



0510202204003160
报告文号：苏公W[2022]A501号

江苏联测机电科技股份有限公司

审计报告

2021 年度



公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)

Gongzheng Tianye Certified Public Accountants, SGP

中国·江苏·无锡

总机: 86 (510) 68798988

传真: 86 (510) 68567788

电子信箱: mail@gztycpa.cn

Wuxi . Jiangsu . China

Tel: 86 (510) 68798988

Fax: 86 (510) 68567788

E-mail: mail@gztycpa.cn

审计报告

苏公 W[2022]A501 号

江苏联测机电科技股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了江苏联测机电科技股份有限公司（以下简称联测科技）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了联测科技2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司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，我们独立于联测科技，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对2021年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：



收入确认

1、事项描述

联测科技的收入主要为销售动力系统智能测试装备及提供动力系统测试验证服务，2021年度营业收入为33,891.85万元。

由于收入的确认对经营成果产生重大影响，可能存在管理层为了达到特定目的而操纵收入确认，因此我们将其识别为关键审计事项。

财务报表对收入的披露参见财务报表附注三、30和附注五、34。

2、在审计中的应对程序

(1) 了解和评价与收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；

(2) 查阅销售合同、收入确认相关单据和实施访谈管理层程序，了解公司收入确认的时点和依据，以评价其是否符合企业会计准则的要求；

(3) 针对收入划分为测试装备及试验服务等类别，根据不同类别收入的确认方式，对收入执行分析程序，以判断其合理性；

(4) 选取样本检查销售合同，分析商品控制权转移相关的关键合同条款，评价收入确认政策；

(5) 对主要客户的交易额、销售明细、应收账款余额实施函证程序，以评价应收账款余额和销售收入的真实性和准确性；

(6) 抽样检查销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货签收单、验收单据、项目台账等，以确认收入确认的真实性；

(7) 抽样检查资产负债表日前后的收入交易记录，核对相关出库单、发货签收单、验收单据等相关支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

联测科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括联测科技2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何



形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估联测科技的持续经营能力，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联测科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联测科技的财务报告过程。

六、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审计意见。



(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，就可能导致对联测科技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联测科技不能持续经营。

(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) 就联测科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

公证天业会计师事务所

(特殊普通合伙)

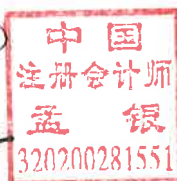
中国·无锡



中国注册会计师

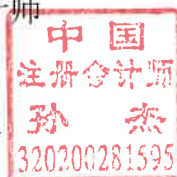
(项目合伙人)

孟银



中国注册会计师

孙杰



2022 年 4 月 22 日

合并资产负债表

编制单位：江苏联测机电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	2021-12-31	2020-12-31
流动资产：			
货币资金	五、1	325,791,295.11	125,875,353.22
交易性金融资产	五、2	70,407,424.66	
衍生金融资产			
应收票据	五、3	22,834,988.95	21,961,041.17
应收账款	五、4	121,772,759.94	153,331,763.96
应收款项融资	五、5	57,292,217.10	24,291,962.44
预付款项	五、6	8,172,912.06	6,556,766.30
其他应收款	五、7	4,689,735.13	2,722,527.74
存货	五、8	204,237,356.41	190,221,320.34
合同资产	五、9	25,336,458.59	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	1,131,905.19	1,403,249.29
流动资产合计		841,667,053.14	526,363,984.46
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			
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、11	94,077,366.26	96,841,086.41
在建工程	五、12	3,029,257.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	637,927.26	
无形资产	五、14	13,755,058.23	10,962,586.33
开发支出			
商誉	五、15	11,847,421.28	11,847,421.28
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、16	10,823,638.21	10,658,446.72
其他非流动资产	五、17	5,273,216.48	342,600.00
非流动资产合计		139,443,884.78	130,652,140.74
资产总计		981,110,937.92	657,016,125.20

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表(续)

编制单位: 江苏联测机电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

负债和所有者权益(或股东权益)	附注	2021-12-31	2020-12-31
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、18	23,262,496.53	28,812,807.37
应付账款	五、19	66,523,351.38	57,968,536.55
预收款项			
合同负债	五、20	153,006,369.77	172,242,920.98
应付职工薪酬	五、21	8,281,872.26	7,038,719.70
应交税费	五、22	10,115,257.23	8,349,433.23
其他应付款	五、23	2,779,447.31	1,638,237.07
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、24	119,567.50	
其他流动负债	五、25	10,912,080.29	8,027,907.17
流动负债合计		275,000,442.27	284,078,562.07
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五、26	106,052.05	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、27	2,308,885.82	3,029,366.08
递延收益	五、28	17,269,684.73	14,106,036.11
递延所得税负债	五、16	167,168.02	167,168.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,851,790.62	17,302,570.21
负债合计		294,852,232.89	301,381,132.28
所有者权益:			
实收资本(或股本)	五、29	63,700,000.00	47,700,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、30	366,248,383.03	130,176,306.67
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、31	14,460,221.76	12,418,884.57
盈余公积	五、32	17,668,889.85	13,502,605.76
未分配利润	五、33	224,181,264.25	151,837,195.92
归属于母公司所有者权益合计		686,258,758.89	355,634,992.92
少数股东权益		-53.86	
所有者权益合计		686,258,705.03	355,634,992.92
负债和所有者权益总计		981,110,937.92	657,016,125.20

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



母公司资产负债表

编制单位：江苏联测机电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注	2021-12-31	2020-12-31
流动资产：			
货币资金		243,322,596.49	61,992,669.30
交易性金融资产		50,319,068.50	
衍生金融资产			
应收票据		20,112,100.12	18,112,327.00
应收账款	十四、1	72,982,907.60	81,462,582.55
应收款项融资		47,461,837.10	17,563,268.83
预付款项		3,411,313.57	13,806,937.16
其他应收款	十四、2	55,008,347.90	2,590,481.73
存货		108,975,124.60	98,239,347.90
合同资产		21,105,177.64	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			997,169.77
流动资产合计		622,698,473.52	294,764,784.24
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	十四、3	125,011,025.00	125,011,025.00
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		5,721,395.25	6,949,470.96
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		991,684.11	1,179,456.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,109,885.87	4,785,558.56
其他非流动资产			
非流动资产合计		136,833,990.23	137,925,511.27
资产总计		759,532,463.75	432,690,295.51

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司资产负债表(续)

编制单位：江苏联测机电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

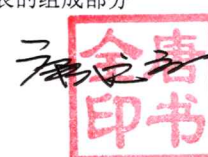
负债和所有者权益（或股东权益）	附注	2021-12-31	2020-12-31
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		17,215,460.43	18,148,678.69
应付账款		29,783,542.37	26,620,940.87
预收款项			
合同负债		106,319,181.20	86,391,647.95
应付职工薪酬		3,912,859.01	4,296,649.13
应交税费		9,864,874.00	4,239,232.85
其他应付款		1,631,916.98	1,017,661.37
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		8,708,942.83	4,622,999.00
流动负债合计		177,436,776.82	145,337,809.86
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,425,429.30	1,576,484.06
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,425,429.30	1,576,484.06
负债合计		178,862,206.12	146,914,293.92
所有者权益：			
实收资本（或股本）		63,700,000.00	47,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		366,248,383.03	130,176,306.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		9,028,456.97	7,873,637.43
盈余公积		17,668,889.85	13,502,605.76
未分配利润		124,024,527.78	86,523,451.73
归属于母公司所有者权益合计		580,670,257.63	285,776,001.59
少数股东权益			
所有者权益合计		580,670,257.63	285,776,001.59
负债和所有者权益总计		759,532,463.75	432,690,295.51

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并利润表

编制单位：江苏联测机电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	五、34	338,918,501.99	358,488,505.25
减：营业成本	五、34	201,586,875.65	218,907,274.48
税金及附加	五、35	2,811,221.54	2,422,162.69
销售费用	五、36	12,427,515.45	10,503,215.14
管理费用	五、37	19,754,701.27	16,037,812.58
研发费用	五、38	21,241,620.04	23,172,983.55
财务费用	五、39	-1,077,950.97	-420,863.53
其中：利息费用		827.51	
利息收入		1,779,919.63	640,475.48
加：其他收益	五、40	3,354,794.34	4,884,123.64
投资收益(损失以“-”填列)	五、41	2,889,316.32	
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)	五、42	407,424.66	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、43	937,657.88	-1,319,143.03
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、44	-2,914,841.41	-5,349,081.67
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、45	37,935.58	27,852.65
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		86,886,806.38	86,109,671.93
加：营业外收入	五、46	71,860.58	950,845.95
减：营业外支出	五、47	258,682.96	4,454,722.83
三、利润总额(亏损以“-”号填列)		86,699,984.00	82,605,795.05
减：所得税费用	五、48	10,189,685.44	10,036,736.52
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		76,510,298.56	72,569,058.53
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		76,510,298.56	72,569,058.53
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		76,510,352.42	72,569,058.53
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-53.86	
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益税后净额			
六、综合收益总额		76,510,298.56	72,569,058.53
归属于母公司所有者的综合收益总额		76,510,352.42	72,569,058.53
归属于少数股东的综合收益总额		-53.86	
七、每股收益：			
(一)、基本每股收益	十五、2	1.31	1.52
(二)、稀释每股收益	十五、2	1.31	1.52

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：

赵新明



主管会计工作负责人：

余清



会计机构负责人：



母公司利润表

编制单位：江苏联测机电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	十四、4	178,948,613.38	190,468,919.07
减：营业成本	十四、4	107,651,529.12	119,227,214.17
税金及附加		1,463,653.65	1,331,296.00
销售费用		7,894,527.33	6,941,462.64
管理费用		8,975,009.83	7,406,328.49
研发费用		8,675,272.81	11,118,508.09
财务费用		-315,539.26	-265,737.50
其中：利息费用			
利息收入		991,481.45	324,229.06
加：其他收益		2,103,364.69	1,386,918.53
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	2,889,316.32	
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）		319,068.50	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		357,126.23	4,323,597.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,210,287.05	-678,989.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）			20,956.05
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		48,062,748.59	49,762,329.73
加：营业外收入		44,508.74	325,043.33
减：营业外支出		247,125.47	2,604,761.15
三、利润总额（亏损以“-”号填列）		47,860,131.86	47,482,611.91
减：所得税费用		6,192,771.72	6,219,317.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		41,667,360.14	41,263,294.86
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		41,667,360.14	41,263,294.86
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、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			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		41,667,360.14	41,263,294.86
七、每股收益：			
（一）、基本每股收益			
（二）、稀释每股收益			

