

审计报告

苏州天华超净科技股份有限公司

容诚审字[2020]230Z1193 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国 北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-5
2	合并资产负债表	6
3	合并利润表	7
4	合并现金流量表	8
5	合并所有者权益变动表	9- 10
6	母公司资产负债表	11
7	母公司利润表	12
8	母公司现金流量表	13
9	母公司所有者权益变动表	14 - 15
10	财务报表附注	16 - 149

审计报告

容诚审字[2020]230Z1193 号

苏州天华超净科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州天华超净科技股份有限公司（以下简称天华超净）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 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，公允反映了天华超净 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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，我们独立于天华超净，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，认为对本期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。

（一）商誉的减值

1、事项描述

2019 年 12 月 31 日，公司合并财务报表层面商誉为 217,150,509.70 元，是由 2015 年度收购无锡市宇寿医疗器械有限公司形成的商誉 216,472,009.10 元和 2015 年度收购苏州中垒新材料科技有限公司形成的商誉 678,500.60 元构成。管理层聘请第三方评估机构

对收购的子公司包含商誉的资产组进行评估，以协助管理层对公司商誉进行减值测试。管理层根据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部分，确认相应的减值准备。商誉减值评估涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、费用率及折现率。由于相关减值评估与测试需要管理层作出重大判断，因此我们将该类资产的减值评估确认为关键审计事项。

2、审计应对

我们应对商誉减值的相关程序包括：

- （1）了解公司与商誉评估相关的内部控制的设计及运行有效性；
- （2）评估商誉减值测试的估值方法；
- （3）评价商誉减值测试关键假设的适当性；
- （4）评价测试所引用参数的合理性；
- （5）评估管理层对商誉的财务报表披露是否恰当。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于商誉减值的判断和估计。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

截止 2019 年 12 月 31 日，天华超净应收账款余额 185,887,586.24 元，坏账准备金额 21,129,049.70 元，账面价值较高。由于应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且坏账准备的计提还涉及管理层的重大估计和判断。我们将应收账款的坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的相关程序包括：

- （1）获取天华超净销售与应收账款管理相关的内部控制制度，了解和评价内部控制的设计并测试检查相关内部控制制度是否得到有效执行；
- （2）分析天华超净应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表并结合应收账款函证及期后回款检查，确认应收账款坏账准备计提的合理性；

(4) 对大额应收款项的可回收性进行分析并了解逾期款项客户欠款原因，检查报告期内天华超净涉及诉讼的全部资料，核查天华超净报告期末是否存在交易争议的应收账款，核查应收账款坏账计提充分性。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于应收账款坏账准备的判断和依据。

四、其他信息

天华超净管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括天华超净 2019 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，管理层负责评估天华超净的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天华超净、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天华超净的财务报告过程。

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。

（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，就可能导致对天华超净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天华超净不能持续经营。

（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）就天华超净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。

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。

（以下无正文，为苏州天华超净科技股份有限公司容诚审字[2020]230Z1193 号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国 北京

中国注册会计师：刘勇

（项目合伙人）

中国注册会计师：俞国徽

中国注册会计师：陈少侠

2020 年 4 月 20 日

合并资产负债表

编制单位：苏州天华超净科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	87,341,894.87	181,199,834.65	短期借款	五、19	63,583,937.64	72,500,000.00
交易性金融资产	五、2	13,510,366.21		交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	6,452,753.36	6,446,005.75	应付票据	五、20	18,909,215.86	17,704,384.85
应收账款	五、4	164,758,536.54	186,652,344.53	应付账款	五、21	106,205,420.86	104,225,097.84
应收款项融资	五、5	1,619,246.03		预收款项	五、22	11,779,346.03	9,869,073.39
预付款项	五、6	4,379,792.46	4,302,711.11	应付职工薪酬	五、23	19,511,471.10	13,138,289.62
其他应收款	五、7	5,133,330.63	5,261,292.98	应交税费	五、24	9,002,347.64	10,873,108.54
其中：应收利息				其他应付款	五、25	3,613,588.28	2,586,797.01
应收股利				其中：应付利息			93,950.95
存货	五、8	107,631,118.22	110,271,876.96	应付股利			
持有待售资产	五、9		5,784,180.95	持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产	五、10	2,474,159.79	3,622,362.35	其他流动负债			
流动资产合计		393,301,198.11	503,540,609.28	流动负债合计		232,605,327.41	230,896,751.25
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
可供出售金融资产				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
持有至到期投资				永续债			
长期应收款				长期应付款			
长期股权投资	五、11	177,183,600.49	73,500,983.01	长期应付职工薪酬			
其他权益工具投资				预计负债			
其他非流动金融资产				递延收益	五、26	13,918,655.06	14,581,475.82
投资性房地产				递延所得税负债	五、17	2,591,216.91	3,089,809.76
固定资产	五、12	262,651,073.77	210,469,752.70	其他非流动负债			
在建工程	五、13	41,049,676.33	68,146,237.46	非流动负债合计		16,509,871.97	17,671,285.58
生产性生物资产				负 债 合 计		249,115,199.38	248,568,036.83
油气资产				所有者权益：			
无形资产	五、14	34,576,956.83	37,560,814.19	股本	五、27	551,276,000.00	344,547,500.00
开发支出				其他权益工具			
商誉	五、15	217,150,509.70	217,150,509.70	其中：优先股			
长期待摊费用	五、16	3,649,059.24	6,952,992.16	永续债			
递延所得税资产	五、17	9,275,259.61	9,799,136.53	资本公积	五、28	72,199,962.97	278,928,462.97
其他非流动资产	五、18	7,787,918.00	7,091,785.68	减：库存股			
非流动资产合计		753,324,053.97	630,672,211.43	其他综合收益	五、29	38,795.41	41,154.88
				专项储备			
				盈余公积	五、30	29,161,313.75	20,484,458.42
				未分配利润	五、31	228,471,733.67	226,990,533.49
				归属于母公司所有者权益合计		881,147,805.80	870,992,109.76
				少数股东权益		16,362,246.90	14,652,674.12
				所有者权益合计		897,510,052.70	885,644,783.88
资产总计		1,146,625,252.08	1,134,212,820.71	负债和所有者权益总计		1,146,625,252.08	1,134,212,820.71

法定代表人：裴振华

主管会计工作负责人 原超

会计机构负责人：原超

合并利润表

编制单位：苏州天华超净科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入		758,142,391.76	778,359,980.85
其中：营业收入	五、32	758,142,391.76	778,359,980.85
二、营业总成本		671,511,518.38	705,490,583.77
其中：营业成本	五、32	532,906,635.30	578,436,908.21
税金及附加	五、33	6,934,781.49	7,562,633.48
销售费用	五、34	46,027,912.23	42,412,581.52
管理费用	五、35	51,093,498.52	47,094,116.81
研发费用	五、36	31,505,238.93	29,690,285.46
财务费用	五、37	3,043,451.91	294,058.29
其中:利息费用		3,187,464.14	766,281.55
利息收入		1,188,951.43	1,225,618.23
加：其他收益	五、38	2,918,982.39	3,146,549.53
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39	796,180.83	86,788.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		782,617.48	983.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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、40	-6,119,592.97	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-9,160,672.70	-15,933,078.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42	-358,639.01	-5,974,420.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		74,707,131.92	54,195,236.81
加：营业外收入	五、43	130,863.98	8,082,993.80
减：营业外支出	五、44	282,606.83	72,980.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		74,555,389.07	62,205,250.52
减：所得税费用	五、45	9,715,404.99	8,979,312.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		64,839,984.08	53,225,937.65
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		64,839,984.08	53,225,937.65
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）		61,840,180.51	50,276,850.33
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,999,803.57	2,949,087.32
六、其他综合收益的税后净额		-2,590.26	-42,277.62
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,359.47	-38,510.68
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-2,359.47	-38,510.68
（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）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额		-2,359.47	-38,510.68
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-230.79	-3,766.94
七、综合收益总额		64,837,393.82	53,183,660.03
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		61,837,821.04	50,238,339.65
（二）归属于少数股东的综合收益总额		2,999,572.78	2,945,320.38
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.11	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		0.11	0.09

法定代表人：裴振华

主管会计工作负责人：原超

会计机构负责人：原超

合并现金流量表

编制单位：苏州天华超净科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018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		856,079,666.61	884,896,257.64
收到的税费返还		4,181,751.05	6,013,012.39
收到其他与经营活动有关的现金	五、47（1）	6,267,915.30	22,999,425.17
经营活动现金流入小计		866,529,332.96	913,908,695.20
购买商品、接受劳务支付的现金		491,465,441.72	553,966,964.27
支付给职工以及为职工支付的现金		140,309,377.60	150,123,008.08
支付的各项税费		32,551,773.51	32,787,981.29
支付其他与经营活动有关的现金	五、47（2）	54,984,149.87	59,495,510.63
经营活动现金流出小计		719,310,742.70	796,373,464.27
经营活动产生的现金流量净额		147,218,590.26	117,535,230.93
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		21,593,905.24	94,250,000.00
取得投资收益收到的现金		13,563.35	674,915.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,604,808.81	10,421,347.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			800,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	五、47（3）	1,188,951.43	1,225,618.23
投资活动现金流入小计		34,401,228.83	107,371,881.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		70,467,668.88	46,490,371.50
投资支付的现金		137,004,271.45	162,950,000.00
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		207,471,940.33	209,440,371.50
投资活动产生的现金流量净额		-173,070,711.50	-102,068,490.29
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		70,500,000.00	83,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		70,500,000.00	83,500,000.00
偿还债务支付的现金		79,500,000.00	34,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		56,169,602.45	12,478,755.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,290,000.00	1,470,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		135,669,602.45	46,478,755.60
筹资活动产生的现金流量净额		-65,169,602.45	37,021,244.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-718,436.21	-195,474.64
五、现金及现金等价物净增加额		-91,740,159.90	52,292,510.40
加：期初现金及现金等价物余额		173,364,863.61	121,072,353.21
六、期末现金及现金等价物余额		81,624,703.71	173,364,863.61

法定代表人： 裴振华

主管会计工作负责人：原超

会计机构负责人：原超

合并所有者权益变动表

编制单位：苏州天华超净科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

人民币	2019 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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	盈余公积	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	344,547,500.00				278,928,462.97		41,154.88		20,484,458.42	226,990,533.49	870,992,109.76	14,652,674.12	885,644,783.88
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、本年初余额	344,547,500.00	-	-	-	278,928,462.97	-	41,154.88	-	20,484,458.42	226,990,533.49	870,992,109.76	14,652,674.12	885,644,783.88
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	206,728,500.00	-	-	-	-206,728,500.00	-	-2,359.47	-	8,676,855.33	1,481,200.18	10,155,696.04	1,709,572.78	11,865,268.82
（一）综合收益总额							-2,359.47			61,840,180.51	61,837,821.04	2,999,572.78	64,837,393.82
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股											-		-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	8,676,855.33	-60,358,980.33	-51,682,125.00	-1,290,000.00	-52,972,125.00
1. 提取盈余公积									8,676,855.33	-8,676,855.33	-		-
2. 对所有者（或股东）的分配										-51,682,125.00	-51,682,125.00	-1,290,000.00	-52,972,125.00
3. 其他											-		-
（四）所有者权益内部结转	206,728,500.00	-	-	-	-206,728,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	206,728,500.00				-206,728,500.00						-		-
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. 本年提取											-		-
2. 本年使用											-		-
（六）其他											-		-
四、本年年末余额	551,276,000.00	-	-	-	72,199,962.97	-	38,795.41	-	29,161,313.75	228,471,733.67	881,147,805.80	16,362,246.90	897,510,052.70

法定代表人： 裴振华

主管会计工作负责人：原超

会计机构负责人： 原超

合并所有者权益变动表

编制单位：苏州天华超净科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	2018 年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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	盈余公积	未分配利润			小计
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	344,547,500.00				278,928,462.97		79,665.56		19,358,750.65	188,175,815.93	831,090,195.11	13,177,353.74	844,267,548.85
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	344,547,500.00	-	-	-	278,928,462.97	-	79,665.56	-	19,358,750.65	188,175,815.93	831,090,195.11	13,177,353.74	844,267,548.85
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-38,510.68	-	1,125,707.77	38,814,717.56	39,901,914.65	1,475,320.38	41,377,235.03
（一）综合收益总额							-38,510.68			50,276,850.33	50,238,339.65	2,945,320.38	53,183,660.03
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股											-		-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	1,125,707.77	-11,462,132.77	-10,336,425.00	-1,470,000.00	-11,806,425.00
1. 提取盈余公积									1,125,707.77	-11,462,132.77	-		-
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,336,425.00	-10,336,425.00	-1,470,000.00	-11,806,425.00
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. 本年提取											-		-
2. 本年使用											-		-
（六）其他											-		-
四、本年年末余额	344,547,500.00	-	-	-	278,928,462.97	-	41,154.88	-	20,484,458.42	226,990,533.49	870,992,109.76	14,652,674.12	885,644,783.88

