16	无	200,000.00	200,000.00	
810	太原重工股份有限公司	2021.04.16	2022.04.16	无	500,000.00	500,000.00	
811	太原重工股份有限公司	2021.04.16	2022.04.16	无	90,000.00	90,000.00	
812	太原重工股份有限公司	2021.04.16	2022.04.16	无	200,000.00	200,000.00	
813	大连永朋金诺重型封头有限公司	2021.04.19	2022.04.19	无	200,000.00	200,000.00	
814	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	300,000.00	300,000.00	

应付票据评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	到期日	票面利率%	账面余额	评估价值	备注
815	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	200,000.00	200,000.00	
816	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	400,000.00	400,000.00	
817	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	135,569.43	135,569.43	
818	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	500,000.00	500,000.00	
819	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	260,000.00	260,000.00	
820	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	83,495.00	83,495.00	
821	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	24,101.06	24,101.06	
822	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	620,000.00	620,000.00	
823	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	80,000.00	80,000.00	
824	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	187,600.00	187,600.00	
825	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2021.10.25	无	62,400.00	62,400.00	
826	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	1,100,000.00	1,100,000.00	
827	太原重工股份有限公司	2021.04.25	2022.04.25	无	169,359.50	169,359.50	
828	太原重工股份有限公司	2021.04.28	2022.04.27	无	90,000.00	90,000.00	
829	太原重工股份有限公司	2021.04.28	2022.04.27	无	150,000.00	150,000.00	
830	太原重工股份有限公司	2021.04.28	2022.04.27	无	200,000.00	200,000.00	
831	太原重工股份有限公司	2021.04.28	2022.04.27	无	150,000.00	150,000.00	
832	太原重工股份有限公司	2021.04.28	2022.04.27	无	800,000.00	800,000.00	
833	太原重工股份有限公司	2021.04.28	2022.04.27	无	300,000.00	300,000.00	
834	唐山文丰特钢有限公司	2021.04.29	2021.10.27	无	516,424.67	516,424.67	
合　　计					367,952,330.97	367,952,330.97	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2019-12	利息、费用	人民币	245,833.23	245,833.23	
2	天津浩成元商贸有限公司	2021-04	办公费	人民币	25,379.80	25,379.80	
3	天津国海智慧环保电源有限公司	2020-03	工程款	人民币	158,784.50	158,784.50	
4	天津二建建筑工程有限公司	2021-04	工程款	人民币	200,000.00	200,000.00	
5	山西锐锋设备有限公司	2021-01	工程款	人民币	6,469.32	6,469.32	
6	太原市小店区鑫业机械加工厂	2021-02	工程款	人民币	442,699.60	442,699.60	
7	太原市众意诚经贸有限公司	2015-09	工程款	人民币	26,600.00	26,600.00	
8	天津市恒中环宇科技发展有限公司	2014-09	办公用品	人民币	3,764.50	3,764.50	
9	天津市滨海新区塘沽山水美术用品有限责任公司	2020-07	办公用品	人民币	2,959.60	2,959.60	
10	中冶天工集团有限公司	2020-11	工程款	人民币	115,065.72	115,065.72	
11	中国联合工程公司	2021-02	工程款	人民币	1,180,500.00	1,180,500.00	
12	重庆兴宇工程建设监理有限公司	2017-01	工程款	人民币	152,140.00	152,140.00	
13	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	2016-12	工程款	人民币	150,000.00	150,000.00	
14	常熟市神龙电动平车有限公司	2019-01	工程款	人民币	87,300.00	87,300.00	
15	中船第九设计研究院工程有限公司	2016-12	工程款	人民币	440,000.00	440,000.00	
16	西安天虹电器有限公司	2012-01	工程款	人民币	770,610.00	770,610.00	
17	哈尔滨工大远光科技股份有限公司	2013-03	工程款	人民币	39,998.40	39,998.40	
18	天津市雅士达装饰工程有限公司	2011-09	装修款	人民币	1,629.65	1,629.65	
19	天津市集城建设工程有限公司	2020-10	工程款	人民币	37,038.00	37,038.00	
20	天津金色在地装饰工程有限公司	2011-07	装修款	人民币	4,000.00	4,000.00	
21	天津市北洋水运水利勘察设计研究院有限公司	2020-11	工程款	人民币	193,396.22	193,396.22	
22	德州亚太集团有限公司	2014-01	工程款	人民币	26,500.00	26,500.00	
23	天津市塘沽渤海建工有限公司	2021-02	工程款	人民币	487,063.50	487,063.50	
24	中交天津港湾工程设计院有限公司	2019-01	工程款	人民币	2,432,164.22	2,432,164.22	
25	山西金秋伟业商贸有限公司	2012-12	工程款	人民币	13,916.00	13,916.00	
26	天津港湾工程质量检测中心有限公司	2021-02	工程款	人民币	261,792.45	261,792.45	
27	北京爱昌鑫业石油装备有限公司	2016-12	工程款	人民币	407,583.81	407,583.81	
28	天津市南洋机电设备安装工程公司	2021-02	工程款	人民币	1,247,800.00	1,247,800.00	
29	太原市创和智悦科技有限公司	2020-07	软件费	人民币	12,000.00	12,000.00	
30	深圳城市建筑装饰工程有限公司	2013-08	工程款	人民币	6,000.00	6,000.00	
31	天津水运工程勘察设计院	2016-12	工程款	人民币	45,283.02	45,283.02	
32	天津市华水自来水建设有限公司	2021-02	工程款	人民币	1,589,725.24	1,589,725.24	
33	天津市林海建设工程集团有限公司	2021-02	工程款	人民币	1,136,112.62	1,136,112.62	
34	天津市昊安安全卫生评价监测有限公司	2016-04	工程款	人民币	158,490.56	158,490.56	
35	天津腾威建筑工程有限公司	2021-02	工程款	人民币	2,064,454.26	2,064,454.26	
36	广东省信息工程有限公司天津市分公司	2015-12	工程款	人民币	18,306.80	18,306.80	
37	天津爱博祥瑞商贸有限公司	2015-03	无线电费用	人民币	25,936.00	25,936.00	
38	天津盈信安信息科技有限公司	2015-05	工程款	人民币	2,190.00	2,190.00	
39	广东省信息工程有限公司	2021-02	工程款	人民币	1,559,999.96	1,559,999.96	
40	天津兴凯建筑安装有限公司	2020-01	工程款	人民币	179,000.00	179,000.00	
41	天津市宏业客运服务有限公司	2021-04	班车费	人民币	808,729.22	808,729.22	
42	天津鸿丰骏业园林股份有限公司	2021-04	绿化费	人民币	58,202.00	58,202.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
43	天津泽瑞达建筑工程有限公司	2018-02	工程款	人民币	6,735.00	6,735.00	
44	天津开发区平安消防救生设备设施有限公司	2019-02	消防设备款	人民币	2,643.00	2,643.00	
45	天津盛业劳务服务有限公司	2021-02	工程款	人民币	533,600.00	533,600.00	
46	天津可食得食品有限公司	2021-04	餐费	人民币	651,840.80	651,840.80	
47	德州市金盾保安服务有限责任公司	2021-02	保安费	人民币	297,273.34	297,273.34	
48	天津普利莱科技有限公司	2019-10	报警器维修费	人民币	17,700.00	17,700.00	
49	天津市亿派家具制造有限公司	2020-05	工程款（家具）	人民币	93,559.20	93,559.20	
50	锦玉食（天津）餐饮管理服务有限公司	2021-04	餐费	人民币	580,734.87	580,734.87	
51	中通诚(天津)房地产土地资产评估有限公司	2021-04	评估费	人民币	15,000.00	15,000.00	
52	北京豫龙天成建筑工程有限公司	2021-04	工程款	人民币	1,076,000.00	1,076,000.00	
53	天津市鸿昇物业管理有限公司	2021-04	物业费	人民币	325,747.57	325,747.57	
54	天津市红凤消防器材有限公司	2020-07	消防设施费	人民币	141,140.00	141,140.00	
55	天津市联合物业服务有限公司	2021-03	绿化费	人民币	45,279.50	45,279.50	
56	天津祺生物业管理有限公司	2021-04	物业费	人民币	247,853.48	247,853.48	
57	天津鑫旺物业管理有限公司	2020-11	物业费	人民币	284.25	284.25	
58	天津市天保职业培训学校	2021-01	培训费	人民币	4,640.00	4,640.00	
59	天津智道云创文化传播有限公司	2021-04	办公费	人民币	7,131.00	7,131.00	
60	天津宝象科技服务有限公司	2021-03	安保、防疫物资费	人民币	9,955.50	9,955.50	
61	天津市通达发金属工具有限公司	2021-04	办公费	人民币	3,092.00	3,092.00	
62	天津市航威达机械设备有限公司	2021-04	办公费	人民币	3,600.00	3,600.00	
63	瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司	2021-02	工程款	人民币	252,909.00	252,909.00	
64	太原市东炜新技术有限公司	2015-01	工程款	人民币	9,140.00	9,140.00	
65	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	2018-02	工程款	人民币	200,000.00	200,000.00	
66	北京博思伟业机电贸易有限公司	2015-12	工程款	人民币	35,850.00	35,850.00	
67	山西三建集团有限公司	2019-06	工程款	人民币	694,087.92	694,087.92	
68	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	2021-04	审计费	人民币	25,000.00	25,000.00	
69	山西威达松下自动化设备有限公司	2016-01	工程款	人民币	34,676.00	34,676.00	
70	吴江益丰电热器材厂	2015-12	工程款	人民币	15,470.00	15,470.00	
71	武汉重型机床集团有限公司	2020-01	工程款	人民币	445,000.00	445,000.00	
72	太原市富尔丰机电设备有限公司	2015-01	工程款	人民币	257,680.00	257,680.00	
73	山西腾盛通科技有限公司	2016-01	工程款	人民币	13,920.00	13,920.00	
74	太重（天津）滨海重型机械有限公司	2021-04	预提暂估等	人民币	56,394.96	56,394.96	
75	哈尔滨行健机器人技术有限公司	2015-12	工程款	人民币	48,800.00	48,800.00	
76	河北省机械科学研究设计院	2020-07	工程款	人民币	1,120,000.00	1,120,000.00	
77	天津滨海概念人力资源有限公司	2021-04	工资	人民币	48,963.64	48,963.64	
78	天津市滨海新区人民法院	2021-03	诉讼费	人民币	7,924.50	7,924.50	
合　　计					24,155,043.73	24,155,043.73	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应付职工薪酬评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	结算内容	发生日期	账面价值	评估价值	备注
1	应付工资	2021-04	2,949,134.90	2,949,134.90	
合　　计			2,949,134.90	2,949,134.90	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应交税费评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-9

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	征税机关	发生日期	税费种类	账面价值	评估价值	备注
1	天津市滨海新区税务局	2021-04	增值税	44,317,485.88	44,317,485.88	
2	天津市滨海新区税务局	2021-04	城市维护建设税	-3,187,053.08	-3,187,053.08	
3	天津市滨海新区税务局	2021-04	个人所得税	-50,406.45	-50,406.45	
4	天津市滨海新区税务局	2021-04	印花税	438.14	438.14	
5	天津市滨海新区税务局	2021-04	教育费附加	-1,365,879.90	-1,365,879.90	
6	天津市滨海新区税务局	2019-02	河道工程维护管理费	-455,157.72	-455,157.72	
7	天津市滨海新区税务局	2021-04	地方教育费附加	-910,586.60	-910,586.60	
8	天津市滨海新区税务局	2020-11	简易计税	840.00	840.00	
合　　计				38,349,680.27	38,349,680.27	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
1	天津市祥祺国际贸易有限公司	2021-04	中标服务费	人民币	0.12	0.12	
2	天津圣鑫诚达机器设备有限公司	2021-02	中标服务费	人民币	64.50	64.50	
3	收到北京哈鲁机电有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	65.00	65.00	
4	天津吉达尔重型机械科技有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	205.00	205.00	
5	四平维克斯换热设备有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	267.00	267.00	
6	北京东启友联商贸有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	270.00	270.00	
7	河南省大方重型机器有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	725.00	725.00	
8	卫诚建设集团有限公司	2021-04	中标服务费	人民币	933.00	933.00	
9	河南正开元机械科技有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	1,078.00	1,078.00	
10	常州市上润仪器仪表有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	1,400.00	1,400.00	
11	山西承恩宁顺建筑工程有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	1,455.00	1,455.00	
12	卫城建设集团有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	1,640.00	1,640.00	
13	山西承恩宁顺建筑工程有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	1,651.00	1,651.00	
14	济源市鑫华重工机械有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	2,000.00	2,000.00	
15	山东恒通膨胀节制造有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	2,135.00	2,135.00	
16	山西宏益达轴瓦有限公司	2021-02	中标服务费	人民币	3,184.47	3,184.47	
17	PEAK OCEAN PTE.LTD	2021-03	中标服务费	人民币	3,393.00	3,393.00	
18	太重（天津）滨海重型机械有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	3,650.00	3,650.00	
19	天津吉达尔重型机械科技有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	4,267.00	4,267.00	
20	德州科力起重安装有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	4,500.00	4,500.00	
21	天津炬材机械设备安装工程有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	4,586.00	4,586.00	
22	天津瀚德机械设备配套有限公司	2021-03	中标服务费	人民币	5,740.00	5,740.00	
23	以前年度中标服务费	2020-12	中标服务费	人民币	2,080,951.04	2,080,951.04	
24	天津市联合物业有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
25	天津市森园环保科技有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
26	天津田泽园林绿化工程有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
27	天津市滨海新区临港经济区福运图文广告中心	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
28	河北维德利索具有限公司	2021-04	投标保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
29	天泓瑞兴科技发展有限公司	2021-04	投标保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
30	以前年度投标保证金	2020-12	投标保证金	人民币	404,000.00	404,000.00	
31	天津滨新鹏海商贸有限公司	2021-02	治安保证金	人民币	2,400.00	2,400.00	
32	金翔禾机械设备有限公司	2021-02	治安保证金	人民币	200.00	200.00	
33	天津滨新鹏海商贸有限公司	2021-02	治安保证金	人民币	600.00	600.00	
34	天津开发区天达工程有限公司	2021-02	治安保证金	人民币	5,800.00	5,800.00	
35	天津滨新鹏海商贸有限公司	2021-03	治安保证金	人民币	800.00	800.00	
36	天津捷威石化设备安装有限公司	2021-03	治安保证金	人民币	600.00	600.00	
37	锦玉食天津餐饮管理有限公司	2021-03	治安保证金	人民币	600.00	600.00	
38	山西天大化工工程有限公司	2021-03	治安保证金	人民币	200.00	200.00	
39	天津捷威石化设备安装有限公司	2021-03	治安保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
40	滁州铭建机电设备安装公司	2021-04	治安保证金	人民币	200.00	200.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
41	天津捷威石化设备安装有限公司	2021-04	治安保证金	人民币	1,200.00	1,200.00	
42	诚信共盈（天津）海洋工程有限公司	2021-04	治安保证金	人民币	600.00	600.00	
43	诚信共盈（天津）海洋工程有限公司	2021-04	治安保证金	人民币	1,800.00	1,800.00	
44	天津阿斯米工程技术有限公司	2021-04	治安保证金	人民币	1,000.00	1,000.00	
45	诚信共盈（天津）海洋工程有限公司	2021-04	治安保证金	人民币	1,200.00	1,200.00	
46	天津三元鼎盛科技有限公司	2021-04	治安保证金	人民币	800.00	800.00	
47	诚信共盈（天津）海洋工程有限公司	2021-04	治安保证金	人民币	1,600.00	1,600.00	
48	天津炬材机械设备安装工程有限公司	2021-04	治安保证金	人民币	2,400.00	2,400.00	
49	诚信共盈（天津）海洋工程有限公司	2021-04	治安保证金	人民币	2,400.00	2,400.00	
50	以前年度保证金	2020-12	保证金	人民币	591,390.00	591,390.00	
51	公司职工	2021-04	补助、奖励、个税手续费返还等	人民币	1,511,067.34	1,511,067.34	
52	锻压分公司	2021-04	收分公司期间费用、水电、燃气、危废、税费、社保、土地费等等	人民币	-172,854.73	-172,854.73	
53	技术中心	2021-04	收分公司期间费用、社保、个税、工资等等	人民币	6,749.90	6,749.90	
54	煤化工分公司	2021-04	收分公司期间费用、水电、燃气、危废、税费、社保、土地费等等	人民币	5,028,869.82	5,028,869.82	
55	海洋装备分公司	2021-04	收分公司期间费用、水电、燃气、危废、税费、社保、土地费等等	人民币	237,668,881.19	237,668,881.19	
56	港务分公司	2021-04	收分公司期间费用、水电、燃气、危废、税费、社保、土地费等等	人民币	-441,390.95	-441,390.95	
57	融资租赁、贷款利息等	2021-04	融资租赁、贷款利息等	人民币	21,297,470.98	21,297,470.98	
58	太原重工股份有限公司	2021-04	重工内部借款	人民币	1,185,773,471.56	1,185,773,471.56	
59	太原重工股份有限公司	2021-04	办理贴现	人民币	39,424,444.40	39,424,444.40	
60	太原重工股份有限公司	2021-04	办理贴现	人民币	17,153,674.32	17,153,674.32	
61	山西鑫胜翔重型机械设备有限公司	2021-04	中标服务费	人民币	238.00	238.00	
62	安徽艳阳电气集团有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
63	天津国信广告有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
64	天津汇通多源科技发展有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
65	天津鑫宇丰机电设备有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
66	意昂工业科技（大连）有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
67	鞍山市晋恒机械设备制造有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
68	天津智道云创文化传播有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
69	天津泰和晟智能装备有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
70	青岛常春藤保温科技有限公司	2021-04	标书费	人民币	500.00	500.00	
71	河南正开元机械科技有限公司	2021-04	中标服务费	人民币	720.00	720.00	
72	河南正开元机械科技有限公司	2021-04	中标服务费	人民币	792.00	792.00	
73	南通通州意达港口机械有限公司	2021-04	中标服务费	人民币	1,040.00	1,040.00	
74	海南金盘智能科技股份有限公司	2021-04	中标服务费	人民币	3,244.00	3,244.00	
75	扬州市永发气动液压设备有限公司	2021-04	中标服务费	人民币	3,300.00	3,300.00	
76	上海浩铂海洋工程有限公司	2021-04	中标服务费	人民币	4,191.75	4,191.75	
77	河南正开元机械科技有限公司	2021-04	中标服务费	人民币	4,416.30	4,416.30	
78	大连一鼎科技发展有限公司	2021-04	管理费	人民币	300.00	300.00	
79	天津巴伦商贸有限公司	2021-04	投标保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
80	天津国信广告有限公司	2021-04	投标保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
81	绍兴市上虞港陆机械附件厂	2021-04	投标保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
82	天津市滨海新区临港经济区福运图文广告中心	2021-04	投标保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
83	安徽艳阳电气集团有限公司	2021-04	投标保证金	人民币	4,500.00	4,500.00	
84	大连一鼎科技发展有限公司	2021-04	管理费	人民币	4,500.00	4,500.00	
85	意昂工业科技（大连）有限公司	2021-04	投标保证金	人民币	4,500.00	4,500.00	
86	太原重工股份有限公司	2021-04	借款	人民币	10,000.00	10,000.00	
87	党组织经费	2021-04	党组织经费	人民币	998,104.65	998,104.65	
合　　计					1,511,463,280.66	1,511,463,280.66	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

一年内到期的非流动负债评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-12

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	结算项目	发生日期	到期日	月利率%	账面价值	评估价值	备注
1	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	2015-05-08	2024-09-24	0.408	100,486,092.25	100,486,092.25	
2	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	2015-08-20	2026-08-20	0.429	52,339,570.00	52,339,570.00	
3	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	2016-04-29	2026-08-20	0.408	12,095,550.00	12,095,550.00	
4	天津滨海农村商业银行股份有限公司和平重庆道支行	2021-4-26	2024-4-25	0.594	10,331.25	10,331.25	
5	天津滨海农村商业银行股份有限公司和平重庆道支行	2020-12-25	2023-12-22	0.594	8,258,916.67	8,258,916.67	
6	北京市文化科技融资租赁股份有限公司	2017-11-01	2022-11-01	0.396	68,812,284.25	68,812,284.25	
7	诚泰融资租赁(上海）有限公司	2020-04-30	2025-04-30	0.623	45,085,518.14	45,085,518.14	
8	山煤（上海）融资租赁有限公司	2020-05-11	2023-05-11	0.379	16,877,451.83	16,877,451.83	
9	弘创融资租赁有限公司	2019-12-23	2024-12-23	0.500	50,920,547.95	50,920,547.95	
10	天津泰达租赁有限公司	2019-06-27	2024-06-27	0.575	2,260,309.59	2,260,309.59	
11	山西省金融资产交易中心有限公司	2019-01-31	2022-01-30	0.600	160,206.91	160,206.91	
12	山西省金融资产交易中心有限公司	2019-06-20	2021-06-19	0.600	10,729,780.82	10,729,780.82	
13	山西省金融资产交易中心有限公司	2019-06-20	2021-06-19	0.600	38,077,534.25	38,077,534.25	
合　　计					406,114,093.91	406,114,093.91	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

非流动负债评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
6-1	长期借款	1,149,074,059.88	1,149,074,059.88	0.00	0.00
6-2	应付债券	0.00	0.00	0.00	
6-3	租赁负债	0.00	0.00	0.00	
6-4	长期应付款	0.00	0.00	0.00	
6-5	预计负债	0.00	0.00	0.00	
6-6	递延收益	219,544,609.30	32,931,691.40	-186,612,917.91	-85.00
6-7	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	
6-8	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	
非流动负债合计		1,368,618,669.18	1,182,005,751.28	-186,612,917.91	-13.64

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

长期借款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表6-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：人民币元

序号	放款银行（或机构）名称	借款方式	发生日期	到期日	月利率%	币种	账面价值	评估价值	备注
1	中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行	保证借款	2015-05-08	2024-09-24	0.41	人民币	296,810,000.00	296,810,000.00	
2	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	信用借款	2015-08-20	2026-08-20	0.43	人民币	212,000,000.00	212,000,000.00	
3	中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行	信用借款	2016-04-29	2026-08-20	0.41	人民币	66,000,000.00	66,000,000.00	
4	天津滨海农村商业银行股份有限公司和平重庆道支行	信用借款	2021-4-26	2024-4-25	0.59	人民币	17,400,000.00	17,400,000.00	
5	天津滨海农村商业银行股份有限公司和平重庆道支行	信用借款	2020-12-25	2023-12-22	0.59	人民币	135,470,000.00	135,470,000.00	
6	北京市文化科技融资租赁股份有限公司	抵押借款	2017-11-01	2022-11-01	0.40	人民币	27,872,647.93	27,872,647.93	
7	诚泰融资租赁(上海）有限公司	抵押借款	2020-04-30	2025-04-30	0.62	人民币	92,660,011.93	92,660,011.93	
8	山煤（上海）融资租赁有限公司	抵押借款	2020-05-11	2023-05-11	0.38	人民币	19,973,900.00	19,973,900.00	
9	弘创融资租赁有限公司	抵押借款	2019-12-23	2024-12-23	0.50	人民币	115,625,000.00	115,625,000.00	
10	天津泰达租赁有限公司	抵押借款	2019-06-27	2024-06-27	0.58	人民币	23,732,500.02	23,732,500.02	
11	山西省金融资产交易中心有限公司	保证借款	2019-06-20	2021-06-19	0.60	人民币	79,430,000.00	79,430,000.00	
12	山西省金融资产交易中心有限公司	保证借款	2019-06-20	2021-06-19	0.60	人民币	62,100,000.00	62,100,000.00	
合　　计							1,149,074,059.88	1,149,074,059.88	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

递延收益评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表6-6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司（本部）　　金额单位：

序号	项目名称	性质（政府补助、其他）	与资产/收益相关	文件/协议索引	发生日期	账面价值	评估价值	备 注
1	第一块土地配套资金	政府补助	资产	津滨临财拨【2012】13号	2021-04	18,855,370.36	2,828,305.55	
2	第二块土地配套资金	政府补助	资产	津滨临财拨【2013】1号	2021-04	25,015,185.27	3,752,277.79	
3	第三块土地配套资金	政府补助	资产	津滨临财拨【2013】12号	2021-04	34,880,370.30	5,232,055.55	
4	第四块土地配套资金	政府补助	资产	津滨临财拨【2016】5号	2021-04	77,052,286.43	11,557,842.96	
5	天津市财政拨款电气机械及器材制造业	政府补助	资产	发改投资【2009】3039号	2021-04	11,600,000.00	1,740,000.00	
6	天津市滨海新区经信委工业技改和园区建设专项资金	政府补助	资产	天津市滨海新区经信委相关文件，津滨经信【2011】12号	2021-04	972,222.31	145,833.35	
7	天津市滨海新区工业技改和园区建设专项资金	政府补助	资产	天津市滨海新区经信委相关文件，津滨经信【2011】12号	2021-04	972,222.31	145,833.35	
8	天津市经信委工业技改贴息资金	政府补助	资产	天津市滨海新区经信委相关文件，津滨经信【2011】12号	2021-04	1,944,444.37	291,666.66	
9	海上多功能起吊安装平台（船）关键设备研制项目	政府补助	资产	发改投资【2013】1120号文件、津发改投资【2013】628号	2021-04	26,693,539.79	4,004,030.97	
10	海洋局经济创新开发区拨款（海洋钻井平台关键设备产业化）	政府补助	资产	津海经【2014】249号文件、津财综【2014】98号文件、津海经【2014】325号文件、津滨财综【2015】12号、津海经【2015】197号	2021-04	21,558,968.16	3,233,845.22	
合　　计						219,544,609.30	32,931,691.40	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

资产评估结果汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表1

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	124,966.67	126,810.59	1,843.92	1.48
非流动资产	2	70,213.25	66,114.79	-4,098.46	-5.84
其中：长期股权投资	3	0.00	0.00	0.00	
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	47,357.34	47,880.92	523.58	1.11
在建工程	6	28.32	28.32	0.00	0.00
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	4,622.04	0.00	-4,622.04	-100.00
其中：土地使用权	9	0.00	0.00	0.00	
其他非流动资产	10	18,205.55	18,205.55	0.00	0.00
资产总计	11	195,179.92	192,925.38	-2,254.54	-1.16
流动负债	12	104,513.74	104,513.74	0.00	0.00
非流动负债	13	0.00	0.00	0.00	
负债总计	14	104,513.74	104,513.74	0.00	0.00
净资产	15	90,666.18	88,411.64	-2,254.54	-2.49

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	**一、流动资产合计**	**1,249,666,656.35**	**1,268,105,892.43**	18,439,236.08	1.48
2	货币资金	5,647,567.45	5,647,567.45	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
5	应收票据	0.00	0.00	0.00	
6	应收账款	163,630,866.64	163,630,866.64	0.00	0.00
7	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
8	预付款项	43,514,119.23	43,514,119.23	0.00	0.00
9	其他应收款	5,065,616.27	5,065,616.27	0.00	0.00
10	存货	998,430,065.35	1,016,869,301.43	18,439,236.08	1.85
11	合同资产	33,378,320.73	33,378,320.73	0.00	0.00
12	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
13	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
14	其他流动资产	100.68	100.68	0.00	0.00
15	**二、非流动资产合计**	**702,132,434.94**	**661,147,908.58**	-40,984,526.36	-5.84
16	债权投资	0.00	0.00	0.00	
17	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
18	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
19	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
20	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
21	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
22	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
23	固定资产原值	681,603,011.88	691,513,650.00	9,910,638.12	1.45
24	其中：建筑物类	297,846,369.36	280,011,400.00	-17,834,969.36	-5.99

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
25	设 备 类	383,756,642.52	411,502,250.00	27,745,607.48	7.23
26	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
27	减：累计折旧	208,029,625.81	212,704,438.00	4,674,812.19	2.25
28	固定资产净值	473,573,386.07	478,809,212.00	5,235,825.93	1.11
29	其中：建筑物类	228,701,438.26	228,981,770.00	280,331.74	0.12
30	设 备 类	244,871,947.81	249,827,442.00	4,955,494.19	2.02
31	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
32	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
33	固定资产净额	473,573,386.07	478,809,212.00	5,235,825.93	1.11
34	在建工程	283,185.83	283,185.83	0.00	0.00
35	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
36	油气资产	0.00	0.00	0.00	
37	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
38	无形资产	46,220,352.29	0.00	-46,220,352.29	-100.00
39	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
40	开发支出	176,328,520.07	176,328,520.07	0.00	0.00
41	商誉	0.00	0.00	0.00	
42	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
43	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
44	其他非流动资产	5,726,990.68	5,726,990.68	0.00	0.00
45	**三、资产总计**	**1,951,799,091.29**	**1,929,253,801.01**	-22,545,290.28	-1.16
46	**四、流动负债合计**	**1,045,137,439.64**	**1,045,137,439.64**	0.00	0.00
47	短期借款	169,500,000.00	169,500,000.00	0.00	0.00
48	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
49	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
50	应付票据	0.00	0.00	0.00	
51	应付账款	258,429,448.38	258,429,448.38	0.00	0.00
52	预收款项	0.00	0.00	0.00	
53	合同负债	520,629,783.59	520,629,783.59	0.00	0.00
54	应付职工薪酬	50,088.03	50,088.03	0.00	0.00
55	应交税费	26,833,078.05	26,833,078.05	0.00	0.00
56	其他应付款	2,013,169.72	2,013,169.72	0.00	0.00
57	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
58	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
59	其他流动负债	67,681,871.87	67,681,871.87	0.00	0.00
60	**五、非流动负债合计**	**0.00**	**0.00**	0.00	
61	长期借款	0.00	0.00	0.00	
62	应付债券	0.00	0.00	0.00	
63	租赁负债	0.00	0.00	0.00	
64	长期应付款	0.00	0.00	0.00	
65	预计负债	0.00	0.00	0.00	
66	递延收益	0.00	0.00	0.00	
67	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	
68	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	
69	**六、负债总计**	**1,045,137,439.64**	**1,045,137,439.64**	0.00	0.00
70	**七、净资产（所有者权益）**	**906,661,651.65**	**884,116,361.37**	-22,545,290.28	-2.49

货币资金评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
3-1-1	现金	0.00	0.00	0.00		
3-1-2	银行存款	5,647,567.45	5,647,567.45	0.00	0.00	
3-1-3	其他货币资金	0.00	0.00	0.00		
合　计		5,647,567.45	5,647,567.45	0.00	0.00	

评估人员：郭敏

货币资金—银行存款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	开户银行	账号	币种	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	内部银行	6602	人民币	5,647,567.45	5,647,567.45	0.00	
合　　计				5,647,567.45	5,647,567.45	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应收账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	太原重工轨道交通设备有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	82,420.02		82,420.02	0.00	
2	太原重工起重机分公司	货款	2011-04	121.00	人民币	2,500,000.00		2,500,000.00	0.00	
3	太原重工工程技术财务部	货款	2014-04	85.00	人民币	290,000.00		290,000.00	0.00	
4	ALUMINUM SHAPES L.L.C	货款	2020-06	11.00	人民币	13,075,899.60	11,741,089.60	13,075,899.60	0.00	
5	Signature Aluminum Canada.Inc	货款	2020-06	11.00	人民币	2,435,149.51	1,900,686.24	2,435,149.51	0.00	
6	AL-MISBAH FACTORY FOR ALUMINUM EXTRUSION W.L.L.	货款	2020-06	11.00	人民币	1,495,219.99	756,925.17	1,495,219.99	0.00	
7	天津忠旺铝业有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	607,401.00	324,169.91	607,401.00	0.00	
8	兴和兴永碳素有限公司	货款	2012-01	112.00	人民币	429,325.27	429,325.27	429,325.27	0.00	
9	辽宁忠大铝业有限公司	货款	2019-06	23.00	人民币	20,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00	
10	营口忠旺铝业有限公司	货款	2020-11	6.00	人民币	99,598,442.92	2,480,001.23	99,598,442.92	0.00	
11	吉林麦达斯铝业有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	40.00	40.00	40.00	0.00	
12	无锡大昶重型环件有限公司	货款	2012-01	112.00	人民币	19,980,000.00	19,980,000.00	19,980,000.00	0.00	
13	扬州诚德重工有限公司	货款	2012-01	112.00	人民币	8,980,000.00	8,980,000.00	8,980,000.00	0.00	
14	山东南山铝业股份有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	5,000,000.00	1,307,000.00	5,000,000.00	0.00	
15	河南博然铝业有限公司	货款	2019-12	17.00	人民币	1,877,000.00	751,238.90	1,877,000.00	0.00	
16	洛阳麦达斯铝业有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	7,706,671.48	7,706,671.48	7,706,671.48	0.00	
17	林州鼎鑫镁业科技有限公司	货款	2019-04	25.00	人民币	16,526,963.77	4,320,148.33	16,526,963.77	0.00	
18	邯郸市华源炭素有限公司	货款	2018-03	38.00	人民币	1,456,896.44	36,276.72	1,456,896.44	0.00	
19	大同通扬碳素有限公司	货款	2020-07	10.00	人民币	1,319,230.00	32,848.83	1,319,230.00	0.00	
20	山西省太谷县宝光碳素有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	1,218,871.79	30,349.91	1,218,871.79	0.00	
21	晋中市宏兴碳素有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	-109,734.51	-1,229.03	-109,734.51	0.00	
22	内蒙古兴丰新能源科技有限公司	货款	2020-06	11.00	人民币	734,991.50	50,640.91	734,991.50	0.00	
23	吉蒙炭素有限责任公司	货款	2019-11	18.00	人民币	11,510,000.00	793,039.00	11,510,000.00	0.00	
24	辽宁鸿达电碳有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	361,617.38	9,610.46	361,617.38	0.00	
25	跃马轮毂（盱眙）有限公司	货款	2018-12	29.00	人民币	17,808,000.00	443,419.20	17,808,000.00	0.00	
26	江苏千寻智能制造有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	360,000.00	94,104.00	360,000.00	0.00	
27	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	货款	2018-09	32.00	人民币	1,196,000.00	312,634.40	1,196,000.00	0.00	
28	山东正宇铝业有限公司	货款	2019-08	21.00	人民币	1,140,170.94	78,557.78	1,140,170.94	0.00	
29	开封平煤新型炭材料科技有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	312,298.31	21,517.35	312,298.31	0.00	
30	河南红旗渠新材料有限公司	货款	2020-05	12.00	人民币	800,261.45	55,138.01	800,261.45	0.00	
31	许昌开炭炭素有限公司	货款	2021-01	4.00	人民币	1,587,307.86	71,846.71	1,587,307.86	0.00	
32	广东和胜工业铝材股份有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	20,344.82	1,401.76	20,344.82	0.00	
33	眉山方大蓉光炭素有限责任公司	货款	2021-04	1.00	人民币	3,171,034.92	35,515.59	3,171,034.92	0.00	
34	宝方炭材料科技有限公司	货款	2020-10	7.00	人民币	3,116,754.29	214,744.38	3,116,754.29	0.00	
应收账款合计						226,608,578.75	62,977,712.11	226,608,578.75	0.00	
减：坏账准备						62,977,712.11				
减：评估风险损失								62,977,712.11		
应收账款净额						163,630,866.64		163,630,866.64	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

预付款项评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-7

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象)	业务内容	发生日期	账龄（月）	币种	账面余额	计提减值准备	评估价值	增值率%	备注
1	佛山市澳科自动化工程有限公司	货款	2020-08	9.00	人民币	270,000.00		270,000.00	0.00	
2	广东赛福智能装备有限公司	货款	2020-08	9.00	人民币	840,000.00		840,000.00	0.00	
3	山西西重机械制造有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	600.00		600.00	0.00	
4	辽宁忠旺机械设备制造有限公司	货款	2020-06	11.00	人民币	28,919,647.24		28,919,647.24	0.00	
5	洛阳市九基商贸有限公司	货款	2015-04	73.00	人民币	12,084,135.12		12,084,135.12	0.00	
6	包头北方机电工具制造有限责任公司	货款	2015-12	65.00	人民币	24,799.00		24,799.00	0.00	
7	常州市中宇合金轧辊厂	货款	2020-11	6.00	人民币	200.00		200.00	0.00	
8	中国石油天然气股份有限公司辽宁营口销售分公司	汽油费	2020-09	8.00	人民币	1,425.70		1,425.70	0.00	
9	中国石油天然气股份有限公司辽宁辽阳销售分公司	汽油费	2020-09	8.00	人民币	2,666.24		2,666.24	0.00	
10	恒进博力（中国）有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	765,756.63		765,756.63	0.00	
11	宁波恒力液压股份有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	42,840.00		42,840.00	0.00	
12	SEW-传动设备(天津)有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	122,449.30		122,449.30	0.00	
13	陕西海意机电制造有限公司	货款	2014-04	85.00	人民币	439,600.00		439,600.00	0.00	
预付款项合计						43,514,119.23	0.00	43,514,119.23	0.00	
减：预付款项坏账准备						0.00				
预付款项净额						43,514,119.23		43,514,119.23	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

其他应收款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-8

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	林州鼎鑫镁业科技有限公司	诉讼费	2020-12	5.00	人民币	77,371.00	1,926.54	77,371.00	0.00	
2	太重滨海海工装备分公司	欠款	2021-04	1.00	人民币	4,990,171.81		4,990,171.81	0.00	
其他应收款合计						5,067,542.81	1,926.54	5,067,542.81	0.00	
减：坏账准备						1,926.54				
减：评估风险损失								1,926.54		
其他应收款净额						5,065,616.27		5,065,616.27	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

存货评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%
3-9-1	材料采购（在途物资）	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-2	原材料	7,513,043.58	0.00	7,513,043.58	0.00	0.00
3-9-3	在库周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-4	委托加工物资	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-5	产成品（库存商品）	712,716,892.39	0.00	452,277,481.30	-260,439,411.09	-36.54
3-9-6	在产品（自制半成品）	278,200,129.38	0.00	557,078,776.55	278,878,647.17	100.24
3-9-7	发出商品	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-8	在用周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-9	开发产品	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-10	开发成本	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-11	消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-12	工程施工	0.00		0.00	0.00	
存货合计		998,430,065.35	0.00	1,016,869,301.43	18,439,236.08	1.85
减：存货跌价准备		0.00				
存货净额		998,430,065.35		1,016,869,301.43	18,439,236.08	1.85