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并现金流量表

编制单位：江苏联洲机电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度
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		267,980,393.89	306,333,970.85
收到的税费返还		2,288.31	
收到的其他与经营活动有关的现金	五、49	8,356,443.20	7,419,878.06
经营活动现金流入小计		276,339,125.40	313,753,848.91
购买商品、接受劳务支付的现金		125,447,443.29	159,765,866.42
支付给职工以及为职工支付的现金		33,990,267.94	32,309,001.32
支付的各项税费		29,754,083.20	24,887,953.71
支付的其他与经营活动有关的现金	五、49	34,160,359.33	29,109,294.27
经营活动现金流出小计		223,352,153.76	246,072,115.72
经营活动产生的现金流量净额	五、50	52,986,971.64	67,681,733.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		489,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		2,889,316.32	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		39,823.01	2,835,498.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		491,929,139.33	2,835,498.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,727,766.03	7,941,509.16
投资支付的现金		559,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		580,727,766.03	7,941,509.16
投资活动产生的现金流量净额		-88,798,626.70	-5,106,010.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		306,240,000.00	
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到的其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		306,240,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			12,281,694.32
支付的其他与筹资活动有关的现金	五、49	54,221,903.87	997,169.77
筹资活动现金流出小计		54,221,903.87	13,278,864.09
筹资活动产生的现金流量净额		252,018,096.13	-13,278,864.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8.32	-15,981.38
五、现金及现金等价物净增加额	五、50	216,206,449.39	49,280,877.26
加：期初现金及现金等价物余额	五、50	102,841,409.39	53,560,532.13
六、期末现金及现金等价物余额	五、50	319,047,858.78	102,841,409.39

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司现金流量表

编制单位：江苏联测机电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度
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		134,447,493.35	159,778,387.95
收到的税费返还		2,288.31	
收到的其他与经营活动有关的现金		3,138,925.14	3,207,029.28
经营活动现金流入小计		137,588,706.80	162,985,417.23
购买商品、接受劳务支付的现金		53,246,087.84	85,568,203.16
支付给职工以及为职工支付的现金		15,179,824.43	13,317,336.43
支付的各项税费		13,025,920.76	15,551,145.21
支付的其他与经营活动有关的现金		15,847,739.03	17,635,779.01
经营活动现金流出小计		97,299,572.06	132,072,463.81
经营活动产生的现金流量净额		40,289,134.74	30,912,953.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		489,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		2,889,316.32	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			4,373,460.96
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到的其他与投资活动有关的现金			4,117,000.00
投资活动现金流入小计		491,889,316.32	8,490,460.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		149,500.81	1,908,814.09
投资支付的现金		539,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付的其他与投资活动有关的现金		52,129,900.01	2,523,116.20
投资活动现金流出小计		591,279,400.82	4,431,930.29
投资活动产生的现金流量净额		-99,390,084.50	4,058,530.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		306,240,000.00	
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			
发行债券收到的现金			
收到的其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		306,240,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			12,281,694.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付的其他与筹资活动有关的现金		53,170,753.87	997,169.77
筹资活动现金流出小计		53,170,753.87	13,278,864.09
筹资活动产生的现金流量净额		253,069,246.13	-13,278,864.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8.32	-15,981.38
五、现金及现金等价物净增加额		193,968,304.69	21,676,638.62
加：期初现金及现金等价物余额		44,137,405.47	22,460,766.85
六、期末现金及现金等价物余额		238,105,710.16	44,137,405.47

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并所有者权益变动表



期间：2021年度										金额单位：人民币元		
项目	附注	实收资本 (股本)	其他权益工具		资本公积	减：库存 股	归属于母公司所有者权益			少数股东 权益	所有者权 益合计	
			优先股	永续债 其他			专项储备	一般风险 准备金	盈余公积			未分配利 润
一、上年年末余额		47,700,000.00			130,176,306.67			12,418,884.57		13,502,605.76	151,837,195.92	355,634,992.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额		47,700,000.00			130,176,306.67			12,418,884.57		13,502,605.76	151,837,195.92	355,634,992.92
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		16,000,000.00			236,072,076.36			2,041,337.19		4,166,284.09	72,344,068.33	330,623,712.11
（一）综合收益总额										76,510,352.42		76,510,298.56
（二）所有者投入和减少资本		16,000,000.00			236,072,076.36							252,072,076.36
1、股东投入的普通股		16,000,000.00			236,072,076.36							252,072,076.36
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积										4,166,284.09	-4,166,284.09	
2、对所有者（或股东）的分配										4,166,284.09	-4,166,284.09	
3、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
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												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取								2,041,337.19			2,041,337.19	2,041,337.19
2、本期使用								2,536,244.32			2,536,244.32	2,536,244.32
（六）其他								494,907.13			494,907.13	494,907.13
四、本年年末余额		63,700,000.00			366,248,383.03			14,460,221.76		17,668,889.85	224,181,264.25	686,258,705.03
											-53.86	

法定代表人：

赵爱国



主管会计工作负责人：

唐金



会计机构负责人：

唐金

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

合并所有者权益变动表

期间：2020年度										金额单位：人民币元					
归属于母公司所有者权益															
项目	附注	实收资本 (股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	一般风险 准备金	盈余公积	未分配利 润	小计	少数股东 权益	所有者权 益合计
			优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额		47,700,000.00				130,153,888.26			10,742,303.34		9,376,276.27	83,394,466.88	281,366,934.75		281,366,934.75
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额		47,700,000.00				130,153,888.26			10,742,303.34		9,376,276.27	83,394,466.88	281,366,934.75		281,366,934.75
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）						22,418.41			1,676,581.23		4,126,329.49	68,442,729.04	74,268,058.17		74,268,058.17
（一）综合收益总额											72,569,058.53	72,569,058.53			72,569,058.53
（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、股份支付计入所有者权益的金额															
4、其他															
（三）利润分配															
1、提取盈余公积											4,126,329.49	-4,126,329.49			
2、对所有者（或股东）的分配											4,126,329.49	-4,126,329.49			
3、其他															
（四）所有者权益内部结转															
1、资本公积转增资本（或股本）															
2、盈余公积转增资本（或股本）															
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															
6、其他															
（五）专项储备									1,676,581.23				1,676,581.23		1,676,581.23
1、本期提取									2,458,208.59				2,458,208.59		2,458,208.59
2、本期使用									781,627.36				781,627.36		781,627.36
（六）其他													22,418.41		22,418.41
四、本年年末余额		47,700,000.00				130,176,306.67			12,418,884.57		13,502,605.76	151,837,195.92	355,634,992.92		355,634,992.92

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：

赵新国

主管会计工作负责人：

唐金唐

会计机构负责人：

唐金唐



母公司所有者权益变动表



编制单位：江苏联新机电科技股份有限公司										期间：2021年度		金额单位：人民币元	
项目	附注	实收资本 (股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	一般风险 准备金	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
			优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额		47,700,000.00				130,176,306.67			7,873,637.43		13,502,605.76	86,523,451.73	285,776,001.59
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额		47,700,000.00				130,176,306.67			7,873,637.43		13,502,605.76	86,523,451.73	285,776,001.59
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		16,000,000.00				236,072,076.36			1,154,819.54		4,166,284.09	37,501,076.05	294,894,256.04
（一）综合收益总额													
（二）所有者投入和减少资本		16,000,000.00				236,072,076.36						41,667,360.14	41,667,360.14
1、股东投入的普通股		16,000,000.00				236,072,076.36							252,072,076.36
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入所有者权益的金额													252,072,076.36
4、其他													
（三）利润分配													
1、提取盈余公积											4,166,284.09	-4,166,284.09	
2、对所有者（或股东）的分配											4,166,284.09	-4,166,284.09	
3、其他													
（四）所有者权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
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													
6、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取									1,154,819.54				1,154,819.54
2、本期使用									1,280,937.84				1,280,937.84
（六）其他									126,118.30				126,118.30
四、本年年末余额		63,700,000.00				366,248,383.03			9,028,456.97		17,668,889.85	124,024,527.78	580,670,257.63

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分



法定代表人：赵爱国



主管会计工作负责人：金惠



会计机构负责人：金惠

母公司所有者权益变动表



编制单位：江苏联测机电科技股份有限公司		期间：2020年度					金额单位：人民币元						
项目	附注	实收资本 (股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	一般风险 准备金	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
			优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额		47,700,000.00				130,153,888.26			6,717,848.61		9,376,276.27	49,386,486.36	243,334,499.50
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额		47,700,000.00				130,153,888.26			6,717,848.61		9,376,276.27	49,386,486.36	243,334,499.50
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）						22,418.41			1,155,788.82		4,126,329.49	37,136,965.37	42,441,502.09
（一）综合收益总额													
（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、股份支付计入所有者权益的金额													
4、其他													
（三）利润分配													
1、提取盈余公积											4,126,329.49	-4,126,329.49	
2、对所有者（或股东）的分配											4,126,329.49	-4,126,329.49	
3、其他													
（四）所有者权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
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													
6、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取									1,155,788.82				1,155,788.82
2、本期使用									1,249,828.15				1,249,828.15
（六）其他									94,039.33				94,039.33
四、本年年末余额		47,700,000.00				22,418.41			7,873,637.43		13,502,605.76	86,523,451.73	22,418.41
						130,176,306.67							285,776,001.59

后附的财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：赵爱国



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



财务报表附注

一、公司基本情况

江苏联测机电科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 2002 年 6 月 26 日，取得南通市启东工商行政管理局核发的企业法人营业执照，公司成立时名称为“启东市天木机电技术有限公司”，注册资本为人民币 50.00 万元，由自然人郁卫红、郁吕生、黄冰溶共同出资组建，其中：郁卫红以货币资金出资 37.50 万元，占注册资本的 75%；郁吕生以货币资金出资 5.00 万元，占注册资本的 10%；黄冰溶以货币资金出资 7.50 万元，占注册资本的 15%。

经多次变更后，2017 年 6 月，根据股东会决议，由公司各股东作为发起人，将公司整体变更为江苏联测机电科技股份有限公司。以截至 2017 年 2 月 28 日经审计的净资产总额按比例折为股份公司总股本 4,500 万元，超出部分作为资本公积，各发起人按其持有公司的股权所代表的净资产出资折股并相应持有股份公司的股份。本次折股完成后，股份公司的股本总额为 4,500 万元，每股面值人民币 1 元，各股东持有之股份公司的股份情况如下：

发起人	持有股份数（万股）	持股比例（%）
赵爱国	931.05	20.69
史文祥	540.00	12.00
黄冰溶	513.90	11.42
李辉	483.75	10.75
郁旋旋	393.30	8.74
史江平	360.00	8.00
张辉	332.55	7.39
王圣昌	181.35	4.03
郁吕生	121.05	2.69
仇永兴	121.05	2.69
慧锦投资	216.00	4.80
厚生投资	144.00	3.20
久联投资	162.00	3.60
合计	4,500.00	100.00

2018 年 6 月，根据公司股东大会决议，公司注册资本由 4,500.00 万元增加至 4,770.00 万元，新增的注册资本由苏州中新富新兴产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“中新富”）以货币形式一次性缴足，2018 年 7 月，公司收到中新富缴纳的出资 3,000.00 万元，其中 270.00 万元计入注册资本，2,730.00 万元计入资本公积。