法定代表人： 裴振华

主管会计工作负责人：原超

会计机构负责人： 原超

母公司资产负债表

编制单位：苏州天华超净科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资 产	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	负债和所有者权益	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		19,951,012.98	70,109,997.72	短期借款		63,583,937.64	72,500,000.00
交易性金融资产		610,366.21		交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		5,588,271.24	6,164,847.70	应付票据		18,009,347.86	15,197,479.85
应收账款	十五、1	97,105,854.68	100,083,526.60	应付账款		65,443,629.10	58,792,704.46
应收款项融资		1,185,955.10		预收款项		2,807,713.98	3,594,601.25
预付款项		1,806,991.85	2,303,498.43	应付职工薪酬		7,218,011.10	6,729,096.38
其他应收款	十五、2	7,423,308.49	17,639,674.39	应交税费		1,032,455.61	1,696,060.64
其中：应收利息				其他应付款		27,226,450.81	36,228,439.38
应收股利				其中：应付利息		-	93,950.95
存货		59,087,344.72	57,349,102.98	应付股利			
持有待售资产			5,784,180.95	持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产		1,520,900.97	353,508.65	其他流动负债			
流动资产合计		194,280,006.24	259,788,337.42	流动负债合计		185,321,546.10	194,738,381.96
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
可供出售金融资产				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
持有至到期投资				永续债			
长期应收款				长期应付款			
长期股权投资	十五、3	610,122,210.72	496,439,593.24	长期应付职工薪酬			
投资性房地产		2,062,577.00	2,182,539.32	预计负债			
固定资产		126,843,525.54	147,039,138.96	递延收益		708,321.60	1,317,942.40
在建工程				递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		708,321.60	1,317,942.40
无形资产		6,057,538.12	6,351,146.47	负债合计		186,029,867.70	196,056,324.36
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本		551,276,000.00	344,547,500.00
长期待摊费用		1,795,728.31	2,791,983.91	其他权益工具			
递延所得税资产		3,532,120.25	5,272,343.27	其中：优先股			
其他非流动资产		479,383.00	248,035.00	永续债			
非流动资产合计		750,893,082.94	660,324,780.17	资本公积		72,119,131.34	278,847,631.34
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		29,161,313.75	20,484,458.42
				未分配利润		106,586,776.39	80,177,203.47
				所有者权益合计		759,143,221.48	724,056,793.23
资产总计		945,173,089.18	920,113,117.59	负债和所有者权益总计		945,173,089.18	920,113,117.59

法定代表人：裴振华

主管会计工作负责人：原超

会计机构负责人：原超

母公司利润表

编制单位：苏州天华超净科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十五、4	398,231,896.97	424,460,053.07
减：营业成本	十五、4	305,251,116.38	337,296,715.26
税金及附加		3,458,347.16	3,952,660.16
销售费用		20,405,454.14	19,067,102.41
管理费用		28,130,842.14	27,849,386.90
研发费用		17,186,074.97	16,980,652.37
财务费用		2,890,467.48	-800,207.48
其中：利息费用		3,187,464.14	765,749.88
利息收入		233,434.32	305,876.70
加：其他收益		1,829,264.20	2,708,076.71
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	72,496,646.21	1,136,545.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		782,617.48	983.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-1,978,374.10	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,667,122.85	-13,571,064.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,067,940.84	-5,635,474.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		88,657,949.00	4,751,827.27
加：营业外收入		13,177.48	7,385,156.79
减：营业外支出		162,350.21	28,961.68
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		88,508,776.27	12,108,022.38
减：所得税费用		1,740,223.02	850,944.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		86,768,553.25	11,257,077.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		86,768,553.25	11,257,077.74
（二）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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		86,768,553.25	11,257,077.74
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人： 裴振华

主管会计工作负责人：原超

会计机构负责人：原超

母公司现金流量表

编制单位：苏州天华超净科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019 年度	2018 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		441,964,658.55	478,704,628.23
收到的税费返还		764,961.23	153,174.27
收到其他与经营活动有关的现金		7,089,502.31	44,524,408.65
经营活动现金流入小计		449,819,122.09	523,382,211.15
购买商品、接受劳务支付的现金		295,942,803.26	336,854,222.74
支付给职工以及为职工支付的现金		53,225,870.95	64,967,119.25
支付的各项税费		13,914,182.41	15,388,341.17
支付其他与经营活动有关的现金		39,862,137.71	39,938,287.49
经营活动现金流出小计		402,944,994.33	457,147,970.65
经营活动产生的现金流量净额		46,874,127.76	66,234,240.50
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		1,493,905.24	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金		71,714,028.73	1,724,671.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,100,429.32	9,319,337.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			800,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		233,434.32	305,876.70
投资活动现金流入小计		83,541,797.61	62,149,885.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,488,495.90	4,515,909.27
投资支付的现金		115,004,271.45	123,700,000.00
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		117,492,767.35	128,215,909.27
投资活动产生的现金流量净额		-33,950,969.74	-66,066,023.28
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		70,500,000.00	83,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		70,500,000.00	83,500,000.00
偿还债务支付的现金		79,500,000.00	34,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		54,879,602.45	11,008,223.93
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		134,379,602.45	45,008,223.93
筹资活动产生的现金流量净额		-63,879,602.45	38,491,776.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		221,488.51	1,439,975.99
五、现金及现金等价物净增加额		-50,734,955.92	40,099,969.28
加：期初现金及现金等价物余额		65,729,958.72	25,629,989.44
六、期末现金及现金等价物余额		14,995,002.80	65,729,958.72

法定代表人： 裴振华

主管会计工作负责人：原超

会计机构负责人：原超

母公司所有者权益变动表

编制单位：苏州天华超净科技股份有限公司

单位：元
币种：人民币

项目	2019 年度										
	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	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	344,547,500.00				278,847,631.34		-		20,484,458.42	80,177,203.47	724,056,793.23
加： 会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年年初余额	344,547,500.00	-	-	-	278,847,631.34	-	-	-	20,484,458.42	80,177,203.47	724,056,793.23
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	206,728,500.00	-	-	-	-206,728,500.00	-	-	-	8,676,855.33	26,409,572.92	35,086,428.25
（一）综合收益总额							-			86,768,553.25	86,768,553.25
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股											-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	8,676,855.33	-60,358,980.33	-51,682,125.00
1. 提取盈余公积									8,676,855.33	-8,676,855.33	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-51,682,125.00	-51,682,125.00
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	206,728,500.00	-	-	-	-206,728,500.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	206,728,500.00				-206,728,500.00						-
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. 本年提取											-
2. 本年使用											-
（六）其他											-
四、本年年末余额	551,276,000.00	-	-	-	72,119,131.34	-	-	-	29,161,313.75	106,586,776.39	759,143,221.48

法定代表人：裴振华

主管会计工作负责人：原超

会计机构负责人：原超

母公司所有者权益变动表

编制单位：苏州天华超净科技股份有限公司

单位：元
币种：人民币

项目	2018 年度										
	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	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	344,547,500.00				278,847,631.34				19,358,750.65	80,382,258.50	723,136,140.49
加： 会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	344,547,500.00	-	-	-	278,847,631.34	-	-	-	19,358,750.65	80,382,258.50	723,136,140.49
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,125,707.77	-205,055.03	920,652.74
（一）综合收益总额							-			11,257,077.74	11,257,077.74
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股											-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	1,125,707.77	-11,462,132.77	-10,336,425.00
1. 提取盈余公积									1,125,707.77	-1,125,707.77	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,336,425.00	-10,336,425.00
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. 本年提取											-
2. 本年使用											-
（六）其他											-
四、本年年末余额	344,547,500.00	-	-	-	278,847,631.34	-	-	-	20,484,458.42	80,177,203.47	724,056,793.23

法定代表人：裴振华

主管会计工作负责人：原超

会计机构负责人：原超

苏州天华超净科技股份有限公司

财务报表附注

截止 2019 年 12 月 31 日

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1、公司概况

苏州天华超净科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“天华超净”）是由苏州工业园区天华超净科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2007 年 12 月 26 日在江苏省工商行政管理局办理工商登记，注册资本为 4,000 万元。

2010 年 10 月，根据本公司 2010 年度第二次临时股东大会决议，由强、刘昕、王兆勤对公司增资 300 万元，注册资本变更为 4,300 万元。

2011 年 5 月，根据本公司 2011 年度第一次临时股东大会决议，裴振华、宋任波、余树权对公司增资 500 万元，注册资本变更为 4,800 万元。

2011 年 9 月，根据本公司 2011 年度第二次临时股东大会决议，公司向全体股东以资本公积转增股本，增加注册资本 1,440 万元，本公司注册资本变更为 6,240 万元。

2014 年 7 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准苏州天华超净科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2014]672 号文）核准，公司首次向社会公开发行新股人民币普通股 1,558 万股，并于 2014 年 7 月 31 日在深圳证券交易所创业板上市交易，股票简称“天华超净”，证券代码为“300390”，本公司注册资本变更为 7,798 万元。

2015 年 3 月，根据本公司 2014 年度股东大会决议，公司向全体股东以资本公积转增股本，增加注册资本 3,899 万元，本公司注册资本增至 11,697 万元。

2015 年 11 月，根据公司 2015 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并

经中国证券监督管理委员会《关于核准苏州天华超净科技股份有限公司向冯忠等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2486号文）的核准，公司向冯忠、冯志凌、同成创展（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）、无锡英航冶金科技有限公司、苏州益宇投资中心（有限合伙）、无锡市凌悦投资有限公司、包仲良、郭一鸣、关平、冯晓丹、郑秉权共计发行人民币普通股 16,512,915 股（每股发行价均为人民币 21.68 元）购买其持有的无锡市宇寿医疗器械有限公司（以下简称“宇寿医疗”）100%股权；同时，公司向特定对象裴振华发行人民币普通股 1,289,773 股，向包建华发行人民币普通股 443,156 股，向上海淳富投资管理中心（有限合伙）发行人民币普通股 443,156 股，向苏州天华超净科技股份有限公司—第一期员工持股计划发行人民币普通股 2,160,000 股（每股发行价均为人民币 22.54 元）募集配套资金。以上合计增加注册资本 2,084.90 万元，本公司注册资本增至 13,781.90 万元。

2016 年 4 月，根据本公司 2015 年度股东大会决议，公司向全体股东以资本公积转增股本，增加注册资本 20,672.85 万元，本公司注册资本增至 34,454.75 万元。

2019 年 5 月，根据本公司 2018 年度股东大会决议，公司向全体股东以资本公积转增股本，增加注册资本 20,672.85 万元，本公司注册资本增至 55,127.60 万元。

公司总部的经营地址：苏州市工业园区双马街 99 号，法定代表人：裴振华。

本公司经营范围为：防静电制品、无尘制品、医用防护制品、液晶显示屏背光模组及部件的研发与制造及相关技术咨询；安全防护用品、劳保用品、纺织品、纺织原料（不含蚕茧、棉花）、液晶显示屏背光模组及部件的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）

财务报告批准报出日：2020 年 4 月 20 日。

2、合并财务报表范围

（1）公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接

1	苏州工业园区天宝鞋业有限公司	天宝鞋业	100	—
2	苏州科艺净化技术有限公司	科艺净化	100	—
3	苏州仕通电子科技有限公司	仕通电子	100	—
4	深圳市天华超净科技有限公司	深圳天华	100	—
5	苏州康华净化系统工程有限公司	康华净化	51	—
6	苏州中垒新材料科技有限公司	中垒科技	60	—
7	苏州天华贸易有限公司	天华贸易	100	—
8	无锡市宇寿医疗器械有限公司	宇寿医疗	100	—
9	深圳金钥匙静电微污染工程咨询有限公司	深圳金钥匙	100	—
10	WUXI YUSHOU MEDICARE PRIVATE LIMITED*1	宇寿印度公司	—	91.09
11	苏州仕通亚王贸易有限公司*2	亚王贸易	—	69.35
12	镇江中垒新材料科技有限公司*3	镇江中垒	—	60.00

注*1：系宇寿医疗直接控制的子公司。

注*2：系仕通电子直接控制的子公司。

注*3：系中垒科技直接控制的子公司。

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化。

本报告期内减少子公司

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围的原因
1	武汉天华超净制品有限公司	武汉天华	2019 年度	本期注销

本期新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外子公司按所在国家或地区的货币为记账本位币。

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

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、

负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（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、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司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。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，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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。

本公司编制合并财务报表, 将整个企业集团视为一个会计主体, 依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求, 按照统一的会计政策, 反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的, 应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时, 调整合并资产负债表的期初数, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、

利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“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，应当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。

⑤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，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对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份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对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份额确定，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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，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，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和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、其他综合收益以及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。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资

且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前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的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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

或合并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，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，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受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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，在合并财务报表中应当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。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司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：

- ①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；
- ②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；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤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

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司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

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币

（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

自 2019 年 1 月 1 日起适用

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，确认相关的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（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）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。

交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，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。如果该嵌入衍生

工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，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）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①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，是指本公司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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日，本公司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，本公司按照未来 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，本公司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，本公司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。

本公司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、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或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，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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，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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收外部客户

应收账款组合 2 应收合并范围内关联方客户

对于划分为组合的应收账款，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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收外部客户

其他应收款组合 2 应收合并范围内关联方客户

对于划分为组合的其他应收款，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，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 应收客户款项

对于划分为组合的应收款项融资，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，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。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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，本公司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。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经

济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司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，本公司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。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司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；债权人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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反

映了发生信用损失的事实。

⑤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，本公司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，本公司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。

⑥核销

如果本公司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公司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。

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。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移

的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继

续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前

（1）金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为

应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（2）金融负债的分类

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和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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

（3）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移

的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

(5) 金融负债终止确认

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。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

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。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(7) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

- A.发行方或债务人发生严重财务困难；
- B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B.可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

(8) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司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。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司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，本公司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。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

12、应收款项

以下应收款项会计政策适用 2018 年度及以前

在资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，有客观证据表明其发生减值的，计提减值准备。应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将期末余额中单项金额 100 万元（含 100 万元）以上应收账款，50 万元（含 50 万元）以上其他应收款确定为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄或款项性质作为信用风险特征组合。

①以账龄为信用风险组合计提坏账准备的计提方法：账龄分析法。

根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本期各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