评估人员：郭敏

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
1	1米方箱1000*400*700	件	滨海公司	50.00	11000.00	550000.00		50.00	11000.00	550000.00	0.00	
2	机械千斤顶50T	件	滨海公司	10.00	1200.00	12000.00		10.00	1200.00	12000.00	0.00	
3	大型试车液压泵	件	滨海公司	2.00	50000.00	100000.00		2.00	50000.00	100000.00	0.00	
4	机械千斤顶100T	件	滨海公司	10.00	2800.00	28000.00		10.00	2800.00	28000.00	0.00	
5	框式水平仪200X200	架	滨海公司	1.00	450.00	450.00		1.00	450.00	450.00	0.00	
6	框式水平仪300X300	架	滨海公司	1.00	625.00	625.00		1.00	625.00	625.00	0.00	
7	合像水平仪0-10	架	滨海公司	1.00	2225.00	2225.00		1.00	2225.00	2225.00	0.00	
8	内径千分尺50-600	把	滨海公司	3.00	700.67	2102.00		3.00	700.67	2102.00	0.00	
9	弹簧测力计30kg	台	滨海公司	1.00	3925.20	3925.20		1.00	3925.20	3925.20	0.00	
10	自动金属打号机QD2000-L	台	滨海公司	1.00	9470.00	9470.00		1.00	9470.00	9470.00	0.00	
11	攻丝机1/2"-2"	台	滨海公司	1.00	2536.00	2536.00		1.00	2536.00	2536.00	0.00	
12	钢锯架12"	把	滨海公司	48.00	43.00	2064.00		48.00	43.00	2064.00	0.00	
13	三角锉14"	把	滨海公司	4.00	25.00	100.00		4.00	25.00	100.00	0.00	
14	万能分度头5"	个	滨海公司	1.00	6714.00	6714.00		1.00	6714.00	6714.00	0.00	
15	万能分度头6"	个	滨海公司	1.00	7850.00	7850.00		1.00	7850.00	7850.00	0.00	
16	万能分度头8"	个	滨海公司	1.00	10714.00	10714.00		1.00	10714.00	10714.00	0.00	
17	焊炬H01	个	滨海公司	33.00	85.70	2828.10		33.00	85.70	2828.10	0.00	
18	焊嘴H01	个	滨海公司	21.00	4.70	98.70		21.00	4.70	98.70	0.00	
19	割炬G01	个	滨海公司	32.00	157.00	5024.00		32.00	157.00	5024.00	0.00	
20	割嘴G02	个	滨海公司	20.00	16.70	334.00		20.00	16.70	334.00	0.00	
21	三用游标卡尺150X0.02	把	滨海公司	4.00	168.00	672.00		4.00	168.00	672.00	0.00	
22	双面游标卡尺200X0.02	把	滨海公司	4.00	235.00	940.00		4.00	235.00	940.00	0.00	
23	双面游标卡尺300X0.02	把	滨海公司	4.00	375.00	1500.00		4.00	375.00	1500.00	0.00	
24	单面游标卡尺500X0.02	把	滨海公司	4.00	667.00	2668.00		4.00	667.00	2668.00	0.00	
25	单面游标卡尺1000X0.02	把	滨海公司	4.00	2547.00	10188.00		4.00	2547.00	10188.00	0.00	
26	单面游标卡尺1500X0.05	把	滨海公司	4.00	4063.00	16252.00		4.00	4063.00	16252.00	0.00	
27	深度游标卡尺200X0.02	把	滨海公司	2.00	209.00	418.00		2.00	209.00	418.00	0.00	
28	深度游标卡尺300X0.02	把	滨海公司	3.00	265.00	795.00		3.00	265.00	795.00	0.00	
29	内径千分尺150-2000	把	滨海公司	4.00	3984.00	15936.00		4.00	3984.00	15936.00	0.00	
30	外径千分尺0-1000	套	滨海公司	2.00	10562.00	21124.00		2.00	10562.00	21124.00	0.00	
31	百分表0-10	块	滨海公司	6.00	150.83	905.00		6.00	150.83	905.00	0.00	
32	千分表0-1	块	滨海公司	1.00	489.00	489.00		1.00	489.00	489.00	0.00	
33	内径指示表10-18	块	滨海公司	2.00	554.00	1108.00		2.00	554.00	1108.00	0.00	
34	内径指示表18-35	块	滨海公司	2.00	385.00	770.00		2.00	385.00	770.00	0.00	
35	内径指示表35-50	块	滨海公司	2.00	383.00	766.00		2.00	383.00	766.00	0.00	
36	内径指示表50-100	块	滨海公司	2.00	463.00	926.00		2.00	463.00	926.00	0.00	
37	表面粗糙度比较样块Ra25～Ra0.8	套	滨海公司	1.00	1033.00	1033.00		1.00	1033.00	1033.00	0.00	
38	游标万能角度尺180°	个	滨海公司	2.00	470.00	940.00		2.00	470.00	940.00	0.00	
39	游标万能角度尺360°	个	滨海公司	2.00	563.00	1126.00		2.00	563.00	1126.00	0.00	
40	宽座直角尺630×400	把	滨海公司	2.00	611.00	1222.00		2.00	611.00	1222.00	0.00	
41	宽座直角尺200X125	把	滨海公司	2.00	190.00	380.00		2.00	190.00	380.00	0.00	
42	宽座直角尺315X200	把	滨海公司	2.00	265.00	530.00		2.00	265.00	530.00	0.00	
43	水平仪300X300	个	滨海公司	2.00	869.00	1738.00		2.00	869.00	1738.00	0.00	
44	光面塞规Φ16,17,18,20,21,25,27,28,32,36,40,45,50,56	付	滨海公司	1.00	1383.00	1383.00		1.00	1383.00	1383.00	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
45	螺纹塞规M42x4.5x3x2x1.5	付	滨海公司	1.00	584.00	584.00		1.00	584.00	584.00	0.00	
46	螺纹塞规M48x5x3x2x1.5	付	滨海公司	1.00	630.00	630.00		1.00	630.00	630.00	0.00	
47	螺纹塞规M56x5.5x4x3x2x1.5	付	滨海公司	1.00	910.00	910.00		1.00	910.00	910.00	0.00	
48	螺纹塞规M64x6x4x3x2x1.5	付	滨海公司	1.00	1139.00	1139.00		1.00	1139.00	1139.00	0.00	
49	万能刀具磨床GD-600	台	滨海公司	1.00	13566.82	13566.82		1.00	13566.82	13566.82	0.00	
50	面铣刀Φ250	把	滨海公司	2.00	17600.00	35200.00		2.00	17600.00	35200.00	0.00	
51	刀柄	把	滨海公司	2.00	2220.00	4440.00		2.00	2220.00	4440.00	0.00	
52	Graflex基础刀柄	把	滨海公司	2.00	3790.00	7580.00		2.00	3790.00	7580.00	0.00	
53	粗镗头Φ159～205	把	滨海公司	1.00	8540.00	8540.00		1.00	8540.00	8540.00	0.00	
54	粗镗刀夹	把	滨海公司	8.00	1812.50	14500.00		8.00	1812.50	14500.00	0.00	
55	EPB桥板式镗头（桥板）Φ204～280	把	滨海公司	1.00	7810.00	7810.00		1.00	7810.00	7810.00	0.00	
56	粗镗头	把	滨海公司	8.00	3800.00	30400.00		8.00	3800.00	30400.00	0.00	
57	Graflex刀柄	把	滨海公司	7.00	4210.00	29470.00		7.00	4210.00	29470.00	0.00	
58	EPB桥板式镗头（桥板）Φ279～355	把	滨海公司	1.00	8110.00	8110.00		1.00	8110.00	8110.00	0.00	
59	EPB桥板式镗头（桥板）Φ354～430	把	滨海公司	1.00	8800.00	8800.00		1.00	8800.00	8800.00	0.00	
60	EPB桥板式镗头Φ429～505	把	滨海公司	1.00	9300.00	9300.00		1.00	9300.00	9300.00	0.00	
61	冷却管接头	把	滨海公司	1.00	881.00	881.00		1.00	881.00	881.00	0.00	
62	喷嘴套装	把	滨海公司	1.00	822.00	822.00		1.00	822.00	822.00	0.00	
63	单刃精镗刀ABS50-FF-70（桥板）B3014020/5070-83	把	滨海公司	1.00	8110.00	8110.00		1.00	8110.00	8110.00	0.00	
64	精镗头	把	滨海公司	2.00	11100.00	22200.00		2.00	11100.00	22200.00	0.00	
65	精镗刀夹	把	滨海公司	2.00	1190.00	2380.00		2.00	1190.00	2380.00	0.00	
66	配重块	把	滨海公司	2.00	3470.00	6940.00		2.00	3470.00	6940.00	0.00	
67	单刃精镗刀ABS63-FF-93（桥板）B3015020/6393-108	把	滨海公司	1.00	8900.00	8900.00		1.00	8900.00	8900.00	0.00	
68	单刃精镗刀ABS80-FF-120（桥板）B3016020/80120-141	把	滨海公司	1.00	9300.00	9300.00		1.00	9300.00	9300.00	0.00	
69	刀柄DV50BEM32100M	把	滨海公司	1.00	1750.00	1750.00		1.00	1750.00	1750.00	0.00	
70	刀柄DV50BSMC22035M	把	滨海公司	1.00	1750.00	1750.00		1.00	1750.00	1750.00	0.00	
71	平面铣刀Φ400	把	滨海公司	3.00	32633.33	97900.00		3.00	32633.33	97900.00	0.00	
72	平面铣刀Φ500	把	滨海公司	3.00	45233.33	135700.00		3.00	45233.33	135700.00	0.00	
73	支撑体	把	滨海公司	4.00	23292.50	93170.00		4.00	23292.50	93170.00	0.00	
74	平面铣刀Φ355	把	滨海公司	1.00	56000.00	56000.00		1.00	56000.00	56000.00	0.00	
75	水准仪	台	滨海公司	3.00	803.42	2410.26		3.00	803.42	2410.26	0.00	
76	经纬仪	台	滨海公司	3.00	10427.35	31282.05		3.00	10427.35	31282.05	0.00	
77	分贝仪（声级计）	台	滨海公司	1.00	750.43	750.43		1.00	750.43	750.43	0.00	
78	盐分检测仪	套	滨海公司	1.00	6188.03	6188.03		1.00	6188.03	6188.03	0.00	
79	湿度计	台	滨海公司	1.00	1323.93	1323.93		1.00	1323.93	1323.93	0.00	
80	湿膜卡	张	滨海公司	2.00	1222.22	2444.44		2.00	1222.22	2444.44	0.00	
81	干膜测厚仪	台	滨海公司	1.00	6871.79	6871.79		1.00	6871.79	6871.79	0.00	
82	焊接检测尺	台	滨海公司	1.00	258.97	258.97		1.00	258.97	258.97	0.00	
83	镗刀刀杆ST50W-120*400-26*3190度	件	滨海公司	1.00	2846.00	2846.00		1.00	2846.00	2846.00	0.00	
84	框式水平仪200mm	套	滨海公司	6.00	545.90	3275.38		6.00	545.90	3275.38	0.00	
85	内径千分尺50-500	个	滨海公司	4.00	2290.97	9163.86		4.00	2290.97	9163.86	0.00	
86	内径千分尺100-2100	个	滨海公司	3.00	6005.10	18015.31		3.00	6005.10	18015.31	0.00	
87	内径千分尺1000-5000	个	滨海公司	2.00	27676.68	55353.35		2.00	27676.68	55353.35	0.00	
88	接长杆4#500	件	滨海公司	2.00	282.05	564.10		2.00	282.05	564.10	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
89	精密π尺1800-2100	件	滨海公司	1.00	541.50	541.50		1.00	541.50	541.50	0.00	
90	精密π尺2100-2400	件	滨海公司	1.00	584.23	584.23		1.00	584.23	584.23	0.00	
91	精密π尺2400-2700	件	滨海公司	1.00	617.50	617.50		1.00	617.50	617.50	0.00	
92	精密π尺2700-3000	件	滨海公司	1.00	665.00	665.00		1.00	665.00	665.00	0.00	
93	精密π尺3000-3300	件	滨海公司	1.00	712.50	712.50		1.00	712.50	712.50	0.00	
94	精密π尺3300-3600	件	滨海公司	1.00	774.25	774.25		1.00	774.25	774.25	0.00	
95	精密π尺3600-3900	件	滨海公司	1.00	826.50	826.50		1.00	826.50	826.50	0.00	
96	精密π尺3900-4200	件	滨海公司	1.00	883.50	883.50		1.00	883.50	883.50	0.00	
97	内量表18-200	套	滨海公司	1.00	1650.00	1650.00		1.00	1650.00	1650.00	0.00	
98	杠杆百分表0-3	个	滨海公司	1.00	370.00	370.00		1.00	370.00	370.00	0.00	
99	大刀柄架DDBJ-5*300*500	个	滨海公司	6.00	1025.64	6153.85		6.00	1025.64	6153.85	0.00	
100	游标卡尺（四用）0-100	把	滨海公司	1.00	82.00	82.00		1.00	82.00	82.00	0.00	
101	外径千分尺1800-2000	把	滨海公司	1.00	3305.70	3305.70		1.00	3305.70	3305.70	0.00	
102	外径千分尺1600-1800	把	滨海公司	1.00	3121.20	3121.20		1.00	3121.20	3121.20	0.00	
103	（管式）外径千分尺1400-1600	把	滨海公司	1.00	2936.70	2936.70		1.00	2936.70	2936.70	0.00	
104	（管式）外径千分尺1200-1400	把	滨海公司	1.00	2655.00	2655.00		1.00	2655.00	2655.00	0.00	
105	（管式）外径千分尺900-1000	把	滨海公司	1.00	1347.30	1347.30		1.00	1347.30	1347.30	0.00	
106	外径千分尺1000-1200	把	滨海公司	1.00	2484.00	2484.00		1.00	2484.00	2484.00	0.00	
107	（管式）外径千分尺800-900	把	滨海公司	1.00	1202.40	1202.40		1.00	1202.40	1202.40	0.00	
108	（管式）外径千分尺700-800	把	滨海公司	1.00	1044.00	1044.00		1.00	1044.00	1044.00	0.00	
109	（管式）外径千分尺600-700	把	滨海公司	1.00	886.50	886.50		1.00	886.50	886.50	0.00	
110	（管式）外径千分尺500-600	把	滨海公司	1.00	754.20	754.20		1.00	754.20	754.20	0.00	
111	外径千分尺500-600	把	滨海公司	2.00	754.20	1508.40		2.00	754.20	1508.40	0.00	
112	（管式）外径千分尺400-500	把	滨海公司	3.00	648.00	1944.00		3.00	648.00	1944.00	0.00	
113	外径千分尺300-400	把	滨海公司	3.00	439.20	1317.60		3.00	439.20	1317.60	0.00	
114	外径千分尺275-300	把	滨海公司	3.00	240.30	720.90		3.00	240.30	720.90	0.00	
115	外径千分尺250-275	把	滨海公司	3.00	229.50	688.50		3.00	229.50	688.50	0.00	
116	外径千分尺225-250	把	滨海公司	3.00	212.40	637.20		3.00	212.40	637.20	0.00	
117	外径千分尺200-225	把	滨海公司	3.00	189.00	567.00		3.00	189.00	567.00	0.00	
118	外径千分尺175-200	把	滨海公司	4.00	161.32	645.27		4.00	161.32	645.27	0.00	
119	外径千分尺150-175	把	滨海公司	4.00	140.98	563.90		4.00	140.98	563.90	0.00	
120	（合金）外径千分尺125-150	把	滨海公司	3.00	160.20	480.60		3.00	160.20	480.60	0.00	
121	（合金）外径千分尺100-125	把	滨海公司	3.00	142.20	426.60		3.00	142.20	426.60	0.00	
122	（合金）外径千分尺75-100	把	滨海公司	3.00	125.10	375.30		3.00	125.10	375.30	0.00	
123	外径千分尺50-75	把	滨海公司	3.00	117.00	351.00		3.00	117.00	351.00	0.00	
124	（合金）外径千分尺25-50	把	滨海公司	3.00	99.90	299.70		3.00	99.90	299.70	0.00	
125	外径千分尺0-25	把	滨海公司	2.00	90.00	180.00		2.00	90.00	180.00	0.00	
126	游标卡尺0-1000	把	滨海公司	1.00	2190.00	2190.00		1.00	2190.00	2190.00	0.00	
127	游标卡尺0-600	把	滨海公司	2.00	678.50	1357.00		2.00	678.50	1357.00	0.00	
128	游标卡尺0-300	把	滨海公司	4.00	299.75	1199.00		4.00	299.75	1199.00	0.00	
129	游标卡尺0-150	把	滨海公司	3.00	104.00	312.00		3.00	104.00	312.00	0.00	
130	刀口直尺500mm	把	滨海公司	1.00	454.00	454.00		1.00	454.00	454.00	0.00	
131	万能角度尺0-320°	把	滨海公司	1.00	370.00	370.00		1.00	370.00	370.00	0.00	
132	高度游标卡尺0-300	把	滨海公司	1.00	442.00	442.00		1.00	442.00	442.00	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
133	螺纹千分尺275-300	把	滨海公司	1.00	1661.00	1661.00		1.00	1661.00	1661.00	0.00	
134	螺纹千分尺250-275	把	滨海公司	1.00	1479.00	1479.00		1.00	1479.00	1479.00	0.00	
135	螺纹千分尺225-250	把	滨海公司	1.00	1296.00	1296.00		1.00	1296.00	1296.00	0.00	
136	螺纹千分尺200-225	把	滨海公司	1.00	1114.00	1114.00		1.00	1114.00	1114.00	0.00	
137	螺纹千分尺175-200	把	滨海公司	1.00	555.00	555.00		1.00	555.00	555.00	0.00	
138	螺纹千分尺150-175	把	滨海公司	1.00	505.00	505.00		1.00	505.00	505.00	0.00	
139	螺纹千分尺125-150	把	滨海公司	1.00	458.00	458.00		1.00	458.00	458.00	0.00	
140	螺纹千分尺100-125	把	滨海公司	1.00	406.00	406.00		1.00	406.00	406.00	0.00	
141	螺纹千分尺75-100	把	滨海公司	1.00	355.00	355.00		1.00	355.00	355.00	0.00	
142	螺纹千分尺50-75	把	滨海公司	1.00	326.00	326.00		1.00	326.00	326.00	0.00	
143	螺纹千分尺25-50	把	滨海公司	1.00	254.00	254.00		1.00	254.00	254.00	0.00	
144	螺纹千分尺0-25	把	滨海公司	1.00	231.00	231.00		1.00	231.00	231.00	0.00	
145	深度游标卡尺0-500	把	滨海公司	1.00	320.00	320.00		1.00	320.00	320.00	0.00	
146	游标卡尺0-500	把	滨海公司	1.00	320.00	320.00		1.00	320.00	320.00	0.00	
147	深度游标卡尺0-300	把	滨海公司	1.00	189.00	189.00		1.00	189.00	189.00	0.00	
148	深度游标卡尺0-200	把	滨海公司	1.00	140.00	140.00		1.00	140.00	140.00	0.00	
149	深度游标卡尺0-150	把	滨海公司	2.00	110.50	221.00		2.00	110.50	221.00	0.00	
150	水平尺600MM	块	滨海公司	1.00	111.11	111.11		1.00	111.11	111.11	0.00	
151	螺纹塞规M366H	件	滨海公司	1.00	107.00	107.00		1.00	107.00	107.00	0.00	
152	螺纹塞规M396H	件	滨海公司	1.00	107.00	107.00		1.00	107.00	107.00	0.00	
153	螺纹塞规M456H	件	滨海公司	1.00	152.00	152.00		1.00	152.00	152.00	0.00	
154	螺纹塞规M486H	件	滨海公司	1.00	164.00	164.00		1.00	164.00	164.00	0.00	
155	螺纹塞规M526H	件	滨海公司	1.00	164.00	164.00		1.00	164.00	164.00	0.00	
156	螺纹塞规M606H	件	滨海公司	1.00	206.00	206.00		1.00	206.00	206.00	0.00	
157	螺纹塞规M686H	件	滨海公司	1.00	234.00	234.00		1.00	234.00	234.00	0.00	
158	螺纹塞规M726H	件	滨海公司	1.00	275.00	275.00		1.00	275.00	275.00	0.00	
159	螺纹塞规M766H	件	滨海公司	1.00	275.00	275.00		1.00	275.00	275.00	0.00	
160	螺纹塞规M806H	件	滨海公司	1.00	275.00	275.00		1.00	275.00	275.00	0.00	
161	螺纹塞规M906H	件	滨海公司	1.00	351.00	351.00		1.00	351.00	351.00	0.00	
162	螺纹塞规M956H	件	滨海公司	1.00	437.00	437.00		1.00	437.00	437.00	0.00	
163	螺纹塞规M1006H	件	滨海公司	1.00	437.00	437.00		1.00	437.00	437.00	0.00	
164	螺纹塞规M105T6H	件	滨海公司	1.00	515.00	515.00		1.00	515.00	515.00	0.00	
165	螺纹塞规M110T6H	件	滨海公司	1.00	515.00	515.00		1.00	515.00	515.00	0.00	
166	螺纹塞规M115T6H	件	滨海公司	1.00	620.00	620.00		1.00	620.00	620.00	0.00	
167	螺纹塞规M120T6H	件	滨海公司	1.00	620.00	620.00		1.00	620.00	620.00	0.00	
168	螺纹塞规M125T6H	件	滨海公司	1.00	679.00	679.00		1.00	679.00	679.00	0.00	
169	螺纹塞规M130T6H	件	滨海公司	1.00	679.00	679.00		1.00	679.00	679.00	0.00	
170	螺纹塞规M135T6H	件	滨海公司	1.00	753.00	753.00		1.00	753.00	753.00	0.00	
171	螺纹塞规M140T6H	件	滨海公司	1.00	753.00	753.00		1.00	753.00	753.00	0.00	
172	螺纹塞规M145T6H	件	滨海公司	1.00	1395.00	1395.00		1.00	1395.00	1395.00	0.00	
173	螺纹塞规M150T6H	件	滨海公司	1.00	1630.00	1630.00		1.00	1630.00	1630.00	0.00	
174	螺纹塞规M155T6H	件	滨海公司	1.00	1865.00	1865.00		1.00	1865.00	1865.00	0.00	
175	螺纹塞规M160T6H	件	滨海公司	1.00	2098.00	2098.00		1.00	2098.00	2098.00	0.00	
176	螺纹塞规M170T6H	件	滨海公司	1.00	2568.00	2568.00		1.00	2568.00	2568.00	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
177	螺纹塞规M180T6H	件	滨海公司	2.00	3135.00	6270.00		2.00	3135.00	6270.00	0.00	
178	螺纹塞规M200T6H	件	滨海公司	1.00	3405.00	3405.00		1.00	3405.00	3405.00	0.00	
179	螺纹塞规M80*46H	付	滨海公司	2.00	213.00	426.00		2.00	213.00	426.00	0.00	
180	螺纹塞规M72*46H	付	滨海公司	1.00	213.00	213.00		1.00	213.00	213.00	0.00	
181	螺纹塞规M100*36H	付	滨海公司	1.00	274.00	274.00		1.00	274.00	274.00	0.00	
182	螺纹塞规M100*46H	付	滨海公司	1.00	288.00	288.00		1.00	288.00	288.00	0.00	
183	螺纹塞规M140*46H	付	滨海公司	1.00	1387.80	1387.80		1.00	1387.80	1387.80	0.00	
184	螺纹塞规M806g	付	滨海公司	1.00	830.00	830.00		1.00	830.00	830.00	0.00	
185	螺纹塞规M85*46H	付	滨海公司	1.00	246.00	246.00		1.00	246.00	246.00	0.00	
186	螺纹塞规M90*26H	付	滨海公司	1.00	237.00	237.00		1.00	237.00	237.00	0.00	
187	螺纹环规M120*66H	付	滨海公司	1.00	1034.39	1034.39		1.00	1034.39	1034.39	0.00	
188	螺纹环规M766g	付	滨海公司	1.00	830.00	830.00		1.00	830.00	830.00	0.00	
189	螺纹环规M646g	付	滨海公司	1.00	710.00	710.00		1.00	710.00	710.00	0.00	
190	螺纹环规M726g	付	滨海公司	1.00	830.00	830.00		1.00	830.00	830.00	0.00	
191	螺纹塞规M1606H	付	滨海公司	1.00	4226.00	4226.00		1.00	4226.00	4226.00	0.00	
192	螺纹环规M566g	付	滨海公司	1.00	455.00	455.00		1.00	455.00	455.00	0.00	
193	螺纹环规M486g	付	滨海公司	1.00	402.00	402.00		1.00	402.00	402.00	0.00	
194	螺纹环规M456g	付	滨海公司	1.00	336.00	336.00		1.00	336.00	336.00	0.00	
195	螺纹环规M426g	付	滨海公司	1.00	336.00	336.00		1.00	336.00	336.00	0.00	
196	螺纹环规M396g	付	滨海公司	1.00	232.00	232.00		1.00	232.00	232.00	0.00	
197	螺纹环规M366g	付	滨海公司	1.00	233.00	233.00		1.00	233.00	233.00	0.00	
198	螺纹环规M336gT	付	滨海公司	1.00	191.00	191.00		1.00	191.00	191.00	0.00	
199	螺纹环规M30*26g	付	滨海公司	1.00	142.00	142.00		1.00	142.00	142.00	0.00	
200	螺纹环规M27*26g	付	滨海公司	1.00	125.00	125.00		1.00	125.00	125.00	0.00	
201	螺纹环规M24*26g	付	滨海公司	1.00	125.00	125.00		1.00	125.00	125.00	0.00	
202	螺纹环规M206g	付	滨海公司	1.00	129.00	129.00		1.00	129.00	129.00	0.00	
203	螺纹环规M80*46g	付	滨海公司	1.00	615.00	615.00		1.00	615.00	615.00	0.00	
204	螺纹环规M76*46g	付	滨海公司	1.00	615.00	615.00		1.00	615.00	615.00	0.00	
205	螺纹环规M72*46g	付	滨海公司	1.00	615.00	615.00		1.00	615.00	615.00	0.00	
206	螺纹环规M64*46g	付	滨海公司	1.00	475.00	475.00		1.00	475.00	475.00	0.00	
207	螺纹环规M56*46g	付	滨海公司	1.00	316.00	316.00		1.00	316.00	316.00	0.00	
208	螺纹环规M48*36g	付	滨海公司	1.00	254.00	254.00		1.00	254.00	254.00	0.00	
209	螺纹环规M45*36g	付	滨海公司	1.00	232.00	232.00		1.00	232.00	232.00	0.00	
210	螺纹环规M42*36g	付	滨海公司	1.00	232.00	232.00		1.00	232.00	232.00	0.00	
211	螺纹环规M39*36g	付	滨海公司	1.00	168.00	168.00		1.00	168.00	168.00	0.00	
212	螺纹环规M36*36g	付	滨海公司	1.00	168.00	168.00		1.00	168.00	168.00	0.00	
213	螺纹环规M306g	付	滨海公司	1.00	191.00	191.00		1.00	191.00	191.00	0.00	
214	螺纹环规M276g	付	滨海公司	1.00	145.00	145.00		1.00	145.00	145.00	0.00	
215	螺纹环规M246g	付	滨海公司	1.00	146.00	146.00		1.00	146.00	146.00	0.00	
216	螺纹环规M226g	付	滨海公司	1.00	119.00	119.00		1.00	119.00	119.00	0.00	
217	螺纹环规M20*1.56g	付	滨海公司	1.00	112.00	112.00		1.00	112.00	112.00	0.00	
218	螺纹塞规M125*46H	付	滨海公司	1.00	736.80	736.80		1.00	736.80	736.80	0.00	
219	螺纹塞规M100*66H	付	滨海公司	1.00	423.00	423.00		1.00	423.00	423.00	0.00	
220	螺纹塞规M90*66H	付	滨海公司	1.00	346.00	346.00		1.00	346.00	346.00	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
221	螺纹塞规M90*46H	付	滨海公司	1.00	246.00	246.00		1.00	246.00	246.00	0.00	
222	螺纹塞规M856H	付	滨海公司	2.00	348.50	697.00		2.00	348.50	697.00	0.00	
223	螺纹塞规M135*66HT	付	滨海公司	1.00	708.90	708.90		1.00	708.90	708.90	0.00	
224	精密框式水平仪300*300mm	块	滨海公司	1.00	727.18	727.18		1.00	727.18	727.18	0.00	
225	精密框式水平仪200*200mm	块	滨海公司	1.00	545.90	545.90		1.00	545.90	545.90	0.00	
226	螺纹塞规M80*36H	付	滨海公司	1.00	199.10	199.10		1.00	199.10	199.10	0.00	
227	螺纹塞规M76*46H	付	滨海公司	2.00	188.04	376.07		2.00	188.04	376.07	0.00	
228	螺纹塞规M120*36HT	件	滨海公司	1.00	311.61	311.61		1.00	311.61	311.61	0.00	
229	螺纹塞规M120*36HZ	件	滨海公司	1.00	207.74	207.74		1.00	207.74	207.74	0.00	
230	螺纹环规M160*66gT	件	滨海公司	1.00	4131.00	4131.00		1.00	4131.00	4131.00	0.00	
231	螺纹环规M160*66gZ	件	滨海公司	1.00	3645.00	3645.00		1.00	3645.00	3645.00	0.00	
232	轴承支撑模耗块Φ70（50*18.5*9）	块	滨海公司	10.00	245.30	2452.99		10.00	245.30	2452.99	0.00	
233	轴承支撑模耗块Φ180（50*16*7）	块	滨海公司	10.00	260.68	2606.84		10.00	260.68	2606.84	0.00	
234	边刀块46*14*14	块	滨海公司	10.00	245.30	2452.99		10.00	245.30	2452.99	0.00	
235	50-60050-600	把	滨海公司	3.00	561.00	1683.00		3.00	561.00	1683.00	0.00	
236	内径千分尺150-3000	把	滨海公司	1.00	4638.84	4638.84		1.00	4638.84	4638.84	0.00	
237	内径千分尺150-6000	把	滨海公司	1.00	24900.75	24900.75		1.00	24900.75	24900.75	0.00	
238	游标卡尺0-6000.02	把	滨海公司	1.00	640.00	640.00		1.00	640.00	640.00	0.00	
239	带表卡尺0-300	把	滨海公司	1.00	283.00	283.00		1.00	283.00	283.00	0.00	
240	外径千分尺2-2.5米	套	滨海公司	1.00	5555.56	5555.56		1.00	5555.56	5555.56	0.00	
241	外径千分尺2.5-3米	套	滨海公司	1.00	5982.91	5982.91		1.00	5982.91	5982.91	0.00	
242	400W光源	套	滨海公司	1.00	17743.69	17743.69		1.00	17743.69	17743.69	0.00	
243	螺纹塞规M20*1.56H	付	滨海公司	1.00	80.00	80.00		1.00	80.00	80.00	0.00	
244	螺纹塞规M36*36H	付	滨海公司	3.00	110.00	330.00		3.00	110.00	330.00	0.00	
245	螺纹塞规M42*36H	付	滨海公司	1.00	120.00	120.00		1.00	120.00	120.00	0.00	
246	螺纹塞规M566H	付	滨海公司	2.00	183.50	367.00		2.00	183.50	367.00	0.00	
247	螺纹塞规M646H	付	滨海公司	3.00	238.00	714.00		3.00	238.00	714.00	0.00	
248	螺纹塞规M56*46H	付	滨海公司	2.00	158.50	317.00		2.00	158.50	317.00	0.00	
249	螺纹塞规M206H	付	滨海公司	2.00	80.00	160.00		2.00	80.00	160.00	0.00	
250	螺纹塞规M246H	付	滨海公司	2.00	90.00	180.00		2.00	90.00	180.00	0.00	
251	螺纹塞规M27*1.56H	付	滨海公司	2.00	85.00	170.00		2.00	85.00	170.00	0.00	
252	螺纹塞规M27*26H	付	滨海公司	2.00	85.00	170.00		2.00	85.00	170.00	0.00	
253	螺纹塞规M306H	付	滨海公司	1.00	105.00	105.00		1.00	105.00	105.00	0.00	
254	螺纹塞规M30*26H	付	滨海公司	3.00	87.01	261.03		3.00	87.01	261.03	0.00	
255	螺纹塞规M426H	付	滨海公司	3.00	167.33	502.00		3.00	167.33	502.00	0.00	
256	螺纹塞规M45*1.56H	付	滨海公司	2.00	90.00	180.00		2.00	90.00	180.00	0.00	
257	螺纹塞规M64*46H	付	滨海公司	4.00	185.00	740.00		4.00	185.00	740.00	0.00	
258	螺纹塞规M72*36H	付	滨海公司	1.00	221.00	221.00		1.00	221.00	221.00	0.00	
259	螺纹塞规M95*46H	付	滨海公司	3.00	305.00	915.00		3.00	305.00	915.00	0.00	
260	螺纹塞规M110*26H	付	滨海公司	2.00	391.00	782.00		2.00	391.00	782.00	0.00	
261	螺纹塞规M120*26H	付	滨海公司	2.00	513.00	1026.00		2.00	513.00	1026.00	0.00	
262	螺纹塞规M120*46H	付	滨海公司	2.00	658.00	1316.00		2.00	658.00	1316.00	0.00	
263	螺纹塞规M130*46H	付	滨海公司	2.00	797.00	1594.00		2.00	797.00	1594.00	0.00	
264	螺纹塞规M135*46H	付	滨海公司	2.00	901.00	1802.00		2.00	901.00	1802.00	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
265	螺纹塞规M150*46H	付	滨海公司	1.00	2375.00	2375.00		1.00	2375.00	2375.00	0.00	
266	螺纹塞规M180*46H	付	滨海公司	2.00	5170.00	10340.00		2.00	5170.00	10340.00	0.00	
267	外径千分尺200-250	把	滨海公司	1.00	145.85	145.85		1.00	145.85	145.85	0.00	
268	外径千分尺250-300	把	滨海公司	1.00	163.84	163.84		1.00	163.84	163.84	0.00	
269	游标卡尺0-200	把	滨海公司	2.00	121.88	243.76		2.00	121.88	243.76	0.00	
270	游标卡尺0-3000.02	把	滨海公司	4.00	275.50	1102.00		4.00	275.50	1102.00	0.00	
271	内径千分表42531	件	滨海公司	1.00	707.26	707.26		1.00	707.26	707.26	0.00	
272	内径千分表42661	件	滨海公司	1.00	657.01	657.01		1.00	657.01	657.01	0.00	
273	内径千分表18-35	件	滨海公司	1.00	553.50	553.50		1.00	553.50	553.50	0.00	
274	内径千分表35-50	件	滨海公司	1.00	581.20	581.20		1.00	581.20	581.20	0.00	
275	螺纹环规M100*2	个	滨海公司	2.00	716.80	1433.60		2.00	716.80	1433.60	0.00	
276	螺纹环规M110*6	个	滨海公司	2.00	1302.00	2604.00		2.00	1302.00	2604.00	0.00	
277	螺纹环规M120*2	个	滨海公司	2.00	994.70	1989.40		2.00	994.70	1989.40	0.00	
278	螺纹环规M120*3	个	滨海公司	2.00	994.70	1989.40		2.00	994.70	1989.40	0.00	
279	螺纹环规M120*6	个	滨海公司	2.00	1551.20	3102.40		2.00	1551.20	3102.40	0.00	
280	螺纹环规M5	个	滨海公司	2.00	105.00	210.00		2.00	105.00	210.00	0.00	
281	螺纹环规M6	个	滨海公司	2.00	96.60	193.20		2.00	96.60	193.20	0.00	
282	螺纹环规M8	个	滨海公司	4.00	77.85	311.40		4.00	77.85	311.40	0.00	
283	螺纹环规M12	个	滨海公司	4.00	81.55	326.20		4.00	81.55	326.20	0.00	
284	螺纹环规M14	个	滨海公司	4.00	87.86	351.42		4.00	87.86	351.42	0.00	
285	螺纹环规M16	个	滨海公司	2.00	104.31	208.62		2.00	104.31	208.62	0.00	
286	螺纹环规M20	个	滨海公司	2.00	110.60	221.20		2.00	110.60	221.20	0.00	
287	螺纹环规M22	个	滨海公司	2.00	110.60	221.20		2.00	110.60	221.20	0.00	
288	螺纹环规M24	个	滨海公司	2.00	141.39	282.78		2.00	141.39	282.78	0.00	
289	螺纹环规M30	个	滨海公司	2.00	186.90	373.80		2.00	186.90	373.80	0.00	
290	螺纹环规M33	个	滨海公司	2.00	140.70	281.40		2.00	140.70	281.40	0.00	
291	螺纹环规M48	个	滨海公司	2.00	277.20	554.40		2.00	277.20	554.40	0.00	
292	螺纹环规M56	个	滨海公司	4.00	284.90	1139.60		4.00	284.90	1139.60	0.00	
293	螺纹环规M72	个	滨海公司	4.00	457.10	1828.40		4.00	457.10	1828.40	0.00	
294	螺纹环规M85	个	滨海公司	2.00	599.20	1198.40		2.00	599.20	1198.40	0.00	
295	螺纹环规M90	个	滨海公司	2.00	943.60	1887.20		2.00	943.60	1887.20	0.00	
296	螺纹环规M10	个	滨海公司	6.00	80.26	481.58		6.00	80.26	481.58	0.00	
297	螺纹塞规M116	个	滨海公司	2.00	71.40	142.80		2.00	71.40	142.80	0.00	
298	螺纹塞规M16	个	滨海公司	2.00	69.60	139.20		2.00	69.60	139.20	0.00	
299	螺纹塞规M72	个	滨海公司	4.00	154.37	617.47		4.00	154.37	617.47	0.00	
300	螺纹塞规M5	个	滨海公司	2.00	56.70	113.40		2.00	56.70	113.40	0.00	
301	螺纹塞规M6	个	滨海公司	2.00	56.70	113.40		2.00	56.70	113.40	0.00	
302	螺纹塞规M64	个	滨海公司	1.00	223.97	223.97		1.00	223.97	223.97	0.00	
303	螺纹塞规M30	个	滨海公司	1.00	95.93	95.93		1.00	95.93	95.93	0.00	
304	螺纹塞规M48	个	滨海公司	2.00	142.90	285.80		2.00	142.90	285.80	0.00	
305	螺纹塞规M80	个	滨海公司	2.00	257.56	515.12		2.00	257.56	515.12	0.00	
306	螺纹塞规M95	个	滨海公司	1.00	828.10	828.10		1.00	828.10	828.10	0.00	
307	螺纹塞规M110	个	滨海公司	2.00	739.20	1478.40		2.00	739.20	1478.40	0.00	
308	螺纹塞规M90	个	滨海公司	2.00	343.70	687.40		2.00	343.70	687.40	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
309	瑞士徕卡水准仪NA2	台	滨海公司	2.00	13717.95	27435.89		2.00	13717.95	27435.89	0.00	
310	瑞士徕卡测微仪GPM3	台	滨海公司	2.00	18803.42	37606.84		2.00	18803.42	37606.84	0.00	
311	螺纹塞规M110*46H	付	滨海公司	4.00	447.60	1790.41		4.00	447.60	1790.41	0.00	
312	139-177接杆式内径千分尺100-2100mm	把	滨海公司	3.00	6321.16	18963.49		3.00	6321.16	18963.49	0.00	
313	机用丝锥M85*2H2	支	滨海公司	2.00	1088.60	2177.20		2.00	1088.60	2177.20	0.00	
314	倾斜镗刀杆BT50-TQC62-320	件	滨海公司	2.00	561.54	1123.08		2.00	561.54	1123.08	0.00	
315	深孔钻片Φ74	件	滨海公司	4.00	296.58	1186.33		4.00	296.58	1186.33	0.00	
316	刀片LNE434-T	片	滨海公司	40.00	38.03	1521.37		40.00	38.03	1521.37	0.00	
317	螺纹塞规M150*3	付	滨海公司	2.00	2051.28	4102.56		2.00	2051.28	4102.56	0.00	
318	螺纹环规M180*4	付	滨海公司	5.00	5863.25	29316.24		5.00	5863.25	29316.24	0.00	
319	锥长钻32*950	付	滨海公司	5.00	752.14	3760.68		5.00	752.14	3760.68	0.00	
320	锥长钻30*850	付	滨海公司	4.00	564.10	2256.41		4.00	564.10	2256.41	0.00	
321	锥长钻32*850	付	滨海公司	10.00	666.67	6666.67		10.00	666.67	6666.67	0.00	
322	外径千分尺25-50	个	滨海公司	1.00	116.93	116.93		1.00	116.93	116.93	0.00	
323	深度游标卡尺0-5000.02	个	滨海公司	2.00	292.39	584.78		2.00	292.39	584.78	0.00	
324	带表卡尺0-2000.02	个	滨海公司	1.00	182.87	182.87		1.00	182.87	182.87	0.00	
325	刀片92.40.003.04sc30t	片	滨海公司	60.00	45.00	2700.00		60.00	45.00	2700.00	0.00	
326	左锯牙精车刀20*20*100高速钢	片	滨海公司	13.00	100.86	1311.21		13.00	100.86	1311.21	0.00	
327	右锯牙内精车刀20*20*100高速钢	片	滨海公司	9.00	100.86	907.76		9.00	100.86	907.76	0.00	
328	右锯牙精车刀20*20*100高速钢	片	滨海公司	5.00	109.48	547.42		5.00	109.48	547.42	0.00	
329	外径千分尺1400-1600	把	滨海公司	1.00	4581.90	4581.90		1.00	4581.90	4581.90	0.00	
330	螺纹塞规M39*3	套	滨海公司	1.00	128.00	128.00		1.00	128.00	128.00	0.00	
331	螺纹塞规M52*36H	付	滨海公司	1.00	157.08	157.08		1.00	157.08	157.08	0.00	
332	托板	件	滨海公司	30.00	70.80	2123.89		30.00	70.80	2123.89	0.00	
333	平托盘	件	滨海公司	20.00	300.89	6017.70		20.00	300.89	6017.70	0.00	
334	箱式托盘	件	滨海公司	50.00	433.63	21681.42		50.00	433.63	21681.42	0.00	
335	车刀75W40Z-4K19	件	滨海公司	8.00	115.05	920.36		8.00	115.05	920.36	0.00	
336	车刀75W40-4K19	件	滨海公司	6.00	115.05	690.27		6.00	115.05	690.27	0.00	
337	深孔钻杆Z9G-34*450	件	滨海公司	1.00	1918.58	1918.58		1.00	1918.58	1918.58	0.00	
338	深孔钻片φ25	件	滨海公司	5.00	104.42	522.12		5.00	104.42	522.12	0.00	
339	深孔钻片φ26	件	滨海公司	4.00	108.85	435.40		4.00	108.85	435.40	0.00	
340	深孔钻片φ27	件	滨海公司	4.00	113.28	453.10		4.00	113.28	453.10	0.00	
341	深孔钻片φ28	件	滨海公司	4.00	117.70	470.80		4.00	117.70	470.80	0.00	
342	深孔钻片φ29	件	滨海公司	5.00	122.12	610.62		5.00	122.12	610.62	0.00	
343	深孔钻片φ30	件	滨海公司	4.00	126.55	506.20		4.00	126.55	506.20	0.00	
344	深孔钻片φ31	件	滨海公司	6.00	131.86	791.15		6.00	131.86	791.15	(0.00)	
345	深孔钻片φ32	件	滨海公司	7.00	138.05	966.37		7.00	138.05	966.37	(0.00)	
346	螺纹铣刀片2113.5ISOM17	片	滨海公司	6.00	197.00	1182.00		6.00	197.00	1182.00	0.00	
347	螺纹铣刀片1412.50ISOM17	片	滨海公司	2.00	370.00	740.00		2.00	370.00	740.00	0.00	
348	丝锥M30（二攻）	支	滨海公司	4.00	78.75	315.01		4.00	78.75	315.01	0.00	
349	直柄钻头φ5	支	滨海公司	6.00	1.76	10.57		6.00	1.76	10.57	0.00	
350	数控刀片HOGX0906CKM15A	片	滨海公司	60.00	118.94	7136.28		60.00	118.94	7136.28	0.00	
351	带柄圆锥磨头20X32X6	支	滨海公司	20.00	2.21	44.25		20.00	2.21	44.25	0.00	
352	切割片PB-150X3X22	片	滨海公司	70.00	3.72	260.18		70.00	3.72	260.18	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
353	带柄叶轮60X25X6-60#80#	支	滨海公司	20.00	5.75	115.04		20.00	5.75	115.04	0.00	
354	带柄叶轮20X25X6-60#80#	支	滨海公司	20.00	2.04	40.71		20.00	2.04	40.71	(0.00)	
355	切割片PB-125X3X22	片	滨海公司	90.00	3.10	278.76		90.00	3.10	278.76	0.00	
356	角磨片JB-150X6X22	片	滨海公司	40.00	4.07	162.83		40.00	4.07	162.83	0.00	
357	弹性磨盘150X22-60#80#	片	滨海公司	30.00	6.02	180.53		30.00	6.02	180.53	0.00	
358	弹性磨盘125X22-60#80#	片	滨海公司	40.00	3.54	141.59		40.00	3.54	141.59	0.00	
359	角磨片JB-125X6X22	片	滨海公司	30.00	3.27	98.23		30.00	3.27	98.23	0.00	
360	车刀片4K1912M6(HM8505)	件	滨海公司	40.00	40.00	1600.00		40.00	40.00	1600.00	0.00	
361	重型钻夹头13mm	件	滨海公司	4.00	55.00	220.00		4.00	55.00	220.00	0.00	
362	重型钻夹头16mm	件	滨海公司	2.00	60.00	120.00		2.00	60.00	120.00	0.00	
363	锥柄长杆麻花钻φ10×300	件	滨海公司	4.00	75.00	300.00		4.00	75.00	300.00	0.00	
364	锥柄长杆麻花钻φ10×500	件	滨海公司	5.00	155.00	775.00		5.00	155.00	775.00	0.00	
365	锥柄长杆麻花钻φ20×550	件	滨海公司	5.00	168.00	840.00		5.00	168.00	840.00	0.00	
366	锥柄长杆麻花钻φ14×350	件	滨海公司	8.00	100.00	800.00		8.00	100.00	800.00	0.00	
367	锥柄长杆麻花钻φ14×500	件	滨海公司	1.00	146.00	146.00		1.00	146.00	146.00	0.00	
368	锥柄长杆麻花钻φ20×400	件	滨海公司	3.00	142.00	426.00		3.00	142.00	426.00	0.00	
369	丝锥M12×1.25	付	滨海公司	3.00	31.64	94.91		3.00	31.64	94.91	0.00	
370	套式铰刀φ50H7	支	滨海公司	2.00	300.00	600.00		2.00	300.00	600.00	0.00	
371	直柄麻花钻φ5.5	支	滨海公司	3.00	2.30	6.89		3.00	2.30	6.89	(0.00)	
372	套式铰刀φ40H7	支	滨海公司	6.00	229.32	1375.91		6.00	229.32	1375.91	0.00	
373	丝锥M14×1.5	件	滨海公司	3.00	35.84	107.52		3.00	35.84	107.52	(0.00)	
374	机用丝锥M30X2二攻	支	滨海公司	2.00	75.00	150.00		2.00	75.00	150.00	0.00	
375	锥柄加长麻花钻φ8.5X200	支	滨海公司	2.00	41.51	83.01		2.00	41.51	83.01	0.00	
376	硬质合金锥柄立铣刀φ50X150	支	滨海公司	2.00	740.00	1480.00		2.00	740.00	1480.00	0.00	
377	深孔钻片Φ63	片	滨海公司	9.00	268.29	2414.63		9.00	268.29	2414.63	0.00	
378	深孔钻片Φ65	片	滨海公司	6.00	276.82	1660.89		6.00	276.82	1660.89	(0.00)	
379	深孔钻片Φ52	片	滨海公司	3.00	199.83	599.50		3.00	199.83	599.50	0.00	
380	深孔钻片Φ62	片	滨海公司	4.00	264.04	1056.14		4.00	264.04	1056.14	0.00	
381	深孔钻片Φ86	片	滨海公司	5.00	338.23	1691.15		5.00	338.23	1691.15	0.00	
382	深孔钻片Φ85	片	滨海公司	10.00	334.14	3341.42		10.00	334.14	3341.42	0.00	
383	深孔钻片Φ77	片	滨海公司	10.00	295.65	2956.46		10.00	295.65	2956.46	0.00	
384	深孔钻片Φ57	片	滨海公司	4.00	220.30	881.20		4.00	220.30	881.20	0.00	
385	深孔钻片Φ66	片	滨海公司	9.00	253.88	2284.88		9.00	253.88	2284.88	0.00	
386	直柄麻花钻φ12.4	件	滨海公司	5.00	14.00	70.02		5.00	14.00	70.02	0.00	
387	直柄麻花钻φ5	件	滨海公司	10.00	1.76	17.61		10.00	1.76	17.61	0.00	
388	直柄麻花钻φ6	件	滨海公司	3.00	2.48	7.43		3.00	2.48	7.43	0.00	
389	锥柄机用铰刀φ16H7	件	滨海公司	1.00	42.83	42.83		1.00	42.83	42.83	0.00	
390	镶合金锥柄机用铰刀φ16H7	件	滨海公司	2.00	60.00	120.00		2.00	60.00	120.00	0.00	
391	螺纹铣刀片3014.5ISOMT7	件	滨海公司	3.00	271.00	813.00		3.00	271.00	813.00	0.00	
392	锥柄麻花钻φ13.8	件	滨海公司	9.00	16.30	146.71		9.00	16.30	146.71	0.00	
393	锥柄麻花钻φ19.5	件	滨海公司	9.00	33.00	297.00		9.00	33.00	297.00	0.00	
394	镶合金锥柄锥柄麻花钻φ19.5	件	滨海公司	2.00	36.51	73.01		2.00	36.51	73.01	0.00	
395	镶合金锥柄机用铰刀φ25H7	件	滨海公司	3.00	90.00	270.00		3.00	90.00	270.00	0.00	
396	非标准头片TZBZ-190	件	滨海公司	16.00	1578.76	25260.18		16.00	1578.76	25260.18	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
397	加厚可换端头22207.CL.050	件	滨海公司	2.00	329.93	659.86		2.00	329.93	659.86	0.00	
398	压紧螺钉G=6	件	滨海公司	10.00	3.72	37.17		10.00	3.72	37.17	0.00	
399	弹簧G-7A	件	滨海公司	10.00	2.66	26.55		10.00	2.66	26.55	0.00	
400	弹簧套G-3-8A	件	滨海公司	20.00	4.25	84.96		20.00	4.25	84.96	(0.00)	
401	杠杆G-5-17A	件	滨海公司	10.00	11.95	119.47		10.00	11.95	119.47	0.00	
402	刀垫4G-4-4A	件	滨海公司	8.00	10.62	84.96		8.00	10.62	84.96	0.00	
403	刀垫C25A	件	滨海公司	8.00	19.12	152.92		8.00	19.12	152.92	0.00	
404	车刀PCLNL4040T2509	件	滨海公司	9.00	254.87	2293.81		9.00	254.87	2293.81	0.00	
405	杠杆02-GG8	件	滨海公司	7.00	21.24	148.67		7.00	21.24	148.67	0.00	
406	车刀45W40Z-4K19	件	滨海公司	8.00	115.05	920.36		8.00	115.05	920.36	0.00	
407	玉米铣刀接长杆Φ80×200	个	滨海公司	1.00	1200.00	1200.00		1.00	1200.00	1200.00	0.00	
408	玉米铣刀接长杆Φ80×400	个	滨海公司	1.00	1450.00	1450.00		1.00	1450.00	1450.00	0.00	
409	玉米铣刀接长杆Φ80×300	个	滨海公司	1.00	1360.00	1360.00		1.00	1360.00	1360.00	0.00	
410	合金刀片RCMT1606MOUPGKCP10B	片	滨海公司	55.00	81.10	4460.35		55.00	81.10	4460.35	0.00	
411	工作服上衣	件	滨海公司	142.00	64.99	9228.73		142.00	64.99	9228.73	0.00	
412	工作服裤	条	滨海公司	142.00	43.33	6152.50		142.00	43.33	6152.50	0.00	
413	夏装工作服短袖	件	滨海公司	132.00	46.94	6195.83		132.00	46.94	6195.83	0.00	
414	夏装工作服裤子	条	滨海公司	132.00	38.81	5123.47		132.00	38.81	5123.47	(0.00)	
415	冬季工作服	件	滨海公司	15.00	178.73	2680.88		15.00	178.73	2680.88	0.00	
416	成组机用丝锥M12×1.25	付	滨海公司	10.00	31.65	316.46		10.00	31.65	316.46	0.00	
417	成组机用丝锥M42×1.5	付	滨海公司	5.00	320.00	1600.00		5.00	320.00	1600.00	0.00	
418	可换端头Φ63	件	滨海公司	1.00	329.93	329.93		1.00	329.93	329.93	0.00	
419	锥柄麻花钻φ20	件	滨海公司	10.00	32.78	327.79		10.00	32.78	327.79	0.00	
420	锥柄麻花钻φ22	件	滨海公司	10.00	46.10	460.97		10.00	46.10	460.97	0.00	
421	锥柄麻花钻φ18.5	件	滨海公司	8.00	29.91	239.30		8.00	29.91	239.30	0.00	
422	直柄麻花钻φ6.5	件	滨海公司	10.00	3.18	31.77		10.00	3.18	31.77	0.00	
423	硬质合金锥柄麻花钻φ15.7	件	滨海公司	10.00	29.00	290.00		10.00	29.00	290.00	0.00	
424	锥柄超长麻花钻φ16×400	件	滨海公司	4.00	130.60	522.41		4.00	130.60	522.41	0.00	
425	刀片SNMG190616-DR	件	滨海公司	240.00	38.00	9120.00		240.00	38.00	9120.00	0.00	
426	刀片LNMX201012R-F57T	件	滨海公司	70.00	155.00	10850.00		70.00	155.00	10850.00	0.00	
427	深孔钻片Φ53	片	滨海公司	3.00	212.39	637.17		3.00	212.39	637.17	0.00	
428	深孔钻片Φ54.5	片	滨海公司	5.00	217.70	1088.49		5.00	217.70	1088.49	0.00	
429	深孔钻片Φ60	片	滨海公司	1.00	239.82	239.82		1.00	239.82	239.82	0.00	
430	深孔钻片Φ56	片	滨海公司	3.00	224.78	674.34		3.00	224.78	674.34	0.00	
431	深孔钻片Φ59.5	片	滨海公司	3.00	238.05	714.16		3.00	238.05	714.16	0.00	
432	深孔钻片Φ38	片	滨海公司	5.00	152.21	761.06		5.00	152.21	761.06	0.00	
433	深孔钻片Φ38.5	片	滨海公司	5.00	153.98	769.91		5.00	153.98	769.91	0.00	
434	深孔钻片Φ37.5	片	滨海公司	5.00	150.44	752.21		5.00	150.44	752.21	0.00	
435	深孔钻片Φ50.5	片	滨海公司	5.00	201.77	1008.85		5.00	201.77	1008.85	0.00	
436	深孔钻片Φ68	片	滨海公司	2.00	272.57	545.13		2.00	272.57	545.13	0.00	
437	深孔钻片Φ76	片	滨海公司	5.00	304.43	1522.13		5.00	304.43	1522.13	0.00	
438	深孔钻片Φ70	片	滨海公司	5.00	279.65	1398.23		5.00	279.65	1398.23	0.00	
439	深孔钻片Φ75	片	滨海公司	5.00	300.00	1500.00		5.00	300.00	1500.00	0.00	
440	深孔钻片Φ90	片	滨海公司	2.00	360.18	720.36		2.00	360.18	720.36	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
441	深孔钻片Φ105	片	滨海公司	3.00	420.35	1261.06		3.00	420.35	1261.06	0.00	
442	成型车刀	套	滨海公司	1.00	11150.44	11150.44		1.00	11150.44	11150.44	0.00	
443	刀片DNMG150608-RP5WKK20S	片	滨海公司	170.00	84.07	14292.04		170.00	84.07	14292.04	0.00	
444	枪钻Φ10x550	支	滨海公司	2.00	509.74	1019.47		2.00	509.74	1019.47	0.00	
445	加长锥柄麻花钻Φ59x550	支	滨海公司	1.00	806.00	806.00		1.00	806.00	806.00	0.00	
446	枪钻Φ20x900	支	滨海公司	2.00	732.75	1465.49		2.00	732.75	1465.49	0.00	
447	枪钻Φ14x900	支	滨海公司	2.00	611.68	1223.36		2.00	611.68	1223.36	0.00	
448	枪钻Φ20x600	支	滨海公司	2.00	649.91	1299.82		2.00	649.91	1299.82	0.00	
449	丝锥M20×150	件	滨海公司	4.00	63.00	252.00		4.00	63.00	252.00	0.00	
450	直柄麻花钻φ4	件	滨海公司	7.00	1.50	10.53		7.00	1.50	10.53	0.00	
451	直柄麻花钻φ8.5	件	滨海公司	14.00	6.10	85.35		14.00	6.10	85.35	0.00	
452	直柄麻花钻φ9.5	件	滨海公司	10.00	7.50	75.04		10.00	7.50	75.04	0.00	
453	尼龙纤维轮抛光轮（不夹砂）外径Φ300孔径Φ32厚25	件	滨海公司	20.00	42.39	847.79		20.00	42.39	847.79	0.00	
454	角磨机用尼龙纤维轮外径Φ125孔径Φ22	件	滨海公司	50.00	12.83	641.59		50.00	12.83	641.59	0.00	
455	尼龙纤维轮抛光轮（夹砂）外径Φ300孔径Φ32厚25	件	滨海公司	50.00	48.76	2438.05		50.00	48.76	2438.05	0.00	
456	硬质合金直柄麻花钻φ11	件	滨海公司	6.00	13.00	78.00		6.00	13.00	78.00	0.00	
457	硬质合金直柄麻花钻φ11.5	件	滨海公司	11.00	13.00	143.00		11.00	13.00	143.00	0.00	
458	直柄机用铰刀φ8H7	件	滨海公司	15.00	16.00	240.00		15.00	16.00	240.00	0.00	
459	直柄机用铰刀φ10H7	件	滨海公司	15.00	18.00	270.00		15.00	18.00	270.00	0.00	
460	硬质合金直柄麻花钻φ15.5	件	滨海公司	7.00	29.00	203.00		7.00	29.00	203.00	0.00	
461	硬质合金直柄麻花钻φ29.5	件	滨海公司	10.00	73.00	730.00		10.00	73.00	730.00	0.00	
462	锥柄麻花钻φ10	件	滨海公司	10.00	15.39	153.89		10.00	15.39	153.89	0.00	
463	加长丝锥M30×280	件	滨海公司	1.00	232.00	232.00		1.00	232.00	232.00	0.00	
464	直柄麻花钻φ15	件	滨海公司	19.00	20.85	396.14		19.00	20.85	396.14	0.00	
465	锥柄超长麻花钻φ11.5×250/160	件	滨海公司	1.00	59.40	59.40		1.00	59.40	59.40	0.00	
466	锥柄麻花钻φ10.2	件	滨海公司	20.00	15.39	307.79		20.00	15.39	307.79	0.00	
467	专用塞规M72X4	套	滨海公司	2.00	2212.39	4424.78		2.00	2212.39	4424.78	0.00	
468	合金刀片LPE435R100	件	滨海公司	300.00	35.60	10680.53		300.00	35.60	10680.53	0.00	
469	丝锥M25X1.5	支	滨海公司	2.00	66.37	132.74		2.00	66.37	132.74	0.00	
470	深度千分尺（0-150）mm	把	滨海公司	1.00	500.00	500.00		1.00	500.00	500.00	0.00	
471	刀片XOMX180608TR-ME14	件	滨海公司	30.00	89.51	2685.21		30.00	89.51	2685.21	0.00	
472	刀片CNE44	件	滨海公司	510.00	13.80	7036.12		510.00	13.80	7036.12	0.00	
473	螺纹铣刀片40I2.0ISOMT7	件	滨海公司	5.00	443.00	2215.00		5.00	443.00	2215.00	0.00	
474	螺纹铣刀片40I5.5ISOMT7	件	滨海公司	5.00	443.00	2215.00		5.00	443.00	2215.00	0.00	
475	刀片CNE454	件	滨海公司	280.00	21.80	6102.94		280.00	21.80	6102.94	0.00	
476	螺纹铣刀片30I5.0ISOMT7	件	滨海公司	5.00	261.00	1305.00		5.00	261.00	1305.00	0.00	
477	百分表0-100级	块	滨海公司	5.00	122.85	614.25		5.00	122.85	614.25	0.00	
478	刀片ONMU090520ANTN-M14	件	滨海公司	170.00	80.00	13600.00		170.00	80.00	13600.00	0.00	
479	深孔钻片Φ84	件	滨海公司	10.00	330.20	3302.04		10.00	330.20	3302.04	0.00	
480	深孔钻片Φ82	件	滨海公司	10.00	349.20	3492.04		10.00	349.20	3492.04	0.00	
481	深孔钻片Φ83	件	滨海公司	9.00	353.47	3181.22		9.00	353.47	3181.22	(0.00)	
482	深孔钻片Φ42.5	件	滨海公司	8.00	162.97	1303.78		8.00	162.97	1303.78	0.00	
483	深孔钻片Φ49.5	件	滨海公司	10.00	190.00	1900.00		10.00	190.00	1900.00	0.00	
484	深孔钻片Φ41	件	滨海公司	10.00	157.24	1572.39		10.00	157.24	1572.39	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
485	深孔钻片φ42	件	滨海公司	12.00	161.34	1936.03		12.00	161.34	1936.03	0.00	
486	深孔钻片φ50	件	滨海公司	7.00	192.46	1347.22		7.00	192.46	1347.22	0.00	
487	深孔钻片φ78	件	滨海公司	6.00	332.17	1993.01		6.00	332.17	1993.01	0.00	
488	深孔钻片φ80	件	滨海公司	6.00	340.69	2044.14		6.00	340.69	2044.14	(0.00)	
489	深孔钻片φ51	件	滨海公司	7.00	195.73	1370.14		7.00	195.73	1370.14	0.00	
490	深孔钻片φ67	件	滨海公司	6.00	285.33	1711.96		6.00	285.33	1711.96	0.00	
491	深孔钻片φ40	件	滨海公司	10.00	153.97	1539.65		10.00	153.97	1539.65	0.00	
492	深孔钻片φ39.5	件	滨海公司	6.00	151.50	909.02		6.00	151.50	909.02	0.00	
493	深孔钻片φ37	件	滨海公司	8.00	144.14	1153.15		8.00	144.14	1153.15	0.00	
494	刀片XDMT080735ZFBL/JC8515	片	滨海公司	70.00	109.00	7630.00		70.00	109.00	7630.00	0.00	
495	变径套（含加长拉钉）BT60-BT50×600	套	滨海公司	2.00	7000.00	14000.00		2.00	7000.00	14000.00	0.00	
496	变径套（含加长拉钉）BT60-BT50×300	套	滨海公司	2.00	3800.00	7600.00		2.00	3800.00	7600.00	0.00	
497	地线夹300A	件	滨海公司	1.00	30.98	30.98		1.00	30.98	30.98	0.00	
498	刀片92.40.103.04SC30T	片	滨海公司	70.00	46.00	3220.00		70.00	46.00	3220.00	0.00	
499	BT50-D40侧固变径套AK170.BT50.115.40	把	滨海公司	1.00	1915.93	1915.93		1.00	1915.93	1915.93	0.00	
500	减震螺纹铣刀杆F2001-8035843	把	滨海公司	2.00	12136.29	24272.57		2.00	12136.29	24272.57	0.00	
501	BT60-D40侧固加长刀杆A12008037817	把	滨海公司	1.00	34595.58	34595.58		1.00	34595.58	34595.58	0.00	
502	刀片CNMG190616-PM	件	滨海公司	100.00	125.00	12500.00		100.00	125.00	12500.00	0.00	
503	机用丝锥M42×3（头攻）	件	滨海公司	1.00	150.00	150.00		1.00	150.00	150.00	0.00	
504	机用丝锥M42×2（二攻）	件	滨海公司	3.00	150.00	450.00		3.00	150.00	450.00	0.00	
505	圆板牙M30	件	滨海公司	29.00	37.00	1073.00		29.00	37.00	1073.00	0.00	
506	机用丝锥M42×3（二攻）	件	滨海公司	1.00	150.00	150.00		1.00	150.00	150.00	0.00	
507	螺纹铣刀片30I4.0ISOMT7	件	滨海公司	2.00	260.00	520.00		2.00	260.00	520.00	0.00	
508	丝锥M36（二攻）	件	滨海公司	3.00	130.00	390.00		3.00	130.00	390.00	0.00	
509	机用丝锥M24×2（二攻）	件	滨海公司	22.00	48.00	1056.00		22.00	48.00	1056.00	0.00	
510	镗刀杆Φ50×300开口刀杆	套	滨海公司	1.00	1353.98	1353.98		1.00	1353.98	1353.98	0.00	
511	玉米铣刀杆Φ100×500	套	滨海公司	2.00	2415.93	4831.86		2.00	2415.93	4831.86	0.00	
512	面铣刀片F5J2K515	把	滨海公司	2.00	12300.89	24601.77		2.00	12300.89	24601.77	0.00	
513	刀片XOMX120408TR-M12	件	滨海公司	290.00	59.71	17315.31		290.00	59.71	17315.31	0.00	
514	刀片RCMX3209MORH	件	滨海公司	50.00	158.20	7910.18		50.00	158.20	7910.18	(0.00)	
515	刀片5029700	件	滨海公司	95.00	129.91	12341.59		95.00	129.91	12341.59	0.00	
516	刀片DNMG150608-GNIC428	件	滨海公司	200.00	80.00	16000.00		200.00	80.00	16000.00	0.00	
517	机用丝锥M20	支	滨海公司	2.00	30.00	60.00		2.00	30.00	60.00	0.00	
518	楔铁2	支	滨海公司	2.00	11.40	22.80		2.00	11.40	22.80	0.00	
519	楔铁3	支	滨海公司	2.00	15.70	31.40		2.00	15.70	31.40	0.00	
520	楔铁4	支	滨海公司	4.00	17.21	68.82		4.00	17.21	68.82	0.00	
521	楔铁6	支	滨海公司	4.00	28.60	114.41		4.00	28.60	114.41	0.00	
522	直柄钻头9.7	支	滨海公司	7.00	7.50	52.53		7.00	7.50	52.53	0.00	
523	锥柄钻头11.6	支	滨海公司	10.00	15.39	153.89		10.00	15.39	153.89	0.00	
524	锥柄钻头21	支	滨海公司	9.00	46.10	414.87		9.00	46.10	414.87	0.00	
525	威汉扳手T8*60	个	滨海公司	10.00	45.00	450.00		10.00	45.00	450.00	0.00	
526	威汉扳手T25*100	个	滨海公司	8.00	57.00	456.00		8.00	57.00	456.00	0.00	
527	防火布长3米宽1.8米	块	滨海公司	1.00	513.27	513.27		1.00	513.27	513.27	0.00	
528	3P断路器电压380V,电流32A	件	滨海公司	1.00	26.55	26.55		1.00	26.55	26.55	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
529	陶瓷保险丝管	盒	滨海公司	2.00	61.95	123.89		2.00	61.95	123.89	0.00	
530	O型圈20*3.1	个	滨海公司	66.00	0.27	17.52		66.00	0.27	17.52	0.00	
531	O型圈19*2.65	个	滨海公司	100.00	0.27	26.55		100.00	0.27	26.55	0.00	
532	南山干红礼盒750*2	箱	滨海公司	2744.00	157.52	432240.71		2744.00	157.52	432240.71	0.00	
533	菲蒙干红750*1	箱	滨海公司	3.00	61.95	185.84		3.00	61.95	185.84	0.00	
534	沙普SGM干红187*24	箱	滨海公司	3379.00	886.73	2996246.02		3379.00	886.73	2996246.02	0.00	
535	沙普西拉干红375*12	箱	滨海公司	1005.00	991.15	996106.05		1005.00	991.15	996106.05	0.00	
536	刀片SAKU1706ABSR-M50	件	滨海公司	300.00	131.00	39300.00		300.00	131.00	39300.00	0.00	
537	钻片Φ190/R450圆弧钻片	把	滨海公司	2.00	2168.14	4336.28		2.00	2168.14	4336.28	0.00	
538	丝锥M10×1（二攻）	件	滨海公司	9.00	9.30	83.71		9.00	9.30	83.71	0.00	
539	丝锥M8×1（二攻）	件	滨海公司	10.00	6.46	64.60		10.00	6.46	64.60	0.00	
540	丝锥M16（二攻）	件	滨海公司	6.00	21.51	129.03		6.00	21.51	129.03	0.00	
541	刀片SPMT12048-D51	件	滨海公司	300.00	60.00	18000.00		300.00	60.00	18000.00	0.00	
542	可换端头22207.CL.100	个	滨海公司	6.00	387.61	2325.67		6.00	387.61	2325.67	0.00	
543	丝锥M24（二攻）	支	滨海公司	14.00	51.75	724.53		14.00	51.75	724.53	0.00	
544	刀片XDHW15038	支	滨海公司	180.00	8.50	1529.20		180.00	8.50	1529.20	0.00	
545	刀片LDHW15038	支	滨海公司	300.00	5.60	1680.53		300.00	5.60	1680.53	0.00	
546	刀片SDHW09038	支	滨海公司	300.00	7.00	2100.00		300.00	7.00	2100.00	0.00	
547	刀片30I4.5ISO	支	滨海公司	4.00	260.00	1040.00		4.00	260.00	1040.00	0.00	
548	刀片40I4.0ISO	支	滨海公司	7.00	442.00	3094.00		7.00	442.00	3094.00	0.00	
549	套式机用铰刀φ45H7	支	滨海公司	3.00	414.16	1242.48		3.00	414.16	1242.48	0.00	
550	丝锥夹头M20	支	滨海公司	3.00	114.16	342.48		3.00	114.16	342.48	0.00	
551	螺钉固定粗拉刀盘、锯片铣刀刀片螺钉	支	滨海公司	100.00	15.93	1592.92		100.00	15.93	1592.92	0.00	
552	螺钉固定玉米铣刀刀片螺钉	支	滨海公司	100.00	15.93	1592.92		100.00	15.93	1592.92	0.00	
553	可转位螺旋铣刀22211.6.04.032.045	支	滨海公司	1.00	410.62	410.62		1.00	410.62	410.62	0.00	
554	可转位螺旋铣刀22211.6.04.040.045	支	滨海公司	4.00	663.72	2654.86		4.00	663.72	2654.86	0.00	
555	锋钢条6×6×200	支	滨海公司	5.00	37.88	189.38		5.00	37.88	189.38	0.00	
556	锋钢条8×8×200	支	滨海公司	3.00	45.40	136.19		3.00	45.40	136.19	0.00	
557	锋钢条10×10×200	支	滨海公司	4.00	75.67	302.66		4.00	75.67	302.66	0.00	
558	锋钢条12×12×200	支	滨海公司	3.00	98.41	295.22		3.00	98.41	295.22	0.00	
559	锋钢条20×20×200	支	滨海公司	4.00	181.59	726.37		4.00	181.59	726.37	0.00	
560	锋钢条25×25×200	支	滨海公司	4.00	264.87	1059.47		4.00	264.87	1059.47	0.00	
561	砂轮φ400×40×127GCF80K535m/s	个	滨海公司	3.00	470.80	1412.39		3.00	470.80	1412.39	0.00	
562	棉纱	包	滨海公司	2.00	309.74	619.47		2.00	309.74	619.47	0.00	
563	高分子密封胶609	箱	滨海公司	1.00	637.18	637.18		1.00	637.18	637.18	0.00	
564	生料带	卷	滨海公司	30.00	3.98	119.47		30.00	3.98	119.47	0.00	
565	工业胶板（黑色）15M/1M/2MM	卷	滨海公司	5.00	283.19	1415.93		5.00	283.19	1415.93	0.00	
566	低压绝缘胶板10M/1M/8MM	卷	滨海公司	2.00	973.45	1946.90		2.00	973.45	1946.90	0.00	
567	自喷漆	件	滨海公司	2.00	145.63	291.26		2.00	145.63	291.26	0.00	
568	硅酸铝棉	件	滨海公司	10.00	1000.00	10000.00		10.00	1000.00	10000.00	0.00	
569	锡箔纸	件	滨海公司	10.00	1485.44	14854.37		10.00	1485.44	14854.37	0.00	
570	彩条布	件	滨海公司	10.00	990.30	9902.96		10.00	990.30	9902.96	0.00	
571	铁丝	件	滨海公司	10.00	140.78	1407.77		10.00	140.78	1407.77	0.00	
572	过滤棉	件	滨海公司	100.00	2.91	291.26		100.00	2.91	291.26	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
573	高强度气体放电镇流器	件	滨海公司	32.00	33.98	1087.38		32.00	33.98	1087.38	0.00	
574	灯口	件	滨海公司	50.00	5.34	266.99		50.00	5.34	266.99	0.00	
575	电子触发器	件	滨海公司	50.00	31.07	1553.40		50.00	31.07	1553.40	0.00	
576	防爆补偿电熔	件	滨海公司	50.00	46.60	2330.10		50.00	46.60	2330.10	0.00	
577	防水结构胶	件	滨海公司	15.00	72.82	1092.23		15.00	72.82	1092.23	0.00	
578	石棉板	件	滨海公司	15.00	1097.09	16456.31		15.00	1097.09	16456.31	0.00	
579	胶带纸	件	滨海公司	1.00	728.16	728.16		1.00	728.16	728.16	0.00	
580	胶皮	件	滨海公司	10.00	1097.09	10970.87		10.00	1097.09	10970.87	(0.00)	
581	灯管飞利浦	件	滨海公司	10.00	145.63	1456.31		10.00	145.63	1456.31	0.00	
582	联轴节70*30	件	滨海公司	100.00	67.96	6796.12		100.00	67.96	6796.12	0.00	
583	电控阀	件	滨海公司	3.00	631.07	1893.20		3.00	631.07	1893.20	0.00	
584	显像剂	件	滨海公司	1.00	1067.96	1067.96		1.00	1067.96	1067.96	0.00	
585	清洗剂	件	滨海公司	2.00	873.79	1747.57		2.00	873.79	1747.57	0.00	
586	擦机布	件	滨海公司	7.00	237.86	1665.05		7.00	237.86	1665.05	0.00	
587	高粱杆扫把	件	滨海公司	30.00	14.56	436.89		30.00	14.56	436.89	0.00	
588	拖把	件	滨海公司	50.00	14.56	728.16		50.00	14.56	728.16	0.00	
589	金属清洗剂	件	滨海公司	2.00	825.25	1650.49		2.00	825.25	1650.49	0.00	
590	重型工业级3/4扭矩扳手280-760N.m	件	滨海公司	5.00	895.58	4477.88		5.00	895.58	4477.88	0.00	
591	重型工业级3/4扭矩扳手200-1000N.m	件	滨海公司	5.00	1411.50	7057.52		5.00	1411.50	7057.52	0.00	
592	重型工业级3/4扭矩扳手100-500N.m	件	滨海公司	5.00	798.23	3991.15		5.00	798.23	3991.15	0.00	
593	连接杆500A	件	滨海公司	50.00	10.18	508.85		50.00	10.18	508.85	(0.00)	
594	工业级1/2扭矩扳手20-220N.m	件	滨海公司	5.00	681.42	3407.08		5.00	681.42	3407.08	0.00	
595	重型工业级1寸扭矩扳手750-2000N.m	件	滨海公司	3.00	1674.34	5023.01		3.00	1674.34	5023.01	0.00	
596	重型工业级1寸扭矩扳手1000-3000N.m	件	滨海公司	3.00	8566.37	25699.12		3.00	8566.37	25699.12	0.00	
597	刀片RCKT2006MO-ER	件	滨海公司	100.00	57.52	5752.21		100.00	57.52	5752.21	0.00	
598	陶瓷绝缘套500A	件	滨海公司	50.00	8.67	433.63		50.00	8.67	433.63	(0.00)	
599	整体硬质合金精铣刀φ20×110	件	滨海公司	2.00	1017.70	2035.40		2.00	1017.70	2035.40	0.00	
600	整体硬质合金粗铣刀φ20×110	件	滨海公司	9.00	752.21	6769.91		9.00	752.21	6769.91	0.00	
601	整体硬质合金精铣刀φ16×90	件	滨海公司	5.00	460.18	2300.88		5.00	460.18	2300.88	0.00	
602	导电咀φ1.6	件	滨海公司	200.00	9.29	1858.41		200.00	9.29	1858.41	(0.00)	
603	气保焊保护咀500A	件	滨海公司	30.00	21.24	637.17		30.00	21.24	637.17	0.00	
604	旋转锉A0820	件	滨海公司	30.00	39.82	1194.69		30.00	39.82	1194.69	0.00	
605	旋转锉H1025	件	滨海公司	30.00	39.82	1194.69		30.00	39.82	1194.69	0.00	
606	整体硬质合金粗铣刀φ16×90	件	滨海公司	10.00	548.67	5486.73		10.00	548.67	5486.73	0.00	
607	直柄麻花钻φ2.5	件	滨海公司	8.00	1.12	8.92		8.00	1.12	8.92	0.00	
608	直柄麻花钻φ3.5	件	滨海公司	8.00	1.45	11.61		8.00	1.45	11.61	0.00	
609	硬质合金直柄麻花钻φ8	件	滨海公司	10.00	9.80	97.97		10.00	9.80	97.97	0.00	
610	直柄麻花钻φ4.2	件	滨海公司	30.00	1.50	44.87		30.00	1.50	44.87	0.00	
611	直柄麻花钻φ11.5	件	滨海公司	20.00	11.80	235.93		20.00	11.80	235.93	0.00	
612	锥柄麻花钻φ10.5	件	滨海公司	16.00	15.39	246.23		16.00	15.39	246.23	0.00	
613	直柄麻花钻φ10.5	件	滨海公司	20.00	11.80	235.93		20.00	11.80	235.93	0.00	
614	合金锥柄机用铰刀φ25H7	件	滨海公司	10.00	65.00	650.00		10.00	65.00	650.00	0.00	
615	合金锥柄机用铰刀φ16H7	件	滨海公司	10.00	45.00	450.00		10.00	45.00	450.00	0.00	
616	合金锥柄机用铰刀φ12H7	件	滨海公司	10.00	35.00	350.00		10.00	35.00	350.00	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
617	攻丝刀柄M24～M42	件	滨海公司	1.00	2477.88	2477.88		1.00	2477.88	2477.88	0.00	
618	丝锥夹头（大号）M24	件	滨海公司	2.00	991.15	1982.30		2.00	991.15	1982.30	0.00	
619	攻丝刀柄M10～M24	件	滨海公司	2.00	1884.96	3769.91		2.00	1884.96	3769.91	0.00	
620	刀片SNC55	件	滨海公司	80.00	20.00	1600.00		80.00	20.00	1600.00	0.00	
621	整体硬质合金粗铣刀φ4×50	件	滨海公司	10.00	50.44	504.42		10.00	50.44	504.42	0.00	
622	整体硬质合金粗铣刀φ10×70	件	滨海公司	10.00	241.59	2415.93		10.00	241.59	2415.93	0.00	
623	整体硬质合金粗铣刀φ12×80	件	滨海公司	10.00	315.93	3159.29		10.00	315.93	3159.29	0.00	
624	整体硬质合金粗铣刀φ8×60	件	滨海公司	10.00	146.02	1460.18		10.00	146.02	1460.18	0.00	
625	整体硬质合金粗铣刀φ5×50	件	滨海公司	10.00	86.73	867.26		10.00	86.73	867.26	0.00	
626	整体硬质合金粗铣刀φ6×55	件	滨海公司	10.00	97.35	973.45		10.00	97.35	973.45	0.00	
627	丝锥M3	件	滨海公司	10.00	4.25	42.48		10.00	4.25	42.48	(0.00)	
628	丝锥M4	件	滨海公司	3.00	4.95	14.84		3.00	4.95	14.84	0.00	
629	丝锥M5	件	滨海公司	22.00	4.95	108.83		22.00	4.95	108.83	(0.00)	
630	螺纹铣刀片40I6.0ISO	件	滨海公司	10.00	443.00	4430.00		10.00	443.00	4430.00	0.00	
631	丝锥M42（二攻）	件	滨海公司	1.00	156.00	156.00		1.00	156.00	156.00	0.00	
632	丝锥M12（二攻）	件	滨海公司	45.00	13.50	607.69		45.00	13.50	607.69	0.00	
633	丝锥M42（头攻）	件	滨海公司	1.00	156.00	156.00		1.00	156.00	156.00	0.00	
634	砂轮片B-P750-75-305SA120	件	滨海公司	3.00	2530.97	7592.92		3.00	2530.97	7592.92	0.00	
635	数控刀片40I6.0IS0	片	滨海公司	10.00	443.00	4430.00		10.00	443.00	4430.00	0.00	
636	数控刀片APMT1604PDER-BC	片	滨海公司	50.00	16.00	800.00		50.00	16.00	800.00	0.00	
637	数控刀片YCE434-01TN20T高尔	片	滨海公司	100.00	63.27	6327.43		100.00	63.27	6327.43	0.00	
638	数控刀片LPMT150412R-D51	片	滨海公司	300.00	70.50	21151.33		300.00	70.50	21151.33	0.00	
639	锥柄立铣刀φ30刃长45mm	片	滨海公司	20.00	71.00	1420.00		20.00	71.00	1420.00	0.00	
640	锥柄立铣刀φ30刃长90mm	支	滨海公司	10.00	238.94	2389.38		10.00	238.94	2389.38	0.00	
641	锥柄立铣刀φ40刃长125mm	支	滨海公司	5.00	451.33	2256.64		5.00	451.33	2256.64	0.00	
642	丝锥M36X3GB/T3464.1-2007	支	滨海公司	5.00	126.70	633.49		5.00	126.70	633.49	0.00	
643	滚压刀具W1250D50×25×30-200	支	滨海公司	2.00	3362.83	6725.66		2.00	3362.83	6725.66	0.00	
644	刀片SNMM250924S-PD9-AC2509	片	滨海公司	150.00	131.59	19738.94		150.00	131.59	19738.94	0.00	
645	整体合金铣刀（粗）φ10×70	件	滨海公司	2.00	570.00	1140.00		2.00	570.00	1140.00	0.00	
646	整体合金铣刀（精）φ10×84	件	滨海公司	2.00	540.00	1080.00		2.00	540.00	1080.00	0.00	
647	整体合金铣刀（粗）φ8×60	件	滨海公司	10.00	385.00	3850.00		10.00	385.00	3850.00	0.00	
648	整体合金铣刀（精）φ8×60	件	滨海公司	2.00	384.00	768.00		2.00	384.00	768.00	0.00	
649	整体合金铣刀（粗）φ20×110	件	滨海公司	2.00	2000.00	4000.00		2.00	2000.00	4000.00	0.00	
650	刀片CNMG190616-PM4325	件	滨海公司	280.00	125.00	35000.00		280.00	125.00	35000.00	0.00	
651	整体合金铣刀（精）φ20×125	件	滨海公司	2.00	2000.00	4000.00		2.00	2000.00	4000.00	0.00	
652	刀片SPMT120408-D51	件	滨海公司	260.00	60.00	15600.00		260.00	60.00	15600.00	0.00	
653	刀片YCE434-001	片	滨海公司	150.00	312.00	46800.00		150.00	312.00	46800.00	0.00	
654	二氧化碳表YQFCO2-151	个	滨海公司	2.00	240.00	480.00		2.00	240.00	480.00	0.00	
655	刀片LPE435R100	片	滨海公司	300.00	35.60	10680.53		300.00	35.60	10680.53	0.00	
656	螺纹刀片30I5.0ISO	片	滨海公司	10.00	261.00	2610.00		10.00	261.00	2610.00	0.00	
657	刀杆GDAL4040P500-35	个	滨海公司	1.00	627.00	627.00		1.00	627.00	627.00	0.00	
658	百分表0-10mm，精度0.01mm	个	滨海公司	5.00	131.86	659.29		5.00	131.86	659.29	0.00	
659	刀片GE25D500N040-UMPPG35	片	滨海公司	20.00	81.00	1620.00		20.00	81.00	1620.00	0.00	
660	刀片CNMM250924S-PD9	片	滨海公司	200.00	131.59	26318.58		200.00	131.59	26318.58	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
661	硬质合金锥柄麻花钻φ21.5	支	滨海公司	15.00	43.00	645.00		15.00	43.00	645.00	0.00	
662	硬质合金锥柄麻花钻φ19.8	支	滨海公司	15.00	36.00	540.00		15.00	36.00	540.00	0.00	
663	合金锥柄机用铰刀φ22H7	支	滨海公司	15.00	48.00	720.00		15.00	48.00	720.00	0.00	
664	合金锥柄机用铰刀φ20H7	支	滨海公司	20.00	48.00	960.00		20.00	48.00	960.00	0.00	
665	普通加长锥柄麻花钻φ21×400	支	滨海公司	10.00	306.94	3069.38		10.00	306.94	3069.38	0.00	
666	硬质合金锥柄麻花钻φ14	支	滨海公司	15.00	25.00	375.00		15.00	25.00	375.00	0.00	
667	普通加长锥柄麻花钻φ15×250	支	滨海公司	10.00	71.00	710.00		10.00	71.00	710.00	0.00	
668	普通直柄钻头φ8.5	支	滨海公司	15.00	6.10	91.46		15.00	6.10	91.46	0.00	
669	普通直柄钻头φ5.5	支	滨海公司	15.00	2.24	33.58		15.00	2.24	33.58	0.00	
670	刀片LPMT150412R-D51	片	滨海公司	300.00	70.50	21151.33		300.00	70.50	21151.33	0.00	
671	普通加长锥柄麻花钻φ11.5×250/160	支	滨海公司	5.00	59.40	296.99		5.00	59.40	296.99	0.00	
672	锥柄麻花钻φ27.5	支	滨海公司	10.00	78.20	782.04		10.00	78.20	782.04	0.00	
673	锥柄麻花钻φ26.5	支	滨海公司	10.00	78.20	782.04		10.00	78.20	782.04	0.00	
674	硬质合金锥柄麻花钻φ10.5	支	滨海公司	15.00	21.50	322.57		15.00	21.50	322.57	0.00	
675	锥柄超长麻花钻φ9×350（有效）	支	滨海公司	10.00	41.20	412.04		10.00	41.20	412.04	0.00	
676	锥柄超长麻花钻φ8×200（有效）	支	滨海公司	10.00	22.10	220.97		10.00	22.10	220.97	0.00	
677	锥柄麻花钻φ15.5	支	滨海公司	15.00	24.70	370.49		15.00	24.70	370.49	0.00	
678	金属制品螺纹环规M130*4(6H)	付	滨海公司	1.00	1794.87	1794.87		1.00	1794.87	1794.87	0.00	
679	金属制品螺纹塞规M130*4(6H)	付	滨海公司	1.00	1000.00	1000.00		1.00	1000.00	1000.00	0.00	
680	金属制品*镀锌铁丝8#(4mm)	千克	滨海公司	100.00	6.19	619.47		100.00	6.19	619.47	0.00	
681	喷枪*自动喷漆白色450ml	瓶	滨海公司	24.00	8.85	212.39		24.00	8.85	212.39	0.00	
682	非金属矿物制品*垫圈M16GB/T96	个	滨海公司	2000.00	0.97	1946.90		2000.00	0.97	1946.90	0.00	
683	非金属矿物制品*垫圈M16GB/T95	个	滨海公司	2000.00	0.44	884.96		2000.00	0.44	884.96	0.00	
684	金属制品*锁50mm	把	滨海公司	20.00	7.96	159.29		20.00	7.96	159.29	0.00	
685	润滑油*68号静压导轨油200L/桶	升	滨海公司	800.00	59.73	47787.53		800.00	59.73	47787.53	0.00	
原材料合计						7,513,043.58	0.00			7,513,043.58	0.00	
减：原材料跌价准备						0.00						
原材料净额						7,513,043.58				7,513,043.58	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

存货—产成品（库存商品、开发产品、农产品）评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名 称	规格型号	计量单位	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
1	挤压筒	挤压筒	套	1.00	3,653,846.16	3,653,846.16		1.00	3,524,084.62	3,524,084.62	-3.55	
2	挤压设备	36/55/110/150MN	套	1.00	119,795,837.58	119,795,837.58		1.00	126,248,615.73	126,248,615.73	5.39	
3	55MN双动卧式短行程铝挤压机设备	55MN	台	1.00	16,594,072.97	16,594,072.97		1.00	18,253,444.35	18,253,444.35	10.00	
4	82MN单动卧式短行程前上棒	Φ432X1800棒长	台	1.00	15,612,978.77	15,612,978.77		1.00	18,433,910.80	18,433,910.80	18.07	
5	36MN短行程后上料挤压机（左向机）	3600T	套	1.00	7,994,508.57	7,994,508.57		1.00	8,890,525.05	8,890,525.05	11.21	
6	75MN/235MN卧式单动铝挤压机	75MN/235MN	台	2.00	16,215,482.54	32,430,965.07		2.00	18,139,663.72	36,279,327.44	11.87	
7	40MN/100MN/8MN热模锻压机	40MN/100MN/8MN	套	1.00	15,285,405.63	15,285,405.63		1.00	16,014,731.69	16,014,731.69	4.77	
8	35MN铝合金轮毂液态模锻液压机改进	35MN	套	1.00	3,876,919.42	3,876,919.42		1.00	3,356,963.08	3,356,963.08	-13.41	
9	75/90MN挤压筒更换内衬	75/90MN	台	2.00	121,174.28	242,348.55		2.00	123,492.32	246,984.64	1.91	
10	挤压机型嘴备件	挤压机型嘴备件	套	1.00	230,270.18	230,270.18		1.00	254,988.16	254,988.16	10.73	
11	27.5MN铝挤压机备件	27.5MN	套	1.00	76,204.62	76,204.62		1.00	80,166.83	80,166.83	5.20	
12	挤压筒	反挤20MN/31.5MN/55MN (带加热组件)	套	3.00	477,871.35	1,433,614.05		3.00	481,550.57	1,444,651.71	0.77	
13	35MN立捣卧挤/25MN卧捣卧挤碳素压机型嘴	35MN/25MN	台	2.00	172,651.38	345,302.76		2.00	186,965.65	373,931.30	8.29	
14	挤压筒、挤压垫	20MN(带加热组件) /225MN	套	5.00	273,154.82	1,365,774.10		5.00	237,778.62	1,188,893.10	-12.95	
15	主缸备件		套	1.00	403,826.96	403,826.96		1.00	444,729.17	444,729.17	10.13	
16	挤压筒/杆	90MN Φ520/125MN Φ600/75MN Φ460	台	11.00	40,360.72	443,967.94		11.00	47,508.35	522,591.85	17.71	
17	挤压筒内衬	90MN Φ460 Φ520 /125MN Φ600	台	5.00	79,258.94	396,294.70		5.00	85,707.79	428,538.95	8.14	
18	挤压筒中衬	125MN Φ600	台	1.00	172,754.73	172,754.73		1.00	181,754.07	181,754.07	5.21	
19	型咀	Φ630；Φ580	件	2.00	77,066.58	154,133.16		2.00	83,383.94	166,767.88	8.20	
20	主缸、主柱塞、蝴蝶梁	主缸(建华660T/建华880T /文冲800T/2个最杰880T)、主柱塞(文冲800T)、蝴蝶梁(文冲800T)	个	7.00	122,288.74	856,021.19		7.00	135,957.91	951,705.37	11.18	
21	20MN管材精密热挤压机液压系统	20MN	套	1.00	50,293.96	50,293.96		1.00	57,344.74	57,344.74	14.02	
22	36/55/110/150MN挤压配套设备	36/55/110/150MN	套	1.00	148,156,900.85	148,156,900.85		1.00	152,040,232.48	152,040,232.48	2.62	
23	园博园挤压机		套	1.00	59,790,000.00	59,790,000.00		1.00	62,892,598.29	62,892,598.29	5.19	
24	100MN自由锻造压机	10MN	台	1.00	29,310,089.74	29,310,089.74						在产成品第7项评估
25	20MN 铝挤压机生产线	20MN	条	1.00	227,370.28	227,370.28						在产成品第8项评估
26	235MN单动正向铝型材生产线设备右型机	235MN	套	1.00	176,122,998.32	176,122,998.32						在产成品第9项评估
27	20MN卧式铝挤压机	20MN	台	2.00	3,129,004.15	6,258,008.29						在产成品第10项评估
28	15/25MN立捣卧挤炭素压机1台；41MN卧式挤压机2台	15/25MN；41MN	台	3.00	4,318,564.07	12,955,692.22						在产成品第11项评估
29	41MN/30MN立捣卧挤炭素挤压机	41MN/30MN	台	1.00	19,099,898.26	19,099,898.26						在产成品第12项评估
30	50/30MN立捣卧挤炭素压机	50/30MN	台	1.00	18,311,921.06	18,311,921.06						在产成品第13项评估
31	75MN双动正向铝挤压机	75MN	套	1.00	21,068,672.30	21,068,672.30						在产成品第14项评估
产成品（库存商品）合计						712,716,892.39	0.00			452,277,481.30	-36.54	
减：产成品（库存商品）跌价准备						0.00						
产成品（库存商品）净额						712,716,892.39				452,277,481.30	-36.54	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

存货—在产品（自制半成品）评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-6

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			计提减值准备金额	完工程度	评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额			实际数量	评估单价	金额		
1	挤压泵	套	1.00	570,759.06	570,759.06		99.00%	1.00	468,263.25	463,580.62	-18.78	
2	25MN/35MN立捣卧推式石墨电极挤压机	套	1.00	868,375.52	868,375.52		5.00%	1.00	17,532,101.73	876,605.09	0.95	
3	41MN卧式挤压机	台	1.00	4,938,715.80	4,938,715.80		40.00%	1.00	13,028,965.52	5,211,586.21	5.53	
4	60MN卧式炭素挤压机	台	1.00	545,294.70	545,294.70		3.00%	1.00	16,774,793.10	503,243.79	-7.71	
5	310/80/15t起重机配套设备	套	5.00	34,319,578.51	171,597,892.55		70.00%	5.00	47,062,814.16	164,719,849.56	-4.01	
6	挤压筒	套	1.00	2,154,921.46	2,154,921.46		93.00%	1.00	2,583,521.37	2,402,674.88	11.50	
7	100MN自由锻造压机	台	1.00	5,476,690.01	5,476,690.01		85.00%	1.00	40,715,517.25	34,608,189.66	531.92	含产成品第24项
8	20MN 铝挤压机生产线	条	1.00	6,910,369.28	6,910,369.28		75.00%	1.00	11,301,496.67	8,476,122.50	22.66	含产成品第25项
9	235MN单动正向铝型材生产线设备（右型机）	套	1.00	78,489,332.37	78,489,332.37		63.00%	1.00	405,007,699.12	255,154,850.44	225.08	含产成品第26项
10	20MN卧式铝挤压机	台	2.00	897,751.97	1,795,503.93		64.00%	2.00	6,938,212.39	8,880,911.86	394.62	含产成品第27项
11	15/25MN立捣卧挤炭素压机/41MN卧式炭素压机	台	3.00	1,105,055.24	3,315,165.72		55.00%	3.00	9,947,557.52	16,413,469.91	395.10	含产成品第28项
12	41MN/30MN立捣卧挤炭素挤压机	台	1.00	784,415.91	784,415.91		99.00%	1.00	19,226,371.68	19,034,107.96	2,326.53	含产成品第29项
13	50/30MN立捣卧挤炭素压机	台	1.00	648,152.59	648,152.59		95.00%	1.00	19,226,371.68	18,265,053.10	2,718.02	含产成品第30项
14	75MN双动正向铝挤压机	套	1.00	104,540.48	104,540.48		60.00%	1.00	36,780,884.96	22,068,530.97	21,010.03	含产成品第31项
在产品（自制半成品）合计					278,200,129.38	0.00				557,078,776.55	100.24	
减：在产品（自制半成品）跌价准备					0.00							
在产品（自制半成品）净额					278,200,129.38					557,078,776.55	100.24	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

合同资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-10

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	营口忠旺铝业有限公司	货款	2020-11	6.00	人民币	23,242,000.00	260,310.40	23,242,000.00	0.00	
2	晋中市宏兴碳素有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	241,379.31	2,703.45	241,379.31	0.00	
3	内蒙古兴丰新能源科技有限公司	货款	2020-06	11.00	人民币	1,635,811.97	18,321.09	1,635,811.97	0.00	
4	辽阳炭素有限公司	货款	2020-04	13.00	人民币	1,704,741.38	19,093.10	1,704,741.38	0.00	
5	辽宁鸿达电碳有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	1,225,000.00	13,720.00	1,225,000.00	0.00	
6	开封平煤新型炭材料科技有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	1,729,000.00	19,364.80	1,729,000.00	0.00	
7	河南红旗渠新材料有限公司	货款	2020-05	12.00	人民币	1,600,000.00	17,920.00	1,600,000.00	0.00	
8	许昌开炭炭素有限公司	货款	2021-01	4.00	人民币	85,270.00	955.02	85,270.00	0.00	
9	广东和胜工业铝材股份有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	2,293,189.66	25,683.73	2,293,189.66	0.00	
合同资产合计						33,756,392.32	378071.59	33,756,392.32	0.00	
减：坏账准备						378,071.59				
减：评估风险损失								378,071.59		
合同资产净额						33,378,320.73		33,378,320.73	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

其他流动资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-13

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	项目及内容	发生日期	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	待抵扣进项税	2021-04	100.68	100.68	0.00	
合　　计			100.68	100.68	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-2	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-3	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
4-4	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
4-5	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
4-6	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
4-7	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
4-8	固定资产原值	681,603,011.88	691,513,650.00	9,910,638.12	1.45
	其中：建筑物类	297,846,369.36	280,011,400.00	-17,834,969.36	-5.99
	设 备 类	383,756,642.52	411,502,250.00	27,745,607.48	7.23
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：累计折旧	208,029,625.81	212,704,438.00	4,674,812.19	2.25
	固定资产净值	473,573,386.07	478,809,212.00	5,235,825.93	1.11
	其中：建筑物类	228,701,438.26	228,981,770.00	280,331.74	0.12
	设 备 类	244,871,947.81	249,827,442.00	4,955,494.19	2.02
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：固定资产减值准备	0.00		0.00	
	固定资产净额	473,573,386.07	478,809,212.00	5,235,825.93	1.11
4-9	在建工程	283,185.83	283,185.83	0.00	0.00
4-10	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
4-11	油气资产	0.00	0.00	0.00	
4-12	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
4-13	无形资产	46,220,352.29	0.00	-46,220,352.29	-100.00
	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
4-14	开发支出	176,328,520.07	176,328,520.07	0.00	0.00
4-15	商誉	0.00	0.00	0.00	
4-16	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
4-17	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
4-18	其他非流动资产	5,726,990.68	5,726,990.68	0.00	0.00
合　　计		702,132,434.94	661,147,908.58	-40,984,526.36	-5.84

评估人员：郭敏

固定资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值		原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	297,846,369.36	228,701,438.26	0.00	280,011,400.00	228,981,770.00	-17,834,969.36	280,331.74	-5.99	0.12
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	269,253,343.59	206,817,397.70	0.00	250,717,700.00	208,183,243.00	-18,535,643.59	1,365,845.30	-6.88	0.66
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	28,593,025.77	21,884,040.56	0.00	29,293,700.00	20,798,527.00	700,674.23	-1,085,513.56	2.45	-4.96
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-4	固定资产-井巷工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	设备类合计	383,756,642.52	244,871,947.81	0.00	411,502,250.00	249,827,442.00	27,745,607.48	4,955,494.19	7.23	2.02
4-6-5	固定资产-机器设备	382,980,061.81	244,496,135.29	0.00	410,921,600.00	249,392,186.00	27,941,538.19	4,896,050.71	7.30	2.00
4-6-6	固定资产-车辆	532,683.51	366,056.79	0.00	523,100.00	410,444.00	-9,583.51	44,387.21	-1.80	12.13
4-6-7	固定资产-电子设备	243,897.20	9,755.73	0.00	57,550.00	24,812.00	-186,347.20	15,056.27	-76.40	154.33
4-6-8	固定资产—土地	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-9	固定资产—船舶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
固定资产合计		681,603,011.88	473,573,386.07	0.00	691,513,650.00	478,809,212.00	9,910,638.12	5,235,825.93	1.45	1.11
减：固定资产减值准备			0.00				0.00	0.00		
固定资产净额		681,603,011.88	473,573,386.07		691,513,650.00	478,809,212.00	9,910,638.12	5,235,825.93	1.45	1.11

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓 郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—房屋建筑物评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-1

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	建筑物名称	用途	详细地址	结构	檐高(米)	层数	层高	资产状况	建筑面积(㎡)	建成年月	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
											原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	A厂房南跨屋顶防水修缮技措项目	生产	天津临港经济区渤海50路69号	全排钢结构	-	-	-	在用		2020-11	1,103,357.79	1,087,011.75		0.00	0.00	0.00	-100.00	费用
2	重型装备厂房	生产	天津临港经济区渤海50路69号	全排钢结构	37.30	1	37.30	在用	39,417.00	2012-10	267,456,983.32	205,084,903.57		249,988,100.00	83.00	207,490,123.00	1.17	融资租赁
3	油化库2	存储	天津临港经济区渤海50路69号	钢结构+钢筋混凝土	5.30	1	3.90	在用	131.34	2018-10	462,001.66	430,321.59		486,400.00	95.00	462,080.00	7.38	
4	油化库3	存储	天津临港经济区渤海50路69号	钢结构+钢筋混凝土	5.30	1	3.90	在用	65.67	2018-10	231,000.82	215,160.79		243,200.00	95.00	231,040.00	7.38	
房屋建筑物合计											269,253,343.59	206,817,397.70	0.00	250,717,700.00		208,183,243.00	0.66	
减：房屋建筑物减值准备												0.00						
房屋建筑物净额											269,253,343.59	206,817,397.70		250,717,700.00		208,183,243.00	0.66	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—构筑物及其他辅助设施评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称	详细地址	材质或结构	规格尺寸	计量单位	数量	资产状况	建成年月	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
									原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	道路及管网	天津临港经济区渤海50路69号	沥青混凝土	沥青混凝土；620m	m2	8500.00	在用	2012-10	28,593,025.77	21,884,040.56		29,293,700.00	71.00	20,798,527.00	-4.96	
构筑物合计									28,593,025.77	21,884,040.56	0.00	29,293,700.00		20,798,527.00	-4.96	
减：构筑物及其他辅助设施减值准备										0.00						
构筑物净额									28,593,025.77	21,884,040.56		29,293,700.00		20,798,527.00	-4.96	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	激光跟踪仪	AT401	海克斯康测量技术（青岛）有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	1,762,193.97	1,033,550.52		1,619,500.00	50.00	809,750.00	-21.65	
2	台车式热处理炉	7*30m	中国联合工程公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-12	2012-12	10,353,441.64	5,670,085.65		10,456,200.00	59.00	6,169,158.00	8.80	弘创租赁
3	曲臂式高空作业车	E450AJ	捷尔杰（天津）设备有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2017-03	2017-03	331,623.92	259,403.68		309,300.00	73.00	225,789.00	-12.96	
4	桥式起重机	QD50/10t-34.5m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	1,735,886.04	948,934.88		1,792,100.00	45.00	806,445.00	-15.02	泰达租赁
5	桥式起重机	QD300/50t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	5,218,859.82	2,864,947.28		5,275,500.00	45.00	2,373,975.00	-17.14	泰达租赁
6	桥式起重机	QD75/20t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	2,009,972.87	1,098,769.13		2,074,000.00	45.00	933,300.00	-15.06	泰达租赁
7	桥式起重机	QD75/20t-32.5m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	2,009,973.32	1,098,769.53		2,074,000.00	45.00	933,300.00	-15.06	泰达租赁
8	桥式起重机	QD125/32t-32.5m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	3,117,524.08	1,719,509.15		3,111,000.00	45.00	1,399,950.00	-18.58	泰达租赁
9	桥式起重机	QD450/100t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	7,033,598.36	3,854,160.98		7,067,600.00	45.00	3,180,420.00	-17.48	泰达租赁
10	桥式起重机	QD75/20t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	2,009,972.87	1,098,769.13		2,074,000.00	45.00	933,300.00	-15.06	泰达租赁
11	桥式起重机	QD200/50t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	3,757,061.05	2,068,120.86		3,775,400.00	45.00	1,698,930.00	-17.85	泰达租赁
12	桥式起重机	QD75/20t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	2,009,974.21	1,098,770.30		2,074,000.00	45.00	933,300.00	-15.06	泰达租赁
13	钢板	材质Q235B，80.064吨	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-12	2015-12	163,748.55	117,171.24		405,300.00	71.00	287,763.00	145.59	
14	500T抬梁	500T	太重滨海煤化工分公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2017-12	2017-12	354,700.00	291,642.32		354,900.00	79.00	280,371.00	-3.86	
15	桥式起重机	QD300/40t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2018-07	2018-07	5,004,012.81	4,270,090.88		5,275,500.00	82.00	4,325,910.00	1.31	泰达租赁
16	矩形波交流两用TIG脉冲电弧焊接机	AEP-300	牡丹江欧地希焊接机有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2020-12	2020-12	19,658.12	19,308.64		18,300.00	98.00	17,934.00	-7.12	
17	焊机滚轮操作架	CZ-5X6Z	成都焊研威达科技开发有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	167,243.09	72,128.91		164,200.00	56.00	91,952.00	27.48	
18	焊机滚轮操作架	CZ-5X6Z	成都焊研威达科技开发有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	167,243.09	72,128.91		164,200.00	56.00	91,952.00	27.48	
19	窄间隙焊接设备	HS2500	哈尔滨威德焊接自动化系统工程有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	1,198,032.10	667,703.48		1,177,000.00	56.00	659,120.00	-1.29	
20	窄间隙热丝TIG自动焊接系统	RHX-600	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	3,097,008.36	1,816,437.36		3,053,100.00	56.00	1,709,736.00	-5.87	
21	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
22	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
23	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
24	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
25	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
26	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,396.00	44,178.58		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
27	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
28	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
29	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
30	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
31	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
32	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
33	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
34	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
35	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
36	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
37	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
38	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
39	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
40	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
41	铸钢平台	4000*2000*350	河北利升量具有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
42	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
43	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
44	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
45	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
46	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
47	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
48	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
49	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
50	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
51	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
52	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
53	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
54	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
55	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
56	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
57	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
58	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
59	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
60	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
61	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
62	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
63	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
64	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
65	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
66	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
67	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
68	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
69	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
70	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
71	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
72	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
73	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
74	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
75	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
76	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
77	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
78	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
79	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
80	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
81	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
82	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
83	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
84	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
85	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
86	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
87	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
88	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
89	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
90	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.10	26,919.66		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
91	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	37,579.50	26,919.70		51,700.00	66.00	34,122.00	26.75	
92	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
93	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
94	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
95	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
96	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
97	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
98	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
99	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
100	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
101	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
102	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
103	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
104	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
105	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
106	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
107	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
108	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
109	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
110	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
111	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
112	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
113	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
114	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
115	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
116	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
117	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
118	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
119	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
120	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
121	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
122	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
123	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
124	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
125	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.48	26,943.50		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
126	铸铁平台	4000*2000*350	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	39,883.76	26,943.75		51,700.00	66.00	34,122.00	26.64	弘创租赁
127	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
128	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
129	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
130	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
131	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
132	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
133	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
134	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
135	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
136	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
137	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
138	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
139	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
140	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
141	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
142	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
143	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
144	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
145	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
146	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
147	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
148	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
149	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
150	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
151	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
152	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
153	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
154	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
155	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
156	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
157	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
158	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
159	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
160	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
161	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
162	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
163	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
164	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
165	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.74	32,557.78		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
166	铸铁平台	4000*2000*350（含钢板层）	泊头市建新铸造量具有限责任公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	48,193.92	32,557.43		66,200.00	66.00	43,692.00	34.20	弘创租赁
167	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
168	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
169	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
170	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
171	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
172	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
173	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
174	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
175	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
176	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
177	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
178	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
179	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
180	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
181	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
182	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
183	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
184	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
185	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
186	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
187	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
188	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
189	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
190	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
191	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
192	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
193	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
194	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
195	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
196	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
197	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
198	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
199	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
200	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
201	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
202	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
203	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
204	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
205	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
206	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
207	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
208	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
209	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
210	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
211	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-03	2015-03	65,395.98	44,178.56		89,900.00	66.00	59,334.00	34.30	弘创租赁
212	铸钢平台	8000*3000*400	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-10	2015-10	101,282.05	71,572.76		139,200.00	68.00	94,656.00	32.25	
213	铸钢平台	8000*3000*400	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-10	2015-10	101,282.05	71,572.76		139,200.00	68.00	94,656.00	32.25	
214	铸钢平台	8000*3000*400	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-10	2015-10	101,282.05	71,572.76		139,200.00	68.00	94,656.00	32.25	
215	铸钢平台	8000*3000*400	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-10	2015-10	101,282.05	71,572.76		139,200.00	68.00	94,656.00	32.25	
216	铸钢平台	8000*3000*400	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-10	2015-10	101,282.05	71,572.76		139,200.00	68.00	94,656.00	32.25	
217	铸钢平台	8000*3000*400	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-10	2015-10	101,282.05	71,572.76		139,200.00	68.00	94,656.00	32.25	
218	铸钢平台	8000*3000*400	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-10	2015-10	101,282.05	71,572.76		139,200.00	68.00	94,656.00	32.25	
219	铸钢平台	8000*3000*400	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-10	2015-10	101,282.05	71,572.76		139,200.00	68.00	94,656.00	32.25	
220	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	65,395.98	50,282.21		89,900.00	76.00	68,324.00	35.88	弘创租赁
221	双立柱镗铣床	N°2 SPEEDREA 5000+TH250	意大利帕马公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	86,381,148.93	51,192,332.71		101,099,500.00	56.00	56,615,720.00	10.59	山煤租赁
222	组合式数控落地镗铣床	U-TK6920B/160*50	武汉重型机床集团有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	20,648,075.34	12,724,292.95		24,454,200.00	51.00	12,471,642.00	-1.99	弘创租赁
223	数控动梁龙门移动式镗铣床	XK2840*120	济南二机床集团有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-11	2012-11	18,471,063.40	11,288,605.73		21,499,800.00	54.00	11,609,892.00	2.85	
224	数控双龙门铣镗床	PowerTec 9000 AG-S2	瓦德里希•科堡机床制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2013-06	2013-06	107,019,278.03	64,645,496.55		113,635,100.00	60.00	68,181,060.00	5.47	
225	螺杆空压机	V15-7	英格索兰（中国）工业设备制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	27,777.78	21,357.93		27,700.00	73.00	20,221.00	-5.32	
226	滑座式摇臂钻床	Z33100*70；φ100mm	沈阳机床股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	1,503,809.32	1,156,262.17		1,441,700.00	76.00	1,095,692.00	-5.24	弘创租赁
227	摇臂钻床	Z30100*31；φ100mm	沈阳机床股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	611,437.80	470,127.77		587,100.00	76.00	446,196.00	-5.09	弘创租赁
228	数控双立柱立式车铣床	DVTM1250×50/400L-NC	齐重数控装备股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	22,765,108.81	17,503,839.26		21,415,500.00	76.00	16,275,780.00	-7.02	
229	数控重型深孔车镗床	HT500*160/250-NC	齐重数控装备股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	37,573,143.04	28,889,572.10		35,115,100.00	76.00	26,687,476.00	-7.62	诚泰租赁
230	数控重型卧式车磨床	HTIIIG250×120/200L-NC	齐重数控装备股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	18,235,651.66	14,021,189.97		17,575,800.00	76.00	13,357,608.00	-4.73	诚泰租赁
231	程控定梁式龙门平面磨床	MCW5325Z*40	威海华东数控股份有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	6,124,193.34	4,708,824.11		5,753,500.00	76.00	4,372,660.00	-7.14	弘创租赁
232	电子吊秤	OCS-15Fg-XS	山西智林电子衡器技术有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	34,188.03	18,689.21		33,200.00	37.00	12,284.00	-34.27	
233	衍磨机	GR2300*750*120		在用	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	12,499.79	499.99		12,300.00	15.00	1,845.00	269.01	
234	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	65,395.98	50,282.21		89,900.00	76.00	68,324.00	35.88	弘创租赁
235	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	65,395.98	50,282.21		89,900.00	76.00	68,324.00	35.88	弘创租赁
236	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	65,395.98	50,282.21		89,900.00	76.00	68,324.00	35.88	弘创租赁

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
237	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	65,395.98	50,282.21		89,900.00	76.00	68,324.00	35.88	弘创租赁
238	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	65,395.98	50,282.21		89,900.00	76.00	68,324.00	35.88	弘创租赁
239	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	65,395.98	50,282.21		89,900.00	76.00	68,324.00	35.88	弘创租赁
240	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	65,395.98	50,282.21		89,900.00	76.00	68,324.00	35.88	弘创租赁
241	铸钢平台	4000*2000*350	山西兴隆机械制造有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2016-12	2016-12	65,395.98	50,282.21		89,900.00	76.00	68,324.00	35.88	弘创租赁
242	平衡式电动叉车	EPX20S	中嘉捷诚国际贸易有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	140,000.01	25,760.01		130,400.00	41.00	53,464.00	107.55	
243	电动平车	KPD-200-S	常熟市神龙电动平车有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	376,923.08	69,354.05		351,000.00	41.00	143,910.00	107.50	
244	电动平车	KPD-300-S	常熟市神龙电动平车有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	435,042.74	80,047.95		405,100.00	41.00	166,091.00	107.49	
245	生产物资管理系统	BPM平台AWS5.1	天津东软金算盘软件有限公司	在用	台	1.00	锻压设备分公司	2015-12	2015-12	181,410.26	7,256.41		170,900.00	48.00	82,032.00	1030.48	
机器设备合计										382,980,061.81	244,496,135.29	0.00	410,921,600.00		249,392,186.00	2.00	
减：机器设备减值准备											0.00						
机器设备净额										382,980,061.81	244,496,135.29		410,921,600.00		249,392,186.00	2.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

固定资产—车辆评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-6

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司

金额单位：人民币元

序号	车辆牌号	行驶证载权利人	车辆名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所属部门	已行驶里程(公里)	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
													原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	津G95212	太重（天津）滨海重型机械有限公司	小型普通客车	福特牌JX6503PD-L5	江铃汽车股份有限公司	辆	1.00	2017-08	2017-08	锻压设备分公司	119,785.00	在用	222,101.28	145,698.45		200,900.00	76.00	152,684.00	4.79	
2	津FNU987	太重（天津）滨海重型机械有限公司	轻型普通货车	江西五十铃牌JXW1033ESB	江西五十铃汽车有限公司	辆	1.00	2017-11	2017-11	锻压设备分公司	53,262.00	在用	103,230.77	70,196.85		107,400.00	78.00	83,772.00	19.34	
3	津FNM986	太重（天津）滨海重型机械有限公司	轻型普通货车	江西五十铃牌JXW1033ESB	江西五十铃汽车有限公司	辆	1.00	2017-11	2017-11	锻压设备分公司	43,403.00	在用	103,230.77	70,196.85		107,400.00	78.00	83,772.00	19.34	
4	津RPD286	太重（天津）滨海重型机械有限公司	轻型普通货车	江西五十铃牌JXW1033ESB	江西五十铃汽车有限公司	辆	1.00	2018-10	2018-10	锻压设备分公司	15,936.00	在用	104,120.69	79,964.64		107,400.00	84.00	90,216.00	12.82	
车辆合计													532,683.51	366,056.79	0.00	523,100.00		410,444.00	12.13	
减：车辆减值准备														0.00						
车辆净额													532,683.51	366,056.79		523,100.00		410,444.00	12.13	

被评估单位填表人：雷效仙

评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	分体落地空调	格力KFR-72L(72566)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	在用	5,047.43	201.90		200.00		200.00	-0.94	
2	分体落地空调	格力KFR-72L(72566)AA-3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	在用	5,047.43	201.90		200.00		200.00	-0.94	
3	佳能4322DG一体机	4322DG	佳能（中国）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	1,752.70	70.11		50.00		50.00	-28.68	
4	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
5	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
6	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
7	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
8	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
9	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
10	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
11	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
12	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
13	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
14	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
15	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
16	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
17	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
18	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
19	联想万全T280 G3服务器	T280G3	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	9,128.17	365.13		9,400.00	15.00	1,410.00	286.16	
20	佳能4322DG一体机	4322DG	佳能（中国）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	1,752.69	70.11		50.00		50.00	-28.68	
21	佳能2420L复印机	2420L	佳能（中国）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,821.68	152.87		100.00		100.00	-34.58	
22	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.61	132.90		100.00		100.00	-24.76	
23	联想ThinkCentre M6300T	TINKCENTREM6300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,322.56	132.90		100.00		100.00	-24.76	
24	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
25	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
26	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
27	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
28	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
29	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
30	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
31	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
32	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
33	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
34	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
35	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
36	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
37	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
38	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
39	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
40	联想电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2015-10	2015-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
41	燃气分气包	430*350*200	天津市海洋机电设备安装工程公司	台	3.00	锻压设备分公司	2015-12	2015-12	在用	33,600.00	1,344.00		29,700.00	46.00	13,662.00	916.52	含税

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
42	方形插电暖风机	ET-6KW	上海固途工业销售有限公司	台	2.00	锻压设备分公司	2016-03	2016-03	在用	12,820.51	512.82		13,400.00	35.00	4,690.00	814.55	
43	电脑	昭阳K4450A	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
44	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	在用	3,598.30	143.93		100.00		100.00	-30.52	
45	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	在用	3,598.30	143.93		100.00		100.00	-30.52	
46	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	在用	3,598.30	143.93		100.00		100.00	-30.52	
47	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	在用	3,598.30	143.93		100.00		100.00	-30.52	
48	电开水器及净水器	PK-12H3	江门市腾飞实业有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2012-10	2012-10	在用	3,598.30	143.93		100.00		100.00	-30.52	
49	佳能4322DG一体机	4322DG	佳能（中国）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	1,752.70	70.11		50.00		50.00	-28.68	
50	联想ThinkPad E420	TINKPADE420	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,827.71	153.11		100.00		100.00	-34.69	
51	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
52	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
53	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
54	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.21	88.73		50.00		50.00	-43.65	
55	联想ThinkCentre M8300T	TINKCENTREM8300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,727.36	149.09		100.00		100.00	-32.93	
56	联想ThinkCentre M8300T	TINKCENTREM8300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	3,727.37	149.09		100.00		100.00	-32.93	
57	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,190.78	87.63		50.00		50.00	-42.94	
58	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,190.78	87.63		50.00		50.00	-42.94	
59	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,190.78	87.63		50.00		50.00	-42.94	
60	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,190.78	87.63		50.00		50.00	-42.94	
61	联想电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2015-10	2015-10	在用	3,820.52	152.82		100.00		100.00	-34.56	
62	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
63	佳能4322DG一体机	4322DG	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	1,752.70	70.11		50.00		50.00	-28.68	
64	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
65	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
66	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
67	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.46		100.00		100.00	-33.98	
68	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
69	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,218.08	88.72		50.00		50.00	-43.64	
70	联想启天M7360 台式机	启天M7360	联想（北京）有限公司	台	1.00	锻压设备分公司	2014-05	2014-05	在用	2,190.80	87.62		50.00		50.00	-42.94	
电子设备合计										243,897.20	9,755.73	0.00	57,550.00		24,812.00	154.33	
减：电子设备减值准备											0.00						
电子设备净额										243,897.20	9,755.73		57,550.00		24,812.00	154.33	

被评估单位填表人：雷效仙

评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

在建工程评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-9

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-7-1	在建工程—土建工程	0.00	0.00	0.00	
4-7-2	在建工程—设备安装工程	283,185.83	283,185.83	0.00	0.00
4-7-3	待摊投资	0.00	0.00	0.00	
4-7-4	工程物资	0.00	0.00	0.00	
在建工程合计		283,185.83	283,185.83	0.00	0.00
减：在建工程减值准备		0.00			
在建工程净额		283,185.83	283,185.83	0.00	0.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

在建工程—设备安装工程评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-9-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	项目名称	设备名称	规格型号	数量	计量单位	生产厂家	开工日期	预计完工日期	合同(概算)金额	付款比例	账面价值		评估价值		增值率%	备注
											设备费	合计	设备费	合计		
1	设备采购项目	立式加工中心	VDF-850A	1.00	套	天津柯瑞祥机电设备有限公司	2021-02	2021-06	262,000.00	100.00%	231,858.40	231,858.40	231,858.40	231,858.40	0.00	
2	设备采购项目	车床	CDE6250A/1000	1.00	套	天津柯瑞祥机电设备有限公司	2021-02	2021-06	58,000.00	100.00%	51,327.43	51,327.43	51,327.43	51,327.43	0.00	
在建工程－设备在建工程合计												283,185.83		283,185.83	0.00	
减：在建设备安装工程减值准备												0.00				
在建工程－设备在建工程净额												283,185.83		283,185.83	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

无形资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%
4-13-1	无形资产-土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-13-2	无形资产-矿业权	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-13-3	无形资产-其他无形资产	46,220,352.29	0.00	0.00	-46,220,352.29	-100.00
无形资产合计		46,220,352.29	0.00	0.00	-46,220,352.29	-100.00
其中：土地使用权		0.00		0.00		
减：无形资产减值准备		0.00				
无形资产净额		46,220,352.29		0.00	-46,220,352.29	-100.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