2019 年 3 月，史文祥与中新富签订股权转让协议，约定将其持有的本公司 63.00 万股普通股以 629.64 万元的价格转让给中新富。

2019 年 8 月，中新富与慈溪臻至同源投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“臻至同源”）签订股权转让协议，约定将其持有的本公司 95.40 万股普通股转让给臻至同源，转让价格 2,000.00

万元。

经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏联测机电科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕840号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）1,600万股，募集资金总额为人民币30,624.00万元，扣除发行费用人民币5,416.792364万元（不含税），募集资金净额为人民币25,207.207636万元。上述募集资金已于2021年4月28日全部到位，并经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）苏公W[2021]B040号验资报告验证确认。首次公开发行股票后本公司股本总额为6,370万元，本公司于2021年6月1日办理了工商变更登记。

截止2021年12月31日，各股东持股金额及比例如下：

发起人	持有股份数（万股）	持股比例（%）
赵爱国	931.05	14.62
史文祥	477.00	7.49
黄冰溶	513.90	8.07
李辉	483.75	7.59
郁旋旋	393.30	6.17
史江平	360.00	5.65
张辉	332.55	5.22
王圣昌	181.35	2.85
郁吕生	121.05	1.90
仇永兴	121.05	1.90
慧锦投资	216.00	3.39
厚生投资	144.00	2.26
久联投资	162.00	2.54
中新兴富	237.60	3.73
臻至同源	95.40	1.50
社会公众普通股	1,600.00	25.12
合计	6,370.00	100.00

统一社会信用代码：913206817395677261

住所：启东市人民西路2368-2370号

注册资本：6,370万人民币

法定代表人：赵爱国

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

本公司经营范围：测功器、控制仪器、发动机自动化试验系统及其配套设备、备件、其他机械、计算机软件开发、制造、销售、服务，自营和代理一般经营项目商品和技术的进出口业务。（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）。

本财务报表于2022年4月22日经本公司第二届董事会第十五次会议批准报出。

合并财务报表范围：

子公司名称	子公司简称	持股比例(%)		表决权比例 (%)	注册资本 (万元)	经营范围
		直接	间接			
上海启常申机电科技有限公司	上海启常申	100.00	-	100.00	200.00	机电科技、计算机领域内的技术开发、技术咨询等
南通常测机电设备有限公司	常测机电	100.00	-	100.00	10,000.00	内燃机测试设备、机动车底盘功机、机动车尾气排放测试等
深圳市德普信技术有限公司	深圳德普信	-	60.00	60.00	500.00	软件开发、伺服控制机构制造、电机制造等

注：深圳德普信系常测机电于 2021 年 12 月 14 日出资设立的控股子公司。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司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。

2、持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

三、公司的重要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，完整地反映了本公司财务状况及经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6、合并财务报表的编制方法

1) 合并范围的认定

母公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2) 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

3) 合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止

合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期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的，其余额仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、16“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、

条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，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净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司确认其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：

- （一）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；
- （二）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；
- （三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （五）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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指公司持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、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、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币；对资产负债表中的资

产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

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

当本公司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，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司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，将金融资产划分为：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。

1) 金融资产的初始计量：

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款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和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。

本公司将持有的未划分为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，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，本公司可将金融资产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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司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。

本公司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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相

关负债。

（4）金融负债的分类和计量

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和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债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负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，

采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(7) 金融工具减值（不含应收款项）

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，本公司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。

11、应收款项

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二

阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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应收款项，本公司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。

2) 除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

本公司合并财务报表范围内各公司款项因具有类似信用风险特征，对单项测试无减值的应收本公司合并范围内各公司之间的款项不计提坏账准备。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票组合	银行承兑汇票	承兑人为风险较小的银行，不计提坏账准备
应收票据——商业承兑汇票组合	商业承兑汇票	承兑人为非金融机构，对应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征（账龄）进行组合
应收账款——账龄组合	账龄	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。
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	不计提坏账准备
其他应收款——账龄组合	账龄	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。
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	不计提坏账准备

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司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，编制应收款项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。

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收

取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

13、存货

(1) 存货分类

本公司存货分为原材料、低值易耗品、半成品、在产品、产成品等。

(2) 存货的计价方法

存货按实际成本计价，原材料、低值易耗品、半成品发出时按月末一次加权平均法计价；低值易耗品采取领用时一次摊销的办法；产成品采用个别成本计价。

(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

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，按单个存货项目的成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计量成本与可变现净值。

产成品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

当期提取的存货跌价准备计入当期损益；已计提跌价准备的存货价值得以恢复的，按恢复增加的数额（其增加数以原计提的金额为准）调整存货跌价准备及当期收益。

(4) 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

14、合同资产与合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

(1) 合同资产

合同资产的确认方法及标准：合同资产是指公司已向客户转让商品或提供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。公司拥有的无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法：有关合同资产预期信用损失的确定方法，与应收账款预期信用损失的确定方法一致。

合同资产预期信用损失的会计处理方法：合同资产发生减值的，公司按应减记的金额，借记“资

产减值损失”科目，贷记“合同资产减值准备”科目；转回已计提的资产减值准备时，做相反的会计分录。

（2）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供劳务的义务作为合同负债列示，如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。

15、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

公司对于持有待售资产按预计可收回金额（但不超过符合持有待售条件时原账面价值）调整其账面价值，原账面价值高于调整后预计可收回金额部分作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产、无形资产不计提折旧、摊销，按账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售确认条件的某项资产或处置组，应停止将其划归为持有待售，并按下列两项金额中较低者计量：

（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

（2）决定不再出售之日的再收回金额。

16、长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他权益工具投资或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见本附注三、10“金融工具”。

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

①同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，分别是

否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其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当期损益。

③其他方式取得的长期投资

A.以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投资成本。

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

C.通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

（2）长期股权投资的后续计量

①能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。

②对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算时，长期股权投资的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初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于被投资单位除净损

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。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6“合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，改按金融工具确认和计量准则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。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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。

（3）长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三、23 “长期资产减值”。

（4）共同控制和重要影响的判断标准

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，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，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。

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，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

17、投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计价，折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算，其中房产按 20 年计提折旧，地产按法定使用权年限摊销。投资性房地产按其成本作为入账价值。其中，外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的投资性房地产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、23 “长期资产减值”。

18、固定资产

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，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

（1）固定资产计量

固定资产按照成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从其达到预定可使用状态的次月起，采用直线法提取折旧；各类固定资产的预计使用寿命，净残值率及年折旧率分别为：

固定资产类别	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5%	4.75
机器设备	10	5%	9.50
运输设备	4	5%	23.75
电子设备及其他	3-5	5%	19.00-31.67

已计提减值准备的固定资产，扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧额。

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核并作适当调整。当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

本条款适用于 2020 年度：

本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

①在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；

②本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

③即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的 75%及以上；

④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%

及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的90%及以上；

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

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。

（4）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、23“长期资产减值”。

19、在建工程

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、23“长期资产减值”。

20、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过1年以上（含1年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

（2）借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、使用权资产

自 2021 年 1 月 1 日起适用。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

公司发生的初始直接费用；

公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司参照附注五、18 “固定资产”的有关折旧政策，对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照附注五、23 “长期资产减值”的原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

22、无形资产

（1）无形资产的计价方法

本公司的无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术和软件等。

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

（2）无形资产摊销方法和期限

本公司的土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

本公司商标等受益年限不确定的无形资产不摊销。

本公司的各类无形资产的预计使用寿命如下：

类别	使用寿命
土地使用权	50 年
软件	5 年

（3）内部研究开发支出会计政策

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- ①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；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③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；
- ④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；
- ⑤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阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

（4）无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、23 “长期资产减值”。

23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、长期待摊费用

本公司长期待摊费用为已经支出，但受益期限在 1 年以上的费用。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，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

25、租赁负债

自 2021 年 1 月 1 日起适用。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

26、预计负债

（1）确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）计量方法

按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。本公司根据对历史数据分析并适当考虑前瞻性，按测试设备销售收入的 1%计提产品质量保证金。

27、职工薪酬

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。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外；发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量；企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。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。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

28、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

29、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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。

30、收入

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司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，公司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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司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公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司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；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的

应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

（2）公司确认收入的具体标准

1) 智能测试装备

智能测试装备销售一般分为合同签订、图纸设计、生产装配、发货运输、安装调试、验收等节点，根据合同条款、项目实施周期、并结合合同履行进度及控制权转移等因素，公司在设备终验收并取得终验收报告时确认收入。

2) 测试验证服务

公司提供测试验证服务并提交试验结果，一般需要对方对试验数据的有效性和准确性进行一定时间的验证，公司综合考虑交易习惯、合同条款及合同履行进度等情况在提供的测试验证服务经对方确认或取得结算价款的依据时确认收入。

3) 备件销售

针对备件销售，公司综合考虑交易习惯、合同履行进度及控制权转移等因素在发货并经对方签收后确认收入。

4) 维修服务

针对维修服务，公司综合考虑交易习惯、合同履行进度及控制权转移等因素在提供的维修服务经对方确认并取得结算价款的依据时确认收入。

5) 出口销售

针对出口销售，公司以货物出口报关单为依据并在完成报关手续时确认收入。

31、政府补助

（1）类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和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，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

（2）政府补助的确认

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

与公司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，与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

32、递延所得税资产及递延所得税负债

（1）根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

（2）确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

（3）资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

（4）公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1）企业合并；2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

33、租赁

适用于 2020 年度的会计政策：

（1）经营租赁的会计处理方法

租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由本公司承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。本公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

本公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁会计处理方法

融资租入资产：在承租开始日，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，其差额作为未确认的融资费

用。本公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

融资租出资产：在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

适用于 2021 年度的会计政策：

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

本公司作为承租人

(1) 本公司作为一般承租人的会计处理见附注五、21 “使用权资产”和 25 “租赁负债”。

(2) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法，计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(3) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，

本公司相应调整使用权资产的账面价值。

售后租回交易

公司按照附注五、30“收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据本附注所述的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

34、所得税费用核算

（1）所得税费用的会计处理方法

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法。将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- ①企业合并；
- ②直接在所有者权益中确认的交易事项。

与股份支付相关的支出在按照会计准则规定确认为成本费用时，其相关的所得税影响区别于税法的规定进行处理：如果税法规定与股份支付相关的支出不允许税前扣除，则不形成暂时性差异；如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，根据会计期末取得的信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下应当确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

35、重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）。修订后的准则要求，首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

财政部于 2021 年 11 月发布的《2021 年第五批企业会计准则实施问答》中明确规定，“通常情况下，企业商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入‘主营业务成本’或‘其他

业务成本’科目，并在利润表‘营业成本’项目中列示”。公司将在商品控制权转移给客户之前，且为履行客户销售合同而发生的运输成本从“销售费用”重分类至“营业成本”，并追溯调整同期比较数据。