②以款项性质为信用风险组合计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试。本公司对合并范围内主体之间的应收款项不计提坏账准备。

（3）单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

13、存货

(1) 存货的分类

本公司存货是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物品等。具体分为原材料、委托加工物资、周转材料、在产品、产成品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货按取得时的实际成本计价，实际成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和使用状态所发生的支出。存货发出按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每月盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该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其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材

料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14、持有待售的非流动资产或处置组

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的

净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

15、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）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，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，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。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。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方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；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为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。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本公司按照被投

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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司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。本公司与被投资单位发生的未实行内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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，按照原持有的股权投资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。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，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应当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，处置后的剩余股权改按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。

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、21。

16、投资性房地产

（1）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20-30	5 或 10	4.75-3.00

17、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寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5 或 10	4.75-3.00
机器设备	年限平均法	10-14	5 或 10	9.50-6.43
运输设备	年限平均法	5-8	5 或 10	19.00-11.25
办公设备	年限平均法	5-8	5 或 10	19.00-11.25
其他设备	年限平均法	5-8	5 或 10	19.00-11.25

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产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。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

18、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

19、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

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或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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。

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

20、无形资产

（1）无形资产的计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，主要包括土地使用权、计算机软件、专利权、工业产权及专有技术等。无形资产按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

专利权	10-20 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
-----	---------	-----------------------

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（4）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- 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；

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。

21、长期资产减值

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，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。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；

②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；

③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；

④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；

⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，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。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③ 其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(6) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与

相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。

22、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
经营租赁方式租入的固定资产改良支出	3—8 年

23、职工薪酬

职工薪酬，是指本公司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。本公司提供给职工配偶、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。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，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。

③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，以及工会经费和职工教育经费

本公司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。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和

财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司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：

- ①企业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；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，

则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

25、收入确认原则和计量方法

（1）销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）本公司收入确认具体原则

公司产品主要分为：防静电超净技术产品、背光源产品、医疗器械、复合材料、超净清洗、净化工程。

公司按销售区域分类：中国大陆销售（不含中国港澳台）（以下简称“国内销售”）、海外地区销售（包含中国港澳台）（以下简称“国外销售”）。

①防静电超净技术产品、背光源产品、复合材料收入确认具体原则

国内销售：向下游客户直接销售以及部分通过贸易商销售防静电超净技术产品、外购产品的收入确认时点是以合同产品已经发出，送到客户指定地点，取得客户签收单，

与客户单位对账一致并开具发票作为风险报酬转移的时点，确认销售收入。

国外销售：向下游客户直接销售以及向部分代理商或贸易商销售防静电超净技术产品、外购产品的收入确认时点是以完成出口报关手续并取得报关单据，合同产品发运离境后作为风险报酬转移的时点，确认销售收入。

②医疗器械收入确认具体原则

国内销售：以合同产品已经发出，送到客户指定地点，取得客户签收单作为风险报酬转移的时点，确认销售收入。

国外销售：以完成出口报关手续并取得报关单据，合同产品发运离境后作为风险报酬转移的时点，确认销售收入。

③超净清洗收入确认具体原则

公司受托完成一批超净清洗的时间一般在 3-7 天，由于时间较短，公司在完成全部清洗并将清洗后的产品交付客户时确认收入。

④净化工程收入确认具体原则

公司工程项目周期一般在 1-3 个月，由于时间相对较短，公司在工程项目完工验收后确认收入。

（3）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（4）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

26、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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。

27、递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- ①该项交易不是企业合并；
- ②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- ①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- ②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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其所

得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额

部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

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，本公司根据会计期末取得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按照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得税权益。

28、经营租赁和融资租赁

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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费

用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日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。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入租赁收入/其他业务收入。

29、终止经营

（1）终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的

一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（2）终止经营的列示

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

30、重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会【2017】9号），于2017年5月2

日发布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（财会【2017】14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。本公司于 2019 年 1 月 1 日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、10。

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019 年 5 月 9 日，财政部发布《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》（财会【2019】8 号），根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 10 日起执行本准则。

2019 年 5 月 16 日，财政部发布《企业会计准则第 12 号—债务重组》（财会【2019】9 号），根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 17 日起执行本准则。

上述会计政策变更分别经本公司于 2019 年 4 月 22 日召开的第四届董事会第十二次会议、2019 年 7 月 29 日召开的第四届董事会第十三次会议，以及 2020 年 4 月 20 日召开的第五届董事会第三次会议批准。

（2）重要会计估计变更

报告期内，本公司无重大会计估计变更。

（3）首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
----	------------------	----------------	-----

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	181,199,834.65	181,199,834.65	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	不适用	1,000,000.00	1,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	6,446,005.75	3,668,800.91	-2,777,204.84
应收账款	186,652,344.53	186,652,344.53	
应收款项融资	不适用	2,777,204.84	2,777,204.84
预付款项	4,302,711.11	4,302,711.11	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,261,292.98	5,261,292.98	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	110,271,876.96	110,271,876.96	
持有待售资产	5,784,180.95	5,784,180.95	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,622,362.35	2,622,362.35	-1,000,000.00
流动资产合计	503,540,609.28	503,540,609.28	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产		不适用	
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
长期股权投资	73,500,983.01	73,500,983.01	
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产			
固定资产	210,469,752.70	210,469,752.70	
在建工程	68,146,237.46	68,146,237.46	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	37,560,814.19	37,560,814.19	
开发支出			
商誉	217,150,509.70	217,150,509.70	
长期待摊费用	6,952,992.16	6,952,992.16	
递延所得税资产	9,799,136.53	9,799,136.53	
其他非流动资产	7,091,785.68	7,091,785.68	
非流动资产合计	630,672,211.43	630,672,211.43	
资产总计	1,134,212,820.71	1,134,212,820.71	
流动负债：			
短期借款	72,500,000.00	72,593,950.95	93,950.95
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融负债			
应付票据	17,704,384.85	17,704,384.85	
应付账款	104,225,097.84	104,225,097.84	
预收款项	9,869,073.39	9,869,073.39	
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	13,138,289.62	13,138,289.62	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
应交税费	10,873,108.54	10,873,108.54	
其他应付款	2,586,797.01	2,492,846.06	-93,950.95
其中：应付利息	93,950.95		-93,950.95
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	230,896,751.25	230,896,751.25	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,581,475.82	14,581,475.82	
递延所得税负债	3,089,809.76	3,089,809.76	
其他非流动负债			
非流动负债合计	17,671,285.58	17,671,285.58	
负债合计	248,568,036.83	248,568,036.83	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	344,547,500.00	344,547,500.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	278,928,462.97	278,928,462.97	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
减：库存股			
其他综合收益	41,154.88	41,154.88	
专项储备			
盈余公积	20,484,458.42	20,484,458.42	
一般风险准备			
未分配利润	226,990,533.49	226,990,533.49	
归属于母公司所有者权益合计	870,992,109.76	870,992,109.76	
少数股东权益	14,652,674.12	14,652,674.12	
所有者权益（或股东权益）合计	885,644,783.88	885,644,783.88	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,134,212,820.71	1,134,212,820.71	

母公司资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	70,109,997.72	70,109,997.72	
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	6,164,847.70	3,598,800.91	-2,566,046.79
应收账款	100,083,526.60	100,083,526.60	
应收款项融资	不适用	2,566,046.79	2,566,046.79
预付款项	2,303,498.43	2,303,498.43	
其他应收款	17,639,674.39	17,639,674.39	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	57,349,102.98	57,349,102.98	
持有待售资产	5,784,180.95	5,784,180.95	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	353,508.65	353,508.65	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产合计	259,788,337.42	259,788,337.42	
非流动资产:			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产		不适用	
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款			
长期股权投资	496,439,593.24	496,439,593.24	
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产	2,182,539.32	2,182,539.32	
固定资产	147,039,138.96	147,039,138.96	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	6,351,146.47	6,351,146.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,791,983.91	2,791,983.91	
递延所得税资产	5,272,343.27	5,272,343.27	
其他非流动资产	248,035.00	248,035.00	
非流动资产合计	660,324,780.17	660,324,780.17	
资产总计	920,113,117.59	920,113,117.59	
流动负债:			
短期借款	72,500,000.00	72,593,950.95	93,950.95
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	15,197,479.85	15,197,479.85	
应付账款	58,792,704.46	58,792,704.46	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	3,594,601.25	3,594,601.25	
应付职工薪酬	6,729,096.38	6,729,096.38	
应交税费	1,696,060.64	1,696,060.64	
其他应付款	36,228,439.38	36,134,488.43	-93,950.95
其中：应付利息	93,950.95		-93,950.95
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	194,738,381.96	194,738,381.96	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,317,942.40	1,317,942.40	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,317,942.40	1,317,942.40	
负债合计	196,056,324.36	196,056,324.36	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	344,547,500.00	344,547,500.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	278,847,631.34	278,847,631.34	
减：库存股			
其他综合收益			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
专项储备			
盈余公积	20,484,458.42	20,484,458.42	
未分配利润	80,177,203.47	80,177,203.47	
所有者权益（或股东权益）合计	724,056,793.23	724,056,793.23	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	920,113,117.59	920,113,117.59	

（4）首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

①于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

A. 合并财务报表

2018 年 12 月 31 日（原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	6,446,005.75	应收票据	摊余成本	3,668,800.91
			应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	2,777,204.84
其他流动资产	摊余成本	3,622,362.35	其他流动资产	摊余成本	2,622,362.35
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	1,000,000.00

B. 母公司财务报表

2018 年 12 月 31 日（原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	6,164,847.70	应收票据	摊余成本	3,598,800.91
			应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	2,566,046.79

②于 2019 年 1 月 1 日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

A. 合并财务报表

项目	2018 年 12 月 31 日的账面价值 (按原金融工具准则)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日的账面价值 (按新金融工具准则)
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收票据 (按原金融工具准则列示金额)	6,446,005.75			
减: 转出至应收款项融资		2,777,204.84		
应收票据 (按新金融工具准则列示金额)				3,668,800.91

B. 母公司财务报表

项 目	2018 年 12 月 31 日的账面价值 (按原金融工具准则)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日的账面价值 (按新金融工具准则)
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收票据 (按原金融工具准则列示金额)	6,164,847.70			
减: 转出至应收款项融资		2,566,046.79		
应收票据 (按新金融工具准则列示金额)				3,598,800.91

③于 2019 年 1 月 1 日, 执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

A. 合并财务报表

计量类别	2018 年 12 月 31 日计提的减值准备 (按原金融工具准则)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日计提的减值准备 (按新金融工具准则)
(一) 以摊余成本计量的金融资产				
其中: 应收票据减值准备	122,147.59			122,147.59
应收账款减值准备	24,349,763.93			24,349,763.93

计量类别	2018 年 12 月 31 日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日计提的减值准备（按新金融工具准则）
其他应收款减值准备	2,531,666.28			2,531,666.28

B. 母公司财务报表

计量类别	2018 年 12 月 31 日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日计提的减值准备（按新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收票据减值准备	122,147.59			122,147.59
应收账款减值准备	15,189,603.42			15,189,603.42
其他应收款减值准备	131,870.07			131,870.07

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	16%、13%、10%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
房产税	房产原值减除 30.00%后余额	1.2%
企业所得税	应纳税所得额	30%、25%、15%、20%
土地使用税	按实际占用的土地面积	3 元/平米

本公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
苏州天华超净科技股份有限公司	15%

无锡市宇寿医疗器械有限公司	15%
苏州工业园区天宝鞋业有限公司	25%
苏州仕通电子科技有限公司	15%
武汉天华超净制品有限公司	25%
苏州科艺净化技术有限公司*	20%
深圳市天华超净科技有限公司	25%
苏州康华净化系统工程有限公司*	20%
苏州中垒新材料科技有限公司*	20%
苏州天华贸易有限公司*	20%
WUXI YUSHOU MEDICARE PRIVATE LIMITED	30%
苏州仕通亚王贸易有限公司*	20%
深圳金钥匙静电微污染工程咨询有限公司	25%
镇江中垒新材料科技有限公司	25%

注*：执行小微企业税率。

2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定“对国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”。本公司于 2017 年 11 月 11 日通过了高新技术企业复审（证书编号 GR201732001879），有效期三年。自 2017 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率征收企业所得税。公司本期减按 15%的税率征收企业所得税。

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局核发的高新技术企业证书，子公司宇寿医疗 2018 年 11 月 28 日通过了高新技术企业复审（证书编号 GR201832001618），有效期三年，自 2018 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率征收企业所得税。宇寿医疗本期减按 15%的税率征收企业所得税。

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局核发的高新技术企业证书，仕通电子被认定为高新技术企业（证书编号为

GR20173200712)，有效期三年，自 2017 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率征收企业所得税。仕通电子本期减按 15%的税率征收企业所得税。

*根据国家财政部税务总局财税[2019]第 13 号文件《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
库存现金	77,019.38	66,994.23
银行存款	81,547,684.33	173,297,869.38
其他货币资金	5,717,191.16	7,834,971.04
合 计	87,341,894.87	181,199,834.65
其中：存放在境外的款项总额	187,254.98	205,045.00

(1) 其他货币资金 2019 年末余额中票据保证金金额为 4,956,010.18 元、履约保函保证金金额为 761,180.98 元。除此之外，2019 年末货币资金余额中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 2019 年末存放在境外的款项系宇寿印度公司的货币资金余额。

(3) 货币资金 2019 年末余额比 2018 年末余额下降 51.80%，主要系投资支付的现金金额较大。

2、交易性金融资产

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,510,366.21	不适用
其中：银行理财	13,510,366.21	不适用