无形资产—其他无形资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13-3

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得日期	法定/预计使用年限	尚可使用年限	原始入账价值	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	压缩柱加工技术开发	非专利技术	2016-12-1	10.00	5.59	9,743,358.94	5,440,042.30					在本部评估
2	中小型单动短行程铝挤压机技术开发	非专利技术	2016-12-1	10.00	5.59	6,438,309.46	3,594,722.75					在本部评估
3	双动正反向铝挤压技术开发	非专利技术	2016-12-1	10.00	5.59	1,740,300.36	971,667.79					在本部评估
4	双动短行程铝挤压技术开发	非专利技术	2016-12-1	10.00	5.59	1,555,367.67	868,413.54					在本部评估
5	双动反向铜挤压技术开发	非专利技术	2016-12-1	10.00	5.59	2,066,992.19	1,154,070.78					在本部评估
6	N轻量化模锻压机成套技术开发	非专利技术	2016-12-1	10.00	5.59	1,340,062.21	748,201.26					在本部评估
7	电极油压机优化成套技术开发	非专利技术	2016-12-1	10.00	5.59	3,725,347.38	2,079,985.66					在本部评估
8	单动反向铝挤压技术开发	非专利技术	2017-12-1	10.00	6.59	30,579,436.56	20,131,462.36					在本部评估
9	小型单动短行程后上料铝挤压技术开发	非专利技术	2017-12-1	10.00	6.59	9,770,531.75	6,432,266.69					在本部评估
10	汽车轮毂压机生产线设备技术开发	非专利技术	2018-12-1	10.00	7.59	6,329,036.26	4,799,519.16					在本部评估
无形-其他合计						73,288,742.78	46,220,352.29	0.00	0.00			
减：无形-其他减值准备							0.00					
无形-其他净额							46,220,352.29		0.00			

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

开发支出评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-14

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	内容或名称	发生日期（年月）	预计完成日期（年月）	拟形成无形资产类型（专有技术/专利）	预算投入金额	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	叠板式预应力预紧技术开发	2015-10	2021-11	非专利技术		24,437,585.69	24,437,585.69	0.00	0.00	
2	液压缸及柱塞制造技术开发	2015-10	2021-11	非专利技术		18,823,707.63	18,823,707.63	0.00	0.00	
3	专用挤压工具技术开发	2015-10	2021-11	非专利技术		3,935,703.83	3,935,703.83	0.00	0.00	
4	组合框架高压预紧技术开发	2015-10	2021-11	非专利技术	203,198,400.00	20,447,251.05	20,447,251.05	0.00	0.00	
5	拆装技术开发	2015-10	2021-11	非专利技术		9,606,730.44	9,606,730.44	0.00	0.00	
6	液压控制技术开发	2015-10	2021-11	非专利技术		1,989,813.28	1,989,813.28	0.00	0.00	
7	机后设备成套技术开发	2015-10	2021-11	非专利技术		30,989,537.21	30,989,537.21	0.00	0.00	
8	中小型单动短行程铝挤压技术开发	2016-09	2021-11	非专利技术	54,366,600.00	45,793,913.00	45,793,913.00	0.00	0.00	
9	炭素挤压技术开发	2018-03	2021-11	非专利技术	31,140,000.00	16,166,160.27	16,166,160.27	0.00	0.00	
10	卧捣卧挤炭素挤压机术开发	2020-01	2021-11	非专利技术	14,370,000.00	3,460,749.97	3,460,749.97	0.00	0.00	
11	自由锻造液压机技术开发	2020-08	2021-11	非专利技术	4,860,000.00	677,367.70	677,367.70	0.00	0.00	
合　　计						176,328,520.07	176,328,520.07	0.00	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敬

填表日期：2021年5月10日

其他非流动资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-18

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	内容或名称	取得日期	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	许昌开炭炭素有限公司	2021-01	1,582,080.00	1,582,080.00	0.00	0.00	
2	宝方炭材料科技有限公司	2020-10	2,054,564.46	2,054,564.46	0.00	0.00	
3	眉山方大蓉光炭素有限责任公司	2021-04	2,090,346.22	2,090,346.22	0.00	0.00	
合　　计			5,726,990.68	5,726,990.68	0.00	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

流动负债评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
5-1	短期借款	169,500,000.00	169,500,000.00	0.00	0.00
5-2	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-3	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-4	应付票据	0.00	0.00	0.00	
5-5	应付账款	258,429,448.38	258,429,448.38	0.00	0.00
5-6	预收款项	0.00	0.00	0.00	
5-7	合同负债	520,629,783.59	520,629,783.59	0.00	0.00
5-8	应付职工薪酬	50,088.03	50,088.03	0.00	0.00
5-9	应交税费	26,833,078.05	26,833,078.05	0.00	0.00
5-10	其他应付款	2,013,169.72	2,013,169.72	0.00	0.00
5-11	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
5-12	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
5-13	其他流动负债	67,681,871.87	67,681,871.87	0.00	0.00
流动负债合计		1,045,137,439.64	1,045,137,439.64	0.00	0.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

短期借款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-1

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	放款银行（或机构）名称	借款方式	发生日期	月利率%	币种	账面价值	评估价值	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	内部银行	2014-04	0.54	人民币	150,000,000.00	150,000,000.00	
2	太重(天津)滨海重型机械有限公司	内部银行	2018-04	0.54	人民币	14,500,000.00	14,500,000.00	
3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	内部银行	2020-06	0.54	人民币	5,000,000.00	5,000,000.00	
合　　计						169,500,000.00	169,500,000.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	太重（天津）重型装备科技开发有限公司	2021-02	设备款	人民币	380,912.85	380,912.85	
2	太原市九州焊接厂	2017-08	加工费	人民币	67,772.64	67,772.64	
3	太原重工油膜轴承分公司	2020-12	工具款	人民币	1,619,131.59	1,619,131.59	
4	太原重工电气工程分公司	2021-04	电控费	人民币	32,513,184.13	32,513,184.13	
5	太原重工储运分公司	2021-04	运输费	人民币	4,887,234.75	4,887,234.75	
6	太原重工技术中心	2020-10	设计费	人民币	3,294,339.62	3,294,339.62	
7	太原重工物资采购部	2021-04	材料款	人民币	9,483,525.82	9,483,525.82	
8	太原重工理化检定中心	2020-11	鉴定费	人民币	297,739.50	297,739.50	
9	太原重工工程技术有限公司	2021-04	中间继电器	人民币	223,104.42	223,104.42	
10	太原重工冶铸分公司	2020-08	锻件费	人民币	7,732,222.23	7,732,222.23	
11	太原重工铸锻件分公司	2021-04	锻件费	人民币	9,444,999.10	9,444,999.10	
12	太原重工工程技术研发中心	2021-01	电缆费	人民币	236,728.60	236,728.60	
13	太重滨海技术中心	2021-04	设计费	人民币	8,958.00	8,958.00	
14	太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司	2021-04	货款	人民币	356,824.20	356,824.20	
15	济源市鑫华重工机械有限公司	2020-10	焊接件款	人民币	669,025.00	669,025.00	
16	唐山市丰南区津源机械厂	2021-04	加工件款	人民币	185,037.45	185,037.45	
17	天津市展拓机械装备有限公司	2020-06	焊接件款	人民币	173,962.97	173,962.97	
18	天津吉达尔重型机械科技股份有限公司	2021-03	材料款	人民币	7,217,367.50	7,217,367.50	
19	兰州华旗机电设备安装有限公司	2021-02	安装费	人民币	329,210.00	329,210.00	
20	山西中盈万维耐磨件材料有限公司	2020-12	铸钢件款	人民币	572,347.32	572,347.32	
21	天津市江浩物流有限公司	2021-04	运输费	人民币	868,926.33	868,926.33	
22	浙江明源机械设备有限公司	2020-10	材料款	人民币	992,038.32	992,038.32	
23	天津金鑫达科技有限公司	2021-04	焊材	人民币	55,777.50	55,777.50	
24	天津柯瑞祥机电设备有限公司	2021-04	机床	人民币	224,000.00	224,000.00	
25	海源(天津)智能科技股份有限公司	2021-04	西门子模块	人民币	3,276.00	3,276.00	
26	天津泓瑞兴科技发展有限公司	2021-02	液压油费	人民币	159,082.00	159,082.00	
27	天津易晟昊商贸有限公司	2021-04	电气零散采购款	人民币	39,811.20	39,811.20	
28	天津浩成元商贸有限公司	2021-04	办公用品	人民币	14,146.91	14,146.91	
29	天津市禹神建筑防水材料有限公司	2020-11	屋顶防水款	人民币	218,660.00	218,660.00	
30	天津市堡泰科技发展有限公司	2021-02	燃气报警系统检测费	人民币	3,363.00	3,363.00	
31	天津华通机电维修有限公司	2021-02	维修费	人民币	38,900.00	38,900.00	
32	山西华明冶金设备厂	2019-03	支架款	人民币	139,022.24	139,022.24	
33	太原市新星原机械有限公司	2014-06	加工费	人民币	9,950.00	9,950.00	
34	太原市征远机械有限公司	2015-02	材料款	人民币	147,174.00	147,174.00	
35	河南中原辊轴有限公司	2021-04	材料款	人民币	1,922,233.32	1,922,233.32	
36	太原市惠昌重型机械有限公司	2014-06	加工费	人民币	11,362.07	11,362.07	
37	保定兴安风电设备有限公司	2021-01	焊接件款	人民币	6,039,431.87	6,039,431.87	
38	石家庄石煤电力机械有限公司	2020-05	缸体款	人民币	456,519.59	456,519.59	
39	太原市新威机械有限公司	2014-06	加工费	人民币	9,933.00	9,933.00	
40	太原市西马克机械有限公司	2014-06	加工费	人民币	2,690.00	2,690.00	
41	太原三达科技有限公司	2014-06	加工费	人民币	11,292.00	11,292.00	
42	山西多智管模制造有限公司	2014-01	管坯款	人民币	1,443,732.00	1,443,732.00	
43	太原鸿丰机械有限公司	2017-02	导板款	人民币	8,920.59	8,920.59	
44	中实洛阳实业重型机械有限公司	2014-06	加工费	人民币	77,156.00	77,156.00	
45	济源市中孚机械制造有限公司	2019-04	材料款	人民币	1,005,962.38	1,005,962.38	
46	交城县东关东宝机械厂	2021-04	加工费	人民币	37,302.67	37,302.67	
47	交城聚鑫机械制造有限公司	2021-02	加工费	人民币	2,654,975.31	2,654,975.31	
48	晋中丰瑞机械制造有限公司	2014-06	加工费	人民币	28,002.99	28,002.99	
49	山西天达鼎胜机电设备有限公司	2014-06	加工费	人民币	34,543.03	34,543.03	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
50	太原市信步机械有限公司	2014-06	加工费	人民币	23,540.00	23,540.00	
51	德阳市益友冶金设备制造有限公司	2021-03	导板、滑板等	人民币	1,128,477.69	1,128,477.69	
52	山西省交城县燎原冶金机械厂	2020-10	滑块费	人民币	34,633.23	34,633.23	
53	平遥县锦凯裕机械制造有限公司	2014-06	加工费	人民币	13,386.00	13,386.00	
54	平陆县黄河液压件厂	2015-02	配套件	人民币	20,893.00	20,893.00	
55	交城县国荣机械制造有限公司	2014-06	加工费	人民币	28,000.00	28,000.00	
56	晋中市精工机械制造有限公司	2016-10	加工费	人民币	3,065.00	3,065.00	
57	山西祥丰机械制造有限公司	2014-06	加工费	人民币	19,350.00	19,350.00	
58	清徐县曙光机械有限公司	2021-02	下导板等	人民币	442,554.09	442,554.09	
59	太原鹏成机电设备制造有限公司	2014-06	加工费	人民币	18,156.00	18,156.00	
60	太原市晟翔机械设备有限公司	2020-05	丫环、键等	人民币	5,000.28	5,000.28	
61	晋中市榆鑫茂机械制造有限公司	2016-01	导轨、导板款	人民币	43,408.35	43,408.35	
62	太原市金翔禾机械设备有限公司	2021-04	螺钉费	人民币	4,480,207.04	4,480,207.04	
63	山西维顺机械制造有限公司	2014-06	加工费	人民币	36,405.00	36,405.00	
64	太原重宇机械设备制造有限公司	2020-10	欠款	人民币	3,000,000.00	3,000,000.00	
65	山西沃特新技术开发有限公司	2014-02	塑料管夹款	人民币	551,712.00	551,712.00	
66	山西辰安机械制造有限公司	2021-04	喷火润滑装置款	人民币	121,404.31	121,404.31	
67	太原市意力达重型起重机械有限公司	2014-06	加工费	人民币	20,478.00	20,478.00	
68	舞钢市盛博能源机械制造有限责任公司	2021-02	焊接件费	人民币	1,117,472.37	1,117,472.37	
69	太原重型机械集团机械企业公司重矿机械厂	2020-12	加工费	人民币	0.02	0.02	
70	山西新东方机械有限公司	2014-06	加工费	人民币	11,644.00	11,644.00	
71	交城县晋鑫机械制造有限公司	2016-08	结构件	人民币	71,737.00	71,737.00	
72	山西东业机械制造有限公司	2017-01	齿轮	人民币	52,466.52	52,466.52	
73	秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司	2016-05	叠板立柱款	人民币	2,785,209.04	2,785,209.04	
74	天津鑫宇丰机电设备有限公司	2021-04	配管款	人民币	518,540.04	518,540.04	
75	平陆县浩宇有色合金制造有限公司	2015-02	加工费	人民币	10,101.00	10,101.00	
76	太原矿山机器集团铸造有限公司	2014-06	加工费	人民币	7,830.22	7,830.22	
77	山西宏益达轴瓦有限公司	2021-03	铜件费	人民币	985,933.22	985,933.22	
78	山西兴隆机械制造有限公司	2021-04	精加工费	人民币	5,140,144.18	5,140,144.18	
79	鞍钢矿山民企科技工程公司	2017-03	铜件款	人民币	106,127.33	106,127.33	
80	山西华标机械设备有限公司	2014-06	加工费	人民币	43,420.10	43,420.10	
81	平陆兴达机车配件有限公司	2021-04	铜件款	人民币	1,810,489.61	1,810,489.61	
82	太原市飞源机械有限公司	2016-07	轴套	人民币	43,618.59	43,618.59	
83	威海锻压有限公司	2018-11	轴承座款	人民币	100,000.00	100,000.00	
84	天津市天重江天重工销售有限公司	2021-04	导向架款	人民币	3,983,304.80	3,983,304.80	
85	大连威克特机械电子有限公司	2021-04	挤压工具费	人民币	4,447,404.07	4,447,404.07	
86	山西鑫联重型机械有限公司	2014-06	加工费	人民币	29,914.00	29,914.00	
87	诸城龙祥钢业有限公司	2014-06	加工费	人民币	67,980.00	67,980.00	
88	晋中海纳钢结构有限公司	2020-06	欠款	人民币	2,000,000.00	2,000,000.00	
89	浙江永成机械有限公司	2016-01	铜套款	人民币	69,999.76	69,999.76	
90	太原晋发封头制造有限公司	2014-06	加工费	人民币	2,900.00	2,900.00	
91	山东泰山核电设备制造有限公司	2017-11	加工费	人民币	25,608.00	25,608.00	
92	辽阳宏泰传动机械制造有限公司	2020-07	齿轮、齿条款	人民币	35,448.50	35,448.50	
93	太原市重联达机械加工有限公司	2014-06	加工费	人民币	4,150.00	4,150.00	
94	太原市广顺德储运有限公司	2021-04	运输费	人民币	1,780,766.33	1,780,766.33	
95	榆次卫鑫货运服务部	2015-02	运输费	人民币	26,565.00	26,565.00	
96	太原市锁牛贸易有限公司	2014-06	加工费	人民币	12,560.00	12,560.00	
97	包头市液压机械有限公司	2021-02	配件费	人民币	1,204,244.75	1,204,244.75	
98	韶关市伟光液压油缸有限公司	2014-06	油缸	人民币	121,300.00	121,300.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
99	邵阳维克液压股份有限公司	2017-04	液压配管	人民币	335,589.17	335,589.17	
100	太原市尖草坪区毅然机械加工厂	2014-06	加工费	人民币	54,522.00	54,522.00	
101	太原市大西洋焊材经销有限公司	2020-10	埋弧焊丝款	人民币	58,890.00	58,890.00	
102	太原市德盛机电配件有限公司	2014-06	加工费	人民币	199.00	199.00	
103	太原市万柏林新新铸件加工厂	2019-03	活塞套、挡圈款	人民币	66,536.38	66,536.38	
104	太重煤机有限公司	2017-09	铸件加工款	人民币	127,696.00	127,696.00	
105	北京金亿隆科贸有限公司	2021-02	氮化硼费	人民币	1,683,745.84	1,683,745.84	
106	南京苏之春起重安装工程有限公司	2021-03	安装费	人民币	9,105,575.44	9,105,575.44	
107	石钢京诚装备技术有限公司	2021-02	加工费	人民币	66,891.35	66,891.35	
108	恒进博力液压服务（唐山）有限公司	2017-03	维修费	人民币	607.00	607.00	
109	天津亿伟建设工程有限公司	2021-02	安装费	人民币	259,333.80	259,333.80	
110	考迈托（佛山）挤压科技股份有限公司	2016-09	设备款	人民币	15,000.00	15,000.00	
111	卫诚建设集团有限公司	2021-04	涂装费	人民币	1,056,739.14	1,056,739.14	
112	太原市元凯达机电设备有限公司	2020-06	高压柜护板款	人民币	87,868.52	87,868.52	
113	太原永航重矿机械制造有限公司	2015-02	厂名标牌款	人民币	1,778.00	1,778.00	
114	北京瑞科创业科技有限公司	2021-04	冷却器费	人民币	238,679.57	238,679.57	
115	南京金双成机械科技有限公司	2012-12	干油润滑零件一批	人民币	808.54	808.54	
116	江苏华恩机械科技有限公司	2021-04	拉伸器款	人民币	138,463.00	138,463.00	
117	河南省大方重型机器有限公司	2020-12	行车保养费	人民币	190,992.00	190,992.00	
118	温州久一重工有限公司	2019-09	设备款	人民币	14,542,769.23	14,542,769.23	
119	苏州工业园区华福科技有限公司	2020-11	加热炉费	人民币	892,529.48	892,529.48	
120	哈尔滨鑫给力机械设备安装有限公司	2016-10	锻件款	人民币	2,500.10	2,500.10	
121	佛山市南海区辉泰科技机械有限公司	2015-12	铸造平台款	人民币	14,709.06	14,709.06	
122	天津市恒中环宇科技发展有限公司	2015-02	设备款	人民币	2,380.00	2,380.00	
123	德州科力起重安装有限公司	2021-03	安装费	人民币	1,998,425.00	1,998,425.00	
124	天津圣鑫诚达机器设备有限公司	2021-02	焊接件费用	人民币	66,944.48	66,944.48	
125	天津市鹏伟船务修理有限公司	2021-04	隔套等	人民币	3,154,119.96	3,154,119.96	
126	天津市恒博拓远液压设备有限公司	2021-04	清洗费	人民币	167,857.99	167,857.99	
127	北京哈鲁机电有限公司	2021-04	刀具费	人民币	811,965.88	811,965.88	
128	天津凯扬金属刀具技术有限公司	2021-01	刀具费	人民币	466,716.00	466,716.00	
129	泰州市华强吊具绳网有限公司	2019-04	材料款	人民币	70,806.00	70,806.00	
130	济南友立信数控机床有限公司	2020-10	修理费	人民币	90,510.00	90,510.00	
131	青岛锻机电力设备有限公司	2017-03	设备款	人民币	5,004.00	5,004.00	
132	新郑市惠鑫金属制品有限公司	2016-01	焊接结构件	人民币	14,558.00	14,558.00	
133	山东宝鼎重工实业有限公司	2020-11	锻压件费用	人民币	4,761,899.93	4,761,899.93	
134	山西永电机电设备有限公司	2021-03	材料款	人民币	15,340.00	15,340.00	
135	鞍山市晋恒机械设备制造有限公司	2021-04	辅机费用	人民币	7,612,880.08	7,612,880.08	
136	常州明杰重工科技股份有限公司	2020-10	模套费	人民币	1,589,598.50	1,589,598.50	
137	成都景天实业有限公司	2014-06	加工费	人民币	3,293.71	3,293.71	
138	洛阳市五龙矿山配件厂	2014-06	加工费	人民币	12,000.00	12,000.00	
139	山西奥特机械有限公司	2014-06	加工费	人民币	81,515.36	81,515.36	
140	太原市保利来机床工具有限公司	2021-03	刀具费	人民币	262,083.03	262,083.03	
141	中铝洛阳铜业有限公司	2014-06	加工费	人民币	136,650.00	136,650.00	
142	山西中煤鼎信化工工程技术有限公司	2021-03	设备款	人民币	220,261.42	220,261.42	
143	Oilgear international Corporation	2016-10	设备款	人民币	1,292,100.42	1,292,100.42	
144	山西万锋机械设备有限公司	2014-06	加工费	人民币	2,000.00	2,000.00	
145	邢台市迈拓电子贸易有限公司	2014-06	加工费	人民币	0.74	0.74	
146	北京东启友联商贸有限公司	2021-04	材料款	人民币	427,877.72	427,877.72	
147	北京市朗凯科达机电设备有限公司	2021-01	刀具费	人民币	628,964.73	628,964.73	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
148	天津市润银物流有限公司	2021-04	物流费	人民币	6,287,343.02	6,287,343.02	
149	大连孚德宏业重工有限公司	2017-12	设备款	人民币	239,512.00	239,512.00	
150	天津腾威建筑工程有限公司	2020-01	维修费	人民币	79,400.00	79,400.00	
151	德州市金盾保安服务有限责任公司	2020-09	保安服务费	人民币	198,000.00	198,000.00	
152	烟台南山庄园葡萄酒有限公司	2021-01	红酒	人民币	5,000,000.00	5,000,000.00	
153	天津鸿展精密模具制造有限公司	2014-01	材料款	人民币	1,345.00	1,345.00	
154	世嘉科技（天津）股份有限公司	2019-01	导轨油、液压油	人民币	18,170.00	18,170.00	
155	天津市白鸽振兴磨具销售有限公司	2021-02	工具款	人民币	21,945.00	21,945.00	
156	天津市大辛有色金属铸造有限公司	2015-09	键	人民币	19,416.00	19,416.00	
157	天津鑫睿晟科技有限公司	2020-12	维修费	人民币	19,450.00	19,450.00	
158	天津乾丰机电设备有限公司	2015-02	充液阀三通	人民币	8,800.00	8,800.00	
159	天津市达昌机电设备安装有限公司	2018-03	镶嵌块	人民币	180,663.05	180,663.05	
160	天津中联博迈贸易有限公司	2020-03	外径千分尺	人民币	156,600.86	156,600.86	
161	利弗斯（天津）工业废物处理有限公司	2019-07	废油处理	人民币	155,225.00	155,225.00	
162	天津鑫森环保设备有限公司	2021-02	材料款	人民币	124,791.70	124,791.70	
163	上海典贵自动化系统有限公司	2017-01	ABB机器人系统	人民币	145,000.00	145,000.00	
164	创石（天津）化工有限公司	2021-02	润滑油费	人民币	63,550.00	63,550.00	
165	上海普莱克斯自动设备制造有限公司	2015-05	洗涤喷涂装置	人民币	90,500.00	90,500.00	
166	唐山永通重型机械制造有限公司	2016-12	设备款	人民币	209,736.32	209,736.32	
167	天津株硬机电设备销售有限公司	2020-10	刀具费	人民币	365,263.75	365,263.75	
168	天津中伟顺冷暖机电设备有限公司	2021-03	维修费	人民币	8,870.00	8,870.00	
169	天津斯力诺金属制品有限公司	2021-04	压缩梁震动时效	人民币	52,522.95	52,522.95	
170	佛山市南海区东辛机械设备制造有限公司	2016-01	设备款	人民币	93,000.00	93,000.00	
171	天津新河船舶重工有限责任公司	2018-01	滑动块费	人民币	190,499.61	190,499.61	
172	天津泰和晟智能装备有限公司	2020-12	辅机费用	人民币	502,870.77	502,870.77	
173	天津市鸿昇物业管理有限公司	2021-02	物业费	人民币	45,273.65	45,273.65	
174	唐山市丰南区新月机械厂	2021-04	加工费	人民币	3,231,553.98	3,231,553.98	
175	唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司	2021-04	材料款	人民币	4,348,169.88	4,348,169.88	
176	重庆焱炼重型机械设备股份有限公司	2020-09	锻件费	人民币	5,693,792.56	5,693,792.56	
177	天津通盈国际贸易有限公司	2020-09	维修费	人民币	15,472.00	15,472.00	
178	天津智德盛国际贸易有限公司	2019-12	配件款	人民币	2,529.00	2,529.00	
179	滁州市铭建机电设备安装工程有限责任公司	2021-04	安装调试费	人民币	1,604,046.32	1,604,046.32	
180	北京森桦建业防水工程有限公司	2017-09	维修费	人民币	49,000.00	49,000.00	
181	天津兆鑫源合金工具有限公司	2021-04	刀具费	人民币	1,043,958.55	1,043,958.55	
182	泰安实力机电设备有限公司	2020-07	设备款	人民币	215,525.02	215,525.02	
183	天津汇通多源科技发展有限公司	2021-04	辅机费用	人民币	2,149,106.13	2,149,106.13	
184	天津高科机电设备科技有限公司	2020-05	设备款	人民币	644,660.00	644,660.00	
185	南通锻压设备股份有限公司	2018-11	设备款	人民币	188,034.19	188,034.19	
186	众拓油气装备（天津）有限公司	2021-01	材料款	人民币	25,401.70	25,401.70	
187	济源市中孚实业有限公司	2020-12	材料款	人民币	2,125,796.27	2,125,796.27	
188	太原市焱鑫机械技术有限公司	2019-05	材料款	人民币	47,535.52	47,535.52	
189	天津祺生物业管理有限公司	2020-06	物业费	人民币	3,130.00	3,130.00	
190	天津鑫旺物业管理有限公司	2020-08	物业费	人民币	49,990.00	49,990.00	
191	天津正卓科技发展有限公司	2021-04	维修费	人民币	7,960.00	7,960.00	
192	天津滨海新区临港经济区冠群五金商行	2021-04	材料款	人民币	306,638.41	306,638.41	
193	天津晟豪机械设备制造有限公司	2016-05	调整垫等	人民币	10,596.00	10,596.00	
194	天津智道云创文化传播有限公司	2021-04	宣传栏、门牌	人民币	1,215.00	1,215.00	
195	天津宝象科技服务有限公司	2021-04	防疫物资	人民币	22,543.50	22,543.50	
196	天津瀚德机械设备配套有限公司	2021-03	安装费	人民币	358,056.04	358,056.04	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
197	天津福华隆达传动设备有限公司	2021-03	标准件	人民币	31,561.01	31,561.01	
198	天津宏芃泰工业气体有限公司	2021-01	氧气、丙烷等	人民币	89,594.00	89,594.00	
199	江苏长力吊具有限公司	2020-07	材料款	人民币	60,228.00	60,228.00	
200	天津市金源升船舶设备工程有限公司	2021-04	材料款	人民币	210.00	210.00	
201	天津市航威达机械设备有限公司	2021-04	辅材费	人民币	48,810.00	48,810.00	
202	天津市圣鑫泰钢绳索具制造有限公司	2020-03	材料款	人民币	67,272.00	67,272.00	
203	天津市泰恒国际货运代理有限公司	2021-02	运输费	人民币	25,280.97	25,280.97	
204	太重（天津）重型装备科技开发有限公司	2021-02	接近开关	人民币	863,584.91	863,584.91	
205	山西兴业投资控股集团有限公司	2018-01	电话费	人民币	401.00	401.00	
206	太原重型机器厂广业公司机械厂	2014-06	加工费	人民币	5,439.00	5,439.00	
207	温州市派克液压机电有限公司	2021-02	材料款	人民币	19,759.00	19,759.00	
208	北京四维恒睿科技有限公司	2021-04	材料款	人民币	5,155.00	5,155.00	
209	嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司	2021-02	材料款	人民币	9,672.00	9,672.00	
210	河北虎跃机床附件制造有限公司	2021-04	拖链费	人民币	44,661.00	44,661.00	
211	缘兴传动机械设备（上海）有限公司	2021-03	皮带带轮款	人民币	9,626.00	9,626.00	
212	山西天减减速机有限公司	2014-06	配套件	人民币	794.00	794.00	
213	太原矿山机器厂联轴器分厂	2020-05	加工费	人民币	17,753.99	17,753.99	
214	泰尔重工股份有限公司	2014-06	加工费	人民币	4,000.00	4,000.00	
215	衡水刘杨联轴器厂	2014-06	设备款	人民币	25,028.00	25,028.00	
216	武汉协特阀门科技有限公司	2021-02	材料款	人民币	393,299.59	393,299.59	
217	天津市恒拓液压设备有限公司	2016-07	材料款	人民币	7,052.00	7,052.00	
218	云南兴长江实业有限公司	2017-11	球铰耳环、油缸	人民币	97,550.00	97,550.00	
219	韶关液压件厂有限公司	2016-03	油缸	人民币	79,000.00	79,000.00	
220	江苏龙城洪力液压设备有限公司	2015-02	加工费	人民币	489,459.00	489,459.00	
221	山东泰丰智能控制股份有限公司	2021-04	滑块费	人民币	3,456,618.60	3,456,618.60	
222	山西方盛液压机电设备有限公司	2021-03	加工费	人民币	20,650.00	20,650.00	
223	上海欧际冶金机械制造有限公司	2012-12	材料款	人民币	1,155.20	1,155.20	
224	黎明液压有限公司	2021-01	设备款	人民币	356.00	356.00	
225	山西盈德液压设备技术有限公司	2021-04	安装调试费	人民币	8,442,475.94	8,442,475.94	
226	太重集团榆次液压工业有限公司	2021-04	液压系统	人民币	610,555.00	610,555.00	
227	河南正开元机械科技有限公司	2021-04	材料款	人民币	16,081,785.09	16,081,785.09	
228	上海亭东缓冲器设备制造有限公司	2021-01	缓冲器	人民币	292.00	292.00	
229	株洲市链条总厂	2014-06	加工费	人民币	5,200.00	5,200.00	
230	济南高普机械科技有限公司	2021-04	材料款	人民币	1,592.92	1,592.92	
231	山西电机制造有限公司	2021-04	设备款	人民币	433,000.00	433,000.00	
232	上海松江旺福橡胶制品厂	2021-03	材料款	人民币	58,043.00	58,043.00	
233	山西汾西机电有限公司	2014-06	配套件	人民币	2,550.00	2,550.00	
234	浙江省嘉兴市森海机电有限公司	2021-04	材料款	人民币	135,372.73	135,372.73	
235	广东恒进博力机械实业有限公司	2021-03	材料款	人民币	137,352.36	137,352.36	
236	山西先润机电设备有限公司	2021-04	润滑系统	人民币	4,912.25	4,912.25	
237	北京亚星航电子科技有限公司	2020-06	维修费	人民币	15,960.00	15,960.00	
238	西安亿升机电设备有限公司	2020-12	材料款	人民币	26,073.00	26,073.00	
239	太原尖草坪区汾西橡胶厂	2021-01	材料款	人民币	15,599.10	15,599.10	
240	太原天盛鑫星物资有限公司	2017-01	材料款	人民币	17,134.00	17,134.00	
241	上海高压阀门厂（集团）有限公司	2021-04	材料款	人民币	33,078.00	33,078.00	
242	天津塘沽瓦特斯阀门有限公司	2021-03	材料款	人民币	2,857.90	2,857.90	
243	温州蓝天管件阀门有限公司	2021-04	材料款	人民币	10,297.00	10,297.00	
244	太原工具厂销售中心有限公司	2017-07	工具款	人民币	49,216.49	49,216.49	
245	太原市哈量工贸有限公司	2021-04	材料款	人民币	3,158.20	3,158.20	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
246	吉林省裕龙贸易有限公司	2021-03	刀具费	人民币	582,141.79	582,141.79	
247	四川天虎工具有限责任公司	2021-01	刀具费	人民币	188,285.84	188,285.84	
248	太原市富力机电发展有限公司	2021-03	焊丝焊剂款	人民币	131,190.00	131,190.00	
249	山西精工钻石工具有限公司	2020-03	工具款	人民币	22,848.30	22,848.30	
250	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	2014-06	吊具款	人民币	39,368.81	39,368.81	
251	山西太重北特机械设备制造有限公司	2018-08	铸件精加工费	人民币	2,020,392.74	2,020,392.74	
252	北京天拓四方科技有限公司	2021-03	模块款	人民币	20,365.00	20,365.00	
253	山西峨嵋实业有限公司	2021-02	设备款	人民币	122,011.00	122,011.00	
254	上虞市金盾压力容器配件有限公司	2015-03	加工费	人民币	12,000.00	12,000.00	
255	太原市英利达物贸有限公司	2014-06	工具款	人民币	20,034.16	20,034.16	
256	德州天海精密机械有限公司	2016-10	护罩款	人民币	26,561.80	26,561.80	
257	河北高利焊接设备有限公司	2020-10	工具款	人民币	27,125.34	27,125.34	
258	河北维得利吊索具制造有限公司	2020-06	吊索具费	人民币	24,636.00	24,636.00	
259	北京北一机床股份有限公司	2018-04	维修费	人民币	117,209.83	117,209.83	
260	吴江益丰电热器材厂	2020-03	设备款	人民币	15,782.76	15,782.76	
261	泊头市建新铸造量具有限责任公司	2016-09	铸铁工作平台	人民币	3,200.00	3,200.00	
262	北京启创超凡科技有限公司	2021-01	修理费	人民币	28,600.00	28,600.00	
263	河南矿山重型起重机械有限公司	2021-04	保证金	人民币	20,000.00	20,000.00	
264	55018018场地租赁费	2021-04	场地租赁费	人民币	827,224.99	827,224.99	
合　　计					258,429,448.38	258,429,448.38	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

合同负债评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-7

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	太原重工锻压设备分公司	2021-04	货款	人民币	105,954,725.87	105,954,725.87	
2	太原重工轨道交通设备有限公司	2021-04	货款	人民币	17,056,934.76	17,056,934.76	
3	南京迪威尔高端制造股份有限公司	2020-06	货款	人民币	8,223,040.18	8,223,040.18	
4	南京迪威尔精工科技有限公司	2020-12	货款	人民币	3,660,192.65	3,660,192.65	
5	吉林启星铝业有限公司	2020-09	货款	人民币	50,512,961.05	50,512,961.05	
6	哈尔滨东安机电制造有限责任公司	2020-09	货款	人民币	268,619.31	268,619.31	
7	山东宝鼎重工实业有限公司	2021-01	货款	人民币	22,886,786.71	22,886,786.71	
8	广东兴发精密制造有限公司	2020-11	货款	人民币	10,501,997.02	10,501,997.02	
9	Sinlum International Trade Company Ltd.(香港）	2020-12	货款	人民币	88,761.73	88,761.73	
10	AL.MESBAH	2021-02	货款	人民币	4,623,961.38	4,623,961.38	
11	北京天海工业有限公司	2013-12	货款	人民币	309,734.51	309,734.51	
12	山西多智管模制造有限公司	2013-12	货款	人民币	884,955.75	884,955.75	
13	通辽通亚铝产业有限公司	2013-12	货款	人民币	707,964.60	707,964.60	
14	辽宁忠旺集团有限公司	2020-06	货款	人民币	5,272,484.30	5,272,484.30	
15	青岛海源合金新材料有限公司	2013-12	货款	人民币	132,743.36	132,743.36	
16	浙江海亮股份有限公司	2021-03	货款	人民币	18,796,460.18	18,796,460.18	
17	山西帅峰碳素有限公司	2019-06	货款	人民币	12,761,061.95	12,761,061.95	
18	凤城市宝鑫炭素有限公司	2020-06	货款	人民币	18,318,584.07	18,318,584.07	
19	吉林中溢炭素科技有限公司	2021-04	货款	人民币	27,839,846.50	27,839,846.50	
20	南京云海特种金属股份有限公司	2021-04	货款	人民币	1,312,926.09	1,312,926.09	
21	福建省南平铝业股份有限公司	2021-01	货款	人民币	8,314,755.73	8,314,755.73	
22	山东骏程金属科技有限公司	2020-08	货款	人民币	8,849,557.52	8,849,557.52	
23	湖南中创空天新材料股份有限公司	2020-11	货款	人民币	11,681,415.93	11,681,415.93	
24	四川东辰科技有限公司	2018-11	货款	人民币	4,247,787.61	4,247,787.61	
25	盘锦忠旺铝业有限公司	2021-04	货款	人民币	150,924,684.78	150,924,684.78	
26	凯维思智能装备科技（山东）有限公司	2021-04	货款	人民币	8,495,575.22	8,495,575.22	
27	大连威克特机械电子有限公司	2021-04	货款	人民币	10,964,053.58	10,964,053.58	
28	太原重工轨道交通设备有限公司	2021-04	货款	人民币	72,938.07	72,938.07	
29	嘉隆新材料有限公司	2021-03	货款	人民币	5,469,026.55	5,469,026.55	
30	天津振泓再生资源有限公司	2021-04	货款	人民币	177,904.42	177,904.42	
31	扬州瑞斯乐复合金属材料有限公司	2021-04	货款	人民币	1,317,342.21	1,317,342.21	
合　　计					520,629,783.59	520,629,783.59	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应付职工薪酬评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-8

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	结算内容	发生日期	账面价值	评估价值	备注
1	工资	2021-04	138,535.48	138,535.48	
2	社会保险费	2021-04	-201,517.82	-201,517.82	
3	住房公积金	2021-04	21,330.00	21,330.00	
4	组织生产费	2021-03	91,740.37	91,740.37	
合　　计			50,088.03	50,088.03	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应交税费评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-9

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	征税机关	发生日期	税费种类	账面价值	评估价值	备注
1	天津市滨海新区税务局	2021-04	应交增值税	-25,012,882.17	-25,012,882.17	
2	天津市滨海新区税务局	2021-01	未交增值税	46,234,039.18	46,234,039.18	
3	天津市滨海新区税务局	2018-03	应交城市维护建设税	3,020,495.92	3,020,495.92	
4	天津市滨海新区税务局	2021-04	应交个人所得税	2,428.60	2,428.60	
5	天津市滨海新区税务局	2018-03	教育费附加	1,294,498.26	1,294,498.26	
6	天津市滨海新区税务局	2018-03	地方教育附加	862,998.84	862,998.84	
7	天津市滨海新区税务局	2018-03	防洪	431,499.42	431,499.42	
合　　计				26,833,078.05	26,833,078.05	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
1	山西华明冶金设备厂	2013-10	保证金	人民币	45,930.76	45,930.76	
2	太重(天津)滨海锻压设备分公司	2018-10	保证金	人民币	20,000.00	20,000.00	
3	山西中盈万维耐磨材料有限公司	2020-04	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
4	山西奇泰机械制造有限公司	2019-01	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
5	天津市展拓机械装备有限公司	2019-01	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
6	兰州华旗机电设备安装有限公司	2019-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
7	吉林省卓威物流有限公司	2021-02	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
8	浙江明源机械设备有限公司	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
9	扬州市永发气动液压设备有限公司	2021-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
10	北京旗达装备技术有限公司	2021-02	保证金	人民币	7,350.00	7,350.00	
11	河南中原辊轴有限公司	2017-11	保证金	人民币	25,000.00	25,000.00	
12	保定兴安风电设备有限公司	2014-03	保证金	人民币	35,980.00	35,980.00	
13	石家庄石煤电力机械有限公司	2015-07	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
14	太原鸿丰机械有限公司	2016-10	保证金	人民币	15,000.00	15,000.00	
15	盂县万方机械制造厂	2015-07	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
16	济源市中孚机械制造有限公司	2017-11	保证金	人民币	15,000.00	15,000.00	
17	交城聚鑫机械制造有限公司	2014-11	保证金	人民币	25,000.00	25,000.00	
18	交城华泽机械制造有限公司	2014-09	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
19	晋中市榆鑫茂机械制造有限公司	2015-06	保证金	人民币	50,000.00	50,000.00	
20	太原市金翔禾机械设备有限公司	2018-08	保证金	人民币	12,257.00	12,257.00	
21	秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司	2015-07	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
22	山西宏益达轴瓦有限公司	2016-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
23	山西兴隆机械制造有限公司	2017-03	保证金	人民币	18,000.00	18,000.00	
24	鞍钢矿山民企科技工程公司	2016-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
25	平陆兴达机车配件有限公司	2016-10	保证金	人民币	6,000.00	6,000.00	
26	辽阳宏泰传动机械制造有限公司	2014-04	保证金	人民币	2,000.00	2,000.00	
27	包头市液压机械有限公司	2014-09	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
28	南京苏之春起重安装工程有限公司	2017-09	保证金	人民币	15,000.00	15,000.00	
29	天津市凯达重型水电设备制造有限公司	2015-07	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
30	天津亿伟建设工程有限公司	2017-09	保证金	人民币	59,000.00	59,000.00	
31	洛阳雨晗工模具制造有限公司	2021-01	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
32	德州科力起重安装有限公司	2016-08	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
33	天津圣鑫诚达机器设备有限公司	2014-11	保证金	人民币	20,000.00	20,000.00	
34	天津市星亨商贸有限责任公司	2014-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
35	天津市鹏伟船务修理有限公司	2015-07	保证金	人民币	68,300.00	68,300.00	
36	天津市特净物业服务有限公司	2016-09	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
37	天津市荣辰机电设备有限公司	2012-11	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
38	天津市恒博拓远液压设备有限公司	2016-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
39	泰州市华强吊具绳网有限公司	2016-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
40	天津市泽尔数控机床成套有限公司	2015-06	保证金	人民币	14,108.00	14,108.00	
41	青岛锻机电力设备有限公司	2013-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
42	天津瑞驰船舶机械有限公司	2014-02	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
43	鞍山市晋恒机械设备制造有限公司	2019-01	保证金	人民币	696,154.20	696,154.20	
44	天津市润银物流有限公司	2016-12	保证金	人民币	15,000.00	15,000.00	
45	大连孚德宏业重工有限公司	2015-07	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
46	天津方含大件运输有限公司	2013-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
47	宜兴市鼎丰冶金炉料有限公司	2014-03	保证金	人民币	2,000.00	2,000.00	
48	天津市大辛有色金属铸造有限公司	2014-03	保证金	人民币	1,000.00	1,000.00	
49	天津市达昌机电设备安装有限公司	2015-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
50	唐山永通重型机械制造有限公司	2016-09	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
51	天津泰和晟智能装备有限公司	2016-07	保证金	人民币	27,350.00	27,350.00	
52	唐山市丰南区新月机械厂	2016-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
53	唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司	2019-07	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
54	滁州市铭建机电设备安装工程有限责任公司	2017-08	保证金	人民币	20,000.00	20,000.00	
55	天津兆鑫源合金工具有限公司	2018-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
56	天津汇通多源科技发展有限公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
57	天津津重重工机器设备制造有限公司	2018-04	保证金	人民币	300.00	300.00	
58	众拓油气装备（天津）有限公司	2018-04	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
59	天津市滨海新区鑫天地设备科技有限公司	2016-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
60	天津瀚德机械设备配套有限公司	2019-07	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
61	天津市圣鑫泰钢绳索具制造有限公司	2016-12	保证金	人民币	2,000.00	2,000.00	
62	韶关液压件厂有限公司	2016-03	保证金	人民币	1,000.00	1,000.00	
63	山东泰丰智能控制股份有限公司	2016-08	保证金	人民币	2,000.00	2,000.00	
64	山西盈德液压设备技术有限公司	2018-08	保证金	人民币	45,000.00	45,000.00	
65	河南正开元机械科技有限公司	2017-11	保证金	人民币	31,000.00	31,000.00	
66	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	2014-06	保证金	人民币	7,200.00	7,200.00	
67	天津中际装备制造有限公司	2014-03	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
68	泊头市建新铸造量具有限责任公司	2014-06	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
69	大连英佛斯热能科技有限公司	2020-12	保证金	人民币	2,000.00	2,000.00	
70	创石（天津）化工有限公司	2020-06	保证金	人民币	2,000.00	2,000.00	
71	山西中煤鼎信化工工程技术有限公司	2020-07	保证金	人民币	2,267.31	2,267.31	
72	太重(天津)滨海锻压设备分公司	2015-07	保证金	人民币	2,400.00	2,400.00	
73	天津鑫宇丰机电设备有限公司	2020-08	保证金	人民币	2,932.00	2,932.00	
74	天津瀚德机械设备配套有限公司	2019-08	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
75	滁州市铭建机电设备安装工程有限责任公司	2018-06	保证金	人民币	3,353.50	3,353.50	
76	河南省大方重型机器有限公司	2019-07	保证金	人民币	3,600.00	3,600.00	
77	天津市鸿昇物业管理有限公司	2018-12	保证金	人民币	4,800.00	4,800.00	
78	众拓油气装备（天津）有限公司	2018-04	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
79	天津市南洋机电设备安装工程公司	2015-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
80	山东泰丰智能控制股份有限公司	2017-04	保证金	人民币	9,186.68	9,186.68	
81	山西沃特新技术开发有限公司	2014-03	保证金	人民币	9,500.00	9,500.00	
82	济南友立信数控机床有限公司	2016-08	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
83	南京苏之春起重安装工程有限公司	2018-09	保证金	人民币	11,700.00	11,700.00	
84	天津市鹏伟船务修理有限公司	2014-04	保证金	人民币	12,200.00	12,200.00	
85	德州科力起重安装有限公司	2018-09	保证金	人民币	13,200.00	13,200.00	
86	天津亿伟建设工程有限公司	2017-08	保证金	人民币	17,100.00	17,100.00	
87	山西盈德液压设备技术有限公司	2017-09	保证金	人民币	27,928.00	27,928.00	
88	太重集团榆次液压工业有限公司	2017-02	保证金	人民币	28,000.00	28,000.00	
89	山西西重机械制造有限公司	2020-09	保证金	人民币	28,887.00	28,887.00	
90	邵阳维克液压股份有限公司	2013-08	保证金	人民币	30,400.00	30,400.00	
91	山东华锐重工集团股份有限公司	2021-02	标书费	人民币	300.00	300.00	
92	山东泰丰智能控制股份有限公司	2021-02	标书费	人民币	300.00	300.00	
93	交城聚鑫机械制造有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
94	山西兴隆机械制造有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
95	保定兴安风电设备有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
96	天津市特朗机械设备有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
97	大连华锐重工集团股份有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
98	四平维克斯换热设备有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
99	河南正开元机械科技有限公司	2021-03	标书费	人民币	500.00	500.00	
100	济源市鑫华重工机械有限公司	2021-03	标书费	人民币	500.00	500.00	
101	河南中原辊轴有限公司	2021-03	标书费	人民币	500.00	500.00	
102	天津吉达尔重型机械科技有限公司	2021-03	标书费	人民币	500.00	500.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
103	北京瑞科创业科技有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
104	山东泰丰智能控制股份有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
105	济源市中孚机械制造有限公司	2021-03	标书费	人民币	500.00	500.00	
106	山东泰丰智能控制股份有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
107	洛阳雨晗工模具制造有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
108	山西盈德液压设备技术有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
109	太原市金翔禾机械设备有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
110	河南正开元机械科技有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
111	韶关市伟光液压油缸有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
112	大连威克特重工机械制造有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
113	天津市江浩物流有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
114	吉林省卓威物流有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
115	太原市广顺德储运有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
116	天津市润银物流有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
117	常州明杰重工科技股份有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
118	扬州市永发气动液压设备有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
119	天津特朗机械设备有限公司	2021-02	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
120	收到格斯特（北京）流体技术有限公司	2021-03	保证金	人民币	2,000.00	2,000.00	
121	天津海德盛林机械配件有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
122	山西安珀科技有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
123	四平维克斯换热设备有限公司	2021-03	保证金	人民币	1,000.00	1,000.00	
124	天津滨海盛世源通机械设备有限公司	2021-04	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
125	吉林省卓威物流有限公司	2021-04	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
126	扬州市永发气动液压设备有限公司	2021-04	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
127	太原重工起重机分公司	2013-10	内部往来款	人民币	70,020.00	70,020.00	
128	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-01	内部往来款	人民币	10,365.00	10,365.00	
129	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-01	党组织经费	人民币	120,955.27	120,955.27	
130	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-04	水电费	人民币	45.00	45.00	
合　　计					2,013,169.72	2,013,169.72	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

其他流动负债评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-13

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压设备分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	结算内容	账面价值	评估价值	备注
1	太原重工锻压设备分公司	2021-04	货款	13,774,114.36	13,774,114.36	
2	太原重工轨道交通设备有限公司	2021-04	货款	2,217,401.52	2,217,401.52	
3	南京迪威尔高端制造股份有限公司	2020-06	货款	1,068,995.22	1,068,995.22	
4	南京迪威尔精工科技有限公司	2020-12	货款	475,825.05	475,825.05	
5	吉林启星铝业有限公司	2020-09	货款	6,566,684.94	6,566,684.94	
6	哈尔滨东安机电制造有限责任公司	2020-09	货款	34,920.51	34,920.51	
7	山东宝鼎重工实业有限公司	2021-01	货款	2,975,282.27	2,975,282.27	
8	广东兴发精密制造有限公司	2020-11	货款	1,365,259.61	1,365,259.61	
9	Sinlum International Trade Company Ltd.(香港）	2020-12	货款	11,539.03	11,539.03	
10	AL.MESBAH	2021-02	货款	601,114.98	601,114.98	
11	北京天海工业有限公司	2013-12	货款	40,265.49	40,265.49	
12	山西多智管模制造有限公司	2013-12	货款	115,044.25	115,044.25	
13	通辽通亚铝产业有限公司	2013-12	货款	92,035.40	92,035.40	
14	辽宁忠旺集团有限公司	2020-06	货款	685,422.96	685,422.96	
15	青岛海源合金新材料有限公司	2013-12	货款	17,256.64	17,256.64	
16	浙江海亮股份有限公司	2021-03	货款	2,443,539.82	2,443,539.82	
17	山西帅峰碳素有限公司	2019-06	货款	1,658,938.05	1,658,938.05	
18	凤城市宝鑫炭素有限公司	2020-06	货款	2,381,415.93	2,381,415.93	
19	吉林中溢炭素科技有限公司	2021-04	货款	3,619,180.04	3,619,180.04	
20	南京云海特种金属股份有限公司	2021-04	货款	170,680.39	170,680.39	
21	福建省南平铝业股份有限公司	2021-01	货款	1,080,918.24	1,080,918.24	
22	山东骏程金属科技有限公司	2020-08	货款	1,150,442.48	1,150,442.48	
23	湖南中创空天新材料股份有限公司	2020-11	货款	1,518,584.07	1,518,584.07	
24	四川东辰科技有限公司	2018-11	货款	552,212.39	552,212.39	
25	盘锦忠旺铝业有限公司	2021-04	货款	19,620,209.02	19,620,209.02	
26	凯维思智能装备科技（山东）有限公司	2021-04	货款	1,104,424.78	1,104,424.78	
27	大连威克特机械电子有限公司	2021-04	货款	1,425,326.96	1,425,326.96	
28	太原重工轨道交通设备有限公司	2021-04	货款	9,481.95	9,481.95	
29	嘉隆新材料有限公司	2021-03	货款	710,973.45	710,973.45	
30	天津振泓再生资源有限公司	2021-04	货款	23,127.58	23,127.58	
31	扬州瑞斯乐复合金属材料有限公司	2021-04	货款	171,254.49	171,254.49	
合　　计				67,681,871.87	67,681,871.87	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

资产评估结果汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表1

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	521.98	521.98	0.00	0.00
非流动资产	2	1.82	16.23	14.41	791.76
其中：长期股权投资	3	0.00	0.00	0.00	
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	1.82	2.93	1.11	60.99
在建工程	6	0.00	0.00	0.00	
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	0.00	13.30	13.30	
其中：土地使用权	9	0.00	0.00	0.00	
其他非流动资产	10	0.00	0.00	0.00	
资产总计	11	523.80	538.21	14.41	2.75
流动负债	12	951.05	951.05	0.00	0.00
非流动负债	13	40.00	6.00	-34.00	-85.00
负债总计	14	991.05	957.05	-34.00	-3.43
净资产	15	-467.25	-418.84	48.41	10.36

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	**一、流动资产合计**	**5,219,815.85**	**5,219,815.85**	0.00	0.00
2	货币资金	5,020,296.03	5,020,296.03	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
5	应收票据	0.00	0.00	0.00	
6	应收账款	64,632.00	64,632.00	0.00	0.00
7	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
8	预付款项	128,139.92	128,139.92	0.00	0.00
9	其他应收款	6,747.90	6,747.90	0.00	0.00
10	存货	0.00	0.00	0.00	
11	合同资产	0.00	0.00	0.00	
12	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
13	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
14	其他流动资产	0.00	0.00	0.00	
15	**二、非流动资产合计**	**18,167.32**	**162,296.00**	144,128.68	793.34
16	债权投资	0.00	0.00	0.00	
17	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
18	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
19	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
20	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
21	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
22	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
23	固定资产原值	454,184.09	101,000.00	-353,184.09	-77.76
24	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
25	设 备 类	454,184.09	101,000.00	-353,184.09	-77.76
26	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
27	减：累计折旧	436,016.77	71,704.00	-364,312.77	-83.55
28	固定资产净值	18,167.32	29,296.00	11,128.68	61.26
29	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	
30	设 备 类	18,167.32	29,296.00	11,128.68	61.26
31	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
32	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
33	固定资产净额	18,167.32	29,296.00	11,128.68	61.26
34	在建工程	0.00	0.00	0.00	
35	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
36	油气资产	0.00	0.00	0.00	
37	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
38	无形资产	0.00	133,000.00	133,000.00	
39	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
40	开发支出	0.00	0.00	0.00	
41	商誉	0.00	0.00	0.00	
42	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
43	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
44	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
45	**三、资产总计**	**5,237,983.17**	**5,382,111.85**	144,128.68	2.75
46	**四、流动负债合计**	**9,510,515.44**	**9,510,515.44**	0.00	0.00
47	短期借款	7,300,000.00	7,300,000.00	0.00	0.00
48	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
49	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
50	应付票据	0.00	0.00	0.00	
51	应付账款	399,020.30	399,020.30	0.00	0.00
52	预收款项	0.00	0.00	0.00	
53	合同负债	0.00	0.00	0.00	
54	应付职工薪酬	437,034.01	437,034.01	0.00	0.00
55	应交税费	-980,221.38	-980,221.38	0.00	0.00
56	其他应付款	2,354,682.51	2,354,682.51	0.00	0.00
57	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
58	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
59	其他流动负债	0.00	0.00	0.00	
60	**五、非流动负债合计**	**400,000.00**	**60,000.00**	-340,000.00	-85.00
61	长期借款	0.00	0.00	0.00	
62	应付债券	0.00	0.00	0.00	
63	租赁负债	0.00	0.00	0.00	
64	长期应付款	0.00	0.00	0.00	
65	预计负债	0.00	0.00	0.00	
66	递延收益	400,000.00	60,000.00	-340,000.00	-85.00
67	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	
68	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	
69	**六、负债总计**	**9,910,515.44**	**9,570,515.44**	-340,000.00	-3.43
70	**七、净资产（所有者权益）**	**-4,672,532.27**	**-4,188,403.59**	484,128.68	10.36

流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
3-1	货币资金	5,020,296.03	5,020,296.03	0.00	0.00
3-2	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-3	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-4	应收票据	0.00	0.00	0.00	
3-5	应收账款	64,632.00	64,632.00	0.00	0.00
3-6	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
3-7	预付款项	128,139.92	128,139.92	0.00	0.00
3-8	其他应收款	6,747.90	6,747.90	0.00	0.00
3-9	存货	0.00	0.00	0.00	
3-10	合同资产	0.00	0.00	0.00	
3-11	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
3-12	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
3-13	其他流动资产	0.00	0.00	0.00	
流动资产合计		5,219,815.85	5,219,815.85	0.00	0.00

评估人员：郭敏

货币资金评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
3-1-1	现金	0.00	0.00	0.00		
3-1-2	银行存款	5,020,296.03	5,020,296.03	0.00	0.00	
3-1-3	其他货币资金	0.00	0.00	0.00		
合　计		5,020,296.03	5,020,296.03	0.00	0.00	

评估人员：郭敏

货币资金—银行存款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1-2

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	开户银行	账号	币种	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	内部银行	6604	人民币	5,020,296.03	5,020,296.03	0.00	
合　　计				5,020,296.03	5,020,296.03	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应收账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	煤化工分公司	图纸资料费	2021-03	2.00	人民币	427,005.00		427,005.00	0.00	
2	海工装备分公司	设计费、图纸资料费	2021-03	2.00	人民币	4,104,570.37		4,104,570.37	0.00	
3	锻压设备分公司	设计费、图纸资料费	2020-08	9.00	人民币	8,404,557.16		8,404,557.16	0.00	
4	太重（天津）滨海重型机械有限公司	借款	2020-12	5.00	人民币	-12,871,500.53		-12,871,500.53	0.00	
应收账款合计						64,632.00	0.00	64,632.00	0.00	
减：坏账准备						0.00				
减：评估风险损失								0.00		
应收账款净额						64,632.00		64,632.00	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

预付款项评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-7

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象)	业务内容	发生日期	账龄（月）	币种	账面余额	计提减值准备	评估价值	增值率%	备注
1	中国移动通信集团天津有限公司	宽带费	2020-04	13.00	人民币	8,000.00		8,000.00	0.00	
2	天津中德应用技术大学	软件费	2020-12	5.00	人民币	58,500.00		58,500.00	0.00	
3	天津滨海概念人力资源有限公司	劳务费	2021-04	1.00	人民币	21,903.50		21,903.50	0.00	
4	天津临港经济区北方人力资源开发有限公司	劳务费	2020-05	12.00	人民币	39,736.42		39,736.42	0.00	
预付款项合计						128,139.92	0.00	128,139.92	0.00	
减：预付款项坏账准备						0.00				
预付款项净额						128,139.92		128,139.92	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

其他应收款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-8

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	工资补贴	2021-04	1.00	人民币	6,747.90		6,747.90	0.00	
其他应收款合计						6,747.90	0.00	6,747.90	0.00	
减：坏账准备						0.00				
减：评估风险损失								0.00		
其他应收款净额						6,747.90		6,747.90	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-2	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-3	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
4-4	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
4-5	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
4-6	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
4-7	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
4-8	固定资产原值	454,184.09	101,000.00	-353,184.09	-77.76
	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	
	设 备 类	454,184.09	101,000.00	-353,184.09	-77.76
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：累计折旧	436,016.77	71,704.00	-364,312.77	-83.55
	固定资产净值	18,167.32	29,296.00	11,128.68	61.26
	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	
	设 备 类	18,167.32	29,296.00	11,128.68	61.26
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：固定资产减值准备	0.00		0.00	
	固定资产净额	18,167.32	29,296.00	11,128.68	61.26
4-9	在建工程	0.00	0.00	0.00	
4-10	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
4-11	油气资产	0.00	0.00	0.00	
4-12	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
4-13	无形资产	0.00	133,000.00	133,000.00	
	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
4-14	开发支出	0.00	0.00	0.00	

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-15	商誉	0.00	0.00	0.00	
4-16	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
4-17	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
4-18	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
合　　计		18,167.32	162,296.00	144,128.68	793.34

评估人员：郝子皓

固定资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值		原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-4	固定资产-井巷工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	设备类合计	454,184.09	18,167.32	0.00	101,000.00	29,296.00	-353,184.09	11,128.68	-77.76	61.26
4-6-5	固定资产-机器设备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-6	固定资产-车辆	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-7	固定资产-电子设备	454,184.09	18,167.32	0.00	101,000.00	29,296.00	-353,184.09	11,128.68	-77.76	61.26
4-6-8	固定资产—土地	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-9	固定资产—船舶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
固定资产合计		454,184.09	18,167.32	0.00	101,000.00	29,296.00	-353,184.09	11,128.68	-77.76	61.26
减：固定资产减值准备			0.00				0.00	0.00		
固定资产净额		454,184.09	18,167.32		101,000.00	29,296.00	-353,184.09	11,128.68	-77.76	61.26

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	电脑	M6000N	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
2	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
3	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
4	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
5	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
6	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
7	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
8	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
9	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
10	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
11	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
12	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
13	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
14	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
15	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
16	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
17	笔记本电脑	V360（联想）	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-05	2011-05	在用	4,188.03	167.52		200.00		200.00	19.39	
18	笔记本电脑	XPS9500戴尔	戴尔集团有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-06	2011-06	在用	8,025.64	321.03		400.00		400.00	24.60	
19	笔记本电脑	XPS9500戴尔	戴尔集团有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-06	2011-06	在用	8,025.64	321.03		400.00		400.00	24.60	
20	笔记本电脑	XPS9500戴尔	戴尔集团有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-06	2011-06	在用	8,025.64	321.03		400.00		400.00	24.60	
21	笔记本电脑	XPS9500戴尔	戴尔集团有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-06	2011-06	在用	8,025.64	321.03		400.00		400.00	24.60	
22	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.14	211.97		200.00		200.00	-5.65	
23	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.14	211.97		200.00		200.00	-5.65	
24	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.14	211.97		200.00		200.00	-5.65	
25	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.14	211.97		200.00		200.00	-5.65	
26	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.14	211.97		200.00		200.00	-5.65	
27	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.14	211.97		200.00		200.00	-5.65	
28	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
29	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
30	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
31	电脑	启天M7150/19LC	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-03	2011-03	在用	5,299.15	211.97		200.00		200.00	-5.65	
32	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
33	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
34	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
35	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
36	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
37	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
38	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
39	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
40	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
41	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
42	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
43	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
44	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
45	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
46	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
47	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
48	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
49	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
50	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
51	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
52	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
53	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.03	225.64		200.00		200.00	-11.36	
54	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
55	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
56	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
57	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
58	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
59	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
60	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
61	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
62	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
63	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
64	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
65	投影仪	EX536	奥图码数码科技（上海）有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2012-06	2012-06	在用	6,836.75	273.35		300.00		300.00	9.75	
66	电气实验器材	6ES7	天津旻舟科技有限公司	台	1.00	滨海技术中心	2012-11	2012-11	在用	63,347.86	2,533.91		61,200.00	15.00	9,180.00	262.29	
67	裁纸机	德国理想4350	德国理想公司	台	1.00	滨海技术中心	2015-04	2015-04	在用	21,367.52	854.70		22,400.00	24.00	5,376.00	528.99	
68	打孔机	德国力高CB111	德国理想公司	台	1.00	滨海技术中心	2015-04	2015-04	在用	3,418.80	136.75		3,500.00	24.00	840.00	514.26	
电子设备合计										454184.09	18167.32	0.00	101000.00		29296.00	61.26	
减：电子设备减值准备											0.00						
电子设备净额										454184.09	18167.32		101000.00		29296.00	61.26	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

无形资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%
4-13-1	无形资产-土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-13-2	无形资产-矿业权	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-13-3	无形资产-其他无形资产	0.00	0.00	133,000.00	133,000.00	
无形资产合计		0.00	0.00	133,000.00	133,000.00	
其中：土地使用权		0.00		0.00		
减：无形资产减值准备		0.00				
无形资产净额		0.00		133,000.00	133,000.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

无形资产—其他无形资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13-3

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得日期	法定/预计使用年限	尚可使用年限	原始入账价值	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	海工软件	软件	2015-10	5.00	-0.58	2,085,470.08	0.00		133,000.00	133,000.00		
无形-其他合计						2,085,470.08	0.00	0.00	133,000.00	133,000.00		
减：无形-其他减值准备							0.00					
无形-其他净额							0.00		133,000.00	133,000.00		

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

流动负债评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
5-1	短期借款	7,300,000.00	7,300,000.00	0.00	0.00
5-2	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-3	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-4	应付票据	0.00	0.00	0.00	
5-5	应付账款	399,020.30	399,020.30	0.00	0.00
5-6	预收款项	0.00	0.00	0.00	
5-7	合同负债	0.00	0.00	0.00	
5-8	应付职工薪酬	437,034.01	437,034.01	0.00	0.00
5-9	应交税费	-980,221.38	-980,221.38	0.00	0.00
5-10	其他应付款	2,354,682.51	2,354,682.51	0.00	0.00
5-11	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
5-12	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
5-13	其他流动负债	0.00	0.00	0.00	
流动负债合计		9,510,515.44	9,510,515.44	0.00	0.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

短期借款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-1

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	放款银行（或机构）名称	借款方式	发生日期	月利率%	币种	账面价值	评估价值	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	内部借款	2017-05	0.54	人民币	7,300,000.00	7,300,000.00	
合　　计						7,300,000.00	7,300,000.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	天津浩成元商贸有限公司	2021-04	办公用品	人民币	2,106.90	2,106.90	
2	天津尊威科技有限公司	2019-10	设计费	人民币	150,080.00	150,080.00	
3	伏海科技（上海）有限公司	2018-09	设计费	人民币	24,900.00	24,900.00	
4	天津宝象科技服务有限公司	2021-04	办公用品	人民币	575	575.00	
5	东营华晏石油技术有限公司	2016-09	设计费	人民币	149,000.00	149,000.00	
6	太原市大有紫光科技有限公司	2021-04	租赁费	人民币	72,358.40	72,358.40	
合　　计					399,020.30	399,020.30	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应付职工薪酬评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-8

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	结算内容	发生日期	账面价值	评估价值	备注
1	工资	2021-04	415,894.01	415,894.01	
2	职工福利	2021-04	21,140.00	21,140.00	
合　　计			437,034.01	437,034.01	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

应交税费评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-9

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	征税机关	发生日期	税费种类	账面价值	评估价值	备注
1	天津市滨海新区税务局	2021-04	应交增值税	-980,221.38	-980,221.38	
合　　计				-980,221.38	-980,221.38	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
1	太原重工技术中心	2017-11	代垫款	人民币	2,000,000.00	2,000,000.00	
2	王丽薇、刘慧军、白勇等	2020-06	奖励补贴	人民币	250,000.00	250,000.00	
3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-04	党组织经费	人民币	104,682.51	104,682.51	
合　　计					2,354,682.51	2,354,682.51	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

递延收益评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表6-6

被评估单位：太重（天津）滨海重型机械有限公司技术中心　　金额单位：人民币元

序号	项目名称	性质（政府补助、其他）	与资产/收益相关	文件/协议索引	发生日期	账面价值	评估价值	备 注
1	海上大型双作用液压打桩锤设计开发项目	政府补助	收益	津工信科[2018]3号	2018-05	400,000.00	60,000.00	
合　　计						400,000.00	60,000.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

资产评估结果汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	66,493.42	68,131.65	1,638.23	2.46
非流动资产	2	52,673.35	48,392.51	-4,280.84	-8.13
其中：长期股权投资	3	0.00	0.00	0.00	
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	32,653.13	30,900.74	-1,752.39	-5.37
在建工程	6	28.14	28.14	0.00	0.00
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	2,528.45	0.00	-2,528.45	-100.00
其中：土地使用权	9	0.00	0.00	0.00	
其他非流动资产	10	17,463.63	17,463.63	0.00	0.00
资产总计	11	119,166.77	116,524.16	-2,642.61	-2.22
流动负债	12	79,925.68	79,925.68	0.00	0.00
非流动负债	13	0.00	0.00	0.00	
负债总计	14	79,925.68	79,925.68	0.00	0.00
净资产	15	39,241.09	36,598.48	-2,642.61	-6.73

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	**一、流动资产合计**	**664,934,155.39**	**681,316,465.30**	16,382,309.91	2.46
2	货币资金	-54,239,964.32	-54,239,964.32	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
5	应收票据	0.00	0.00	0.00	
6	应收账款	90,782,156.21	90,782,156.21	0.00	0.00
7	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
8	预付款项	40,021,994.62	40,021,994.62	0.00	0.00
9	其他应收款	50,605,096.78	50,605,096.78	0.00	0.00
10	存货	517,877,100.80	534,259,410.71	16,382,309.91	3.16
11	合同资产	19,887,752.25	19,887,752.25	0.00	0.00
12	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
13	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
14	其他流动资产	19.05	19.05	0.00	0.00
15	**二、非流动资产合计**	**526,733,521.44**	**483,925,097.97**	-42,808,423.47	-8.13
16	债权投资	0.00	0.00	0.00	
17	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
18	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
19	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
20	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
21	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
22	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
23	固定资产原值	398,639,972.89	373,636,980.00	-25,002,992.89	-6.27
24	其中：建筑物类	302,823,772.64	267,646,700.00	-35,177,072.64	-11.62

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
25	设 备 类	95,816,200.25	105,990,280.00	10,174,079.75	10.62
26	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
27	减：累计折旧	72,108,626.00	64,629,566.00	-7,479,060.00	-10.37
28	固定资产净值	326,531,346.89	309,007,414.00	-17,523,932.89	-5.37
29	其中：建筑物类	251,452,757.13	231,854,641.00	-19,598,116.13	-7.79
30	设 备 类	75,078,589.76	77,152,773.00	2,074,183.24	2.76
31	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
32	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
33	固定资产净额	326,531,346.89	309,007,414.00	-17,523,932.89	-5.37
34	在建工程	281,415.92	281,415.92	0.00	0.00
35	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
36	油气资产	0.00	0.00	0.00	
37	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
38	无形资产	25,284,490.58	0.00	-25,284,490.58	-100.00
39	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
40	开发支出	9,488,111.70	9,488,111.70	0.00	0.00
41	商誉	0.00	0.00	0.00	
42	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
43	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
44	其他非流动资产	165,148,156.35	165,148,156.35	0.00	0.00
45	**三、资产总计**	**1,191,667,676.83**	**1,165,241,563.27**	-26,426,113.56	-2.22
46	**四、流动负债合计**	**799,256,795.71**	**799,256,795.71**	0.00	0.00
47	短期借款	125,036,610.84	125,036,610.84	0.00	0.00
48	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
49	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
50	应付票据	0.00	0.00	0.00	
51	应付账款	526,247,136.63	526,247,136.63	0.00	0.00
52	预收款项	0.00	0.00	0.00	
53	合同负债	77,868,848.48	77,868,848.48	0.00	0.00
54	应付职工薪酬	920,535.20	920,535.20	0.00	0.00
55	应交税费	1,007,501.15	1,007,501.15	0.00	0.00
56	其他应付款	64,270,545.17	64,270,545.17	0.00	0.00
57	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
58	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
59	其他流动负债	3,905,618.24	3,905,618.24	0.00	0.00
60	**五、非流动负债合计**	**0.00**	**0.00**	0.00	
61	长期借款	0.00	0.00	0.00	
62	应付债券	0.00	0.00	0.00	
63	租赁负债	0.00	0.00	0.00	
64	长期应付款	0.00	0.00	0.00	
65	预计负债	0.00	0.00	0.00	
66	递延收益	0.00	0.00	0.00	
67	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	
68	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	
69	**六、负债总计**	**799,256,795.71**	**799,256,795.71**	0.00	0.00
70	**七、净资产（所有者权益）**	**392,410,881.12**	**365,984,767.56**	-26,426,113.56	-6.73

流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
3-1	货币资金	-54,239,964.32	-54,239,964.32	0.00	0.00
3-2	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-3	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-4	应收票据	0.00	0.00	0.00	
3-5	应收账款	90,782,156.21	90,782,156.21	0.00	0.00
3-6	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
3-7	预付款项	40,021,994.62	40,021,994.62	0.00	0.00
3-8	其他应收款	50,605,096.78	50,605,096.78	0.00	0.00
3-9	存货	517,877,100.80	534,259,410.71	16,382,309.91	3.16
3-10	合同资产	19,887,752.25	19,887,752.25	0.00	0.00
3-11	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
3-12	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
3-13	其他流动资产	19.05	19.05	0.00	0.00
流动资产合计		664,934,155.39	681,316,465.30	16,382,309.91	2.46

评估人员：王茹

货币资金评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
3-1-1	现金	0.00	0.00	0.00		
3-1-2	银行存款	-54,239,964.32	-54,239,964.32	0.00	0.00	
3-1-3	其他货币资金	0.00	0.00	0.00		
合　计		-54,239,964.32	-54,239,964.32	0.00	0.00	

评估人员：王茹

货币资金—银行存款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	开户银行	账号	币种	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	内部银行	6609	人民币	-54,239,964.32	-54,239,964.32	0.00	
合　　计				-54,239,964.32	-54,239,964.32	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应收账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	太重(天津)滨海锻压设备分公司	货款	2021-03	2.00	人民币	827,224.99	0.00	827,224.99	0.00	
2	太原重工财务部	货款	2021-04	1.00	人民币	351,314.38	0.00	351,314.38	0.00	
3	太原重工工程技术有限公司	货款	2016-01	64.00	人民币	57,985.20	0.00	57,985.20	0.00	
4	太原重工工程技术研发中心	货款	2015-01	76.00	人民币	117,080.00	0.00	117,080.00	0.00	
5	煤炭科学技术研究院有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	1,650,128.27	113,693.84	1,650,128.27	0.00	
6	晋煤金石化工投资集团有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	237,796.86	237,796.86	237,796.86	0.00	
7	赛鼎工程有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	22,233,833.56	2,999,344.15	22,233,833.56	0.00	
8	太原重型机械集团机械企业公司工矿设备制造厂	货款	2014-08	81.00	人民币	19,060.00	19,060.00	19,060.00	0.00	
9	太原理工大学	货款	2018-06	35.00	人民币	640,000.00	640,000.00	640,000.00	0.00	
10	山西潞安煤基合成油有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	1,052,550.40	1,052,550.40	1,052,550.40	0.00	
11	山西三佳化工新材料有限公司	货款	2014-08	81.00	人民币	215,600.01	215,600.01	215,600.01	0.00	
12	内蒙古大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司	货款	2015-01	76.00	人民币	1,421,835.88	1,421,835.88	1,421,835.88	0.00	
13	内蒙古佳辉硅化工有限公司	货款	2015-01	76.00	人民币	348,000.00	348,000.00	348,000.00	0.00	
14	中煤鄂尔多斯能源化工有限公司	货款	2020-11	6.00	人民币	2,188,930.27	54,504.36	2,188,930.27	0.00	
15	辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限责任公司	货款	2021-02	3.00	人民币	7,725,562.27	7,725,562.27	7,725,562.27	0.00	
16	上海泽玛克敏达机械设备有限公司	货款	2018-01	40.00	人民币	7,987,900.00	2,088,037.06	7,987,900.00	0.00	
17	中国一拖集团有限公司	货款	2015-01	76.00	人民币	3,270,000.00	3,270,000.00	3,270,000.00	0.00	
18	河南晋煤天庆煤化工有限责任公司	货款	2020-12	5.00	人民币	3,455,838.00	3,455,838.00	3,455,838.00	0.00	
19	新疆庆华投资控股有限公司	货款	2015-01	76.00	人民币	44,000.00	44,000.00	44,000.00	0.00	
20	新疆广汇新能源有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	36,776.20	4,961.11	36,776.20	0.00	
21	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	4,317,622.39	2,398,406.26	4,317,622.39	0.00	
22	中国天辰工程有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	15,438,044.65	737,854.17	15,438,044.65	0.00	
23	山西鑫源矿山工程有限公司	货款	2018-01	40.00	人民币	20,000.00	10,674.00	20,000.00	0.00	
24	山阴县锦晔清洁能源有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	43,000.00	11,240.20	43,000.00	0.00	
25	恒力石化（大连）炼化有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	5,597,857.45	755,150.97	5,597,857.45	0.00	
26	锦西天然气化工有限责任公司	货款	2021-02	3.00	人民币	42,000.00	1,045.80	42,000.00	0.00	
27	上海寰球工程有限公司	货款	2018-01	40.00	人民币	4,865,000.00	2,596,450.50	4,865,000.00	0.00	
28	东华工程科技股份有限公司	货款	2021-01	4.00	人民币	137,400.00	3,421.26	137,400.00	0.00	
29	中化泉州石化有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	4,397,942.82	109,508.78	4,397,942.82	0.00	
30	金能化学（青岛）有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	6,576,549.50	335,424.26	6,576,549.50	0.00	
31	河南省煤气（集团）有限责任公司义马气化厂	货款	2021-04	1.00	人民币	820,939.72	110,744.77	820,939.72	0.00	
32	湖北三宁化工股份有限公司	货款	2020-04	13.00	人民币	9,459,073.71	1,276,029.04	9,459,073.71	0.00	
33	陕煤集团榆林化学有限责任公司	货款	2020-12	5.00	人民币	7,089,000.00	176,516.10	7,089,000.00	0.00	
34	黑龙江省龙油石油化工股份有限公司	货款	2021-01	4.00	人民币	9,633,761.30	239,880.66	9,633,761.30	0.00	
35	浙江石油化工股份有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	939,061.71	23,382.62	939,061.71	0.00	
应收账款合计						123,258,669.54	32,476,513.33	123,258,669.54	0.00	
减：坏账准备						32,476,513.33				
减：评估风险损失								32,476,513.33		
应收账款净额						90,782,156.21		90,782,156.21	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

预付款项评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象)	业务内容	发生日期	账龄（月）	币种	账面余额	评估价值	增值率%	备注
1	山西永亿物资有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	1,965,694.77	1,965,694.77	0.00	
2	山西省工业设备安装公司第四分公司	货款	2016-11	54.00	人民币	1,623,226.21	1,623,226.21	0.00	
3	郑州东方窑业工程有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	1,238,789.31	1,238,789.31	0.00	
4	太原市兰辉机电设备制造有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	992,000.00	992,000.00	0.00	
5	山西斯威特科技有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	58,974.36	58,974.36	0.00	
6	铜川中兴环保设备工程有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	479,896.00	479,896.00	0.00	
7	云南钢阳机械设备有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	621,610.00	621,610.00	0.00	
8	德国博宇技术咨询公司驻廊坊代表处	货款	2016-11	54.00	人民币	250,000.00	250,000.00	0.00	
9	太原寰盛电气仪表工程有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	683.76	683.76	0.00	
10	The American Society of Mechanical Engineers(ASME)	货款	2016-11	54.00	人民币	255,189.93	255,189.93	0.00	
11	山西焊研威达科技开发有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	145,825.00	145,825.00	0.00	
12	天津市惠宝科技发展有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	124,810.09	124,810.09	0.00	
13	北京艾克斯特科技有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	78,750.00	78,750.00	0.00	
14	山东神州机械有限公司	货款	2018-12	29.00	人民币	56,000.00	56,000.00	0.00	
15	哈尔滨威德焊接自动化系统工程有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	35,500.00	35,500.00	0.00	
16	贵州大有风机实业有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	23,874.00	23,874.00	0.00	
17	天津时英科技有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	15,000.00	15,000.00	0.00	
18	中国石油天然气股份有限公司山西太原销售分公司	货款	2016-11	54.00	人民币	14,399.36	14,399.36	0.00	
19	北京欧宁航宇检测技术有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	12,476.61	12,476.61	0.00	
20	天津肯克焊割科技有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	11,000.00	11,000.00	0.00	
21	北京埃斯欧应用技术发展有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	10,000.00	10,000.00	0.00	
22	托普工业（江苏）有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	1,307.69	1,307.69	0.00	
23	山西普天建设工程有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	7,500.00	7,500.00	0.00	
24	沈阳标准件制造有限公司榆次销售处	货款	2016-11	54.00	人民币	6,500.00	6,500.00	0.00	
25	山西弘茂技术服务有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	3,000.00	3,000.00	0.00	
26	太原市晋邮环保科技有限公司	货款	2016-11	54.00	人民币	2,000.00	2,000.00	0.00	
27	太原市万柏林区心雅家庭清洁服务部	服务费	2016-11	54.00	人民币	600.00	600.00	0.00	
28	寿光市人民法院	服务费	2020-12	5.00	人民币	48,550.00	48,550.00	0.00	
29	天津恒通船务工程有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	0.04	0.04	0.00	
30	江苏宇通干燥工程有限公司	货款	2018-01	40.00	人民币	24.00	24.00	0.00	
31	山西美通汽车销售服务有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	1,200.00	1,200.00	0.00	
32	天津市仁爱科技开发有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	1,257.22	1,257.22	0.00	
33	天津市质量技术监督培训中心	服务费	2020-01	16.00	人民币	1,320.00	1,320.00	0.00	
34	中国联合网络通信有限公司天津市分公司	货款	2021-04	1.00	人民币	2,498.71	2,498.71	0.00	
35	北京长城电子商务有限公司	服务费	2018-01	40.00	人民币	3,000.00	3,000.00	0.00	
36	中国化工装备协会	货款	2020-01	16.00	人民币	3,000.00	3,000.00	0.00	
37	北京鹏友乾科技发展有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	3,700.00	3,700.00	0.00	
38	山西佳泰伟业办公设备有限公司	服务费	2020-01	16.00	人民币	4,500.00	4,500.00	0.00	