本公司因首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目及金额情况：

(a) 合并报表

报表项目名称	调整前	调整后	调整数
	2020/12/31	2021/1/1	
其他流动资产	1,403,249.29	1,038,423.89	-364,825.40
使用权资产	-	364,825.40	+364,825.40

(b) 母公司报表：无影响。

根据《2021年第五批企业会计准则实施问答》有关规定调整年初财务报表相关项目及金额情况：

(a) 合并报表

报表项目名称	调整前	调整后	调整数
	2020 年度金额	2020 年度金额	
营业成本	216,014,003.71	218,907,274.48	+2,893,270.77
销售费用	13,396,485.91	10,503,215.14	-2,893,270.77

(b) 母公司报表

报表项目名称	调整前	调整后	调整数
	2020 年度金额	2020 年度金额	
营业成本	116,992,497.55	119,227,214.17	+2,234,716.62
销售费用	9,176,179.26	6,941,462.64	-2,234,716.62

(2) 重要会计估计变更：无。

(3) 本公司因执行其他会计政策变更规定的影响：无。

36、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）金融工具的公允价值

对没有交易活跃的市场可提供报价的金融工具需要采用估值技术确定公允价值。估值技术包括采用市场的最新交易信息、现金流量折现法和期权定价模型等。本公司建立了一套工作流程，以确保由符合专业资格的人员负责公允价值的计算、验证和审阅工作。本公司使用的估值模型尽可能多地采用市场信息并尽量少采用本公司特有信息。需要指出的是估值模型使用的部分信息需要管理层进行估计（例如折现率、标的汇率波动率等）。本公司定期审阅上述估计和假设，必要时进行调整。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16%、13%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加、地方教育附加	应交流转税额	3%、2%

说明：本公司、常测机电企业所得税税率为 15%，上海启常申、深圳德普信企业所得税税率为 25%。

2、税收优惠

本公司于 2009 年 12 月 22 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的“高新技术企业证书”；2021 年 11 月 30 日公司第五次通过高新技术企业认定，证书编号：GR202132007177。根据国家相关规定，本公司从 2021 年 1 月 1 日起，三年内企业所得税减按 15%税率计缴。

常测机电于 2015 年 10 月 10 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的“高新技术企业证书”，并于 2021 年 11 月 3 日第三次通过高新技术

企业认定，证书编号：GR202132002814。根据国家相关规定，本公司从 2021 年 1 月 1 日起，三年内企业所得税减按 15% 税率计缴。

依据企业所得税法实施条例的规定，企业为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按照规定据实扣除的基础上，2020 年度按照研究开发费用的 75% 加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 175% 摊销。2021 年度按照研究开发费用的 100% 加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 200% 摊销。

五、合并财务报表主要项目注释（以下项目无特殊说明，金额单位均为人民币元。期末指 2021 年 12 月 31 日，期初指 2021 年 1 月 1 日，本期指 2021 年度，上期指 2020 年度。）

1、货币资金

（1）货币资金分类披露：

项目	期末余额	期初余额
现金	26,667.29	23,423.69
银行存款	319,021,191.49	102,817,985.70
其他货币资金	6,743,436.33	23,033,943.83
合计	325,791,295.11	125,875,353.22

（2）期末使用受限的货币资金：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	5,441,886.33	15,716,054.42
保函保证金	1,301,550.00	994,900.00
履约保证金	-	6,322,989.41
合计	6,743,436.33	23,033,943.83

说明：除其他货币资金中的保证金外无抵押、冻结等对变现有限制、存放在境外或有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,407,424.66	-
其中：理财产品	70,407,424.66	-
合计	70,407,424.66	-

说明：期末理财产品均为结构性存款，理财本金期末余额 7,000.00 万元，其中募集资金购买 3,000.00 万元，自有资金购买 4,000.00 万元。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示:

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,543,602.02	14,618,107.17
商业承兑汇票	7,291,386.93	7,342,934.00
合计	22,834,988.95	21,961,041.17

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
银行承兑汇票	15,543,602.02	65.68	-	-	15,543,602.02
商业承兑汇票	8,120,806.14	34.32	829,419.21	10.21	7,291,386.93
合计	23,664,408.16	100.00	829,419.21	3.50	22,834,988.95

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
银行承兑汇票	14,618,107.17	66.18	-	-	14,618,107.17
商业承兑汇票	7,469,040.00	33.82	126,106.00	1.69	7,342,934.00
合计	22,087,147.17	100.00	126,106.00	0.57	21,961,041.17

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	126,106.00	829,419.21	126,106.00	-	-	829,419.21

(3) 期末公司已质押的应收票据: 无。

(4) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	6,943,592.02
商业承兑汇票	-	466,510.00
合计	-	7,410,102.02

其他说明: 针对已背书或贴现未到期的银行承兑汇票, 期末公司仅终止确认已上市的全国性股份制商业银行承兑的票据, 已上市的全国性股份制商业银行包括 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行。其中 6 家大型商业银行分别为中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银

行、中国邮政储蓄银行、交通银行；9 家上市股份制商业银行分别为招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	12,807,294.01	8.07	12,807,294.01	100.00	-
按组合计提坏账准备	145,911,465.51	91.93	24,138,705.57	16.54	121,772,759.94
其中：账龄组合	145,911,465.51	91.93	24,138,705.57	16.54	121,772,759.94
合计	158,718,759.52	100.00	36,945,999.58	23.28	121,772,759.94

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,241,105.33	7.44	14,241,105.33	100.00	-
按组合计提坏账准备	177,124,625.70	92.56	23,792,861.74	13.43	153,331,763.96
其中：账龄组合	177,124,625.70	92.56	23,792,861.74	13.43	153,331,763.96
合计	191,365,731.03	100.00	38,033,967.07	19.88	153,331,763.96

按单项计提坏账准备的应收账款

类别	期末余额			
	金额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
恒天动力有限公司	1,963,623.98	1,963,623.98	100.00	已进入破产清算程序
湖南意谱电动系统有限公司	1,804,444.44	1,804,444.44	100.00	预计无法收回
江苏金坛大乘汽车工程研究院有限公司	1,780,603.45	1,780,603.45	100.00	预计无法收回
重庆力帆智能新能源汽车研究院有限公司	1,202,333.33	1,202,333.33	100.00	预计无法收回
江苏九迪动力股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
内蒙古欧意德发动机有限公司	943,000.00	943,000.00	100.00	预计无法收回
江苏三能动力总成有限公司	817,564.10	817,564.10	100.00	预计无法收回
东风朝阳朝柴动力有限公司	813,820.14	813,820.14	100.00	预计无法收回
无锡开普动力有限公司	723,132.00	723,132.00	100.00	已进入破产清算程序
浙江众泰汽车制造有限公司	491,137.93	491,137.93	100.00	预计无法收回
锐展（铜陵）科技有限公司	453,760.00	453,760.00	100.00	预计无法收回
金华华科汽车工业有限公司	369,025.64	369,025.64	100.00	预计无法收回
浙江顺驰汽车研发有限公司	181,858.00	181,858.00	100.00	预计无法收回
乐视生态汽车（浙江）有限公司	172,624.00	172,624.00	100.00	预计无法收回
天永机械电子（上海）有限公司	47,200.00	47,200.00	100.00	预计无法收回

类别	期末余额			
	金额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广西玉柴动力机械有限公司	43,167.00	43,167.00	100.00	预计无法收回
合计	12,807,294.01	12,807,294.01	100.00	

按组合计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	86,337,992.13	4,316,899.61	5.00
1-2 年	28,348,542.57	2,834,854.26	10.00
2-3 年	13,514,176.46	2,702,835.29	20.00
3-4 年	5,654,175.90	2,827,087.96	50.00
4-5 年	2,997,750.00	2,398,200.00	80.00
5 年以上	9,058,828.45	9,058,828.45	100.00
合计	145,911,465.51	24,138,705.57	16.54

按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	86,337,992.13
1-2 年	31,331,479.35
2-3 年	15,115,533.53
3-4 年	8,799,728.98
4-5 年	4,432,350.10
5 年以上	12,701,675.43
合计	158,718,759.52

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	14,241,105.33	1,780,603.45	3,214,414.77	-	-	12,807,294.01
按组合计提坏账准备	23,792,861.74	-	496,516.17	137,640.00	980,000.00	24,138,705.57
合计	38,033,967.07	1,780,603.45	3,710,930.94	137,640.00	980,000.00	36,945,999.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的: 无。

注: 其他变动为本年度收到以前年度已经核销的应收账款。

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
宁海知豆电动汽车有限公司	货款	135,800.00	无法收回	管理层审批	否

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
南京依维柯汽车有限公司	备件款	1,840.00	无法收回	管理层审批	否
合计		137,640.00			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	款项的性质	应收账款期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
潍柴动力股份有限公司及其关联方	货款	32,460,267.78	全账龄段	20.45	7,661,645.66
上海汽车集团股份有限公司及其关联方	货款	7,245,710.69	4 年以内	4.56	498,655.55
中国航发南方工业有限公司	货款	6,667,330.00	2 年以内	4.20	386,275.00
湖南道依茨动力有限公司	货款	6,326,626.55	2 年以内	3.99	632,331.33
北京嘉海鼎盛科技有限公司	货款	4,833,643.77	2 年以内	3.05	397,243.69
合计		57,533,578.79		36.25	9,576,151.23

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款: 无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额: 无。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示:

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	57,292,217.10	24,291,962.44
商业承兑汇票	-	-
合计	57,292,217.10	24,291,962.44

(2) 期末公司已质押的应收票据:

种类	期末已质押金额
银行承兑汇票	20,631,324.00
商业承兑汇票	-
合计	20,631,324.00

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,995,601.60	-
商业承兑汇票	-	-
合计	5,995,601.60	-

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	7,731,087.68	94.60	6,493,395.65	99.03
1-2 年	416,986.24	5.10	54,420.65	0.83
2-3 年	24,838.14	0.30	8,950.00	0.14
3 年以上	-	-	-	-
合计	8,172,912.06	100.00	6,556,766.30	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况：

往来单位名称	期末余额	占期末预付款项总额比例(%)
南京航大意航科技股份有限公司及其关联方	1,101,067.66	13.47
科芮傲标机电测试设备（上海）有限公司	963,000.00	11.78
青岛海纳电气自动化系统有限公司	920,808.98	11.27
霍丁格必凯（苏州）电子测量技术有限公司	571,695.30	7.00
朗德声学控制技术（北京）有限公司	429,000.00	5.25
合计	3,985,571.94	48.77

(3) 账龄超过一年且金额重要的预付款项：无。

7、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	4,689,735.13	2,722,527.74
合计	4,689,735.13	2,722,527.74