交易性金融资产 2019 年末金额较大，主要系公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则所致。

3、应收票据

(1) 分类列示

种 类	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	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	3,821,164.16	—	3,821,164.16	4,125,201.54	—	4,125,201.54
商业承兑汇票	2,770,093.90	138,504.70	2,631,589.20	2,442,951.80	122,147.59	2,320,804.21
合计	6,591,258.06	138,504.70	6,452,753.36	6,568,153.34	122,147.59	6,446,005.75

(2) 2019 年 12 月 31 日公司无已质押的应收票据

(3) 2019 年 12 月 31 日本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	3,423,753.82
商业承兑汇票	—	137,607.38
合计	—	3,561,361.20

用于背书或贴现的商业承兑汇票及非上市中小商业银行承兑的银行承兑汇票，信用等级相对较低，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有完全转移，故未终止确认。

(4) 2019 年 12 月 31 日本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 按坏账计提方法分类披露

①于 2019 年 12 月 31 日，本公司无按单项计提坏账准备的应收票据。

②于 2019 年 12 月 31 日，本公司组合 2 银行承兑汇票未计提坏账准备。

③按组合 1 商业承兑汇票计提坏账准备：于 2019 年 12 月 31 日，本公司按照整个

存续期预期信用损失计量商业承兑汇票坏账准备。

类别	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	2,770,093.90	138,504.70	5%

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(6) 本期坏账准备的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	122,147.59	—	122,147.59	16,357.11	—	—	138,504.70
合计	122,147.59	—	122,147.59	16,357.11	—	—	138,504.70

(7) 本期无核销的应收票据情况

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	168,861,936.18	188,821,141.87
1 至 2 年	9,985,070.48	7,019,185.78
2 至 3 年	2,480,179.13	10,320,204.99
3 至 4 年	799,776.53	1,556,306.33
4 至 5 年	1,098,460.34	1,067,431.45
5 年以上	2,662,163.58	2,217,838.04
小计	185,887,586.24	211,002,108.46
减：坏账准备	21,129,049.70	24,349,763.93
合计	164,758,536.54	186,652,344.53

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

①2019年12月31日（按简化模型计提）

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	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	10,656,447.79	5.73	10,656,447.79	100.00	—
其中：债务人完全丧失清偿能力的应收账款	10,656,447.79	5.73	10,656,447.79	100.00	—
按组合计提坏账准备	175,231,138.45	94.27	10,472,601.91	5.98	164,758,536.54
其中：组合 1	175,231,138.45	94.27	10,472,601.91	5.98	164,758,536.54
合计	185,887,586.24	100.00	21,129,049.70	11.37	164,758,536.54

②2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	9,996,936.88	4.74	9,996,936.88	100.00	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	198,492,832.43	94.07	11,840,487.90	5.97	186,652,344.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,512,339.15	1.19	2,512,339.15	100.00	—
合 计	211,002,108.46	100.00	24,349,763.93	11.54	186,652,344.53

坏账准备计提的具体说明

① 2019 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
美国 MHC Medical Products, LLC	4,061,540.08	4,061,540.08	100.00	预计难以收回
美国 REVOLUTIONS MEDICAL CORPORATION	1,421,004.64	1,421,004.64	100.00	预计难以收回

名 称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
尼日利亚 GRACE-D LAB	1,291,378.19	1,291,378.19	100.00	预计难以收回
哥伦比亚 IMPOMEDICAS DE COLOMBIA LTD	948,412.44	948,412.44	100.00	预计难以收回
江苏宇阳医疗器械有限公司	731,019.15	731,019.15	100.00	预计难以收回
韩国 INNOPATH INTERNATIONAL CORPORATION	650,809.70	650,809.70	100.00	预计难以收回
上海中航光电子有限公司	531,470.27	531,470.27	100.00	预计难以收回
哥伦比亚 LIFECARE SOLUTIONS SAS	321,785.04	321,785.04	100.00	预计难以收回
美国 Delta Hi-Tech	298,492.06	298,492.06	100.00	预计难以收回
苏州东山精密制造股份有限公司	187,000.00	187,000.00	100.00	预计难以收回
几内亚公司 DY	134,107.26	134,107.26	100.00	预计难以收回
东莞市胜丰进出口贸易有限公司	55,178.96	55,178.96	100.00	预计难以收回
北京远特科技股份有限公司	24,250.00	24,250.00	100.00	预计难以收回
合计	10,656,447.79	10,656,447.79	100.00	

②2019 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	165,986,653.95	8,299,332.70	5.00
1-2 年	5,770,629.38	577,062.94	10.00
2-3 年	2,298,959.12	689,687.74	30.00
3-4 年	402,806.15	201,403.08	50.00
4-5 年	334,872.00	267,897.60	80.00
5 年以上	437,217.85	437,217.85	100.00

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	175,231,138.45	10,472,601.91	5.98

③2019 年 12 月 31 日，本公司无按组合 2 计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④2018 年单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
乐金电子(昆山)有限公司	8,598,949.57	8,598,949.57	100.00	预计难以收回
美国 REVOLUTIONS MEDICAL CORPORATION	1,397,987.31	1,397,987.31	100.00	该客户公司因资金不足，预计难以收回
合 计	9,996,936.88	9,996,936.88	100.00	-

⑤2018 年组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	188,557,479.17	9,427,873.97	5.00
1 至 2 年	6,840,250.44	684,025.05	10.00
2 至 3 年	1,073,630.53	322,089.16	30.00
3 至 4 年	864,342.11	432,171.06	50.00
4 至 5 年	914,007.59	731,206.07	80.00
5 年以上	243,122.59	243,122.59	100.00
合 计	198,492,832.43	11,840,487.90	5.97

⑥2018 年组合中单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
SOLIDUR	735,069.31	735,069.31	100.00	预计难以收回
韩国 INNOPATH	640,267.93	640,267.93	100.00	预计难以收回

INTERNATIONAL CORPORATION				
上海中航光电子	535,070.26	535,070.26	100.00	预计难以收回
哥伦比亚 LIFECARE SOLUTIONS SAS	316,572.79	316,572.79	100.00	预计难以收回
几内亚公司 DY	131,935.00	131,935.00	100.00	预计难以收回
东莞万士达液晶显示器有限公司	98,244.90	98,244.90	100.00	预计难以收回
东莞市胜丰进出口贸易有限公司	55,178.96	55,178.96	100.00	预计难以收回
合 计	2,512,339.15	2,512,339.15	100.00	

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政 策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	本期处置子 公司减少	转销或核销	
应收 账款 坏账 准备	24,349,763.93	—	24,349,763.93	6,228,479.05	500.00	9,448,693.28	21,129,049.70
合计	24,349,763.93	—	24,349,763.93	6,228,479.05	500.00	9,448,693.28	21,129,049.70

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	9,448,693.28

其中，重要的应收账款核销情况：

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
乐金电子(昆山) 有限公司	货款	8,598,949.57	全额计提坏账 3 年以上	董事会审批	否
SOLIDUR	货款	735,968.97	全额计提坏账 3 年以上	董事会审批	否
合计		9,334,918.54			

(5) 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	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
无锡夏普电子元器件有限公司	33,466,439.67	18.00	1,673,321.98
印度 CAREWELL (MINISTRY OF HEALTH)	8,090,909.00	4.35	404,545.45
华为机器有限公司	7,352,482.85	3.96	367,624.14
德国 SANAVITA PHARM (原德国 HELM)	4,469,333.92	2.40	223,466.70
绿点科技(无锡)有限公司	3,923,410.11	2.11	196,170.51
合计	57,302,575.55	30.82	2,865,128.78

(6) 2019 年度无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 2019 年度无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

5、应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日公允价值	2018 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	1,619,246.03	不适用
应收账款	—	不适用
合计	1,619,246.03	不适用

(2) 2019 年 12 月 31 日已背书未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	8,698,159.96	—

应收票据均为银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

用于背书或贴现的银行承兑汇票主要是已上市大型股份制商业银行承兑汇票，信用等级较高，票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(3) 应收款项融资 2019 年末金额较大，主要系公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则所致。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	4,357,792.46	99.50	4,100,874.11	95.31
1 至 2 年	22,000.00	0.50	86,700.00	2.02
2 至 3 年	—	—	115,137.00	2.67
3 年以上	—	—	—	—
合 计	4,379,792.46	100.00	4,302,711.11	100.00

(2) 按欠款方归集的2019年12月31日余额前五名的预付款项情况

单位名称	预付账款余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
国网江苏省电力有限公司	1,238,775.72	28.28
LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS MALAYSIA SDN	636,541.78	14.53
上海善一智能科技有限公司	469,500.00	10.72
雅仕德化工（江苏）有限公司	204,000.00	4.66
江苏贸促国际会展有限公司	193,839.00	4.43
合 计	2,742,656.50	62.62

7、其他应收款

(1) 分类列示

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
其他应收款	5,133,330.63	5,261,292.98

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	4,359,342.34	4,032,565.51

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 至 2 年	777,484.00	930,471.00
2 至 3 年	292,380.00	218,815.60
3 至 4 年	105,915.60	291,431.64
4 至 5 年	260,480.00	1,470,225.61
5 年以上	1,726,851.49	849,449.90
小计	7,522,453.43	7,792,959.26
减：坏账准备	2,389,122.80	2,531,666.28
合计	5,133,330.63	5,261,292.98

②按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
保证金	3,308,540.22	2,927,917.88
备用金	1,824,226.25	1,875,853.06
项目合作款	428,600.00	1,161,600.00
代扣公积金	463,142.80	387,784.56
往来款	852,061.49	911,934.69
其他	645,882.67	527,869.07
小计	7,522,453.43	7,792,959.26
减：坏账准备	2,389,122.80	2,531,666.28
合计	5,133,330.63	5,261,292.98

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	7,522,453.43	2,389,122.80	5,133,330.63
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	7,522,453.43	2,389,122.80	5,133,330.63

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	25,000.00	100.00	25,000.00	—	预计不能收回
按组合计提坏账准备	7,497,453.43	31.53	2,364,122.80	5,133,330.63	
其中：组合 1	7,497,453.43	31.53	2,364,122.80	5,133,330.63	
合计	7,522,453.43	31.76	2,389,122.80	5,133,330.63	

A1.1 本公司 2019 年 12 月 31 日按单项计提坏账准备的其他应收款

名 称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
唐小兵	25,000.00	25,000.00	100.00	预计难以收回

A1.2 2019 年 12 月 31 日，按信用风险计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,359,342.34	217,967.11	5.00
1-2 年	777,484.00	77,748.40	10.00
2-3 年	267,380.00	80,214.00	30.00
3-4 年	105,915.60	52,957.80	50.00
4-5 年	260,480.00	208,384.00	80.00
5 年以上	1,726,851.49	1,726,851.49	100.00
合计	7,497,453.43	2,364,122.80	31.53

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B. 截止 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类 别	2018 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,792,959.26	100.00	2,531,666.28	32.49	5,261,292.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合 计	7,792,959.26	100.00	2,531,666.28	32.49	5,261,292.98

B1. 本公司 2018 年 12 月 31 日无按单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

B2. 2018 年 12 月 31 日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,032,565.51	201,628.29	5.00
1 至 2 年	930,471.00	93,047.10	10.00
2 至 3 年	218,815.60	65,644.68	30.00
3 至 4 年	291,431.64	145,715.82	50.00
4 至 5 年	1,470,225.61	1,176,180.49	80.00
5 年以上	849,449.90	849,449.90	100.00
合 计	7,792,959.26	2,531,666.28	32.49

④坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策 变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	处置子公司 减少	转销或核销	
其他 应收 款坏 账准 备	2,531,666.28	—	2,531,666.28	-125,243.19	6,300.29	11,000.00	2,389,122.80
合计	2,531,666.28	—	2,531,666.28	-125,243.19	6,300.29	11,000.00	2,389,122.80

⑤实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
-----	------

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	11,000.00

⑥按欠款方归集的 2019 年 12 月 31 日余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019年12月31 日余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备
云南省疾病预防控制中心	保证金	1,178,030.00	1 年以内、 1-2 年	15.66	63,403.00
陈信香	备用金	862,955.00	1 年以内	11.47	43,147.75
高宏	保证金	500,000.00	5 年以上	6.65	500,000.00
苏州工业园区 唯亭建设发展 有限公司	保证金	308,051.00	2-5 年	4.10	275,668.00
沈阳佳顺科技 有限公司	项目合作款	248,600.00	1-2 年	3.30	24,860.00
合计		3,097,636.00		41.18	907,078.75

⑦本公司 2019 年度无涉及政府补助的其他应收款；

⑧本公司 2019 年度无因金融资产转移而终止确认的其他应收款；

⑨本公司 2019 年度无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

8、存货

(1) 存货分类

项目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	61,306,347.61	3,756,759.09	57,549,588.52	58,518,215.78	6,155,401.80	52,362,813.98
原材料	34,684,691.37	2,906,764.27	31,777,927.10	36,069,263.15	1,781,747.31	34,287,515.84
在产品	16,604,898.49	723,391.16	15,881,507.33	20,531,490.99	597,546.31	19,933,944.68
委托加工物资	2,422,095.27	—	2,422,095.27	3,687,602.46	—	3,687,602.46

合 计	115,018,032.74	7,386,914.52	107,631,118.22	118,806,572.38	8,534,695.42	110,271,876.96
-----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

(2) 存货跌价准备

项 目	2018年12月31日	本期计提金额	本期减少金额		2019年12月31日
			转回或转销	其他	
库存商品	6,155,401.80	3,485,610.82	5,884,253.53	—	3,756,759.09
原材料	1,781,747.31	1,688,642.46	563,625.50	—	2,906,764.27
在产品	597,546.31	137,301.70	11,456.85	—	723,391.16
合 计	8,534,695.42	5,311,554.98	6,459,335.88	—	7,386,914.52