预付款项评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象)	业务内容	发生日期	账龄（月）	币种	账面余额	评估价值	增值率%	备注
39	中国太平洋财产保险股份有限公司太原中心支公司	货款	2019-01	28.00	人民币	4,733.82	4,733.82	0.00	
40	天津开发区汇文科工贸有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	5,000.00	5,000.00	0.00	
41	天津市海能管道股份有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	6,220.84	6,220.84	0.00	
42	天津众鑫机械设备有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	7,200.00	7,200.00	0.00	
43	简阳市华宇制衣有限公司	服务费	2020-01	16.00	人民币	9,872.00	9,872.00	0.00	
44	深圳海油人力资源服务有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	10,000.00	10,000.00	0.00	
45	河南华网电力技术有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	10,000.00	10,000.00	0.00	
46	天津市特种设备监督检验技术研究院	货款	2021-03	2.00	人民币	12,660.06	12,660.06	0.00	
47	北京普莱克斯实用气体有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	16,999.25	16,999.25	0.00	
48	天津市塘沽渤海建工有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	26,276.40	26,276.40	0.00	
49	上海携程宏睿国际旅行社有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	27,551.00	27,551.00	0.00	
50	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	27,971.50	27,971.50	0.00	
51	济南华普给排水工程有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	29,500.00	29,500.00	0.00	
52	长治市晋联丰商贸有限公司	服务费	2019-01	28.00	人民币	29,700.00	29,700.00	0.00	
53	河南新科起重机股份有限公司	服务费	2020-01	16.00	人民币	30,000.00	30,000.00	0.00	
54	洛阳市财政局非税收入财政专户	货款	2020-01	16.00	人民币	37,280.00	37,280.00	0.00	
55	上海华程西南国际旅行社有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	38,323.00	38,323.00	0.00	
56	连云港久盛电力辅机有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	41,267.00	41,267.00	0.00	
57	廊坊黎明气体有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	50,000.00	50,000.00	0.00	
58	无锡市格林电工装备有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	61,604.00	61,604.00	0.00	
59	天津临港经济区北方人力资源开发有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	64,894.50	64,894.50	0.00	
60	中国石化销售股份有限公司天津石油分公司	货款	2020-12	5.00	人民币	80,000.00	80,000.00	0.00	
61	河南省发达起重机有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	83,800.00	83,800.00	0.00	
62	邢台聚泰数控设备有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	132,000.00	132,000.00	0.00	
63	太原兴易得机械设备有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	16,367.26	16,367.26	0.00	
64	山西天和煤气化科技有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	200,000.00	200,000.00	0.00	
65	太原重型机械集团机械企业公司工矿设备制造厂	货款	2020-01	16.00	人民币	241,990.20	241,990.20	0.00	
66	河北鄗太鼎胜机械制造有限公司	货款	2020-11	6.00	人民币	362,497.06	362,497.06	0.00	
67	浙江中德自控科技股份有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	385,922.00	385,922.00	0.00	
68	太原市万金林机械有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	70,674.96	70,674.96	0.00	
69	安徽瑞侃电缆科技有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	499,052.00	499,052.00	0.00	
70	河南迈瑞实业有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	500,000.00	500,000.00	0.00	
71	江阴升钧科技有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	948,630.00	948,630.00	0.00	
72	南京博纳能源环保科技有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	1,539,600.00	1,539,600.00	0.00	
73	山西仁控科技有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	1,599,100.00	1,599,100.00	0.00	
74	北京城建远东建设投资集团有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	3,180,000.00	3,180,000.00	0.00	
75	舞阳钢铁有限责任公司	货款	2021-03	2.00	人民币	6,735,108.86	6,735,108.86	0.00	
76	中石化工建设有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	4,154,466.15	4,154,466.15	0.00	

预付款项评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象)	业务内容	发生日期	账龄（月）	币种	账面余额	评估价值	增值率%	备注
77	张家口三北拉法克锅炉有限公司	货款	2019-12	17.00	人民币	872,782.00	872,782.00	0.00	
78	河南省佳兴建筑市政工程有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	8,189,311.00	8,189,311.00	0.00	
79	保定兴安风电设备有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	620,000.00	620,000.00	0.00	
80	新乡中联石化封头锻压有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	100,000.00	100,000.00	0.00	
81	无锡汇宝佳特钢有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	271,082.70	271,082.70	0.00	
82	河钢集团有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	588,900.00	588,900.00	0.00	
预付款项合计						40,021,994.62	40,021,994.62	0.00	
减：预付款项坏账准备						0.00			
预付款项净额						40,021,994.62	40,021,994.62	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他应收款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	赛鼎工程有限公司	保证金	2020-01	16.00	人民币	909,400.00	22,644.06	909,400.00	0.00	
2	湖北三宁化工股份有限公司	保证金	2019-05	24.00	人民币	800,000.00	19,920.00	800,000.00	0.00	
3	山东墨龙石油机械股份有限公司	保证金	2015-01	76.00	人民币	500,000.00	12,450.00	500,000.00	0.00	
4	青岛金能新材料有限公司	保证金	2020-01	16.00	人民币	418,000.00	10,408.20	418,000.00	0.00	
5	中煤招标有限责任公司	保证金	2019-01	28.00	人民币	315,064.40	7,845.10	315,064.40	0.00	
6	中海石油炼化有限责任公司	保证金	2021-04	1.00	人民币	100,000.00	2,490.00	100,000.00	0.00	
7	浙江天音管理咨询有限公司	保证金	2019-01	28.00	人民币	131,000.00	3,261.90	131,000.00	0.00	
8	陕西秦源招标有限责任公司	保证金	2019-04	25.00	人民币	120,000.00	2,988.00	120,000.00	0.00	
9	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	保证金	2019-01	28.00	人民币	100,000.00	2,490.00	100,000.00	0.00	
10	中化商务有限公司	保证金	2020-01	16.00	人民币	51,030.00	1,270.65	51,030.00	0.00	
11	广汇能源股份有限公司	保证金	2019-01	28.00	人民币	50,520.00	1,257.95	50,520.00	0.00	
12	中国神华国际工程有限公司	保证金	2019-01	28.00	人民币	50,000.00	1,245.00	50,000.00	0.00	
13	中国技术进出口总公司	保证金	2019-01	28.00	人民币	42,000.00	1,045.80	42,000.00	0.00	
14	陕西秦源招标有限责任公司	保证金	2019-04	25.00	人民币	40,000.00	996.00	40,000.00	0.00	
15	中化商务有限公司	保证金	2020-01	16.00	人民币	36,110.40	899.15	36,110.40	0.00	
16	内蒙古汇能煤化工有限公司	保证金	2020-01	16.00	人民币	22,000.00	547.80	22,000.00	0.00	
17	河南省煤气（集团）有限责任公司义马气化厂	保证金	2019-01	28.00	人民币	20,000.00	498.00	20,000.00	0.00	
18	中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金	2020-09	8.00	人民币	6,200.00	154.38	6,200.00	0.00	
19	赛鼎工程有限公司	保证金	2020-01	16.00	人民币	2,000.00	49.80	2,000.00	0.00	
20	广汇能源股份有限公司	保证金	2019-01	28.00	人民币	1,200.00	29.88	1,200.00	0.00	
21	云南招标股份有限公司	保证金	2020-01	16.00	人民币	800.00	19.92	800.00	0.00	
22	山东钢铁集团日照有限公司	保证金	2020-01	16.00	人民币	800.00	19.92	800.00	0.00	
23	山东正信招标有限责任公司	保证金	2020-01	16.00	人民币	400.00	9.96	400.00	0.00	
24	浙江石油化工有限公司	货款	2021-01	4.00	人民币	10,000,000.00	249,000.00	10,000,000.00	0.00	
25	太原重工财务部	往来款	2021-04	1.00	人民币	6,318,284.61	0.00	6,318,284.61	0.00	
26	太原重工核电容器分公司	往来款	2020-01	16.00	人民币	25,775,731.68	0.00	25,775,731.68	0.00	
27	太重(天津)滨海重型机械有限公司	往来款	2020-12	5.00	人民币	5,120,342.86	0.00	5,120,342.86	0.00	
28	毛治军	借款	2017-01	52.00	人民币	53,236.20	53,236.20	53,236.20	0.00	
29	李力琦	借款	2019-01	28.00	人民币	8,000.00	199.20	8,000.00	0.00	
30	赵弋	借款	2019-01	28.00	人民币	8,156.60	203.10	8,156.60	0.00	
其他应收款合计						51,000,276.75	395,179.97	51,000,276.75	0.00	
减：坏账准备						395,179.97				
减：评估风险损失								395,179.97		
其他应收款净额						50,605,096.78		50,605,096.78	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

存货评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%
3-9-1	材料采购（在途物资）	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-2	原材料	17,527,201.88	0.00	19,652,116.53	2,124,914.65	12.12
3-9-3	在库周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-4	委托加工物资	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-5	产成品（库存商品）	26,843,569.32	0.00	29,290,959.21	2,447,389.89	9.12
3-9-6	在产品（自制半成品）	473,506,329.60	0.00	485,316,334.98	11,810,005.38	2.49
3-9-7	发出商品	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-8	在用周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-9	开发产品	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-10	开发成本	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-11	消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-12	工程施工	0.00		0.00	0.00	
存货合计		517,877,100.80	0.00	534,259,410.71	16,382,309.91	3.16
减：存货跌价准备		0.00				
存货净额		517,877,100.80		534,259,410.71	16,382,309.91	3.16

评估人员：王茹

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
1	钻头	个	天津库房	2.00	973.45	1,946.90		2.00	973.45	1,946.90	0.00	
2	钻头85mm	个	天津库房	2.00	918.59	1,837.17		2.00	918.59	1,837.17	0.00	
3	圆钢Q235B	公斤	天津库房	2,570.00	4.69	12,065.24		2,570.00	5.31	13,645.79	13.10	
4	圆钢Q235A	公斤	天津库房	245.00	3.91	958.17		245.00	4.86	1,190.05	24.20	
5	圆扳牙M16	块	天津库房	31.00	9.45	293.10		31.00	9.45	293.10	0.00	
6	氩弧ER308L	公斤	天津库房	340.00	44.85	15,247.79		340.00	44.85	15,247.79	0.00	
7	氩弧E316L	公斤	天津库房	40.00	56.64	2,265.49		40.00	56.64	2,265.49	0.00	
8	氩弧E316L	公斤	天津库房	10.00	56.64	566.37		10.00	56.64	566.37	0.00	
9	氩弧CHG-56R	公斤	天津库房	860.00	14.13	12,153.10		860.00	14.13	12,153.10	0.00	
10	氩弧CHG-308LR	公斤	天津库房	35.00	41.79	1,462.57		35.00	41.79	1,462.57	0.00	
11	氩弧CHG-308LR	公斤	天津库房	275.00	41.79	11,491.59		275.00	41.79	11,491.59	0.00	
12	外径千分尺100-125	把	天津库房	2.00	124.87	249.73		2.00	124.87	249.73	0.00	
13	气保E347LT1-1	公斤	天津库房	256.00	71.62	18,335.73		256.00	71.62	18,335.73	0.00	
14	气保E347LT1-1	公斤	天津库房	606.25	71.62	43,422.01		606.25	71.62	43,422.01	0.00	
15	气保E316LT1-1	公斤	天津库房	805.00	72.34	58,232.21		805.00	72.34	58,232.21	0.00	
16	气保CHW-60C	公斤	天津库房	960.00	17.70	16,991.15		960.00	17.70	16,991.15	0.00	
17	气保CHW-60C	公斤	天津库房	2,300.00	17.70	40,707.96		2,300.00	17.70	40,707.96	0.00	
18	埋弧H08Mn2MOA	公斤	天津库房	525.00	21.36	11,213.81		525.00	21.36	11,213.81	0.00	
19	埋弧E308L	公斤	天津库房	2,275.00	38.05	86,570.80		2,275.00	38.05	86,570.80	0.00	
20	埋弧E308L	公斤	天津库房	1,000.00	38.05	38,053.10		1,000.00	38.05	38,053.10	0.00	
21	角钢Q235A	公斤	天津库房	59,892.00	4.42	264,769.54		59,892.00	5.10	305,279.28	15.30	
22	角钢Q235B	公斤	天津库房	2,621.00	33.88	88,786.90		2,621.00	36.72	96,245.00	8.40	
23	焊条J507RH	公斤	天津库房	170.00	14.16	2,407.08		170.00	14.16	2,407.08	0.00	
24	焊条J507RH	公斤	天津库房	1,000.00	14.16	14,159.29		1,000.00	14.16	14,159.29	0.00	
25	焊条A2209	公斤	天津库房	463.00	87.61	40,563.72		463.00	87.61	40,563.72	0.00	
26	焊条A2209	公斤	天津库房	900.00	87.61	78,849.56		900.00	87.61	78,849.56	0.00	
27	焊条A2209	公斤	天津库房	698.50	87.61	61,196.02		698.50	87.61	61,196.02	0.00	
28	焊条A022	公斤	天津库房	590.00	36.64	21,619.70		590.00	36.64	21,619.70	0.00	
29	焊丝E2209	公斤	天津库房	50.00	86.73	4,336.28		50.00	86.73	4,336.28	0.00	
30	焊丝E2209	公斤	天津库房	200.00	86.73	17,345.13		200.00	86.73	17,345.13	0.00	
31	焊剂SJ601	公斤	天津库房	480.00	11.68	5,607.08		480.00	11.68	5,607.08	0.00	
32	焊剂SJ601	公斤	天津库房	1,760.00	11.68	20,559.29		1,760.00	11.68	20,559.29	0.00	
33	焊剂SJ208DR	公斤	天津库房	1,900.00	18.63	35,398.23		1,900.00	18.63	35,398.23	0.00	
34	焊剂SJ202	公斤	天津库房	4,700.00	18.58	87,345.13		4,700.00	18.58	87,345.13	0.00	
35	焊剂SJ202	公斤	天津库房	700.00	18.58	13,008.85		700.00	18.58	13,008.85	0.00	
36	焊带H625	公斤	天津库房	124.00	278.76	34,566.37		124.00	278.76	34,566.37	0.00	
37	焊带H625	公斤	天津库房	1,195.50	278.76	333,258.85		1,195.50	278.76	333,258.85	0.00	
38	工字钢Q235B	公斤	天津库房	8,541.00	4.46	38,088.24		8,541.00	4.79	40,944.86	7.50	
39	钢管Q345E	公斤	天津库房	233.00	13.43	3,129.22		233.00	14.64	3,410.85	9.00	
40	钢管Q345D	公斤	天津库房	48,108.00	10.53	506,731.21		48,108.00	11.62	559,228.56	10.36	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
41	钢管20#	公斤	天津库房	19,664.53	8.17	160,634.78		19,664.53	10.10	198,705.22	23.70	
42	钢管16Mn	公斤	天津库房	9,653.00	7.05	68,074.62		9,653.00	7.83	75,549.21	10.98	
43	钢管15CrMo	公斤	天津库房	12,925.40	14.80	191,247.04		12,925.40	16.26	210,180.50	9.90	
44	钢管09MnNiDR	公斤	天津库房	176.00	26.37	4,640.64		176.00	33.51	5,898.25	27.10	
45	钢管09MnNiDR	公斤	天津库房	251.00	26.37	6,618.19		251.00	36.18	9,080.16	37.20	
46	钢板Q345R	公斤	天津库房	222,766.30	4.65	1,035,977.31		222,766.30	5.13	1,142,993.77	10.33	
47	钢板Q245R	公斤	天津库房	188,855.00	5.30	1,000,711.92		188,855.00	6.17	1,164,828.67	16.40	
48	钢板Q235B	公斤	天津库房	62,460.70	4.60	287,059.26		62,460.70	5.45	340,165.22	18.50	
49	钢板16MnDR	公斤	天津库房	16,270.00	5.93	96,415.37		16,270.00	6.61	107,599.55	11.60	
50	钢板15CrMoR	公斤	天津库房	42,056.68	7.89	331,863.25		42,056.68	9.21	387,284.41	16.70	
51	钢板14Cr1MoR	公斤	天津库房	1,526.00	10.28	15,681.70		1,526.00	11.80	18,002.59	14.80	
52	钢板13MnNiMoR	公斤	天津库房	233,708.79	9.83	2,298,179.38		233,708.79	12.09	2,824,462.46	22.90	
53	钢板13MnNiMoNbR	公斤	天津库房	5,751.00	17.00	97,795.43		5,751.00	22.80	131,143.67	34.10	
54	钢板09MnNiDR	公斤	天津库房	168,592.90	6.08	1,025,849.21		168,592.90	7.50	1,263,846.23	23.20	
55	复合钢板S31603+Q345R	公斤	天津库房	909.82	10.96	9,968.34		909.82	12.09	10,998.07	10.33	
56	复合钢板S30403+Q345R	公斤	天津库房	2,396.75	10.16	24,353.24		2,396.75	11.42	27,373.04	12.40	
57	复合钢板S11348+Q245R	公斤	天津库房	268.04	11.36	3,046.11		268.04	13.58	3,640.10	19.50	
58	法兰盖20MnMoⅡ	个	天津库房	2.00	9,600.00	19,200.00		2.00	9,600.00	19,200.00	0.00	
59	法兰盖20Ⅱ	个	天津库房	6.00	129.28	775.69		6.00	129.28	775.69	0.00	
60	法兰盖16MnⅡ	个	天津库房	2.00	2,217.95	4,435.89		2.00	2,217.95	4,435.89	0.00	
61	法兰20MnMoⅡ	个	天津库房	2.00	3,271.97	6,543.94		2.00	3,271.97	6,543.94	0.00	
62	法兰20Ⅱ	个	天津库房	11.00	149.09	1,639.95		11.00	149.09	1,639.95	0.00	
63	法兰16MnⅡ	个	天津库房	11.00	3,620.05	39,820.51		11.00	3,620.05	39,820.51	0.00	
64	鹅颈350a	个	天津库房	12.00	8.37	100.48		12.00	8.37	100.48	0.00	
65	锻管16MnⅡ	根	天津库房	3.00	8,397.44	25,192.31		3.00	8,397.44	25,192.31	0.00	
66	电极夹持器3924	个	天津库房	4.00	581.42	2,325.66		4.00	581.42	2,325.66	0.00	
67	导电杆	根	天津库房	12.00	140.67	1,688.03		12.00	140.67	1,688.03	0.00	
68	槽钢Q355D	公斤	天津库房	131.00	8.49	1,112.35		131.00	9.85	1,290.33	16.00	
69	槽钢Q355D	公斤	天津库房	948.00	8.49	8,049.65		948.00	9.93	9,418.09	17.00	
70	槽钢Q235B	公斤	天津库房	2,020.00	4.39	8,859.88		2,020.00	4.99	10,082.54	13.80	
71	不锈圆钢S31603	公斤	天津库房	82.00	31.82	2,609.26		82.00	34.97	2,867.58	9.90	
72	不锈圆钢S30408	公斤	天津库房	1,625.00	19.81	32,195.50		1,625.00	20.43	33,193.56	3.10	
73	不锈管S32168	公斤	天津库房	3,129.00	31.41	98,267.02		3,129.00	31.41	98,267.02	0.00	
74	不锈管S31603	公斤	天津库房	1,433.00	37.60	53,887.65		1,433.00	37.60	53,887.65	0.00	
75	不锈管S30408	公斤	天津库房	1,467.00	28.66	42,045.71		1,467.00	28.66	42,045.71	0.00	
76	不锈管S30403	公斤	天津库房	1,003.00	46.76	46,901.46		1,003.00	46.76	46,901.46	0.00	
77	不锈管0Cr18Ni9	公斤	天津库房	455.88	41.91	19,104.72		455.88	41.91	19,104.72	0.00	
78	不锈管0Cr18Ni10Ti	公斤	天津库房	326.00	37.64	12,270.75		326.00	37.64	12,270.75	0.00	
79	不锈管06Cr18Ni11Ti	公斤	天津库房	48.00	28.57	1,371.51		48.00	28.57	1,371.51	0.00	
80	不锈钢管S31603	公斤	天津库房	746.00	45.16	33,688.61		746.00	48.86	36,451.08	8.20	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
81	不锈钢管S30408	公斤	天津库房	1,589.00	34.22	54,375.00		1,589.00	38.43	61,063.13	12.30	
82	不锈钢管S30403	公斤	天津库房	160.00	37.96	6,073.41		160.00	39.63	6,340.64	4.40	
83	不锈钢板S32169	公斤	天津库房	1,024.00	22.79	23,339.04		1,024.00	26.10	26,723.20	14.50	
84	不锈钢板S32169	公斤	天津库房	2,588.00	22.79	58,985.79		2,588.00	30.68	79,394.87	34.60	
85	不锈钢板S31603	公斤	天津库房	25,995.10	26.42	686,678.47		25,995.10	33.20	863,154.84	25.70	
86	不锈钢板S31008	公斤	天津库房	747.00	37.99	28,376.09		747.00	44.37	33,143.27	16.80	
87	不锈钢板S31008	公斤	天津库房	1,732.00	37.99	65,793.01		1,732.00	44.41	76,912.03	16.90	
88	不锈钢板S30408	公斤	天津库房	17,498.33	16.99	297,334.10		17,498.33	21.60	377,911.64	27.10	
89	不锈钢板S30403	公斤	天津库房	4,568.00	17.35	79,232.57		4,568.00	19.81	90,483.59	14.20	
90	不锈钢板06Cr13	公斤	天津库房	1,462.00	13.17	19,258.44		1,462.00	14.89	21,762.04	13.00	
91	扳牙M16	个	天津库房	35.00	9.84	344.38		35.00	9.84	344.38	0.00	
92	百分表0-10	块	天津库房	2.00	70.04	140.07		2.00	70.04	140.07	0.00	
93	角钢345D	公斤	天津库房	132.00	6.70	884.88		132.00	6.86	906.12	2.40	
94	圆钢15CrMo	公斤	天津库房	345.00	16.54	5,704.72		345.00	17.11	5,904.39	3.50	
95	不锈钢管S22053	公斤	天津库房	25,102.00	108.15	2,714,791.35		25,102.00	117.45	2,948,263.41	8.60	
96	不锈圆钢S32168	公斤	天津库房	4.00	25.92	103.68		4.00	30.25	120.99	16.70	
97	不锈槽钢304L	公斤	天津库房	200.00	20.11	4,022.12		200.00	23.09	4,617.39	14.80	
98	不锈工字钢304	公斤	天津库房	30.00	22.97	689.12		30.00	25.02	750.45	8.90	
99	圆钢16Mn	公斤	天津库房	21.00	5.01	105.12		21.00	5.21	109.43	4.10	
100	槽钢Q235A	公斤	天津库房	88.00	4.42	389.34		88.00	4.96	436.84	12.20	
101	钢管Q235B	公斤	天津库房	1,730.00	4.88	8,442.74		1,730.00	5.40	9,348.65	10.73	
102	圆钢45#	公斤	天津库房	35.00	4.65	162.67		35.00	5.04	176.33	8.40	
103	工字钢Q235A	公斤	天津库房	57.00	4.03	229.96		57.00	4.98	284.00	23.50	
104	工字钢Q345B	公斤	天津库房	485.00	4.35	2,111.40		485.00	4.64	2,250.75	6.60	
105	C型钢 Q235B	公斤	天津库房	464.00	3.96	1,836.09		464.00	4.38	2,032.00	10.67	
106	圆钢20	公斤	天津库房	290.00	4.66	1,351.81		290.00	4.93	1,430.21	5.80	
107	不锈圆钢304	公斤	天津库房	4.00	24.90	99.61		4.00	27.19	108.76	9.19	
108	不锈管1Cr18Ni9Ti	公斤	天津库房	56.00	27.20	1,523.20		56.00	30.19	1,690.75	11.00	
109	钢管Q345B	公斤	天津库房	800.00	5.14	4,112.64		800.00	5.87	4,692.52	14.10	
110	不锈钢板S32168	公斤	天津库房	542.00	19.22	10,415.50		542.00	21.18	11,479.96	10.22	
111	不锈钢板 0Cr17Ni12Mo2	公斤	天津库房	1,413.00	31.45	44,443.09		1,413.00	36.58	51,687.31	16.30	
112	不锈钢板ASMESA-240321H/NO.1	公斤	天津库房	5,335.00	24.33	129,778.65		5,335.00	28.10	149,894.34	15.50	
113	复合钢板S30403+Q245R	公斤	天津库房	213.96	10.01	2,142.54		213.96	11.28	2,412.50	12.60	
114	钢板12CR2Mo1R(H)	公斤	天津库房	2,539.00	8.94	22,693.83		2,539.00	9.87	25,069.87	10.47	
115	钢板13MnNiMoNbR	公斤	天津库房	20,017.63	15.80	316,274.51		20,017.63	21.14	423,175.29	33.80	
116	钢板16MnR	公斤	天津库房	11,894.00	9.44	112,219.89		11,894.00	10.84	128,940.65	14.90	
117	钢板Q355B	公斤	天津库房	31,085.00	5.12	159,201.83		31,085.00	6.41	199,161.49	25.10	
118	钢板Q345D	公斤	天津库房	471.00	3.15	1,485.33		471.00	3.85	1,812.10	22.00	
119	白光镜	个	天津库房	63.00	2.21	139.38		63.00	2.21	139.38	0.00	
120	安全帽	个	天津库房	8.00	78.32	626.55		8.00	78.32	626.55	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
121	安全带	副	天津库房	43.00	72.57	3,120.36		43.00	72.57	3,120.36	0.00	
122	小扫帚	把	天津库房	23.00	10.62	244.25		23.00	10.62	244.25	0.00	
123	擦机布	袋	天津库房	2.00	176.99	353.98		2.00	176.99	353.98	0.00	
124	防尘口罩	个	天津库房	500.00	3.54	1,769.91		500.00	3.54	1,769.91	0.00	
125	胶皮线手套	副	天津库房	105.00	2.21	232.30		105.00	2.21	232.30	0.00	
126	磁力表座0-5	块	天津库房	8.00	226.49	1,811.89		8.00	226.49	1,811.89	0.00	
127	磁力表座	块	天津库房	1.00	89.30	89.30		1.00	89.30	89.30	0.00	
128	刀片肯耐SP6519	个	天津库房	50.00	59.83	2,991.45		50.00	59.83	2,991.45	0.00	
129	鹅颈	个	天津库房	14.00	10.35	144.83		14.00	10.35	144.83	0.00	
130	含钴钻头9	个	天津库房	15.00	19.66	294.87		15.00	19.66	294.87	0.00	
131	忽钻50*60	个	天津库房	3.00	163.20	489.60		3.00	163.20	489.60	0.00	
132	忽钻50*90	个	天津库房	1.00	95.00	95.00		1.00	95.00	95.00	0.00	
133	机丝锥M24*2	个	天津库房	1.00	26.00	26.00		1.00	26.00	26.00	0.00	
134	机用丝锥（2锥）M39	个	天津库房	1.00	171.44	171.44		1.00	171.44	171.44	0.00	
135	机锥M24*1.5	个	天津库房	1.00	52.20	52.20		1.00	52.20	52.20	0.00	
136	记录纸	本	天津库房	17.00	17.24	293.10		17.00	17.24	293.10	0.00	
137	麻花钻ϕ80	个	天津库房	6.00	2,581.70	15,490.20		6.00	2,581.70	15,490.20	0.00	
138	密封圈0004485648	个	天津库房	3.00	42.74	128.21		3.00	42.74	128.21	0.00	
139	塞规（只借用）RB11/4	把	天津库房	1.00	376.07	376.07		1.00	376.07	376.07	0.00	
140	塞规（只借用）RB2	把	天津库房	1.00	401.71	401.71		1.00	401.71	401.71	0.00	
141	三连臂断线钳	把	天津库房	4.00	132.74	530.96		4.00	132.74	530.96	0.00	
142	手丝锥M24	个	天津库房	6.00	49.86	299.15		6.00	49.86	299.15	0.00	
143	手锥M14	个	天津库房	17.00	7.30	124.10		17.00	7.30	124.10	0.00	
144	丝锥M36*3	个	天津库房	1.00	123.00	123.00		1.00	123.00	123.00	0.00	
145	丝锥M24	个	天津库房	2.00	88.50	177.00		2.00	88.50	177.00	0.00	
146	圆扳牙M20	个	天津库房	10.00	14.20	142.00		10.00	14.20	142.00	0.00	
147	钻头26	个	天津库房	1.00	79.00	79.00		1.00	79.00	79.00	0.00	
148	钻头51.5	个	天津库房	1.00	456.57	456.57		1.00	456.57	456.57	0.00	
149	钻头10	个	天津库房	15.00	15.00	225.00		15.00	15.00	225.00	0.00	
150	钻头11	个	天津库房	2.00	17.57	35.13		2.00	17.57	35.13	0.00	
151	钻头17.5-450	个	天津库房	1.00	30.00	30.00		1.00	30.00	30.00	0.00	
152	钻头18.8	个	天津库房	3.00	39.20	117.60		3.00	39.20	117.60	0.00	
153	钻头19	个	天津库房	7.00	41.03	287.18		7.00	41.03	287.18	0.00	
154	钻头20合金	个	天津库房	2.00	65.00	130.00		2.00	65.00	130.00	0.00	
155	钻头21.3	个	天津库房	1.00	41.88	41.88		1.00	41.88	41.88	0.00	
156	钻头25	个	天津库房	1.00	62.30	62.30		1.00	62.30	62.30	0.00	
157	钻头25.2加长	个	天津库房	1.00	155.00	155.00		1.00	155.00	155.00	0.00	
158	钻头25.4	个	天津库房	1.00	112.20	112.20		1.00	112.20	112.20	0.00	
159	钻头27	个	天津库房	3.00	110.00	330.00		3.00	110.00	330.00	0.00	
160	钻头32	个	天津库房	1.00	119.66	119.66		1.00	119.66	119.66	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
161	钻头35加长	个	天津库房	2.00	390.00	780.00		2.00	390.00	780.00	0.00	
162	钻头39*390	个	天津库房	2.00	854.70	1,709.40		2.00	854.70	1,709.40	0.00	
163	钻头45*450	个	天津库房	1.00	1,111.11	1,111.11		1.00	1,111.11	1,111.11	0.00	
164	钻头48*450	个	天津库房	2.00	1,410.26	2,820.51		2.00	1,410.26	2,820.51	0.00	
165	钻头67*460	个	天津库房	1.00	1,902.65	1,902.65		1.00	1,902.65	1,902.65	0.00	
166	钻头75*750	个	天津库房	1.00	3,141.59	3,141.59		1.00	3,141.59	3,141.59	0.00	
167	钻头80*750	个	天津库房	1.00	3,787.61	3,787.61		1.00	3,787.61	3,787.61	0.00	
168	钻头83-300	个	天津库房	1.00	3,080.00	3,080.00		1.00	3,080.00	3,080.00	0.00	
169	钻头85*490	个	天津库房	1.00	3,097.35	3,097.35		1.00	3,097.35	3,097.35	0.00	
170	钻头D27*500	个	天津库房	1.00	83.51	83.51		1.00	83.51	83.51	0.00	
171	钻头D70	个	天津库房	2.00	920.00	1,840.00		2.00	920.00	1,840.00	0.00	
172	钻头φ22*500	个	天津库房	1.00	275.40	275.40		1.00	275.40	275.40	0.00	
173	钨极4.0	个	天津库房	19.00	45.24	859.56		19.00	45.24	859.56	0.00	
174	车刀左75度	个	天津库房	11.00	134.51	1,479.65		11.00	134.51	1,479.65	0.00	
175	车刀左90度	个	天津库房	16.00	134.51	2,152.21		16.00	134.51	2,152.21	0.00	
176	车刀右75度	个	天津库房	19.00	134.51	2,555.75		19.00	134.51	2,555.75	0.00	
177	车刀右45度	个	天津库房	19.00	153.98	2,925.66		19.00	153.98	2,925.66	0.00	
178	钻头Φ11	个	天津库房	2.00	5.56	11.11		2.00	5.56	11.11	0.00	
179	钻头Φ15	个	天津库房	1.00	17.95	17.95		1.00	17.95	17.95	0.00	
180	钻头Φ20	个	天津库房	3.00	33.33	100.00		3.00	33.33	100.00	0.00	
181	钻头Φ30.2	个	天津库房	1.00	80.34	80.34		1.00	80.34	80.34	0.00	
182	钻头Φ32	个	天津库房	2.00	98.29	196.58		2.00	98.29	196.58	0.00	
183	钻头Φ33	个	天津库房	2.00	108.98	217.95		2.00	108.98	217.95	0.00	
184	钻头Φ40	个	天津库房	1.00	166.67	166.67		1.00	166.67	166.67	0.00	
185	扳牙M20	个	天津库房	10.00	22.22	222.22		10.00	22.22	222.22	0.00	
186	上水管	根	天津库房	9.00	85.47	769.23		9.00	85.47	769.23	0.00	
187	手工割嘴1号	个	天津库房	20.00	5.98	119.66		20.00	5.98	119.66	0.00	
188	螺母17.725-28	个	天津库房	46.00	23.93	1,100.87		46.00	23.93	1,100.87	0.00	
189	接杆17.722-50	个	天津库房	46.00	28.21	1,297.43		46.00	28.21	1,297.43	0.00	
190	加长导电咀17.712-110	个	天津库房	25.00	18.80	470.08		25.00	18.80	470.08	0.00	
191	埋弧导电咀17.7直径3.2	个	天津库房	50.00	18.80	940.15		50.00	18.80	940.15	0.00	
192	扩散环17.670031	个	天津库房	2.00	141.03	282.05		2.00	141.03	282.05	0.00	
193	橡胶轮配套抛光机	台	天津库房	8.00	529.91	4,239.31		8.00	529.91	4,239.31	0.00	
194	ppr管61.5	根	天津库房	5.00	206.90	1,034.48		5.00	206.90	1,034.48	0.00	
195	砂轮片230	个	天津库房	60.00	12.16	729.31		60.00	12.16	729.31	0.00	
196	短导电杆	根	天津库房	6.00	64.66	387.93		6.00	64.66	387.93	0.00	
197	割枪螺母100	个	天津库房	20.00	6.03	120.69		20.00	6.03	120.69	0.00	
198	割枪螺母300	个	天津库房	18.00	7.28	131.03		18.00	7.28	131.03	0.00	
199	小跑车螺母备料专用	个	天津库房	10.00	9.05	90.52		10.00	9.05	90.52	0.00	
200	连接杆350a	根	天津库房	94.00	3.62	340.34		94.00	3.62	340.34	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
201	绝缘套350a	个	天津库房	13.00	5.95	77.35		13.00	5.95	77.35	0.00	
202	丝锥专用膏	管	天津库房	7.00	21.55	150.86		7.00	21.55	150.86	0.00	
203	锥钻41	个	天津库房	1.00	301.72	301.72		1.00	301.72	301.72	0.00	
204	锥钻44	个	天津库房	1.00	344.83	344.83		1.00	344.83	344.83	0.00	
205	锥钻38	个	天津库房	1.00	301.72	301.72		1.00	301.72	301.72	0.00	
206	直钻8	个	天津库房	3.00	6.90	20.69		3.00	6.90	20.69	0.00	
207	钻直钻4	个	天津库房	104.00	8.19	851.72		104.00	8.19	851.72	0.00	
208	加长导电杆240长	根	天津库房	2.00	94.83	189.66		2.00	94.83	189.66	0.00	
209	砂纸	张	天津库房	0.80	93.10	74.48		0.80	93.10	74.48	0.00	
210	断线钳平头7寸 平头	个	天津库房	2.00	33.17	66.34		2.00	33.17	66.34	0.00	
211	平面砂轮白400*20*127	个	天津库房	1.00	258.62	258.62		1.00	258.62	258.62	0.00	
212	平面砂轮绿400*20*127	个	天津库房	1.00	258.62	258.62		1.00	258.62	258.62	0.00	
213	铁锹平头	个	天津库房	4.00	18.18	72.73		4.00	18.18	72.73	0.00	
214	刨头	个	天津库房	171.00	35.40	6,053.10		171.00	35.40	6,053.10	0.00	
215	扩散环004470031	个	天津库房	10.00	139.82	1,398.23		10.00	139.82	1,398.23	0.00	
216	涡流环558002533	个	天津库房	16.00	364.60	5,833.63		16.00	364.60	5,833.63	0.00	
217	电极帽长（氩弧）	个	天津库房	6.00	13.28	79.65		6.00	13.28	79.65	0.00	
218	瓷嘴	个	天津库房	21.00	17.70	371.68		21.00	17.70	371.68	0.00	
219	连接杆500A	根	天津库房	17.00	6.19	105.31		17.00	6.19	105.31	0.00	
220	氩弧焊保护套	个	天津库房	20.00	53.10	1,061.95		20.00	53.10	1,061.95	0.00	
221	画规300/500mm	把	天津库房	1.00	35.40	35.40		1.00	35.40	35.40	0.00	
222	锤子8磅	把	天津库房	2.00	13.28	26.55		2.00	13.28	26.55	0.00	
223	锤子14/22磅	把	天津库房	2.00	22.13	44.25		2.00	22.13	44.25	0.00	
224	电极3914	个	天津库房	75.00	93.81	7,035.40		75.00	93.81	7,035.40	0.00	
225	喷嘴6023	个	天津库房	20.00	93.81	1,876.11		20.00	93.81	1,876.11	0.00	
226	屏蔽帽6141	个	天津库房	105.00	84.96	8,920.36		105.00	84.96	8,920.36	0.00	
227	密封圈5648	个	天津库房	8.00	42.48	339.82		8.00	42.48	339.82	0.00	
228	铣刀片YW2	个	天津库房	120.00	11.50	1,380.53		120.00	11.50	1,380.53	0.00	
229	防堵膏	管	天津库房	17.00	3.72	63.19		17.00	3.72	63.19	0.00	
230	磁力线坠	个	天津库房	6.00	23.89	143.36		6.00	23.89	143.36	0.00	
231	割嘴5#	个	天津库房	30.00	18.58	557.52		30.00	18.58	557.52	0.00	
232	切片355	个	天津库房	32.00	13.27	424.78		32.00	13.27	424.78	0.00	
233	等离子割嘴泛洋	个	天津库房	40.00	8.14	325.66		40.00	8.14	325.66	0.00	
234	刷子6寸	把	天津库房	13.00	5.31	69.03		13.00	5.31	69.03	0.00	
235	医用胶布	卷	天津库房	54.00	1.33	71.68		54.00	1.33	71.68	0.00	
236	导电嘴Φ4 M16	个	天津库房	200.00	8.85	1,769.91		200.00	8.85	1,769.91	0.00	
237	屏蔽帽6166	个	天津库房	50.00	86.73	4,336.28		50.00	86.73	4,336.28	0.00	
238	喷嘴6030	个	天津库房	30.00	105.31	3,159.29		30.00	105.31	3,159.29	0.00	
239	喷嘴6020	个	天津库房	30.00	104.42	3,132.74		30.00	104.42	3,132.74	0.00	
240	等离子泛洋200水芯	个	天津库房	20.00	8.85	177.00		20.00	8.85	177.00	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
241	钻头5	个	天津库房	2.00	4.42	8.84		2.00	4.42	8.84	0.00	
242	钻头6	个	天津库房	91.00	3.54	322.14		91.00	3.54	322.14	0.00	
243	铁丝3	个	天津库房	2.00	110.62	221.24		2.00	110.62	221.24	0.00	
244	砂轮片125绿洲不锈钢	公斤	天津库房	5.00	300.88	1,504.40		5.00	304.79	1,523.96	1.30	
245	砂轮片180绿洲不锈钢	公斤	天津库房	2.00	371.68	743.36		2.00	406.62	813.24	9.40	
246	导丝管5m	根	天津库房	50.00	7.08	354.00		50.00	7.08	354.00	0.00	
247	电极558003914	个	天津库房	200.00	92.04	18,407.08		200.00	92.04	18,407.08	0.00	
248	屏蔽帽558006166	个	天津库房	130.00	71.68	9,318.58		130.00	71.68	9,318.58	0.00	
249	屏蔽帽558006141	个	天津库房	130.00	72.57	9,433.63		130.00	72.57	9,433.63	0.00	
250	喷嘴558006030	个	天津库房	100.00	88.50	8,849.56		100.00	88.50	8,849.56	0.00	
251	喷嘴558006023	个	天津库房	130.00	88.50	11,504.42		130.00	88.50	11,504.42	0.00	
252	喷嘴558006020	个	天津库房	50.00	86.73	4,336.28		50.00	86.73	4,336.28	0.00	
253	电极夹持器558003924	把	天津库房	8.00	444.25	3,553.98		8.00	444.25	3,553.98	0.00	
254	焊带H347L	公斤	天津库房	940.00	51.29	48,215.52		940.00	51.29	48,215.52	0.00	
255	焊带H309LB	公斤	天津库房	500.75	58.97	29,526.98		500.75	58.97	29,526.98	0.00	
256	焊剂SJ603	公斤	天津库房	225.00	23.93	5,384.62		225.00	23.93	5,384.62	0.00	
257	焊剂UV420TTR	公斤	天津库房	430.00	28.21	12,128.21		430.00	28.21	12,128.21	0.00	
258	焊剂SJ101G	公斤	天津库房	320.00	17.09	5,470.09		320.00	17.09	5,470.09	0.00	
259	焊剂SJ204SHA	公斤	天津库房	1,997.00	24.14	48,203.45		1,997.00	24.14	48,203.45	0.00	
260	焊条Z308	公斤	天津库房	7.00	128.21	897.44		7.00	128.21	897.44	0.00	
261	埋弧H14Cr1MoR	公斤	天津库房	2,100.00	28.21	59,234.48		2,100.00	28.21	59,234.48	0.00	
262	埋弧H09MnSHA	公斤	天津库房	698.00	44.83	31,289.66		698.00	44.83	31,289.66	0.00	
263	埋弧CHW-S14R	公斤	天津库房	140.00	12.82	1,794.87		140.00	12.82	1,794.87	0.00	
264	埋弧H10Mn2MoA	公斤	天津库房	300.00	5.64	1,692.31		300.00	5.64	1,692.31	0.00	
265	氩弧ER320LR	公斤	天津库房	4.09	324.79	1,328.38		4.09	324.79	1,328.38	0.00	
266	氩弧ER321R	公斤	天津库房	154.50	36.00	5,561.60		154.50	36.00	5,561.60	0.00	
267	氩弧H08CrMoA	公斤	天津库房	242.20	12.99	3,146.53		242.20	12.99	3,146.53	0.00	
268	氩弧H10MnSi	公斤	天津库房	29.00	6.15	178.46		29.00	6.15	178.46	0.00	
269	氩弧ErNiCr-3	公斤	天津库房	4.35	206.84	899.74		4.35	206.84	899.74	0.00	
270	氩弧E308LT	公斤	天津库房	159.00	55.75	8,864.60		159.00	55.75	8,864.60	0.00	
271	焊条J607RH	公斤	天津库房	2,490.00	16.37	40,765.49		2,490.00	16.37	40,765.49	0.00	
272	埋弧ER308L	公斤	天津库房	1,300.00	38.05	49,469.03		1,300.00	38.05	49,469.03	0.00	
273	氩弧HS06Mn35DR	公斤	天津库房	50.00	60.18	3,008.85		50.00	60.18	3,008.85	0.00	
274	埋弧H08MnA	公斤	天津库房	950.00	8.32	7,902.65		950.00	8.32	7,902.65	0.00	
275	焊剂SJ614	公斤	天津库房	175.00	23.01	4,026.55		175.00	23.01	4,026.55	0.00	
276	氩弧ER2209	公斤	天津库房	90.00	86.73	7,805.31		90.00	86.73	7,805.31	0.00	
277	氩弧ER309LMo	公斤	天津库房	210.00	108.85	22,858.41		210.00	108.85	22,858.41	0.00	
278	氩弧ER316L	公斤	天津库房	210.00	57.52	12,079.65		210.00	57.52	12,079.65	0.00	
279	氩弧ER309L	公斤	天津库房	275.00	58.31	16,036.29		275.00	58.31	16,036.29	0.00	
280	气保T711	公斤	天津库房	2,160.00	11.50	24,849.56		2,160.00	11.50	24,849.56	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
281	焊条A102	公斤	天津库房	20.00	30.97	619.47		20.00	30.97	619.47	0.00	
282	焊条A132R	公斤	天津库房	20.00	37.17	743.36		20.00	37.17	743.36	0.00	
283	埋弧H06Mn35DR	公斤	天津库房	1,050.00	56.64	59,468.96		1,050.00	56.64	59,468.96	0.00	
284	焊条W107DR	公斤	天津库房	1,000.00	25.66	25,663.71		1,000.00	25.66	25,663.71	0.00	
285	焊条J427R	公斤	天津库房	695.00	8.41	5,842.92		695.00	8.41	5,842.92	0.00	
286	焊带ER309LMo	公斤	天津库房	600.00	101.77	61,061.95		600.00	101.77	61,061.95	0.00	
287	埋弧ER347	公斤	天津库房	125.00	67.26	8,407.08		125.00	67.26	8,407.08	0.00	
288	氩弧TG-S2CM	公斤	天津库房	50.00	112.39	5,619.47		50.00	112.39	5,619.47	0.00	
289	焊条CM-A106N	公斤	天津库房	125.00	92.92	11,615.04		125.00	92.92	11,615.04	0.00	
290	埋弧US-521S	公斤	天津库房	300.00	95.58	28,672.57		300.00	95.58	28,672.57	0.00	
291	焊剂PF-200	公斤	天津库房	210.00	79.65	16,725.45		210.00	79.65	16,725.45	0.00	
292	焊剂AT-SDJ22	公斤	天津库房	400.00	24.78	9,911.50		400.00	24.78	9,911.50	0.00	
293	气保E309LMOT1-1	公斤	天津库房	387.50	110.62	42,865.04		387.50	110.62	42,865.04	0.00	
294	埋弧HS09MnNiDR	公斤	天津库房	550.00	38.94	21,415.93		550.00	38.94	21,415.93	0.00	
295	焊条W707Ni	公斤	天津库房	110.00	25.66	2,823.01		110.00	25.66	2,823.01	0.00	
296	焊条J507SHA	公斤	天津库房	100.00	24.78	2,477.88		100.00	24.78	2,477.88	0.00	
297	氩弧Ni625	公斤	天津库房	40.00	247.79	9,911.50		40.00	247.79	9,911.50	0.00	
298	气保ER55-G	公斤	天津库房	360.00	14.87	5,352.21		360.00	14.87	5,352.21	0.00	
299	埋弧CHW-S5R	公斤	天津库房	17,100.00	11.44	195,666.37		17,100.00	11.44	195,666.37	0.00	
300	焊剂CHF601R	公斤	天津库房	1,300.00	13.81	17,946.90		1,300.00	13.81	17,946.90	0.00	
301	埋弧CHW-S2R	公斤	天津库房	1,950.00	7.99	15,582.74		1,950.00	7.99	15,582.74	0.00	
302	焊条CHE427R	公斤	天津库房	250.00	7.73	1,931.42		250.00	7.73	1,931.42	0.00	
303	焊条CHS002R	公斤	天津库房	7,960.00	32.70	260,285.00		7,960.00	32.70	260,285.00	0.00	
304	焊条CHS062R	公斤	天津库房	8,480.00	50.87	431,354.34		8,480.00	50.87	431,354.34	0.00	
305	焊条CHE507R	公斤	天津库房	22,515.00	13.44	302,657.37		22,515.00	13.44	302,657.37	0.00	
306	焊剂SJ101	公斤	天津库房	24,925.00	4.27	106,317.26		24,925.00	4.27	106,317.26	0.00	
307	焊丝CHW-308LR	公斤	天津库房	1,000.00	38.15	38,150.45		1,000.00	38.15	38,150.45	0.00	
308	焊条AT-E309L	公斤	天津库房	350.00	54.87	19,203.54		350.00	54.87	19,203.54	0.00	
309	埋弧H06Mn35NiDR	公斤	天津库房	4,500.00	56.64	254,867.26		4,500.00	56.64	254,867.26	0.00	
310	焊剂SJ603W	公斤	天津库房	4,600.00	19.47	89,557.52		4,600.00	19.47	89,557.52	0.00	
311	氩弧E308L	公斤	天津库房	20.00	100.89	2,017.70		20.00	100.89	2,017.70	0.00	
312	焊条A042	公斤	天津库房	300.00	66.37	19,911.50		300.00	66.37	19,911.50	0.00	
313	焊丝ER50-6	公斤	天津库房	27,420.00	8.85	242,654.88		27,420.00	8.85	242,654.88	0.00	
314	焊丝E316LT1-1	公斤	天津库房	300.00	73.45	22,035.40		300.00	73.45	22,035.40	0.00	
315	焊丝E308LT1-1	公斤	天津库房	3,325.00	56.64	188,318.58		3,325.00	56.64	188,318.58	0.00	
316	焊丝E309LT1-1	公斤	天津库房	2,920.00	65.49	191,221.23		2,920.00	65.49	191,221.23	0.00	
317	平头改锥　4寸	个	天津库房	5.00	3.85	19.25		5.00	3.85	19.25	0.00	
318	活扳手 18〃	把	天津库房	2.00	75.00	150.00		2.00	75.00	150.00	0.00	
319	宽座角尺 200*125	把	天津库房	8.00	108.40	867.20		8.00	108.40	867.20	0.00	
320	字头	个	天津库房	26.00	48.92	1,272.00		26.00	48.92	1,272.00	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
321	焊接检验尺40mm	把	天津库房	1.00	29.91	29.91		1.00	29.91	29.91	0.00	
322	丙烷嘴GK.3	个	天津库房	6.00	38.00	228.00		6.00	38.00	228.00	0.00	
323	变径套3/4	个	天津库房	2.00	77.00	154.00		2.00	77.00	154.00	0.00	
324	机用丝锥 M16	个	天津库房	2.00	37.23	74.46		2.00	37.23	74.46	0.00	
325	水准仪DS2800	把	天津库房	1.00	1,111.11	1,111.11		1.00	1,111.11	1,111.11	0.00	
326	埋弧焊导电杆L=300	根	天津库房	15.00	162.39	2,435.85		15.00	162.39	2,435.85	0.00	
327	角度尺320	把	天津库房	2.00	119.66	239.32		2.00	119.66	239.32	0.00	
328	自制扳手	把	天津库房	2.00	61.54	123.08		2.00	61.54	123.08	0.00	
329	尖保护套500A	个	天津库房	50.00	13.68	683.75		50.00	13.68	683.75	0.00	
330	外径千分尺400-500	把	天津库房	1.00	519.20	519.20		1.00	519.20	519.20	0.00	
331	塞尺	把	天津库房	2.00	21.37	42.74		2.00	21.37	42.74	0.00	
332	机铰刀φ20	个	天津库房	1.00	33.33	33.33		1.00	33.33	33.33	0.00	
333	莫氏柄3#	把	天津库房	1.00	13.10	13.10		1.00	13.10	13.10	0.00	
334	直柄钻头φ17.4	个	天津库房	1.00	21.50	21.50		1.00	21.50	21.50	0.00	
335	内径千分尺50-600	把	天津库房	1.00	575.00	575.00		1.00	575.00	575.00	0.00	
336	游标卡尺0-200	把	天津库房	1.00	110.66	110.66		1.00	110.66	110.66	0.00	
337	万能角度尺0-320	把	天津库房	1.00	223.20	223.20		1.00	223.20	223.20	0.00	
338	焊缝规	把	天津库房	1.00	87.21	87.21		1.00	87.21	87.21	0.00	
339	游标卡尺150-0.02	把	天津库房	1.00	112.20	112.20		1.00	112.20	112.20	0.00	
340	外径千分尺75-100	把	天津库房	1.00	123.00	123.00		1.00	123.00	123.00	0.00	
341	麻花钻φ13.8	个	天津库房	4.00	22.10	88.40		4.00	22.10	88.40	0.00	
342	麻花钻φ21.1	个	天津库房	2.00	64.80	129.60		2.00	64.80	129.60	0.00	
343	角磨片φ230	个	天津库房	73.00	15.81	1,154.13		73.00	15.81	1,154.13	0.00	
344	扳手12#	把	天津库房	5.00	30.36	151.79		5.00	30.36	151.79	0.00	
345	机割嘴6#	个	天津库房	3.00	11.00	33.00		3.00	11.00	33.00	0.00	
346	手工割嘴3#,2#	个	天津库房	41.00	8.38	343.58		41.00	8.38	343.58	0.00	
347	机锥M12	个	天津库房	2.00	34.20	68.40		2.00	34.20	68.40	0.00	
348	不锈钢钻直钻10	公斤	天津库房	1.00	40.80	40.80		1.00	42.64	42.64	4.50	
349	锥钻φ22.5	个	天津库房	1.00	51.20	51.20		1.00	51.20	51.20	0.00	
350	凯贝尔电极	个	天津库房	10.00	60.68	606.83		10.00	60.68	606.83	0.00	
351	倒链10T/6m	个	天津库房	2.00	1,835.30	3,670.60		2.00	1,835.30	3,670.60	0.00	
352	千斤100T	个	天津库房	4.00	2,550.00	10,200.00		4.00	2,550.00	10,200.00	0.00	
353	割嘴G01-300	个	天津库房	36.00	8.38	301.53		36.00	8.38	301.53	0.00	
354	气保焊把	个	天津库房	2.00	495.73	991.46		2.00	495.73	991.46	0.00	
355	机用割嘴5#6#	个	天津库房	8.00	11.00	88.00		8.00	11.00	88.00	0.00	
356	焊条607RHΦ4.0	公斤	天津库房	75.00	14.96	1,121.79		75.00	14.96	1,121.79	0.00	
357	J427R Φ3.2	公斤	天津库房	80.00	6.50	519.66		80.00	6.50	519.66	0.00	
358	J427R Φ4.0	公斤	天津库房	241.50	6.50	1,568.71		241.50	6.50	1,568.71	0.00	
359	R307B焊条Φ3.2	公斤	天津库房	100.00	15.81	1,581.20		100.00	15.81	1,581.20	0.00	
360	R307BΦ3.2	公斤	天津库房	120.00	17.09	2,051.28		120.00	17.09	2,051.28	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
361	焊条A132Φ4.0	公斤	天津库房	14.00	35.04	490.60		14.00	35.04	490.60	0.00	
362	PF-200	公斤	天津库房	20.00	55.56	1,111.11		20.00	55.56	1,111.11	0.00	
363	SJ305	公斤	天津库房	1,975.00	15.38	30,384.61		1,975.00	15.38	30,384.61	0.00	
364	刀柄	个	天津库房	2.00	749.00	1,498.00		2.00	749.00	1,498.00	0.00	
365	锻管20MnMoⅡ	个	天津库房	1.00	7,680.00	7,680.00		1.00	7,680.00	7,680.00	0.00	
366	法兰盖15CrMoⅢ	个	天津库房	1.00	3,968.00	3,968.00		1.00	3,968.00	3,968.00	0.00	
367	法兰15CrMoⅡ	个	天津库房	1.00	4,800.00	4,800.00		1.00	4,800.00	4,800.00	0.00	
368	圆筒二15CrMoⅡ	个	天津库房	1.00	26,320.00	26,320.00		1.00	26,320.00	26,320.00	0.00	
369	填料压盖16MnⅡ	个	天津库房	1.00	5,000.00	5,000.00		1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	
370	填料箱16MnⅡ	个	天津库房	1.00	9,397.85	9,397.85		1.00	9,397.85	9,397.85	0.00	
原材料合计						17,527,201.88	0.00			19,652,116.53	12.12	
减：原材料跌价准备						0.00						
原材料净额						17,527,201.88				19,652,116.53	12.12	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

存货—产成品（库存商品、开发产品、农产品）评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	名 称	计量单位	基准日不含增值税销售单价	销售状态畅销/正常/滞销	账面价值			评估价值			增值率%	备注
					数量	单价	金额	实际数量	评估单价	金额		
1	合成油反应器	台	1,174,041.30	正常	3.00	1,013,778.04	3,041,334.11	3.00	1,108,999.41	3,326,998.24	9.39	
2	塔器	台	1,616,866.21	正常	17.00	1,400,131.48	23,802,235.21	17.00	1,527,291.82	25,963,960.97	9.08	案例
产成品（库存商品）合计							26,843,569.32			29,290,959.21	9.12	
减：产成品（库存商品）跌价准备							0.00					
产成品（库存商品）净额							26,843,569.32			29,290,959.21	9.12	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

存货—在产品（自制半成品）评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			完工程度	评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
1	反应沉降器壳体、再生器壳体	台	2.00	2,824,171.27	5,648,342.54	11.17%	2.00	3,138,436.41	6,276,872.81	11.13	
2	常压塔、减压塔、初馏塔	台	3.00	232,859.58	698,578.75	7.85%	3.00	255,762.51	767,287.54	9.84	
3	分馏塔、冷催化剂罐、热催化剂罐、废催化剂罐	台	4.00	95,591.49	382,365.96	2.45%	4.00	102,607.19	410,428.75	7.34	
4	经济塔、二效塔、乙醛塔、PO产品塔、MBA塔、粗环氧丙烷	台	8.00	349,879.62	2,799,036.96	10.78%	8.00	347,885.45	2,783,083.62	-0.57	
5	乙烯装置低温钢大直径容器	台	8.00	558,144.99	4,465,159.92	74.07%	8.00	611,457.28	4,891,658.24	9.55	
6	干燥器及反应器	台	4.00	2,071,499.46	8,285,997.85	99.70%	4.00	2,047,524.84	8,190,099.38	-1.16	
7	聚合单元处理罐	台	1.00	3,596,552.05	3,596,552.05	99.80%	1.00	3,516,438.68	3,516,438.68	-2.23	
8	热高分气混合氢换热器等	台	10.00	271,474.16	2,714,741.59	94.34%	10.00	279,953.09	2,799,530.94	3.12	
9	甲醛装置反应器ECS	台	10.00	976,217.87	9,762,178.72	45.45%	10.00	1,024,605.38	10,246,053.85	4.96	
10	塔器、蒸发器	台	24.00	2,004,199.92	48,100,798.13	95.24%	24.00	1,983,642.61	47,607,422.54	-1.03	
11	热火炬罐、反应产物压缩机出口分液罐、脱丙烷塔回流罐、	台	6.00	1,511,600.91	9,069,605.43	97.09%	6.00	1,496,330.72	8,977,984.34	-1.01	
12	中试项目气化炉成套设备	套	1.00	796,669.73	796,669.73	97.09%	1.00	937,362.43	937,362.43	17.66	
13	中唐特钢120t炼钢转炉	套	2.00	7,644,132.73	15,288,265.45	98.04%	2.00	7,434,307.50	14,868,615.01	-2.74	
14	气化炉夹套维修	项	1.00	641,592.93	641,592.93	100.00%	1.00	384,521.49	384,521.49	-40.07	
15	襄矿项目20万吨/年合成气制乙二醇	项	1.00	361,256,443.59	361,256,443.59	98.63%	1.00	372,658,975.35	372,658,975.35	3.16	
在产品（自制半成品）合计					473,506,329.60				485,316,334.98	2.49	
减：在产品（自制半成品）跌价准备					0.00						
在产品（自制半成品）净额					473,506,329.60				485,316,334.98	2.49	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

合同资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	中国天辰工程有限公司	质保金	2020-01	16.00	人民币	1,556,185.00	17,429.27	1,556,185.00	0.00	
2	赛鼎工程有限公司	质保金	2020-01	16.00	人民币	2,647,000.00	29,646.40	2,647,000.00	0.00	
3	万华化学集团股份有限公司	质保金	2020-01	16.00	人民币	1,255,663.90	14,063.44	1,255,663.90	0.00	
4	中煤鄂尔多斯能源化工有限公司	质保金	2020-01	16.00	人民币	475,200.00	5,322.24	475,200.00	0.00	
5	煤炭科学技术研究院有限公司	质保金	2020-01	16.00	人民币	156,699.15	1,755.03	156,699.15	0.00	
6	湖北三宁化工股份有限公司	质保金	2020-01	16.00	人民币	9,449,100.00	105,829.92	9,449,100.00	0.00	
7	黑龙江省龙油石油化工股份有限公司	质保金	2020-01	16.00	人民币	4,573,170.00	51,219.50	4,573,170.00	0.00	
合同资产合计						20,113,018.05	225,265.80	20,113,018.05	0.00	
减：坏账准备						225,265.80				
减：评估风险损失								225,265.80		
合同资产净额						19,887,752.25		19,887,752.25	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他流动资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-13

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	项目及内容	发生日期	结算内容	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	待认证进项税额	2020-04	待认证进项税额	19.05	19.05	0.00	
合　　计				19.05	19.05	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-2	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-3	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
4-4	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
4-5	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
4-6	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
4-7	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
4-8	固定资产原值	398,639,972.89	373,636,980.00	-25,002,992.89	-6.27
	其中：建筑物类	302,823,772.64	267,646,700.00	-35,177,072.64	-11.62
	设 备 类	95,816,200.25	105,990,280.00	10,174,079.75	10.62
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：累计折旧	72,108,626.00	64,629,566.00	-7,479,060.00	-10.37
	固定资产净值	326,531,346.89	309,007,414.00	-17,523,932.89	-5.37
	其中：建筑物类	251,452,757.13	231,854,641.00	-19,598,116.13	-7.79
	设 备 类	75,078,589.76	77,152,773.00	2,074,183.24	2.76
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：固定资产减值准备	0.00		0.00	
	固定资产净额	326,531,346.89	309,007,414.00	-17,523,932.89	-5.37
4-9	在建工程	281,415.92	281,415.92	0.00	0.00
4-10	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
4-11	油气资产	0.00	0.00	0.00	
4-12	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
4-13	无形资产	25,284,490.58	0.00	-25,284,490.58	-100.00
	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
4-14	开发支出	9,488,111.70	9,488,111.70	0.00	0.00

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-15	商誉	0.00	0.00	0.00	
4-16	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
4-17	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
4-18	其他非流动资产	165,148,156.35	165,148,156.35	0.00	0.00
合　　计		526,733,521.44	483,925,097.97	-42,808,423.47	-8.13

评估人员：王茹

固定资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值		原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	302,823,772.64	251,452,757.13	0.00	267,646,700.00	231,854,641.00	-35,177,072.64	-19,598,116.13	-11.62	-7.79
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	301,486,159.44	250,206,865.96	0.00	266,271,000.00	230,602,754.00	-35,215,159.44	-19,604,111.96	-11.68	-7.84
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	1,337,613.20	1,245,891.17	0.00	1,375,700.00	1,251,887.00	38,086.80	5,995.83	2.85	0.48
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-4	固定资产-井巷工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	设备类合计	95,816,200.25	75,078,589.76	0.00	105,990,280.00	77,152,773.00	10,174,079.75	2,074,183.24	10.62	2.76
4-6-5	固定资产-机器设备	93,399,927.32	73,094,273.27	0.00	104,212,300.00	75,995,661.00	10,812,372.68	2,901,387.73	11.58	3.97
4-6-6	固定资产-车辆	1,934,817.34	1,793,728.31	0.00	1,409,200.00	956,538.00	-525,617.34	-837,190.31	-27.17	-46.67
4-6-7	固定资产-电子设备	481,455.59	190,588.18	0.00	368,780.00	200,574.00	-112,675.59	9,985.82	-23.40	5.24
4-6-8	固定资产—土地	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-9	固定资产—船舶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
固定资产合计		398,639,972.89	326,531,346.89	0.00	373,636,980.00	309,007,414.00	-25,002,992.89	-17,523,932.89	-6.27	-5.37
减：固定资产减值准备			0.00				0.00	0.00		
固定资产净额		398,639,972.89	326,531,346.89		373,636,980.00	309,007,414.00	-25,002,992.89	-17,523,932.89	-6.27	-5.37

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

固定资产—房屋建筑物评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	建筑物名称	用途	详细地址	结构	檐高(米)	层数	层高	资产状况	建筑面积(㎡)	建成年月	账面价值		评估价值			增值率%	备注
											原值	净值	原值	成新率%	净值		
1	海工装备厂房及辅房	生产	天津临港经济区渤海50路69号	全排钢结构	25.40	1.00	25.40	在用	43,081.00	2014-12	264,847,666.11	218,849,871.56	252,621,900.00	87.00	219,781,053.00	0.43	融资租赁
2	海工装备厂房及辅房加	生产	天津临港经济区渤海50路69号	全排钢结构	-	-	-	在用		2019-12	8,079,830.89	7,735,091.44	0.00	0.00	0.00	-100.00	并入第1项评估
3	探伤室*2	生产	天津临港经济区渤海50路69号	钢筋混凝土	14.6/13.1	1.00	14.6/13.1	在用	364.00	2014-12	28,327,661.62	23,406,742.17	13,405,900.00	79.00	10,590,661.00	-54.75	融资租赁
4	油化库1	存储	天津临港经济区渤海50路69号	钢结构+钢筋混凝土	5.30	1.00	3.90	在用	65.67	2018-10	231,000.82	215,160.79	243,200.00	95.00	231,040.00	7.38	
房屋建筑物合计											301,486,159.44	250,206,865.96	266,271,000.00		230,602,754.00	-7.84	
减：房屋建筑物减值准备												0.00					
房屋建筑物净额											301,486,159.44	250,206,865.96	266,271,000.00		230,602,754.00	-7.84	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—构筑物及其他辅助设施评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称	详细地址	材质或结构	规格尺寸	计量单位	数量	资产状况	建成年月	账面价值		评估价值			增值率%	备注
									原值	净值	原值	成新率%	净值		
1	水压试验台1	海工装备厂房	钢筋混凝土	钢筋混凝土；252.35㎡	m2	252.35	在用	2018-10	380,950.76	354,828.48	392,000.00	91.00	356,720.00	0.53	
2	水压试验台1	海工装备厂房	钢筋混凝土	钢筋混凝土；246.44㎡	m2	246.44	在用	2018-10	956,662.44	891,062.69	983,700.00	91.00	895,167.00	0.46	
构筑物合计									1,337,613.20	1,245,891.17	1,375,700.00		1,251,887.00	0.48	
减：构筑物及其他辅助设施减值准备										0.00					
构筑物净额									1,337,613.20	1,245,891.17	1,375,700.00		1,251,887.00	0.48	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
1	马鞍形自动埋弧焊机	HJI600	哈尔滨行健智能机器人股份有限公共	在用	台	1.00	化工装备分公司	2020-06	2020-06	264,957.27	253,181.39	246,900.00	93.00	229,617.00	-9.31	
2	立车	BDK263；Φ6300		在用	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	143,857.88	40,280.07	7,158,900.00	30.00	2,147,670.00	5,231.84	
3	直管内壁自动堆焊机	H2U350S	哈尔滨威德焊接自动化系统工程有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	434,624.08	250,371.88	405,800.00	51.00	206,958.00	-17.34	
4	滑座式摇臂钻床	Z33100*70；φ100mm	沈阳机床股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2016-12	2016-12	1,863,569.14	1,432,877.59	1,763,900.00	76.00	1,340,564.00	-6.44	弘创租赁
5	摇臂钻床	Z3080*25	沈阳机床股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2016-12	2016-12	244,278.71	187,823.28	232,600.00	76.00	176,776.00	-5.88	弘创租赁
6	数控火焰切割机	ERGOSTAR EXA6000;6000*24000mm	天津佛瑞达科技有限公司	在用	台	2.00	化工装备分公司	2016-12	2016-12	1,811,884.52	1,393,137.88	1,731,600.00	73.00	1,264,068.00	-9.26	
7	热处理炉	7x24m	中国联合工程公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2016-12	2016-12	5,272,787.79	4,054,188.03	6,221,900.00	78.00	4,853,082.00	19.71	
8	交直流两用脉冲焊接机	AEP	牡丹江欧地希焊接机有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	21,800.00	4,583.37	21,200.00	15.00	3,180.00	-30.62	
9	交直流两用脉冲焊接机	AEP	牡丹江欧地希焊接机有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	21,800.00	4,583.37	21,200.00	15.00	3,180.00	-30.62	
10	龙门式操作机	LMZ（7*7）	成都焊研威达自动焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	275,000.00	57,817.17	287,300.00	23.00	66,079.00	14.29	
11	龙门式操作机	LMZ（7*7）	成都焊研威达自动焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	275,000.00	57,817.17	287,300.00	23.00	66,079.00	14.29	
12	可调式焊接滚轮架	KT-60	成都焊研威达自动焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	64,000.00	13,455.67	44,200.00	15.00	6,630.00	-50.73	
13	可调式焊接滚轮架	KT-60	成都焊研威达自动焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	64,000.00	13,455.67	44,200.00	15.00	6,630.00	-50.73	
14	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
15	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
16	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
17	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
18	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
19	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
20	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
21	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
22	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
23	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
24	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
25	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
26	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
27	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
28	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
29	CO2气体保护焊机	YD-500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	13,800.00	2,901.66	10,200.00	15.00	1,530.00	-47.27	
30	自调式凉轮架	ZT-5	成都焊研威达自动焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	29,000.00	6,097.11	30,300.00	15.00	4,545.00	-25.46	
31	可调式焊接滚轮架	KT-20	成都焊研威达自动焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	33,000.00	6,938.30	34,500.00	15.00	5,175.00	-25.41	
32	可调式焊接滚轮架	KT-20	成都焊研威达自动焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	33,000.00	6,938.30	34,500.00	15.00	5,175.00	-25.41	
33	焊接凉轮架	HQK-250	无锡肯克焊割科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	220,000.00	46,254.00	229,800.00	15.00	34,470.00	-25.48	
34	焊接凉轮架	HQK-150	无锡肯克焊割科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	125,000.00	26,280.29	130,500.00	15.00	19,575.00	-25.51	
35	焊接凉轮架	HQK-150	无锡肯克焊割科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	125,000.00	26,280.29	130,500.00	15.00	19,575.00	-25.51	
36	焊接复位机	KP-159T	唐山开元机器人系统有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-10	2007-10	803,418.80	168,914.81	783,700.00	15.00	117,555.00	-30.41	
37	全自动管板焊机	TP-60	华恒焊接设备技术有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	196,581.20	42,282.35	191,800.00	15.00	28,770.00	-31.96	
38	空气等离子切割机	LGK-160	天津天宗切割焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	23,931.62	5,147.39	9,600.00	18.00	1,728.00	-66.43	
39	焊接操作机	CZ22-6*6M	成都焊研威达自动焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	273,504.27	58,827.94	285,700.00	27.00	77,139.00	31.13	
40	手动防窜凉轮架	KT-200F	成都焊研威达自动焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	247,863.24	53,312.89	258,900.00	18.00	46,602.00	-12.59	
41	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
42	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
43	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
44	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
45	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
46	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
47	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
48	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
49	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
50	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
51	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.33	18,461.84	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
52	铸钢平台	6M*2M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	85,833.37	18,461.87	107,600.00	27.00	29,052.00	57.36	
53	双丝窄间隙埋弧焊机	HSS-350W	哈尔滨威德焊接自动化系统工程有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	800,000.00	172,072.19	780,400.00	15.00	117,060.00	-31.97	
54	超高液压胀管机	YZJ-350D	浙江大洋农车有限公司液压胀管设备制造厂	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	165,811.97	35,664.56	173,200.00	18.00	31,176.00	-12.59	
55	铸钢平台	6M*1M	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2007-11	2007-11	51,282.05	11,029.87	64,200.00	27.00	17,334.00	57.16	
56	切割机	CG2-150	上海华威焊割机械有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-05	2008-05	2,700.00	661.15	2,700.00	19.00	513.00	-22.41	
57	超高液压胀管机	YZJ-350D	台州大洋液压胀管设备制造有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-05	2008-05	165,811.97	40,618.70	173,200.00	19.00	32,908.00	-18.98	
58	中压空气压缩机	HM312	汉维尔机械（上海）有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-05	2008-05	123,076.92	30,150.22	124,400.00	19.00	23,636.00	-21.61	
59	回转平台	HZ-20T	郑州越达自动化焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-05	2008-05	124,786.37	30,568.56	129,200.00	28.00	36,176.00	18.34	
60	气体保护焊机	500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-07	2008-07	10,940.17	2,791.96	10,200.00	15.00	1,530.00	-45.20	
61	气体保护焊机	500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-07	2008-07	10,940.17	2,791.96	10,200.00	15.00	1,530.00	-45.20	
62	气体保护焊机	500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-07	2008-07	10,940.18	2,791.97	10,200.00	15.00	1,530.00	-45.20	
63	气体保护焊机	500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-07	2008-07	10,940.17	2,791.96	10,200.00	15.00	1,530.00	-45.20	
64	气体保护焊机	500KR	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-07	2008-07	10,940.17	2,791.96	10,200.00	15.00	1,530.00	-45.20	
65	凉轮架	30Kt	无锡市华庄铣边机厂	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-07	2008-07	47,008.55	11,997.70	47,500.00	19.00	9,025.00	-24.78	
66	铸钢平台	2000*6000	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-09	2008-09	84,615.40	22,474.66	87,600.00	28.00	24,528.00	9.14	
67	马鞍形管孔切割机	CG1200-100	北京中电华强焊接工程技术有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-09	2008-09	135,897.44	36,095.78	137,400.00	19.00	26,106.00	-27.68	
68	KP159T重型焊机复位机	KP159T	唐山开元机器人系统有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-09	2008-09	803,418.80	213,394.75	747,800.00	15.00	112,170.00	-47.44	
69	铸钢平台	2000*6000	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-09	2008-09	84,615.38	22,474.64	87,600.00	28.00	24,528.00	9.14	
70	铸钢平台	2000*6000	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-09	2008-09	84,615.38	22,474.64	87,600.00	28.00	24,528.00	9.14	
71	铸钢平台	2000*6000	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-09	2008-09	84,615.38	22,474.64	87,600.00	28.00	24,528.00	9.14	
72	铸钢平台	2000*6000	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-09	2008-09	84,615.38	22,474.64	87,600.00	28.00	24,528.00	9.14	
73	铸钢平台	2000*6000	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-09	2008-09	84,615.38	22,474.64	87,600.00	28.00	24,528.00	9.14	
74	铸钢平台	2000*6000	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-09	2008-09	84,615.38	22,474.64	87,600.00	28.00	24,528.00	9.14	
75	铸钢平台	2000*6000	湖南省精密量具工业有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2008-09	2008-09	84,615.40	22,474.66	87,600.00	28.00	24,528.00	9.14	
76	龙门移动双主轴数控钻铣床	PM4040AR	山东法因数控机械股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2009-06	2009-06	2,224,458.13	698,313.72	2,247,800.00	33.00	741,774.00	6.22	
77	带级堆焊机头	DC-1500	时代勤和科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2009-12	2009-12	324,786.30	112,841.27	306,300.00	21.00	64,323.00	-43.00	
78	操作机	CZ22-6*6M	成都焊研科技有限责任公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2009-12	2009-12	158,119.68	54,935.95	159,900.00	38.00	60,762.00	10.61	
79	卷板机	20*2000	长治锻压机床厂	在用	台	1.00	化工装备分公司	2010-08	2010-08	122,000.00	48,009.57	121,900.00	39.00	47,541.00	-0.98	
80	30T可调式滚轮架	KT-30	上海恒通电焊机有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2011-05	2011-05	38,461.54	17,195.84	31,900.00	37.00	11,803.00	-31.36	
81	滚轮架	KT-400	成都焊研威达自动焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2011-05	2011-05	316,239.32	141,387.48	311,300.00	37.00	115,181.00	-18.54	
82	直流焊机	IDEALARC	林肯电气公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2011-12	2011-12	104,038.46	50,964.54	95,400.00	35.00	33,390.00	-34.48	
83	直流焊机	IDEALARC	林肯电气公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2011-12	2011-12	104,038.46	50,964.54	95,400.00	35.00	33,390.00	-34.48	
84	直流焊机	IDEALARC	林肯电气公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2011-12	2011-12	104,038.46	50,964.54	95,400.00	35.00	33,390.00	-34.48	
85	直流焊机	IDEALARC	林肯电气公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2011-12	2011-12	104,038.45	50,964.53	95,400.00	35.00	33,390.00	-34.48	
86	马鞍形埋弧自动焊机	MZMA2000*180-L	北京中电华强焊接工程技术有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2011-12	2011-12	516,239.33	252,886.63	473,500.00	35.00	165,725.00	-34.47	
87	60T重型焊接变位机	KP60T	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2017-08	2017-08	421,367.52	340,680.23	418,200.00	76.00	317,832.00	-6.71	
88	60T重型焊接变位机	KP60T	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2017-08	2017-08	421,367.52	340,680.23	418,200.00	76.00	317,832.00	-6.71	
89	窄间隙焊	CZ22	成都焊研威达科技股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-07	2018-07	2,190,946.18	1,869,607.39	2,204,900.00	80.00	1,763,920.00	-5.65	
90	预处理线	HK-3500	无锡市华凯除锈涂装设备厂有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-07	2018-07	3,687,641.78	3,146,787.63	3,916,400.00	82.00	3,211,448.00	2.05	诚泰租赁