注：本公司期初期末均无应收利息、应收股利余额。

(1) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	5,757,305.54	3,840,184.28
借款及备用金	303,530.20	472.38
往来款项	65,963.98	125,519.71
其他	131,155.64	35,215.20
合计	6,257,955.36	4,001,391.57

(2) 坏账准备计提情况:

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	-	1,088,863.83	190,000.00	1,278,863.83
期初余额在本期	-	-	-	-
— 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	198,802.13	90,891.41	-	289,693.54
本期转回	-	337.14	-	337.14
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	198,802.13	1,179,418.10	190,000.00	1,568,220.23

(3) 按账龄披露

账龄	账面余额
1 年以内	3,776,042.40
1-2 年	722,774.28
2-3 年	378,025.00
3-4 年	180,000.00
4-5 年	372,890.00
5 年以上	828,223.68
合计	6,257,955.36

注：包含单项计提和组合计提。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
第一阶段	-	198,802.13	-	-	-	198,802.13
第二阶段	1,088,863.83	90,891.41	337.14	-	-	1,179,418.1
第三阶段	190,000.00	-	-	-	-	190,000.00
合计	1,278,863.83	289,693.54	337.14	-	-	1,568,220.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

(5) 本报告期实际核销的其他应收款情况：无。

(6) 按欠款方归集的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
苏通科技产业园	保证金	1,287,070.00	1 年以内	20.57	64,353.50
台州吉利罗佑发动机有限公司及其关联方	保证金	1,052,000.00	全账龄段	16.81	219,200.00
山东华源莱动内燃机有限公司	保证金	330,000.00	4 年以上	5.27	324,000.00
保定市长城控股集团有限公司	保证金	301,000.00	1 年以内	4.81	15,050.00
三一重工股份有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	4.79	15,000.00
合计		3,270,070.00		52.25	637,603.50

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

8、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	24,591,092.04	4,889,662.58	19,701,429.46	18,782,306.09	4,298,932.82	14,483,373.27
半成品	12,534,921.28	1,654,235.73	10,880,685.55	10,288,975.29	1,331,545.17	8,957,430.12
在产品	178,188,389.33	4,533,147.93	173,655,241.40	174,451,584.20	7,671,067.25	166,780,516.95
合计	215,314,402.65	11,077,046.24	204,237,356.41	203,522,865.58	13,301,545.24	190,221,320.34

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本年增加金额		本年减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,298,932.82	853,573.73	-	262,843.97	-	4,889,662.58
半成品	1,331,545.17	502,540.50	-	179,849.94	-	1,654,235.73
在产品	7,671,067.25	120,848.80	-	3,258,768.12	-	4,533,147.93
合计	13,301,545.24	1,476,963.03	-	3,701,462.03	-	11,077,046.24

(3) 存货跌价准备计提依据为：按期末账面实存的存货，对期末存货的成本与可变现净值进行比较，按可变现净值低于成本的差额计提。可变现净值确定的依据为：在日常活动中，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。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额：无。

9、合同资产

(1) 合同资产分类披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已向客户转让商品或提供劳务而有权收取对价的权利	27,217,030.88	1,880,572.29	25,336,458.59	-	-	-
合计	27,217,030.88	1,880,572.29	25,336,458.59	-	-	-

(2) 按减值计提方法分类披露:

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	27,217,030.88	100.00	1,880,572.29	6.91	25,336,458.59
其中：账龄组合	27,217,030.88	100.00	1,880,572.29	6.91	25,336,458.59
合计	27,217,030.88	100.00	1,880,572.29	6.91	25,336,458.59

按单项计提坏账准备的合同资产: 无。

10、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣、待认证增值税	255,653.42	-
预缴企业所得税	876,251.77	-
待摊费用	-	41,254.12
IPO 中介服务费用	-	997,169.77
合计	1,131,905.19	1,038,423.89

11、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	33,521,656.48	89,899,192.63	3,618,963.23	3,842,637.23	130,882,449.57
2. 本年增加金额	-	7,626,151.61	625,591.31	192,788.70	8,444,531.62
(1) 购置	-	311,921.57	625,591.31	192,788.70	1,130,301.58
(2) 在建工程转入	-	7,314,230.04	-	-	7,314,230.04
3. 本年减少金额	-	145,787.41	26,548.67	-	172,336.08
(1) 处置或报废	-	145,787.41	26,548.67	-	172,336.08
4. 期末余额	33,521,656.48	97,379,556.83	4,218,005.87	4,035,425.93	139,154,645.11
二、累计折旧					

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
1.期初余额	9,837,085.91	18,834,338.77	2,743,759.06	2,626,179.42	34,041,363.16
2.本年增加金额	1,643,875.43	8,573,795.61	295,891.14	692,802.16	11,206,364.34
(1) 计提	1,643,875.43	8,573,795.61	295,891.14	692,802.16	11,206,364.34
3.本年减少金额	-	145,227.41	25,221.24	-	170,448.65
(1) 处置或报废	-	145,227.41	25,221.24	-	170,448.65
4.期末余额	11,480,961.34	27,262,906.97	3,014,428.96	3,318,981.58	45,077,278.85
三、减值准备:					
1.期初余额					
2.本年增加金额					
(1) 计提					
3.本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1、期末余额账面价值	22,040,695.14	70,116,649.86	1,203,576.91	716,444.35	94,077,366.26
2、期初余额账面价值	23,684,570.57	71,064,853.86	875,204.17	1,216,457.81	96,841,086.41

(2) 本公司固定资产不存在需计提减值准备情况。

(3) 期末无持有待售的固定资产情况。

(4) 期末无融资租赁租入固定资产。

(5) 本公司已将苏(2017)启东市不动产权第0024477号《不动产权证书》所载的房产和土地使用权抵押给兴业银行股份有限公司南通分行,取得审批授信金额5,000万元,审批敞口金额1,000万元,主体授信有效期2020年12月23日至2021年12月22日,敞口部分由不动产提供抵押担保,抵押期限2019年6月14日至2024年6月14日,并追加赵爱国夫妇提供连带责任担保,保证期限同授信额度有效期;上述授信到期后再次取得审批授信金额5,000万元,审批敞口金额3,000万元,主体授信有效期2022年1月18日至2023年1月17日,新审批授信为一般信用,无需抵押和个人担保。

12、在建工程

(1) 在建工程情况:

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
常测机电实验室	2,809,154.92	-	2,809,154.92	-	-	-
汽车动力系统智能测试装备研发制造及测试验证服务项目	8,041.82	-	8,041.82	-	-	-
航空动力系统智能测试装备研发制造项目	-	-	-	-	-	-

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发中心升级改造建设项目	212,060.32	-	212,060.32	-	-	-
合计	3,029,257.06	-	3,029,257.06	-	-	-

(2) 重要在建工程项目变动情况:

金额单位: 人民币万元

项目名称	预算数	期初余额	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	期末余额	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中本年利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
常测机电实验室	-		557.83	276.91	-	280.92	-	-				自筹资金
汽车动力系统智能测试装备研发制造及测试验证服务项目	30,742.76		0.80	-	-	0.80	0.003%	0.003%				募集资金
航空动力系统智能测试装备研发制造项目	13,725.00	-	454.51	454.51	-	-	3.31%	3.31%				募集资金
研发中心升级改造建设项目	8,736.62		21.21	-	-	21.21	0.24%	0.24%				募集资金
合计		-	1,034.35	731.42	-	302.93						

13、使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值:		
1. 期初余额	364,825.40	364,825.40
2. 本期增加金额	1,225,497.58	1,225,497.58
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	1,590,322.98	1,590,322.98
二、累计折旧		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	952,395.72	952,395.72
(1) 计提	952,395.72	952,395.72
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	952,395.72	952,395.72
三、账面价值		

项目	房屋建筑物	合计
1.期末账面价值	637,927.26	637,927.26
2.期初账面价值	364,825.40	364,825.40

14、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	11,503,110.94	1,114,817.67	12,617,928.61
2.本年增加金额	2,453,204.89	838,938.04	3,292,142.93
(1)购置	2,453,204.89	838,938.04	3,292,142.93
(2)内部研发	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-
(1)处置	-	-	-
4.期末余额	13,956,315.83	1,953,755.71	15,910,071.54
二、累计摊销			
1.期初余额	1,228,182.98	427,159.30	1,655,342.28
2.本年增加金额	275,037.57	224,633.46	499,671.03
(1)计提	275,037.57	224,633.46	499,671.03
3.本年减少金额	-	-	-
(1)处置	-	-	-
4.期末余额	1,503,220.55	651,792.76	2,155,013.31
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本年增加金额			
(1)计提			
3.本年减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末余额账面价值	12,453,095.28	1,301,962.95	13,755,058.23
2.期初余额账面价值	10,274,927.96	687,658.37	10,962,586.33

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无。

(3) 通过公司内部研发形成的无形资产情况：无。

(4) 各报告期末无形资产余额中无可变现净值低于账面价值的情况，未计提减值准备。

(5) 公司已将土地使用权抵押给兴业银行股份有限公司南通分行，详见附注五、11 “固定资产”。

15、商誉

(1) 账面余额列示：

被投资单位名称	期初余额	本年增加金额		本年减少金额		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
常测机电	11,847,421.28	-	-	-	-	11,847,421.28

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息：

企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组或者资产组组合以进行减值测试，管理层认为常测机电是相对独立的资产组，与本公司业务可以明确区分，故将其作为一个资产组。

报告期内资产组含商誉的账面价值及现金流量现值如下：

资产组名称	与购买日、以前年度减值测试时所确定的资产组组合是否一致	账面价值（万元）	现金流量现值（万元）
常测机电	是	12,101.46	16,430.00

(3) 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

资产组和资产组组合的可收回金额是结合管理层编制的 5 年期预算，采用未来现金流量的现值模型计算，所采用的关键假设包括：本公司根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，并采用能够反映相关资产组的特定风险的折现率，超过 5 年财务预算之后年份的现金流量均保持不变。管理层根据预算期间之前的历史情况及市场发展的预测确定这些假设。

资产组名称	预测依据	预测期增长率	稳定期增长率	毛利率	折现率（税前）
常测机电	管理层根据历史经验对市场发展的预测确定 5 年详细预测收入增长率	1%-3%	0%	33.21%-35.69%	13.46%

(4) 商誉减值测试的影响

公司于年度终了对商誉进行减值测试，在进行商誉减值测试时，本公司将相关资产组（含商誉）的账面价值与其可收回金额进行比较，如果可收回金额低于账面价值，相关差额计入当期损益。经商誉减值测试，期末常测机电资产组未发生减值。

16、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	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
坏账准备	39,244,836.08	5,886,725.41	39,438,836.90	5,915,825.53

项目	期末余额		期初余额	
	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
存货跌价准备	11,077,046.24	1,661,556.94	13,301,545.24	1,995,231.79
合同资产减值准备	1,880,572.29	282,085.84	-	-
递延收益	17,262,222.23	2,589,333.33	14,091,111.11	2,113,666.67
预计负债	2,308,885.82	346,332.88	3,029,366.08	454,404.91
未实现利润	791,450.10	118,717.51	1,195,452.16	179,317.82
合计	72,565,012.76	10,884,751.91	71,056,311.49	10,658,446.72