9、持有待售资产

(1) 期末持有待售的非流动资产或处置组

项目	2019年12月31日账面价值	2018年12月31日账面价值
持有待售固定资产	—	5,784,180.95

(2) 期末持有待售的资产的减值准备

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少		2019年12月31日
			本期转回	本期出售	
持有待售 固定资产 减值准备	3,700,714.15	—	—	3,700,714.15	—
合计	3,700,714.15	—	—	3,700,714.15	—

(3) 本期持有待售资产减少主要系持有待售固定资产出售处理，本期无余额。

10、其他流动资产

项 目	2019年12月31日	2018年12月31日
银行理财产品	—	1,000,000.00
待抵扣进项税	511,499.20	2,256,489.61
预交企业所得税	1,962,660.59	365,872.74
合 计	2,474,159.79	3,622,362.35

其他流动资产 2019 年末余额较 2018 年末余额下降 31.70%，主要系新金融工具准则调整所致。

11、长期股权投资

被投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权益 变动
联营企业						
宜宾市天宜锂 业科创有限公	73,500,983.01	102,900,000.00	—	782,617.48	—	—
合 计	73,500,983.01	102,900,000.00	—	782,617.48	—	—

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2019 年 12 月 31 日	减值准备 余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
宜宾市天宜锂业 科创有限公司	—	—	—	177,183,600.49	—
合 计	—	—	—	177,183,600.49	—

长期股权投资 2019 年末余额较 2018 年末余额大幅增长，主要原因系本期新增对联营企业宜宾市天宜锂业科创有限公司的投资。

12、固定资产

(1) 分类列示

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
固定资产	262,651,073.77	210,469,752.70

(2) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 2018 年 12 月 31 日	114,476,145.25	196,209,383.97	15,335,173.86	11,683,766.61	58,653,110.24	396,357,579.93
2.本期增加金额	63,172,588.98	23,775,925.56	—	1,113,766.57	5,959,406.68	94,021,687.79
(1) 购置	—	16,619,631.57	—	1,113,766.57	2,599,055.85	20,332,453.99
(2) 在建工程转入	63,172,588.98	7,156,293.99	—	—	3,360,350.83	73,689,233.80
(3) 企业合并增加	—	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	36,500.00	16,672,236.35	687,424.81	1,397,663.59	857,141.37	19,650,966.12
(1) 处置或报废	36,500.00	16,672,236.35	687,424.81	1,397,663.59	857,141.37	19,650,966.12
(2) 企业合并减少	—	—	—	—	—	—
4. 2019 年 12 月 31 日	177,612,234.23	203,313,073.18	14,647,749.05	11,399,869.59	63,755,375.55	470,728,301.60
二、累计折旧						
1. 2018 年 12 月 31 日	26,428,552.39	94,188,897.36	10,366,310.12	8,401,776.67	39,363,584.07	178,749,120.61
2.本期增加金额	5,246,553.62	16,817,375.91	1,940,415.43	1,103,925.82	6,557,430.93	31,665,701.71
(1) 计提	5,246,553.62	16,817,375.91	1,940,415.43	1,103,925.82	6,557,430.93	31,665,701.71
(2) 企业合并增加	—	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	25,671.69	10,490,636.18	608,194.46	1,312,805.59	756,729.98	13,194,037.90
(1) 处置或报废	25,671.69	10,490,636.18	608,194.46	1,312,805.59	756,729.98	13,194,037.90
(2) 企业合并减少	—	—	—	—	—	—
4. 2019 年 12 月 31 日	31,649,434.32	100,515,637.09	11,698,531.09	8,192,896.90	45,164,285.02	197,220,784.42
三、减值准备						
1. 2018 年 12 月 31 日	—	5,952,204.28	—	—	1,186,502.34	7,138,706.62

2.本期增加金额	—	3,242,586.24	—	—	606,531.48	3,849,117.72
3.本期减少金额	—	131,159.53	—	—	221.40	131,380.93
4. 2019 年 12 月 31 日	—	9,063,630.99	—	—	1,792,812.42	10,856,443.41
四、账面价值						
1. 2019 年 12 月 31 日	145,962,799.91	93,733,805.10	2,949,217.96	3,206,972.69	16,798,278.11	262,651,073.77
2. 2018 年 12 月 31 日	88,047,592.86	96,068,282.33	4,968,863.74	3,281,989.94	18,103,023.83	210,469,752.70

②暂时闲置的主要固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
背光源叠片机 3 台	2,522,567.30	677,977.40	1,034,252.59	810,337.31
LED 导光板组合连线机 3 台	2,092,948.72	549,222.15	858,108.98	685,617.59
瑕疵测试系统 4 套（AOI 检验机）	1,969,986.76	535,807.43	807,694.57	626,484.76
背光源前工序叠片机 3 台	1,641,025.64	446,334.69	672,820.51	521,870.44
背光源叠片机 2 台	1,593,627.03	532,591.72	653,387.08	407,648.23
背光源叠片机 2 台	1,496,732.22	371,483.20	613,660.21	511,588.81
恒温恒湿机组（含高效风机过滤单元、配电柜、电线电缆）	1,307,692.34	506,207.73	536,153.86	265,330.75
LED 导光板组合连线机 2 台	1,275,153.17	415,501.04	522,812.80	336,839.33
背光源前工序叠片机 2 台	1,208,505.42	394,869.58	495,487.22	318,148.62
LED 导光板组合连线机 2 台	1,087,179.48	269,833.90	445,743.59	371,601.99
背光源前工序叠片机 2 台	1,039,316.24	257,954.42	426,119.66	355,242.16
瑕疵测试系统 2 套（AIO 检验机）	1,003,883.50	217,326.61	411,592.24	374,964.65
合计	18,238,617.82	5,175,109.87	7,477,833.31	5,585,674.64

③本公司无通过融资租赁租入的固定资产。

④本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

⑤本公司截至2019年12月31日暂未办妥产权证书的固定资产。

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
一期净化车间	38,715,138.87	产权证书尚未办理完毕
一期宿舍楼	8,311,903.56	产权证书尚未办理完毕
一期辅助车间	5,142,497.39	产权证书尚未办理完毕
一期灭菌车间	1,914,156.67	产权证书尚未办理完毕
一期泵房	272,928.94	产权证书尚未办理完毕
门卫室	153,865.66	产权证书尚未办理完毕
空压机房	61,500.00	产权证书尚未办理完毕
环氧乙烷库房	137,502.61	产权证书尚未办理完毕
合计	54,709,493.70	

13、在建工程

(1) 在建工程分类列示

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
在建工程	41,049,676.33	68,146,237.46

(2) 在建工程情况

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
宇寿医疗大马巷新厂房	39,428,854.20	—	39,428,854.20	59,105,125.67	—	59,105,125.67
待安装设备	137,702.45	—	137,702.45	7,198,686.06	—	7,198,686.06
模具开发	1,483,119.68	—	1,483,119.68	1,842,425.73	—	1,842,425.73
合 计	41,049,676.33	—	41,049,676.33	68,146,237.46	—	68,146,237.46

(3) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019 年 12 月 31 日
宇寿医疗大马巷新厂房	9,189.万	59,105,125.67	43,496,317.51	63,172,588.98	—	39,428,854.20

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	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(%)	资金来源
宇寿医疗大马巷新厂房	111.66%	95.00%	—	—	—	自筹

(4) 在建工程本年无利息资本化情况。

(5) 2019年末在建工程没有发生减值的情形，故未计提在建工程减值准备。

(6) 在建工程2019年余额较2018年余额减少39.76%，主要系宇寿医疗新厂房一期2019年度投入使用，转入固定资产。

14、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.2018 年 12 月 31 日	30,397,331.21	2,635,391.59	19,816,774.03	52,849,496.83
2.本期增加金额	—	-5,812.07*	—	-5,812.07
(1) 购置	—	-5,812.07	—	-5,812.07
(2) 企业合并增加	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
4. 2019 年 12 月 31 日	30,397,331.21	2,629,579.52	19,816,774.03	52,843,684.76
二、累计摊销				
1.2018 年 12 月 31 日	4,308,578.23	1,786,306.06	9,193,798.35	15,288,682.64
2.本期增加金额	628,497.25	365,761.00	1,983,787.04	2,978,045.29
(1) 计提	628,497.25	365,761.00	1,983,787.04	2,978,045.29
(2) 企业合并增加	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
4. 2019 年 12 月 31 日	4,937,075.48	2,152,067.06	11,177,585.39	18,266,727.93

日				
三、减值准备				
1.2018 年 12 月 31 日	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
4. 2019 年 12 月 31 日	—	—	—	—
四、账面价值				
1.2019 年 12 月 31 日	25,460,255.73	477,512.46	8,639,188.64	34,576,956.83
2.2018 年 12 月 31 日	26,088,752.98	849,085.53	10,622,975.68	37,560,814.19

(2) 2019年末无未办妥产权证书的土地使用权。

*软件产品本期增加金额为负数，主要是因为本期调整上期入账软件产品税率所致。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2018年12月31日	本期增加		本期减少		2019年12月31日
		企业合并形成	其他	处置	其他	
宇寿医疗	216,472,009.10	—	—	—	—	216,472,009.10
中垒科技	678,500.60	—	—	—	—	678,500.60
合 计	217,150,509.70	—	—	—	—	217,150,509.70

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2018年12月31日	本期增加		本期减少		2019年12月31日
		计提	其他	处置	其他	
宇寿医疗	—	—	—	—	—	—
中垒科技	—	—	—	—	—	—

合 计	—	—	—	—	—	—
-----	---	---	---	---	---	---

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

因并购宇寿医疗形成的商誉所在的资产组按照宇寿医疗母公司报表口径账面价值剔除溢余资产、非经营性资产、非经营性负债后账面价值列示。上述资产组与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组业务内涵相同，保持了一致性。

因并购中垒科技形成的商誉所在的资产组按中垒科技账面价值剔除溢余资产、非经营性资产、非经营性负债后账面价值列示。上述资产组与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组业务内涵相同，保持了一致性。

（4）商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

根据持续经营的基本假设，结合资产特点，公司采用收益法对宇寿医疗及中垒科技相关的资产组的可收回金额进行估算，资产组可收回金额通过测算预计未来现金流量的现值确定，预计未来现金流量采用的现金流口径为税前企业自由现金流量，折现率选取（所得税）前加权平均资本成本（WACC）。

商誉减值损失的确认方法为：对包含商誉的资产组进行减值测试，比较这些相关资产组的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额，如相关资产组的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失，减值损失金额首先抵减分摊至资产组中商誉的账面价值；再根据资产组中除商誉之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。

（5）商誉减值测试的影响

根据天华超净与冯忠、冯志凌和无锡英航冶金科技有限公司签订的《苏州天华超净科技股份有限公司与冯忠、冯志凌、无锡英航冶金科技有限公司之盈利预测补偿协议》及其补充协议约定，宇寿医疗 2015 年度、2016 年度、2017 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润需分别达到 2,750.00 万元、3,550.00 万元、4,300.00 万元。

2015 年度宇寿医疗扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 2,757.25 万元，2016 年度宇寿医疗扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 3,383.86

万元，2017 年度宇寿医疗扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 3,623.96 万元。三年累计实现净利润较宇寿医疗承诺的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润相差 834.93 万元，差异率为 7.88%。

宇寿医疗近年来收入及净利润逐年增长，且在我国医疗器械行业快速增长的大背景下，我国医用耗材行业快速发展，行业呈现快速扩张的态势，以前年度业绩承诺未完成对商誉减值测试的影响较小。

(6) 其他说明

公司已聘请中水致远资产评估有限公司对宇寿医疗资产组的可收回金额进行了评估，根据中水致远评报字[2020]第020086号评估报告，宇寿医疗确认的商誉不存在减值迹象。

16、长期待摊费用

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少	2019 年 12 月 31 日
厂房装修费	6,952,992.16	365,715.68	3,669,648.60	—	3,649,059.24

长期待摊费用 2019 年末余额较 2018 年末余额下降 47.52%，主要是因为本期摊销金额较大。

17、递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	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
坏账准备形成	22,702,837.62	3,342,031.33	26,138,306.50	4,069,665.00
递延收益摊销形成	13,918,655.06	2,087,798.26	14,581,475.82	2,187,221.38
固定资产减值准备形成	10,856,443.41	1,628,466.51	7,138,706.62	1,070,805.99
存货跌价准备形成	7,386,914.52	1,108,037.18	8,472,124.71	1,270,818.70
持有待售资产减值准备形成	—	—	3,700,714.15	555,107.12

未弥补亏损形成	2,874,980.22	431,247.03	1,357,579.50	203,636.93
未实现内部收益	4,517,862.00	677,679.30	2,945,876.07	441,881.41
合 计	62,257,692.83	9,275,259.61	64,334,783.37	9,799,136.53

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	15,756,790.12	2,591,216.91	18,675,945.26	3,089,809.76

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	9,054,645.51	12,656,614.02
坏账准备	953,839.58	865,271.30
存货跌价准备	—	62,570.71
合 计	10,008,485.09	13,584,456.03

(4) 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
2019 年	—	893,734.92
2020 年	1,665,474.17	2,875,456.90
2021 年	3,038,846.48	3,484,258.99
2022 年	2,326,382.34	3,376,741.04
2023 年	888,323.57	2,026,422.17
2024 年	1,135,618.95	—
合 计	9,054,645.51	12,656,614.02