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
91	三辊卷板机	EZW11S	湖北鄂重重型机械有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-07	2018-07	3,922,064.17	3,346,828.04	4,158,000.00	84.00	3,492,720.00	4.36	弘创租赁
92	铣边机	40×BJ12	无锡市阳通机械设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-08	2018-08	350,731.71	300,849.83	372,000.00	85.00	316,200.00	5.10	
93	25MN单臂油压机	25MN	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-08	2018-08	10,368,675.21	8,894,019.20	11,004,100.00	85.00	9,353,485.00	5.17	泰达租赁
94	桥式起重机	QD300/75t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	5,888,451.81	5,077,153.96	5,930,000.00	83.00	4,921,900.00	-3.06	弘创租赁
95	桥式起重机	QD100/20t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	3,292,730.59	2,839,065.46	3,372,700.00	83.00	2,799,341.00	-1.40	弘创租赁
96	桥式起重机	QD50/10t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	2,245,043.59	1,935,726.49	2,295,500.00	83.00	1,905,265.00	-1.57	弘创租赁
97	桥式起重机	QD50/10t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	2,245,043.59	1,935,726.49	2,295,500.00	83.00	1,905,265.00	-1.57	弘创租赁
98	桥式起重机	QD50/10t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	2,245,043.59	1,935,726.49	2,295,500.00	83.00	1,905,265.00	-1.57	弘创租赁
99	桥式起重机	QD50/10t-35m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	2,290,124.79	1,974,596.52	2,416,300.00	83.00	2,005,529.00	1.57	弘创租赁
100	桥式起重机	QD50/10t-37m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	2,659,790.60	2,293,330.58	2,718,300.00	83.00	2,256,189.00	-1.62	弘创租赁
101	桥式起重机	LH32/5t-34m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	1,451,614.53	1,251,614.31	1,530,300.00	83.00	1,270,149.00	1.48	弘创租赁
102	桥式起重机	LH20/5t-19.5m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	577,039.32	497,536.11	608,800.00	83.00	505,304.00	1.56	弘创租赁
103	桥式起重机	LH20/5t-19.5m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	577,039.32	497,536.11	608,800.00	83.00	505,304.00	1.56	弘创租赁
104	桥式起重机	LH20/5t-16.5m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	559,006.84	481,988.19	589,800.00	83.00	489,534.00	1.57	弘创租赁
105	桥式起重机	LH20/5t-16.5m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-09	2018-09	559,006.81	481,988.16	589,800.00	83.00	489,534.00	1.57	弘创租赁
106	300KV锥靶周向和定向X射线机	XXH\XXG	丹东无损检测设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	153,276.07	134,201.68	154,000.00	77.00	118,580.00	-11.64	
107	320X射线机	SITE-X	京海正通科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	261,470.94	228,932.37	262,800.00	77.00	202,356.00	-11.61	
108	TOFD探伤仪	ISONIC2007	华海恒辉科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	254,257.95	222,616.91	255,500.00	71.00	181,405.00	-18.51	
109	数字超声波探伤仪	PXUT	南通友联数码技术开发有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	29,483.10	25,814.05	29,600.00	71.00	21,016.00	-18.59	
110	数字超声波探伤仪	HS	武汉中科	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	57,072.81	49,970.38	57,400.00	71.00	40,754.00	-18.44	
111	全自动洗片机	E-CLASS	华海恒辉科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	117,211.12	102,624.83	117,800.00	77.00	90,706.00	-11.61	
112	封头带极堆焊设备	DC-1500-KM6060	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	423,763.25	371,028.29	425,900.00	83.00	353,497.00	-4.73	
113	液压扳手	BSL-230	南通嘉宁液压设备制造有限公司	在用	台	3.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	323,232.18	283,007.70	324,900.00	77.00	250,173.00	-11.60	
114	中压空气压缩机	2-39WH-2.0/80-SBE	南通恒达压缩机有限公司	在用	台	2.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	216,389.74	189,461.26	229,600.00	85.00	195,160.00	3.01	
115	箱式电阻炉	RX5-45	吴江益丰电热器材厂	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	48,327.05	42,312.98	51,200.00	83.00	42,496.00	0.43	
116	智能温控仪	ZWK-1-360	吴江益丰电热器材厂	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	36,515.76	31,971.60	36,600.00	77.00	28,182.00	-11.85	
117	热电偶点焊仪	ZWK-1-360	吴江益丰电热器材厂	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	10,819.49	9,473.02	10,900.00	83.00	9,047.00	-4.50	
118	远红外焊剂烘箱	NZHG-4-150	吴江益丰电热器材厂	在用	台	3.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	22,179.96	19,419.76	22,500.00	83.00	18,675.00	-3.84	
119	远红外焊剂烘箱	YGCH-G-100	吴江益丰电热器材厂	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	21,638.96	18,946.15	21,700.00	83.00	18,011.00	-4.94	
120	埋弧自动焊机（操作机式）	MZ(D)-1250A	成都焊研威达科技股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	365,157.70	319,715.89	387,400.00	87.00	337,038.00	5.42	
121	逆变控制直流氩弧焊机	YC-300WP	唐山松下产业机械有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	31,015.85	27,156.08	31,200.00	83.00	25,896.00	-4.64	
122	交直流两用氩弧焊机	YC-315TX	唐山松下产业机械有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	43,999.26	38,523.82	44,200.00	83.00	36,686.00	-4.77	
123	630晶闸管控制直流焊机	ZX5-630	唐山烁宝焊接设备有限公司	在用	台	10.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	78,441.28	68,679.68	79,000.00	83.00	65,570.00	-4.53	
124	400逆变控制直流焊机	ZX7-400	深圳市佳士科技股份有限公司	在用	台	34.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	119,555.21	104,677.18	119,000.00	83.00	98,770.00	-5.64	
125	空气等离子切割机	LGK-120	深圳市佳士科技股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	10,368.80	9,078.49	9,600.00	85.00	8,160.00	-10.12	
126	CO2气体保护焊	YD-500KR	唐山松下产业机械有限公司	在用	台	22.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	237,632.01	208,060.05	255,200.00	83.00	211,816.00	1.81	
127	硬度计	FY1040	北京时代之封科技有限公司	在用	台	2.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	23,261.90	20,367.05	23,400.00	77.00	18,018.00	-11.53	
128	红外测温仪	MT4	福禄克公司	在用	台	30.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	19,475.06	17,051.45	18,000.00	77.00	13,860.00	-18.72	
129	超声波测厚仪	TT900	北京时代之封科技有限公司	在用	台	2.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	39,671.48	34,734.56	39,800.00	77.00	30,646.00	-11.77	
130	普通轨道半自动火焰切割机	CG1-30	上海华威焊割机械有限公司	在用	台	3.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	6,897.43	6,039.03	7,200.00	85.00	6,120.00	1.34	
131	磁力管道切割机	CG2-11	上海华威焊割机械有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	4,958.93	4,341.81	5,200.00	85.00	4,420.00	1.80	
132	电动式管子坡口机	ISY-150	上海华威焊割机械有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	4,778.60	4,183.91	5,000.00	83.00	4,150.00	-0.81	
133	电动试压泵	4DSY-22163	上海恒中工具有限公司	在用	台	2.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	11,630.95	10,183.58	12,200.00	83.00	10,126.00	-0.57	
134	黑猫清洗机	BCC4150A	苏州黑猫（集团）有限公司	在用	台	3.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	14,471.07	12,670.18	15,300.00	83.00	12,699.00	0.23	
135	推车式砂带磨削机	ZM5790	重庆三磨海达磨床有限公司	在用	台	2.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	14,786.64	12,946.51	15,800.00	87.00	13,746.00	6.18	

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
136	大洋液压胀管机	YZJ-350D	浙江大洋农车有限公司	在用	台	2.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	316,650.32	277,245.00	335,800.00	85.00	285,430.00	2.95	
137	等离子切割平台	13.5m*3m	天津市宏基伟业科技发展有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	153,276.07	134,201.68	212,200.00	87.00	184,614.00	37.56	
138	半自动切割平台	3m*2m	天津市宏基伟业科技发展有限公司	在用	台	3.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	36,064.95	31,576.86	47,400.00	87.00	41,238.00	30.60	
139	预热平台	5m*3m	天津市宏基伟业科技发展有限公司	在用	台	3.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	63,113.68	55,259.48	83,100.00	87.00	72,297.00	30.83	
140	马鞍形开孔机(含系统软件一套)	KG1600	哈尔滨行健机器人技术有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	439,992.46	385,237.86	466,700.00	87.00	406,029.00	5.40	
141	煤化工搬迁辅房	350m2*3m	塘沽渤海建工工程有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	137,137.00	120,071.04	123,300.00	77.00	94,941.00	-20.93	
142	630晶闸管控制直流弧焊机	ZX5-630	唐山烁宝焊接设备有限公司	在用	台	6.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	47,064.76	41,207.77	47,400.00	83.00	39,342.00	-4.53	
143	自动埋弧焊机(操作机式)	MZ(D)-1250A	成都焊研威达科技股份有限公司	在用	台	10.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	243,438.45	213,143.88	259,000.00	87.00	225,330.00	5.72	
144	三辊卷板机	W11TNC-20×2000	南通奥特机械设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	181,226.42	158,673.81	192,300.00	87.00	167,301.00	5.44	
145	管板自动焊机	G65S	天津佛瑞达科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	135,243.58	118,413.30	135,900.00	83.00	112,797.00	-4.74	
146	管板自动焊机	G65S	天津佛瑞达科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	135,243.58	118,413.30	135,900.00	83.00	112,797.00	-4.74	
147	300t组对滚轮架	KTF	成都焊研威达科技股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	430,976.23	377,343.63	457,200.00	85.00	388,620.00	2.99	
148	钻60伽玛射线探伤设备	DLTS-60	海门伽马星探伤设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	679,906.13	616,448.20	668,700.00	77.00	514,899.00	-16.47	
149	水平下调式三辊卷板机	W11XNC-50	南通恒力重工机械有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	897,363.48	813,609.56	1,063,700.00	90.00	957,330.00	17.66	
150	数控精细等离子切割机	SZQG-Ⅱ	苏州九方焊接科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	779,439.36	706,691.71	798,700.00	88.00	702,856.00	-0.54	
151	30T可调式滚轮架	KT-30	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	35,008.72	31,741.26	36,300.00	88.00	31,944.00	0.64	
152	30T可调式滚轮架	KT-30	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	35,008.72	31,741.26	36,300.00	88.00	31,944.00	0.64	
153	30T可调式滚轮架	KT-30	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	35,008.72	31,741.26	36,300.00	88.00	31,944.00	0.64	
154	可调式焊接滚轮架	KT-60	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	48,367.30	43,853.00	50,200.00	88.00	44,176.00	0.74	
155	可调式焊接滚轮架	KT-60	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	48,367.30	43,853.00	50,200.00	88.00	44,176.00	0.74	
156	可调式焊接滚轮架	KT-60	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	48,367.30	43,853.00	50,200.00	88.00	44,176.00	0.74	
157	可调式焊接滚轮架	KT-60	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	48,367.30	43,853.00	50,200.00	88.00	44,176.00	0.74	
158	可调式焊接滚轮架	KT-60	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	48,367.30	43,853.00	50,200.00	88.00	44,176.00	0.74	
159	可调式焊接滚轮架	KT-60	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	48,367.30	43,853.00	50,200.00	88.00	44,176.00	0.74	
160	可调式焊接滚轮架	KT-60	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	48,367.30	43,853.00	50,200.00	88.00	44,176.00	0.74	
161	可调式焊接滚轮架	KT-60	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	48,367.30	43,853.00	50,200.00	88.00	44,176.00	0.74	
162	100T可调式滚轮架	KT-100	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	71,860.00	65,153.06	74,600.00	88.00	65,648.00	0.76	
163	100T可调式滚轮架	KT-100	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	71,860.00	65,153.06	74,600.00	88.00	65,648.00	0.76	
164	100T可调式滚轮架	KT-100	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	73,702.57	66,823.65	74,600.00	88.00	65,648.00	-1.76	
165	250T可调式滚轮架	KT-250	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	175,043.59	158,706.19	181,700.00	88.00	159,896.00	0.75	
166	250T可调式滚轮架	KT-250	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	175,043.59	158,706.19	181,700.00	88.00	159,896.00	0.75	
167	300T可调式滚轮架	KT-300	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	186,559.61	169,147.39	193,700.00	88.00	170,456.00	0.77	
168	300T可调式滚轮架	KT-300	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	186,559.61	169,147.39	193,700.00	88.00	170,456.00	0.77	
169	300T可调式滚轮架	KT-300	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	186,559.61	169,147.39	193,700.00	88.00	170,456.00	0.77	
170	300T可调式滚轮架	KT-300	无锡肯克重工设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	186,559.67	169,147.45	193,700.00	88.00	170,456.00	0.77	
171	159T变位器	KP-159T	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	737,025.64	668,236.58	765,200.00	88.00	673,376.00	0.77	
172	159T变位器	KP-159T	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	737,025.64	668,236.58	765,200.00	88.00	673,376.00	0.77	
173	5T变位器	KP-5T	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	46,064.10	41,764.78	47,800.00	88.00	42,064.00	0.72	
174	5T变位器	KP-5T	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	46,064.10	41,764.78	47,800.00	88.00	42,064.00	0.72	
175	40T回转平台	TBK192	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-07	2019-07	175,043.60	158,706.20	241,500.00	90.00	217,350.00	36.95	
176	筒体带极堆焊焊接中心	DC-1500-KM6080	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	681,748.72	624,178.84	670,500.00	88.00	590,040.00	-5.47	
177	龙门式操作机	LMCZ	成都焊研威达科技股份有限公司	在用	台	2.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	787,696.12	721,179.56	817,800.00	91.00	744,198.00	3.19	
178	焊接操作机	CZ20（5*3）	成都焊研威达科技股份有限公司	在用	台	3.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	317,842.32	291,002.31	330,000.00	91.00	300,300.00	3.20	
179	焊接操作机	CZ20（6*6）	成都焊研威达科技股份有限公司	在用	台	5.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	640,291.05	586,222.02	664,500.00	91.00	604,695.00	3.15	
180	焊接操作机	CZ20（6*6）	成都焊研威达科技股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	128,058.16	117,244.35	132,900.00	91.00	120,939.00	3.15	

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
181	焊接操作机	CZ20（6*6）	成都焊研威达科技股份有限公司	在用	台	9.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	1,152,523.98	1,055,199.72	1,196,100.00	91.00	1,088,451.00	3.15	
182	焊接操作机	CZ20（6*6）	成都焊研威达科技股份有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	128,058.16	117,244.35	132,900.00	91.00	120,939.00	3.15	
183	克拉克电瓶叉车	EP×20S	青岛克拉克物流机械有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	154,314.75	141,283.74	151,800.00	89.00	135,102.00	-4.38	
184	纽康特液压升降台	SJYO.49-9	苏州纽康特液压升降机械有限公司	在用	台	5.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	165,830.75	151,827.25	229,000.00	91.00	208,390.00	37.25	
185	货架	2.7m*4m*4组	中捷嘉城国际贸易有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	54,125.33	49,554.74	56,200.00	89.00	50,018.00	0.93	
186	货架	2.7m*4m*3组	中捷嘉城国际贸易有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	47,215.71	43,228.60	49,000.00	89.00	43,610.00	0.88	
187	货架	2.7m*4m*3组	中捷嘉城国际贸易有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	47,215.71	43,228.60	49,000.00	89.00	43,610.00	0.88	
188	货架	2.7m*4m*3组	中捷嘉城国际贸易有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	47,215.71	43,228.60	49,000.00	89.00	43,610.00	0.88	
189	配电架	2.5m*1.95m	天津时英科技有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	626,471.77	573,569.70	650,400.00	89.00	578,856.00	0.92	
190	焊接滚轮架	HGK-500	无锡特睿克斯机械设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	311,393.32	285,097.89	323,300.00	89.00	287,737.00	0.93	
191	焊接滚轮架	HGK-300	无锡特睿克斯机械设备有限公司	在用	台	3.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	262,565.37	240,393.17	272,400.00	89.00	242,436.00	0.85	
192	600Kg焊接变位机	600Kg	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	2.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	53,434.34	48,922.10	55,400.00	89.00	49,306.00	0.78	
193	54T焊接变位机	54T	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	475,381.54	435,238.20	493,500.00	89.00	439,215.00	0.91	
194	54T焊接变位机	54T	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2019-09	2019-09	475,381.52	435,238.18	493,500.00	89.00	439,215.00	0.91	
195	2005X射线机	2005X	济宁鲁科检测器材有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2020-12	2020-12	26,522.12	26,050.62	26,100.00	98.00	25,578.00	-1.81	
196	9MeV驻波电子直线加速器	DZ；9/3000	北京机械自动化研究所	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-10	2018-10	3,308,959.83	2,867,765.16	3,513,700.00	81.00	2,846,097.00	-0.76	
197	4MeV驻波电子直线加速器	DZ；4/500	北京机械自动化研究所	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-10	2018-10	1,902,426.49	1,648,769.61	2,013,600.00	81.00	1,631,016.00	-1.08	
198	低压供电电平车	100T；KPD-100-S	常熟市神龙电动平车有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-10	2018-10	378,682.05	287,798.32	380,600.00	82.00	312,092.00	8.44	
199	低压供电电平车	100T；KPD-100-S	常熟市神龙电动平车有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-10	2018-10	378,682.05	287,798.32	380,600.00	82.00	312,092.00	8.44	
200	低压供电电平车	160T；KPD-160-S	常熟市神龙电动平车有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-10	2018-10	405,730.76	308,355.33	407,700.00	82.00	334,314.00	8.42	
201	低压供电电平车	160T；KPD-160-S	常熟市神龙电动平车有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-10	2018-10	405,730.76	308,355.33	407,700.00	82.00	334,314.00	8.42	
202	蓄电池电平车	160T；KPD-160-S	常熟市神龙电动平车有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-10	2018-10	265,979.06	202,144.12	267,300.00	82.00	219,186.00	8.43	
203	电缆卷筒电动平车	100T；KP-100	常熟市神龙电动平车有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-10	2018-10	151,472.83	115,119.38	152,200.00	82.00	124,804.00	8.41	
204	电缆卷筒电动平车	300T+300T；KP-300+300	常熟市神龙电动平车有限公司	在用	台	1.00	化工装备分公司	2018-10	2018-10	1,054,900.00	801,724.00	1,060,100.00	82.00	869,282.00	8.43	
机器设备合计										93,399,927.32	73,094,273.27	104,212,300.00		75,995,661.00	3.97	
减：机器设备减值准备											0.00					
机器设备净额										93,399,927.32	73,094,273.27	104,212,300.00		75,995,661.00	3.97	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

固定资产—车辆评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	车辆牌号	行驶证载权利人	车辆名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所属部门	已行驶里程(公里)	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
													原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	津RBH797	太重（天津）滨海重型机械有限公司	小型普通客车	别克牌SGM6522UAA1	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2017-12	2017-12	化工装备分公司	222,798.00	在用	282,767.34	194,543.91		282,700.00	63.00	178,101.00	-8.45	
2			抵账车辆										1,652,050.00	1,599,184.40					-100.00	
2-1	黑J13201	双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司	中型普通客车	海艾士JTFSX23P	华晨雷诺金杯汽车有限公司	辆	1.00	2012-09	2012-09	化工装备分公司		在用				425,900.00	43.00	183,137.00		未最新年检
2-2	黑JB4136	双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司	小型轿车	丰田牌GTM7200GB	广汽丰田汽车有限公司	辆	1.00	2009-10	2009-10	化工装备分公司	382,833.00	在用				46,100.00		46,100.00		未最新年检
2-3	黑J29702	双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司	中型自卸货车	欧曼牌BJ3190DMPKF-XB	北京福田戴姆勒汽车有限公司	辆	1.00	2015-09	2015-09	化工装备分公司		在用				292,500.00	64.00	187,200.00		未最新年检
2-4			轮胎式装载车	LG953N	山东临工工程机械有限公司	辆	1.00	2015-12	2015-12	化工装备分公司		在用				113,300.00		113,300.00		
2-5			推土机	SD16	山推工程机械股份有限公司	辆	1.00	2014-12	2014-12	化工装备分公司		在用				248,700.00		248,700.00		
车辆合计													1,934,817.34	1,793,728.31	0.00	1,409,200.00		956,538.00	-46.67	
减：车辆减值准备														0.00						
车辆净额													1,934,817.34	1,793,728.31		1,409,200.00		956,538.00	-46.67	

被评估单位填表人：雷效仙

评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	电脑	扬天T4900	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2015-06	2015-06	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
2	联想微机	M2000	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	66.87	5.22		30.00		30.00	474.71	
3	笔记本电脑	HP6531	惠普集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	358.97	28.75		200.00		200.00	595.65	
4	笔记本电脑	HP6531	惠普集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	358.97	28.75		200.00		200.00	595.65	
5	笔记本电脑	HP6531	惠普集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	358.97	28.75		200.00		200.00	595.65	
6	计算机	DX2310	惠普集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	204.44	16.42		100.00		100.00	509.01	
7	联想台式电脑	M6180T	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	1,825.98	312.10		50.00		50.00	-83.98	
8	联想台式电脑	M6180T	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	1,825.98	312.10		50.00		50.00	-83.98	
9	联想台式电脑	M6180T	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	1,825.98	312.10		50.00		50.00	-83.98	
10	联想台式电脑	启天M7180	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	1,534.59	262.17		50.00		50.00	-80.93	
11	联想台式电脑	启天M7180	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	1,534.59	262.17		50.00		50.00	-80.93	
12	联想台式电脑	启天M7180	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	1,534.59	262.17		50.00		50.00	-80.93	
13	联想台式电脑	启天M7180	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	1,534.59	262.17		50.00		50.00	-80.93	
14	计算机	THINKCENTREM6180T	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	2,347.69	93.91		50.00		50.00	-46.76	
15	计算机	THINKCENTREM6180T	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	2,347.69	93.91		50.00		50.00	-46.76	
16	计算机	THINKCENTREM6180T	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	2,347.69	93.91		50.00		50.00	-46.76	
17	计算机	THINKCENTREM6180T	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-07	2014-07	在用	2,347.69	93.91		50.00		50.00	-46.76	
18	笔记本电脑	HP	惠普集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	520.00	41.60		500.00		500.00	1,101.92	
19	计算机	M4700	戴尔集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	207.20	16.63		100.00		100.00	501.32	
20	计算机	M4700	戴尔集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	207.20	16.63		100.00		100.00	501.32	
21	计算机	M4700	戴尔集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	207.20	16.63		100.00		100.00	501.32	
22	计算机	M4700	戴尔集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	184.62	14.64		100.00		100.00	583.06	
23	计算机	M4700	戴尔集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	184.62	14.64		100.00		100.00	583.06	
24	计算机	M4700	戴尔集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	184.62	14.64		100.00		100.00	583.06	
25	计算机	M4700	戴尔集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	184.62	14.64		100.00		100.00	583.06	
26	计算机	DX2310	惠普集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2010年以前	2010年以前	在用	204.44	16.42		100.00		100.00	509.01	
27	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
28	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
29	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
30	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
31	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
32	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
33	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
34	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
35	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
36	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
37	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
38	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
39	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
40	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
41	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
42	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
43	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
44	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
45	打印机	M435NW	惠普集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	7,059.83	282.39		6,100.00	15.00	915.00	224.02	
46	打印机	M725DN	惠普集团有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	23,076.92	923.08		22,100.00	34.00	7,514.00	714.01	
47	传真机	FL328CN	松下电器（中国）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	1,196.63	47.87		1,200.00	15.00	180.00	276.02	
48	传真机	FAX-2890	兄弟（中国）商业有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	1,324.78	52.99		1,400.00	15.00	210.00	296.30	
49	照相机	EOS 70D	佳能（中国）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	7,136.75	285.47		7,200.00	34.00	2,448.00	757.53	
50	录音笔	ICD-SX734	索尼（中国）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	1,196.63	47.87		1,100.00	15.00	165.00	244.68	
51	台式电脑	Think Centre M6400T	联想（北京）有限公司	台	40.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	在用	180,324.61	99,539.21		176,000.00	52.00	91,520.00	-8.06	
52	笔记本电脑	thinkpad X1	联想（北京）有限公司	台	4.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	在用	50,130.28	27,671.95		49,600.00	52.00	25,792.00	-6.79	
53	传真机	松下328CN	松下电器（中国）有限公司	台	8.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	在用	14,065.36	7,764.04		13,600.00	60.00	8,160.00	5.10	
54	投影仪	EB-C1910	爱普生（中国）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	在用	9,692.45	5,350.22		11,300.00	60.00	6,780.00	26.72	
55	打印机	DC 6080CPS	富士胶片商业创新（中国）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2018-12	2018-12	在用	77,179.17	42,602.88		74,300.00	70.00	52,010.00	22.08	案例
56	联想电脑	联想Thinkcentre	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2014-06	2014-06	在用	5,085.47	203.42		200.00		200.00	-1.68	
57	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.46		100.00		100.00	-33.98	
58	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	化工装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.43		100.00		100.00	-33.96	
电子设备合计										481,455.59	190,588.18	0.00	368,780.00		200,574.00	5.24	
减：电子设备减值准备											0.00						
电子设备净额										481,455.59	190,588.18		368,780.00		200,574.00	5.24	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

在建工程评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-9

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-7-1	在建工程—土建工程	0.00	0.00	0.00	
4-7-2	在建工程—设备安装工程	281,415.92	281,415.92	0.00	0.00
4-7-3	待摊投资	0.00	0.00	0.00	
4-7-4	工程物资	0.00	0.00	0.00	
在建工程合计		281,415.92	281,415.92	0.00	0.00
减：在建工程减值准备		0.00			
在建工程净额		281,415.92	281,415.92	0.00	0.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

在建工程—设备安装工程评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司

金额单位：人民币元

序号	项目名称	设备名称	规格型号	数量	计量单位	生产厂家	开工日期	预计完工日期	合同(概算)金额	付款比例(%)	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值率%	备注
											设备费	合计		设备费	合计		
1	叉车、电磁吸盘、X射线探伤机采购项目第二标段	电动吸盘	含横梁及电磁吸盘	1.00	套	河北维得利吊索具制造有限公司	2020-06	2021-05	318,000.00	0.00	281,415.92	281,415.92		281,415.92	281,415.92	0.00	
在建工程－设备在建工程合计												281,415.92	0.00		281,415.92	0.00	
减：在建设备安装工程减值准备												0.00					
在建工程－设备在建工程净额												281,415.92			281,415.92	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙

评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

无形资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%
4-13-1	无形资产-土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-13-2	无形资产-矿业权	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-13-3	无形资产-其他无形资产	25,284,490.58	0.00	0.00	-25,284,490.58	-100.00
无形资产合计		25,284,490.58	0.00	0.00	-25,284,490.58	-100.00
其中：土地使用权		0.00		0.00		
减：无形资产减值准备		0.00				
无形资产净额		25,284,490.58		0.00	-25,284,490.58	-100.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

无形资产—其他无形资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13-3

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得日期	法定/预计使用年限	尚可使用年限	原始入账价值	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增值率%	备注
1	管束干燥机的研制	非专利技术	2017-12	10.00	6.54	1,765,471.06	1,162,268.43				在本部评估
2	5m大规模碎煤加压气化炉研制	非专利技术	2017-12	10.00	6.54	8,302,284.27	5,465,670.53				在本部评估
3	浙石化4000万吨年炼化项目塔器制造工艺研究	非专利技术	2021-01	10.00	9.74	14,735,032.17	14,243,864.43				在本部评估
4	低温多效蒸馏海水淡化装置的开发	非专利技术	2021-01	10.00	9.74	4,564,848.82	4,412,687.19				在本部评估
无形-其他合计						29,367,636.32	25,284,490.58	0.00			
减：无形-其他减值准备							0.00				
无形-其他净额							25,284,490.58				

被评估单位填表人：雷效仙

填表日期：2021年5月10日

开发支出评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-14

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	内容或名称	发生日期（年月）	预计完成日期（年月）	拟形成无形资产类型（专有技术/专利）	预算投入金额	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	反应器、再生器工艺开发	2019-04	2021-12	非专利技术	36,000,000.00	9,488,111.70	9,488,111.70	0.00	0.00	
合　　计						9,488,111.70	9,488,111.70	0.00	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他非流动资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-18

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	内容或名称	取得日期	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	赛鼎工程有限公司	2021-04	1,497,000.00	1,497,000.00	0.00	0.00	
2	山西襄矿泓通煤化工有限公司	2021-04	153,001,101.50	153,001,101.50	0.00	0.00	
3	中国天辰工程有限公司	2021-04	2,011,594.85	2,011,594.85	0.00	0.00	
4	上海寰球工程有限公司	2021-04	3,041,000.00	3,041,000.00	0.00	0.00	
5	东华工程科技股份有限公司	2021-04	68,700.00	68,700.00	0.00	0.00	
6	金能化学（青岛）有限公司	2021-04	3,165,760.00	3,165,760.00	0.00	0.00	
7	陕煤集团榆林化学有限责任公司	2021-04	2,363,000.00	2,363,000.00	0.00	0.00	
合　　计			165,148,156.35	165,148,156.35	0.00	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

流动负债评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
5-1	短期借款	125,036,610.84	125,036,610.84	0.00	0.00
5-2	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-3	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-4	应付票据	0.00	0.00	0.00	
5-5	应付账款	526,247,136.63	526,247,136.63	0.00	0.00
5-6	预收款项	0.00	0.00	0.00	
5-7	合同负债	77,868,848.48	77,868,848.48	0.00	0.00
5-8	应付职工薪酬	920,535.20	920,535.20	0.00	0.00
5-9	应交税费	1,007,501.15	1,007,501.15	0.00	0.00
5-10	其他应付款	64,270,545.17	64,270,545.17	0.00	0.00
5-11	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
5-12	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
5-13	其他流动负债	3,905,618.24	3,905,618.24	0.00	0.00
流动负债合计		799,256,795.71	799,256,795.71	0.00	0.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

短期借款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	放款银行（或机构）名称	借款方式	发生日期	到期日	月利率	币种	账面价值	评估价值	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	内部借款	2020-04	2021-04	0.54%	人民币	125,036,610.84	125,036,610.84	
合　　计							125036610.84	125036610.84	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-04	货款	人民币	2,033,454.48	2,033,454.48	
2	太重滨海技术中心	2021-03	货款	人民币	54,650.00	54,650.00	
3	太原重工财务部	2020-10	货款	人民币	877,720.00	877,720.00	
4	太原重工物资采购部	2020-12	货款	人民币	12,497,613.69	12,497,613.69	
5	太原重工理化检定中心	2020-12	货款	人民币	16,240.00	16,240.00	
6	太原重工工程机械分公司	2021-02	货款	人民币	6,502,225.10	6,502,225.10	
7	太重集团榆次液压工业有限公司	2020-12	货款	人民币	621,410.00	621,410.00	
8	湖北晨光石化设备有限公司	2020-12	货款	人民币	22,419,134.92	22,419,134.92	
9	河南省黄河防爆起重机有限公司	2017-01	货款	人民币	29,398,461.54	29,398,461.54	
10	四川省达科特能源科技股份有限公司	2021-04	货款	人民币	11,089,065.01	11,089,065.01	
11	山西中煤鼎信化工工程技术有限公司	2021-04	货款	人民币	6,695,217.67	6,695,217.67	
12	山西金滩钢结构有限公司	2020-01	货款	人民币	2,477,218.72	2,477,218.72	
13	大石桥市石化机械锻造厂(普通合伙)	2021-04	货款	人民币	41,243.54	41,243.54	
14	山西博晟德化工机械有限公司	2021-04	货款	人民币	7,818,320.32	7,818,320.32	
15	山西承恩宁顺建筑工程有限公司	2021-04	货款	人民币	3,257,604.33	3,257,604.33	
16	云南大为化工装备制造有限公司	2021-04	货款	人民币	2,022,261.54	2,022,261.54	
17	陕西大件汽车运输有限责任公司	2021-01	货款	人民币	1,151,834.86	1,151,834.86	
18	太原重工物资采购部	2020-12	货款	人民币	1,716,327.43	1,716,327.43	
19	山西中煤电气有限公司	2020-12	货款	人民币	1,612,086.80	1,612,086.80	
20	淄博尧胜建筑劳务有限公司	2021-02	货款	人民币	1,426,738.05	1,426,738.05	
21	太原市晶鑫达机械制造有限公司	2020-01	货款	人民币	1,384,129.93	1,384,129.93	
22	天津捷威石化设备安装有限公司	2021-04	货款	人民币	342,353.11	342,353.11	
23	储运	2020-01	货款	人民币	1,300,000.00	1,300,000.00	
24	颍上恒生机械制造有限公司	2021-03	货款	人民币	113,267.06	113,267.06	
25	云南建投第二安装工程公司	2020-01	货款	人民币	1,186,884.51	1,186,884.51	
26	无锡市标准件厂有限公司	2019-01	货款	人民币	1,040,273.69	1,040,273.69	
27	太原重工储运分公司	2020-12	货款	人民币	1,037,731.42	1,037,731.42	
28	天津天海石化设备制造有限公司	2021-03	货款	人民币	486,725.67	486,725.67	
29	山西省锅炉压力容器监督检验研究院	2021-01	货款	人民币	421,600.00	421,600.00	
30	山东煜龙环保科技股份有限公司	2020-01	货款	人民币	806,239.31	806,239.31	
31	新乡中联石化封头锻压有限公司	2020-12	货款	人民币	759,319.86	759,319.86	
32	天津炬材机械设备安装工程有限公司	2021-02	货款	人民币	811,592.91	811,592.91	
33	太原嘉华科技产业有限公司	2020-01	货款	人民币	512.82	512.82	
34	山西恒通机械设备有限公司	2020-01	货款	人民币	65,615.50	65,615.50	
35	大连永朋金诺重型封头有限公司	2021-04	货款	人民币	79,646.02	79,646.02	
36	天津冠杰石化工程有限公司	2020-01	货款	人民币	353,008.86	353,008.86	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
37	山东泰山大力重工有限公司	2017-01	货款	人民币	334,358.97	334,358.97	
38	天津泰升亚联物流有限公司	2021-04	货款	人民币	316,823.59	316,823.59	
39	山东同新检测工程有限公司	2020-09	货款	人民币	278,899.07	278,899.07	
40	大连慧达船舶工程有限公司	2021-02	货款	人民币	542,395.94	542,395.94	
41	烟台富利海洋工程有限公司	2021-04	货款	人民币	75,124.78	75,124.78	
42	山西长盛金源物资有限公司	2021-04	货款	人民币	53,079.79	53,079.79	
43	保定市冀新封头制造有限公司	2020-01	货款	人民币	207,345.14	207,345.14	
44	太原锅炉集团容器有限公司	2017-01	货款	人民币	200,939.49	200,939.49	
45	无锡宏达重工股份有限公司	2021-03	货款	人民币	199,115.05	199,115.05	
46	北京北方兵海物流有限公司	2020-01	货款	人民币	166,037.74	166,037.74	
47	交城康泰机械有限公司	2020-01	货款	人民币	133,076.93	133,076.93	
48	太原化学工业集团工程建设有限公司	2017-01	货款	人民币	28,205.13	28,205.13	
49	天津中川国际货运代理有限公司	2020-12	货款	人民币	99,811.31	99,811.31	
50	常州市上润仪器仪表有限公司	2021-03	货款	人民币	90,973.45	90,973.45	
51	大连宏延和机械设备有限公司	2021-04	货款	人民币	281,194.19	281,194.19	
52	江阴兴澄特种钢铁有限公司	2020-12	货款	人民币	59,801.53	59,801.53	
53	无锡市华尔泰机械制造有限公司	2017-01	货款	人民币	43,193.16	43,193.16	
54	山西东昌电站锅炉设备有限公司	2020-12	货款	人民币	34,823.01	34,823.01	
55	江苏民和机械制造有限公司	2020-01	货款	人民币	30,769.23	30,769.23	
56	葫芦岛鼎盛机械装备有限公司	2020-01	货款	人民币	29,338.19	29,338.19	
57	江苏民生高压容器制造有限公司	2021-02	货款	人民币	23,931.62	23,931.62	
58	河北广浩管件有限公司	2021-03	货款	人民币	23,521.37	23,521.37	
59	天津金康利电缆销售有限公司	2021-04	货款	人民币	21757.71	21,757.71	
60	天津市达鑫源机械加工有限公司	2021-04	货款	人民币	25,663.71	25,663.71	
61	天津新港船舶重工有限责任公司	2020-01	货款	人民币	16,666.67	16,666.67	
62	河北龙润管道集团有限公司	2017-01	货款	人民币	14,258.12	14,258.12	
63	山东爱宁瑞石化配件制造有限公司	2021-02	货款	人民币	11,929.68	11,929.68	
64	濮阳市亚利机械制造有限公司	2020-01	货款	人民币	256.41	256.41	
65	太原市海润实业有限公司	2017-01	货款	人民币	8,360.00	8,360.00	
66	山西百通达机械设备有限公司	2020-01	货款	人民币	7,267.52	7,267.52	
67	太原市工达机械有限公司	2020-01	货款	人民币	6,153.85	6,153.85	
68	杭州永力密封件有限公司	2020-12	货款	人民币	5,979.23	5,979.23	
69	山西富莱模型有限公司	2020-01	货款	人民币	5,263.26	5,263.26	
70	太原市小店区鑫业机械加工厂	2020-01	货款	人民币	4,971.08	4,971.08	
71	常州市武进第二法兰锻造有限公司	2020-01	货款	人民币	3,338.46	3,338.46	
72	大连金星石英玻璃仪器厂	2020-09	货款	人民币	2,393.16	2,393.16	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
73	天津晟豪机械设备制造有限公司	2020-01	货款	人民币	1,158.12	1,158.12	
74	天津津港石油机械修造有限公司	2020-11	货款	人民币	1,061.95	1,061.95	
75	辽阳市石化仪表厂	2017-01	货款	人民币	940.17	940.17	
76	太原振新科技有限公司	2017-01	货款	人民币	782.05	782.05	
77	泰安宏达金属结构制造有限公司	2020-01	货款	人民币	598.29	598.29	
78	上海丰渠特种合金有限公司	2020-01	货款	人民币	581.20	581.20	
79	太原市汲瑞特机械有限公司	2020-01	货款	人民币	341.54	341.54	
80	浙江大洋衣车有限公司	2021-04	货款	人民币	640.82	640.82	
81	天津福华隆达传动设备有限公司	2021-03	货款	人民币	7.69	7.69	
82	天津锦腾机械设备有限公司	2020-01	货款	人民币	0.38	0.38	
83	江苏锐华化工装备股份有限公司	2021-02	货款	人民币	46,069.03	46,069.03	
84	太原重工木模包装分公司	2021-02	货款	人民币	12,208.85	12,208.85	
85	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-04	货款	人民币	1,155,663.71	1,155,663.71	
86	天津市嘉拓纳国际物流有限公司	2021-02	货款	人民币	102,178.90	102,178.90	
87	吉林省卓威物流有限公司	2021-04	货款	人民币	27,302.74	27,302.74	
88	山西冠力法兰股份有限公司	2021-04	货款	人民币	123,893.81	123,893.81	
89	沈阳顺兴橡胶密封填料有限公司	2021-04	货款	人民币	743.36	743.36	
90	天津市通达发金属工具有限公司	2021-04	货款	人民币	185.23	185.23	
91	武汉华科防锈材料有限责任公司	2021-03	货款	人民币	15,893.80	15,893.80	
92	沧州市华隆机械有限公司	2021-04	货款	人民币	4,424.78	4,424.78	
93	江苏永昊高强度螺栓有限公司	2021-04	货款	人民币	18,947.79	18,947.79	
94	中康建设管理（集团）股份有限公司	2021-04	货款	人民币	22,500,000.00	22,500,000.00	
95	四川省达科特能源科技股份有限公司	2021-04	货款	人民币	20,361,418.97	20,361,418.97	
96	北京昊图科技有限公司	2017-01	货款	人民币	19,900,332.00	19,900,332.00	
97	太原中楷建筑工程有限公司	2021-01	货款	人民币	14,057,447.86	14,057,447.86	
98	山西省工业设备安装集团有限公司	2021-04	货款	人民币	11,780,113.74	11,780,113.74	
99	上海浦景化工技术有限公司	2017-01	货款	人民币	14,070,000.00	14,070,000.00	
100	河南长兴建设集团有限公司	2018-12	货款	人民币	11,550,000.00	11,550,000.00	
101	长治市华宇路桥有限公司襄垣县城道路工程项目部	2017-01	货款	人民币	10,919,660.37	10,919,660.37	
102	无锡宏达重工股份有限公司	2021-03	货款	人民币	9,410,759.26	9,410,759.26	
103	沈阳透平机械股份有限公司	2017-01	货款	人民币	9,632,512.26	9,632,512.26	
104	无锡市盛达气源净化设备有限公司	2017-01	货款	人民币	9,026,000.00	9,026,000.00	
105	重庆通用工业（集团）有限责任公司	2017-01	货款	人民币	8,725,600.00	8,725,600.00	
106	江苏和亿昌环保工程科技有限公司	2017-01	货款	人民币	7,545,800.00	7,545,800.00	
107	山西晋丰节能环保工程设计有限公司	2017-01	货款	人民币	7,368,062.06	7,368,062.06	
108	河南城建建设集团有限公司	2017-01	货款	人民币	7,030,000.00	7,030,000.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
109	大石桥市石化机械锻造厂（普通合伙）	2021-04	货款	人民币	13,816,134.36	13,816,134.36	
110	沈阳透平机械股份有限公司往复机事业部	2021-01	货款	人民币	3,369,959.40	3,369,959.40	
111	江苏华吉电气科技有限公司	2017-01	货款	人民币	5,089,969.00	5,089,969.00	
112	山西润鸿环保科技有限公司	2017-01	货款	人民币	4,846,975.00	4,846,975.00	
113	北京建工金源环保发展股份有限公司	2017-01	货款	人民币	4,774,020.00	4,774,020.00	
114	中京化工建设有限责任公司	2017-01	货款	人民币	4,600,000.00	4,600,000.00	
115	山西斯奈尔国际贸易有限公司	2017-01	货款	人民币	4,491,600.00	4,491,600.00	
116	宣达实业集团有限公司	2017-01	货款	人民币	4,413,020.00	4,413,020.00	
117	陕西航天泵阀科技集团有限公司	2021-03	货款	人民币	3,047,250.00	3,047,250.00	
118	大连兆丰科技发展有限公司	2021-04	货款	人民币	3,666,110.27	3,666,110.27	
119	太原市大西洋焊材经销有限公司	2021-03	货款	人民币	5050994.29	5,050,994.29	
120	天津宏芃泰工业气体有限公司	2021-03	货款	人民币	4,110,755.80	4,110,755.80	
121	江苏圣贤锻造有限责任公司	2020-10	货款	人民币	3,126,850.71	3,126,850.71	
122	深圳市紫光照明技术股份有限公司	2021-01	货款	人民币	2,823,600.00	2,823,600.00	
123	河北龙润管道集团有限公司	2017-01	货款	人民币	3,064,327.00	3,064,327.00	
124	中国石化工程建设有限公司	2020-01	货款	人民币	2,759,000.00	2,759,000.00	
125	天津泰升亚联物流有限公司	2021-04	货款	人民币	3,107,294.00	3,107,294.00	
126	汇晟鑫机电设备安装（苏州）有限公司	2020-10	货款	人民币	2,700,000.00	2,700,000.00	
127	河北通达泵业有限公司	2017-01	货款	人民币	2,685,303.55	2,685,303.55	
128	云南大为化工装备制造有限公司	2021-04	货款	人民币	1,976,478.82	1,976,478.82	
129	江苏金利电气有限公司	2021-02	货款	人民币	1,597,266.44	1,597,266.44	
130	安徽华通电缆集团有限公司	2020-12	货款	人民币	2,519,229.49	2,519,229.49	
131	山西博晟德化工机械有限公司	2021-04	货款	人民币	2,714,920.33	2,714,920.33	
132	山西中煤电气有限公司	2020-12	货款	人民币	2,219,846.64	2,219,846.64	
133	煤炭科学技术研究院有限公司	2020-01	货款	人民币	2,160,000.00	2,160,000.00	
134	安徽新科电缆集团股份有限公司	2021-02	货款	人民币	1,147,136.31	1,147,136.31	
135	江苏民丰特种设备制造有限公司	2021-03	货款	人民币	4,043,000.00	4,043,000.00	
136	中国化学工程第三建设有限公司	2021-04	货款	人民币	82,906.00	82,906.00	
137	青岛联信催化材料有限公司	2020-01	货款	人民币	1,985,800.00	1,985,800.00	
138	太原市晶鑫达机械制造有限公司	2020-01	货款	人民币	1,984,429.55	1,984,429.55	
139	沧州市华隆机械有限公司	2021-04	货款	人民币	1,682,468.32	1,682,468.32	
140	河北亿海管道有限公司	2017-01	货款	人民币	1,853,654.26	1,853,654.26	
141	竹海电线电缆有限公司	2021-02	货款	人民币	1,048,450.32	1,048,450.32	
142	山西天大化工工程有限公司	2021-04	货款	人民币	2,101,746.32	2,101,746.32	
143	北京八叶科技股份有限公司	2020-10	货款	人民币	1,728,356.88	1,728,356.88	
144	天津捷威石化设备安装有限公司	2021-04	货款	人民币	1332083.89	1,332,083.89	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
145	鞍山华信重工机械有限公司	2019-01	货款	人民币	1,630,200.00	1,630,200.00	
146	湖北瑞隆石化设备有限公司	2017-01	货款	人民币	1,568,200.00	1,568,200.00	
147	苏州道森阀门有限公司	2021-02	货款	人民币	1,520,280.41	1,520,280.41	
148	山西沃达尔机械设备有限公司	2021-01	货款	人民币	833,225.21	833,225.21	
149	山西省轻工建设有限责任公司	2021-03	货款	人民币	1,771,162.79	1,771,162.79	
150	湖北汉尔泰石化设备有限公司	2017-01	货款	人民币	1,521,831.34	1,521,831.34	
151	浙江中控技术股份有限公司	2020-10	货款	人民币	1,398,000.00	1,398,000.00	
152	天津昊昇铆焊有限公司	2021-04	货款	人民币	837,951.67	837,951.67	
153	天津海泰科科技有限公司	2021-04	货款	人民币	136,592.26	136,592.26	
154	烟台富利海洋工程有限公司	2021-04	货款	人民币	443,453.20	443,453.20	
155	河北广浩管件有限公司	2021-03	货款	人民币	1,113,300.00	1,113,300.00	
156	石家庄北海管道有限公司	2020-01	货款	人民币	1,307,886.23	1,307,886.23	
157	北京冗控科技有限公司	2017-01	货款	人民币	1226601.02	1,226,601.02	
158	河北沧海核装备科技股份有限公司	2017-01	货款	人民币	1,200,000.00	1,200,000.00	
159	长城电器集团有限公司	2021-04	货款	人民币	591,400.00	591,400.00	
160	濮阳圣元火炬工程有限公司	2017-01	货款	人民币	1,171,600.00	1,171,600.00	
161	北京申菱环境科技有限公司	2021-02	货款	人民币	663,709.40	663,709.40	
162	河南华洋封头有限公司	2020-01	货款	人民币	1,125,000.00	1,125,000.00	
163	浙江中控自动化仪表有限公司	2021-01	货款	人民币	902,530.56	902,530.56	
164	山西璟泓盈机械有限公司	2021-03	货款	人民币	1,020,383.20	1,020,383.20	
165	山西中煤鼎信化工工程技术有限公司	2021-04	货款	人民币	6,416,513.53	6,416,513.53	
166	厦门伯克斯流体控制设备有限公司	2017-01	货款	人民币	1,056,020.43	1,056,020.43	
167	四川川锅锅炉有限责任公司	2018-01	货款	人民币	1,025,000.00	1,025,000.00	
168	英侨机械制造有限公司	2021-02	货款	人民币	919,142.42	919,142.42	
169	泰安宏成重型装备制造有限公司	2020-01	货款	人民币	1,014,700.00	1,014,700.00	
170	山东爱宁瑞石化配件制造有限公司	2021-02	货款	人民币	955,828.00	955,828.00	
171	山西省山力铂纳橡胶机带有限公司	2017-01	货款	人民币	1,005,015.02	1,005,015.02	
172	郑州华隆防爆电气有限公司	2017-01	货款	人民币	985,414.10	985,414.10	
173	齐鲁电缆有限公司	2017-01	货款	人民币	973,162.39	973,162.39	
174	河北高利焊接设备有限公司	2021-03	货款	人民币	998,727.00	998,727.00	
175	山东军辉建设集团有限公司	2021-02	货款	人民币	1,200,000.00	1,200,000.00	
176	舞钢市盛博能源机械制造有限责任公司	2020-11	货款	人民币	900,874.89	900,874.89	
177	大连瑞克科技有限公司	2017-01	货款	人民币	900,000.00	900,000.00	
178	中浩威建设有限公司	2021-04	货款	人民币	110,756.55	110,756.55	
179	山西天和煤气化科技有限公司	2020-01	货款	人民币	871,000.00	871,000.00	
180	天津旭日鸿诚商贸有限公司	2021-02	货款	人民币	0.05	0.05	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
181	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	2017-01	货款	人民币	825,505.04	825,505.04	
182	大明重工有限公司	2020-01	货款	人民币	790,502.81	790,502.81	
183	重庆汇韬电气有限公司	2020-12	货款	人民币	768,860.00	768,860.00	
184	太原市锦泰焊材有限公司	2020-01	货款	人民币	720,934.00	720,934.00	
185	江苏锐华化工装备股份有限公司	2021-02	货款	人民币	712,814.50	712,814.50	
186	山东核奥电子科技有限公司	2017-01	货款	人民币	690,800.00	690,800.00	
187	天津金康利电缆销售有限公司	2021-04	货款	人民币	796,539.72	796,539.72	
188	聚茂源（天津）商贸有限公司	2021-04	货款	人民币	-12,885.89	-12,885.89	
189	新乡中联石化封头锻压有限公司	2020-12	货款	人民币	671,526.51	671,526.51	
190	开封东京空分集团有限公司	2021-02	货款	人民币	559,320.00	559,320.00	
191	宜兴市联丰化工机械有限公司	2020-11	货款	人民币	657,436.55	657,436.55	
192	山西东昌电站锅炉设备有限公司	2020-12	货款	人民币	654,215.00	654,215.00	
193	湖南三德科技股份有限公司	2017-01	货款	人民币	642,550.00	642,550.00	
194	南京霍普斯科技有限公司	2017-01	货款	人民币	641,000.00	641,000.00	
195	山西众创达科技有限公司	2017-01	货款	人民币	631418	631,418.00	
196	湖北昌发容器制造有限公司	2017-01	货款	人民币	629,968.56	629,968.56	
197	合肥精大仪表股份有限公司	2017-01	货款	人民币	622,000.00	622,000.00	
198	江苏运通膨胀节制造有限公司	2020-01	货款	人民币	612,000.00	612,000.00	
199	山西福莱斯威机电设备有限公司	2017-01	货款	人民币	588,950.00	588,950.00	
200	陕西汉中变压器有限责任公司	2021-02	货款	人民币	532,600.00	532,600.00	
201	武汉市国宇科技发展有限公司	2020-01	货款	人民币	570,000.00	570,000.00	
202	新乡市登高起重设备有限公司	2020-01	货款	人民币	567,042.44	567,042.44	
203	普尔利斯（中国）环保分离设备制造有限公司	2017-01	货款	人民币	566,000.00	566,000.00	
204	上海泽玛克敏达机械设备有限公司	2020-01	货款	人民币	555,000.00	555,000.00	
205	山西环冠重工集团有限公司	2021-03	货款	人民币	951,322.00	951,322.00	
206	长治市恒元工贸有限公司	2017-01	货款	人民币	540,221.22	540,221.22	
207	大连永朋金诺重型封头有限公司	2021-04	货款	人民币	1,039,484.00	1,039,484.00	
208	石家庄金石龙泰机械有限公司	2020-12	货款	人民币	518,777.80	518,777.80	
209	河南汉诺顿换热器有限公司	2017-01	货款	人民币	502,500.00	502,500.00	
210	太原市佳明嘉美保洁服务有限公司	2019-01	货款	人民币	495,771.01	495,771.01	
211	扬中市阀门厂有限公司	2020-12	货款	人民币	481,250.00	481,250.00	
212	山东恒通膨胀节制造有限公司	2020-01	货款	人民币	479,584.00	479,584.00	
213	大连慧达船舶工程有限公司	2021-02	货款	人民币	103,694.89	103,694.89	
214	河北省安装工程有限公司	2017-01	货款	人民币	473,873.56	473,873.56	
215	山西众联成机械设备制造有限公司	2021-03	货款	人民币	841,853.20	841,853.20	
216	上海丰渠特种合金有限公司	2020-01	货款	人民币	470,296.00	470,296.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
217	中化二建集团有限公司	2017-01	货款	人民币	466,895.73	466,895.73	
218	张家港市中集圣达因低温装备有限公司	2020-10	货款	人民币	464,500.00	464,500.00	
219	天津三元鼎盛科技有限公司	2020-10	货款	人民币	454,800.00	454,800.00	
220	天津天大天新科技有限公司	2020-01	货款	人民币	448,000.00	448,000.00	
221	武汉华科防锈材料有限责任公司	2021-03	货款	人民币	783,843.68	783,843.68	
222	中特华星电缆股份有限公司	2017-01	货款	人民币	437,135.08	437,135.08	
223	山东水龙王设备销售有限公司	2017-01	货款	人民币	434,650.00	434,650.00	
224	卫诚建设集团有限公司	2020-01	货款	人民币	428,104.00	428,104.00	
225	天津开发区科迪无损检测技术咨询服务有限公司	2020-10	货款	人民币	425,105.00	425,105.00	
226	鲁特电工股份有限公司	2020-01	货款	人民币	420,394.44	420,394.44	
227	昆明科斯硕自控工程有限公司	2020-01	货款	人民币	405,000.00	405,000.00	
228	常州市金狮焊接材料有限公司	2019-01	货款	人民币	371,712.10	371,712.10	
229	无锡市永光石化设备配件制造有限公司	2020-01	货款	人民币	357,000.00	357,000.00	
230	鹤壁市煤化机械有限责任公司	2017-01	货款	人民币	356,880.00	356,880.00	
231	河南省黄河防爆起重机有限公司	2017-01	货款	人民币	346,000.00	346,000.00	
232	上海锐蓝合金材料有限公司	2020-11	货款	人民币	341,727.80	341,727.80	
233	天津炬材机械设备安装工程有限公司	2021-02	货款	人民币	341,600.00	341,600.00	
234	天津中川国际货运代理有限公司	2020-12	货款	人民币	339,200.00	339,200.00	
235	浙江高强度紧固件有限公司	2021-02	货款	人民币	264,415.24	264,415.24	
236	腾达防爆科技有限公司	2017-01	货款	人民币	320,100.00	320,100.00	
237	江苏长力吊具有限公司	2021-03	货款	人民币	301,368.00	301,368.00	
238	太原卓一达管件有限公司	2021-03	货款	人民币	286,091.71	286,091.71	
239	中创建业有限公司	2017-01	货款	人民币	310,000.00	310,000.00	
240	江苏慧邦控制系统有限公司	2021-01	货款	人民币	273,917.50	273,917.50	
241	太原市金腾气体有限公司	2019-01	货款	人民币	306,787.97	306,787.97	
242	天津福华隆达传动设备有限公司	2021-03	货款	人民币	297,900.30	297,900.30	
243	河南省大方重型机器有限公司	2020-01	货款	人民币	300,560.00	300,560.00	
244	江苏方运大件物流有限公司	2021-04	货款	人民币	136,000.00	136,000.00	
245	上海开维喜阀门集团有限公司	2017-01	货款	人民币	298,550.00	298,550.00	
246	天津冠杰石化工程有限公司	2020-01	货款	人民币	297,857.00	297,857.00	
247	山西长盛金源物资有限公司	2021-04	货款	人民币	644,036.69	644,036.69	
248	北京亚星航电子科技有限公司	2021-03	货款	人民币	286,270.00	286,270.00	
249	太原市广业通建筑工程有限公司	2020-01	货款	人民币	290,596.50	290,596.50	
250	唐山开元特种焊接设备有限公司	2020-01	货款	人民币	290200	290,200.00	
251	宜兴亨达环保有限公司	2017-01	货款	人民币	287,200.00	287,200.00	
252	天津市达鑫源机械加工有限公司	2021-04	货款	人民币	267,011.28	267,011.28	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
253	常州市武进第二法兰锻造有限公司	2020-01	货款	人民币	277,884.00	277,884.00	
254	江苏高特阀业有限公司	2019-01	货款	人民币	277,600.00	277,600.00	
255	山西通安源商贸有限公司	2021-03	货款	人民币	339,909.50	339,909.50	
256	山西承恩宁顺建筑工程有限公司	2021-04	货款	人民币	1,719,537.22	1,719,537.22	
257	天津众鑫达焊接器材商贸有限公司	2021-03	货款	人民币	258420	258,420.00	
258	大连宏延和机械设备有限公司	2021-04	货款	人民币	149,388.80	149,388.80	
259	上海高森水处理有限公司	2020-10	货款	人民币	263,800.00	263,800.00	
260	山东煜龙环保科技股份有限公司	2020-01	货款	人民币	261,200.00	261,200.00	
261	中海油能源物流有限公司	2020-12	货款	人民币	256,000.00	256,000.00	
262	山西百通达机械设备有限公司	2020-01	货款	人民币	254676.59	254,676.59	
263	云南克罗克代建筑安装工程有限公司	2021-02	货款	人民币	334,000.00	334,000.00	
264	常州市上润仪器仪表有限公司	2021-03	货款	人民币	43,196.00	43,196.00	
265	江苏双达泵阀集团有限公司	2017-01	货款	人民币	231,490.00	231,490.00	
266	太原市久鼎机械制造有限公司	2020-01	货款	人民币	229,223.99	229,223.99	
267	北京东启友联商贸有限公司	2020-01	货款	人民币	226,470.00	226,470.00	
268	上海赤骏实业有限公司	2018-01	货款	人民币	219,500.00	219,500.00	
269	北京市阀门总厂股份有限公司	2017-01	货款	人民币	209,200.00	209,200.00	
270	江苏双辉环境科技有限公司	2020-10	货款	人民币	205,424.00	205,424.00	
271	萍乡市华润化工填料有限公司	2021-03	货款	人民币	216,709.40	216,709.40	
272	德州市金盾保安服务有限责任公司	2020-01	货款	人民币	196,000.00	196,000.00	
273	沈阳顺兴橡胶密封填料有限公司	2021-04	货款	人民币	283,296.43	283,296.43	
274	昆明赛格迈电气有限公司	2020-01	货款	人民币	186,000.00	186,000.00	
275	江阴市恒国机械设备制造有限公司	2021-03	货款	人民币	99439.61	99,439.61	
276	山西恒通机械设备有限公司	2020-01	货款	人民币	179,300.00	179,300.00	
277	聊城市众辉金属制品有限公司	2017-01	货款	人民币	173,750.00	173,750.00	
278	吴江益丰电热器材厂	2020-11	货款	人民币	173,540.00	173,540.00	
279	宜兴市伟成环保有限公司	2017-01	货款	人民币	172,520.00	172,520.00	
280	天津鼎洁盛世商贸有限公司	2020-01	货款	人民币	162,000.00	162,000.00	
281	上海奉城新瑞自动化仪表有限公司	2020-01	货款	人民币	161,753.50	161,753.50	
282	太原市富力机电发展有限公司	2020-01	货款	人民币	160078.47	160,078.47	
283	武汉双宏工程技术发展有限公司	2020-01	货款	人民币	160,000.00	160,000.00	
284	泰安广大化工机械有限公司	2020-01	货款	人民币	152,835.00	152,835.00	
285	山西省轻工建设公司	2019-01	货款	人民币	151,286.80	151,286.80	
286	太原市汲瑞特机械有限公司	2020-01	货款	人民币	147,767.64	147,767.64	
287	超达阀门集团股份有限公司	2020-01	货款	人民币	146,000.00	146,000.00	
288	云南建投第二安装工程公司	2020-01	货款	人民币	140,000.00	140,000.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
289	泰安宏达金属结构制造有限公司	2020-01	货款	人民币	139,500.00	139,500.00	
290	山东国建建设集团有限公司	2017-01	货款	人民币	137,900.00	137,900.00	
291	上海汉瑞机械工程有限公司	2020-01	货款	人民币	137,590.00	137,590.00	
292	山西龙文电气有限公司	2020-10	货款	人民币	136,836.92	136,836.92	
293	江苏金鑫波纹管有限公司	2020-01	货款	人民币	134,000.00	134,000.00	
294	镇江市沪扬电器成套有限公司	2017-01	货款	人民币	131,005.00	131,005.00	
295	天津阿特森科技有限公司	2020-10	货款	人民币	130,244.25	130,244.25	
296	安徽天康（集团）股份有限公司	2021-01	货款	人民币	13,000.00	13,000.00	
297	山西兴隆机械制造有限公司	2018-01	货款	人民币	128,000.00	128,000.00	
298	天津市平发大件运输有限公司	2020-12	货款	人民币	127,900.00	127,900.00	
299	洛阳维信特种设备有限公司	2020-01	货款	人民币	125,000.00	125,000.00	
300	上海鹏瞻粉体工程有限公司	2020-01	货款	人民币	124,500.00	124,500.00	
301	大连霍尔焊机材料有限公司	2019-01	货款	人民币	122,692.19	122,692.19	
302	上海凯特阀门制造有限公司	2020-01	货款	人民币	122,500.00	122,500.00	
303	无锡市亿洲耐火材料有限公司	2018-01	货款	人民币	120,000.00	120,000.00	
304	天津市中天富丽建筑工程有限公司	2020-01	货款	人民币	120,000.00	120,000.00	
305	河北维得利吊索具制造有限公司	2021-02	货款	人民币	435,673.00	435,673.00	
306	安徽菲利特过滤系统股份有限公司	2018-01	货款	人民币	117,360.00	117,360.00	
307	三门峡市宏基机械有限公司	2020-01	货款	人民币	117,100.00	117,100.00	
308	浙江大洋衣车有限公司	2021-04	货款	人民币	65,050.10	65,050.10	
309	河南省矿山起重机有限公司	2017-01	货款	人民币	113,634.00	113,634.00	
310	浙江国泰密封材料股份有限公司	2019-01	货款	人民币	111,992.38	111,992.38	
311	山西威达松下自动化设备有限公司	2019-01	货款	人民币	110,788.00	110,788.00	
312	山东同新检测工程有限公司	2020-09	货款	人民币	110,000.00	110,000.00	
313	天津腾威建筑工程有限公司	2020-01	货款	人民币	110,000.00	110,000.00	
314	北京凯天诚信科技有限公司	2020-01	货款	人民币	109,796.50	109,796.50	
315	上海星申仪表有限公司	2020-12	货款	人民币	109,280.00	109,280.00	
316	太原市新开机械厂	2020-01	货款	人民币	104,760.00	104,760.00	
317	天津中安保安服务有限公司	2020-01	货款	人民币	103,500.00	103,500.00	
318	天津智德盛国际贸易有限公司	2021-03	货款	人民币	98,500.00	98,500.00	
319	天津市滨海新区塘沽山水美术用品有限责任公司	2021-03	货款	人民币	112,723.28	112,723.28	
320	河北北海管道制造有限公司	2021-03	货款	人民币	86156	86,156.00	
321	开封黄河空分集团有限公司	2020-12	货款	人民币	96,855.41	96,855.41	
322	遂宁华能机械有限公司	2017-01	货款	人民币	96,550.00	96,550.00	
323	河北龙业管道制造集团有限公司	2020-01	货款	人民币	93,637.00	93,637.00	
324	抚顺市沃尔普机电设备有限公司	2017-01	货款	人民币	91,681.00	91,681.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
325	太原市众意诚经贸有限公司	2020-01	货款	人民币	90909	90,909.00	
326	中国石化销售有限公司天津石油分公司	2020-01	货款	人民币	89,000.00	89,000.00	
327	江苏中显集团有限公司	2018-01	货款	人民币	87,850.00	87,850.00	
328	天津市龙吉仕五金贸易有限公司	2021-03	货款	人民币	153,371.78	153,371.78	
329	沧州鼎鑫重型机械制造有限公司	2020-01	货款	人民币	86,100.00	86,100.00	
330	营口庆营石油化工设备有限公司	2018-01	货款	人民币	83,300.00	83,300.00	
331	长沙埃尔压缩机有限责任公司	2017-01	货款	人民币	83,100.00	83,100.00	
332	天津瀚德机械设备配套有限公司	2020-01	货款	人民币	81,200.00	81,200.00	
333	山西锐锋设备有限公司	2020-01	货款	人民币	76,851.36	76,851.36	
334	太原市金翔禾机械设备有限公司	2020-01	货款	人民币	73,547.72	73,547.72	
335	山西长治维特衡器有限公司	2017-01	货款	人民币	72,950.00	72,950.00	
336	长沙鼓风机厂有限责任公司	2017-01	货款	人民币	72,400.00	72,400.00	
337	天津市通达发金属工具有限公司	2021-04	货款	人民币	43,472.70	43,472.70	
338	天津晟豪机械设备制造有限公司	2020-01	货款	人民币	68,010.00	68,010.00	
339	海门伽玛星探伤设备有限公司	2019-01	货款	人民币	68,000.00	68,000.00	
340	江苏恒通索具有限公司	2019-01	货款	人民币	66686.04	66,686.04	
341	四平鼓风机股份有限公司	2020-01	货款	人民币	66,000.00	66,000.00	
342	大连帝国屏蔽电泵有限公司	2017-01	货款	人民币	65,400.00	65,400.00	
343	天津艾格密封制品有限公司	2020-12	货款	人民币	65,286.00	65,286.00	
344	天津中联博迈贸易有限公司	2020-01	货款	人民币	61,499.42	61,499.42	
345	保定市冀新封头制造有限公司	2020-01	货款	人民币	61,210.00	61,210.00	
346	北京天久凯泰化工科技有限公司	2019-01	货款	人民币	61,000.00	61,000.00	
347	上海通路液润成套工程有限公司	2020-01	货款	人民币	61,000.00	61,000.00	
348	赛鼎工程有限公司《煤化工》编辑部	2020-01	货款	人民币	60,000.00	60,000.00	
349	太原市怀远散热器有限公司	2017-01	货款	人民币	60,000.00	60,000.00	
350	太原北方永磁电机科技有限公司	2020-12	货款	人民币	57,900.00	57,900.00	
351	天津市赫能世通科技有限公司	2018-01	货款	人民币	54567	54,567.00	
352	北京诚益通控制工程科技股份有限公司	2020-10	货款	人民币	52,941.02	52,941.02	
353	西安思安科技信息股份有限公司	2020-01	货款	人民币	52,500.00	52,500.00	
354	太原市工达机械有限公司	2020-01	货款	人民币	51,994.03	51,994.03	
355	天津市航威达机械设备有限公司	2021-04	货款	人民币	53690	53,690.00	
356	核工业北京化工冶金研究院	2021-03	货款	人民币	37,500.00	37,500.00	
357	河北中昊电力环保设备制造有限公司	2017-01	货款	人民币	49,867.16	49,867.16	
358	新乡市睿特斯起重设备有限公司	2021-03	货款	人民币	42,110.00	42,110.00	
359	成都易态科技有限公司	2019-01	货款	人民币	49,200.00	49,200.00	
360	天津市军粮城常福气体有限公司	2020-01	货款	人民币	49,067.00	49,067.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
361	上海同济高科技发展有限公司	2019-01	货款	人民币	48,000.00	48,000.00	
362	重庆朗瑞仪器仪表有限公司	2020-01	货款	人民币	48,000.00	48,000.00	
363	石家庄德世隆科技有限公司	2020-01	货款	人民币	47,500.00	47,500.00	
364	哈特佛德技术咨询服务(上海）有限公司	2020-01	货款	人民币	46154.88	46,154.88	
365	东南电梯股份有限公司	2018-01	货款	人民币	46,000.00	46,000.00	
366	太原重型机械（集团）建筑安装有限公司	2020-01	货款	人民币	45,700.00	45,700.00	
367	天津博蜜金属制品有限公司	2020-01	货款	人民币	44,597.80	44,597.80	
368	北京市朗凯科达机电设备有限公司	2020-01	货款	人民币	42,309.79	42,309.79	
369	北京三博中自科技有限公司	2017-01	货款	人民币	41,600.00	41,600.00	
370	山西虹远起重机械设备有限公司	2019-01	货款	人民币	41,423.80	41,423.80	
371	天津中赫伟业机械制造有限公司	2020-01	货款	人民币	41,380.00	41,380.00	
372	昆明斯坦德电力设备有限公司	2019-01	货款	人民币	40,600.00	40,600.00	
373	艾志(南京)环保管接技术股份有限公司	2021-02	货款	人民币	5,135.28	5,135.28	
374	哈尔滨行健机器人技术有限公司	2020-01	货款	人民币	40,200.00	40,200.00	
375	颍上恒生机械制造有限公司	2021-03	货款	人民币	392,197.37	392,197.37	
376	山西恒泰重型机械有限公司	2019-01	货款	人民币	38,890.00	38,890.00	
377	青岛达能环保设备股份有限公司	2018-01	货款	人民币	38,600.00	38,600.00	
378	河南神州精工制造股份有限公司	2021-04	货款	人民币	37,000.00	37,000.00	
379	精工阀门有限公司	2020-01	货款	人民币	36,286.00	36,286.00	
380	大连康维科技有限公司	2017-01	货款	人民币	36,044.00	36,044.00	
381	北京哈鲁机电有限公司	2020-01	货款	人民币	35,555.20	35,555.20	
382	太原市顺力通物流有限公司	2020-01	货款	人民币	35,200.00	35,200.00	
383	天津华星宇金属门窗有限公司	2021-03	货款	人民币	28,500.00	28,500.00	
384	天津久益宏达仓储设备制造有限公司	2020-11	货款	人民币	34,500.00	34,500.00	
385	上海希玛科技（集团）有限公司	2020-01	货款	人民币	33,925.00	33,925.00	
386	北京御风驰达机电设备有限公司	2021-03	货款	人民币	85,580.00	85,580.00	
387	成都永诚科技有限公司	2020-01	货款	人民币	33,000.00	33,000.00	
388	北京元德和机电设备有限公司	2020-01	货款	人民币	32,690.00	32,690.00	
389	山西奥特机械有限公司	2020-01	货款	人民币	32,424.16	32,424.16	
390	南通艾迈特机械有限公司	2019-01	货款	人民币	31200	31,200.00	
391	天津市凯盈焊接设备销售有限公司	2019-01	货款	人民币	30991.98	30,991.98	
392	昆明华讯纬达科技开发有限公司	2020-01	货款	人民币	30,500.00	30,500.00	
393	山西兴业投资控股集团有限公司	2020-01	货款	人民币	30,000.00	30,000.00	
394	河南矿山重型起重机械有限公司	2020-01	货款	人民币	29,010.00	29,010.00	
395	天津特拉斯动力设备贸易有限公司	2020-01	货款	人民币	28,880.00	28,880.00	
396	山西日昌钢管有限公司	2020-01	货款	人民币	28,842.10	28,842.10	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
397	吴江电热电器厂有限公司	2019-01	货款	人民币	28,710.00	28,710.00	
398	扬州高标机械有限公司	2019-01	货款	人民币	28,000.00	28,000.00	
399	太原市恒跃机械设备有限公司	2018-01	货款	人民币	27,397.50	27,397.50	
400	太原市富尔丰机电设备有限公司	2020-01	货款	人民币	27,000.00	27,000.00	
401	天津华元金属结构制造有限公司	2021-03	货款	人民币	306,800.00	306,800.00	
402	永隆阀门有限公司	2020-09	货款	人民币	26,737.00	26,737.00	
403	江苏泰德环保设备有限公司	2017-01	货款	人民币	26,550.00	26,550.00	
404	天津足迹企业管理咨询有限公司	2020-01	货款	人民币	26,286.00	26,286.00	
405	浙江瑞泰耐火材料科技有限公司	2020-01	货款	人民币	25,850.00	25,850.00	
406	云南兆鑫电力物资有限公司	2019-01	货款	人民币	24,995.00	24,995.00	
407	山西新明欣科贸有限公司	2020-01	货款	人民币	24,000.00	24,000.00	
408	交城县鑫升机械有限公司	2020-01	货款	人民币	23,000.00	23,000.00	
409	扬中市群英塑电有限公司	2021-03	货款	人民币	18,000.00	18,000.00	
410	江苏锐深华馨化工设备有限公司	2018-01	货款	人民币	22,489.40	22,489.40	
411	天津市泰达医院	2019-01	货款	人民币	21,089.94	21,089.94	
412	抚顺市兴源机械制造有限公司	2020-01	货款	人民币	20,787.50	20,787.50	
413	河北润旺达洁具制造有限公司	2017-01	货款	人民币	20,703.80	20,703.80	
414	扬中市丰华仪表管阀件厂	2020-01	货款	人民币	20,000.00	20,000.00	
415	博思特能源装备（天津）股份有限公司	2020-10	货款	人民币	20,000.00	20,000.00	
416	山西盈德液压设备技术有限公司	2020-01	货款	人民币	20,000.00	20,000.00	
417	天津乐丰顺达商贸有限公司	2020-01	货款	人民币	19,999.34	19,999.34	
418	无锡市岱洋重工机械有限公司	2019-01	货款	人民币	19,942.00	19,942.00	
419	无锡市第二标准件制造有限公司	2020-01	货款	人民币	19,745.48	19,745.48	
420	靖江市明艺弹簧厂	2020-01	货款	人民币	19,558.40	19,558.40	
421	中船重工（沈阳）辽海电梯有限公司	2017-01	货款	人民币	18,860.00	18,860.00	
422	山西西山金城建筑有限公司	2018-01	货款	人民币	18,800.00	18,800.00	
423	深圳市海洋王照明工程有限公司	2020-11	货款	人民币	18,600.00	18,600.00	
424	昆明泽恒经贸有限公司	2020-01	货款	人民币	18,009.80	18,009.80	
425	郑州双赢机械有限公司	2020-01	货款	人民币	17,800.00	17,800.00	
426	云南恒建机械设备有限公司	2018-01	货款	人民币	17450	17,450.00	
427	湖北生特瑞金属结构件有限公司	2020-12	货款	人民币	17,300.00	17,300.00	
428	太原重兴机器制造有限公司	2020-01	货款	人民币	17,214.00	17,214.00	
429	天津聚鑫劳务服务有限公司	2021-03	货款	人民币	15,001.70	15,001.70	
430	天津塘沽钰丰容器制造有限责任公司	2020-01	货款	人民币	16,497.37	16,497.37	
431	天津普利莱科技有限公司	2019-01	货款	人民币	16,100.00	16,100.00	
432	天津晋凯丰精密机械有限公司	2019-01	货款	人民币	15,704.60	15,704.60	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
433	云南宝临经贸有限公司	2019-01	货款	人民币	15,500.00	15,500.00	
434	上海广天企业（集团）有限公司	2017-01	货款	人民币	15,245.00	15,245.00	
435	锐钻折流板制造（江苏）有限公司	2020-11	货款	人民币	15,158.20	15,158.20	
436	天津中际装备制造有限公司	2020-01	货款	人民币	15,036.20	15,036.20	
437	天津津港石油机械修造有限公司	2020-11	货款	人民币	14,808.00	14,808.00	
438	山西腾盛通科技有限公司	2020-01	货款	人民币	14,600.00	14,600.00	
439	山西科视无损检测工程技术有限公司	2020-01	货款	人民币	14,289.00	14,289.00	
440	哈尔滨行健智能机器人股份有限公司	2020-01	货款	人民币	14,000.00	14,000.00	
441	无锡市标准件厂有限公司	2019-01	货款	人民币	13,840.66	13,840.66	
442	天津宇能唯精科技发展有限公司	2020-01	货款	人民币	13,498.00	13,498.00	
443	昆山市坤凌机电设备有限公司	2019-01	货款	人民币	13,470.00	13,470.00	
444	太原市国重机械制造有限公司	2019-01	货款	人民币	12,743.82	12,743.82	
445	铁岭胜通电力设备有限公司	2020-01	货款	人民币	12660.03	12,660.03	
446	山西业成科技有限公司	2020-01	货款	人民币	12,536.00	12,536.00	
447	山东潍坊万利电子设备有限公司	2020-01	货款	人民币	12,200.00	12,200.00	
448	蚌埠市正大压缩机有限公司	2017-01	货款	人民币	12,188.00	12,188.00	
449	天津市金源升船舶设备工程有限公司	2021-03	货款	人民币	26,053.00	26,053.00	
450	河北海浩集团华电高压管件有限公司	2018-01	货款	人民币	11,413.00	11,413.00	
451	太原市万柏林诚信机械结构厂	2020-01	货款	人民币	11,262.00	11,262.00	
452	鹤壁市中祥环保装备有限公司	2019-01	货款	人民币	10,600.00	10,600.00	
453	鞍山市华荣压力容器制造有限公司	2019-01	货款	人民币	10,000.00	10,000.00	
454	蚌埠市管道配件厂	2020-01	货款	人民币	9,717.00	9,717.00	
455	山西巨龙风机有限公司	2019-01	货款	人民币	9,610.00	9,610.00	
456	镇江默勒电器有限公司	2020-01	货款	人民币	9,500.00	9,500.00	
457	杭州永力密封件有限公司	2020-12	货款	人民币	9,488.00	9,488.00	
458	太原市明锦机械有限公司	2020-01	货款	人民币	9,225.00	9,225.00	
459	山西福源机械加工有限责任公司	2019-01	货款	人民币	9,000.00	9,000.00	
460	太原市创和智悦科技有限公司	2020-01	货款	人民币	9,000.00	9,000.00	
461	上高阀门集团有限公司	2020-01	货款	人民币	8,764.00	8,764.00	
462	舞钢邯舞宽厚板有限责任公司	2018-01	货款	人民币	8,180.95	8,180.95	
463	太原市万柏林区浩宇办公设备经销部	2020-01	货款	人民币	8,092.00	8,092.00	
464	太原市景博机电科技有限公司	2019-01	货款	人民币	8,000.00	8,000.00	
465	河北佳德利滚筒包胶有限公司	2020-01	货款	人民币	8,000.00	8,000.00	
466	山西菲力通科技有限公司	2019-01	货款	人民币	7,990.00	7,990.00	
467	昆明千斗商贸有限公司	2020-01	货款	人民币	7,902.18	7,902.18	
468	北京博思伟业机电贸易有限公司	2020-01	货款	人民币	7,500.00	7,500.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
469	山东华锐波纹管有限公司	2020-01	货款	人民币	7,200.00	7,200.00	
470	四川皇龙智能破碎技术股份有限公司	2020-01	货款	人民币	7,184.55	7,184.55	
471	宁波中斌紧固件制造有限公司	2020-01	货款	人民币	6,848.85	6,848.85	
472	中国辐射防护研究院	2020-09	货款	人民币	6,600.00	6,600.00	
473	上海拓邦电子有限公司	2019-01	货款	人民币	6,580.00	6,580.00	
474	太重集团机械企业公司防腐涂装厂	2018-01	货款	人民币	6,372.65	6,372.65	
475	湖南省精密量具工业有限公司	2019-01	货款	人民币	6,000.00	6,000.00	
476	马鞍山市益华液压机具有限公司	2020-01	货款	人民币	5,800.00	5,800.00	
477	太原市铨力机械锻造有限公司	2019-01	货款	人民币	5,703.00	5,703.00	
478	天津市特净物业服务有限公司	2020-01	货款	人民币	5,245.00	5,245.00	
479	太原联诚众智电气有限公司	2019-01	货款	人民币	5,020.00	5,020.00	
480	上海商杰实业发展有限公司	2020-01	货款	人民币	5,000.00	5,000.00	
481	胜利油田胜利动力机械集团有限公司	2017-01	货款	人民币	5,000.00	5,000.00	
482	扬州华能吊架股份有限公司	2020-01	货款	人民币	4,988.50	4,988.50	
483	太原市万柏林区辰兴木材加工厂	2020-01	货款	人民币	4,664.00	4,664.00	
484	太原市天正恒通电子技术有限公司	2020-01	货款	人民币	4,650.00	4,650.00	
485	山西太重北特机械设备制造有限公司	2020-01	货款	人民币	4,601.20	4,601.20	
486	山西通鑫阳机电设备有限公司	2020-01	货款	人民币	4,500.00	4,500.00	
487	云南闽烽机电设备有限公司	2018-01	货款	人民币	4,470.00	4,470.00	
488	太原市佳林机械有限公司	2020-01	货款	人民币	4,455.00	4,455.00	
489	开封黄河制氧设备有限公司	2020-11	货款	人民币	4,239.32	4,239.32	
490	新乡市宏达振动设备有限责任公司	2020-01	货款	人民币	4,230.00	4,230.00	
491	天津市红凤消防器材有限公司	2020-01	货款	人民币	4,190.00	4,190.00	
492	太原意诚信电子科技有限公司	2020-01	货款	人民币	4,109.00	4,109.00	
493	天津开广机械设备有限公司	2018-01	货款	人民币	3,900.00	3,900.00	
494	太原市百益特种焊接器材有限公司	2020-01	货款	人民币	3,617.50	3,617.50	
495	天津宝象科技服务有限公司	2021-03	货款	人民币	947.00	947.00	
496	山西林志达不锈钢有限公司	2020-01	货款	人民币	3,341.17	3,341.17	
497	天津市琪宇物业服务有限公司	2020-01	货款	人民币	3,285.99	3,285.99	
498	太原市新宇恒工矿弹簧有限公司	2018-01	货款	人民币	3,200.00	3,200.00	
499	太原市圣重重型机械配件有限公司	2019-01	货款	人民币	3,000.00	3,000.00	
500	天津市苏通鼎晟商贸有限公司	2020-01	货款	人民币	3000	3,000.00	
501	天津梦威船务工程有限公司	2020-01	货款	人民币	2,910.22	2,910.22	
502	太原市万柏林区健康职业卫生综合技术服务站	2020-01	货款	人民币	2,789.00	2,789.00	
503	太原太重宾馆(有限公司)	2020-01	货款	人民币	2,650.00	2,650.00	
504	江苏广宇建设集团有限公司山西分公司	2020-01	货款	人民币	2,600.00	2,600.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
505	云南石二阀经贸有限公司	2020-01	货款	人民币	2,500.00	2,500.00	
506	河北省盐山县电力管件有限公司	2020-11	货款	人民币	2,458.00	2,458.00	
507	天津海纳津正机电设备有限公司	2020-01	货款	人民币	2,361.00	2,361.00	
508	萍乡市东陶陶瓷有限责任公司	2020-01	货款	人民币	2,360.00	2,360.00	
509	华荣科技股份有限公司	2020-01	货款	人民币	2200	2,200.00	
510	国恒建设有限公司	2018-01	货款	人民币	2,142.00	2,142.00	
511	太原市久鑫长标牌有限公司	2021-02	货款	人民币	213.50	213.50	
512	太原市晋源区景晨印刷厂	2019-01	货款	人民币	2,050.00	2,050.00	
513	杭州凌鑫机械有限公司	2020-01	货款	人民币	2,039.60	2,039.60	
514	石家庄七星大件运输有限公司	2020-01	货款	人民币	2,000.00	2,000.00	
515	重庆升旭科技有限公司	2019-01	货款	人民币	2,000.00	2,000.00	
516	辽阳慧特仪表有限公司	2018-01	货款	人民币	2,000.00	2,000.00	
517	太原欧陆机电工程有限公司	2020-01	货款	人民币	2,000.00	2,000.00	
518	太原市永龙达机械制造有限公司	2020-01	货款	人民币	1,980.48	1,980.48	
519	太原全晟气体设备制造有限公司	2020-01	货款	人民币	1,900.00	1,900.00	
520	江阴兴澄钢管有限公司	2019-01	货款	人民币	1,850.00	1,850.00	
521	太原市晋阳通风机有限公司	2020-01	货款	人民币	1,661.00	1,661.00	
522	交城东方机械设备制造有限公司	2020-01	货款	人民币	1,605.13	1,605.13	
523	南通市电站法门有限公司太原分公司	2020-01	货款	人民币	1,604.00	1,604.00	
524	太原市时代检测仪器有限公司	2019-01	货款	人民币	1,540.00	1,540.00	
525	银川融神威自动化仪表厂（有限公司）	2017-01	货款	人民币	1531.62	1,531.62	
526	常州升龙包装材料有限公司	2018-01	货款	人民币	1,515.50	1,515.50	
527	太原市重电机械配件有限公司	2020-01	货款	人民币	1,400.00	1,400.00	
528	天津市质量管理研究所	2020-01	货款	人民币	1,320.00	1,320.00	
529	洛阳鑫泽重型机械设备有限公司	2018-01	货款	人民币	1,000.00	1,000.00	
530	太原市滨西汇丰玻璃钢有限公司	2020-01	货款	人民币	1,000.00	1,000.00	
531	山西省工业设备安装公司宏大实业公司	2017-01	货款	人民币	800.00	800.00	
532	常熟市凯龙电动平车有限公司	2019-01	货款	人民币	800.00	800.00	
533	晋亿（天津)科技有限公司	2020-01	货款	人民币	595.92	595.92	
534	山西省水工机械厂	2020-01	货款	人民币	585.40	585.40	
535	山西青龙泵业有限公司	2020-01	货款	人民币	482.00	482.00	
536	云南金隆伟业科技有限公司	2019-01	货款	人民币	450.00	450.00	
537	天津市鑫海工海洋工程有限公司	2020-01	货款	人民币	153.94	153.94	
538	武汉汇进机电物资有限公司	2020-01	货款	人民币	150.00	150.00	
539	山西省科学器材公司	2020-01	货款	人民币	94.30	94.30	
540	河北省沧州恒通管件制造有限公司	2020-01	货款	人民币	27.04	27.04	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
541	吴江通用胀管器厂	2019-01	货款	人民币	20.00	20.00	
542	山西大经实业有限公司	2017-01	货款	人民币	8	8.00	
543	天津市凯摩清洁技术有限公司	2020-01	货款	人民币	1.00	1.00	
544	绍兴山耐高压紧固件有限公司	2020-10	货款	人民币	0.90	0.90	
545	湖北全汇友化工机械工程有限公司	2017-01	货款	人民币	0.82	0.82	
546	山西金立昌重工有限责任公司	2020-01	货款	人民币	0.42	0.42	
547	沧州宏宇石油机械有限责任公司	2020-01	货款	人民币	0.40	0.40	
548	青岛中电大型设备运输有限公司	2021-03	货款	人民币	150,000.00	150,000.00	
549	青岛青沂联商贸有限公司	2021-03	货款	人民币	1,078,589.75	1,078,589.75	
550	聊城市博润钢管有限公司	2021-03	货款	人民币	-118,198.75	-118,198.75	
551	天津爱璐德工程检验技术有限公司	2021-04	货款	人民币	36,384.00	36,384.00	
552	天津增锋环保工程有限公司	2021-01	货款	人民币	1,500.00	1,500.00	
553	眉山圣灯无损探伤材料有限公司	2021-04	货款	人民币	74,240.00	74,240.00	
554	天津浩成元商贸有限公司	2021-04	货款	人民币	16,385.97	16,385.97	
555	金寨县鹏飞钢结构网架工程有限公司	2021-04	货款	人民币	1,016,991.00	1,016,991.00	
556	陕西大件汽车运输有限责任公司	2021-01	货款	人民币	837,000.00	837,000.00	
557	山西冠宏皓泰科技有限公司	2021-04	货款	人民币	292,200.00	292,200.00	
558	江苏民生高压容器制造有限公司	2021-02	货款	人民币	55,900.00	55,900.00	
559	天津汇通多源科技发展有限公司	2021-02	货款	人民币	90,000.00	90,000.00	
560	必维嘉航检验技术（广东）有限公司	2021-03	货款	人民币	6,000.00	6,000.00	
561	天津世纪中联钢铁贸易有限公司	2021-03	货款	人民币	40,454.00	40,454.00	
562	上海凯泉泵业有限公司	2020-12	货款	人民币	-200,000.00	-200,000.00	
563	太原市万柏林区人民法院	2020-12	货款	人民币	5,000.00	5,000.00	
564	天津天海石化设备制造有限公司	2021-03	货款	人民币	367,314.96	367,314.96	
565	北洋国家精馏技术工程发展有限公司	2021-04	货款	人民币	782,200.00	782,200.00	
566	奥钢联伯乐焊接产品贸易（上海）有限公司	2018-12	货款	人民币	0.04	0.04	
567	太原市万柏林区泰源门窗厂	2018-12	货款	人民币	6,676.00	6,676.00	
568	新疆广汇新能源有限公司	2018-12	货款	人民币	29,746.80	29,746.80	
合　　计					526,247,136.63	526,247,136.63	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