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并评估增值-常测机电	1,114,453.49	167,168.02	1,114,453.49	167,168.02
交易性金融资产公允价值变动	407,424.66	61,113.70	-	-
合计	1,521,878.15	228,281.72	1,114,453.49	167,168.02

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额
递延所得税资产	61,113.70	10,823,638.21	-	10,658,446.72
递延所得税负债	61,113.70	167,168.02	-	167,168.02

(4) 未确认递延所得税资产明细:

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	98,802.94	100.00
可抵扣亏损	3,693,784.85	4,803,811.42
合计	3,792,587.79	4,803,911.42

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
最迟税前弥补期 2026 年	134.64	-	未来能否产生足够的应纳税所得额, 尚不能确认
最迟税前弥补期 2023 年	2,391,933.99	2,391,933.99	未来能否产生足够的应纳税所得额, 尚不能确认
最迟税前弥补期 2022 年	1,301,716.22	2,411,877.43	未来能否产生足够的应纳税所得额, 尚不能确认
合计	3,693,784.85	4,803,811.42	

17、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付土建工程款	206,600.00	-
预付设备款	5,066,616.48	342,600.00
合计	5,273,216.48	342,600.00

说明：期末预付款项中的与工程设备相关款项重分类至本项目，无重大且账龄超过1年的款项。

18、应付票据

(1) 应付票据分类：

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,262,496.53	28,812,807.37
商业承兑汇票	-	-
合计	23,262,496.53	28,812,807.37

(2) 各报告期末应付票据余额中无逾期未承兑的票据。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款及服务	65,721,621.11	54,683,678.78
设备及工程款	801,730.27	3,284,857.77
合计	66,523,351.38	57,968,536.55

(2) 按账龄列示：

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	59,705,099.59	89.75	54,592,432.78	94.18
1-2 年	4,879,297.09	7.34	2,034,531.05	3.51
2-3 年	794,126.92	1.19	656,572.07	1.13
3 年以上	1,144,827.78	1.72	685,000.65	1.18
合计	66,523,351.38	100.00	57,968,536.55	100.00

(3) 账龄超过一年重要的应付账款列示：无。

20、合同负债

(1) 按账龄列示:

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	118,207,046.38	77.26	113,248,141.39	65.75
1-2 年	14,077,987.83	9.20	43,332,189.00	25.16
2-3 年	14,122,000.87	9.23	7,785,893.54	4.52
3 年以上	6,599,334.69	4.31	7,876,697.05	4.57
合计	153,006,369.77	100.00	172,242,920.98	100.00

(2) 账龄超过一年重要的合同负债列示:

往来单位名称	期末余额	其中: 超过一年以上的部分	账龄
一汽解放汽车有限公司无锡柴油机惠山工厂	14,330,973.45	7,165,486.72	1-2 年
中国航发沈阳发动机研究所	19,181,769.86	6,015,929.18	1-3 年
潍柴动力股份有限公司及其关联方	36,094,449.08	3,344,983.64	2-3 年, 5 年以上
无锡明恒混合动力技术有限公司	3,247,844.82	3,247,844.82	2-3 年, 5 年以上
湖南华研实验室有限公司	2,990,658.45	2,990,658.45	1-2 年, 3-4 年
合计	75,845,695.66	22,764,902.81	

说明: 账龄超过一年的合同负债主要系产品项目尚未终验收。

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	7,038,719.70	33,394,707.86	32,151,555.30	8,281,872.26
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,829,712.64	1,829,712.64	-
三、辞退福利	-	9,000.00	9,000.00	-
合计	7,038,719.70	35,233,420.50	33,990,267.94	8,281,872.26

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,832,889.68	29,245,246.11	28,047,960.16	8,030,175.63
2、职工福利费	80,974.00	2,062,017.42	2,073,438.02	69,553.40
3、社会保险费	-	1,023,978.70	1,023,978.70	-
其中: 医疗保险费	-	935,118.92	935,118.92	-
工伤保险费	-	88,859.78	88,859.78	-

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	972,338.40	972,338.40	-
5、工会经费和职工教育经费	124,856.02	91,127.23	33,840.02	182,143.23
合计	7,038,719.70	33,394,707.86	32,151,555.30	8,281,872.26

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、基本养老保险	-	1,774,126.94	1,774,126.94	-
2、失业保险费	-	55,585.70	55,585.70	-
合计	-	1,829,712.64	1,829,712.64	-

(4) 辞退福利

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
辞退福利	-	9,000.00	9,000.00	-
合计	-	9,000.00	9,000.00	-

22、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,838,671.20	3,999,450.53
企业所得税	4,444,780.74	3,668,844.10
城市维护建设税	382,711.78	274,987.56
教育费附加	274,058.71	199,299.51
房产税	84,186.08	84,186.07
土地使用税	56,664.45	48,911.34
印花税	7,502.60	18,445.70
个人所得税	26,681.67	55,308.42
合计	10,115,257.23	8,349,433.23

23、其他应付款

(1) 其他应付款分类

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	2,779,447.31	1,638,237.07
合计	2,779,447.31	1,638,237.07

注：本公司期初期末均无应付利息、应付股利余额。

(2) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	10,760.00	10,810.00
个人报销款	699,961.50	596,105.07
往来款项	231,873.96	686,006.22
预提费用	819,751.85	345,315.78
代收代付款	1,017,100.00	-
合计	2,779,447.31	1,638,237.07

(3) 各报告期末余额中无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

24、一年内到期的非流动负债

借款类别	期末余额	期初余额
一年内到期的融资租赁款	119,567.50	-
合计	119,567.50	-

25、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
已背书或已贴现未到期票据	7,410,102.02	8,027,907.17
待转销项税	3,501,978.27	-
合计	10,912,080.29	8,027,907.17

26、租赁负债

借款类别	期末余额	期初余额
租赁付款额	235,275.28	-
减：未确认融资费用	9,655.73	-
一年内到期的租赁负债	119,567.50	-
合计	106,052.05	-

27、预计负债

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证金	2,308,885.82	3,029,366.08
合计	2,308,885.82	3,029,366.08

28、递延收益

项目名称	期初余额	本年新增 补助金额	本年计入其 他收益金额	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
苏通科技产业园投资项目	5,137,777.78	-	302,222.22	4,835,555.56	与资产相关
年产 55 台智能交流电力测功器项目-省级	6,611,111.11	-	388,888.88	6,222,222.23	与资产相关
年产 55 台智能交流电力测功器项目-市级	2,342,222.22	-	137,777.78	2,204,444.44	与资产相关
新能源汽车补贴	14,925.00	-	7,462.50	7,462.50	与资产相关
南通市财政局专精特新小巨人培育奖励	-	4,000,000.00	-	4,000,000.00	与资产相关
合计	14,106,036.11	4,000,000.00	836,351.38	17,269,684.73	-

29、实收资本（或股本）

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）				期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	
股份总数	47,700,000.00	16,000,000.00	-	-	-	63,700,000.00
合计	47,700,000.00	16,000,000.00	-	-	-	63,700,000.00

其他说明：股本变更情况详见附注一、基本情况。

30、资本公积

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	129,367,386.26	236,072,076.36	-	365,439,462.62
其他资本公积	808,920.41	-	-	808,920.41
合计	130,176,306.67	236,072,076.36	-	366,248,383.03

说明：资本公积本期增加为募集资金净额超过新增股本的差额，详见附注一、基本情况。

31、专项储备

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
安全生产费	12,418,884.57	2,536,244.32	494,907.13	14,460,221.76
合计	12,418,884.57	2,536,244.32	494,907.13	14,460,221.76

32、盈余公积

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
法定盈余公积	13,502,605.76	4,166,284.09	-	17,668,889.85
合计	13,502,605.76	4,166,284.09	-	17,668,889.85

33、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	151,837,195.92	83,394,466.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	151,837,195.92	83,394,466.88
加：本年归属于母公司所有者的净利润	76,510,352.42	72,569,058.53
减：提取法定盈余公积	4,166,284.09	4,126,329.49
应付普通股股利	-	-
所有者权益内部结转	-	-
期末未分配利润	224,181,264.25	151,837,195.92

34、营业收入和营业成本**（1）营业收入和营业成本**

项目	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	338,372,097.76	201,405,693.42	358,077,221.96	218,811,230.01
其他业务	546,404.23	181,182.23	411,283.29	96,044.47
合计	338,918,501.99	201,586,875.65	358,488,505.25	218,907,274.48

35、税金及附加

项目	本期	上期
城市维护建设税	1,265,315.23	954,321.30
教育费附加	908,107.30	703,698.76
房产税	336,744.33	336,744.32
土地使用税	221,489.08	195,645.40
印花税及其他	79,565.60	231,752.91
合计	2,811,221.54	2,422,162.69

36、销售费用

项目	本期	上期
职工薪酬	3,642,729.46	3,536,037.18
差旅招待费	3,574,033.32	2,864,999.65
销售服务费	1,154,274.26	861,948.24
售后服务费	2,841,231.84	2,906,794.23

项目	本期	上期
广告宣传费	705,884.86	78,005.18
办公费	429,505.87	210,284.60
折旧及摊销	1,369.80	-
其他	78,486.04	45,146.06
合计	12,427,515.45	10,503,215.14

37、管理费用

项目	本期	上期
职工薪酬	7,023,718.15	7,225,397.90
折旧及摊销	1,515,147.61	1,540,982.79
差旅招待费	1,865,081.90	1,864,876.03
安全生产费	2,536,244.32	2,458,208.59
办公费	855,774.55	718,102.63
咨询服务费	3,769,208.65	707,120.28
修理费	323,104.88	517,487.63
汽车费用	382,182.65	329,649.77
诉讼费	487,454.12	532,046.13
其他	996,784.44	143,940.83
合计	19,754,701.27	16,037,812.58

38、研发费用

项目	本期	上期
材料费	8,058,671.64	11,476,132.08
职工薪酬	9,324,858.18	8,989,571.82
折旧及摊销	952,479.74	740,056.71
咨询及检测加工费	1,560,070.38	809,651.69
其他	1,345,540.10	1,157,571.25
合计	21,241,620.04	23,172,983.55

39、财务费用

项目	本期	上期
利息支出	-	-
减：利息收入	1,779,919.63	640,475.48
金融机构手续费支出	50,425.18	69,621.40

项目	本期	上期
汇兑损益	-15,820.09	15,143.08
贴现费用	666,536.06	134,847.47
未确认融资费用摊销	827.51	-
合计	-1,077,950.97	-420,863.53