18、其他非流动资产

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预付工程设备款	7,787,918.00	7,091,785.68

19、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
信用借款	63,500,000.00	72,500,000.00
信用借款利息	83,937.64	—
合计	63,583,937.64	72,500,000.00

(2) 本期无质押借款和保证借款。

(3) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

20、应付票据

种 类	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	18,909,215.86	17,704,384.85

(1) 2019 年末无已到期未支付的应付票据。

21、应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
材料款	94,084,959.24	90,680,851.17
工程设备款	10,546,110.88	12,242,559.55
运费	1,574,350.74	1,301,687.12
合 计	106,205,420.86	104,225,097.84

(2) 2019 年末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

22、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
货款	10,026,483.03	7,526,152.77
工程款	1,752,863.00	2,342,920.62
合 计	11,779,346.03	9,869,073.39

(2) 2019年末无账龄超过1年的重要预收款项。

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	13,004,220.62	141,862,671.12	135,496,128.02	19,370,763.72
二、离职后福利-设定提存计划	134,069.00	4,819,887.96	4,813,249.58	140,707.38
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合 计	13,138,289.62	146,682,559.08	140,309,377.60	19,511,471.10

(2) 短期薪酬列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,634,367.51	128,338,199.73	121,983,551.37	18,989,015.87
二、职工福利费	—	6,649,082.84	6,649,082.84	—
三、社会保险费	64,628.00	2,758,722.99	2,745,748.28	77,602.71
其中：医疗保险费	54,315.00	2,307,273.42	2,296,777.29	64,811.13
工伤保险费	4,813.00	219,498.77	218,341.45	5,970.32
生育保险费	5,500.00	231,950.80	230,629.54	6,821.26
四、住房公积金	—	2,267,569.05	2,267,569.05	—
五、工会经费及职工教育经费	7,042.85	1,849,096.51	1,850,176.48	5,962.88
六、职工奖励及福利基金	298,182.26	—	—	298,182.26
合 计	13,004,220.62	141,862,671.12	135,496,128.02	19,370,763.72

(3) 设定提存计划列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
1. 基本养老保险	130,631.00	4,612,493.05	4,606,680.53	136,443.52
2. 失业保险费	3,438.00	207,394.91	206,569.05	4,263.86

合 计	134,069.00	4,819,887.96	4,813,249.58	140,707.38
-----	------------	--------------	--------------	------------

应付职工薪酬 2019 年末余额较 2018 年末余额增长 48.51%，主要是因为本期末未发放奖金较上期末增加较多。

24、应交税费

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
企业所得税	7,209,976.43	7,708,315.94
增值税	884,538.76	1,861,748.94
房产税	404,343.05	270,599.40
城建税	159,250.41	411,346.38
教育费附加	113,750.29	293,771.46
个人所得税	136,708.79	205,689.57
土地使用税	72,716.51	96,955.33
其他	21,063.40	24,681.52
合 计	9,002,347.64	10,873,108.54

25、其他应付款

(1) 分类列示

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付利息	—	93,950.95
其他应付款	3,613,588.28	2,492,846.06
合 计	3,613,588.28	2,586,797.01

注：上表中的其他应付款是指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(2) 应付利息

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
短期借款应付利息	—	93,950.95

本期无已逾期未支付的利息。

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
保证金	2,968,855.16	1,779,048.86
备用金	314,233.30	204,807.46
其他	330,499.82	508,989.74
合 计	3,613,588.28	2,492,846.06

②本期无帐龄超过 1 年的重要其他应付款。

③其他应付款 2019 年末余额较 2018 年末余额增长 44.96%，主要是因为 2019 年末保证金余额增加较多。

26、递延收益

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	形成原因
征地补偿款	13,130,000.00	—	—	13,130,000.00	征地补偿
政府补助	1,451,475.82	—	662,820.76	788,655.06	收到政府款项
合计	14,581,475.82		662,820.76	13,918,655.06	

涉及政府补助的项目：

负债项目	2018 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2019 年 12 月 31 日	与资产相关 / 与收益相关
新能源汽车补贴	683,215.20	—	520,926.40	—	162,288.80	与资产相关
高洁净度超细纤维无尘擦拭布技术改造项目	300,000.00	—	75,000.00	—	225,000.00	与资产相关
自主品牌专项资金	468,260.62	—	66,894.36	—	401,366.26	与资产相关
合 计	1,451,475.82	—	662,820.76	—	788,655.06	

政府补助具体情况详见本附注五、51

27、股本

项 目	2018 年 12 月 31 日	本次变动增减（+、-）					2019 年 12 月 31 日
		发行新 股	送股	公积金转股	其他	小计	
股 份 总 数	344,547,500.00	—	—	206,728,500.00	—	206,728,500.00	551,276,000.00

根据公司 2018 年度股东大会，2019 年 5 月公司以 2018 年度期末总股本 344,547,500.00 股为基数，每 10 股转增 6 股，转增后公司总股本为 551,276,000.00 股。

28、资本公积

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
股本溢价	278,928,203.13	—	206,728,500.00	72,199,703.13
其他资本公积	259.84	—	—	259.84
合 计	278,928,462.97	—	206,728,500.00	72,199,962.97

29、其他综合收益

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期发生金额					2019 年 12 月 31 日
		本期所得税 前发生额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：所 得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属 于少数股 东	
以后将重分类进损 益的其他综合收益	41,154.88	-2,590.26	—	—	-2,359.47	-230.79	38,795.41
其中：外币财务报 表折算差额	41,154.88	-2,590.26	—	—	-2,359.47	-230.79	38,795.41
其他综合收益合计	41,154.88	-2,590.26	—	—	-2,359.47	-230.79	38,795.41

30、盈余公积

项 目	2018 年 12 月 31 日	会计政策 变更	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公 积	20,484,458.42	—	20,484,458.42	8,676,855.33	—	29,161,313.75
合 计	20,484,458.42	—	20,484,458.42	8,676,855.33	—	29,161,313.75

31、未分配利润

项 目	2019 年度	2018 年度
调整前上期末未分配利润	226,990,533.49	188,175,815.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—
期初未分配利润	226,990,533.49	188,175,815.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,840,180.51	50,276,850.33
减：提取法定盈余公积	8,676,855.33	1,125,707.77
应付普通股股利	51,682,125.00	10,336,425.00
期末未分配利润	228,471,733.67	226,990,533.49

32、营业收入及营业成本

（1）营业收入与营业成本

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	742,921,111.50	521,673,161.11	756,201,991.05	560,786,642.79
其他业务	15,221,280.26	11,233,474.19	22,157,989.80	17,650,265.42
合 计	758,142,391.76	532,906,635.30	778,359,980.85	578,436,908.21

（2）主营业务（分行业）

产品类别	2019 年度		2018 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
防静电超净技术行业	512,308,795.45	384,461,334.54	521,487,892.50	394,486,702.96
医疗器械行业	230,487,034.86	134,021,062.66	217,047,734.10	136,960,426.23
其他电子行业	125,281.19	3,190,763.91	17,666,364.45	29,339,513.60
合 计	742,921,111.50	521,673,161.11	756,201,991.05	560,786,642.79

（3）主营业务（分产品）

产品类别	2019 年度		2018 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
医疗器械	230,487,034.86	134,021,062.66	217,047,734.10	136,960,426.23

制程防护产品	223,824,777.00	161,983,841.67	232,807,256.24	170,495,548.46
定制外购	103,174,319.35	83,489,789.66	102,731,320.35	82,730,234.97
人体防护产品	93,014,497.13	72,955,434.22	102,806,387.40	82,013,017.33
环境防护产品	35,808,182.35	27,462,420.24	32,028,567.02	26,415,637.89
背光源产品	125,281.19	3,190,763.91	17,666,364.45	29,339,513.60
其他	56,487,019.62	38,569,848.75	51,114,361.49	32,832,264.31
合 计	742,921,111.50	521,673,161.11	756,201,991.05	560,786,642.79

(4) 主营业务（分地区）

产品类别	2019 年度		2018 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
中国大陆（不包括中国港澳台）	562,856,023.47	381,337,968.72	545,170,077.49	414,830,733.70
海外地区（包括中国港澳台）	180,065,088.03	140,335,192.39	211,031,913.56	145,955,909.09
合 计	742,921,111.50	521,673,161.11	756,201,991.05	560,786,642.79

(5) 前五名营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
无锡夏普电子元器件有限公司	77,081,304.43	10.17
华为机器有限公司	46,509,171.37	6.14
德国 SANAV ITA PH ARM（原德国 HELM）	37,155,343.49	4.90
印度 CAREWELL（MINISTRY OF HEALTH）	24,790,864.32	3.27
Uniform Technology	13,683,182.69	1.80
合 计	199,219,866.30	26.28

33、税金及附加

项 目	2019 年度	2018 年度
城建税	2,779,262.64	3,401,285.30

教育费附加	1,984,894.43	2,429,509.41
房产税	1,617,188.90	1,081,917.79
土地使用税	290,866.04	387,821.32
其 他	262,569.48	262,099.66
合 计	6,934,781.49	7,562,633.48

34、销售费用

项 目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	18,225,460.87	15,867,651.20
运输费	13,725,057.30	13,132,168.04
业务招待费	4,259,690.62	4,046,418.75
咨询服务费	3,173,920.42	3,244,254.30
差旅费	1,692,503.66	1,585,465.70
广告宣传费	1,737,877.85	1,262,504.79
办公费	1,173,612.82	1,215,917.31
出口费用	618,260.61	646,747.02
车辆费用	426,185.51	614,054.48
其他费用	995,342.57	797,399.93
合 计	46,027,912.23	42,412,581.52

35、管理费用

项 目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	23,794,833.41	21,167,004.28
折旧费用	4,786,458.07	5,001,314.09
业务招待费	5,922,840.21	4,232,844.55
咨询服务费	4,122,358.40	3,340,104.50
无形资产摊销	2,766,078.49	2,867,206.81
办公费	2,702,213.03	2,513,483.16
检测修理费	1,585,453.50	1,696,824.19

租赁费	1,620,922.30	1,606,319.42
差旅费	768,991.39	1,066,635.52
车辆费用	920,857.97	934,268.91
环境保护费	359,418.92	668,983.63
其他费用	1,743,072.83	1,999,127.75
合 计	51,093,498.52	47,094,116.81

36、研发费用

项目	2019 年度	2018 年度
材料费	17,567,779.80	16,979,900.46
职工薪酬	9,633,363.69	9,700,043.23
其他	4,304,095.44	3,010,341.77
合计	31,505,238.93	29,690,285.46

37、财务费用

项 目	2019 年度	2018 年度
利息支出	3,187,464.14	766,281.55
减：利息收入	1,188,951.43	1,225,618.23
利息净支出	1,998,512.71	-459,336.68
汇兑损失	5,718,783.78	8,376,730.97
减：汇兑收益	5,002,937.83	8,223,533.95
汇兑净损失	715,845.95	153,197.02
银行手续费	329,093.25	600,197.95
合 计	3,043,451.91	294,058.29

财务费用 2019 年度发生额较 2018 年度大幅增长，主要是因为 2019 年度利息支出额较 2018 年度增加较多。

38、其他收益

项 目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府	2,852,810.93	3,146,549.53	

项 目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
补助			
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	662,820.76	1,460,118.16	与资产相关
其中：直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	2,189,990.17	1,686,431.37	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	66,171.46	—	与收益相关
其中：个税扣缴税款手续费	66,171.46	—	与收益相关
合计	2,918,982.39	3,146,549.53	

39、投资收益

项 目	2019 年度	2018 年度
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	13,563.35	674,915.18
权益法核算的长期股权投资收益	782,617.48	983.01
处置长期股权投资产生的投资收益	—	-589,109.34
合 计	796,180.83	86,788.85

投资收益 2019 年度发生额较 2018 年度大幅增长，主要原因是 2019 年度权益法核算的长期股权投资收益增加较多。

40、信用减值损失^{*注}

项 目	2019 年度	2018 年度
应收票据坏账损失	-16,357.11	不适用
应收账款坏账损失	-6,228,479.05	不适用
其他应收款坏账损失	125,243.19	不适用
合计	-6,119,592.97	不适用

注：损失以“-”号填列

41、资产减值损失^{*注}

项 目	2019 年度	2018 年度
一、坏账损失	不适用	-1,122,880.96
二、存货跌价损失	-5,311,554.98	-3,484,016.52

三、固定资产减值损失	-3,849,117.72	-7,625,466.84
四、持有待售资产减值损失	—	-3,700,714.15
合 计	-9,160,672.70	-15,933,078.47

注：损失以“-”号填列

资产减值损失 2019 年度发生额较 2018 年度减少 42.51%，主要系会计政策变更所致。

42、资产处置收益

资产处置收益明细

项 目	2019 年度	2018 年度
固定资产	-324,909.96	-783,418.82
出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失	-33,729.05	-5,191,001.36
合 计	-358,639.01	-5,974,420.18

2019 年度资产处置收益发生额较 2018 年度大幅增长，主要系 2019 年度处置持有待售资产损失较少。

43、营业外收入

（1）营业外收入明细

项 目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
上市公司业绩补偿款	—	6,760,400.00	—
与企业日常活动无关的政府补助	112,176.88	972,943.84	112,176.88
违约金	—	187,569.07	—
员工罚款	—	57,935.00	—
其他	18,687.10	104,145.89	18,687.10
合 计	130,863.98	8,082,993.80	130,863.98

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
企业研究开发费省级财政奖励资金	—	443,400.00	与收益相关
高新技术企业培育补助款	100,000.00	300,000.00	与收益相关
高新技术企业补贴	—	150,000.00	与收益相关
征地补贴	12,176.88	79,543.84	与收益相关
合计	112,176.88	972,943.84	