合同负债评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	太原重工齿轮传动分公司	2020-12	货款	人民币	4,373,008.85	4,373,008.85	
2	天脊煤化工集团股份有限公司	2020-12	货款	人民币	36,665.49	36,665.49	
3	黑龙江华本生物能源股份有限公司	2020-12	货款	人民币	884,955.75	884,955.75	
4	沙河市正康能源有限公司	2020-12	货款	人民币	2,654,867.26	2,654,867.26	
5	融安嘉和锌品有限公司	2020-12	货款	人民币	84,955.75	84,955.75	
6	云南新立有色金属有限公司	2020-12	货款	人民币	2,510,619.47	2,510,619.47	
7	云南文山铝业有限公司	2020-12	货款	人民币	6,999,455.29	6,999,455.29	
8	连云港石化有限公司	2020-12	货款	人民币	578,423.89	578,423.89	
9	浙江石油化工有限公司	2020-12	货款	人民币	8,849,557.52	8,849,557.52	
10	潍坊弘润石化科技有限公司	2020-12	货款	人民币	1,256,637.17	1,256,637.17	
11	太原重工齿轮传动分公司	2020-12	货款	人民币	398,230.09	398,230.09	
12	山东寿光鲁清石化有限公司	2020-12	货款	人民币	718,318.58	718,318.58	
13	连云港石化有限公司	2020-12	货款	人民币	283,185.84	283,185.84	
14	中色十二冶金建设有限公司	2020-12	货款	人民币	4,716.98	4,716.98	
15	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司天溪煤制油分公司	2020-12	货款	人民币	85,471.79	85,471.79	
16	惠生工程（中国）有限公司	2020-12	货款	人民币	4,894,911.49	4,894,911.49	
17	三江化工有限公司	2020-12	货款	人民币	31,752,212.39	31,752,212.39	
18	山东寿光鲁清石化有限公司	2020-12	货款	人民币	6,715,309.74	6,715,309.74	
19	太原重工齿轮传动分公司	2020-12	货款	人民币	1,371,681.42	1,371,681.42	
20	内蒙古久泰新材料有限公司	2020-12	货款	人民币	2,300,884.96	2,300,884.96	
21	三江化工有限公司	2020-12	货款	人民币	172,300.88	172,300.88	
22	潍坊弘润石化科技有限公司	2020-12	货款	人民币	942,477.88	942,477.88	
合　　计					77,868,848.48	77,868,848.48	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应付职工薪酬评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	结算内容	发生日期	账面价值	评估价值	备注
1	工资	2021-04	920,535.20	920,535.20	
合　　计			920,535.20	920,535.20	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应交税费评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-9

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	征税机关	发生日期	税费种类	账面价值	评估价值	备注
1	国家税务总局天津港保税区税务局	2021-04	增值税	-469,883.53	-469,883.53	
2	国家税务总局天津港保税区税务局	2020-08	应交城市维护建设税	166,557.16	166,557.16	
3	国家税务总局天津港保税区税务局	2020-11	应交房产税	937,684.10	937,684.10	
4	国家税务总局天津港保税区税务局	2020-11	应交土地使用税	42,143.25	42,143.25	
5	国家税务总局天津港保税区税务局	2021-03	印花税	179,613.91	179,613.91	
6	国家税务总局天津港保税区税务局	2020-08	教育费附加	71,381.64	71,381.64	
7	国家税务总局天津港保税区税务局	2020-08	河道工程维护管理费	23,793.88	23,793.88	
8	国家税务总局天津港保税区税务局	2020-08	地方教育费附加	47,587.76	47,587.76	
9	国家税务总局天津港保税区税务局	2021-04	应交环保税	8,622.98	8,622.98	
合　　计				1,007,501.15	1,007,501.15	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
1	陕煤十三五国家项目	2018年	往来款	人民币	1,621,576.87	1,621,576.87	
2	北京诚益通控制工程科技股份有限公司	2019年	保证金	人民币	100,000.00	100,000.00	
3	沧州市华隆机械有限公司	2019年	保证金	人民币	100,000.00	100,000.00	
4	常州市上润仪器仪表有限公司	2019年	保证金	人民币	100,000.00	100,000.00	
5	常州市武进第二法兰锻造有限公司	2019年	保证金	人民币	100,000.00	100,000.00	
6	大连慧达船舶工程有限公司	2019年	保证金	人民币	100,000.00	100,000.00	
7	大连永朋金诺重型封头有限公司	2019年	保证金	人民币	150,000.00	150,000.00	
8	大连兆丰科技发展有限公司	2019年	保证金	人民币	100,000.00	100,000.00	
9	大明重工有限公司	2019年	保证金	人民币	150,000.00	150,000.00	
10	大石桥市石化机械锻造厂(普通合伙)	2019年	保证金	人民币	100,000.00	100,000.00	
11	杭州永力密封件有限公司	2019年	保证金	人民币	50,000.00	50,000.00	
12	合肥精大仪表股份有限公司	2019年	保证金	人民币	100,000.00	100,000.00	
13	陕西大件汽车运输有限责任公司	2020年	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
14	上海巨神大件运输有限公司	2020年	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
15	天津市平发大件运输有限公司	2020年	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
16	江苏锐华化工装备股份有限公司	2020年	保证金	人民币	215,049.45	215,049.45	
17	山西冠力法兰等	2020年	其他	人民币	3,000.00	3,000.00	
18	山西冠力法兰有限公司	2020年	保证金	人民币	1,500.00	1,500.00	
19	天津阿斯米高处技术有限公司	2020年	保证金	人民币	6,000.00	6,000.00	
20	天津捷威石化设备安装有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
21	湖北兴达石化设备有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
22	湖北兴达石化设备有限公司	2021-03	保证金	人民币	30,000.00	30,000.00	
23	天津太钢大明金属制品有限公司	2021-04	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
24	太原市晶鑫达机械制造有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
25	沧州市华隆机械有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
26	天津中赫伟业机械制造有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
27	太原市晶鑫达机械制造有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
28	锐钻折流板制造（江苏）有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
29	沧州市华隆机械有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
30	天津太钢大明金属制品有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
31	山东恒通膨胀节制造有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
32	江苏运通膨胀节制造有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
33	无锡宏达重工股份有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
34	山西冠力法兰股份有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
35	山西北山重工集团有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
36	大连永朋金诺重型封头有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
37	新乡市亚联石化封头锻压有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
38	天津阿斯米工程技术有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
39	天津滨海新区信诺邦科技有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
40	发利工程技术（深圳）有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
41	天津阿斯米工程技术有限公司	2021-04	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
42	山西北山重工集团有限公司	2021-04	保证金	人民币	20,000.00	20,000.00	
43	天津市鑫益强化工程有限公司	2020年	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
44	天津宏芃泰工业气体有限公司	2020年	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
45	太原重工财务部	2019年	往来款	人民币	60,967,281.39	60,967,281.39	
46	滨海机关财务	2021-03	往来款	人民币	31,200.00	31,200.00	
47	滨海机关	2021年	党组织工作经费	人民币	178,237.46	178,237.46	
合　　计					64,270,545.17	64,270,545.17	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他流动负债评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-13

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司煤化工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	结算内容	账面价值	评估价值	备注
1	天脊煤化工集团股份有限公司	2019-12	货款	4,766.51	4,766.51	
2	黑龙江华本生物能源股份有限公司	2019-12	货款	115,044.25	115,044.25	
3	沙河市正康能源有限公司	2019-12	货款	345,132.74	345,132.74	
4	融安嘉和锌品有限公司	2018-12	货款	11,044.25	11,044.25	
5	云南新立有色金属有限公司	2019-12	货款	326,380.53	326,380.53	
6	云南文山铝业有限公司	2020-12	货款	909,929.19	909,929.19	
7	连云港石化有限公司	2020-12	货款	75,195.11	75,195.11	
8	浙江石油化工有限公司	2020-12	货款	1,150,442.48	1,150,442.48	
9	潍坊弘润石化科技有限公司	2020-12	货款	163,362.83	163,362.83	
10	太原重工齿轮传动分公司	2020-12	货款	51,769.91	51,769.91	
11	山东寿光鲁清石化有限公司	2020-12	货款	93,381.42	93,381.42	
12	连云港石化有限公司	2020-12	货款	36,814.16	36,814.16	
13	太原重工齿轮传动分公司	2020-12	货款	178,318.58	178,318.58	
14	内蒙古久泰新材料有限公司	2020-12	货款	299,115.04	299,115.04	
15	三江化工有限公司	2020-12	货款	22,399.12	22,399.12	
16	潍坊弘润石化科技有限公司	2020-12	货款	122,522.12	122,522.12	
合　　计				3,905,618.24	3,905,618.24	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

资产评估结果汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	171,346.74	167,207.09	-4,139.65	-2.42
非流动资产	2	34,942.40	25,801.53	-9,140.87	-26.16
其中：长期股权投资	3	0.00	0.00	0.00	
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	25,360.62	24,314.63	-1,045.99	-4.12
在建工程	6	0.00	0.00	0.00	
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	8,094.88	0.00	-8,094.88	-100.00
其中：土地使用权	9	0.00	0.00	0.00	
其他非流动资产	10	1,486.90	1,486.90	0.00	0.00
资产总计	11	206,289.14	193,008.62	-13,280.52	-6.44
流动负债	12	248,848.61	248,848.61	0.00	0.00
非流动负债	13	1,408.80	211.32	-1,197.48	-85.00
负债总计	14	250,257.41	249,059.93	-1,197.48	-0.48
净资产	15	-43,968.27	-56,051.31	-12,083.04	-27.48

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	**一、流动资产合计**	**1,713,467,376.68**	**1,672,070,899.84**	-41,396,476.84	-2.42
2	货币资金	28,674,173.47	28,674,173.47	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
5	应收票据	0.00	0.00	0.00	
6	应收账款	76,532,107.48	76,532,107.48	0.00	0.00
7	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
8	预付款项	17,363,559.94	17,363,559.94	0.00	0.00
9	其他应收款	241,975,548.63	241,975,548.63	0.00	0.00
10	存货	1,341,146,939.68	1,299,750,462.84	-41,396,476.84	-3.09
11	合同资产	7,775,037.96	7,775,037.96	0.00	0.00
12	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
13	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
14	其他流动资产	9.52	9.52	0.00	0.00
15	**二、非流动资产合计**	**349,424,004.24**	**258,015,348.54**	-91,408,655.70	-26.16
16	债权投资	0.00	0.00	0.00	
17	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
18	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
19	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
20	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
21	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
22	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
23	固定资产原值	298,377,762.20	286,382,350.00	-11,995,412.20	-4.02
24	其中：建筑物类	210,579,334.16	192,741,700.00	-17,837,634.16	-8.47

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
25	设 备 类	87,798,428.04	93,640,650.00	5,842,221.96	6.65
26	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
27	减：累计折旧	44,771,592.75	43,236,019.00	-1,535,573.75	-3.43
28	固定资产净值	253,606,169.45	243,146,331.00	-10,459,838.45	-4.12
29	其中：建筑物类	187,598,036.03	170,983,843.00	-16,614,193.03	-8.86
30	设 备 类	66,008,133.42	72,162,488.00	6,154,354.58	9.32
31	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
32	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
33	固定资产净额	253,606,169.45	243,146,331.00	-10,459,838.45	-4.12
34	在建工程	0.00	0.00	0.00	
35	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
36	油气资产	0.00	0.00	0.00	
37	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
38	无形资产	80,948,817.25	0.00	-80,948,817.25	-100.00
39	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
40	开发支出	2,127,533.12	2,127,533.12	0.00	0.00
41	商誉	0.00	0.00	0.00	
42	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
43	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
44	其他非流动资产	12,741,484.42	12,741,484.42	0.00	0.00
45	**三、资产总计**	**2,062,891,380.92**	**1,930,086,248.38**	-132,805,132.54	-6.44
46	**四、流动负债合计**	**2,488,486,056.60**	**2,488,486,056.60**	0.00	0.00
47	短期借款	2,075,463,815.02	2,075,463,815.02	0.00	0.00
48	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
49	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
50	应付票据	0.00	0.00	0.00	
51	应付账款	166,436,769.01	166,436,769.01	0.00	0.00
52	预收款项	0.00	0.00	0.00	
53	合同负债	315,696,270.33	315,696,270.33	0.00	0.00
54	应付职工薪酬	757,887.96	757,887.96	0.00	0.00
55	应交税费	-123,586,800.83	-123,586,800.83	0.00	0.00
56	其他应付款	40,829,522.30	40,829,522.30	0.00	0.00
57	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
58	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
59	其他流动负债	12,888,592.81	12,888,592.81	0.00	0.00
60	**五、非流动负债合计**	**14,088,000.00**	**2,113,200.00**	-11,974,800.00	-85.00
61	长期借款	0.00	0.00	0.00	
62	应付债券	0.00	0.00	0.00	
63	租赁负债	0.00	0.00	0.00	
64	长期应付款	0.00	0.00	0.00	
65	预计负债	0.00	0.00	0.00	
66	递延收益	14,088,000.00	2,113,200.00	-11,974,800.00	-85.00
67	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	
68	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	
69	**六、负债总计**	**2,502,574,056.60**	**2,490,599,256.60**	-11,974,800.00	-0.48
70	**七、净资产（所有者权益）**	**-439,682,675.68**	**-560,513,008.22**	-120,830,332.54	-27.48

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
3-1	货币资金	28,674,173.47	28,674,173.47	0.00	0.00
3-2	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-3	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-4	应收票据	0.00	0.00	0.00	
3-5	应收账款	76,532,107.48	76,532,107.48	0.00	0.00
3-6	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
3-7	预付款项	17,363,559.94	17,363,559.94	0.00	0.00
3-8	其他应收款	241,975,548.63	241,975,548.63	0.00	0.00
3-9	存货	1,341,146,939.68	1,299,750,462.84	-41,396,476.84	-3.09
3-10	合同资产	7,775,037.96	7,775,037.96	0.00	0.00
3-11	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
3-12	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
3-13	其他流动资产	9.52	9.52	0.00	0.00
流动资产合计		1,713,467,376.68	1,672,070,899.84	-41,396,476.84	-2.42

评估人员：王茹

货币资金评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
3-1-1	现金	0.00	0.00	0.00		
3-1-2	银行存款	28,674,173.47	28,674,173.47	0.00	0.00	
3-1-3	其他货币资金	0.00	0.00	0.00		
合　计		28,674,173.47	28,674,173.47	0.00	0.00	

评估人员：王茹

货币资金—银行存款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	开户银行	账号	币种	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	内部银行	6605	人民币	1,966,961.75	1,966,961.75	0.00	
2	内部银行	6611	人民币	26,707,211.72	26,707,211.72	0.00	
合　　计				28,674,173.47	28,674,173.47	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应收账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	太原重工起重机分公司	货款	2020-10	7.00	人民币	5,000.00		5,000.00	0.00	
2	太原重工天津滨海分公司	货款	2020-12	5.00	人民币	7,463,254.20		7,463,254.20	0.00	
3	台湾兴圣机械股份有限公司	货款	2020-01	16.00	人民币	4,436,380.08	1,023,962.17	4,436,380.08	0.00	
4	中海油能源发展装备技术有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	145,971.61	1,634.88	145,971.61	0.00	
5	中国交通建设股份有限公司	货款	2015-12	65.00	人民币	189,858.00	189,858.00	189,858.00	0.00	
6	华电重工股份有限公司	货款	2019-05	24.00	人民币	291,000.00	20,049.90	291,000.00	0.00	
7	天津博迈科海洋工程有限公司	货款	2014-11	78.00	人民币	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00	
8	营口忠旺铝业有限公司	货款	2020-10	7.00	人民币	118,778.38	118,778.38	118,778.38	0.00	
9	华能罗源发电有限责任公司	货款	2018-12	29.00	人民币	508,838.22	68,642.28	508,838.22	0.00	
10	上海通晟建设工程有限公司	货款	2019-03	26.00	人民币	28,940,000.00	1,993,966.00	28,940,000.00	0.00	
11	中海石油（中国）有限公司海南分公司	货款	2020-06	11.00	人民币	22,072,679.68	549,609.72	22,072,679.68	0.00	
12	上海博强机械制造工程有限公司	货款	2019-12	17.00	人民币	23,285,460.00	7,222,198.00	23,285,460.00	0.00	
13	大同煤矿集团有限责任公司	货款	2020-10	7.00	人民币	35,384.65	4,773.39	35,384.65	0.00	
14	天津中际装备制造有限公司	货款	2013-12	89.00	人民币	23,152.20	23,152.20	23,152.20	0.00	
15	烟台富利海洋工程有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	235,614.26	2,638.88	235,614.26	0.00	
应收账款合计						89,751,371.28	13,219,263.80	89,751,371.28	0.00	
减：坏账准备						13,219,263.80				
减：评估风险损失								13,219,263.80		
应收账款净额						76,532,107.48		76,532,107.48	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

预付款项评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象)	业务内容	发生日期	账龄（月）	币种	账面余额	评估价值	增值率%	备注
1	扬州军杰电气有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	2,058,000.00	2,058,000.00	0.00	
2	天津明铄商贸有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	1,723,250.00	1,723,250.00	0.00	
3	青岛北海船舶重工有限责任公司	货款	2020-12	5.00	人民币	489,000.00	489,000.00	0.00	
4	江苏禾源港力设备有限公司	货款	2018-01	40.00	人民币	180,433.00	180,433.00	0.00	
5	沃雷文建筑安装材料（上海）有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	148,636.80	148,636.80	0.00	
6	天津泽耀钢铁贸易有限公司	货款	2018-01	40.00	人民币	15,586.10	15,586.10	0.00	
7	沈阳棋盛机械有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	67,168.00	67,168.00	0.00	
8	天津市滨海新区鑫天地设备科技有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	62,372.18	62,372.18	0.00	
9	山东康迪泰克工程橡胶有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	61,516.00	61,516.00	0.00	
10	弗莱瑞博（北京）科技有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	48,784.00	48,784.00	0.00	
11	漳州华诚资产评估土地房地产估价有限公司	货款	2020-10	7.00	人民币	45,000.00	45,000.00	0.00	
12	敦豪全球货运（中国）有限公司天津分公司	货款	2017-01	52.00	人民币	40,864.62	40,864.62	0.00	
13	无锡飞圆机械制造有限公司	货款	2018-01	40.00	人民币	30,000.00	30,000.00	0.00	
14	营口恒力机械科技有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	25,203.79	25,203.79	0.00	
15	天津瑞峰通达金属制品有限公司	货款	2018-01	40.00	人民币	21,312.00	21,312.00	0.00	
16	中国石化销售股份有限公司天津石油分公司	货款	2021-03	2.00	人民币	244.24	244.24	0.00	
17	天津天盛达建筑机械设备租赁有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	19,000.00	19,000.00	0.00	
18	太原青创保安服务有限公司	货款	2019-01	28.00	人民币	15,253.00	15,253.00	0.00	
19	天津泛和国际船舶代理有限公司	货款	2017-01	52.00	人民币	11,902.18	11,902.18	0.00	
20	天津滨海联合石化物流有限公司	货款	2018-01	40.00	人民币	9,450.00	9,450.00	0.00	
21	交通运输通信信息集团有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	5,000.00	5,000.00	0.00	
22	舞阳钢铁有限责任公司	货款	2020-12	5.00	人民币	19.97	19.97	0.00	
23	鞍钢股份有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	5.19	5.19	0.00	
24	郑州山钢钢铁有限公司	货款	2020-12	5.00	人民币	1.30	1.30	0.00	
25	大连一鼎科技发展有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	1,650.00	1,650.00	0.00	
26	北京瑞科创业科技有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	7,290.00	7,290.00	0.00	
27	PEAK OCEAN PTE. LTD	货款	2021-04	1.00	人民币	7,633.42	7,633.42	0.00	
28	北京瑞莱斯机电设备技术有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	7,700.00	7,700.00	0.00	
29	中国石化销售股份有限公司天津石油分公司	货款	2021-03	2.00	人民币	10,000.00	10,000.00	0.00	
30	山西万轩安装工程有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	10,256.00	10,256.00	0.00	
31	中国太平洋财产保险股份有限公司天津分公司	货款	2021-04	1.00	人民币	14,224.52	14,224.52	0.00	
32	宝鸡石油机械有限责任公司海洋石油装备分公司	货款	2021-04	1.00	人民币	37,044.00	37,044.00	0.00	
33	河北国方重工有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	59,730.00	59,730.00	0.00	
34	上海水岳港口设备有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	92,400.00	92,400.00	0.00	
35	河南海泰重工有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	219,800.00	219,800.00	0.00	
36	天津世纪中联钢铁贸易有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	233,246.34	233,246.34	0.00	
37	唐山文丰特钢有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	636,924.67	636,924.67	0.00	
38	宇航国际物流（大连）有限公司	货款	2018-01	40.00	人民币	700,159.00	700,159.00	0.00	
39	江苏兆胜空调有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	1,357,565.20	1,357,565.20	0.00	
40	青岛凯斯恩自动化科技设备有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	1,399,027.81	1,399,027.81	0.00	
41	上海以宽机电工程技术有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00	
42	北京南钢钢材销售有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	1,553,373.61	1,553,373.61	0.00	
43	河钢集团有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	3,937,533.00	3,937,533.00	0.00	
预付款项合计						17,363,559.94	17,363,559.94	0.00	
减：预付款项坏账准备						0.00			
预付款项净额						17,363,559.94	17,363,559.94	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他应收款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	天津大学	货款	2018-07	34.00	人民币	1,800,000.00	44,820.00	1,800,000.00	0.00	
2	MIDDLE TECHNOLOGY LIMITED	货款	2020-11	6.00	人民币	305,126.00	7,597.64	305,126.00	0.00	
3	华能招标有限公司	保证金	2020-08	9.00	人民币	622,655.00	15,504.11	622,655.00	0.00	
4	北京国电工程招标有限公司	保证金	2020-12	5.00	人民币	300,022.00	7,470.55	300,022.00	0.00	
5	天鹏建设有限公司	保证金	2020-12	5.00	人民币	67,381.82	1,677.81	67,381.82	0.00	
6	太原重工天津滨海分公司	货款	2020-12	5.00	人民币	215,000.00		215,000.00	0.00	
7	太重（天津）重型装备科技开发有限公司	货款	2018-07	34.00	人民币	800,000.00		800,000.00	0.00	
8	太重(天津)滨海重型机械有限公司	往来借款	2021-04	1.00	人民币	-3,406,053.20		-3,406,053.20	0.00	
9	太重（天津）滨海重型机械有限公司	往来借款	2021-04	1.00	人民币	3,406,053.20		3,406,053.20	0.00	
10	太重(天津)滨海重型机械有限公司	往来借款	2021-04	1.00	人民币	259,427.78		259,427.78	0.00	
11	太重（天津）滨海重型机械有限公司	往来借款	2021-04	1.00	人民币	237,500,192.08		237,500,192.08	0.00	
12	赵鹏	备用金	2020-09	8.00	人民币	71,143.00	1,771.46	71,143.00	0.00	
13	刘宇钦	备用金	2020-05	12.00	人民币	116,339.37	2,896.85	116,339.37	0.00	
其他应收款合计						242,057,287.05	81,738.42	242,057,287.05	0.00	
减：坏账准备						81,738.42				
减：评估风险损失								81,738.42		
其他应收款净额						241,975,548.63		241,975,548.63	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

存货评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%
3-9-1	材料采购（在途物资）	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-2	原材料	454,208.32	0.00	454,208.32	0.00	0.00
3-9-3	在库周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-4	委托加工物资	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-5	产成品（库存商品）	1,335,571,128.92	598,874,372.78	730,793,600.00	-5,903,156.14	-0.80
3-9-6	在产品（自制半成品）	603,995,975.22	0.00	568,502,654.52	-35,493,320.70	-5.88
3-9-7	发出商品	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-8	在用周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-9	开发产品	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-10	开发成本	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-11	消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-12	工程施工	0.00		0.00	0.00	
存货合计		1,940,021,312.46	598,874,372.78	1,299,750,462.84	-640,270,849.62	-3.09
减：存货跌价准备		598,874,372.78				
存货净额		1,341,146,939.68		1,299,750,462.84	-41,396,476.84	-3.09

评估人员：王茹

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
1	焊材-药芯焊丝THY-51BH-φ1.2	KG	B5	1,710.00	9.47	16,192.04		1,710.00	9.47	16,192.04	0.00	
2	焊材-药芯焊丝THY-51BH-φ1.2	KG	B5	11,355.00	9.47	107,520.80		11,355.00	9.47	107,520.80	0.00	
3	焊材-埋弧焊丝THY-51BH-φ4	KG	B5	4,000.00	6.90	27,610.62		4,000.00	6.90	27,610.62	0.00	
4	焊材-焊剂SJ101	KG	B5	3,200.00	3.27	10,477.88		3,200.00	3.27	10,477.88	0.00	
5	焊材-药芯焊丝THY-51A-φ1.2	KG	B5	10,995.00	10.62	116,761.06		10,995.00	10.62	116,761.06	0.00	
6	等边角钢Q355B-50×5-2519	吨	外场钢板库1	0.02	5,283.18	116.23		0.02	5,283.18	116.23	0.00	
7	等边角钢Q355B-70×7-5279	吨	外场钢板库1	0.04	5,442.50	239.47		0.04	5,442.50	239.47	0.00	
8	不等边角钢Q355B-70×50×6-17026	吨	外场钢板库1	0.10	5,380.49	554.19		0.10	5,380.49	554.19	0.00	
9	不等边角钢Q355B-75×50×6-32919	吨	外场钢板库1	0.21	5,380.54	1,103.01		0.21	5,380.54	1,103.01	0.00	
10	不等边角钢Q355B-140×90×8-8971	吨	外场钢板库1	0.13	5,707.95	724.91		0.13	5,707.95	724.91	0.00	
11	不等边角钢Q235B-75×50×6-81177	吨	外场钢板库1	0.48	5,000.00	2,395.00		0.48	5,000.00	2,395.00	0.00	
12	不等边角钢Q235B-70×50×6-3360	吨	外场钢板库1	0.03	5,000.00	170.00		0.03	5,000.00	170.00	0.00	
13	不等边角钢Q235B-100×63×6-896574	吨	外场钢板库1	6.80	5,044.25	34,275.66		6.80	5,044.25	34,275.66	0.00	
14	不等边角钢Q235B-140×90×8-155064	吨	外场钢板库1	2.29	5,044.25	11,571.50		2.29	5,044.25	11,571.50	0.00	
15	不等边角钢Q235B-125×80×8-1314679	吨	外场钢板库1	16.61	5,044.25	83,759.73		16.61	5,044.25	83,759.73	0.00	
16	等边角钢Q235B-70×7-7564	吨	外场钢板库1	0.09	4,911.48	432.21		0.09	4,911.48	432.21	0.00	
17	槽钢Q235B-14b-63823	吨	外场钢板库1	1.10	5,044.25	5,568.85		1.10	5,044.25	5,568.85	0.00	
18	槽钢Q235B-20b-106377	吨	外场钢板库1	2.78	5,044.25	14,043.19		2.78	5,044.25	14,043.19	0.00	
19	无缝钢管Q235B-D88.9×4×23772	吨	外场钢板库1	0.22	5,884.95	1,294.69		0.22	5,884.95	1,294.69	0.00	
20	无缝钢管Q235B-D76.1×4×23772	吨	外场钢板库1	0.19	5,929.20	1,108.76		0.19	5,929.20	1,108.76	0.00	
21	无缝钢管Q235B-D42.4×3.5×31920	吨	外场钢板库1	0.09	6,106.17	573.98		0.09	6,106.17	573.98	0.00	
22	无缝钢管Q235B-D26.9×4.5×1512	吨	外场钢板库1	0.004	6,902.50	27.61		0.00	6,902.50	27.61	0.00	
23	无缝钢管Q235B-D76.1×4.5×1008	吨	外场钢板库1	0.03	5,929.29	166.02		0.03	5,929.29	166.02	0.00	
24	工字钢Q235B-10-26120	吨	外场钢板库1	0.35	5,132.74	1,796.46		0.35	5,132.74	1,796.46	0.00	
25	花纹板Q235B-5*1.26*4.5	吨	外场钢板库1	0.48	5,380.52	2,582.65		0.48	5,380.52	2,582.65	0.00	
26	花纹板Q235B-5*1.26*4.02	吨	外场钢板库1	0.86	5,380.53	4,605.73		0.86	5,380.53	4,605.73	0.00	
27	花纹板Q235B-5*1.26*3.86	吨	外场钢板库1	0.62	5,380.53	3,325.17		0.62	5,380.53	3,325.17	0.00	
28	花纹板Q235B-5*1.26*3.56	吨	外场钢板库1	0.76	5,380.53	4,089.20		0.76	5,380.53	4,089.20	0.00	
29	无缝钢管20#D121×10×504	吨	外场钢板库1	0.01	5,178.57	72.50		0.01	5,178.57	72.50	0.00	
30	无缝钢管20#D168×10×504	吨	外场钢板库1	0.10	5,044.23	524.60		0.10	5,044.23	524.60	0.00	
31	无缝钢管20#D168×10×2016	吨	外场钢板库1	0.10	5,044.23	524.60		0.10	5,044.23	524.60	0.00	
原材料合计						454,208.32	0.00			454,208.32	0.00	
减：原材料跌价准备						0.00						
原材料净额						454,208.32				454,208.32	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

存货—产成品（库存商品、开发产品、农产品）评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	名 称	规格型号	计量单位	销售状态 畅销/正常/滞销	账面价值			计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
					数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
1	TZ400自升式钻井平台	TZ400	台	正常	1.00	1,335,571,128.92	1,335,571,128.92	598,874,372.78	1.00	730,793,600.00	730,793,600.00	-0.80	
产成品（库存商品）合计							1,335,571,128.92	598,874,372.78			730,793,600.00	-0.80	
减：产成品（库存商品）跌价准备							598,874,372.78						
产成品（库存商品）净额							736,696,756.14				730,793,600.00	-0.80	

被评估单位填表人：雷效仙

评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

存货—在产品（自制半成品）评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			完工程度	评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
1	翔鹭古雷项目-抓斗卸船机（外伸距42米卸船1500T/h）	台	1.00	37,716,749.66	37,716,749.66	99.00%	1.00	19,981,614.20	19,981,614.20	-47.02	
2	翔鹭古雷项目-顶堆侧取料机（堆料4500T/取料2000T/h）	台	1.00			99.00%	1.00	11,988,968.52	11,988,968.52		
3	台湾兴圣500t桥式抓斗卸船机、定柱式悬臂抓斗卸船机	套	1.00	4,598,789.37	4,598,789.37	20.00%	1.00	4,499,209.50	4,499,209.50	-2.17	
4	中交一航局3600KJ液压打桩锤	套	1.00	53,120,412.56	53,120,412.56	99.00%	1.00	48,412,091.47	48,412,091.47	-8.86	
5	钻采项目	套	1.00	33,258,205.07	33,258,205.07	97.09%	1.00	36,520,614.26	36,520,614.26	9.81	
6	3600T海上风电施工船	艘	1.00	312,552,305.50	312,552,305.50	99.00%	1.00	282,154,172.95	282,154,172.95	-9.73	
7	海上升压站	套	1.00	73,113,158.67	73,113,158.67	99.00%	1.00	68,625,004.72	68,625,004.72	-6.14	
8	蓝鲸船7500T钩头改造	项	1.00	13,992,441.86	13,992,441.86	99.64%	1.00	13,735,513.39	13,735,513.39	-1.84	
9	金三角TZ-1900KJ液压打桩锤	台	1.00	26,629,362.23	26,629,362.23	99.00%	1.00	31,440,036.41	31,440,036.41	18.07	
10	叠半立柱	套	1.00	43,457,275.62	43,457,275.62	99.00%	1.00	45,515,641.55	45,515,641.55	4.74	
11	钢结构散件打磨	平米	8,000.00	32.10	256,824.42	99.00%	8,000.00	53.19	425,531.39	65.69	
12	25t门座式起重机	台	4.00	361,333.19	1,445,332.75	4.88%	4.00	358,016.83	1,432,067.31	-0.92	
13	大唐升压站项目工程	套	1.00	3,855,117.51	3,855,117.51	4.33%	1.00	3,772,188.84	3,772,188.84	-2.15	
在产品（自制半成品）合计					603,995,975.22				568,502,654.52	-5.88	
减：在产品（自制半成品）跌价准备					0.00						
在产品（自制半成品）净额					603,995,975.22				568,502,654.52	-5.88	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

合同资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	中海油能源发展装备技术有限公司	货款	2021-03	2.00	112,404.54	1,258.93	112,404.54	0.00	
2	华电重工股份有限公司	货款	2019-05	24.00	979,000.00	10,964.80	979,000.00	0.00	
3	天津港航工程有限公司	货款	2019-08	21.00	720,000.00	8,064.00	720,000.00	0.00	
4	广东华尔辰海上风电工程有限责任公司	货款	2019-06	23.00	200,000.00	2,240.00	200,000.00	0.00	
5	中海石油（中国）有限公司海南分公司	货款	2020-06	11.00	5,276,657.49	59,098.56	5,276,657.49	0.00	
6	大同煤矿集团有限责任公司	货款	2020-10	7.00	575,042.70	6,440.48	575,042.70	0.00	
合同资产合计					7,863,104.73	88,066.77	7,863,104.73	0.00	
减：坏账准备					88,066.77				
减：评估风险损失							88,066.77		
合同资产净额					7,775,037.96		7,775,037.96	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他流动资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-13

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	项目及内容	发生日期	结算内容	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	待认证进项税额	2021-04	待认证进项税额	9.52	9.52	0.00	
合　　计				9.52	9.52	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-2	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-3	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
4-4	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
4-5	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
4-6	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
4-7	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
4-8	固定资产原值	298,377,762.20	286,382,350.00	-11,995,412.20	-4.02
	其中：建筑物类	210,579,334.16	192,741,700.00	-17,837,634.16	-8.47
	设 备 类	87,798,428.04	93,640,650.00	5,842,221.96	6.65
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：累计折旧	44,771,592.75	43,236,019.00	-1,535,573.75	-3.43
	固定资产净值	253,606,169.45	243,146,331.00	-10,459,838.45	-4.12
	其中：建筑物类	187,598,036.03	170,983,843.00	-16,614,193.03	-8.86
	设 备 类	66,008,133.42	72,162,488.00	6,154,354.58	9.32
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：固定资产减值准备	0.00		0.00	
	固定资产净额	253,606,169.45	243,146,331.00	-10,459,838.45	-4.12
4-9	在建工程	0.00	0.00	0.00	
4-10	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
4-11	油气资产	0.00	0.00	0.00	
4-12	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
4-13	无形资产	80,948,817.25	0.00	-80,948,817.25	-100.00
	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
4-14	开发支出	2,127,533.12	2,127,533.12	0.00	0.00
4-15	商誉	0.00	0.00	0.00	
4-16	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
4-17	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
4-18	其他非流动资产	12,741,484.42	12,741,484.42	0.00	0.00
合　　计		349,424,004.24	258,015,348.54	-91,408,655.70	-26.16

评估人员：郑宏 郝子皓

固定资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值		原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	210,579,334.16	187,598,036.03	0.00	192,741,700.00	170,983,843.00	-17,837,634.16	-16,614,193.03	-8.47	-8.86
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	84,041,341.49	73,118,664.51	0.00	71,413,900.00	64,248,392.00	-12,627,441.49	-8,870,272.51	-15.03	-12.13
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	126,537,992.67	114,479,371.52	0.00	121,327,800.00	106,735,451.00	-5,210,192.67	-7,743,920.52	-4.12	-6.76
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-4	固定资产-井巷工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	设备类合计	87,798,428.04	66,008,133.42	0.00	93,640,650.00	72,162,488.00	5,842,221.96	6,154,354.58	6.65	9.32
4-6-5	固定资产-机器设备	86,450,449.74	65,696,988.30	0.00	93,135,500.00	71,787,305.00	6,685,050.26	6,090,316.70	7.73	9.27
4-6-6	固定资产-车辆	620,412.05	282,042.45	0.00	351,500.00	304,397.00	-268,912.05	22,354.55	-43.34	7.93
4-6-7	固定资产-电子设备	727,566.25	29,102.67	0.00	153,650.00	70,786.00	-573,916.25	41,683.33	-78.88	143.23
4-6-8	固定资产—土地	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-9	固定资产—船舶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
固定资产合计		298,377,762.20	253,606,169.45	0.00	286,382,350.00	243,146,331.00	-11,995,412.20	-10,459,838.45	-4.02	-4.12
减：固定资产减值准备			0.00				0.00	0.00		
固定资产净额		298,377,762.20	253,606,169.45		286,382,350.00	243,146,331.00	-11,995,412.20	-10,459,838.45	-4.02	-4.12

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏、郝子皓

填表日期：2021年5月10日

固定资产—房屋建筑物评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	建筑物名称	用途	详细地址	结构	檐高(米)	层数	层高	资产状况	建筑面积(㎡)	建成年月	账面价值		评估价值			增值率%	备注
											原值	净值	原值	成新率%	净值		
1	后处理间	生产	天津临港经济区渤海50路69号	钢结构+钢筋混凝土	19.30	1	19.30	在用	6,869.00	2020-06	21,857,511.05	21,378,598.36	18,372,900.00	98.00	18,005,442.00	-15.78	
2	海工装备厂房北跨东	生产	天津临港经济区渤海50路69号	全排钢结构	25.40	1	25.40	在用	8,838.00	2014-12	59,220,211.30	48,932,814.74	51,825,000.00	87.00	45,087,750.00	-7.86	融资租赁
3	海工装备厂房北跨东加	生产	天津临港经济区渤海50路69号	全排钢结构	-	-	-	在用		2019-12	1,808,614.98	1,731,447.41	0.00	0.00	0.00	-100.00	并入第3项评估
4	油化库4	存储	天津临港经济区渤海50路69号	钢结构+钢筋混凝土	5.30	1	3.90	在用	65.67	2018-10	462,001.66	430,321.59	486,400.00	95.00	462,080.00	7.38	
5	油化库5	存储	天津临港经济区渤海50路69号	钢结构+钢筋混凝土	5.30	1	3.90	在用	65.67	2018-10	231,000.82	215,160.79	243,200.00	95.00	231,040.00	7.38	
6	油化库6	存储	天津临港经济区渤海50路69号	钢结构+钢筋混凝土	5.30	1	3.90	在用	65.67	2018-10	231,000.82	215,160.79	243,200.00	95.00	231,040.00	7.38	
7	油化库7	存储	天津临港经济区渤海50路69号	钢结构+钢筋混凝土	5.30	1	3.90	在用	65.67	2018-10	231,000.86	215,160.83	243,200.00	95.00	231,040.00	7.38	
房屋建筑物合计											84,041,341.49	73,118,664.51	71,413,900.00		64,248,392.00	-12.13	
减：房屋建筑物减值准备												0.00					
房屋建筑物净额											84,041,341.49	73,118,664.51	71,413,900.00		64,248,392.00	-12.13	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—构筑物及其他辅助设施评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称	详细地址	材质或结构	规格尺寸	计量单位	数量	资产状况	建成年月	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	评估单价(元/m²)	备注
									原值	净值		原值	成新率%	净值			
1	15000t滑道	天津临港经济区渤海50路69号	钢筋混凝土	钢筋砼结构；15000t120m*50m	m2	6000.00	在用	2016-12	66,110,781.69	58,253,043.00		62,342,300.00	85.00	52,990,955.00	-9.03		
2	3000t滑道	天津临港经济区渤海50路69号	钢筋混凝土	80*24	㎡	1920.00	在用	2016-12	13,370,335.68	11,781,175.69		12,641,300.00	85.00	10,745,105.00	-8.79		
3	露天作业场	天津临港经济区渤海50路69号	连锁块	55000㎡	m2	55000.00	在用	2018-11	10,053,407.98	9,387,010.63		10,071,500.00	92.00	9,265,780.00	-1.29		
4	露天作业场	天津临港经济区渤海50路69号	钢筋砼、连锁块	80134m2	m2	80134.00	在用	2019-05	37,003,467.32	35,058,142.20		36,272,700.00	93.00	33,733,611.00	-3.78		
构筑物合计									126,537,992.67	114,479,371.52	0.00	121,327,800.00		106,735,451.00	-6.76		
减：构筑物及其他辅助设施减值准备										0.00							
构筑物净额									126,537,992.67	114,479,371.52		121,327,800.00		106,735,451.00	-6.76		

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
1	总装造船门机	MU520/420/260/30t-121mA5	太重滨海洪机设备分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2016-12	2016-12	47,873,148.77	35,358,391.48	51,110,700.00	78.00	39,866,346.00	12.75	文科租赁
2	后处理喷涂设备	一喷二涂	无锡市华凯除锈涂装设备厂有限公司	在用	套	1.00	海洋装备分公司	2016-12	2016-12	13,619,671.88	10,472,014.21	14,145,300.00	76.00	10,750,428.00	2.66	弘创租赁
3	桥式起重机	QD200/50t-37m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2018-09	2018-09	4,794,836.07	4,134,214.25	4,923,200.00	83.00	4,086,256.00	-1.16	弘创租赁
4	桥式起重机	QD50/10t-35m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2018-09	2018-09	2,290,124.79	1,974,596.52	2,416,300.00	83.00	2,005,529.00	1.57	弘创租赁
5	相贯线切割机	LMGQ/P-A800	北京林克曼数控技术有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2019-09	2019-09	632,477.87	579,068.64	622,100.00	89.00	553,669.00	-4.39	
6	VOC在线监测设备	V310	北京伟瑞油科技有限公司	在用	台	2.00	海洋装备分公司	2019-12	2019-12	672,123.89	624,328.41	661,000.00	90.00	594,900.00	-4.71	
7	气体站及管网	CFL-30/2.2;CFL-30/1.75；30m³	张家港中集圣达因低温装备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2019-12	2019-12	4,696,430.63	4,362,462.23	4,872,800.00	93.00	4,531,704.00	3.88	
8	切割机	半自动切割机	上海华威焊割机械有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	3,846.15	2,478.86	3,800.00	57.00	2,166.00	-12.62	
9	切割机	半自动切割机	上海华威焊割机械有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	3,846.15	2,478.86	3,800.00	57.00	2,166.00	-12.62	
10	切割机	磁力多向切割机	上海华威焊割机械有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	5,982.91	3,855.70	5,800.00	57.00	3,306.00	-14.26	
11	切割机	磁力多向切割机	上海华威焊割机械有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	5,982.91	3,855.70	5,800.00	57.00	3,306.00	-14.26	
12	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
13	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
14	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
15	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
16	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
17	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
18	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
19	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
20	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
21	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
22	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
23	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
24	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
25	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
26	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
27	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
28	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
29	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
30	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
31	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
32	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
33	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
34	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
35	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
36	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
37	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
38	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
39	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
40	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
41	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
42	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
43	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
44	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
45	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
46	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
47	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
48	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
49	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
50	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
51	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
52	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
53	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
54	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
55	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
56	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
57	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
58	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
59	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
60	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
61	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
62	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
63	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
64	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
65	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
66	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
67	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
68	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
69	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
70	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
71	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
72	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
73	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
74	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
75	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
76	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
77	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
78	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
79	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
80	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
81	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
82	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
83	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
84	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
85	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
86	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,923.08	43,127.97	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
87	2114031铸钢平台	2000*6000*300	太原重工冶铸分公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	66,922.85	43,128.34	103,100.00	62.00	63,922.00	48.21	弘创租赁
88	移动式空压机PES720	PES720	上海复盛埃尔曼机电有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	153,846.15	99,145.34	151,000.00	57.00	86,070.00	-13.19	
89	移动式空压机PES720	PES720	上海复盛埃尔曼机电有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	153,846.17	99,145.36	151,000.00	57.00	86,070.00	-13.19	
90	氩弧焊机	YC-300WP5	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	4,273.50	2,754.22	4,000.00	51.00	2,040.00	-25.93	
91	氩弧焊机	YC-300WP5	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	4,273.50	2,754.22	4,000.00	51.00	2,040.00	-25.93	
92	二氧化碳气体保护焊机	KR500	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	11,538.46	7,436.02	10,800.00	51.00	5,508.00	-25.93	
93	二氧化碳气体保护焊机	KR500	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	11,538.46	7,436.02	10,800.00	51.00	5,508.00	-25.93	
94	二氧化碳气体保护焊机	KR500	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	11,538.46	7,436.02	10,800.00	51.00	5,508.00	-25.93	
95	二氧化碳气体保护焊机	KR500	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	11,538.46	7,436.02	10,800.00	51.00	5,508.00	-25.93	
96	二氧化碳气体保护焊机	KR500	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	11,538.46	7,436.02	10,800.00	51.00	5,508.00	-25.93	
97	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
98	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
99	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
100	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
101	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
102	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
103	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
104	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
105	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
106	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
107	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
108	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
109	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
110	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
111	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
112	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
113	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
114	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
115	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
116	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
117	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
118	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
119	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
120	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
121	焊条电弧焊机	YD-400SS	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	6,666.67	4,296.28	6,200.00	51.00	3,162.00	-26.40	
122	埋弧焊机	ZD5-1000E	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	31,623.93	20,379.92	29,600.00	51.00	15,096.00	-25.93	
123	埋弧焊机	ZD5-1000E	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	31,623.93	20,379.92	29,600.00	51.00	15,096.00	-25.93	
124	埋弧焊机	ZD5-1000E	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	31,623.93	20,379.92	29,600.00	51.00	15,096.00	-25.93	
125	埋弧焊机	ZD5-1000E	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	31,623.93	20,379.92	29,600.00	51.00	15,096.00	-25.93	
126	埋弧焊机	ZD5-1000E	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	31,623.87	20,379.86	29,600.00	51.00	15,096.00	-25.93	
127	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
128	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
129	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
130	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
131	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
132	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
133	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
134	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
135	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
136	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
137	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
138	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
139	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
140	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
141	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
142	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
143	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
144	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
145	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.37	4,847.01	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
146	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-08	2014-08	7,521.33	4,846.97	7,000.00	51.00	3,570.00	-26.35	
147	电动叉车	EPX30	青岛克拉克物流机械有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-09	2014-09	162,393.16	105,374.97	153,000.00	55.00	84,150.00	-20.14	
148	二氧化碳气体保护焊机	NB-500KII	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	7,692.31	5,025.53	7,200.00	52.00	3,744.00	-25.50	
149	二氧化碳气体保护焊机	NB-500KII	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	7,692.31	5,025.53	7,200.00	52.00	3,744.00	-25.50	
150	二氧化碳气体保护焊机	NB-500KII	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	7,692.31	5,025.53	7,200.00	52.00	3,744.00	-25.50	
151	二氧化碳气体保护焊机	NB-500KII	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	7,692.31	5,025.53	7,200.00	52.00	3,744.00	-25.50	
152	二氧化碳气体保护焊机	NB-500KII	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	7,692.30	5,025.52	7,200.00	52.00	3,744.00	-25.50	
153	焊条电弧焊机	ZX7-500S	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	3,675.21	2,401.38	3,500.00	52.00	1,820.00	-24.21	
154	焊条电弧焊机	ZX7-500S	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	3,675.21	2,401.38	3,500.00	52.00	1,820.00	-24.21	
155	焊条电弧焊机	ZX7-500S	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	3,675.21	2,401.38	3,500.00	52.00	1,820.00	-24.21	
156	焊条电弧焊机	ZX7-500S	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	3,675.21	2,401.38	3,500.00	52.00	1,820.00	-24.21	
157	焊条电弧焊机	ZX7-500S	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	3,675.23	2,401.40	3,500.00	52.00	1,820.00	-24.21	
158	焊条电弧焊机	ZX5-630K	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,700.85	3,071.37	4,400.00	52.00	2,288.00	-25.51	
159	焊条电弧焊机	ZX5-630K	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,700.85	3,071.37	4,400.00	52.00	2,288.00	-25.51	
160	焊条电弧焊机	ZX5-630K	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,700.85	3,071.37	4,400.00	52.00	2,288.00	-25.51	
161	焊条电弧焊机	ZX5-630K	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,700.85	3,071.37	4,400.00	52.00	2,288.00	-25.51	
162	焊条电弧焊机	ZX5-630K	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,700.87	3,071.38	4,400.00	52.00	2,288.00	-25.51	
163	埋弧焊机	ZD5-1000E	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	31,623.93	20,661.02	29,600.00	52.00	15,392.00	-25.50	
164	埋弧焊机	ZD5-1000E	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	31,623.93	20,661.02	29,600.00	52.00	15,392.00	-25.50	
165	埋弧焊机	ZD5-1000E	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	31,623.93	20,661.02	29,600.00	52.00	15,392.00	-25.50	
166	埋弧焊机	ZD5-1000E	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	31,623.93	20,661.02	29,600.00	52.00	15,392.00	-25.50	
167	埋弧焊机	ZD5-1000E	唐山开元特种焊接设备有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	31,623.93	20,661.02	29,600.00	52.00	15,392.00	-25.50	
168	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX（三头装）	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	38,803.42	25,351.55	36,200.00	52.00	18,824.00	-25.75	
169	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX（三头装）	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	38,803.42	25,351.55	36,200.00	52.00	18,824.00	-25.75	
170	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX（三头装）	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	38,803.42	25,351.55	36,200.00	52.00	18,824.00	-25.75	
171	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX（三头装）	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	38,803.42	25,351.55	36,200.00	52.00	18,824.00	-25.75	
172	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX（三头装）	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	38,803.42	25,351.55	36,200.00	52.00	18,824.00	-25.75	
173	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,794.87	7,706.07	11,000.00	52.00	5,720.00	-25.77	
174	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,794.87	7,706.07	11,000.00	52.00	5,720.00	-25.77	
175	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,794.87	7,706.07	11,000.00	52.00	5,720.00	-25.77	
176	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,794.87	7,706.07	11,000.00	52.00	5,720.00	-25.77	
177	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,794.87	7,706.07	11,000.00	52.00	5,720.00	-25.77	

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
178	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,794.87	7,706.07	11,000.00	52.00	5,720.00	-25.77	
179	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,794.87	7,706.07	11,000.00	52.00	5,720.00	-25.77	
180	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,794.87	7,706.07	11,000.00	52.00	5,720.00	-25.77	
181	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,794.87	7,706.07	11,000.00	52.00	5,720.00	-25.77	
182	二氧化碳气体保护焊机	YD-500RX	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,794.89	7,706.09	11,000.00	52.00	5,720.00	-25.77	
183	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,230.77	2,764.29	4,000.00	52.00	2,080.00	-24.75	
184	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,230.77	2,764.29	4,000.00	52.00	2,080.00	-24.75	
185	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,230.77	2,764.29	4,000.00	52.00	2,080.00	-24.75	
186	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,230.77	2,764.29	4,000.00	52.00	2,080.00	-24.75	
187	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,230.77	2,764.29	4,000.00	52.00	2,080.00	-24.75	
188	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,230.77	2,764.29	4,000.00	52.00	2,080.00	-24.75	
189	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,230.77	2,764.29	4,000.00	52.00	2,080.00	-24.75	
190	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,230.77	2,764.29	4,000.00	52.00	2,080.00	-24.75	
191	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,230.77	2,764.29	4,000.00	52.00	2,080.00	-24.75	
192	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	4,230.77	2,764.29	4,000.00	52.00	2,080.00	-24.75	
193	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
194	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
195	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
196	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
197	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
198	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
199	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
200	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
201	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
202	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
203	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
204	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
205	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
206	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
207	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
208	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
209	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
210	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
211	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.46	7,538.58	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
212	二氧化碳气体保护焊机	YM-500RX2	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	11,538.49	7,538.60	10,800.00	52.00	5,616.00	-25.50	
213	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE（三头装）	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	12,820.51	8,376.07	11,900.00	52.00	6,188.00	-26.12	
214	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE（三头装）	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	12,820.51	8,376.07	11,900.00	52.00	6,188.00	-26.12	
215	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE（三头装）	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	12,820.51	8,376.07	11,900.00	52.00	6,188.00	-26.12	
216	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE（三头装）	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	12,820.51	8,376.07	11,900.00	52.00	6,188.00	-26.12	
217	焊条电弧焊机	YD-400AT3HVE（三头装）	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	12,820.51	8,376.07	11,900.00	52.00	6,188.00	-26.12	
218	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	7,521.37	4,913.87	7,000.00	52.00	3,640.00	-25.92	
219	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	7,521.37	4,913.87	7,000.00	52.00	3,640.00	-25.92	
220	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	7,521.37	4,913.87	7,000.00	52.00	3,640.00	-25.92	
221	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	7,521.37	4,913.87	7,000.00	52.00	3,640.00	-25.92	
222	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	山东奥太电气有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	7,521.36	4,913.86	7,000.00	52.00	3,640.00	-25.92	
223	焊条电弧焊机	ZX5-500K	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	3,760.68	2,457.21	3,500.00	52.00	1,820.00	-25.93	
224	焊条电弧焊机	ZX5-500K	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	3,760.68	2,457.21	3,500.00	52.00	1,820.00	-25.93	
225	焊条电弧焊机	ZX5-500K	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	3,760.68	2,457.21	3,500.00	52.00	1,820.00	-25.93	
226	焊条电弧焊机	ZX5-500K	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	3,760.68	2,457.21	3,500.00	52.00	1,820.00	-25.93	
227	焊条电弧焊机	ZX5-500K	上海通用电焊机股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	3,760.70	2,457.23	3,500.00	52.00	1,820.00	-25.93	
228	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
229	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
230	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
231	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
232	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
233	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
234	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
235	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
236	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
237	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
238	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
239	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
240	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
241	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
242	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
243	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.31	5,093.91	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
244	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.30	5,093.90	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
245	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.30	5,093.90	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
246	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.30	5,093.90	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
247	二氧化碳气体保护焊机	NBC-500	上海沪工焊接集团股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2014-12	2014-12	7,692.30	5,093.90	7,000.00	55.00	3,850.00	-24.42	
248	焊剂烘干箱	NZHG-4-150	吴江益丰电热器材厂	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-01	2015-01	7,008.54	4,672.31	6,600.00	56.00	3,696.00	-20.90	
249	焊剂烘干箱	NZHG-4-150	吴江益丰电热器材厂	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-01	2015-01	7,008.55	4,672.31	6,600.00	56.00	3,696.00	-20.90	
250	焊剂烘干箱	YGCH-G-100	吴江益丰电热器材厂	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-01	2015-01	6,837.61	4,558.37	6,500.00	56.00	3,640.00	-20.15	
251	焊剂烘干箱	YGCH-G-100	吴江益丰电热器材厂	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-01	2015-01	6,837.60	4,558.36	6,500.00	56.00	3,640.00	-20.15	
252	盐分监测仪	E138	易高仪器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-02	2015-02	8,717.95	5,850.53	8,100.00	39.00	3,159.00	-46.00	
253	盐分监测仪	E138	易高仪器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-02	2015-02	8,717.95	5,850.53	8,100.00	39.00	3,159.00	-46.00	
254	干膜测厚仪	A456CFNFSS	易高仪器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-02	2015-02	18,803.42	12,619.23	17,500.00	39.00	6,825.00	-45.92	
255	象限仪	QM100	西安巨轮光电科技有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-02	2015-02	5,470.08	3,671.11	5,100.00	39.00	1,989.00	-45.82	
256	象限仪	QM100	西安巨轮光电科技有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-02	2015-02	5,470.08	3,671.11	5,100.00	39.00	1,989.00	-45.82	
257	象限仪	QM100	西安巨轮光电科技有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-02	2015-02	5,470.09	3,671.11	5,100.00	39.00	1,989.00	-45.82	
258	象限仪	QM100	西安巨轮光电科技有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-02	2015-02	5,470.09	3,671.11	5,100.00	39.00	1,989.00	-45.82	
259	象限仪	QM100	西安巨轮光电科技有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-02	2015-02	5,470.09	3,671.11	5,100.00	39.00	1,989.00	-45.82	
260	液压三维定位车	LCSW-200Z-1	大连连船重工股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-03	2015-03	190,244.66	128,520.93	180,400.00	59.00	106,436.00	-17.18	
261	液压三维定位车	LCSW-200Z-1	大连连船重工股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-03	2015-03	190,244.66	128,520.93	180,400.00	59.00	106,436.00	-17.18	
262	液压三维定位车	LCSW-200Z-1	大连连船重工股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-03	2015-03	190,244.66	128,520.93	180,400.00	59.00	106,436.00	-17.18	
263	液压三维定位车	LCSW-200Z-1	大连连船重工股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-03	2015-03	190,244.65	128,520.92	180,400.00	59.00	106,436.00	-17.18	
264	电焊机	630A直流机	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-05	2015-05	5,555.55	3,802.53	5,200.00	57.00	2,964.00	-22.05	
265	电焊机	630A直流机	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-05	2015-05	5,555.55	3,802.53	5,200.00	57.00	2,964.00	-22.05	
266	电焊机	630A直流机	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-05	2015-05	5,555.55	3,802.53	5,200.00	57.00	2,964.00	-22.05	
267	电焊机	630A直流机	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-05	2015-05	5,555.55	3,802.53	5,200.00	57.00	2,964.00	-22.05	
268	电焊机	630A直流机	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-05	2015-05	5,555.56	3,802.54	5,200.00	57.00	2,964.00	-22.05	
269	电焊机	630A直流机	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-05	2015-05	5,555.56	3,802.54	5,200.00	57.00	2,964.00	-22.05	
270	电焊机	630A直流机	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-05	2015-05	5,555.56	3,802.54	5,200.00	57.00	2,964.00	-22.05	
271	电焊机	630A直流机	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-05	2015-05	5,555.56	3,802.54	5,200.00	57.00	2,964.00	-22.05	
272	电焊机	630A直流机	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-05	2015-05	5,555.56	3,802.54	5,200.00	57.00	2,964.00	-22.05	
273	电焊机	630A直流机	唐山松下产业机器有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-05	2015-05	5,555.56	3,802.54	5,200.00	57.00	2,964.00	-22.05	
274	宝骊蓄电池平衡重式叉车	CPD30：3T	凯傲宝骊（江苏）叉车有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2015-11	2015-11	162,393.16	115,479.46	154,100.00	65.00	100,165.00	-13.26	
275	直臂式高空作业车	S80	特雷克斯（常州）机械有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2016-07	2016-07	726,495.76	542,450.17	685,800.00	67.00	459,486.00	-15.29	
276	液压动力平板车及框架	WTW100A	湖北三江航天万山特种车辆有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2018-06	2018-06	398,283.65	289,950.49	371,200.00	80.00	296,960.00	2.42	
277	动力平板车	80134平方米;DCY320	苏州大方特种车股份有限公司	在用	台	1.00	海洋装备分公司	2019-03	2019-03	2,461,433.33	1,969,146.63	2,476,700.00	86.00	2,129,962.00	8.17	
机器设备合计										86,450,449.74	65,696,988.30	93,135,500.00		71,787,305.00	9.27	
减：机器设备减值准备											0.00					
机器设备净额										86,450,449.74	65,696,988.30	93,135,500.00		71,787,305.00	9.27	

被评估单位填表人：雷效仙

评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

固定资产—车辆评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	车辆牌号	行驶证载权利人	车辆名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所属部门	已行驶里程(公里)	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
													原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	津HTZ977	太重（天津）滨海重型机械有限公司	小型普通客车	别克牌SGM6531ATA	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2013-08	2013-08	海洋装备分公司	344,142.00	在用	371,941.31	107,119.12		127,200.00		127,200.00	18.75	
2	津RAY976	太重（天津）滨海重型机械有限公司	小型普通客车	别克牌SGM6531UAAF	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2017-12	2017-12	海洋装备分公司	116,604.00	在用	248,470.74	174,923.33		224,300.00	79.00	177,197.00	1.30	
车辆合计													620,412.05	282,042.45	0.00	351,500.00		304,397.00	7.93	
减：车辆减值准备														0.00						
车辆净额													620,412.05	282,042.45		351,500.00		304,397.00	7.93	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	尼康全站仪	NPL-322	尼康映像仪器销售（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-01	2016-01	在用	50,854.70	2,034.19		52,500.00	47.00	24,675.00	1,113.01	
2	油漆拉拔测试仪	PosiTestAT-A	美国狄夫斯高牌	台	1.00	海洋装备分公司	2016-01	2016-01	在用	24,786.32	991.45		25,600.00	47.00	12,032.00	1,113.58	
3	电脑	ThinkCentre M8300T	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2012-10	2012-10	在用	5,538.46	221.54		200.00		200.00	-9.72	
4	电脑	M5390/22	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2010-08	2010-08	在用	4,016.24	160.65		200.00		200.00	24.49	
5	电脑	M5390/23	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2010-08	2010-08	在用	4,016.24	160.65		200.00		200.00	24.49	
6	电脑	M7150/19LCD	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2010-10	2010-10	在用	4,272.65	170.91		200.00		200.00	17.02	
7	电脑	M7150/19LCD	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2010-10	2010-10	在用	4,272.65	170.91		200.00		200.00	17.02	
8	电脑	M6000N	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
9	电脑	M6000N	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2009-12	2009-12	在用	4,290.00	171.60		200.00		200.00	16.55	
10	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-03	2011-03	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
11	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
12	电脑	M6300T/19正屏	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-09	2011-09	在用	5,641.02	225.64		200.00		200.00	-11.36	
13	电脑	启天M7150	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	3,589.76	143.59		100.00		100.00	-30.36	
14	电脑	启天M7150	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	3,589.76	143.59		100.00		100.00	-30.36	
15	电脑	启天M7150	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	3,589.75	143.59		100.00		100.00	-30.36	
16	传真机	松下传真	松下电器（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2010-08	2010-08	在用	1,495.73	59.83		50.00		50.00	-16.43	
17	笔记本电脑	X100E	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-01	2011-01	在用	3,588.89	143.56		100.00		100.00	-30.34	
18	笔记本电脑	X100E	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-01	2011-01	在用	3,588.89	143.56		100.00		100.00	-30.34	
19	笔记本电脑	V360联想	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-03	2011-03	在用	4,188.03	167.52		200.00		200.00	19.39	
20	电脑	T2900	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-05	2011-05	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
21	笔记本电脑	V 370	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	4,188.03	167.52		200.00		200.00	19.39	
22	笔记本电脑	V 370	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	4,188.03	167.52		200.00		200.00	19.39	
23	笔记本电脑	V 370	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	4,188.03	167.52		200.00		200.00	19.39	
24	笔记本电脑	V 370	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	4,188.03	167.52		200.00		200.00	19.39	
25	笔记本电脑	V 370	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	4,188.03	167.52		200.00		200.00	19.39	
26	笔记本电脑	V 370	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	4,188.03	167.52		200.00		200.00	19.39	
27	笔记本电脑	V 370	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	4,188.03	167.52		200.00		200.00	19.39	
28	笔记本电脑	V 370	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2011-11	2011-11	在用	4,188.03	167.52		200.00		200.00	19.39	
29	笔记本电脑	昭阳E49AL	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-08	2013-08	在用	3,974.36	158.97		100.00		100.00	-37.10	
30	笔记本电脑	昭阳E49AL	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-08	2013-08	在用	3,974.36	158.97		100.00		100.00	-37.10	
31	笔记本电脑	昭阳E49AL	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-08	2013-08	在用	3,974.36	158.97		100.00		100.00	-37.10	
32	笔记本电脑	昭阳E49AL	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-08	2013-08	在用	3,974.36	158.97		100.00		100.00	-37.10	
33	摄像机	索尼HDR-CX510E	索尼（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-08	2013-08	在用	4,683.76	187.36		4,800.00	15.00	720.00	284.29	
34	相机	佳能IXUS140	佳能（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-08	2013-08	在用	1,324.78	52.99		1,400.00	15.00	210.00	296.30	
35	相机	佳能IXUS140	佳能（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-08	2013-08	在用	1,324.79	52.99		1,400.00	15.00	210.00	296.30	
36	数码一体机	京瓷180	京瓷美达办公设备（东莞）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-08	2013-08	在用	3,760.68	150.43		100.00		100.00	-33.52	
37	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
38	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
39	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
40	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
41	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
42	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
43	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
44	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
45	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
46	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
47	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
48	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
49	联想台式电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	3,589.79	143.64		100.00		100.00	-30.38	
50	联想笔记本	联想Thinkcentre	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2013-12	2013-12	在用	4,743.59	189.74		200.00		200.00	5.41	
51	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
52	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
53	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
54	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
55	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
56	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
57	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
58	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
59	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
60	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
61	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
62	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.74	143.59		100.00		100.00	-30.36	
63	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,589.79	143.59		100.00		100.00	-30.36	
64	联想电脑	联想Thinkcentre	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	5,085.47	203.42		200.00		200.00	-1.68	
65	索尼投影仪	UPL-CX238	索尼（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	8,119.66	324.79		400.00		400.00	23.16	
66	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
67	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
68	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
69	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
70	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
71	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
72	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
73	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
74	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
75	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
76	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
77	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
78	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.95	148.72		100.00		100.00	-32.76	
79	联想电脑	启天M4350-N080	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-06	2014-06	在用	3,717.93	148.72		100.00		100.00	-32.76	
80	佳能打印机	佳能2002G	佳能（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	4,700.85	188.03		200.00		200.00	6.37	
81	佳能打印机	佳能2002G	佳能（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	4,700.86	188.03		200.00		200.00	6.37	
82	联想笔记本电脑	THINKPADS3-S440	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	5,070.09	202.80		200.00		200.00	-1.38	
83	联想笔记本电脑	THINKPADS3-S440	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	5,070.09	202.80		200.00		200.00	-1.38	
84	联想笔记本电脑	THINKPADS3-S440	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	5,070.09	202.80		200.00		200.00	-1.38	
85	联想笔记本电脑	THINKPADS3-S440	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	5,070.09	202.80		200.00		200.00	-1.38	
86	联想笔记本电脑	THINKPADS3-S440	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	5,070.07	202.80		200.00		200.00	-1.38	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
87	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
88	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
89	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
90	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
91	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
92	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
93	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
94	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
95	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
96	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
97	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
98	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
99	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
100	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
101	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
102	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
103	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
104	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
105	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
106	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
107	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
108	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
109	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
110	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
111	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
112	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
113	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
114	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
115	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
116	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
117	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
118	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
119	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
120	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
121	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
122	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
123	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
124	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
125	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
126	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
127	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
128	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.51	152.82		100.00		100.00	-34.56	
129	联想扬天计算机	扬天T4900V-00	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2014-10	2014-10	在用	3,820.66	152.83		100.00		100.00	-34.57	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
130	格力空调	KFR-32GW(3296)FNAA-A3	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2015-11	2015-11	在用	2,307.69	92.31		2,400.00	31.00	744.00	705.98	
131	兄弟打印机	HL-5450DN	兄弟工业株式会社	台	1.00	海洋装备分公司	2015-11	2015-11	在用	2,905.98	116.24		3,000.00	15.00	450.00	287.13	
132	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
133	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
134	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
135	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
136	投影仪	VPL-CX239	索尼（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	6,666.63	266.67		6,800.00	15.00	1,020.00	282.50	
137	录音笔	ICD-SX734	索尼（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	1,196.63	47.87		1,100.00	15.00	165.00	244.68	
138	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
139	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
140	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
141	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
142	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
143	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
144	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
145	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
146	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
147	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
148	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
149	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
150	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
151	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
152	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
153	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
154	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
155	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
156	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
157	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
158	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,846.15	153.85		100.00		100.00	-35.00	
159	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,846.16	153.85		100.00		100.00	-35.00	
160	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,846.16	153.85		100.00		100.00	-35.00	
161	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	3,846.16	153.85		100.00		100.00	-35.00	
162	打印机	HP M725DN	中国惠普有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	23,076.92	923.08		22,100.00	34.00	7,514.00	714.01	
163	佳能EOS 70D单反	EOS 70D	佳能（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	6,666.67	266.67		7,200.00	34.00	2,448.00	817.99	
164	佳能EOS 70D单反	EOS 70D	佳能（中国）有限公司	台	1.00	海洋装备分公司	2016-02	2016-02	在用	7,136.75	285.47		7,200.00	34.00	2,448.00	757.53	
电子设备合计										727,566.25	29,102.67	0.00	153,650.00		70,786.00	143.23	
减：电子设备减值准备											0.00						
电子设备净额										727,566.25	29,102.67		153,650.00		70,786.00	143.23	

被评估单位填表人：雷效仙

评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

无形资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%
4-13-1	无形资产-土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-13-2	无形资产-矿业权	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-13-3	无形资产-其他无形资产	80,948,817.25	0.00	0.00	-80,948,817.25	-100.00
无形资产合计		80,948,817.25	0.00	0.00	-80,948,817.25	-100.00
其中：土地使用权		0.00		0.00		
减：无形资产减值准备		0.00				
无形资产净额		80,948,817.25		0.00	-80,948,817.25	-100.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

无形资产—其他无形资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-13-3

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	无形资产类型	取得日期	法定/预计使用年限	尚可使用年限	原始入账价值	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增值率%	备注
1	液压打桩锤试验台及基础技术开发	非专利技术	2018-12	10.00	7.55	4,834,488.52	3,666,153.84				在本部评估
2	海洋工程技术装备结构建造工艺技术开发	非专利技术	2018-07	10.00	7.13	44,887,196.70	32,169,157.67				在本部评估
3	海洋工程技术装备焊评工艺技术开发	非专利技术	2018-07	10.00	7.13	1,237,853.07	887,128.07				在本部评估
4	海洋工程技术装备调试技术开发	非专利技术	2018-07	10.00	7.13	36,554,794.27	26,197,602.49				在本部评估
5	海洋工程技术装备下水工艺技术开发	非专利技术	2018-07	10.00	7.13	13,912,604.66	9,970,700.04				在本部评估
6	中型系列打桩锤技术开发	非专利技术	2021-01	10.00	9.74	8,335,939.80	8,058,075.14				在本部评估
无形-其他合计						109,762,877.02	80,948,817.25	0.00			
减：无形-其他减值准备							0.00				
无形-其他净额							80,948,817.25				

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郭敏

填表日期：2021年5月10日

开发支出评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-14

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	内容或名称	发生日期（年月）	预算投入金额	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	1500/h抓斗卸船机制造、安装、运输工艺攻关	2018-07	5,804,000.00	2,127,533.12	2,127,533.12	0.00	0.00	
合　　计				2,127,533.12	2,127,533.12	0.00	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他非流动资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-18

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	内容或名称	取得日期	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	中国交通建设股份有限公司	2015-12	494,929.00	494,929.00	0.00	0.00	
2	营口忠旺铝业有限公司	2015-12	680,000.00	680,000.00	0.00	0.00	
3	华能罗源发电有限责任公司	2018-12	308,837.00	308,837.00	0.00	0.00	
4	上海通晟建设工程有限公司	2019-12	4,260,000.00	4,260,000.00	0.00	0.00	
5	上海博强机械制造工程有限公司	2019-12	2,322,000.00	2,322,000.00	0.00	0.00	
6	未实现售后回租损益	2020-12	4,675,718.42	4,675,718.42	0.00	0.00	
合　　计			12,741,484.42	12,741,484.42	0.00	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

流动负债评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
5-1	短期借款	2,075,463,815.02	2,075,463,815.02	0.00	0.00
5-2	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-3	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-4	应付票据	0.00	0.00	0.00	
5-5	应付账款	166,436,769.01	166,436,769.01	0.00	0.00
5-6	预收款项	0.00	0.00	0.00	
5-7	合同负债	315,696,270.33	315,696,270.33	0.00	0.00
5-8	应付职工薪酬	757,887.96	757,887.96	0.00	0.00
5-9	应交税费	-123,586,800.83	-123,586,800.83	0.00	0.00
5-10	其他应付款	40,829,522.30	40,829,522.30	0.00	0.00
5-11	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
5-12	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
5-13	其他流动负债	12,888,592.81	12,888,592.81	0.00	0.00
流动负债合计		2,488,486,056.60	2,488,486,056.60	0.00	0.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