40、其他收益

(1) 分类情况

项目	本期	上期
递延收益摊销	836,351.38	836,351.39
本期收到的与日常活动有关的政府补助	2,460,431.96	4,047,772.25
个税手续费补贴	58,011.00	-
合计	3,354,794.34	4,884,123.64

(2) 计入损益的政府补助明细:

项目名称	本期	上期	与资产/收益相关
递延收益转入	836,351.38	836,351.39	与资产相关
上市推进奖励	937,000.00	1,000,000.00	与收益相关
2021 年度江苏省普惠金融发展奖励	800,000.00	-	与收益相关
工业百强奖补	200,000.00	255,000.00	与收益相关
2020 年服务贸易创新发展专项奖励	200,000.00	-	与收益相关
2020 年度江苏省工业企业技术改造综合奖补	139,000.00	-	与收益相关
省级专精特新科技小巨人企业奖励	100,000.00	-	与收益相关
产业转型升级奖励	-	1,200,000.00	与收益相关
苏通园区财政局企业市场开拓奖励	-	909,282.00	与收益相关
企业纳税贡献奖、项目转化达产奖	-	460,000.00	与收益相关
其他政府补助	84,431.96	223,490.25	与收益相关
合计	3,296,783.34	4,884,123.64	

41、投资收益

项目	本期	上期
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,889,316.32	-
合计	2,889,316.32	-

42、公允价值变动收益

项目	本期	上期
交易性金融资产	407,424.66	-
合计	407,424.66	-

43、信用减值损失

项目	本期	上期
应收票据坏账损失	-703,313.21	-3,407.89
应收账款坏账损失	1,930,327.49	-1,245,335.04
其他应收款坏账损失	-289,356.40	-70,400.10
合计	937,657.88	-1,319,143.03

44、资产减值损失

项目	本期	上期
存货跌价损失	-1,034,269.12	-5,349,081.67
合同资产减值损失	-1,880,572.29	-
合计	-2,914,841.41	-5,349,081.67

45、资产处置收益

项目	本期	上期
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	37,935.58	27,852.65
合计	37,935.58	27,852.65

46、营业外收入

项目	本期	上期
固定资产报废利得	-	984.31
无法支付款项	13,779.97	816,673.53
违约金及罚款收入	58,079.00	107,454.72
其他	1.61	25,733.39
合计	71,860.58	950,845.95

47、营业外支出

项目	本期	上期
固定资产报废损失	-	4,279,950.86
公益性捐赠支出	50,000.00	150,000.00

项目	本期	上期
赔偿、罚款、滞纳金、违约金	208,682.96	24,771.97
合计	258,682.96	4,454,722.83

48、所得税费用

(1) 所得税费用表:

项目	本期	上期
企业所得税费用	10,354,876.93	10,563,005.33
递延所得税费用	-165,191.49	-526,268.81
合计	10,189,685.44	10,036,736.52

(2) 会计利润与所得税费用的调整过程:

项目	本期	上期
利润总额	86,699,984.00	82,605,795.05
按适用税率计算的所得税费用	13,004,997.60	12,390,869.26
子公司适用不同税率的影响	110,763.15	97,501.04
调整以前期间所得税的影响	-	-
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	524,270.18	391,520.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-277,679.04	-209,076.45
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	48.66	-2,177.90
技术开发费加成扣除影响	-3,172,715.11	-2,631,900.12
以前年度确定的递延所得税资产转回	-	-
确认以前年度未确认的递延所得税资产	-	-
所得税费用	10,189,685.44	10,036,736.52

49、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期	上期
银行存款利息收入	1,779,919.63	640,475.48
政府补助及个税手续费补贴	6,518,442.96	4,047,772.25
营业外收入中的现金收入	58,080.61	133,188.11
其他往来收入	-	2,598,442.22
合计	8,356,443.20	7,419,878.06

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期	上期
付现期间费用	32,195,848.93	28,200,710.59
营业外支出中现金支出	258,682.96	174,771.97
其他往来支出	1,705,827.44	733,811.71
合计	34,160,359.33	29,109,294.27

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期	上期
偿还租赁款	1,051,150.00	-
IPO 中介服务费用	53,170,753.87	997,169.77
合计	54,221,903.87	997,169.77

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
一、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	76,510,298.56	72,569,058.53
加：信用减值损失	-937,657.88	1,319,143.03
资产减值损失	2,914,841.41	5,349,081.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,206,364.34	10,515,913.38
使用权资产折旧	952,395.72	-
无形资产摊销	499,671.03	359,187.93
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）	-37,935.58	-27,852.65
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	4,278,966.55
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-407,424.66	-
财务费用（收益以“-”号填列）	819.19	15,981.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,889,316.32	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-165,191.49	-495,194.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-31,073.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,050,305.19	10,640,785.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-17,573,312.51	-37,681,999.67
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,077,612.17	-829,262.97
其他	2,041,337.19	1,698,999.64
经营活动产生的现金流量净额	52,986,971.64	67,681,733.19
二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

项目	本期金额	上期金额
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	319,047,858.78	102,841,409.39
减：现金的期初余额	102,841,409.39	53,560,532.13
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	216,206,449.39	49,280,877.26

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	319,047,858.78	102,841,409.39
其中：库存现金	26,667.29	23,423.69
可随时用于支付的银行存款	319,021,191.49	102,817,985.70
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、现金及现金等价物余额	319,047,858.78	102,841,409.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

51、所有权或使用权受到限制的资产

核算科目	资产名称	期末账面价值	备注
货币资金	其他货币资金	6,743,436.33	票据及保函保证金
应收款项融资	银行承兑汇票	20,631,324.00	票据质押开具银票
固定资产	厂房	1,907,615.18	抵押用于开具银票
无形资产	土地使用权	524,119.00	抵押用于开具银票
合计		29,806,494.51	

52、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			11,426.67
其中：美元	1,762.26	6.3757	11,235.64
欧元	26.46	7.2197	191.03
应付账款			1,102,087.21
其中：美元	-	-	-
欧元	152,650.00	7.2197	1,102,087.21

六、合并范围的变更

详见附注一、企业基本情况。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
上海启常申	中国上海	中国上海	技术开发与技术服务	100.00	-	100.00	投资设立
常测机电	江苏南通	江苏南通	测试设备的研发、制造与销售	100.00	-	100.00	非同一控制下企业合并
深圳德普信	广东深圳	广东深圳	伺服控制机构研发、制造与销售	-	60.00	60.00	投资设立

说明：深圳德普信系常测机电于 2021 年 12 月 14 日出资设立的控股子公司。

(2) 重要的非全资子公司：无。

(3) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。

(4) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易：无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业：无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息：无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息：无。

(4) 不重要合营和联营企业的汇总信息：无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：无。

(6) 本公司合营企业或联营企业未发生超额亏损。

(7) 本公司无重要的共同经营。

4、本公司本期未纳入合并财务报表范围的结构化主体：无。

八、公允价值的披露

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代

表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。估值技术的应用中，本公司优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。本公司对于以公允价值计量的资产和负债，按照其公允价值计量所使用的输入值划分为以下三个层次：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。公允价值的具体计量政策见本附注三、10（6）“金融资产和金融负债公允价值的确定”。

以公允价值计量的金融资产及负债情况：

金额单位：人民币元

类别	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
1.交易性金融资产	-	-	70,407,424.66	70,407,424.66
其中：权益工具投资	-	-	-	-
债务工具投资	-	-	-	-
衍生金融工具	-	-	-	-
理财产品	-	-	70,407,424.66	70,407,424.66
2.应收款项融资	-	-	57,292,217.10	57,292,217.10
3.其他非流动金融资产	-	-	-	-

九、关联方及关联方交易

1、本公司的实际控制人情况

股东	持有本公司股权比例	与本公司关系
赵爱国	14.62%	公司实际控制人
李辉	7.59%	公司实际控制人之一致行动人
郁旋旋	6.17%	公司实际控制人之一致行动人
张辉	5.22%	公司实际控制人之一致行动人
合计	33.61%	

其他说明：赵爱国与李辉、郁旋旋、张辉于 2017 年 6 月 26 日签订《一致行动确认书》，《一致行动确认书》签署之日前，李辉、郁旋旋、张辉在行使股东权利中与赵爱国保持了一致

行动,《一致行动确认书》签署之日后,李辉、郁旋旋、张辉愿意在行使股东权利中继续与赵爱国保持一致行动。如各方对相关事项未能形成一致意见,李辉、郁旋旋、张辉同意无条件与赵爱国保持一致意见。《一致行动确认书》自各方签署后成立并生效,有效期至公司股票在证券交易所上市之日起满三十六个月止。

2、本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七：在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	简称	其他关联方与本企业关系
黄冰溶	不适用	持股5%以上股东
史江平	不适用	持股5%以上股东
郭建峰	不适用	公司监事
沈根宝	不适用	公司职工代表监事
米建华	不适用	公司总经理、董事会秘书
唐书全	不适用	公司财务负责人
南通市久联股权投资合伙企业(有限合伙)	久联投资	米建华持有其54.60%的出资额并担任执行事务合伙人
瑜奎(上海)管理咨询合伙企业(有限合伙)	瑜奎咨询	公司董事陈然方弟弟持有其60%的出资额

4、关联交易情况

(1) 销售商品、提供劳务的关联交易：无。

(2) 购买商品、接受劳务的关联交易：

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
瑜奎咨询	咨询服务	2,475,247.50	-

(3) 关联租赁情况：公司出租给久联投资经营用房一间，租期为2019年1月1日至2029年12月31日，租金每年含税2,400.00元（不含增值税金额2,201.83元），按年结算。

(4) 关联担保情况：

报告期内，公司不存在为关联方担保的情况，关联方为本公司及常测机电提供担保的具体情况如下：

金额单位：人民币万元

担保人	被担保人	借款/授信银行	担保金额	担保期限	担保性质	担保是否已履行完毕	用途
赵爱国郁卫红夫妇	常测机电	江苏银行股份有限公司南通分行	4,000.00	2020/11/27至2021/11/22	连带责任	是	综合授信
赵爱国郁卫红夫妇	本公司	兴业银行股份有限公司南通分行	1,000.00	2020/12/23至2021/12/22	连带责任	是	综合授信

5、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项：无。

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	款项性质	期末余额	期初余额
其他应付款	赵爱国	报销款/自然人股东财政奖励款	-	53,274.55
其他应付款	李辉	报销款/自然人股东财政奖励款	-	186,358.62
其他应付款	郁旋旋	报销款/自然人股东财政奖励款	-	3,687.00
其他应付款	张辉	报销款/自然人股东财政奖励款	-	1,313.00
其他应付款	黄冰溶	报销款/自然人股东财政奖励款	-	157,156.64
其他应付款	史江平	报销款/自然人股东财政奖励款	-	7,678.44
其他应付款	郭建峰	报销款	2,553.10	8,548.28
其他应付款	沈根宝	报销款	-	6,000.00
其他应付款	米建华	报销款	-	11,727.20
其他应付款	唐书全	报销款	-	1,700.91
其他应付款	瑜奎咨询	咨询服务费	495,049.50	-