营业外收入 2019 年度发生额较 2018 年度减少 98.38%，主要是因为 2019 年度无业绩补偿款且与日常活动无关的政府补助比 2018 年度减少。

44、营业外支出

项 目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	146,280.42	25,286.22	146,280.42
工伤赔偿	30,095.00	25,000.00	30,095.00
其他	106,231.41	22,693.87	106,231.41
合 计	282,606.83	72,980.09	282,606.83

营业外支出 2019 年度发生额较 2018 年度大幅增加，主要是因为 2019 年度非流动资产报废损失增加较多。

45、所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	9,690,120.92	10,814,706.49
递延所得税费用	25,284.07	-1,835,393.62
合 计	9,715,404.99	8,979,312.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2019 年度发生额
利润总额	74,555,389.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,183,308.36
子公司适用不同税率的影响	602,861.28
调整以前期间所得税的影响	-231,477.18
非应税收入的影响	-117,392.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,543,899.65
使用前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	-833,276.55
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	277,679.03
研发支出加计扣除	-2,710,196.98
所得税费用	9,715,404.99

46、其他综合收益

本期其他综合收益的税前金额、所得税金额及税后金额，以及前期计入其他综合收益当期转出计入当期损益的金额，详见附注五、29 其他综合收益。

47、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
赔偿款	—	19,990,400.00
政府补助	2,368,338.51	2,659,375.21
银行承兑汇票保证金	2,117,779.88	—
保证金	809,183.96	—
项目合作款	733,000.00	—
备用金	161,052.65	—
其他	78,560.30	349,649.96
合 计	6,267,915.30	22,999,425.17

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
技术研发费	21,357,990.81	19,855,860.95
业务招待费	10,182,530.83	8,279,263.30
咨询服务费	7,296,278.82	5,588,555.42
办公费	3,875,825.85	3,570,300.33
差旅费	2,461,495.05	2,652,101.22
广告宣传费	1,737,877.85	1,331,012.85
检测修理费	1,535,853.50	1,089,560.98
车辆费用	1,347,043.48	1,416,458.96
租赁费	887,661.70	766,529.99
出口费用	618,260.61	462,637.75
环境保护费	359,418.92	666,197.87
银行手续费	329,093.25	600,197.95
银行承兑汇票保证金	—	3,158,596.88
保证金	—	3,923,461.90
往来款	—	2,797,078.42
项目合作款	—	414,125.28
其他	2,994,819.20	2,923,570.58
合 计	54,984,149.87	59,495,510.63

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
利息收入	1,188,951.43	1,225,618.23
合 计	1,188,951.43	1,225,618.23

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019 年度	2018 年度
------	---------	---------

1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	64,839,984.08	53,225,937.65
加: 资产减值准备	9,160,672.70	15,933,078.47
信用减值损失	6,119,592.97	—
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,665,701.71	34,485,580.87
无形资产摊销	2,978,045.29	3,105,783.46
长期待摊费用摊销	3,669,648.60	7,167,660.13
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)	324,909.96	783,418.82
处置持有待售资产的损失	33,729.05	5,191,001.36
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	146,280.42	25,286.22
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	—	—
财务费用(收益以“—”号填列)	2,714,358.66	-306,139.66
投资损失(收益以“—”号填列)	-796,180.83	-86,788.85
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	523,876.92	-1,361,543.69
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-498,592.85	-473,849.93
存货的减少(增加以“—”号填列)	-2,670,796.24	-10,108,742.63
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	14,199,102.38	5,781,222.02
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	14,808,257.44	4,173,326.69
其他	—	—
经营活动产生的现金流量净额	147,218,590.26	117,535,230.93
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	81,624,703.71	173,364,863.61

减：现金的期初余额	173,364,863.61	121,072,353.21
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	-91,740,159.90	52,292,510.40

注*：货币资金期末余额中票据保证金金额为 4,956,010.18 元、履约保函保证金金额为 761,180.98 元，因不能随时支取，故从现金等价物中扣除。

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	—
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	—
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	—
处置子公司收到的现金净额	—

(3) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一、现金	81,624,703.71	173,364,863.61
其中：库存现金	77,019.38	66,994.23
可随时用于支付的银行存款	81,547,684.33	173,297,869.38
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
二、现金等价物	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	81,624,703.71	173,364,863.61

49、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2019 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	5,717,191.16	保证金不能随时支取

50、外币货币性项目

项 目	2019 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2019 年 12 月 31 日折算人 民币余额
货币资金			24,428,676.07

其中：美元	3,347,032.00	6.9762	23,349,564.64
欧元	113,558.82	7.8155	887,518.96
印度卢比	1,911,955.17	0.0974	186,224.43
日元	83,744.73	0.0641	5,368.04
应收账款			44,904,035.05
其中：美元	6,436,747.09	6.9762	44,904,035.05
应付账款			2,311,021.68
其中：美元	328,598.73	6.9762	2,292,370.46
欧元	2,386.44	7.8155	18,651.22
其他应收款			847,380.00
其中：印度卢比	8,700,000.00	0.0974	847,380.00
其他应付款			1,689,447.90
其中：美元	241,475.00	6.9762	1,684,577.90
印度卢比	50,000.00	0.0974	4,870.00

51、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2019 年度	2018 年度	
新能源汽车补贴	2,550,000.00	递延收益	520,926.40	518,224.06	其他收益
高洁净度超细纤维无尘擦拭布补助	750,000.00	递延收益	75,000.00	75,000.00	其他收益
自主品牌专项资金	590,900.00	递延收益	66,894.36	66,894.10	其他收益
高亮超薄背光源生产线技术改造项目	800,000.00	递延收益	—	800,000.00	其他收益
合计	4,690,900.00		662,820.76	1,460,118.16	

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费 用损失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
			2019 年度	2018 年度	
商务局（国际中标示范项目资 助印度）1*	475,400.00	不适用	475,400.00	—	其他收益
2018 年省创新能力建设专项资 金 2*	300,000.00	不适用	300,000.00	—	其他收益
2018 年度企业研究开发费用省 级奖励资金 3*	300,000.00	不适用	300,000.00	—	其他收益
出口信用补助	261,800.00	不适用	261,800.00	—	其他收益
稳岗补贴	395,646.75	不适用	215,606.95	180,039.80	其他收益
科技项目研发后补助 4*	200,000.00	不适用	200,000.00	—	其他收益
技术标准资助经费及科技孵化 能力提升经费	193,300.00	不适用	193,300.00	—	其他收益
商务局商务发展专项资金	516,000.00	不适用	187,700.00	328,300.00	其他收益
高新技术企业培育补助款	400,000.00	不适用	100,000.00	300,000.00	营业外收入
个税扣缴税款手续费返还	66,171.46	不适用	66,171.46	—	其他收益
征地补贴	91,720.72	不适用	12,176.88	79,543.84	营业外收入
用工补贴	38,700.00	不适用	9,900.00	28,800.00	其他收益
专利补贴	49,000.00	不适用	8,000.00	41,000.00	其他收益
半导体工艺提升下的静电与微 污染控制系统设计研发项目补 助	490,000.00	不适用	—	490,000.00	其他收益
18 年第二十八批科技发展奖励 资金	310,000.00	不适用	—	310,000.00	其他收益
苏州市静电与微污染系统控制 研发项目补助	300,000.00	不适用	—	300,000.00	其他收益
企业研究开发费省级财政奖励 资金	443,400.00	不适用	—	443,400.00	营业外收入
高新技术企业补贴	150,000.00	不适用	—	150,000.00	营业外收入
其他	46,574.79	不适用	38,283.22	8,291.57	其他收益
合计	5,027,713.72		2,368,338.51	2,659,375.21	

*1 根据锡商财[2018] 262 号无锡市财政局《关于拨付 2018 年度无锡市商务发展资金支持外经贸转型升级项目(第三批)的通知》，子公司宇寿医疗收到无锡市锡山区商务局补助款 475,400.00 元。

*2 根据苏科资[2018]81 号：《省财政厅、科技厅关于下达 2018 年省创新能力专项建设资金（第三批）的通知》，公司收到苏州工业园区国库支付中心支付的政府补助款 300,000.00 元。

*3 根据苏科资[2018]80 号：《省财政厅、科技厅关于下达 2018 年省创新能力建设专项资金（第三批）的通知》，公司收到苏州工业园区国库支付中心补助款 300,000.00 元。

*4 根据《苏州工业园区科技创新能力提升实施细则》，公司收到苏州工业园区国库支付中心支付的补助款 200,000.00 元。

（3）本期无政府补助退回情况。

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

公司本期注销了全资子公司武汉天华超净制品有限公司。

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(%)		取得方式
				直接	间接	
苏州科艺净化技术有限公司	苏州	苏州工业园区苏桐路 69 号	清洗服务	100	—	出资设立
深圳市天华超净科技有限公司	深圳	深圳市宝安区西乡街道西乡大道与前进二路交汇处美兰商务中心 18 层 1805.06.07 室	商贸业	100	—	出资设立
苏州工业园区天宝鞋业有限公司	苏州	苏州工业园区双马街 99 号	制造业	100	—	同一控制下企业合并
苏州仕通电子科技有限公司	苏州	苏州工业园区浦田路 135 号唯亭科技园东区（浦田）D	制造业	100	—	非同一控制下企业合并

		厂房				
苏州康华净化系统工程有限公司	苏州	苏州工业园区苏桐路 69 号	建筑安装业	51	—	非同一控制下企业合并
苏州中垒新材料科技有限公司	苏州	吴江经济技术开发区长安路东侧	制造业	60	—	非同一控制下企业合并
苏州天华贸易有限公司	苏州	苏州工业园区现代大道 88 号 502 室	商贸业	100	—	出资设立
无锡市宇寿医疗器械有限公司	无锡	无锡市锡山区农新河路 115 号	制造业	100	—	非同一控制下企业合并
WUXI YUSHOU MEDICARE PRIVATE LIMITED	印度	印度昌迪加尔	商贸业	—	91.09	非同一控制下企业合并
苏州仕通亚王贸易有限公司	苏州	苏州工业园区唯亭浦田路 135 号唯亭科技园 A1 厂房	商贸业	—	69.35	出资设立
深圳金钥匙静电微污染工程咨询有限公司	深圳	深圳市宝安区西乡街道西乡大道与前进二路交汇处美兰商务大厦 1807	商务服务业	100		出资设立
镇江中垒新材料科技有限公司	镇江	镇江市丹徒区丹桂路 1 号	制造业	—	60.00	出资设立

2、在联营企业中的权益

(1) 重要的联营或合营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
宜宾市天宜锂业科创有限公司	宜宾市	宜宾市	锂电材料	42%		权益法

宜宾市天宜锂业科创有限公司注册资本 70,000.00 万元人民币，其中天华超净持股比例为 42.00%，长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）持股比例为 26.00%，宁德时代新能源科技股份有限公司持股比例为 15.00%、宜宾天原集团股份有限公司持股比例为 10.00%，宁波翰逸投资合伙企业（有限合伙）持股比例为 4.50%、宁波梅山保税港区超兴投资合伙企业（有限合伙）持股比例为 2.50%。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	2019 年 12 月 31 日/ 2019 年度	2018 年 12 月 31 日/ 2018 年度
	宜宾市天宜锂业科创有限公司	宜宾市天宜锂业科创有限公司
流动资产	326,667,687.22	174,753,159.47

项 目	2019 年 12 月 31 日/ 2019 年度	2018 年 12 月 31 日/ 2018 年度
	宜宾市天宜锂业科创有限公司	宜宾市天宜锂业科创有限公司
非流动资产	369,008,251.47	579,935.31
资产合计	695,675,938.69	175,333,094.78
流动负债	5,163,745.46	330,754.27
非流动负债	268,646,477.78	—
负债合计	273,810,223.24	330,754.27
少数股东权益	—	—
归属于母公司股东权益	421,865,715.45	175,002,340.51
按持股比例计算的净资产份额	177,183,600.49	73,500,983.01
调整事项		
——商誉		
——内部交易未实现利润		
——其他		
对联营企业权益投资的账面价值	177,183,600.49	73,500,983.01
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	1,863,374.94	2,340.51
终止经营的净利润	1,863,374.94	2,340.51
其他综合收益	—	—
综合收益总额	1,863,374.94	2,340.51
本期收到的来自联营企业的股利	—	—

八、与金融工具相关风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责集团内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	<u>2019.12.31</u>				
	<u>1 年以内</u>	<u>1-2 年</u>	<u>2-3 年</u>	<u>3 年以上</u>	<u>合 计</u>
短期借款	63,583,937.64	—	—	—	63,583,937.64
应付票据	18,909,215.86	—	—	—	18,909,215.86
应付账款	106,205,420.86	—	—	—	106,205,420.86
其他应付款	3,613,588.28	—	—	—	3,613,588.28

（续上表）

项 目	<u>2018.12.31</u>				
	<u>1 年以内</u>	<u>1-2 年</u>	<u>2-3 年</u>	<u>3 年以上</u>	<u>合 计</u>
短期借款	72,500,000.00	—	—	—	72,500,000.00
应付票据	17,704,384.85	—	—	—	17,704,384.85
应付账款	104,225,097.84	—	—	—	104,225,097.84
应付利息	93,950.95				93,950.95
其他应付款	2,492,846.06	—	—	—	2,492,846.06

3、市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。

- ① 截止 2019 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下
(出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算)：