短期借款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	放款银行（或机构）名称	借款方式	发生日期	到期日	月利率	币种	账面价值	评估价值	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	内部借款	2020-04	2021-04	0.54%	人民币	2,075,463,815.02	2,075,463,815.02	
合　　计							2,075,463,815.02	2,075,463,815.02	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	太重滨海技术中心	2021-03	货款	人民币	9,982.00	9,982.00	
2	太重滨海港务分公司	2021-03	货款	人民币	283,360.52	283,360.52	
3	太原重工理化检定中心	2020-12	货款	人民币	39,110.00	39,110.00	
4	太原重工工程机械分公司	2021-03	货款	人民币	2,000,000.00	2,000,000.00	
5	太原重工轧钢设备分公司	2020-12	货款	人民币	500,000.00	500,000.00	
6	太原重工铸锻件分公司	2021-03	货款	人民币	30,000.00	30,000.00	
7	太原重工工程技术研发中心	2018-01	货款	人民币	1,212,589.74	1,212,589.74	
8	太原重工轨道交通设备有限公司	2020-01	货款	人民币	9,581,258.06	9,581,258.06	
9	太重（天津）重型装备科技开发有限公司	2021-02	货款	人民币	2,986,560.00	2,986,560.00	
10	太重集团榆次液压工业（济南）有限公司	2021-04	货款	人民币	10,118,947.69	10,118,947.69	
11	太重集团榆次液压工业有限公司	2017-01	货款	人民币	2,739,954.00	2,739,954.00	
12	天津金岸重工有限公司	2021-01	货款	人民币	11,002.02	11,002.02	
13	太原重工木模包装分公司	2018-01	货款	人民币	13,534.48	13,534.48	
14	太原重工储运分公司	2020-11	货款	人民币	1,229,579.10	1,229,579.10	
15	太原重工技术中心	2020-10	货款	人民币	75,471.70	75,471.70	
16	太原重工物资采购部	2020-10	货款	人民币	226,238.02	226,238.02	
17	太原重工轧钢设备分公司	2020-12	货款	人民币	69,085.85	69,085.85	
18	太重滨海技术中心	2021-03	货款	人民币	2,000,000.00	2,000,000.00	
19	太重滨海港务分公司	2021-03	货款	人民币	302,569.11	302,569.11	
20	衡阳华菱钢管有限公司	2019-01	货款	人民币	0.02	0.02	
21	唐山市丰南区晨辉机械厂	2021-03	货款	人民币	1,091.84	1,091.84	
22	诚信共盈（天津）海洋工程有限公司	2021-04	货款	人民币	339,217.21	339,217.21	
23	烟台富利海洋工程有限公司	2021-04	货款	人民币	374,196.47	374,196.47	
24	大连保税区新顺发国际贸易有限公司	2020-03	货款	人民币	120,754.72	120,754.72	
25	青岛常春藤保温科技有限公司	2019-12	货款	人民币	2,425,896.39	2,425,896.39	
26	天津天达仁环保工程设计有限公司	2021-01	货款	人民币	33,606.17	33,606.17	
27	烟台力士起重设备有限公司	2017-01	货款	人民币	1,183,132.39	1,183,132.39	
28	交城县晋亿机械厂	2020-10	货款	人民币	375,606.35	375,606.35	
29	秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司	2021-03	货款	人民币	1,305,928.56	1,305,928.56	
30	大连威克特机械电子有限公司	2021-03	货款	人民币	27,877.64	27,877.64	
31	西门子工厂自动化工程有限公司	2017-01	货款	人民币	514,529.90	514,529.90	
32	太原市大西洋焊材经销有限公司	2017-01	货款	人民币	427.35	427.35	
33	中国船级社天津分社	2021-04	货款	人民币	1,756,168.86	1,756,168.86	
34	山西昱天机电设备有限公司	2019-01	货款	人民币	24,397.44	24,397.44	
35	西德福液压件（上海）有限公司	2017-01	货款	人民币	10,972.75	10,972.75	
36	太原汇德重工机械有限公司	2021-01	货款	人民币	347,016.27	347,016.27	
37	天津市星亨商贸有限责任公司	2017-01	货款	人民币	49,496.91	49,496.91	
38	海奥德（北京）科技发展有限公司	2017-01	货款	人民币	0.01	0.01	
39	上海成名电气集团有限公司	2020-01	货款	人民币	11,364.67	11,364.67	
40	佐敦涂料（张家港）有限公司	2017-01	货款	人民币	66,883.29	66,883.29	
41	沈阳金北乘机电设备技术开发有限公司	2017-01	货款	人民币	10,184.91	10,184.91	
42	天津市北洋水运水利勘察设计研究院有限公司	2019-01	货款	人民币	18,490.57	18,490.57	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
43	天津市润银物流有限公司	2017-01	货款	人民币	380,016.61	380,016.61	
44	天津海盛昊海洋工程有限公司	2017-01	货款	人民币	55,965.51	55,965.51	
45	中国太平洋财产保险股份有限公司天津分公司	2021-03	货款	人民币	31,146.60	31,146.60	
46	辽宁陆海石油装备研究院有限公司	2020-09	货款	人民币	11,133,871.26	11,133,871.26	
47	武进区湟里数线钢结构厂	2016-12	货款	人民币	437,982.71	437,982.71	
48	常州基腾电气有限公司	2021-03	货款	人民币	698,754.98	698,754.98	
49	天津久耐特机械制造有限公司	2020-10	货款	人民币	454,173.86	454,173.86	
50	江阴协汇金属材料有限公司	2021-04	货款	人民币	72,714.95	72,714.95	
51	安阳市宝机石油机械制造有限公司	2021-04	货款	人民币	11,955.37	11,955.37	
52	徐州市防腐工程总公司山海关开发区项目部	2017-01	货款	人民币	85,470.09	85,470.09	
53	大连聚丰船舶工程有限公司	2020-05	货款	人民币	1,308,341.96	1,308,341.96	
54	天津方盛达工程机械有限公司	2017-01	货款	人民币	21,437.52	21,437.52	
55	南通欣业船舶机械有限公司	2015-12	货款	人民币	98,990.57	98,990.57	
56	天津众鑫机械设备有限公司	2019-01	货款	人民币	86,250.08	86,250.08	
57	SUNBELL ENERGY SERVICES PTE LTD	2020-09	货款	人民币	1,703,738.41	1,703,738.41	
58	海镘海洋工程有限公司	2020-01	货款	人民币	20,937.40	20,937.40	
59	衡水中天钢结构有限公司	2017-01	货款	人民币	1,155,734.45	1,155,734.45	
60	天津五洋港口机械有限公司	2017-01	货款	人民币	380,401.18	380,401.18	
61	上海博强机械制造工程有限公司	2020-01	货款	人民币	1048214.83	1,048,214.83	
62	天津市港丰建筑安装工程有限公司	2019-01	货款	人民币	28,137.18	28,137.18	
63	天津市泓诚泰科技发展有限公司	2020-01	货款	人民币	9,157.45	9,157.45	
64	太重集团榆次液压工业（济南）有限公司	2021-04	货款	人民币	612,931.04	612,931.04	
65	山东沃尔福德控制技术有限公司	2019-01	货款	人民币	75,628.56	75,628.56	
66	天津格林兰机械装备有限公司	2021-04	货款	人民币	7,648.31	7,648.31	
67	天津市南洋建设集团有限公司	2020-11	货款	人民币	21,165.04	21,165.04	
68	天津融德机械设备制造有限公司	2021-03	货款	人民币	150,219.24	150,219.24	
69	天津中海恒盛海洋工程有限公司	2018-01	货款	人民币	431,150.44	431,150.44	
70	上海电气上重铸锻有限公司	2021-03	货款	人民币	330,300.80	330,300.80	
71	大连慧达船舶工程有限公司	2021-04	货款	人民币	321,079.64	321,079.64	
72	江苏华邦船用设备有限公司	2019-01	货款	人民币	67,924.53	67,924.53	
73	诺威国际控股有限公司	2017-01	货款	人民币	6,172.59	6,172.59	
74	派格石油工程技术有限公司	2018-01	货款	人民币	6,584.17	6,584.17	
75	天津福乐尔科技发展有限公司	2021-04	货款	人民币	45,130.34	45,130.34	
76	北京通装博达科技有限公司	2019-01	货款	人民币	11,800.85	11,800.85	
77	烟台宝元海洋工程有限公司	2021-03	货款	人民币	716,814.22	716,814.22	
78	宇航国际物流（大连）有限公司	2021-04	货款	人民币	716,250.03	716,250.03	
79	亨金佳海洋工程有限公司	2020-12	货款	人民币	8,489,416.33	8,489,416.33	
80	天津威尔华空气压缩机销售有限责任公司	2017-01	货款	人民币	290,886.79	290,886.79	
81	太重（天津）重型装备科技开发有限公司	2021-02	货款	人民币	1,371,698.11	1,371,698.11	
82	江苏界达特异新材料股份有限公司	2021-04	货款	人民币	1,231.68	1,231.68	
83	洛阳LYC轴承有限公司	2021-03	货款	人民币	6,837.61	6,837.61	
84	国茂减速机集团有限公司	2020-03	货款	人民币	17,094.02	17,094.02	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
85	山东东益机械制造有限公司	2019-01	货款	人民币	13,675.22	13,675.22	
86	南通市立新机械制造有限公司	2017-01	货款	人民币	71,276.97	71,276.97	
87	焦作金箍制动器股份有限公司	2017-01	货款	人民币	15822.09	15,822.09	
88	辽宁清原第一缓冲器制造有限公司	2020-01	货款	人民币	512.82	512.82	
89	安徽华海特种电缆集团有限公司	2017-01	货款	人民币	3,427.04	3,427.04	
90	太原欧陆机电工程有限公司	2017-01	货款	人民币	33,692.32	33,692.32	
91	北京亚星航电子科技有限公司	2017-01	货款	人民币	15,517.24	15,517.24	
92	北京普思福科科技有限公司	2021-01	货款	人民币	1,529,258.76	1,529,258.76	
93	天津金鑫达科技有限公司	2021-04	货款	人民币	310,094.25	310,094.25	
94	天津市祥祺国际贸易有限公司	2021-04	货款	人民币	194,570.30	194,570.30	
95	北京起重运输机械设计研究院有限公司	2017-01	货款	人民币	243,199.25	243,199.25	
96	烟台富利海洋工程有限公司	2021-04	货款	人民币	6,872,518.69	6,872,518.69	
97	大连威克特机械电子有限公司	2021-03	货款	人民币	769,000.00	769,000.00	
98	大连聚丰船舶工程有限公司	2020-05	货款	人民币	4,123,580.00	4,123,580.00	
99	秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司	2021-03	货款	人民币	3,656,277.75	3,656,277.75	
100	NOV-BLM	2020-01	货款	人民币	3,648,994.50	3,648,994.50	
101	上海浩铂海洋工程有限公司	2021-04	货款	人民币	3,535,305.00	3,535,305.00	
102	太原汇德重工机械有限公司	2021-01	货款	人民币	3,327,797.78	3,327,797.78	
103	天津融德机械设备制造有限公司	2021-03	货款	人民币	2,682,296.15	2,682,296.15	
104	天津福乐尔科技发展有限公司	2021-04	货款	人民币	2,577,528.20	2,577,528.20	
105	烟台宝元海洋工程有限公司	2021-03	货款	人民币	2,565,161.27	2,565,161.27	
106	盘锦凯瑞能源有限公司	2021-04	货款	人民币	1,920,661.44	1,920,661.44	
107	大连慧达船舶工程有限公司	2021-04	货款	人民币	1,884,309.50	1,884,309.50	
108	天津明铄商贸有限公司	2021-02	货款	人民币	1,723,250.00	1,723,250.00	
109	西安福莱特热处理有限公司	2021-02	货款	人民币	1,580,000.00	1,580,000.00	
110	北京普思福科科技有限公司	2021-01	货款	人民币	1,549,189.54	1,549,189.54	
111	必维嘉航检验技术（广东）有限公司	2021-04	货款	人民币	1,087,136.00	1,087,136.00	
112	营口金益船舶铆焊有限公司	2016-01	货款	人民币	1,074,371.20	1,074,371.20	
113	江苏天目建设集团有限公司	2016-12	货款	人民币	1,060,000.00	1,060,000.00	
114	河南矿山重型起重机械有限公司	2020-01	货款	人民币	1030110	1,030,110.00	
115	天津鑫腾启航商贸有限公司	2020-11	货款	人民币	971,098.76	971,098.76	
116	太原欧陆机电工程有限公司	2017-01	货款	人民币	952,426.96	952,426.96	
117	天津富凯建设集团有限公司	2017-01	货款	人民币	940,200.00	940,200.00	
118	烟台通瑞检测技术服务有限公司	2020-10	货款	人民币	938,362.10	938,362.10	
119	无锡市新华起重工具有限公司	2021-02	货款	人民币	882,000.00	882,000.00	
120	中国船级社天津分社	2021-04	货款	人民币	871,539.00	871,539.00	
121	上海胜越机电工程有限公司	2017-01	货款	人民币	866,495.00	866,495.00	
122	盘锦新兰石油机械设备有限公司	2015-12	货款	人民币	836,000.00	836,000.00	
123	沧州宏宇石油机械有限责任公司	2017-01	货款	人民币	828,693.16	828,693.16	
124	上海港南机电设备（集团）有限公司	2018-01	货款	人民币	825,000.00	825,000.00	
125	天津滨海经纬双盈钢结构有限公司	2020-06	货款	人民币	822,323.02	822,323.02	
126	秦皇岛渤海燕大耐磨钢有限公司	2020-01	货款	人民币	811,816.00	811,816.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
127	辽宁海蓝石油装备有限公司	2020-12	货款	人民币	785,000.00	785,000.00	
128	唐山曹妃甸嘉达机械设备有限公司	2019-01	货款	人民币	760,468.35	760,468.35	
129	上海智载鸣海事科技发展有限公司	2021-04	货款	人民币	725,000.00	725,000.00	
130	上海博强机械制造工程有限公司	2020-01	货款	人民币	696,500.35	696,500.35	
131	天津港保税区海通国际物流有限公司	2019-01	货款	人民币	694,776.65	694,776.65	
132	上海电气上重铸锻有限公司	2021-03	货款	人民币	694,759.10	694,759.10	
133	天津市军粮城常福气体有限公司	2020-10	货款	人民币	679617.73	679,617.73	
134	纽科伦（新乡）起重机有限公司	2018-01	货款	人民币	671,450.00	671,450.00	
135	上海成名电气集团有限公司	2020-01	货款	人民币	645,422.32	645,422.32	
136	北京元汇科技发展有限公司	2020-01	货款	人民币	623,000.00	623,000.00	
137	天津市航威达机械设备有限公司	2021-04	货款	人民币	609397.4	609,397.40	
138	安徽华海特种电缆集团有限公司	2017-01	货款	人民币	586094.36	586,094.36	
139	天津炬材机械设备安装工程有限公司	2017-01	货款	人民币	584,700.00	584,700.00	
140	河南省大方重型机器有限公司	2016-12	货款	人民币	561,356.48	561,356.48	
141	天津塘沽钰丰容器制造有限责任公司	2021-03	货款	人民币	556,000.07	556,000.07	
142	天津三联海洋工程有限公司	2020-01	货款	人民币	525091	525,091.00	
143	交城华泽机械制造有限公司	2017-01	货款	人民币	510,000.00	510,000.00	
144	太原永航重矿机械制造有限公司	2017-01	货款	人民币	502,800.00	502,800.00	
145	天津市泰恒国际货运代理有限公司	2021-04	货款	人民币	502,114.30	502,114.30	
146	唐山市丰南区晨辉机械厂	2021-03	货款	人民币	483,128.90	483,128.90	
147	烟台海港机械厂	2021-04	货款	人民币	472,800.00	472,800.00	
148	青岛安翔舟海洋船舶工程服务有限公司	2017-01	货款	人民币	460,282.00	460,282.00	
149	上海振华重工集团（南通）传动机械有限公司	2019-01	货款	人民币	453,700.00	453,700.00	
150	泊头市建新铸造量具有限责任公司	2020-09	货款	人民币	430,000.00	430,000.00	
151	常州基腾电气有限公司	2021-03	货款	人民币	382,796.30	382,796.30	
152	中国船级社实业公司天津分公司	2020-12	货款	人民币	377,294.64	377,294.64	
153	安阳市宝机石油机械制造有限公司	2021-04	货款	人民币	372,376.91	372,376.91	
154	太原市恒强重型机械有限公司	2017-01	货款	人民币	354469.64	354,469.64	
155	交城县晋亿机械厂	2020-10	货款	人民币	340,499.23	340,499.23	
156	北京东启友联商贸有限公司	2021-03	货款	人民币	337614.7	337,614.70	
157	烟台泓廷商贸有限公司	2021-04	货款	人民币	336,063.30	336,063.30	
158	天津捷威石化设备安装有限公司	2021-04	货款	人民币	310,046.55	310,046.55	
159	四机赛瓦石油钻采设备有限公司	2017-01	货款	人民币	290,000.00	290,000.00	
160	山西宏益达轴瓦有限公司	2015-12	货款	人民币	199,155.00	199,155.00	
161	大连船舶工业工程公司	2021-04	货款	人民币	273,000.00	273,000.00	
162	广西桂东船用锻铸件有限公司	2019-01	货款	人民币	264880	264,880.00	
163	晋亿（天津)科技有限公司	2021-03	货款	人民币	262,237.45	262,237.45	
164	山东华成中德传动设备有限公司	2018-01	货款	人民币	262,000.00	262,000.00	
165	弗莱瑞博（北京）科技有限公司	2021-01	货款	人民币	254,592.00	254,592.00	
166	泰州市天富热工设备制造有限公司	2021-03	货款	人民币	249,649.00	249,649.00	
167	天津航德海运有限公司	2020-12	货款	人民币	245,000.00	245,000.00	
168	青岛常春藤保温科技有限公司	2021-02	货款	人民币	235,618.00	235,618.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
169	天津市金晟鹏凯商贸有限公司	2021-02	货款	人民币	231,189.71	231,189.71	
170	天津市润银物流有限公司	2017-01	货款	人民币	228,869.52	228,869.52	
171	光钰科技（临沂）有限公司	2017-01	货款	人民币	224,645.00	224,645.00	
172	上海核工碟形弹簧制造有限公司	2017-01	货款	人民币	222,484.40	222,484.40	
173	天津大桥焊材集团有限公司	2021-04	货款	人民币	213,842.50	213,842.50	
174	焦作金箍制动器股份有限公司	2017-01	货款	人民币	211,041.25	211,041.25	
175	上海中船重工船舶科技有限公司	2017-01	货款	人民币	205,000.00	205,000.00	
176	佐敦涂料（张家港）有限公司	2017-01	货款	人民币	202,849.73	202,849.73	
177	辽宁昱朗石油装备有限公司	2020-09	货款	人民币	200,000.00	200,000.00	
178	山西致昌机械设备有限公司	2017-01	货款	人民币	198,000.00	198,000.00	
179	南通铿泰金属制品有限公司	2017-01	货款	人民币	187,100.25	187,100.25	
180	扬州艾克斯工程检测有限公司	2020-12	货款	人民币	179,160.00	179,160.00	
181	大连连船重工有限公司	2019-01	货款	人民币	178,069.00	178,069.00	
182	天津市北洋水运水利勘察设计研究院有限公司	2019-01	货款	人民币	176,400.00	176,400.00	
183	洛阳LYC轴承有限公司	2021-03	货款	人民币	175,435.76	175,435.76	
184	盘锦隆达船舶工程有限公司	2021-01	货款	人民币	172,572.90	172,572.90	
185	上海一诺仪表有限公司	2021-04	货款	人民币	168,900.00	168,900.00	
186	摩威润滑技术（天津）股份有限公司	2021-03	货款	人民币	163,410.00	163,410.00	
187	天津鑫宇丰机电设备有限公司	2020-12	货款	人民币	159,294.07	159,294.07	
188	河北三信金属结构集团有限公司	2020-05	货款	人民币	156189.2	156,189.20	
189	山西威达松下自动化设备有限公司	2017-01	货款	人民币	155,200.00	155,200.00	
190	山东军辉建设集团有限公司	2017-01	货款	人民币	152,752.50	152,752.50	
191	江苏兴亚船用阀门有限公司	2021-03	货款	人民币	151,872.65	151,872.65	
192	南通力威机械有限公司	2017-01	货款	人民币	145056	145,056.00	
193	营口恒力机械科技有限公司	2021-01	货款	人民币	138,250.00	138,250.00	
194	赫瑞福（天津）机械设备制造有限公司	2021-03	货款	人民币	92,938.44	92,938.44	
195	咸阳宝石钢管钢绳有限公司	2018-01	货款	人民币	133,957.40	133,957.40	
196	沈阳联合利邦机械有限公司	2021-04	货款	人民币	132,000.00	132,000.00	
197	青岛正凯润滑科技有限公司	2019-01	货款	人民币	131,337.00	131,337.00	
198	广东顺达船舶工程有限公司	2018-01	货款	人民币	128,375.00	128,375.00	
199	天津港航安装工程有限公司	2021-04	货款	人民币	126,600.00	126,600.00	
200	青岛泽盛船舶工程有限公司	2017-01	货款	人民币	124,840.00	124,840.00	
201	青岛捷能高新技术有限责任公司	2015-12	货款	人民币	124,226.00	124,226.00	
202	沈阳皆爱喜输送设备有限责任公司	2017-01	货款	人民币	117,749.80	117,749.80	
203	胜利油田长安特易节能设备有限责任公司	2021-03	货款	人民币	115,000.00	115,000.00	
204	天津格林兰机械装备有限公司	2021-04	货款	人民币	110,963.46	110,963.46	
205	天津海盛昊海洋工程有限公司	2017-01	货款	人民币	103,432.00	103,432.00	
206	启东市申海润滑设备有限公司	2020-01	货款	人民币	101,974.36	101,974.36	
207	沈阳祺盛机械有限公司	2015-12	货款	人民币	100,901.00	100,901.00	
208	天津尊威科技有限公司	2016-12	货款	人民币	99,500.00	99,500.00	
209	太原市大西洋焊材经销有限公司	2017-01	货款	人民币	95,485.00	95,485.00	
210	天津海润海上技术股份有限公司	2021-04	货款	人民币	94,126.00	94,126.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
211	天津市泓诚泰科技发展有限公司	2020-01	货款	人民币	89653.06	89,653.06	
212	辽宁陆海石油装备研究院有限公司	2020-09	货款	人民币	84,401.00	84,401.00	
213	江苏界达特异新材料股份有限公司	2021-04	货款	人民币	81,058.60	81,058.60	
214	天津威尔华空气压缩机销售有限责任公司	2017-01	货款	人民币	80,847.35	80,847.35	
215	天津市平发大件运输有限公司	2017-01	货款	人民币	80,000.00	80,000.00	
216	湖北江汉石油仪器仪表股份有限公司	2020-01	货款	人民币	79,800.00	79,800.00	
217	山西嘉乐祥文化传媒有限公司	2019-01	货款	人民币	78,200.00	78,200.00	
218	泰州市华联绳缆厂有限公司	2016-12	货款	人民币	77,760.00	77,760.00	
219	盘锦鑫宇建筑工程有限公司	2017-01	货款	人民币	76,941.00	76,941.00	
220	汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司	2021-04	货款	人民币	76,000.00	76,000.00	
221	MIDDLE TECHNOLOGY LIMITED	2021-04	货款	人民币	75,852.66	75,852.66	
222	天津市汇高世纪商贸有限公司	2021-03	货款	人民币	75,444.86	75,444.86	
223	常州市自得自动化工程有限公司	2019-01	货款	人民币	74,400.00	74,400.00	
224	盘锦盛世金利商贸有限公司	2021-02	货款	人民币	74,000.00	74,000.00	
225	河北三信集团机械装备有限公司	2017-01	货款	人民币	74,000.00	74,000.00	
226	杭州苏捷电缆有限公司	2018-01	货款	人民币	73,040.00	73,040.00	
227	东莞市利宏机电工程有限公司	2017-01	货款	人民币	72,610.60	72,610.60	
228	荆州市巨鲸传动机械有限公司	2020-01	货款	人民币	72,500.00	72,500.00	
229	北京林克曼数控技术股份有限公司	2015-12	货款	人民币	71,470.00	71,470.00	
230	天津市聚盛达金属结构制造有限公司	2020-01	货款	人民币	66,997.62	66,997.62	
231	江阴耐波特船用设备有限公司	2015-12	货款	人民币	64,872.00	64,872.00	
232	天津五洋港口机械有限公司	2017-01	货款	人民币	62,845.81	62,845.81	
233	北京凯达科仪科技有限公司	2021-03	货款	人民币	61,028.00	61,028.00	
234	河北维得利吊索具制造有限公司	2016-12	货款	人民币	60,652.00	60,652.00	
235	石家庄百思特机械有限公司	2016-01	货款	人民币	59,800.00	59,800.00	
236	山西昱天机电设备有限公司	2019-01	货款	人民币	56,578.00	56,578.00	
237	吴江益丰电热器材厂	2019-01	货款	人民币	53,420.00	53,420.00	
238	海南高金船舶工程有限公司	2017-01	货款	人民币	53,280.00	53,280.00	
239	天津港湾电力工程有限公司	2020-01	货款	人民币	52,221.00	52,221.00	
240	江苏扬帆船舶设备有限公司	2018-01	货款	人民币	52,001.00	52,001.00	
241	长沙三占惯性制动器有限公司	2015-12	货款	人民币	51,807.60	51,807.60	
242	清徐县建江煤化机械有限公司	2020-01	货款	人民币	50,000.20	50,000.20	
243	天津众鑫机械设备有限公司	2019-01	货款	人民币	50,000.00	50,000.00	
244	天津祺生物业管理有限公司	2020-12	货款	人民币	48,312.08	48,312.08	
245	青岛吉尔工程橡胶有限公司	2017-01	货款	人民币	48,000.00	48,000.00	
246	上海人民电缆集团有限公司广西分公司	2018-01	货款	人民币	47,759.68	47,759.68	
247	河北康利达钢铁制品有限责任公司	2017-01	货款	人民币	47,352.50	47,352.50	
248	上海恩斯凯轴承有限公司辽宁分公司	2015-12	货款	人民币	47,154.40	47,154.40	
249	天津市升明工贸有限公司	2017-01	货款	人民币	46,808.77	46,808.77	
250	无锡欧玛森远洋工程设备有限公司	2020-09	货款	人民币	46,600.00	46,600.00	
251	天津熙远工业技术有限公司	2019-01	货款	人民币	46,000.00	46,000.00	
252	九江中船消防设备有限公司	2021-03	货款	人民币	45,650.00	45,650.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
253	江阴协汇金属材料有限公司	2021-04	货款	人民币	45,533.89	45,533.89	
254	沈阳三环机械厂	2017-01	货款	人民币	44,412.00	44,412.00	
255	江苏凯通船用阀门有限公司	2021-03	货款	人民币	44,132.00	44,132.00	
256	太仓市德林有色金属铸件厂	2017-01	货款	人民币	43,200.00	43,200.00	
257	天津市普盛科技发展有限公司	2019-01	货款	人民币	42500	42,500.00	
258	衡阳华菱钢管有限公司	2019-01	货款	人民币	41,824.78	41,824.78	
259	江苏江海船舶设备制造有限公司	2017-01	货款	人民币	41,009.40	41,009.40	
260	天津市科海无损检测工程有限公司	2018-01	货款	人民币	40,807.27	40,807.27	
261	南通市立新机械制造有限公司	2017-01	货款	人民币	39991	39,991.00	
262	天津滨海新区昊月租赁中心	2020-09	货款	人民币	39,000.00	39,000.00	
263	泰兴市龙泰船舶附件厂	2017-01	货款	人民币	37,480.00	37,480.00	
264	常州市沪港港口机械有限公司	2015-12	货款	人民币	36,900.00	36,900.00	
265	晋中市榆鑫茂机械制造有限公司	2017-01	货款	人民币	35,364.46	35,364.46	
266	鸿鼎（天津）海洋工程有限公司	2021-01	货款	人民币	35,000.00	35,000.00	
267	太原市富力机电发展有限公司	2017-01	货款	人民币	34,464.00	34,464.00	
268	宁波正鼎电子科技有限公司	2017-01	货款	人民币	31,680.00	31,680.00	
269	沈阳金北乘机电设备技术开发有限公司	2017-01	货款	人民币	30,854.85	30,854.85	
270	天津市慧林工程咨询有限公司	2019-01	货款	人民币	30,000.00	30,000.00	
271	天津可食得食品有限公司	2017-01	货款	人民币	29,280.00	29,280.00	
272	天津科威金属制品有限公司	2017-01	货款	人民币	28,408.30	28,408.30	
273	天津市诚实电气有限公司	2019-01	货款	人民币	28,224.00	28,224.00	
274	宁波东力传动设备有限公司	2017-01	货款	人民币	27,910.00	27,910.00	
275	天津智道云创文化传播有限公司	2020-09	货款	人民币	27,680.00	27,680.00	
276	大连九鼎隆泰船舶海洋工程技术有限公司	2021-03	货款	人民币	27,507.00	27,507.00	
277	天津市滨海新区祥宇浩桶装水销售中心	2020-01	货款	人民币	27,120.00	27,120.00	
278	淄博帝兴机械有限公司	2018-01	货款	人民币	27,000.00	27,000.00	
279	上海舜兴实业有限公司	2019-01	货款	人民币	26,784.30	26,784.30	
280	山西赛利普能源科技有限公司	2017-01	货款	人民币	26,460.00	26,460.00	
281	上海星星橡胶制品有限公司	2018-01	货款	人民币	26,400.00	26,400.00	
282	浙江美科斯叉车有限公司	2020-01	货款	人民币	25,200.00	25,200.00	
283	鞍钢矿山民企科技工程公司	2020-9-31	货款	人民币	14,632.00	14,632.00	
284	北京市朗凯科达机电设备有限公司	2018-01	货款	人民币	24,186.99	24,186.99	
285	山西华通电气自动化工程有限公司	2017-01	货款	人民币	22,000.00	22,000.00	
286	山东奥太电气有限公司	2018-01	货款	人民币	22,000.00	22,000.00	
287	辽宁清原第一缓冲器制造有限公司	2020-01	货款	人民币	22,000.00	22,000.00	
288	江阴市海宏船舶设备制造有限公司	2017-01	货款	人民币	21,955.00	21,955.00	
289	泰州市华新吊装器材厂	2017-01	货款	人民币	21,614.83	21,614.83	
290	大连捷瑞流体控制股份有限公司	2021-04	货款	人民币	21,496.80	21,496.80	
291	天津市红凤消防器材有限公司	2017-01	货款	人民币	21,297.58	21,297.58	
292	江阴市航海电器有限公司	2018-01	货款	人民币	21,000.00	21,000.00	
293	江西江特电机有限公司	2020-01	货款	人民币	19,000.00	19,000.00	
294	天津百通电力科技发展有限公司	2021-03	货款	人民币	18,600.00	18,600.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
295	宜兴市金茂机械有限公司	2017-01	货款	人民币	18,000.00	18,000.00	
296	天津市特净物业服务有限公司	2020-11	货款	人民币	17,790.00	17,790.00	
297	江苏远望仪器集团有限公司	2020-01	货款	人民币	17,593.00	17,593.00	
298	定襄县鸿兴锻造有限公司	2016-01	货款	人民币	16,500.00	16,500.00	
299	镇江恒宇传动机械有限责任公司	2019-01	货款	人民币	16418.4	16,418.40	
300	北京通装博达科技有限公司	2019-01	货款	人民币	15,706.50	15,706.50	
301	天津市滨海新区中德瑞机电设备有限公司	2017-01	货款	人民币	15,368.00	15,368.00	
302	沈阳华创科技有限公司	2017-01	货款	人民币	15,000.00	15,000.00	
303	南京尤孚泵业有限公司	2020-01	货款	人民币	14,845.75	14,845.75	
304	江苏海旭化工机械有限公司	2017-01	货款	人民币	13,680.00	13,680.00	
305	北京湘电微特电机销售有限公司	2020-01	货款	人民币	13,282.00	13,282.00	
306	盐城海特机械科技有限公司	2021-03	货款	人民币	13,212.00	13,212.00	
307	江苏南极机械有限责任公司	2017-01	货款	人民币	13,000.00	13,000.00	
308	上海方展消防科技有限公司	2017-01	货款	人民币	12,962.50	12,962.50	
309	大连孚德宏业重工有限公司	2016-12	货款	人民币	12,000.00	12,000.00	
310	山东万邦石油科技股份有限公司	2020-01	货款	人民币	12,000.00	12,000.00	
311	代斯米泵业技术（苏州）有限公司	2017-01	货款	人民币	12,000.00	12,000.00	
312	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司辽河钻采装备分公司	2016-12	货款	人民币	11,986.64	11,986.64	
313	天津海纳津正机电设备有限公司	2017-01	货款	人民币	11,270.00	11,270.00	
314	四川长虹电源有限责任公司	2017-01	货款	人民币	10,708.00	10,708.00	
315	北京世通科创技术有限公司	2021-02	货款	人民币	10,416.50	10,416.50	
316	天津天华新瑞科技有限公司	2018-01	货款	人民币	10,160.00	10,160.00	
317	江苏海陆科技股份有限公司	2017-01	货款	人民币	9,009.50	9,009.50	
318	沂水中兴液压机械有限公司	2020-01	货款	人民币	8,750.00	8,750.00	
319	山西通成重工机械有限公司	2016-12	货款	人民币	8,672.60	8,672.60	
320	天津宝象科技服务有限公司	2021-03	货款	人民币	7,855.40	7,855.40	
321	南阳市一通防爆电气有限公司	2021-04	货款	人民币	7,710.00	7,710.00	
322	泰兴晨光索具有限公司	2017-01	货款	人民币	7,304.00	7,304.00	
323	上海莲德船舶防腐防污有限公司	2020-01	货款	人民币	7,303.00	7,303.00	
324	南通泰阳机电设备有限公司	2017-01	货款	人民币	7,225.00	7,225.00	
325	天津启睿科技发展有限公司	2017-01	货款	人民币	7,100.00	7,100.00	
326	天津市联大通讯发展有限公司	2017-06	货款	人民币	7,080.00	7,080.00	
327	烟台丰盛海洋工程有限公司	2017-01	货款	人民币	6,930.00	6,930.00	
328	天津金康利电缆销售有限公司	2020-12	货款	人民币	6,700.00	6,700.00	
329	天津智德盛国际贸易有限公司	2017-01	货款	人民币	6,625.00	6,625.00	
330	常熟瑞特电气股份有限公司	2019-01	货款	人民币	6,603.85	6,603.85	
331	中国船级社质量认证公司天津分公司	2021-03	货款	人民币	6,360.00	6,360.00	
332	东台市东方船舶装配有限公司	2019-01	货款	人民币	6,300.00	6,300.00	
333	山西宝龙达锻造有限公司	2019-01	货款	人民币	6,162.00	6,162.00	
334	北京东山机械技术有限公司	2018-01	货款	人民币	5,800.00	5,800.00	
335	郑起重工有限公司	2020-01	货款	人民币	5,800.00	5,800.00	
336	武汉通利康水处理技术有限公司	2017-01	货款	人民币	5,550.00	5,550.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
337	广州东塑石油钻采专用设备有限公司	2018-01	货款	人民币	5,400.00	5,400.00	
338	富士施乐融资租赁（中国）有限公司	2021-04	货款	人民币	5,318.80	5,318.80	
339	成都西部石油装备股份有限公司	2021-03	货款	人民币	5,233.00	5,233.00	
340	艾驱特流体科技（上海）有限公司	2018-01	货款	人民币	4,900.00	4,900.00	
341	天津市金环球运业有限公司	2017-01	货款	人民币	4,800.00	4,800.00	
342	泰州市海昊船舶装备有限公司	2019-01	货款	人民币	4800	4,800.00	
343	浙江恒久传动科技股份有限公司	2015-12	货款	人民币	4552	4,552.00	
344	天津市诺达行电器有限公司	2017-01	货款	人民币	4,510.00	4,510.00	
345	天津阿特森科技有限公司	2020-11	货款	人民币	4,280.00	4,280.00	
346	山西万业百盛贸易有限公司	2016-01	货款	人民币	4,270.00	4,270.00	
347	江苏恒通索具有限公司	2017-01	货款	人民币	3,901.95	3,901.95	
348	天津宇能唯精科技发展有限公司	2020-01	货款	人民币	3,827.00	3,827.00	
349	常州市鑫友总合港口机械有限公司	2020-01	货款	人民币	3,779.00	3,779.00	
350	无锡新大力电机有限公司	2017-01	货款	人民币	3,720.00	3,720.00	
351	汉铭发展有限公司	2017-01	货款	人民币	3,569.17	3,569.17	
352	无锡市安泰电器设备有限公司	2017-01	货款	人民币	3,500.00	3,500.00	
353	泰兴市海诚船舶设备有限公司	2021-03	货款	人民币	3,425.00	3,425.00	
354	天津舞钢钢铁销售有限公司	2020-01	货款	人民币	3,192.55	3,192.55	
355	上海沪兴照明科技有限公司	2017-01	货款	人民币	3,180.00	3,180.00	
356	天津市恒中环宇科技发展有限公司	2017-01	货款	人民币	3,007.00	3,007.00	
357	浙江省嘉兴市森海机电有限公司	2021-04	货款	人民币	2,980.00	2,980.00	
358	天津市星亨商贸有限责任公司	2017-01	货款	人民币	2,944.40	2,944.40	
359	天津鼎宝石油机械有限公司	2021-04	货款	人民币	2,630.00	2,630.00	
360	天津市泛易紧固件有限公司	2017-01	货款	人民币	2,500.00	2,500.00	
361	富士施乐实业发展（中国）有限公司	2021-04	货款	人民币	2,410.17	2,410.17	
362	江苏振华泵业制造有限公司	2017-01	货款	人民币	2,152.50	2,152.50	
363	天津市惠宝科技发展有限公司	2019-01	货款	人民币	2,150.00	2,150.00	
364	天津滨海润博科技有限公司	2018-01	货款	人民币	1878	1,878.00	
365	天津市紫丰堂商贸有限公司	2020-06	货款	人民币	1,347.00	1,347.00	
366	宿迁南钢金鑫轧钢有限公司	2017-01	货款	人民币	1,102.81	1,102.81	
367	宜兴市伟成环保有限公司	2017-01	货款	人民币	1,060.00	1,060.00	
368	洛轴（天津）轴承技术有限公司	2018-01	货款	人民币	1,000.00	1,000.00	
369	天津市华申工贸有限公司	2016-12	货款	人民币	888.00	888.00	
370	天津乐丰顺达商贸有限公司	2017-01	货款	人民币	800.00	800.00	
371	天津宏芃泰工业气体有限公司	2017-01	货款	人民币	700.00	700.00	
372	天津市汉瑞机械制造有限公司	2020-01	货款	人民币	660.00	660.00	
373	天津市金顺德商贸有限责任公司	2018-01	货款	人民币	650.00	650.00	
374	河北洲际重工有限公司	2017-01	货款	人民币	370.00	370.00	
375	四川万立达机电设备有限公司	2021-04	货款	人民币	153.50	153.50	
376	天津市莱尔特仓储设备有限公司	2019-01	货款	人民币	81.00	81.00	
377	武汉港迪电气有限公司	2015-12	货款	人民币	77.70	77.70	
378	天津港联商贸有限公司	2021-04	货款	人民币	22.20	22.20	

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
379	泰州市华强吊具绳网有限公司	2020-01	货款	人民币	1.64	1.64	
380	天津电力机车有限公司	2020-06	货款	人民币	0.60	0.60	
381	天津市欧陆重工机械制造有限公司	2017-01	货款	人民币	0.15	0.15	
382	秦皇岛市时利合工贸有限公司	2016-12	货款	人民币	0.10	0.10	
383	天津市金瑞驰科技发展有限责任公司	2020-05	货款	人民币	0.10	0.10	
384	太原瑞德力机电设备有限公司	2019-01	货款	人民币	0.01	0.01	
385	天津市润银物流有限公司	2017-01	货款	人民币	120,954.78	120,954.78	
386	宇航国际物流（大连）有限公司	2021-04	货款	人民币	716,249.80	716,249.80	
合　　计					166,436,769.01	166,436,769.01	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

合同负债评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	中海油能源发展装备技术有限公司	2021-04	货款	人民币	240,535.00	240,535.00	
2	翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司	2018-12	货款	人民币	7,079,646.02	7,079,646.02	
3	海油工程国际有限公司	2018-12	货款	人民币	8,688,739.82	8,688,739.82	
4	天津市冠盛船务有限公司	2021-04	货款	人民币	212,988,114.83	212,988,114.83	
5	海洋石油工程股份有限公司	2021-04	货款	人民币	54,015,275.10	54,015,275.10	
6	利丰海洋工程（天津）有限公司	2021-04	货款	人民币	8,849.56	8,849.56	
7	大唐汕头新能源有限公司	2021-04	货款	人民币	26,459,180.80	26,459,180.80	
8	南通浩洋港口有限公司	2021-04	货款	人民币	6,215,929.20	6,215,929.20	
合　　计					315,696,270.33	315,696,270.33	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应付职工薪酬评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	结算内容	发生日期	账面价值	评估价值	备注
1	工资	2021-04	728,222.67	728,222.67	
2	职工教育经费	2021-04	26,195.53	26,195.53	
3	安业人员工资	2021-04	3,469.76	3,469.76	
合　　计			757,887.96	757,887.96	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应交税费评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-9

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	征税机关	发生日期	税费种类	账面价值	评估价值	备注
1	国家税务总局天津港保税区税务局	2021-04	应交增值税	-123,635,437.98	-123,635,437.98	
2	国家税务总局天津港保税区税务局	2021-04	应交个人所得税	47,977.85	47,977.85	
3	国家税务总局天津港保税区税务局	2021-04	应交印花税	659.3	659.30	
合　　计				-123,586,800.83	-123,586,800.83	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
1	沧州华意机械铸造有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
2	焦作制动器公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
3	石家庄百斯特机械公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
4	镇江恒宇传动机械公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
5	扬州军杰电气公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
6	太原乾瑞机械设备公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
7	交城华泽机械制造公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
8	天津科威金属制品公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
9	河南港口起重机械公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
10	天津纽艾尔机械设备销售有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
11	太原清徐建江煤化机械公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
12	天津市汉瑞机械制造公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
13	扬州军杰电气有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
14	德阳二重有限公司	2013-06	保证金	人民币	15,000.00	15,000.00	
15	鞍钢矿山民企有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
16	北京依海德流体控制有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
17	韶关液压件有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
18	榆次油研液压济南分公司	2013-06	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
19	天津星亨商贸有限责任公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
20	河北华普测量有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
21	太原欧陆机电有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
22	天津居业金属制品有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
23	泊头建新铸造有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
24	河北三信金属结构集团有限公司	2013-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
25	武汉楚鸿机电工程有限公司	2019-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
26	常州基腾电气有限公司	2013-06	保证金	人民币	15,000.00	15,000.00	
27	巨力索具股份有限公司	2013-06	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
28	榆次油研液压有限公司	2014-02	保证金	人民币	72,250.00	72,250.00	
29	天津港保税区海通国际物流	2014-02	保证金	人民币	34,000.00	34,000.00	
30	秦皇岛首秦加工配送有限公司	2014-02	保证金	人民币	290,000.00	290,000.00	
31	天津海盛昊海洋工程履约	2014-02	保证金	人民币	25,000.00	25,000.00	
32	天津港保税区海通国际物流有限公司	2014-03	保证金	人民币	150,000.00	150,000.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
33	宜兴市鼎丰有限公司	2014-03	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
34	山西盈德液压有限公司	2015-01	保证金	人民币	4,760.00	4,760.00	
35	天津欧陆重工机械制造有限公司	2015-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
36	天津欧陆重工机械制造有限公司	2015-04	保证金	人民币	6,250.00	6,250.00	
37	上饶宏大有限公司	2014-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
38	天津久耐特有限公司	2013-06	保证金	人民币	63,000.00	63,000.00	
39	通裕重工有限公司	2014-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
40	中化建国际招标有限责任公司	2020-02	保证金	人民币	197,918.44	197,918.44	
41	烟台通瑞公司	2020-04	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
42	南通力威机械有限公司	2020-04	保证金	人民币	3,500.00	3,500.00	
43	江苏远望仪器有限公司	2020-04	保证金	人民币	1,800.00	1,800.00	
44	天津顺祥达建筑工程有限公司	2013-06	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
45	天津港航工程有限公司	2020-04	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
46	山西致昌机械设备有限公司	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
47	太原市小店区鑫业机械设备有限公司	2019-06	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
48	江苏禾源港力设备有限公司	2019-06	保证金	人民币	2,000.00	2,000.00	
49	天津众鑫机械设备有限公司	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
50	山西昱天机电设备有限公司	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
51	烟台欧博海洋工程有限公司	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
52	宁波正鼎电子科技有限公司	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
53	西安天衡工业控制工程有限公司	2020-08	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
54	辽宁海蓝石油装备有限公司	2013-04	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
55	北京远东加大科技发展有限公司	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
56	江苏禾源港力设备有限公司	2019-06	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
57	山西致昌机械设备有限公司	2020-08	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
58	太原市金丰重矿机械有限公司	2020-08	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
59	天津炬材机械设备安装工程有限公司	2020-08	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
60	武进湟里数线钢结构厂	2020-08	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
61	响水县宏国结构件加工厂	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
62	烟台力士起重设备有限公司	2020-08	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
63	上海博强机械制造工程有限公司	2020-08	保证金	人民币	33,000.00	33,000.00	
64	派格石油工程技术石化公司	2020-08	标书费	人民币	600.00	600.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
65	山东军辉	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
66	诚信共盈（天津）海洋工程有限公司	2020-08	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
67	大连慧达船舶工程有限公司	2020-08	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
68	辽宁昱朗石油装备有限公司	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
69	Peak Ocean Pet.Ltd	2020-08	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
70	沈阳中变电气有限公司	2020-12	保证金	人民币	3,050.00	3,050.00	
71	上海莲德船舶有限公司	2020-11	保证金	人民币	3,651.50	3,651.50	
72	盘锦隆达船舶工程有限公司	2020-11	保证金	人民币	62,000.00	62,000.00	
73	上海方展消防科技有限公司	2020-11	保证金	人民币	9,948.75	9,948.75	
74	上海方展消防科技有限公司	2020-11	保证金	人民币	11,450.00	11,450.00	
75	青岛安翔舟海洋船舶工程服务有限公司	2020-11	保证金	人民币	115,514.10	115,514.10	
76	交通运输部天津水运工程科学研究所	2020-11	保证金	人民币	30,000.00	30,000.00	
77	Perforaciones Marítimas Mexicanas S.A. De C.V	2020-12	保证金	人民币	11,196,800.00	11,196,800.00	
78	Perforaciones Marítimas Mexicanas S.A. De C.V	2020-12	保证金	人民币	13,643,715.20	13,643,715.20	
79	沈阳中变电气有限责任公司	2020-12	保证金	人民币	4,000.00	4,000.00	
80	武汉楚鸿机电工程有限公司	2020-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
81	启东市深海润滑设备有限公司	2020-12	保证金	人民币	1,350.00	1,350.00	
82	江苏咸中石油机械有限公司）	2020-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
83	耐克森（中国）线缆有限公司	2020-12	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
84	山东龙口特种胶管有限公司	2020-12	保证金	人民币	9,573.00	9,573.00	
85	泰州市天富热工有限公司	2020-12	保证金	人民币	64,500.00	64,500.00	
86	巨涛油田服务天津有限公司	2020-12	保证金	人民币	20,000.00	20,000.00	
87	中国船级社实业公司天津分公司	2020-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
88	西德福液压件上海有限公司	2020-12	保证金	人民币	1,500.00	1,500.00	
89	大连圣运木材有限公司	2020-12	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
90	烟台新科钢结构有限公司	2020-12	保证金	人民币	2,000.00	2,000.00	
91	信宝中国有限公司烟台瑞邦海洋工程技术有限公司	2020-12	保证金	人民币	2,500.00	2,500.00	
92	青岛安翔舟海洋船舶工程有限公司	2020-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
93	河南卫华重型机械股份有限公司	2020-12	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
94	大连聚丰船舶工程有限公司	2020-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
95	烟台欧博有限公司	2020-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
96	郑起重工有限公司	2020-12	保证金	人民币	50,000.00	50,000.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
97	天津海盛昊海洋工程有限公司	2020-12	保证金	人民币	100,000.00	100,000.00	
98	西伯瑞制动器有限公司	2020-12	保证金	人民币	67,744.00	67,744.00	
99	大连慧达船舶工程有限公司	2020-12	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
100	浙江京元科技有限公司	2021-02	标书费	人民币	800.00	800.00	
101	上海创安消防设备有限公司	2021-02	标书费	人民币	800.00	800.00	
102	河南海泰重工有限公司	2021-02	标书费	人民币	300.00	300.00	
103	泰州市沪江特种设备有限公司	2021-02	标书费	人民币	800.00	800.00	
104	江苏天禾船舶设备有限公司	2021-02	标书费	人民币	800.00	800.00	
105	江苏海泰船舶成套设备有限公司	2021-02	标书费	人民币	300.00	300.00	
106	上海以宽机电工程技术有限公司	2021-02	保证金	人民币	90,000.00	90,000.00	
107	浙江京元科技有限公司	2021-02	保证金	人民币	90,000.00	90,000.00	
108	上海创安消防设备有限公司	2021-02	保证金	人民币	90,000.00	90,000.00	
109	河南海泰重工有限公司	2021-02	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
110	泰州市沪江特种设备有限公司	2021-02	保证金	人民币	80,000.00	80,000.00	
111	江苏兆胜空调有限公司	2021-02	保证金	人民币	80,000.00	80,000.00	
112	江苏天禾船舶设备有限公司	2021-02	保证金	人民币	80,000.00	80,000.00	
113	大连船舶工业工程有限公司	2021-02	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
114	收天津塘沽钰丰容器制造有限责任公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
115	天津晟德吊装服务有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
116	天津晟德吊装服务有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
117	天津众鑫盛吊装服务有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
118	天津众鑫盛吊装服务有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
119	河南海泰重工有限公司	2021-03	保证金	人民币	46,400.00	46,400.00	
120	山西双环重工集团有限公司	2021-03	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
121	唐山市丰南区晨辉机械厂	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
122	启东德乐润滑设备有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
123	南通优必达液压润滑设备有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
124	启东金利润滑设备有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
125	常州常迪机电科技有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
126	常州辉岳机械有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
127	天津市联大通讯发展有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
128	天津埃特维科技有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
129	南京亚马逊信息科技有限公司	2021-03	保证金	人民币	20,000.00	20,000.00	
130	天津尊威科技有限公司	2021-03	标书费	人民币	800.00	800.00	
131	常州市大力港口机械有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
132	南通通州意达港口机械有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
133	河南华北起重吊钩有限公司	2021-03	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
134	河南省东风起重机械有限公司	2021-03	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
135	舞钢市盛博能源机械制造有限责任公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
136	舞钢市盛博能源机械制造有限责任公司	2021-03	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
137	无锡市新华起重工具有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
138	湖北赛尼尔机械制造股份有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
139	湖北赛尼尔机械制造股份有限公司	2021-03	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
140	天津丽泰吊装服务有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
141	河南华北起重吊钩有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
142	天津鑫宇丰机电设备有限公司	2021-03	标书费	人民币	300.00	300.00	
143	上海奕奥实业有限公司	2021-03	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
144	山西特利尔轴承机电设备有限公司	2021-03	保证金	人民币	3,000.00	3,000.00	
145	天津市祥祺国际贸易有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
146	天津鑫宇丰机电设备有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
147	河北鄗太鼎胜机械制造有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
148	唐山市汉沽区京风机械制造有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
149	大连铭玉机械设备有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
150	大连铭玉机械设备有限公司	2021-04	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
151	天津华利保温建材有限公司	2021-04	保证金	人民币	15,000.00	15,000.00	
152	盘锦凯瑞能源有限公司	2021-04	标书费	人民币	500.00	500.00	
153	天津市恒立华机械制造有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
154	天津市恒立华机械制造有限公司	2021-04	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
155	天津市升明工贸有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
156	河南省东风起重机械有限公司	2021-04	保证金	人民币	20,000.00	20,000.00	
157	河南省东风起重机械有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
158	深圳市海洋王照明工程有限公司	2021-04	保证金	人民币	4,500.00	4,500.00	
159	深圳市海洋王照明工程有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
160	天津华利保温建材有限公司	2021-04	标书费	人民币	500.00	500.00	

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
161	天津鑫宇丰机电设备有限公司	2021-04	标书费	人民币	300.00	300.00	
162	其他	2020-06	往来款	人民币	5,266.29	5,266.29	
163	太原重工财务部	2020-06	往来款	人民币	77,616.00	77,616.00	
164	太原重工起重机	2020-06	往来款	人民币	8,198,000.00	8,198,000.00	
165	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-04	党组织经费	人民币	26,065.43	26,065.43	
166	锻压分公司	2021-04	往来款	人民币	4,990,171.81	4,990,171.81	
167	利丰海洋工程（天津）有限公司	2021-02	货款	人民币	40,000.00	40,000.00	
168	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-04	往来款	人民币	59,427.78	59,427.78	
合　　计					40,829,522.30	40,829,522.30	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他流动负债评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-13

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	结算内容	账面价值	评估价值	备注
1	翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司	2021-04	货款	920,353.98	920,353.98	
2	海油工程国际有限公司	2021-04	货款	1,129,536.18	1,129,536.18	
3	天津市冠盛船务有限公司	2021-04	货款	9,996,869.97	9,996,869.97	
4	海洋石油工程股份有限公司	2021-04	货款	32,611.43	32,611.43	
5	利丰海洋工程（天津）有限公司	2021-04	货款	1,150.44	1,150.44	
6	南通浩洋港口有限公司	2021-04	货款	808,070.81	808,070.81	
合　　计				12,888,592.81	12,888,592.81	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

非流动负债评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
6-1	长期借款	0.00	0.00	0.00	
6-2	应付债券	0.00	0.00	0.00	
6-3	租赁负债	0.00	0.00	0.00	
6-4	长期应付款	0.00	0.00	0.00	
6-5	预计负债	0.00	0.00	0.00	
6-6	递延收益	14,088,000.00	2,113,200.00	-11,974,800.00	-85.00
6-7	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	
6-8	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	
非流动负债合计		14,088,000.00	2,113,200.00	-11,974,800.00	-85.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

递延收益评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表6-6

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司　　金额单位：人民币元

序号	项目名称	性质（政府补助、其他	与资产/收益相关	发生日期	账面价值	评估价值	备注
1	海洋资源开发超大型关键施工装备产业化	政府补助	资产	2017-06	14,088,000.00	2,113,200.00	
合　　计					14,088,000.00	2,113,200.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

资产评估结果汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	-3,971.94	-3,971.94	0.00	0.00
非流动资产	2	72,926.99	66,118.85	-6,808.14	-9.34
其中：长期股权投资	3	0.00	0.00	0.00	
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	72,926.99	66,118.85	-6,808.14	-9.34
在建工程	6	0.00	0.00	0.00	
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	0.00	0.00	0.00	
其中：土地使用权	9	0.00	0.00	0.00	
其他非流动资产	10	0.00	0.00	0.00	
资产总计	11	68,955.05	62,146.91	-6,808.14	-9.87
流动负债	12	5,776.97	5,776.97	0.00	0.00
非流动负债	13	0.00	0.00	0.00	
负债总计	14	5,776.97	5,776.97	0.00	0.00
净资产	15	63,178.08	56,369.94	-6,808.14	-10.78

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	**一、流动资产合计**	**-39,719,380.25**	**-39,719,380.25**	0.00	0.00
2	货币资金	-65,561,090.58	-65,561,090.58	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
5	应收票据	0.00	0.00	0.00	
6	应收账款	7,790,135.85	7,790,135.85	0.00	0.00
7	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
8	预付款项	16,310,400.71	16,310,400.71	0.00	0.00
9	其他应收款	0.00	0.00	0.00	
10	存货	0.00	0.00	0.00	
11	合同资产	0.00	0.00	0.00	
12	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
13	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
14	其他流动资产	1,741,173.77	1,741,173.77	0.00	0.00
15	**二、非流动资产合计**	**729,269,860.80**	**661,188,458.00**	-68,081,402.80	-9.34
16	债权投资	0.00	0.00	0.00	
17	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
18	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
19	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
20	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
21	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
22	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
23	固定资产原值	834,137,090.09	734,629,300.00	-99,507,790.09	-11.93
24	其中：建筑物类	784,215,612.47	687,473,400.00	-96,742,212.47	-12.34

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
25	设 备 类	49,921,477.62	47,155,900.00	-2,765,577.62	-5.54
26	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
27	减：累计折旧	104,867,229.29	73,440,842.00	-31,426,387.29	-29.97
28	固定资产净值	729,269,860.80	661,188,458.00	-68,081,402.80	-9.34
29	其中：建筑物类	692,316,484.73	626,032,404.00	-66,284,080.73	-9.57
30	设 备 类	36,953,376.07	35,156,054.00	-1,797,322.07	-4.86
31	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
32	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
33	固定资产净额	729,269,860.80	661,188,458.00	-68,081,402.80	-9.34
34	在建工程	0.00	0.00	0.00	
35	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
36	油气资产	0.00	0.00	0.00	
37	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
38	无形资产	0.00	0.00	0.00	
39	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
40	开发支出	0.00	0.00	0.00	
41	商誉	0.00	0.00	0.00	
42	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
43	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
44	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
45	**三、资产总计**	**689,550,480.55**	**621,469,077.75**	-68,081,402.80	-9.87
46	**四、流动负债合计**	**57,769,728.14**	**57,769,728.14**	0.00	0.00
47	短期借款	55,408,455.81	55,408,455.81	0.00	0.00
48	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
49	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
50	应付票据	0.00	0.00	0.00	
51	应付账款	2,086,966.92	2,086,966.92	0.00	0.00
52	预收款项	0.00	0.00	0.00	
53	合同负债	464,755.43	464,755.43	0.00	0.00
54	应付职工薪酬	46,864.19	46,864.19	0.00	0.00
55	应交税费	-860,557.92	-860,557.92	0.00	0.00
56	其他应付款	616,376.07	616,376.07	0.00	0.00
57	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
58	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
59	其他流动负债	6,867.64	6,867.64	0.00	0.00
60	**五、非流动负债合计**	**0.00**	**0.00**	0.00	
61	长期借款	0.00	0.00	0.00	
62	应付债券	0.00	0.00	0.00	
63	租赁负债	0.00	0.00	0.00	
64	长期应付款	0.00	0.00	0.00	
65	预计负债	0.00	0.00	0.00	
66	递延收益	0.00	0.00	0.00	
67	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	
68	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	
69	**六、负债总计**	**57,769,728.14**	**57,769,728.14**	0.00	0.00
70	**七、净资产（所有者权益）**	**631,780,752.41**	**563,699,349.61**	-68,081,402.80	-10.78

流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
3-1	货币资金	-65,561,090.58	-65,561,090.58	0.00	0.00
3-2	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-3	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-4	应收票据	0.00	0.00	0.00	
3-5	应收账款	7,790,135.85	7,790,135.85	0.00	0.00
3-6	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
3-7	预付款项	16,310,400.71	16,310,400.71	0.00	0.00
3-8	其他应收款	0.00	0.00	0.00	
3-9	存货	0.00	0.00	0.00	
3-10	合同资产	0.00	0.00	0.00	
3-11	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
3-12	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
3-13	其他流动资产	1,741,173.77	1,741,173.77	0.00	0.00
流动资产合计		-39,719,380.25	-39,719,380.25	0.00	0.00

评估人员：王茹

货币资金评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
3-1-1	现金	0.00	0.00	0.00		
3-1-2	银行存款	-65,561,090.58	-65,561,090.58	0.00	0.00	
3-1-3	其他货币资金	0.00	0.00	0.00		
合　计		-65,561,090.58	-65,561,090.58	0.00	0.00	

评估人员：王茹

货币资金—银行存款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	开户银行	账号	币种	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	内部银行	6610	人民币	-65,561,090.58	-65,561,090.58	0.00	
合　　计				-65,561,090.58	-65,561,090.58	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应收账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	太重滨海海工装备分公司	货运代理	2021-04	1.00	人民币	303,036.50		303,036.50	0.00	
2	太原重工起重机分公司	货运代理	2020-09	8.00	人民币	318,919.94		318,919.94	0.00	
3	太原重工齿轮传动分公司	货运代理	2020-10	7.00	人民币	1,030,156.04		1,030,156.04	0.00	
4	太原重工油膜轴承分公司	货运代理	2020-12	5.00	人民币	3,407.66		3,407.66	0.00	
5	太原重工矿山设备分公司	货运代理	2020-09	8.00	人民币	137,707.00		137,707.00	0.00	
6	太原重工焦化设备分公司	货运代理	2020-08	9.00	人民币	43,627.00		43,627.00	0.00	
7	太原重工轨道交通设备有限公司	货运代理	2020-01	16.00	人民币	1,248,176.98		1,248,176.98	0.00	
8	中海油能源物流有限公司	设备装卸	2021-03	2.00	人民币	256,000.00	12,789.34	256,000.00	0.00	
9	天津市滨海新区石开国际货运代理有限公司	钢材装卸	2020-04	13.00	人民币	721,925.89	97,387.80	721,925.89	0.00	
10	苏绩（天津）国际货运代理有限公司	吨袋装卸	2021-01	4.00	人民币	66,578.14	1,657.80	66,578.14	0.00	
11	天津市铭翱国际贸易有限公司	设备装卸	2021-01	4.00	人民币	41,126.65	460.62	41,126.65	0.00	
12	天津旭远港口服务有限公司	钢材装卸	2021-03	2.00	人民币	1,955,432.78	96,646.04	1,955,432.78	0.00	
13	天津润诚船务有限公司	钢材装卸	2021-02	3.00	人民币	1,225,479.14	88,836.92	1,225,479.14	0.00	
14	天津开发区嘉豪贸易有限公司	钢材装卸	2021-03	2.00	人民币	755,143.73	18,803.08	755,143.73	0.00	
应收账款合计						8,106,717.45	316,581.60	8,106,717.45	0.00	
减：坏账准备						316,581.60				
减：评估风险损失								316,581.60		
应收账款净额						7,790,135.85		7,790,135.85	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

预付款项评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象)	业务内容	发生日期	账龄（月）	币种	账面余额	评估价值	增值率%	备注
1	太航达（天津）供应链管理有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	367,461.99	367,461.99	0.00	
2	船来船往智慧航运有限公司	货款	2021-01	4.00	人民币	603,395.04	603,395.04	0.00	
3	天津市恒悦伟科技发展有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	19,200.00	19,200.00	0.00	
4	天津增锋环保工程有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	800,000.00	800,000.00	0.00	
5	天津正升机电科技发展有限公司	货款	2021-01	4.00	人民币	183,617.00	183,617.00	0.00	
6	天津中川国际货运代理有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	817,800.00	817,800.00	0.00	
7	卫诚建设集团有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	100,000.00	100,000.00	0.00	
8	山西大旭货物仓储有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	895,554.21	895,554.21	0.00	
9	山西华海国际货运代理有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	600,000.00	600,000.00	0.00	
10	河南省大方重型机器有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	125,000.00	125,000.00	0.00	
11	中国联合网络通信有限公司天津市分公司	货款	2021-03	2.00	人民币	500,000.00	500,000.00	0.00	
12	江苏长力吊具有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	95,320.00	95,320.00	0.00	
13	天津方明船舶服务有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	944,079.60	944,079.60	0.00	
14	河北博翔地理信息技术有限责任公司天津分公司	货款	2021-03	2.00	人民币	1,400,000.00	1,400,000.00	0.00	
15	瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司	货款	2020-02	15.00	人民币	49,170.00	49,170.00	0.00	
16	天津聚鑫劳务服务有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	2,500,000.00	2,500,000.00	0.00	
17	天津祺生物业管理有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	3,690.00	3,690.00	0.00	
18	天津恒辉港口服务有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	10,000.00	10,000.00	0.00	
19	天津滨海概念人力资源有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	29,689.19	29,689.19	0.00	
20	卫诚建设集团有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	29,710.00	29,710.00	0.00	
21	天津临港港务集团有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	32,936.50	32,936.50	0.00	
22	天津丽泰吊装服务有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	40,950.00	40,950.00	0.00	
23	天津东润建设工程有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	63,307.00	63,307.00	0.00	
24	河南省大方重型机器有限公司	货款	2021-02	3.00	人民币	87,665.00	87,665.00	0.00	
25	天津滨新鹏海商贸有限公司	货款	2021-04	1.00	人民币	134,583.40	134,583.40	0.00	
26	山西华海国际货运代理有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	148,300.00	148,300.00	0.00	
27	河北博翔地理信息技术有限责任公司天津分公司	货款	2021-03	2.00	人民币	254,780.00	254,780.00	0.00	
28	中国联合网络通信有限公司天津市分公司	货款	2021-03	2.00	人民币	270,085.00	270,085.00	0.00	
29	德州市金盾保安服务有限责任公司	货款	2021-04	1.00	人民币	294,000.00	294,000.00	0.00	
30	天津增锋环保工程有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	323,634.00	323,634.00	0.00	
31	山西大旭货物仓储有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	446,308.92	446,308.92	0.00	
32	天津中川国际货运代理有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	636,886.00	636,886.00	0.00	
33	天津聚鑫劳务服务有限公司	货款	2021-03	2.00	人民币	708,277.86	708,277.86	0.00	
34	交通运输部北海航海保障中心天津航标处	货款	2021-04	1.00	人民币	2,795,000.00	2,795,000.00	0.00	
预付款项合计						16,310,400.71	16,310,400.71	0.00	
减：预付款项坏账准备						0.00			
预付款项净额						16,310,400.71	16,310,400.71	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他流动资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-13

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	项目及内容	发生日期	结算内容	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	待认证进项税额	2021-04	待认证进项税额	1,741,173.77	1,741,173.77	0.00	
合　　计				1,741,173.77	1,741,173.77	0.00	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-2	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-3	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
4-4	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
4-5	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
4-6	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
4-7	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
4-8	固定资产原值	834,137,090.09	734,629,300.00	-99,507,790.09	-11.93
	其中：建筑物类	784,215,612.47	687,473,400.00	-96,742,212.47	-12.34
	设 备 类	49,921,477.62	47,155,900.00	-2,765,577.62	-5.54
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：累计折旧	104,867,229.29	73,440,842.00	-31,426,387.29	-29.97
	固定资产净值	729,269,860.80	661,188,458.00	-68,081,402.80	-9.34
	其中：建筑物类	692,316,484.73	626,032,404.00	-66,284,080.73	-9.57
	设 备 类	36,953,376.07	35,156,054.00	-1,797,322.07	-4.86
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：固定资产减值准备	0.00		0.00	
	固定资产净额	729,269,860.80	661,188,458.00	-68,081,402.80	-9.34
4-9	在建工程	0.00	0.00	0.00	
4-10	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
4-11	油气资产	0.00	0.00	0.00	
4-12	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
4-13	无形资产	0.00	0.00	0.00	
	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
4-14	开发支出	0.00	0.00	0.00	
4-15	商誉	0.00	0.00	0.00	
4-16	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
4-17	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
4-18	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
合　　计		729,269,860.80	661,188,458.00	-68,081,402.80	-9.34

评估人员：王茹

固定资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值		原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	784,215,612.47	692,316,484.73	0.00	687,473,400.00	626,032,404.00	-96,742,212.47	-66,284,080.73	-12.34	-9.57
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	5,101,357.11	4,774,870.10	0.00	5,151,000.00	4,943,104.00	49,642.89	168,233.90	0.97	3.52
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	779,114,255.36	687,541,614.63	0.00	682,322,400.00	621,089,300.00	-96,791,855.36	-66,452,314.63	-12.42	-9.67
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-4	固定资产-井巷工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	设备类合计	49,921,477.62	36,953,376.07	0.00	47,155,900.00	35,156,054.00	-2,765,577.62	-1,797,322.07	-5.54	-4.86
4-6-5	固定资产-机器设备	49,858,024.63	36,949,361.19	0.00	47,122,300.00	35,145,889.00	-2,735,724.63	-1,803,472.19	-5.49	-4.88
4-6-6	固定资产-车辆	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-7	固定资产-电子设备	63,452.99	4,014.88	0.00	33,600.00	10,165.00	-29,852.99	6,150.12	-47.05	153.18
4-6-8	固定资产—土地	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-9	固定资产—船舶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
固定资产合计		834,137,090.09	729,269,860.80	0.00	734,629,300.00	661,188,458.00	-99,507,790.09	-68,081,402.80	-11.93	-9.34
减：固定资产减值准备			0.00				0.00	0.00		
固定资产净额		834,137,090.09	729,269,860.80		734,629,300.00	661,188,458.00	-99,507,790.09	-68,081,402.80	-11.93	-9.34

被评估单,被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期 填表日期：2021年5月10日

固定资产—房屋建筑物评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	建筑物名称	用途	详细地址	结构	檐高(米)	层数	层高	资产状况	建筑面积(㎡)	建成年月	账面价值		评估价值			增值率%	备注
											原值	净值	原值	成新率%	净值		
1	港务办公楼（港务）	生产	天津临港经济区渤海50路69号	框架结构	8.40	2.00	4.5/3.9	在用	1,149.19	2018-12	4,926,243.71	4,610,963.99	4,965,400.00	96.00	4,766,784.00	3.38	
2	地磅房	生产	天津临港经济区渤海50路69号	框架结构	3.70	1.00	3.70	在用	47.47	2018-12	175,113.40	163,906.11	185,600.00	95.00	176,320.00	7.57	
	房屋建筑物合计										5,101,357.11	4,774,870.10	5,151,000.00		4,943,104.00	3.52	
减：	房屋建筑物减值准备											0.00					
	房屋建筑物净额										5,101,357.11	4,774,870.10	5,151,000.00		4,943,104.00	3.52	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—构筑物及其他辅助设施评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-2

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	名称	详细地址	材质或结构	规格尺寸	计量单位	数量	资产状况	建成年月	账面价值		评估价值			增值率%	备注
									原值	净值	原值	成新率%	净值		
1	太重码头1#泊位	天津临港经济区渤海50路69号	钢筋砼结构	长164.5m，宽80m，高-13.5m	m2	13160.00	在用	2016-12	147,882,979.58	130,306,031.10	131,322,200.00	91.00	119,503,202.00	-8.29	含15000t滑道码头段
2	太重码头2#泊位	天津临港经济区渤海50路69号	钢筋砼结构	长164.5m，宽80m，高-13.5m	m2	13160.00	在用	2016-12	170,474,629.49	150,212,501.89	146,214,400.00	91.00	133,055,104.00	-11.42	含30000t滑道
3	太重码头3#泊位	天津临港经济区渤海50路69号	钢筋砼结构	长164.5m，宽80m，高-13.5m	m2	13160.00	在用	2016-12	97,889,550.54	86,254,678.46	85,291,700.00	91.00	77,615,447.00	-10.02	含地面码头部分
4	太重码头4#泊位	天津临港经济区渤海50路69号	钢筋砼结构	长242.5m，宽80m，高-13.5m	m2	19400.00	在用	2016-12	153,545,068.72	135,295,140.40	129,725,500.00	91.00	118,050,205.00	-12.75	融资租赁
5	太重码头5#泊位	天津临港经济区渤海50路69号	钢筋砼结构	长170m，宽55m，高-13.5m	m2	9350.00	在用	2016-12	190,817,004.55	168,152,561.62	172,177,000.00	91.00	156,681,070.00	-6.82	含吊车梁钢结构
6	港务堆场建设	天津临港经济区渤海50路69号	连锁块铺装	76000㎡	m2	76000.00	在用	2018-12	18,505,022.48	17,320,701.16	17,591,600.00	92.00	16,184,272.00	-6.56	
构筑物合计									779,114,255.36	687,541,614.63	682,322,400.00		621,089,300.00	-9.67	
减：构筑物及其他辅助设施减值准备										0.00					
构筑物净额									779,114,255.36	687,541,614.63	682,322,400.00		621,089,300.00	-9.67	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郑宏

填表日期：2021年5月10日

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	资产状态	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
										原值	净值	原值	成新率%	净值		
1	350+350桥式起重机	350+350t-43m双小车	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	港务公司	2016-12	2016-12	13,038,240.15	10,024,958.19	12,373,400.00	73.00	9,032,582.00	-9.90	文科租赁
2	4085门座式起重机	MQ-Ⅱ40t/5t-85m	太原重工股份有限公司	在用	台	1.00	港务公司	2016-12	2016-12	11,705,995.97	9,000,610.17	11,155,200.00	73.00	8,143,296.00	-9.53	文科租赁
3	4037起重机	MQ-Ⅰ40t-37m	太重（天津）滨海港机设备分公司	在用	台	1.00	港务公司	2017-05	2017-05	8,589,743.59	6,795,441.52	8,123,900.00	75.00	6,092,925.00	-10.34	
4	地磅	SCS-150	天津华北衡器有限公司	在用	台	1.00	港务公司	2018-12	2018-12	347,053.09	303,864.21	368,200.00	87.00	320,334.00	5.42	
5	350+350桥式起重机安全监控系统	TZ-CMS-001	太原重工股份有限公司电气工程分公司	在用	台	1.00	港务公司	2019-04	2019-04	128,205.13	112,493.29	119,500.00	74.00	88,430.00	-21.39	
6	40-45门座起重机	MQ-Ⅰ40t-45m	太原重工股份股份有限公司	在用	台	1.00	港务公司	2019-06	2019-06	10,407,310.34	9,389,706.72	9,866,500.00	88.00	8,682,520.00	-7.53	诚泰租赁
7	监控设备	DS-2DE7230IWQ-Y	广东省信息工程有限公司	在用	台	1.00	港务公司	2016-12	2016-12	4,851,510.37	815,053.53	4,379,500.00	48.00	2,102,160.00	157.92	
8	港务海关监控系统	Ids-8616N	杭州海康威视数字技术股份有限公司	在用	套	1.00	港务公司	2020-11	2020-11	641,592.93	403,965.93	597,900.00	94.00	562,026.00	39.13	
9	智能卡口	LT-DZ19Q	天津世纪网新科技开发有限公司	在用	台	1.00	港务公司	2019-09	2019-09	148,373.06	103,267.63	138,200.00	88.00	121,616.00	17.77	
机器设备合计										49,858,024.63	36,949,361.19	47,122,300.00		35,145,889.00	-4.88	
减：机器设备减值准备											0.00					
机器设备净额										49,858,024.63	36,949,361.19	47,122,300.00		35,145,889.00	-4.88	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	资产状态	账面价值		计提减值准备金额	评估价值			增值率%	备注
										原值	净值		原值	成新率%	净值		
1	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
2	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
3	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
4	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
5	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
6	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
7	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
8	联想电脑	启天M4500	联想（北京）有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	3,786.32	151.45		100.00		100.00	-33.97	
9	打印机	M725dn	中国惠普有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	23,076.92	923.08		22,100.00	34.00	7,514.00	714.01	
10	传真机	KX-FL328CN	松下电器（中国）有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	1,196.60	47.86		1,200.00	15.00	180.00	276.10	
11	打印机	HL-2250DN	兄弟(中国)商业有限公司	台	1.00	港务公司	2016-02	2016-02	在用	1,196.61	47.86		1,300.00	15.00	195.00	307.44	
12	电脑	昭阳E40-70	联想（北京）有限公司	台	2.00	港务公司	2017-04	2017-04	在用	7,692.30	1,784.48		8,200.00	18.00	1,476.00	-17.29	
电子设备合计										63,452.99	4,014.88	0.00	33,600.00		10,165.00	153.18	
减：电子设备减值准备											0.00						
电子设备净额										63,452.99	4,014.88		33,600.00		10,165.00	153.18	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月10日

流动负债评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
5-1	短期借款	55,408,455.81	55,408,455.81	0.00	0.00
5-2	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-3	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-4	应付票据	0.00	0.00	0.00	
5-5	应付账款	2,086,966.92	2,086,966.92	0.00	0.00
5-6	预收款项	0.00	0.00	0.00	
5-7	合同负债	464,755.43	464,755.43	0.00	0.00
5-8	应付职工薪酬	46,864.19	46,864.19	0.00	0.00
5-9	应交税费	-860,557.92	-860,557.92	0.00	0.00
5-10	其他应付款	616,376.07	616,376.07	0.00	0.00
5-11	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
5-12	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
5-13	其他流动负债	6,867.64	6,867.64	0.00	0.00
流动负债合计		57,769,728.14	57,769,728.14	0.00	0.00

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

短期借款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	放款银行（或机构）名称	借款方式	发生日期	到期日	月利率	币种	账面价值	评估价值	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	内部借款	2020-04	2021-04	0.54%	人民币	55,408,455.81	55,408,455.81	
合　　计							55,408,455.81	55,408,455.81	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	天津正升机电科技发展有限公司	2021-01	货款	人民币	34,905.66	34,905.66	
2	天津聚鑫劳务服务有限公司	2021-02	货款	人民币	1,101,370.59	1,101,370.59	
3	天津市中安诚成科技有限公司	2021-03	货款	人民币	27,602.79	27,602.79	
4	上海博强机械制造工程有限公司	2017-10	货款	人民币	670,000.00	670,000.00	
5	天津水滴互联信息技术有限公司	2020-08	货款	人民币	59,200.00	59,200.00	
6	天津旭远港口服务有限公司	2021-02	货款	人民币	49,395.20	49,395.20	
7	天津开发区嘉豪贸易有限公司	2021-01	货款	人民币	46,736.37	46,736.37	
8	天津市圣益正太商贸有限公司	2015-01	货款	人民币	37,500.00	37,500.00	
9	天津市云筑装饰工程有限公司	2017-05	货款	人民币	10,931.40	10,931.40	
10	天津宝象科技服务有限公司	2021-01	货款	人民币	8,965.00	8,965.00	
11	天津市滨海新区目青国际货运代理有限公司	2016-06	货款	人民币	6,534.00	6,534.00	
12	天津市滨海新区塘沽山水美术用品有限责任公司	2021-03	货款	人民币	6,234.20	6,234.20	
13	天津浩成元商贸有限公司	2021-02	货款	人民币	446.00	446.00	
14	天津滨海概念人力资源有限公司	2020-04	货款	人民币	27,145.71	27,145.71	
合　　计					2,086,966.92	2,086,966.92	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

合同负债评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-7

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	天津滨新鹏海商贸有限公司	2021-04	货款	人民币	349,647.37	349,647.37	
2	天津海旺船务有限公司	2018-10	货款	人民币	4,140.71	4,140.71	
3	天津开发区东源船舶工程有限公司	2020-05	货款	人民币	5,660.38	5,660.38	
4	天津市宏旭达国际货运代理有限公司	2018-11	货款	人民币	735.96	735.96	
5	天津中运海运集团有限公司	2020-03	货款	人民币	96,104.31	96,104.31	
6	天津明龙吊装工程有限公司	2018-12	货款	人民币	647.36	647.36	
7	天津临港港务集团有限公司	2021-04	货款	人民币	7,819.34	7,819.34	
合　　计					464,755.43	464,755.43	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应付职工薪酬评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-8

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	结算内容	发生日期	账面价值	评估价值	备注
1	劳务派遣工资	2021-04	46,864.19	46,864.19	
合　　计			46,864.19	46,864.19	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

应交税费评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-9

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	征税机关	发生日期	税费种类	账面价值	评估价值	备注
1	国家税务总局天津港保税区税务局	2021-04	增值税	-860,557.92	-860,557.92	
合　　计				-860,557.92	-860,557.92	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-04	水电费	人民币	23,171.11	23,171.11	
2	太重(天津)滨海重型机械有限公司机关	2021-04	党组织工作经费	人民币	431,039.78	431,039.78	
3	太重(天津)滨海重型机械有限公司	2021-04	水电费等	人民币	24,985.18	24,985.18	
4	太原青创保安有限公司	2018-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
5	瑞达南洋有限公司	2018-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
6	交通大件有限公司	2018-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
7	天津恒辉有限公司	2018-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
8	天津光远建筑有限公司	2018-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
9	中川国际公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
10	旺达船务有限公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
11	希杰大通物流有限公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
12	天津卓航国际货运有限公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
13	开发区嘉豪贸易公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
14	天津中川国际货运代理有限公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
15	天津聚鑫劳务服务有限公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
16	天津方明船舶服务有限公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
17	恒辉有限公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
18	天津方明船舶服务有限公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
19	天津方明船舶服务有限公司	2019-01	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
20	河北博翔有限公司	2020-02	保证金	人民币	4,680.00	4,680.00	
21	天津方明船舶服务有限公司	2020-02	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
22	天津旭远港口服务有限公司	2020-02	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
23	天津聚鑫劳务服务有限公司	2020-02	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
24	天津聚鑫劳务服务有限公司	2020-02	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
25	天津开发区嘉豪贸易有限公司	2021-03	保证金	人民币	10,000.00	10,000.00	
26	河北博翔地理信息技术有限责任公司天津分公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
27	天津滨新鹏海商贸有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
28	天津东方泰瑞科技有限公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
29	中国船级社质量认证公司	2021-03	保证金	人民币	5,000.00	5,000.00	
30	天津凯振国际货运代理有限公司	2021-04	保证金	人民币	300.00	300.00	
31	天津圆鑫国际货运代理有限公司	2021-04	保证金	人民币	300.00	300.00	
32	船来船往	2021-04	保证金	人民币	800.00	800.00	
33	天津航德海运有限公司	2021-04	保证金	人民币	800.00	800.00	
34	天津滨新鹏海商贸有限公司	2021-04	保证金	人民币	300.00	300.00	
合　　计					616,376.07	616,376.07	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

其他流动负债评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-13

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司港务分公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	结算内容	账面价值	评估价值	备注
1	天津海旺船务有限公司	2021-04	货款	248.44	248.44	
2	天津开发区东源船舶工程有限公司	2021-04	货款	339.62	339.62	
3	天津市宏旭达国际货运代理有限公司	2021-04	货款	44.16	44.16	
4	天津中运海运集团有限公司	2021-04	货款	5,766.26	5,766.26	
5	天津临港港务集团有限公司	2021-04	货款	469.16	469.16	
合　　计				6,867.64	6,867.64	