(3) 关联方资金占用：无。

6、关键管理人员报酬

金额：人民币万元

项目	本期	上期
董事、监事及高级管理人员	548.69	468.19

十、股份支付

无。

十一、承诺及或有事项

1、承诺事项

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在需披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 截止 2021 年 12 月 31 日，本公司为子公司提供的担保额度如下：

单位：人民币万元

担保人	被担保人	借款/授信银行	担保金额	担保期限	担保性质	担保是否已履行完毕	用途
本公司	常测机电	浙商银行股份有限公司南京分行	1,000.00	2021/12/1 至 2022/11/30	连带责任	否	综合授信
本公司	常测机电	江苏银行股份有限公司南通分行	4,000.00	2021/12/6 至 2022/11/22	连带责任	否	综合授信
本公司	常测机电	江苏银行股份有限公司南通分行	4,000.00	2020/11/27 至 2021/11/22	连带责任	是	综合授信

(2) 截止 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在其他需披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据 2022 年 4 月 22 日召开的公司第二届董事会第十五次会议决议，拟以 2021 年 12 月 31 日的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.21 元（含税），共计派发现金股利 770.77 万元（含税），送红股 0 股，不以资本公积转增股本。
经审议批准宣告发放的利润或股利	本次分配预案尚需提交股东大会审议。

2、其他资产负债表日后事项说明

无。

十三、其他重要事项

无。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,989,014.86	7.20	6,989,014.86	100.00	-
按组合计提坏账准备	90,077,856.23	92.80	17,094,948.63	18.98	72,982,907.60
其中：账龄组合	89,536,860.66	92.24	17,094,948.63	19.09	72,441,912.03
关联方组合	540,995.57	0.56	-	-	540,995.57
合计	97,066,871.09	100.00	24,083,963.49	24.81	72,982,907.60

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,833,679.73	8.36	8,833,679.73	100.00	-
按组合计提坏账准备	96,853,059.24	91.64	15,390,476.69	15.89	81,462,582.55
其中：账龄组合	96,853,059.24	91.64	15,390,476.69	15.89	81,462,582.55
合计	105,686,738.97	100.00	24,224,156.42	22.92	81,462,582.55

按单项计提坏账准备的应收账款

类别	期末余额			
	金额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
恒天动力有限公司	1,963,623.98	1,963,623.98	100.00	已进入破产清算程序
江苏九迪动力股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
内蒙古欧意德发动机有限公司	943,000.00	943,000.00	100.00	预计无法收回
江苏三能动力总成有限公司	817,564.10	817,564.10	100.00	预计无法收回
东风朝阳朝柴动力有限公司	813,820.14	813,820.14	100.00	预计无法收回
无锡开普动力有限公司	723,132.00	723,132.00	100.00	已进入破产清算程序
金华华科汽车工业有限公司	369,025.64	369,025.64	100.00	预计无法收回
乐视生态汽车（浙江）有限公司	172,624.00	172,624.00	100.00	预计无法收回
浙江顺驰汽车研发有限公司	95,858.00	95,858.00	100.00	预计无法收回
天永机械电子（上海）有限公司	47,200.00	47,200.00	100.00	预计无法收回
广西玉柴动力机械有限公司	43,167.00	43,167.00	100.00	预计无法收回
合计	6,989,014.86	6,989,014.86	100.00	

按账龄组合计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	46,593,578.17	2,329,678.91	5.00
1-2 年	19,359,430.99	1,935,943.10	10.00
2-3 年	10,008,251.41	2,001,650.28	20.00
3-4 年	4,398,867.51	2,199,433.76	50.00
4-5 年	2,742,450.00	2,193,960.00	80.00
5 年以上	6,434,282.58	6,434,282.58	100.00
合计	89,536,860.66	17,094,948.63	19.09

按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	47,134,573.74
1-2 年	19,359,430.99
2-3 年	11,118,470.55
3-4 年	5,739,976.15
4-5 年	3,637,290.10
5 年以上	10,077,129.56
合计	97,066,871.09

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	8,833,679.73	-	1,844,664.87	-	-	6,989,014.86
按组合计提坏账准备	15,390,476.69	862,111.94	-	137,640.00	980,000.00	17,094,948.63
合计	24,224,156.42	862,111.94	1,844,664.87	137,640.00	980,000.00	24,083,963.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的: 无。

注: 其他变动为本年度收到以前年度已经核销的应收账款。

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
宁海知豆电动汽车有限公司	货款	135,800.00	无法收回	管理层审批	否
南京依维柯汽车有限公司	备件款	1,840.00	无法收回	管理层审批	否
合计		137,640.00			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	款项的性质	应收账款期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
潍柴动力股份有限公司及其关联方	货款	27,752,891.24	全账龄段	28.59	6,152,630.87
中国航发南方工业有限公司	货款	6,667,330.00	2 年以内	6.87	386,275.00
湖南道依茨动力有限公司	货款	6,326,626.55	2 年以内	6.52	632,331.33
北京嘉海鼎盛科技有限公司	货款	4,833,643.77	2 年以内	4.98	397,243.69
南昌博格实业有限公司	货款	4,727,230.73	4 年以内	4.87	870,515.37
合计		50,307,722.29		51.83	8,438,996.26

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款: 无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额: 无。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	55,008,347.90	2,590,481.73
合计	55,008,347.90	2,590,481.73

注：本公司期初期末均无应收利息、应收股利余额。

(1) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末余额	期初余额
合并范围内关联方款项	53,852,707.39	1,722,807.38
保证金、押金	1,577,040.00	1,453,500.00
借款及备用金	300,000.00	-
往来款项	24,140.28	23,205.17
其他	35,113.64	35,215.20
合计	55,789,001.31	3,234,727.75

(2) 坏账准备计提情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	-	454,246.02	190,000.00	644,246.02
期初余额在本期	-	-	-	-
—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	45,575.98	90,831.41	-	136,407.39
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	45,575.98	545,077.43	190,000.00	780,653.41

(3) 按账龄披露

账龄	账面余额
1 年以内	54,764,227.03
1-2 年	50,774.28
2-3 年	210,000.00
3-4 年	110,000.00
4-5 年	180,000.00
5 年以上	474,000.00
合计	55,789,001.31

注：包含单项计提和组合计提。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
第一阶段	-	45,575.98	-	-	-	45,575.98
第二阶段	454,246.02	90,831.41	-	-	-	545,077.43
第三阶段	190,000.00	-	-	-	-	190,000.00
合计	644,246.02	136,407.39	-	-	-	780,653.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

(5) 本报告期实际核销的其他应收款情况：无。

(6) 按欠款方归集的的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
常测机电	合并范围内关联往来	51,964,500.00	1 年以内	93.15	-
上海启常申	合并范围内关联往来	1,888,207.39	1 年以内	3.38	-
台州吉利罗佑发动机有限公司及其关联方	保证金	300,000.00	2-3 年/ 4-5 年	0.54	120,000.00
山东华源莱动内燃机有限公司	保证金	280,000.00	4 年以上	0.50	274,000.00
江苏三能动力总成有限公司	保证金	190,000.00	3-4 年/ 5 年以上	0.34	190,000.00
合计		54,622,707.39		97.91	584,000.00

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	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	125,011,025.00	-	125,011,025.00	125,011,025.00	-	125,011,025.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	125,011,025.00	-	125,011,025.00	125,011,025.00	-	125,011,025.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	本年计提减值准备	减值准备期末余额
常测机电	123,011,025.00	-	-	123,011,025.00	-	-
上海启常申	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
合计	125,011,025.00	-	-	125,011,025.00	-	-

(2) 对联营、合营企业投资：对联营企业尚未实际出资，且联营企业尚未开展实际经营。

4、营业收入和营业成本

项目	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	178,684,677.65	107,617,337.52	190,209,535.81	119,185,567.41
其他业务	263,935.73	34,191.60	259,383.26	41,646.76
合计	178,948,613.38	107,651,529.12	190,468,919.07	119,227,214.17

5、投资收益

项目	本期	上期
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,889,316.32	-
合计	2,889,316.32	-

十五、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	本期	上期
非流动资产处置损益	37,935.58	-4,251,113.90
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,296,783.34	4,884,123.64
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,296,740.98	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,214,414.77	1,133,490.00

项目	本期	上期
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-186,822.38	775,089.67
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-22,418.41
减：所得税影响	1,484,097.70	382,013.32
非经常性损益净额	8,174,954.59	2,137,157.68
归属于少数股东的非经常性损益净额	-	-
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	8,174,954.59	2,137,157.68

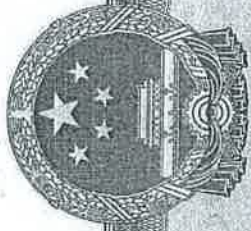
2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	报告期间	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	本期	19.37	1.31	1.31
	上期	22.79	1.52	1.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	本期	17.30	1.17	1.17
	上期	22.11	1.48	1.48

江苏联测机电科技股份有限公司

2022 年 4 月 22 日





营业执照

(副本)

编号 320200666202201200028

统一社会信用代码
91320200078269333C (1/1)

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 公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 张彩斌

成立日期 2013年09月18日

合伙期限 2013年09月18日至*****

主要经营场所 无锡市太湖新城嘉业财富中心5-1001室

经营范围

审查企业会计报表，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，出具有关的报告；基本建设年度财务决算审计；会计咨询、税务咨询（法律、法规规定须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



2022年01月29日

证书序号: 0001561

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:



二〇一三年三月

中华人民共和国财政部制

会计师事务所 执业证书

名称:

公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人:

张彩斌

主任会计师:

经营场所:

无锡市太湖新城嘉业财富中心5-1001室

组织形式:

特殊普通合伙

执业证书编号:

32020028

批准执业文号:

苏财会[2013]36号

批准执业日期:

2013年09月12日





姓名: 孟银
 性别: 女
 出生日期: 1985-08-07
 工作单位: 江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
 身份证号: 321321198508075844
 身份证号码: 321321198508075844



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.



孟银(320200281551)
 您已通过2021年年检
 江苏省注册会计师协会

320200281551

证书编号:
 No. of Certificate

江苏省注册会计师协会

批准注册协会:
 Authorized Institute of CPAs

发证日期:
 Date of Issuance

2014 04 30
 年 /y 月 /m 日 /d

年 /y 月 /m 日 /d



孙杰

姓 名
Full name

性 别
Sex

1983-09-18

出 生 日 期
Date of birth

江苏公证天业会计师事务所(特
殊普通合伙)

工 作 单 位
Working unit

412327198309185076

身 份 证 号 码
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.



孙杰(320200281595)
您已通过2021年年检
江苏省注册会计师协会

证书编号: 320200281595
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2015 年 04 月 30 日
Date of Issuance

年 月 日
/y /m /d