被评估单位填表人：雷效仙　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月10日

股东全部权益价值计算表

评估基准日：2020年4月30日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　单位：人民币万元

科　目	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续
净利润	4,546.49	8,628.95	15,016.86	21,014.44	23,616.98	25,736.13	26,187.04
加：财务费用(税后)	6,868.51	3,536.26	2,010.28	878.50	342.26	107.35	0.00
息前税后营业利润	11,415.00	12,165.21	17,027.14	21,892.95	23,959.24	25,843.49	26,187.04
加：折旧及摊销	8,421.09	11,139.06	11,153.19	11,165.09	11,203.22	11,118.94	10,728.27
减：资本支出	8.93	57.14	297.69	294.39	199.03	122.46	7,439.34
营运资本变动	10,464.42	3,485.90	5,587.11	6,534.51	5,252.36	2,792.29	0.00
自由现金流量	9,362.74	19,761.23	22,295.53	26,229.14	29,711.07	34,047.68	29,475.96
折现率	10.6700%	10.6700%	10.6700%	10.6700%	10.6700%	10.6700%	10.6700%
折现期(年)	0.3333	1.1667	2.1667	3.1667	4.1667	5.1667	
折现系数	0.9668	0.8884	0.8028	0.7254	0.6555	0.5923	5.5511
自由现金流现值	9,051.90	17,555.87	17,898.85	19,026.62	19,475.61	20,166.44	163,624.03
营业价值	266,799.31						
加：溢余资产	71,907.07						
加：非经营性资产	60,334.32						
减：非经营性负债	31,053.07						
加：未合并子公司投资	365.96						
企业价值	368,353.59						
减：有息负债	254,134.97						
股东权益价值	114,218.62						

主营业务收入预测表

评估基准日：2020年4月30日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　单位：人民币万元

序号	产品名称	增值税率	历史数据				未来预测数						
			2018年	2019年	2020年	2021年1-4月	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续年度
	营业收入合计		**137,949.05**	**138,993.02**	**52,105.67**	**12,288.47**	**138,138.97**	**172,991.56**	**198,940.29**	**228,781.33**	**251,659.47**	**264,242.44**	**264,242.44**
1	锻压设备		96,442.08	65,972.64	26,629.25	9,638.18	41,361.82	58,650.00	67,447.50	77,564.63	85,321.09	89,587.14	89,587.14
2	煤化工设备		24,281.04	36,374.45	14,628.61	1,843.99	52,156.01	62,100.00	71,415.00	82,127.25	90,339.98	94,856.97	94,856.97
3	海工设备		2,666.59	17,528.74	8,333.44	663.82	44,336.18	51,750.00	59,512.50	68,439.38	75,283.31	79,047.48	79,047.48
4	港务服务		3,776.74	6,077.31	2,514.37	142.48	284.96	491.56	565.29	650.08	715.09	750.85	750.85
5	港机设备		10,782.59	13,039.88									

主营业务成本预测表

评估基准日：2020年4月30日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　单位：人民币万元

序号	市场及产品分类	增值税率	历史数据				未来预测数						
			2018年	2019年	2020年	2021年1-4月	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续年度
	营业成本合计		**112,296.18**	**115,010.28**	**51,358.64**	**12,681.09**	**115,679.64**	**146,408.31**	**166,597.24**	**189,798.03**	**207,640.55**	**217,420.18**	**217,144.57**
1	锻压设备		76,912.43	51,435.26	24,880.91	9,828.40	36,710.01	52,167.05	59,409.29	67,731.14	74,135.23	77,675.42	77,553.26
2	煤化工设备		19,681.00	29,158.79	14,808.40	2,047.82	45,507.36	54,894.32	62,648.48	71,558.36	78,411.06	82,203.97	82,119.63
3	海工设备		2,653.44	20,458.80	8,237.34	714.18	33,279.89	39,032.34	44,177.69	50,092.48	54,636.60	57,060.25	56,991.14
4	港务服务		4,550.94	5,943.95	3,431.99	90.68	182.37	314.60	361.79	416.05	457.66	480.54	480.54
5	港机设备		8,498.38	8,013.47									

其他业务收支分析及预测表

评估基准日：2020年4月30日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　单位：人民币万元

序号	项　目	类别	历史数据				未来预测数						
			2018年	2019年	2020年	2021年1-4月	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续年度
一	其他业务收入		2,530.95	905.54	964.88	313.99	740.73	1,056.34	1,097.86	1,145.61	1,182.21	1,202.34	1,202.34
	标书费		158.44	100.49	154.72	54.13	221.02	276.79	318.30	366.05	402.66	422.79	422.79
	住宿费		7.57	23.10	0.00	0.00							
	电费		0.00	0.00	25.90	0.00							
	废旧物资		25.05	0.00	89.29	0.00							
	其他		128.31	1.75	0.00	0.00							
	海装公司-租赁收入等		2,211.58	780.19	694.97	259.85	519.70	779.56	779.56	779.56	779.56	779.56	779.56
二	其他业务支出		1,055.71	302.37	366.76	51.96	240.52	360.78	360.78	360.78	360.78	360.78	360.78
	评标费		9.39										
	海装公司-租赁成本		1,046.32	302.37	366.76	51.96	240.52	360.78	360.78	360.78	360.78	360.78	360.78
三	其他业务利润		1,475.24	603.17	598.12	262.02	500.21	695.56	737.08	784.83	821.43	841.57	841.57

税金及附加预测表

评估基准日：2020年4月30日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　单位：人民币万元

序号	税 种	税率(税额)	历史数据				未来预测数						
			2018年	2019年	2020年	2021年1-4月	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续年度
	税金及附加合计		**770.19**	**776.87**	**528.33**	**8.08**	**682.55**	**1,258.82**	**1,530.13**	**1,662.99**	**1,766.21**	**1,823.21**	**1,758.69**
1	城市维护建设税	7.00%	3.04	2.05	2.01	2.91	0.00	330.79	485.20	558.26	615.07	646.45	608.81
2	教育费附加	3.00%	1.30	0.88	0.86	1.25	0.00	141.77	207.94	239.26	263.60	277.05	260.92
3	地方教育费附加	2.00%	0.87	0.59	0.57	0.83	0.00	94.51	138.63	159.50	175.73	184.70	173.95
4	印花税	0.03%	59.89	52.62	23.40	2.35	35.23	44.11	50.73	58.34	64.17	67.38	67.38
5	车船使用税		0.00	0.50	0.15	0.00	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
6	土地使用税		134.93	136.26	99.87	0.00	134.93	134.93	134.93	134.93	134.93	134.93	134.93
7	房产税		491.34	502.28	380.30	0.00	508.60	508.60	508.60	508.60	508.60	508.60	508.60
8	环保税		3.72	4.38	3.95	0.31	3.65	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
9	残疾人保障金		74.66	69.56	17.23	0.44							
10	河道工程维护管理费		0.43	7.76									

销售费用分析及预测表

评估基准日：2020年4月30日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　单位：人民币万元

项　　目	类别	增值税率	历史数据				未来预测数						
			2018年	2019年	2020年	2021年1-4月	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续年度
销售费用合计			**3,962.66**	**4,141.65**	**2,359.09**	**462.21**	**2,295.01**	**3,209.55**	**3,478.47**	**3,781.34**	**4,027.96**	**4,190.65**	**4,190.65**
差旅费			324.01	393.06	272.35	53.28	497.39	622.88	716.31	823.76	906.14	951.44	951.44
会议费			0.36	0.77	-	0.99	2.96	3.70	4.26	4.89	5.38	5.65	5.65
通讯费			11.54	12.62	9.91	0.01	12.42	15.56	17.89	20.58	22.63	23.77	23.77
办公费			13.93	19.96	12.57	1.84	21.54	26.97	31.02	35.67	39.24	41.20	41.20
招待费			335.86	469.44	213.99	-	352.61	441.57	507.81	583.98	642.38	674.50	674.50
工资			1,751.38	1,731.83	1,675.04	386.51	1,146.28	1,771.00	1,824.13	1,878.85	1,935.22	1,993.28	1,993.28
办公楼租金			4.02	4.06	3.05		4.02	5.03	5.78	6.65	7.32	7.68	7.68
基本其他			16.99	8.57	19.31	0.50	19.08	23.89	27.48	31.60	34.76	36.50	36.50
咨询费				0.24	5.54	0.86	5.21	6.53	7.51	8.64	9.50	9.97	9.97
技术服务费			36.29	1.47	1.43	-	12.36	15.47	17.79	20.46	22.51	23.63	23.63
中标服务费			18.67	97.58	28.67	17.34	95.17	119.18	137.06	157.61	173.38	182.04	182.04
标书费			2.70	5.18	6.27	0.87	7.90	9.90	11.38	13.09	14.40	15.12	15.12
广告费			69.71	110.26	22.37		65.56	82.10	94.41	108.57	119.43	125.40	125.40
销售其他			-	22.66	88.58		52.52	65.77	75.64	86.99	95.68	100.47	100.47
运输费			1,377.21	1,263.96	-								

管理费用分析及预测表

评估基准日：2020年4月30日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　单位：人民币万元

项　目	历史数据				未来预测数						
	2018年	2019年	2020年	2021年1-4月	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续年度
管理费用合计	**5,164.13**	**5,226.84**	**3,884.20**	**2,224.35**	**3,000.72**	**4,304.34**	**4,437.53**	**4,575.88**	**4,721.10**	**4,861.10**	**4,840.58**
工资	1,395.59	1,942.57	1,873.27	707.34	1,158.09	1,789.26	1,842.93	1,898.22	1,955.17	2,013.82	2,013.82
职工保险费	948.15	907.73	273.55	366.47	304.11	469.85	483.94	498.46	513.42	528.82	528.82
累计折旧	121.87	168.13	296.80	601.14	284.83	413.29	414.03	414.65	416.66	416.89	396.37
无形资产摊销	559.24	1,147.72	162.93	260.70	310.06	338.25	338.25	338.25	338.25	329.08	329.08
办公费	108.16	88.48	63.83	16.64	50.38	70.37	73.89	77.59	81.47	85.54	85.54
差旅费	32.55	31.42	26.20	11.81	15.70	28.88	30.33	31.85	33.44	35.11	35.11
业务招待费	51.62	64.49	79.70	21.04	62.65	87.87	92.26	96.88	101.72	106.81	106.81
党团活动费	74.03	74.20	65.21	28.56	39.91	71.89	75.49	79.26	83.23	87.39	87.39
中介机构费用	196.95	194.38	206.95	-1.77	217.30	226.31	237.63	249.51	261.99	275.08	275.08
咨询费	100.57	115.50	-40.52	4.25	45.75	52.50	55.13	57.88	60.78	63.81	63.81
检测评价及专项活动费	2.98	8.96	6.23	1.29	5.25	6.86	7.21	7.57	7.95	8.34	8.34
法律顾问费	30.72	7.77	10.75	2.83	8.46	11.85	12.45	13.07	13.72	14.41	14.41
车辆修理运行费	233.66	291.08	276.50	64.93	225.40	304.84	320.08	336.09	352.89	370.54	370.54
物业及水电绿化费	268.08	494.08	347.80	86.96	213.04	315.00	330.75	347.29	364.65	382.88	382.88
劳保用品	5.59	0.00	11.15	0.88	10.83	12.30	12.91	13.56	14.24	14.95	14.95
其他	548.42	-204.97	230.72	51.04	48.96	105.00	110.25	115.76	121.55	127.63	127.63
土地租赁费	310.39										
公共事业费	134.97	-146.00	0.00	0.00							
安全费用	40.60	41.31	-6.89	0.24							

研发费用分析及预测表

评估基准日：2020年4月30日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　单位：人民币万元

项　目	历史数据				未来预测数						
	2018年	2019年	2020年	2021年1-4月	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续年度
研发费用合计	**4,282.21**	**5,428.68**	**2,008.13**	**244.30**	**4,354.17**	**5,716.84**	**6,252.11**	**6,920.54**	**7,444.24**	**7,743.77**	**7,690.93**
人工费	773.16	755.76	1,089.11	0.00	581.78	898.86	925.82	953.60	982.21	1,011.67	1,011.67
材料费	2,866.56	10.94	5.43	0.00	2,210.22	2,767.86	3,183.04	3,660.50	4,026.55	4,227.88	4,227.88
折旧	634.89	2,864.55	764.17	244.30	733.33	1,064.07	1,065.98	1,067.59	1,072.75	1,073.34	1,020.50
其他	7.59	1,797.42	149.42	0.00	828.83	986.05	1,077.26	1,238.85	1,362.74	1,430.87	1,430.87

财务费用分析及预测表

评估基准日：2020年4月30日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　单位：人民币万元

项　目	历史数据				未来预测数						
	2018年	2019年	2020年	2021年1-4月	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续年度
财务费用合计	**12,325.55**	**14,249.20**	**19,936.02**	**4,875.71**	**8,080.60**	**4,160.31**	**2,365.03**	**1,033.54**	**402.66**	**126.30**	**0.00**
利息收入(″-″)	-832.17	-1,334.61	-841.95	-254.40							
汇兑净损益(″-″)		-55.46	-68.27								
汇兑净损失(″+″)	139.85										
银行手续费(″+″)	40.64	1,330.88	1,923.46	32.59							
利息支出(″+″)	12,726.33	13,814.42	18,725.04	5,097.52	8,080.60	4,160.31	2,365.03	1,033.54	402.66	126.30	0.00
贴现息(″+″)	180.83	366.48	81.30								
其他(″+″)	70.06	127.49	116.45								

营业外收支预测表

评估基准日：2020年4月30日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司　　单位：人民币万元

序号	项　　目	历史数据				未来预测数						
		2018年	2019年	2020年	2021年1-4月	2021年5-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续年度
1	罚没利得	831.08	634.04	2.36	0.74							
2	其他	0.00	0.00	0.00	0.15							
	营业外收入合计	**831.08**	**634.04**	**2.36**	**0.89**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
1	赔偿金、滞纳金	30.62	6.58									
	营业外支出合计	**30.62**	**6.58**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权项目长投之：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

资产评估说明

中企华评报字(2021)第 6188号

(共一册，第一册)

北京中企华资产评估有限责任公司

二〇二一年五月三十一日

目 录

第一部分 关于资产评估说明使用范围的声明.....1

第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明.....2

第三部分 资产评估说明.....3

第一章 评估对象与评估范围.....4

一、 评估对象与评估范围说明.....4
二、 企业申报的实物资产情况.....4
三、 企业申报的其他表外资产情况.....5
四、 引用其他机构报告结论所涉及的相关资产.....5

第二章 资产核实情况总体说明.....6

一、 资产核实人员组织、实施时间和过程.....6
二、 影响资产核实的事项及处理方法.....7
三、 核实结论.....7
四、 被评估企业的概况.....7
五、 评估方法选择及理由.....9

第三章 资产基础法评估技术说明.....11

一、 流动资产评估技术说明.....11
二、 设备评估技术说明.....16
三、 递延所得税资产评估技术说明.....22
四、 负债评估技术说明.....22

第四章 评估结论及分析.....25

一、 评估结论.....25
二、 资产基础法评估结论与账面值比较变动情况及原因.....25

第一部分　关于资产评估说明使用范围的声明

本资产评估说明仅供国有资产监督管理机构(含所出资企业)、相关监管机构和部门使用。除法律法规规定外，材料的全部或者部分内容不得提供给其他任何单位和个人，不得见诸公开媒体。

第二部分　企业关于进行资产评估有关事项的说明

本部分内容由委托人及被评估单位编写、单位负责人签字、加盖单位公章并签署日期，内容见附件一：企业关于进行资产评估有关事项的说明。

第三部分　资产评估说明

本部分内容由签名资产评估师编写。

第一章　评估对象与评估范围

一、 评估对象与评估范围说明

(一)委托评估对象与评估范围

评估对象是太重（天津）重型装备科技开发有限公司股东全部权益价值。

评估范围是太重（天津）重型装备科技开发有限公司的全部资产及负债。

(二)委托评估的资产类型与账面金额

评估基准日，评估范围内的资产包括流动资产、固定资产和递延所得税资产，负债为流动负债。总资产账面价值为 543.43 万元；总负债账面价值为 232.42 万元；净资产账面价值 311.01 万元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。评估基准日，评估范围内的资产、负债账面价值已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并发表了无保留意见。

(三)委托评估的资产权属状况

纳入评估范围内的资产产权清晰，权属证明文件齐全。

二、 企业申报的实物资产情况

企业申报的纳入评估范围的主要资产包括：存货、车辆。主要资产的类型及特点如下：

(一)存货

评估基准日存货核算内容为自制半成品。自制半成品主要为 2500T 反挤压机改造。

(二)设备类资产

车辆共计 2 项，购置于 2013 年和 2017 年，包括别克牌 SGM6521ATA 客车和别克牌 SGM6522UAA4 客车，车辆主要用于企业办公。

纳入评估范围的车辆均可正常使用。

三、 企业申报的其他表外资产情况

无。

四、 引用其他机构报告结论所涉及的相关资产

本评估报告不存在引用其他机构报告的情况。

第二章　资产核实情况总体说明

一、 资产核实人员组织、实施时间和过程

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况等特点，评估项目团队分为财务综合类和设备类 2 个评估小组，并制定了详细的现场清查核实计划。2021 年 5 月 10 日至 2021 年 5 月 24 日，评估人员对评估范围内的资产和负债进行了必要的清查核实。

(一)指导被评估单位填表和准备应向评估机构提供的资料

评估人员指导被评估单位的财务与资产管理人员在自行资产清查的基础上，按照评估机构提供的资产评估申报明细表及其填写要求、资料清单等，对纳入评估范围的资产进行细致准确的填报，同时收集准备资产的产权证明文件等。

(二)初步审查和完善被评估单位提交的资产评估申报明细表

评估人员通过查阅有关资料，了解纳入评估范围的具体资产的详细状况，然后仔细审查各类资产评估申报明细表，检查有无填项不全、错填、资产项目不明确等情况，并根据经验及掌握的有关资料，检查资产评估申报明细表有无漏项等，同时反馈给被评估单位对资产评估申报明细表进行完善。

(三)现场实地勘查

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况，评估人员在被评估单位相关人员的配合下，按照资产评估准则的相关规定，对各项资产进行了现场勘查，并针对不同的资产性质及特点，采取了不同的勘查方法。

(四)补充、修改和完善资产评估申报明细表

评估人员根据现场实地勘查结果，并和被评估单位相关人员充分沟通，进一步完善资产评估申报明细表，以做到：账、表、实相符。

(五)查验产权证明文件资料

评估人员对纳入评估范围的车辆等资产的产权证明文件资料进行查验。

二、 影响资产核实的事项及处理方法

无。

三、 核实结论

经过清查核实，资产核实结果与被评估单位的账面记录相一致。纳入评估范围内的资产产权清晰，权属证明文件齐全。

四、 被评估企业的概况

(一)被评估单位简介

名称：太重（天津）重型装备科技开发有限公司 (以下简称：“太重装备科技公司”)

类型：有限责任公司(法人独资)

住所： 天津市滨海新区临港经济区渭河道101号

法定代表人：吴建华

注册资本：伍佰万元人民币

成立日期：二0一一年十一月八日

营业期限：2011年11月08日至2021年11月07日

经营范围： 许可项目：港口经营；特种设备安装改造修理。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。一般项目：港口货物装卸搬运活动；装卸搬运；包装服务；国际货物运输代理；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械电气设备制造；电气设备销售；电气机械设备销售；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；海洋工程装备研发；普通机械设备安装服务；电气设

备修理；通用设备修理；专用设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；计算机系统服务；信息系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

(二)公司股东及持股比例、股权变更情况

截止评估基准日，太重（天津）重型装备科技开发有限公司股权结构如下:

企业股东名称		注册资本		实收资本	
		金额（万元）	出资比例%	金额（万元）	出资比例%
1	太重（天津）滨海重型机械有限公司	500	100	500	100
合计		500	100	500	100

(三)近三年的资产、财务和经营状况

被评估单位近三年来的财务状况如下表:

金额单位：人民币万元

项目	2018年12月31日	2019年12月31日	2020年12月31日	2021年4月30日
流动资产合计	941.73	758.09	600.72	519.82
固定资产	40.33	32.26	24.19	22.32
递延所得税资产	-	-	2.07	1.29
资产总计	982.07	790.36	626.99	543.43
流动负债	436.61	319.92	264.30	232.42
非流动负债	80.00	-	-	-
负债合计	516.61	319.92	264.30	232.42
股东全部权益	465.45	470.44	362.68	311.02

被评估单位近三年的经营状况如下表:

金额单位：人民币万元

项目	2018年度	2019年度	2020年度	2021年1-4月
一、营业收入	407.78	976.13	357.70	21.24
减：营业成本	48.74	440.59	164.99	21.15
营业税金及附加	4.72	8.43	2.75	0.01
销售费用	1.68	0.00	0.00	0.00
管理费用	457.35	402.04	198.22	54.11
研发费用	0.00	113.86	84.54	0.00
财务费用	-0.22	0.93	0.25	0.07
资产减值损失	0.07	0.00	-0.01	-0.48
信用减值损失	0.00	6.25	1.99	-2.65
加：其他收益	30.24	1.03	-14.85	0.07
二、营业利润	-74.31	5.05	-109.89	-50.89
加：营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00
减：营业外支出	0.00	0.00075	0.00	0.00

项目	2018年度	2019年度	2020年度	2021年1-4月
三、利润总额	-74.31	5.05	-109.89	-50.89
减:所得税费用	1.07	0.06	-2.13	0.78
四、净利润	-75.39	4.99	-107.76	-51.67

被评估单位 2018 年度、2019 年度的财务数据采用企业管理层报表，2020 年度、评估基准日的会计报表经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

五、 评估方法选择及理由

收益法，是指将评估对象预期收益资本化或者折现，确定其价值的评估方法。

市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定其价值的评估方法。

资产基础法，是指以评估对象在评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定其价值的评估方法。

《资产评估执业准则——企业价值》规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法和资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，以及三种评估基本方法的适用条件，本次评估选用的评估方法为：资产基础法。

未采用收益法及市场法的理由:

由于被投资单位主营业务经营亏损，经营管理模式尚在持续优化中，经与管理层沟通，在现有经营管理模式下，经营业绩无法扭亏为盈，未来收益预测缺乏客观合理的基础，故收益法不适用于本次评估;同时由于难以找到与评估对象可比的上市公司或交易案例以及相应进行市场法比较修正的充分数据，故未采用市场法。

根据本次评估目的和评估对象的特点，以及被评估单位提供的财务资料和资产管理资料分析，资产的再取得成本的有关数据和信息来源较广，满足采用资产基础法的条件，故本次选择资产基础法对其进行评估。

第三章　资产基础法评估技术说明

一、 流动资产评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的流动资产包括：货币资金、应收账款、预付款项、其他应收款、合同资产和存货。上述流动资产评估基准日账面价值如下表所示:

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值
货币资金	143,639.59
应收账款	4,064,623.17
合同资产	76,137.60
预付账款	18,209.68
其他应收款	32,681.88
存货	862,928.77
流动资产合计	5,198,220.69

(二)核实过程

第一阶段：准备阶段

评估人员对纳入评估范围的流动资产构成情况进行初步了解，设计了初步评估技术方案和评估人员配备方案；向被评估单位提交评估资料清单和评估申报明细表，按照资产评估准则的要求，指导被评估单位准备评估所需资料和填写流动资产评估申报明细表。

第一阶段：现场调查阶段

1.核对账目：根据被评估单位提供的流动资产评估明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的流动资产明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后对部分流动资产核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据各类流动资产的典型特征收集了评估基准日的银行对账单、采购合同与发票、销售合同与发票、存货出入库单，以及部分记账凭证等评估相关资料。

3.现场勘查：评估人员和企业实物管理、财务等部门的有关人员，

对评估基准日的现金和存货进行了现场盘点。

4.现场访谈：评估人员向被评估单位相关人员询问了产品的销售模式、产品生产工艺，以及存货相关的市场信息；询问了产品销售信用政策、客户构成及资信情况、历史年度应收款项的回收情况、坏账准备计提的政策等。

第三阶段：评定估算阶段

将核实后的流动资产评估明细表录入计算机，建立相应数据库。

遵照评估准则的规定，采用成本法，确定其在评估基准日的评估值，编制相应的评估汇总表。

提交流动资产的资产评估说明。

(三)评估方法

1.货币资金

(1)库存现金

库存现金账面价值1,601.45元，存放于公司财务部门。

评估人员采用倒推方法验证评估基准日的库存现金余额，并同现金日记账、总账现金账户余额核对，以核实无误后的账面价值作为评估值。评估倒推法计算公式为：盘点日库存现金数+评估基准日至盘点日前现金支出数-评估基准日至盘点日前现金收入数=评估基准日现金金额。

被评估单位财务人员共同对现金进行了盘点，并根据盘点结果进行了评估倒推，排除掉企业人员报销未找零事项后，评估倒推结果和评估基准日现金账面价值一致。

现金评估值为1,601.45元。

(2)银行存款

银行存款账面价值142,038.14元。全部为人民币存款。核算内容为在中国银行天津滨海分行营业部和渤海银行股份有限公司天津开发区支行的人民币存款。

评估人员取得了银行存款的银行对账单和银行存款余额调节表，对其进行核对，并对双方未达账项的调整进行核实。经了解未达账项

的形成原因等，没有发现对净资产有重大影响的事宜，且经核对被评估单位申报的各户存款的开户行名称、账号等内容均属实。银行存款以核实无误后的账面价值作为评估值。

银行存款评估值为142,038.14元，无增减值变化。

综上，被评估单位货币资金合计账面值为143,639.59元，评估值为143,639.59元，评估增值0.00元，增值率0.00%。

2.应收账款

应收账款账面余额4,112,796.28元，核算内容为被评估单位应收的江苏江龙新材料科技有限公司的货款、太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司和锻压分公司的设计费、山东兖矿轻合金有限公司和洛阳双瑞万基钛业有限公司的压机改造款 。评估基准日应收账款计提坏账准备48,173.11元，应收账款账面净额4,064,623.17元。

评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度应收账款的回收情况等。按照重要性原则，对相应的合同进行了抽查。采用账龄分析的方法确定评估值，同时将评估基准日计提的应收账款坏账准备评估为零。

评估师关于应收账款预计风险损失的判断与注册会计师计提及企业判断应收账款的可收回性一致，故确定评估风险损失为48,173.11元。坏账准备按评估有关规定评估为零。

经评估，应收账款评估值为4,064,623.17元，无增减值变化。

3.预付账款

预付账款账面价值18,209.68元，核算内容为被评估单位预付中国石油化工股份有限公司天津石油分公司的油款和山西恒贝科技有限公司的技术服务费等。

评估人员向被评估单位相关人员调查了解了预付账款形成的原因。按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的预付账款进行了函证，并对预付账款的凭证及合同进行了抽查。评估人员在对预付账款核实无误的基础上，根据所能收回的权利价值确定评估值。对于能够收回相应权利的，按核实无误的账面值作为评估值。

预付账款的评估值为 18,209.68 元。

4.其他应收款

评估基准日其他应收款账面余额 35,306.30 元，核算内容为被评估单位应收天津泰达发展有限公司的保证金和中国联合网络通信有限公司天津市分公司的电话费。评估基准日其他应收款计提坏账准备 2,624.42 元，其他应收款账面价值净额 32,681.88 元。

评估人员向被评估单位调查了解了其他应收款形成的原因、根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；对于有确凿依据表明无法收回的，按零值计算。

经评估，其他应收款评估值为 32,681.88 元。

5.存货

纳入评估范围内的存货为在产品，在产品账面余额 862,928.77 元，评估基准日在产品计提跌价准备 0.00 元，在产品账面价值 862,928.77 元。

评估人员向被评估单位调查了解了在产品的生产工艺、生产流程以及在产品的价值构成等，抽查了部分成本计算凭证，核实了成本计算过程，按正常销售产成品评估结果乘以完工程度确认评估值。具体评估计算公式如下:

在产品评估值=在成品数量×在成品未结转收入的不含税销售单价×[1-销售税金及附加率-销售费用率-销售利润率×所得税率-销售利润率×(1-所得税税率)×扣减率]×完工程度

一般情况下，正常销售产成品适当的利润扣减率取 0.5，产成品销售价格取被评估单位评估基准日近期的平均售价。

典型案例：表 3-9-6 半成品 序号 1

存货名称：2500T 反挤压机改造

存货型号：1800T

账面单价：862,928.77元/套

账面价值：862,928.77元

账面实存数量：1套

本次评估以2020年12月财务报表数据为基础，从而计算出费用率。具体如下:

序号	项目	计算公式或依据	金额（元）
1	主营业务收入		3,576,993.52
2	销售费用		0.00
3	销售费用率	3＝(2)/(1)*100%	0.00%
4	税金及附加		27,508.52
5	税金及附加率	5=(4)/(1)×100％	0.77%
6	利润总额		-1,098,863.86
7	利润率	7=(6)/(1)*100%	0.00%
8	所得税		-21,306.84
9	所得税率	9=(8)/(6)*100%	0.00%
10	适当净利率	0.5	99.23%

在产品评估值=在成品数量×不含税销售单价×[1-销售税金及附加率-销售费用率-销售利润率×所得税率-销售利润率×(1-所得税税率)×扣减率]×完工程度

=1×1,451,327.43×(1-0.77%-0.00-0.00) ×90%

=1,296,136.99元

经评估，在产品的评估值为1,296,136.99元,增值额为433,208.22元，增值率为50.20%。增值原因是在评估时考虑了适当的利润。

6.合同资产

合同资产账面余额为76,137.60元，核算内容为被评估单位应收山东兖矿轻合金有限公司的质保金。评估基准日合同资产计提坏账准备0.00元，合同资产账面净额76,137.60元。

评估人员向企业财务了解欠款形成原因、应收款的账龄、查阅了相关总账、明细账等财务资料，通过审核债务人名称、金额、发生日期及相关凭证，确定以上债权成立，采用账龄分析的方法确定评估值。

评估师关于合同资产预计风险损失的判断与注册会计师计提及企业判断合同资产的可收回性一致，故确定评估风险损失为0.00元。坏

账准备按评估有关规定评估为零。

经评估，合同资产评估值为76,137.60元，无增减值变化。

(四)评估结果

流动资产评估结果及增减值情况如下表:

流动资产评估结果汇总表

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
货币资金	143,639.59	143,639.59	0.00	0.00
应收账款	4,064,623.17	4,064,623.17	0.00	0.00
合同资产	76,137.60	76,137.60	0.00	0.00
预付账款	18,209.68	18,209.68	0.00	0.00
其他应收款	32,681.88	32,681.88	0.00	0.00
存货	862,928.77	1,296,136.99	433,208.22	50.20
流动资产合计	5,198,220.69	5,631,428.91	433,208.22	8.33

二、 设备评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的设备类资产为机器设备。设备类资产评估基准日账面价值如下表所示:

金额单位：人民币元

科目名称	账面原值	账面净值
设备类合计	738,794.40	223,173.49
固定资产-车辆	738,794.40	223,173.49

(二)设备概况

1.车辆

车辆共计2项，购置于2013年和2017年，包括别克牌SGM6521ATA客车和别克牌SGM6522UAA4客车，车辆主要用于企业办公。纳入评估范围的车辆均可正常使用。

2.利用状况与日常维护

纳入评估范围内的车辆日常维护良好，车辆均正常使用。

(三)相关会计政策

1.账面原值构成

车辆的账面原值主要由车辆购置价、车辆购置税及牌照费等构成。

2.折旧方法

被评估单位采用年限平均法计提折旧。按设备资产类别、预计使用寿命和预计残值，确定各类设备资产的年折旧率如下:

具体分类	使用年限	残值率%	年折旧率%
运输设备	10	4	9.60

(四)评估过程

评估过程主要划分为以下三个阶段:

第一阶段：准备阶段

评估人员对纳入评估范围的设备类资产构成情况进行初步了解，设计了初步评估技术方案和评估人员配备方案；向被评估单位提交评估资料清单和评估申报明细表，按照资产评估准则的要求，指导被评估单位准备评估所需资料和填写设备类资产评估申报明细表。

第二阶段：现场调查阶段

1.核对账目：根据被评估单位提供的设备类资产评估申报明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的设备类资产明细账、台帐核对使明细金额及内容相符；最后对部分设备类资产核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据设备类资产的类型、金额等特征收集了设备行车证。

3.现场查点：评估人员和被评估单位相关人员共同对评估基准日申报的设备类资产进行了盘点与查看。核对了设备名称、规格、型号、数量、购置日期、生产厂家等基本信息；了解了设备的工作环境、利用情况、维护与保养情况等使用信息；了解了设备的完损程度和预计使用年限等成新状况；填写了车辆的现场调查表。

4.现场访谈：评估人员向被评估单位调查了解了设备类资产的性能、运行、维护、更新等信息；调查了解了设备评估基准日近期的购置价格及相关税费；调查了解了设备类资产账面原值构成、折旧方法、减值准备计提方法等相关会计政策与规定。

第三阶段：评定估算阶段

根据各类设备的特点，遵照评估准则及相关规定，分别采用适宜的评估方法，确定其在评估基准日的市场价值，并编制相应的评估明细表和评估汇总表，撰写设备类资产评估技术说明。

(五)评估方法

根据各类设备的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，设备采用成本法进行评估。

1.成本法

成本法计算公式如下:

评估值=重置成本×综合成新率

(1)重置成本的确定

对于运输设备，按评估基准日的市场报价信息确定购置价，加上车辆购置税和其他合理的费用(如牌照费)再扣除可抵扣的增值税来确定其重置成本，即车辆重置成本=购置价+车辆购置税+其他牌照等费用。具体公式为:

车辆重置成本=含税购置价+含税购置价/(1+13%)×10%+其他牌照等费用-可抵扣增值税

(2)综合成新率的确定

对于车辆，参考 2012 年 12 月 27 日商务部、国家发展和改革委员会、公安部、环境保护部联合发布的《机动车强制报废标准规定》(2012 第 12 号令)中规定。以车辆行驶里程、使用年限两种方法根据孰低原则确定理论成新率，(其中对无强制报废年限的车辆采用尚可使用年限法)，最后，将年限法成新率和里程法成新率两者当中的孰低者确定理论成新率，同时对待估车辆进行必要的勘察鉴定，若勘察鉴定结果与理论成新率相差较大，则进行适当的调整，若两者结果相当，则不进行调整，计算公式如下:

年限法成新率(无强制报废年限)=尚可使用年限/(已使用年限+尚可使用年限)×100%

年限法成新率(有强制报废年限)=(强制报废年限-已使用年限)/强制报废年限×100%

里程法成新率=(引导报废里程-已行驶里程)/引导报废里程×100%

综合成新率=MIN(年限法成新率，行驶里程法成新率)×勘查调整系数

(3)评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

2.市场法

对于购置时间较早，现市场上无相关型号但能使用的车辆，参照二手设备市场不含税价格或可变现金额进行评估确定其评估价值。

(六)典型案例

案例：小型普通客车(车辆评估明细表 4-8-6 序号 2)

车辆牌号：津 FDW078

规格型号：别克牌 SGM6522UAA4

制造厂家：上汽通用汽车有限公司

启用年月：2017 年 4 月

账面原值：331,544.40 元

账面净值：206,883.49 元

行驶里程：187,627.00 公里

主要技术参数表如下:

技术参数			
外形尺寸(mm)	5203*1878*1809	发动机型号	LTG
整备质量(kg)	1910	最大马力(Ps)	260
轴距(mm)	3088	前/后轮距（mm）	1612/1626
燃油类型	汽油	扭矩转速（rpm）	2000-5000
油箱容量(l)	70	功率转速(rpm)	5400
最大扭矩(N·m)	350	排量(L)	2

1.重置成本的确定

(1)购置价

经向经销商及网上询价，剔除不合理因素，最新与该车辆功能基本相同的全新车辆购置价为 329,900.00 元。

(2)车辆购置税

车辆购置税=购置价/(1+13%)×10%

=329,900.00/1.13*10%

=29,194.69(元)

(3)牌照费及其他费用

新车上户手续费按照机动车辆现行交纳费用的规定取500元。

(4)可抵扣增值税

可抵扣增值税=含税购置价/(1+13%)×13%

=329,900.00/(1+13%)×13%

=37,953.10(元)

(5)重置成本=含税购置价+含税购置价×购置税税率/(1+增值税税率)+其它费用-可抵扣进项税额

=329,900.00+29,194.69+500.00-37,953.10

=321,600.00元(百位取整)

2.成新率的确定

综合成新率=理论成新率×调整系数

(1)理论成新率

①年限成新率

由于小型非营运车辆通常在使用15年后，其维修保养年检成本会很高，虽然尚可使用无强制报废的限制，但继续使用在经济上已不合理，其经济寿命已达上限。故本次评估车辆经济寿命年限取为15年。

该车2017年4月购买并投入使用，至评估基准日已使用年限为3.85年，尚可使用年限为11.15年，则：

年限成新率=11.15/(11.15+3.85)×100%

=74%(取整)

②里程成新率

报废里程数为60万公里，该车已行驶187,627.00公里。

即：里程成新率=(600,000.00-187,627.00)/600,000.00×100%

=69%(取整)

根据孰低原则，确定理论成新率，即

理论成新率=MIN(使用年限成新率，行驶里程成新率)

=69%(取整)

③现场勘察情况

经评估人员对该车进行现场勘察结果如下:

发动机：启动平稳，动力性能、技术性能良好，辅助总成齐备;

电器部分：点火装置性能良好，灯光仪表良好，空调正常，音响良好，电动门窗灵活;

传动部分：离合器结合平稳，变速箱良好，传动轴配合良好，驱动桥配合间隙一般;

控制机构：方向盘游离间隙适中，连动部位无松旷，前束良好，四轮刹车均匀;

车身：驾驶室钣金良好，车门开闭灵便，座椅完好，内装饰完好。

经评估人员现场勘察认为该车现场勘察情况与理论成新率基本一致。因此，该车调整系数为100%。

综合成新率=理论成新率×调整系数

=69%

3.车辆的评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

=321,600.00×69%

=221,904.00(元)

(七)评估结果

机器设备评估结果及增减值情况如下表:

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值		评估价值		增值率%	
	原值	净值	原值	净值	原值	净值
车辆	738,794.40	223,173.49	439,100.00	339,404.00	-40.57	52.08
合计	738,794.40	223,173.49	439,100.00	339,404.00	-40.57	52.08

机器设备类资产原值评估减值299,694.40元，减值率40.57%；净值评估增值116,230.51元，增值率52.08%。评估增减值的主要原因如下:

车辆原值评估减值的主要原因为车辆更新换代及近年来购置价格逐年下降且部分车辆账面原值为购买价，评估值为二手市场价值所致。

车辆净值评估增值的主要原因为企业会计折旧年限短于车辆经济寿命年限。

三、 递延所得税资产评估技术说明

递延所得税资产账面值 12,914.99 元，核算内容为被评估单位计提的坏账准备产生的时间性差异对企业所得税的影响值。评估人员结合相关往来科目坏账准备以及评估基准日被评估单位适用的所得税率，核实了递延所得税资产的计算过程。本次以核实无误后的账面值作为评估值。

递延所得税资产的评估值为 12,914.99 元。

四、 负债评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的流动负债包括应付账款、应付职工薪酬、应交税费和其他应付款。上述负债评估基准日账面价值如下表所示:

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值
应付账款	1,442,175.08
应付职工薪酬	76,327.25
应交税费	4,896.98
其他应付款	800,755.47
流动负债合计	2,324,154.78

(二)核实过程

评估过程主要划分为以下三个阶段:

第一阶段：准备阶段

评估人员对纳入评估范围的负债构成情况进行初步了解，设计了初步评估计划；向被评估单位提交评估资料清单和评估申报明细表，按照资产评估准则的要求，指导被评估单位准备评估所需资料和填写负债评估申报明细表。

第二阶段：现场调查阶段

1.核对账目：根据被评估单位提供的负债评估申报明细表，首先与

被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的负债明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后按照重要性原则，对大额负债核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据各类负债的典型特征收集了评估基准日的采购合同与发票、完税证明，以及部分记账凭证等评估相关资料。

3.现场访谈：评估人员向被评估单位相关人员调查了解了各往来单位的商业信用情况；调查了解了负担的税种、税率与纳税制度等。

第三阶段：评定估算阶段

根据各类负债的特点，遵照评估准则及相关规定，分别采用适宜的评估方法，确定其在评估基准日的市场价值，并编制相应的评估明细表和评估汇总表，撰写负债评估技术说明。

(三)评估方法

1.应付账款

评估基准日应付账款账面价值 1,442,175.08 元。核算内容为被评估单位应付的德阳力源恒机电设备有限公司的修理费，泰州金东方特钢制造有限公司的设备款、大连江河船舶设计咨询有限公司的服务费等。

评估人员向被评估单位调查了解了商业信用情况，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的应付账款进行了函证，并对相应的合同进行了抽查。应付账款以核实无误后的账面价值作为评估值。

应付账款评估值为 1,442,175.08 元，无评估增减值变化。

2.应付职工薪酬

评估基准日应付职工薪酬账面价值 76,327.25 元。核算内容为被评估单位根据有关规定应付给职工的工资和福利费。

评估人员向被评估单位调查了解了员工构成与职工薪酬制度等，核实了评估基准日最近一期的职工薪酬支付证明，以及评估基准日应付职工薪酬的记账凭证。应付职工薪酬以核实无误后的账面价值作为评估值。

应付职工薪酬评估值为 76,327.25 元，无评估增减值。

3.应交税费

评估基准日应交税费账面价值4,896.98元。核算内容为被评估单位按照税法等规定计算应交纳的各种税费，包括应交增值税。

评估人员向被评估单位调查了解了应负担的税种、税率、缴纳制度等税收政策。查阅了被评估单位评估基准日最近一期的完税证明，以及评估基准日应交税费的记账凭证等。应交税费以核实无误后的账面价值作为评估值。

应交税费评估值为4,896.98元，无评估增减值。

4.其他应付款

评估基准日其他应付款账面价值800,755.47元，核算内容为被评估单位应付太重（天津）滨海重型机械有限公司海工分公司的打桩锤项目款和孟令娟、孙福的报销款。

评估人员向被评估单位调查了解了其他应付款形成的原因，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的其他应付款进行了函证，并对相应的合同进行了抽查。其他应付款以核实无误后的账面价值作为评估值。

其他应付款评估值为800,755.47元，无评估增减值。

(四)评估结果

流动负债评估结果及增减值情况如下表:

流动负债评估结果汇总表

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
应付账款	1,442,175.08	1,442,175.08	0.00	0.00
应付职工薪酬	76,327.25	76,327.25	0.00	0.00
应交税费	4,896.98	4,896.98	0.00	0.00
其他应付款	800,755.47	800,755.47	0.00	0.00
流动负债合计	2,324,154.78	2,324,154.78	0.00	0.00

流动负债评估值2,324,154.78元，无增减值变化。

第四章　评估结论及分析

一、 评估结论

北京中企华资产评估有限责任公司受太原重工股份有限公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法，按照必要的评估程序，对太重（天津）重型装备科技开发有限公司股东全部权益价值在2021年4月30日的市场价值进行了评估。根据以上评估工作，得出如下评估结论:

太重（天津）重型装备科技开发有限公司评估基准日总资产账面价值为543.43万元，评估价值为598.37万元，增值额为54.94万元，增值率为10.11%；总负债账面价值为232.42万元，评估价值为232.42万元；净资产账面价值为311.01万元，净资产评估价值为365.95万元，增值额为54.94万元，增值率为17.67%。资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表:

资产评估基础法评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
一、流动资产	1	519.82	563.14	43.32	8.33
二、非流动资产	2	23.61	35.23	11.62	49.22
固定资产	3	22.32	33.94	11.62	52.06
其他非流动资产	4	1.29	1.29	0.00	0.00
资产总计	**5**	**543.43**	**598.37**	**54.94**	**10.11**
三、流动负债	6	232.42	232.42	0.00	0.00
四、非流动负债	7	0.00	0.00	0.00	0.00
负债总计	**8**	**232.42**	**232.42**	**0.00**	**0.00**
净资产	**9**	**311.01**	**365.95**	**54.94**	**17.67**

二、 资产基础法评估结论与账面值比较变动情况及原因

资产评估基础法评估结果

金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	一、流动资产合计	5,198,220.69	5,631,428.91	433,208.22	8.33

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
2	货币资金	143,639.59	143,639.59	0.00	0.00
3	应收账款	4,064,623.17	4,064,623.17	0.00	0.00
4	预付款项	18,209.68	18,209.68	0.00	0.00
5	其他应收款	32,681.88	32,681.88	0.00	0.00
6	存货	862,928.77	1,296,136.99	433,208.22	50.20
7	合同资产	76,137.60	76,137.60	0.00	0.00
8	二、非流动资产合计	236,088.48	352,318.99	116,230.51	49.23
9	固定资产原值	738,794.40	439,100.00	-299,694.40	-40.57
10	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	
11	设备类	738,794.40	439,100.00	-299,694.40	-40.57
12	土地类	0.00	0.00	0.00	
13	减：累计折旧	515,620.91	99,696.00	-415,924.91	-80.66
14	固定资产净值	223,173.49	339,404.00	116,230.51	52.08
15	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	
16	设备类	223,173.49	339,404.00	116,230.51	52.08
17	土地类	0.00	0.00	0.00	
18	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
19	固定资产净额	223,173.49	339,404.00	116,230.51	52.08
20	递延所得税资产	12,914.99	12,914.99	0.00	0.00
21	三、资产总计	5,434,309.17	5,983,747.90	549,438.73	10.11
22	四、流动负债合计	2,324,154.78	2,324,154.78	0.00	0.00
23	应付账款	1,442,175.08	1,442,175.08	0.00	0.00
24	应付职工薪酬	76,327.25	76,327.25	0.00	0.00
25	应交税费	4,896.98	4,896.98	0.00	0.00
26	其他应付款	800,755.47	800,755.47	0.00	0.00
27	五、非流动负债合计	0.00	0.00	0.00	
28	六、负债总计	2,324,154.78	2,324,154.78	0.00	0.00
29	七、净资产（所有者权益）	3,110,154.39	3,659,593.12	549,438.73	17.67

主要增减值项目原因分析:

(一)存货-在产品增值原因是在评估时考虑了适当的利润。

(二)设备类评估增减值的主要原因如下:

车辆原值评估减值的主要原因为车辆更新换代及近年来购置价格逐年下降且部分车辆账面原值为购买价，评估值为二手市场价值所致。车辆净值评估增值的主要原因为企业会计折旧年限短于车辆经济寿命年限。

资产评估结果汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表1

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币万元

项　　目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	519.82	563.14	43.32	8.33
非流动资产	2	23.61	35.23	11.62	49.22
其中：长期股权投资	3	0.00	0.00	0.00	
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	22.32	33.94	11.62	52.06
在建工程	6	0.00	0.00	0.00	
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	0.00	0.00	0.00	
其中：土地使用权	9	0.00	0.00	0.00	
其他非流动资产	10	1.29	1.29	0.00	0.00
资产总计	11	543.43	598.37	54.94	10.11
流动负债	12	232.42	232.42	0.00	0.00
非流动负债	13	0.00	0.00	0.00	
负债总计	14	232.42	232.42	0.00	0.00
净资产	15	311.01	365.95	54.94	17.67

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	**一、流动资产合计**	**5,198,220.69**	**5,631,428.91**	433,208.22	8.33
2	货币资金	143,639.59	143,639.59	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
5	应收票据	0.00	0.00	0.00	
6	应收账款	4,064,623.17	4,064,623.17	0.00	0.00
7	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
8	预付款项	18,209.68	18,209.68	0.00	0.00
9	其他应收款	32,681.88	32,681.88	0.00	0.00
10	存货	862,928.77	1,296,136.99	433,208.22	50.20
11	合同资产	76,137.60	76,137.60	0.00	0.00
12	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
13	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
14	其他流动资产	0.00	0.00	0.00	
15	**二、非流动资产合计**	**236,088.48**	**352,318.99**	116,230.51	49.23
16	债权投资	0.00	0.00	0.00	
17	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
18	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
19	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
20	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
21	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
22	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
23	固定资产原值	738,794.40	439,100.00	-299,694.40	-40.57
24	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
25	设 备 类	738,794.40	439,100.00	-299,694.40	-40.57
26	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
27	减：累计折旧	515,620.91	99,696.00	-415,924.91	-80.66
28	固定资产净值	223,173.49	339,404.00	116,230.51	52.08
29	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	
30	设 备 类	223,173.49	339,404.00	116,230.51	52.08
31	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
32	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
33	固定资产净额	223,173.49	339,404.00	116,230.51	52.08
34	在建工程	0.00	0.00	0.00	
35	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
36	油气资产	0.00	0.00	0.00	
37	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
38	无形资产	0.00	0.00	0.00	
39	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
40	开发支出	0.00	0.00	0.00	
41	商誉	0.00	0.00	0.00	
42	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
43	递延所得税资产	12,914.99	12,914.99	0.00	0.00
44	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
45	**三、资产总计**	**5,434,309.17**	**5,983,747.90**	549,438.73	10.11
46	**四、流动负债合计**	**2,324,154.78**	**2,324,154.78**	0.00	0.00
47	短期借款	0.00	0.00	0.00	
48	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表2

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
49	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
50	应付票据	0.00	0.00	0.00	
51	应付账款	1,442,175.08	1,442,175.08	0.00	0.00
52	预收款项	0.00	0.00	0.00	
53	合同负债	0.00	0.00	0.00	
54	应付职工薪酬	76,327.25	76,327.25	0.00	0.00
55	应交税费	4,896.98	4,896.98	0.00	0.00
56	其他应付款	800,755.47	800,755.47	0.00	0.00
57	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
58	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
59	其他流动负债	0.00	0.00	0.00	
60	**五、非流动负债合计**	**0.00**	**0.00**	0.00	
61	长期借款	0.00	0.00	0.00	
62	应付债券	0.00	0.00	0.00	
63	租赁负债	0.00	0.00	0.00	
64	长期应付款	0.00	0.00	0.00	
65	预计负债	0.00	0.00	0.00	
66	递延收益	0.00	0.00	0.00	
67	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	
68	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	
69	**六、负债总计**	**2,324,154.78**	**2,324,154.78**	0.00	0.00
70	**七、净资产（所有者权益）**	**3,110,154.39**	**3,659,593.12**	549,438.73	17.67

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
3-1	货币资金	143,639.59	143,639.59	0.00	0.00
3-2	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-3	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
3-4	应收票据	0.00	0.00	0.00	
3-5	应收账款	4,064,623.17	4,064,623.17	0.00	0.00
3-6	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
3-7	预付款项	18,209.68	18,209.68	0.00	0.00
3-8	其他应收款	32,681.88	32,681.88	0.00	0.00
3-9	存货	862,928.77	1,296,136.99	433,208.22	50.20
3-10	合同资产	76,137.60	76,137.60	0.00	0.00
3-11	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
3-12	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
3-13	其他流动资产	0.00	0.00	0.00	
流动资产合计		5,198,220.69	5,631,428.91	433,208.22	8.33

评估人员：王茹

货币资金评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
3-1-1	现金	1,601.45	1,601.45	0.00	0.00	
3-1-2	银行存款	142,038.14	142,038.14	0.00	0.00	
3-1-3	其他货币资金	0.00	0.00	0.00		
合　计		143,639.59	143,639.59	0.00	0.00	

评估人员：王茹

货币资金—现金评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1-1

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	存放部门（单位)	币种	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	财务部	人民币	1,601.45	1,601.45	0.00	
合　　计			1,601.45	1,601.45	0.00	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

货币资金—银行存款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-1-2

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	开户银行	账号	币种	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	中国银行天津滨海分行营业部	280466773410	人民币	140,815.85	140,815.85	0.00	
2	渤海银行股份有限公司天津开发区支行	2000561193000101	人民币	1,222.29	1,222.29	0.00	
合　　计				142,038.14	142,038.14	0.00	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

应收账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-5

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	太重(天津)滨海重型机械有限公司锻压分公司	设计费	2021-02	3.00	人民币	470,912.85	5,274.22	470,912.85	0.00	
2	太重(天津)滨海重型机械有限公司海工分公司	设计费	2021-02	3.00	人民币	2,986,560.00	33,449.47	2,986,560.00	0.00	
3	江苏江龙新材料科技有限公司	货款	2021-01	4.00	人民币	429,323.43	4,808.42	429,323.43	0.00	
4	山东兖矿轻合金有限公司	压机改造款	2020-11	6.00	人民币	154,000.00	3,834.60	154,000.00	0.00	
5	洛阳双瑞万基钛业有限公司	压机改造款	2021-04	1.00	人民币	72,000.00	806.40	72,000.00	0.00	
应收账款合计						4,112,796.28	48,173.11	4,112,796.28	0.00	
减：坏账准备						48,173.11				
减：评估风险损失								48,173.11		
应收账款净额						4,064,623.17		4,064,623.17	0.00	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

预付款项评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-7

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象)	业务内容	发生日期	账龄（月）	币种	账面余额	评估价值	增值率%	备注
1	中国石油化工股份有限公司天津石油分公司	油费	2020-11	6.00	人民币	10,119.87	10,119.87	0.00	
2	中国联合网络通信有限公司天津市分公司	宽带费	2020-09	8.00	人民币	939.81	939.81	0.00	
3	山西恒贝科技有限公司	技术服务费	2020-07	10.00	人民币	7,150.00	7,150.00	0.00	
预付款项合计						18,209.68	18,209.68	0.00	
减：预付款项坏账准备						0.00			
预付款项净额						18,209.68	18,209.68	0.00	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

其他应收款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-8

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	天津泰达发展有限公司	保证金	2020-07	10.00	人民币	32,400.00	2,232.36	32,400.00	0.00	
2	中国网络通信集团公司	预付电话费	2020-04	13.00	人民币	2,906.30	392.06	2,906.30	0.00	
其他应收款合计						35,306.30	2,624.42	35,306.30	0.00	
减：坏账准备						2,624.42				
减：评估风险损失								2,624.42		
其他应收款净额						32,681.88		32,681.88	0.00	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

存货评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增减值	增值率%
3-9-1	材料采购（在途物资）	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-2	原材料	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-3	在库周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-4	委托加工物资	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-5	产成品（库存商品）	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-6	在产品（自制半成品）	862,928.77	0.00	1,296,136.99	433,208.22	50.20
3-9-7	发出商品	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-8	在用周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-9	开发产品	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-10	开发成本	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-11	消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	
3-9-12	工程施工	0.00		0.00	0.00	
存货合计		862,928.77	0.00	1,296,136.99	433,208.22	50.20
减：存货跌价准备		0.00				
存货净额		862,928.77		1,296,136.99	433,208.22	50.20

评估人员：王茹

存货—在产品（自制半成品）评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-9-6

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			完工程度%	评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额		实际数量	评估单价	金额		
1	2500T反挤压机改造	套	1.00	862,928.77	862,928.77	90.00	1.00	1,296,136.99	1,296,136.99	50.20	
在产品（自制半成品）合计					862,928.77				1,296,136.99	50.20	
减：在产品（自制半成品）跌价准备					0.00						
在产品（自制半成品）净额					862,928.77				1,296,136.99	50.20	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

合同资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表3-10

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象)	业务内容	最后一次变动日期	账龄（月）	币种	账面余额	坏账准备	评估价值	增值率%	备注
1	山东兖矿轻合金有限公司	质保金	2020-12	5.00	人民币	77,000.00	862.40	77,000.00	0.00	
合同资产合计						77000.00	862.40	77000.00	0.00	
减：坏账准备						862.40				
减：评估风险损失								862.40		
合同资产净额						76137.60		76137.60	0.00	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-2	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
4-3	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
4-4	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
4-5	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
4-6	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
4-7	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
4-8	固定资产原值	738,794.40	439,100.00	-299,694.40	-40.57
	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	
	设 备 类	738,794.40	439,100.00	-299,694.40	-40.57
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：累计折旧	515,620.91	99,696.00	-415,924.91	-80.66
	固定资产净值	223,173.49	339,404.00	116,230.51	52.08
	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	
	设 备 类	223,173.49	339,404.00	116,230.51	52.08
	土 地 类	0.00	0.00	0.00	
	减：固定资产减值准备	0.00		0.00	
	固定资产净额	223,173.49	339,404.00	116,230.51	52.08
4-9	在建工程	0.00	0.00	0.00	
4-10	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
4-11	油气资产	0.00	0.00	0.00	
4-12	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
4-13	无形资产	0.00	0.00	0.00	
	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	
4-14	开发支出	0.00	0.00	0.00	

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-15	商誉	0.00	0.00	0.00	
4-16	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
4-17	递延所得税资产	12,914.99	12,914.99	0.00	0.00
4-18	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
合　　计		236,088.48	352,318.99	116,230.51	49.23

评估人员：王茹

固定资产评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值		原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-4	固定资产-井巷工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	设备类合计	738,794.40	223,173.49	0.00	439,100.00	339,404.00	-299,694.40	116,230.51	-40.57	52.08
4-6-5	固定资产-机器设备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-6	固定资产-车辆	738,794.40	223,173.49	0.00	439,100.00	339,404.00	-299,694.40	116,230.51	-40.57	52.08
4-6-7	固定资产-电子设备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-8	固定资产—土地	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
4-6-9	固定资产—船舶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
固定资产合计		738,794.40	223,173.49	0.00	439,100.00	339,404.00	-299,694.40	116,230.51	-40.57	52.08
减：固定资产减值准备			0.00				0.00	0.00		
固定资产净额		738,794.40	223,173.49		439,100.00	339,404.00	-299,694.40	116,230.51	-40.57	52.08

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

固定资产—车辆评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-8-6

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司

金额单位：人民币元

序号	车辆牌号	行驶证载权利人	车辆名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所属部门	已行驶里程(公里)	资产状态	账面价值		评估价值			增值率%	备注
													原值	净值	原值	成新率%	净值		
1	津NTZ917	太重（天津）重型装备科技开发有限公司	小型普通客车	别克牌SGM6521ATA	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2013-01	2013-01	装备公司	251,698.00	在用	407,250.00	16,290.00	117,500.00		117,500.00	621.30	
2	津F DW078	太重（天津）重型装备科技开发有限公司	小型普通客车	别克牌SGM6522UAA4	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2017-04	2017-04	装备公司	187,627.00	在用	331,544.40	206,883.49	321,600.00	69.00	221,904.00	7.26	案例
车辆合计													738,794.40	223,173.49	439,100.00		339,404.00	52.08	
减：车辆减值准备														0.00					
车辆净额													738,794.40	223,173.49	439,100.00		339,404.00	52.08	

被评估单位填表人：陈玉娟

评估人员：郝子皓

填表日期：2021年5月9日

递延所得税资产评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表4-17

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	内容或名称	发生日期	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	应收、其他应收、合同资产坏账准备	2021-04	12,914.99	12,914.99	0.00	0.00	
合　　计			12,914.99	12,914.99	0.00	0.00	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

流动负债评估汇总表

评估基准日：2021年04月30日

表5

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
5-1	短期借款	0.00	0.00	0.00	
5-2	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-3	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
5-4	应付票据	0.00	0.00	0.00	
5-5	应付账款	1,442,175.08	1,442,175.08	0.00	0.00
5-6	预收款项	0.00	0.00	0.00	
5-7	合同负债	0.00	0.00	0.00	
5-8	应付职工薪酬	76,327.25	76,327.25	0.00	0.00
5-9	应交税费	4,896.98	4,896.98	0.00	0.00
5-10	其他应付款	800,755.47	800,755.47	0.00	0.00
5-11	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	
5-12	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	
5-13	其他流动负债	0.00	0.00	0.00	
流动负债合计		2,324,154.78	2,324,154.78	0.00	0.00

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

应付账款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-5

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	富士施乐实业发展（中国）有限公司	2021-04	打印机租赁费	人民币	298.70	298.70	
2	东营市鲁东石油科技有限责任公司	2013-01	深水液压打桩锤项目款	人民币	230,000.00	230,000.00	
3	辽宁陆海石油装备研究院有限公司	2020-07	研发服务费	人民币	20,498.00	20,498.00	
4	太原峰锐数码科技有限公司	2018-10	技术服务费	人民币	1,960.00	1,960.00	
5	德阳力源恒机电设备有限公司	2019-01	修理费	人民币	197,488.00	197,488.00	
6	山西佰森泽科技有限公司	2020-07	货款	人民币	36,000.00	36,000.00	
7	太原市大有紫光科技有限公司	2020-07	打印费	人民币	131,021.60	131,021.60	
8	天津市恒博拓远液压设备有限公司	2019-03	货款	人民币	3,800.00	3,800.00	
9	鞍山晋恒机械设备制造有限公司	2019-10	配件款	人民币	22,333.00	22,333.00	
10	江阴爱尔姆真空设备有限公司	2020-06	货款	人民币	15,300.00	15,300.00	
11	泰州金东方特钢制造有限公司	2020-08	设备款	人民币	405,671.00	405,671.00	
12	洛阳鑫泽重型机械设备有限公司	2019-05	货款	人民币	9,960.00	9,960.00	
13	山西盈德液压设备技术有限公司	2019-05	货款	人民币	4,460.00	4,460.00	
14	宁波骏嘉重型机械制造有限公司	2019-08	液压件	人民币	84,600.00	84,600.00	
15	大连江河船舶设计咨询有限公司	2020-03	服务费	人民币	148,560.00	148,560.00	
16	天水长城自动化控系统有限公司	2020-06	设备款	人民币	17,441.76	17,441.76	
17	太原市万柏领林区汇力重矿机械厂	2020-04	技术服务费	人民币	87,000.00	87,000.00	
18	太原盛鑫通机械设备有限公司	2020-08	配件款	人民币	25,783.02	25,783.02	
合　　计					1,442,175.08	1,442,175.08	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

应付职工薪酬评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-8

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	结算内容	发生日期	账面价值	评估价值	备注
1	应付工资	2021-04	75,977.25	75,977.25	
2	应付福利费	2021-02	350.00	350.00	
合　　计			76327.25	76,327.25	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

应交税费评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-9

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	征税机关	发生日期	税费种类	账面价值	评估价值	备注
1	天津市滨海新区税务局	2021-04	应交增值税	4,896.98	4,896.98	
合　　计				4,896.98	4,896.98	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

其他应付款评估明细表

评估基准日：2021年04月30日

表5-10

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司　　金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面价值	评估价值	备注
1	太重（天津）滨海重型机械有限公司海工分公司	2019-12	打桩锤项目款	人民币	800,000.00	800,000.00	
2	孙福	2020-12	预提报销款	人民币	475.47	475.47	
3	孟令娟	2021-01	预提报销款	人民币	280.00	280.00	
合　　计					800,755.47	800,755.47	

被评估单位填表人：陈玉娟　　评估人员：王茹

填表日期：2021年5月9日

附件一:

企业关于进行资产评估有关事项的说明

一、委托人、被评估单位及资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况

本次评估的委托人为太原重工股份有限公司,被评估单位为太重(天津)滨海重型机械有限公司，资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人包括国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。

(一)委托人简介

名称：太原重工股份有限公司(以下简称：“太重股份”)

类型：其他股份有限公司(上市)

法定代表人：韩珍堂

注册资本：叁拾叁亿叁仟叁佰壹拾肆万壹仟伍佰圆整

成立日期：1998 年 07 月 06 日

营业期限：1998 年 07 月 06 日至长期

住所：山西省太原市万柏林区玉河街 53 号

经营范围：制造销售火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工矿配件、油膜轴承、精密锻件、结构件、齿轮及汽车变速箱、特种设备：压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造；进出口：经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；挖掘设备、钢轮产品的销售；国际货物运输代理业务；钢锭、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、精铸设备、精铸材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；铸、锻件、热处理件和冶炼技术咨询服务；机械设备的技术开发服务；电子计算机应用及软件开发；承包自产设备的境外安装工程和境内外招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械；齿轮箱；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；道路货物

运输：道路普通货物运输、大型物件运输；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(二)被评估单位简介

1.公司简况

名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司(以下简称：“太重滨海公司”)

类型：有限责任公司（法人独资）

法定代表人：杨珊

注册资本：贰拾亿零贰仟捌佰肆拾捌万元人民币

成立日期：二00八年一月二十五日

营业期限：2008年01月25日至长期

住所：天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

经营范围：港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运）；仓储服务（危险品除外）；机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营；制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外）；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；煤化工工程设计、咨询、煤化工工程总包、煤化工工程设备成套及项目技术服务；海洋石油工程专业承包；平台租赁服务；平台、船舶制造、修理、改造及相关服务；防腐保温工程。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可

开展经营活动）

2.公司股东及持股比例、股权变更情况

太重滨海公司系由太重股份出资设立的全资子公司，成立于2008年1月，注册资本为人民币100万元，设立时的注册资本经天津市兴业有限责任会计师事务所验证确认，并出具了《验资报告》(津兴业验字[2008]第014号)。

2009年8月16日，太重滨海公司增加注册资本4,900.00万元，由股东太重股份以货币资金出资。增资后，公司的注册资本变为5,000.00万元。上述变更已经中和正信会计师事务所有限公司验证确认，并出具了《验资报告》(中和正信验字[2009]第3-003号)。

2013年4月，太重滨海公司增加注册资本90,420.00万元，由股东太重股份以货币资金出资。增资后，公司的注册资本变为95,420.00万元。上述变更已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证确认，并出具了《验资报告》(致同验字[2013]第140ZC0050号)。

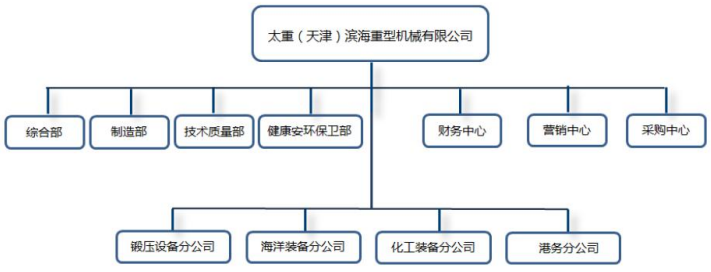
2017年9月，太重滨海公司增加注册资本24,580.00万元，由股东太重股份以货币资金出资。增资后，公司的注册资本变为120,000.00万元。上述变更已经天津立信会计师事务所有限公司验证确认，并出具了《验资报告》(津立信验字[2017]第K071号)。

2020年12月，太重股份以现金出资82,848.00万元对太重滨海公司进行增资，2020年12月28日，公司章程变更修改注册资本为202,848.00万元。

截止2021年4月30日，太重滨海公司最新的股东出资额及股权比例如下:

序号	股东名称	出资额（万元）	股权比例
1	太原重工股份有限公司	202,848.00	100.00%
合　　计		202,848.00	100.00%

3.公司公司组织结构:



4.近三年的资产、财务和经营状况

被评估单位近三年来的财务状况如下表（合并口径）：

金额单位：人民币万元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2021 年 4 月 30 日
流动资产	472,042.73	365,514.38	417,299.72	444,152.98
固定资产	190,815.52	194,765.37	195,360.34	192,947.48
在建工程	23,400.62	14,915.03	13,275.37	14,504.38
无形资产	73,042.51	64,906.30	61,880.50	63,553.79
开发支出	14,194.97	18,685.21	21,554.04	18,794.42
递延所得税资产	1,654.52	2,465.15	2,312.73	2,354.19
其他非流动资产	952.93	720.58	19,637.72	18,361.66
资产合计	776,103.80	661,972.01	731,320.41	754,668.90
流动负债	469,721.49	413,938.34	472,442.87	511,236.72
非流动负债	185,404.10	191,359.62	145,962.56	138,310.67
负债合计	655,125.60	605,297.96	618,405.43	649,547.39
所有者权益	120,978.21	56,674.05	112,914.98	105,121.51

被评估单位近三年来的财务状况如下表:

金额单位：人民币万元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2021 年 4 月 30 日
流动资产	471,993.57	365,573.85	417,605.32	444,502.02
长期股权投资	500.00	500.00	500.00	500.00
固定资产	190,775.18	194,733.10	195,336.14	192,925.16
在建工程	23,400.62	14,915.03	13,275.37	14,504.38
无形资产	73,042.51	64,906.30	61,880.50	63,553.79
开发支出	14,194.97	18,685.21	21,554.04	18,794.42
递延所得税资产	1,654.52	2,465.28	2,310.92	2,354.00
其他非流动资产	952.93	720.58	19,637.72	18,361.66
资产合计	**776,514.31**	**662,499.35**	**732,100.02**	**755,495.44**
流动负债	469,920.24	413,665.76	472,642.23	511,430.05
非流动负债	185,404.10	191,770.94	145,962.56	138,310.67
负债合计	**655,324.34**	**605,436.70**	**618,604.79**	**649,740.72**
所有者权益	**121,189.97**	**57,062.65**	**113,495.23**	**105,754.72**

被评估单位近三年的经营状况如下表（合并口径）：

金额单位：人民币万元

项目	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年 1-4 月
一、营业总收入	**140,641.08**	**140,678.17**	**53,319.76**	**12,623.70**
减：营业总成本	112,645.57	115,743.70	51,865.60	12,754.19
税金及附加	774.91	785.30	531.08	8.09
营业费用	3,964.34	4,141.65	2,359.09	462.21
管理费用	9,903.69	5,628.88	4,082.42	2,278.46
研发费用	- 0	5,542.53	2,092.67	244.30
财务费用	12,325.33	14,250.13	19,936.28	4,875.78
资产减值损失	3,007.16	56,767.80	805.43	-23.02

项目	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年 1-4 月
信用减值损失	-	719.67	-986.33	307.55
加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	-	-	-	-
投资收益(损失以“-”号填列)	-	-	40.69	-
资产处置收益	4.37	2.11	-	25.76
其他收益	2,205.73	2,053.88	2,095.67	439.50
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-	-	-	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	**230.17**	**-60,845.50**	**-25,230.12**	**-7,818.60**
加：营业外收入	831.08	634.04	2.36	0.89
减：营业外支出	30.62	6.58	-	-
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	**1,030.62**	**-60,218.05**	**-25,227.77**	**-7,817.71**
减：所得税费用	-389.88	-76.99	152.36	-41.46
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	**1,420.50**	**-60,141.06**	**-25,380.13**	**-7,776.24**

被评估单位近三年的经营状况如下表:

金额单位：人民币万元

项目	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年 1-4 月
一、营业总收入	**140,480.00**	**139,898.56**	**53,070.55**	**12,602.46**
减：营业总成本	113,351.89	115,312.65	51,725.40	12,733.05
税金及附加	770.19	776.87	528.33	8.08
营业费用	3,962.66	4,141.65	2,359.09	462.21
管理费用	5,164.13	5,226.84	3,884.20	2,224.35
研发费用	4,282.21	5,428.68	2,008.13	244.30
财务费用	12,325.55	14,249.20	19,936.02	4,875.71
资产减值损失	3,007.09	56,767.80	1,074.71	22.54
信用减值损失	-	718.69	-1,257.65	309.75
加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				
投资收益(损失以“-”号填列)	**0.00**	**0.00**	**40.69**	**0.00**
资产处置收益	4.37	2.11	-	25.76
其他收益	2,175.49	2,052.85	2,110.52	439.43
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	**-203.87**	**-60,668.86**	**-25,036.47**	**-7,767.26**
加：营业外收入	831.08	634.04	2.36	0.89
减：营业外支出	30.62	6.58	0.00	0.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	**596.58**	**-60,041.40**	**-25,034.12**	**-7,766.37**
减：所得税费用	-390.95	-77.18	154.36	-43.08
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	**987.53**	**-59,964.22**	**-25,188.48**	**-7,723.29**

被评估单位评估基准日、2020 年度、2019 年度、2018 年度的会计报表均经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计，并发表了无保留意见审计报告。

5.委托人与被评估单位之间的关系

被评估单位太重滨海公司是委托人太重股份的全资子公司。

(二)资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本资产评估报告仅供委托人、被评估单位和国家法律、法规规定的资产评估报告使用人使用，不得被其他任何第三方使用或依赖。

二、关于经济行为的说明

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让其持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 51%股权，为此需要对评估基准日时太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益的市场价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

该经济行为依据太原重工股份有限公司文件《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让太重(天津)滨海重型机械有限公司 51%股权的请示》（太原重工财字[2021]46 号）和太原重型机械集团有限公司文件《太原重型机械集团有限公司董事会 2021 年第 34 次临时会议决议》。

三、关于评估对象与评估范围的说明

(一) 评估对象

评估对象是太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益价值。

(二) 评估范围

评估范围是太重(天津)滨海重型机械有限公司的全部资产及负债。评估基准日，评估范围内的资产包括流动资产、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、开发支出、递延所得税资产、其他非流动资产等，负债包括流动负债、非流动负债。总资产账面价值为 755,495.43 万元，总负债账面价值为 649,740.72 万元，净资产账面价值 105,754.71 万元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。评估基准日，评估范围内的资产、负债账面价值已经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计，并发表了无保留意见审计报告。

四、关于评估基准日的说明

本报告的评估基准日为：2021 年 4 月 30 日。

该评估基准日由委托人确定。

五、可能影响评估工作的重大事项说明

(一) 关于权属资料不全面或者存在瑕疵的情形特别说明

纳入评估范围房屋建筑物尚未办理房屋产权证。对于未办证房屋的建筑面积主要依据太重滨海公司提供的建筑面积勘查确定。

纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑J13201”、“黑J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑JB4136”，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截止至评估基准日车辆证载权利人未进行变更。

(二)关于融资租赁事项的特别说明

截止评估基准日，纳入评估范围的部分固定资产为融资租赁物。与北京市文化科技融资租赁股份有限公司签订的融资租赁合同涉及的租赁物资产为重型装备厂房、海工装备厂房及辅房和总装造船门机等厂房和起重机。与诚泰融资租赁（上海）有限公司签订的融资租赁合同涉及的租赁物资产为车镗、车磨、预处理线和40-45门座起重机。与弘创融资租赁有限公司签订的融资租赁合同涉及的租赁物资产为组合式数控落地镗铣床、铸钢和铸铁平台、太重码头4#泊位、后处理喷涂设备和桥式起重机等资产。与山煤（上海）融资租赁有限公司签订的融资租赁合同涉及的租赁物资产为双立柱镗铣床。与天津泰达租赁有限公司签订的融资租赁合同涉及的租赁物资产为桥式起重机和25MN单臂油压机。

(三)其他事项特别说明

1.太重滨海公司与浙江石油化工有限公司仲裁事项

太重滨海公司因买卖合同纠纷事项,被债权人浙江石油化工有限公司向杭州仲裁委员会提请仲裁,要求太重滨海公司返还支付的货款及律师费、保全费等合计 5542 万元。根据杭州仲裁委员会出具的（2020）杭仲（萧）调字第 66 号《调解书》，双方达成和解。太重滨海公司已按照协议内容履行支付义务。

2.太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有

限公司与云南文山铝业有限公司诉讼事项

太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司因建设工程合同纠纷事项，向债务人云南文山铝业有限公司提起诉讼，要求云南文山铝业有限公司支付欠付工程款及赔偿相应损失金额合计 4454 万元。根据云南省文山壮族苗族自治州中级人民法院出具的（2020）云 26 民初 35 号《民事调解书》，双方达成和解。太重滨海公司及太重滨海公司关联公司已按照协议内容收回了相关款项。

3.太重滨海公司与天津中睦科技有限公司诉讼事项

太重滨海公司因买卖合同纠纷事项，被债权人天津中睦科技有限公司提起诉讼，要求太重滨海公司退货及赔偿相应损失金额合计 3823 万元。根据天津市第三中级人民法院出具的（2020）津 03 民初 694 号《民事调解书》，双方达成和解。太重滨海公司已按照协议内容履行支付义务。

4.太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司与中国有色金属工业第十四冶金建设公司诉讼事项太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司因建设工程合同纠纷事项，被债权人中国有色金属工业第十四冶金建设公司提起诉讼，要求太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司支付欠付工程款及赔偿相应损失金额合计 3693 万元。根据云南省文山壮族苗族自治州中级人民法院出具的（2020）云 26 民初 27 号《民事调解书》，双方达成调解。太重滨海公司及太重滨海公司关联公司太原重工工程技术有限公司已按照协议内容履行支付义务。

5.太重滨海公司因商品房买卖合同纠纷起诉天津晋商投资有限公司（被执行人），于 2018 年 9 月 14 日，天津市第二中级人民法院下达（2018）津 02 执 262 号执行裁定书，经法院调查， 被执行人无可供执行财产，诉讼过程中保全的被执行人名下部分在建工程，系轮候查封， 亦非本公司的抵押物，无法进行处置，法院已终结本

次执行程序，待发现被执行人有可供执行财产时再申请恢复执行。

六、资产负债清查情况、未来经营和收益状况预测的说明

(一)资产负债清查情况说明

1.资产负债的清查方法

对实物性资产和非实物性资产及负债分别采用不同的清查方法。

(1)对实物性资产的清查：对照账、表、卡，采用全面清查与抽样清查相结合实施实物资产的清查，对账实不符的情况查明原因作好记录。

在固定资产清查中，对各类固定资产进行抽查核实，包括设备的型号、生产厂家、运行状态；以物对账，以账查物；并以抽查实物的方法进行清查，以验证申报数量的准确性。

(2)对非实物性资产及负债的清查：对内外部往来款项、存款及各项负债主要从账面上进行清查核实，发现有不符的情况查清问题所在，做好记录。

2.资产负债的清查过程

太重(天津)滨海重型机械有限公司于2021年5月10日至2021年5月24日对评估对象涉及的资产和负债进行了必要的清查核实，在清查的基础上填报资产清查评估明细表。资产的清查过程大体分为以下几个阶段：

(1)制定计划：根据清查内容和要求，制定资产清查工作具体计划，列出时间表，落实责任人并提出验收标准。

(2)单位自查：根据本次资产清查的统一布署，全面实施资产清查核实工作。根据全面自查的结果填报资产评估申报表。

3.清查结论

通过以上资产清查核实程序，确认太重滨海公司截止评估基准日2021年4月30日，纳入评估范围股东全部权益价值为105,754.71万元。具体如下：

金额单位：人民币万元

项目		账面价值
流动资产	1	444,502.02

项目		账面价值
非流动资产	2	310,993.41
其中：长期股权投资	3	500.00
投资性房地产	4	-
固定资产	5	192,925.16
在建工程	6	14,504.38
油气资产	7	-
无形资产	8	63,553.79
其中：土地使用权	9	48,308.43
其他非流动资产	10	39,510.08
资产总计	**11**	755,495.43
流动负债	12	511,430.05
非流动负债	13	138,310.67
负债总计	**14**	649,740.72
净资产	**15**	105,754.71

(二)未来经营和收益状况预测说明

本次清查过程中，公司管理层结合历史经营情况、目前公司的资产、人员及运营能力，考虑市场供需及竞争情况，预测的公司未来的经营数据如下表所示:

金额单位：人民币万元

项　目	2021 年 5-12 月	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	永续年度
一、营业收入	138,879.69	174,047.90	200,038.15	229,926.94	252,841.68	265,444.78	265,444.78
二、营业成本	115,920.16	146,769.09	166,958.02	190,158.81	208,001.33	217,780.96	217,505.35
三、营业费用	18,413.04	18,649.86	18,063.27	17,974.29	18,362.17	18,745.03	18,480.84
四、营业利润	4,546.49	8,628.95	15,016.86	21,793.84	26,478.17	28,918.79	29,458.59
五、利润总额	4,546.49	8,628.95	15,016.86	21,793.84	26,478.17	28,918.79	29,458.59
减:所得税费用	0.00	0.00	0.00	779.40	2,861.19	3,182.66	3,271.56
六、净利润	4,546.49	8,628.95	15,016.86	21,014.44	23,616.98	25,736.13	26,187.04

七、资料清单

太重(天津)滨海重型机械有限公司已向评估机构提供了以下资料:

(一)资产评估清查表和收益法预测申报表;

(二)相关经济行为的批文;

(三)财务报表及审计报告;

(四)资产权属证明文件;

(五)重大合同、协议等;
(六)经营统计资料;
(七)其他资料。

(此页无正文，为太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权项目资产评估事宜，提供给北京中企华资产评估有限责任公司的《企业关于进行资产评估有关事项的说明》之签字盖章页)

太原重工股份有限公司（印章）

法定代表人：

2021年5月31日

(此页无正文，为太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权项目资产评估事宜，提供给北京中企华资产评估有限责任公司的《企业关于进行资产评估有关事项的说明》之签字盖章页)

太重（天津）滨海重型机械有限公司（印章）

法定代表人：杨珊 印

2021年 5月 31日