项目名称	2019 年 12 月 31 日							
	美元		日元		欧元		印度卢比	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	3,347,032.00	23,349,564.64	83,744.73	5,368.04	113,558.82	887,518.96	1,911,955.17	186,224.43
应收账款	6,436,747.09	44,904,035.05			—	—		—
其他应收款	—	—			—	—	8,700,000.00	847,380.00
应付账款	328,598.73	2,292,370.46			2,386.44	18,651.22	—	—
其他应付款	241,475.00	1,684,577.90			—	—	50,000.00	4,870.00
合 计	10,353,852.82	72,230,548.05	83,744.73	5,368.04	115,945.26	906,170.18	10,661,955.17	1,038,474.43

(续上表)

项目名称	2018 年 12 月 31 日		
	美元	欧元	印度卢比

	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	9,799,994.44	67,259,321.84	44,483.98	349,079.14	2,090,693.17	205,097.00
应收账款	5,745,372.00	39,431,637.11	2,073.04	16,267.77	—	—
其 他 应 收 款	—	—	—	—	8,700,000.00	853,470.00
应付账款	234,163.50	1,607,110.93	—	—	—	—
其 他 应 付 款	—	—	—	—	50,000.00	4,905.00
合 计	15,779,529.94	108,298,069.88	46,557.02	365,346.91	10,840,693.17	1,063,472.00

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

2019 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于外币贬值 10.00%，那么本公司当年的净利润将增加 562.53 万元，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于外币升值 10.00%（或 10 个基点），那么本公司当年的净利润将减少 562.53 万元。与 2018 年相比，由于外币金融资产的减少，2019 年净利润对汇率的敏感性降低。

4、利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险。本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2019 年 12 月 31 日，在其他风险变量保持不变的情况下，如果利率下降 10.00%，本公司当年的净利润就会增加 27.09 万元，这一增加主要来自可变利率借款利息费用的降低。如果当日利率上升 10.00%，本公司当年的净利润就会减少 27.09 万元，这一减少主要来自可变利率借款利息费用的增加，与 2018 年相比，由于计息的金融负债的平均余额增加，2019 年净利润对利率的敏感性升高。

九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、2019年12月31日，本公司以公允价值计量的资产和负债的情况。

项目	2019年12月31日公允价值			
	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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	—	—	—	—
（1）债务工具投资	—	13,510,366.21	—	13,510,366.21
（二）应收款项融资	—	1,619,246.03	—	1,619,246.03
合计	—	15,129,612.24	—	15,129,612.24

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

期末交易性金融资产债务工具投资主要系银行理财产品（保本浮动收益类），因其期末未结算利息较少，其公允价值根据银行理财产品本金确定。

应收款项融资主要为银行承兑汇票，其公允价值根据银行承兑汇票的票面价值确定。

3、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两

方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1、本公司的实际控制人

本公司实际控制人为裴振华、容建芬夫妇，截至 2019 年 12 月 31 日止，裴振华持有本公司 34.75%的股权，容建芬持有本公司 9.41%的股权，两人合计持有本公司 44.16%的股权。

2、本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3、本公司合营和联营企业情况

本企业联营企业情况详见附注七、在其他主体中的权益。

4、本公司的其他关联方情况

无。

5、关联交易情况

项目	2019 年度（万元）	2018 年度（万元）
关键管理人员薪酬	412.30	304.30

6、本期无关联方应收应付款项

十一、股份支付

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的股份支付事项。

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额：

本公司已开具未到期的保函金额为 3,402,149.93 元。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、对新型冠状病毒肺炎（以下简称“新冠肺炎”）疫情的影响评估：

2020 年初以来，新型肺炎疫情的爆发和传播，对国内和国外经济都产生了不利的影响，疫情对公司主营业务防静电超净技术产品和医疗器械产品的影响表现出不同的特点。防静电超净技术产品所处电子信息行业，除部分主要客户在疫情爆发前已下单备货外，受企业延迟复工和市场需求放缓的影响，其他客户的订单已有不同程度下降，电子信息行业产业链较长，预计影响仍将持续。另一方面，医疗器械业务在疫情爆发后市场需求大幅增加，公司的医用防护产品属疫情防控的重要应急物资，短期内医疗器械业务销售收入增长幅度较大，随着疫情的控制，业务将回归正常。

公司管理层非常关注新型冠状病毒肺炎疫情对生产经营和经营业绩的影响，同时，公司将更加重视宏观经济的变化情况，及时了解行业形势变化和客户的需求，妥善制定应对措施，持续加大研发创新投入，优化产业结构，努力提高产品竞争力及公司核心竞争力，积极采取措施尽可能减少疫情对公司的不利影响，提高公司抗风险能力。

2、根据本公司第五届董事会第三次会议，公司 2019 年度利润分配方案为拟以 2019 年 12 月 31 日的总股本 551,276,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.50 元（含税），共计派发 27,563,800 元。

截至 2020 年 4 月 20 日止，本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状

况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司报告分部包括两个部分：电子信息类产品的生产和销售；医疗器械类产品的生产和销售。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

项目	电子信息类产品	医疗器械类产品	分部间抵销	合计
营业收入	529,185,333.71	230,776,764.07	-1,819,706.02	758,142,391.76
营业成本	400,469,049.54	134,257,291.78	-1,819,706.02	532,906,635.30
资产总额	832,876,409.81	332,920,674.17	-19,171,831.90	1,146,625,252.08
负债总额	198,121,980.45	68,731,564.13	-17,738,345.20	249,115,199.38

2、截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司无需披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表的重要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	101,938,200.87	105,000,500.07
1 至 2 年	162,812.98	444,643.22
2 至 3 年	318,912.76	9,146,806.67
3 至 4 年	222,185.53	527,756.20
4 至 5 年	195,696.21	153,423.86
5 年以上	55,178.96	—
小计	102,892,987.31	115,273,130.02
减：坏账准备	5,787,132.63	15,189,603.42
合计	97,105,854.68	100,083,526.60

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

2019年12月31日（按简化模型计提）

类 别	2019 年 12 月 31 日
-----	------------------

	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	773,649.23	0.75	773,649.23	100.00	—
其中：债务人完全丧失清偿能力的应收账款	773,649.23	0.75	773,649.23	100.00	—
按组合计提坏账准备	102,119,338.08	99.25	5,013,483.40	4.91	97,105,854.68
其中：组合 1：外部客户	98,406,935.61	95.64	5,013,483.40	5.09	93,393,452.21
组合 2：内部关联方组合	3,712,402.47	3.61	—	—	3,712,402.47
合计	102,892,987.31	100.00	5,787,132.63	5.62	97,105,854.68

2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类 别	2018/12/31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	8,598,949.57	7.46	8,598,949.57	100.00	—
按信用特征组合计提坏账准备的应收账款	105,250,617.02	91.31	5,167,090.42	4.91	100,083,526.60
组合 1：账龄组合	102,546,566.35	88.96	5,167,090.42	5.04	97,379,475.93
组合 2：关联方组合	2,704,050.67	2.35	—	—	2,704,050.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,423,563.43	1.23	1,423,563.43	100.00	—
合 计	115,273,130.02	100.00	15,189,603.42	13.18	100,083,526.60

坏账准备计提的具体说明

①2019 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
上海中航光电子	531,470.27	531,470.27	100.00	预计难以收回
东莞市胜丰进出口	55,178.96	55,178.96	100.00	预计难以收回

名 称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
贸易有限公司				
苏州东山精密制造股份有限公司	187,000.00	187,000.00	100.00	预计难以收回
合计	773,649.23	773,649.23	100.00	预计难以收回

②2019 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	98,054,170.09	4,902,708.50	5.00
1-2 年	75,441.30	7,544.13	10.00
2-3 年	177,156.72	53,147.02	30.00
3-4 年	100,167.50	50,083.75	50.00
4-5 年	—	—	80.00
5 年以上	—	—	100.00
合计	98,406,935.61	5,013,483.40	5.09

③2019 年 12 月 31 日，本公司按组合 2 计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
深圳市天华超净科技有限公司	2,723,545.37	—	—
苏州天华贸易有限公司	988,857.10	—	—
合计	3,712,402.47	—	—

④2018 年单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
乐金电子（昆山）有限公司	8,598,949.57	8,598,949.57	100.00	预计无法收回
合计	8,598,949.57	8,598,949.57	100.00	—

⑤2018 年组合 1 计提坏账准备的应收账款

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	102,151,994.22	5,107,599.71	5.00
1 至 2 年	294,404.63	29,440.46	10.00
2 至 3 年	100,167.50	30,050.25	30.00
3 至 4 年	—	—	—
4 至 5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	102,546,566.35	5,167,090.42	5.04

⑥2018 年按组合 2 计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市天华超净科技有限公司	2,121,014.51	—	—	注*
苏州仕通电子科技有限公司	224,811.78	—	—	
苏州天华贸易有限公司	211,872.47	—	—	
无锡市宇寿医疗器械有限公司	146,351.91	—	—	
合计	2,704,050.67	—	—	—

注*：合并财务报表范围内各公司之间往来不计提坏账准备。

⑦2018 年组合中单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
SOLIDUR	735,069.31	735,069.31	100.00	预计难以收回
上海中航光电子	535,070.26	535,070.26	100.00	预计难以收回
东莞万士达液晶显示器有限公司	98,244.90	98,244.90	100.00	预计难以收回
东莞市胜丰进出口贸易有限公司	55,178.96	55,178.96	100.00	预计难以收回
合计	1,423,563.43	1,423,563.43	100.00	—

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	15,189,603.42	—	15,189,603.42	26,846.92	—	9,429,317.71	5,787,132.63
合计	15,189,603.42	—	15,189,603.42	26,846.92	—	9,429,317.71	5,787,132.63

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	9,429,317.71

其中，重要的应收账款核销情况：

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
乐金电子(昆山)有限公司	货款	8,598,949.57	全额计提坏账3年以上	董事会审批	否
SOLIDUR	货款	735,968.97	全额计提坏账3年以上	董事会审批	否
合计		9,334,918.54			

(5) 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	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
无锡夏普电子元器件有限公司	31,769,654.27	30.88	1,588,482.71
华为机器有限公司	7,352,482.85	7.14	367,624.14
纬视晶光电(昆山)有限公司	2,717,248.32	2.64	135,862.42
蓝思科技股份有限公司	2,373,071.26	2.31	118,653.56
Uniform Technology	2,133,930.13	2.07	106,696.51
合计	46,346,386.83	45.04	2,317,319.34

(6) 2019年度无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 2019 年度无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款

(1) 分类列示

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
其他应收款	7,423,308.49	17,639,674.39

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	2,773,128.62	9,090,592.12
1 至 2 年	4,628,683.56	1,382,571.09
2 至 3 年	122,300.00	2,311,379.25
3 至 4 年	—	3,638,857.00
4 至 5 年	50,800.00	1,348,145.00
5 年以上	—	—
小计	7,574,912.18	17,771,544.46
减：坏账准备	151,603.69	131,870.07
合计	7,423,308.49	17,639,674.39

②按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
内部往来款	5,919,938.44	16,044,503.16
代缴的公积金	254,190.09	242,340.51
备用金	622,031.25	866,564.41
保证金	448,102.40	306,255.39
其他	330,650.00	311,880.99
小计	7,574,912.18	17,771,544.46
减：坏账准备	151,603.69	131,870.07
合计	7,423,308.49	17,639,674.39

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	7,574,912.18	151,603.69	7,423,308.49
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	7,574,912.18	151,603.69	7,423,308.49

截至 2019 年 12 月 31 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	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	7,574,912.18	2.00	151,603.69	7,423,308.49	
组合 1：外部客户	1,654,973.74	9.16	151,603.69	1,503,370.05	
组合 2：内部关联方组合	5,919,938.44	—	—	5,919,938.44	
合计	7,574,912.18	2.00	151,603.69	7,423,308.49	

A1.1 2019 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的其他应收款

A1.2 2019 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,478,273.74	73,913.69	5.00
1-2 年	3,600.00	360.00	10.00
2-3 年	122,300.00	36,690.00	30.00
3-4 年	—	—	50.00
4-5 年	50,800.00	40,640.00	80.00
5 年以上	—	—	100.00
合计	1,654,973.74	151,603.69	9.16

A1.3 2019 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的其他应收款

单位名称	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

单位名称	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
深圳市天华超净科技有限公司	2,619,300.00	—	—
苏州工业园区天宝鞋业有限公司	2,514,704.15	—	—
无锡市宇寿医疗器械有限公司	296,145.20	—	—
深圳金钥匙静电微污染工程咨询有限公司	200,000.00	—	—
苏州科艺净化技术有限公司	170,115.27	—	—
苏州康华净化系统工程有限公司	119,673.82	—	—
合计	5,919,938.44	—	—

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B. 截止 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	17,771,544.46	100.00	131,870.07	0.74	17,639,674.39
组合 1：以账龄为信用风险特征组合	1,727,041.30	9.72	131,870.07	7.64	1,595,171.23
组合 2：关联方组合	16,044,503.16	90.28	—	—	16,044,503.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合 计	17,771,544.46	100.00	131,870.07	0.74	17,639,674.39

B1. 2018 年 12 月 31 日无按单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

B2. 2018 年 12 月 31 日组合 1 中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,477,905.30	73,895.27	5.00
1 至 2 年	150,833.00	15,083.30	10.00
2 至 3 年	31,300.00	9,390.00	30.00
3 至 4 年	67,003.00	33,501.50	50.00
4 至 5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	1,727,041.30	131,870.07	7.64

B3. 2018 年 12 月 31 日组合 2 中按关联方组合计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
苏州仕通电子科技有限公司	5,959,687.04	—	—	合并财务报表 范围内各公司 之间往来不计 提坏账准备
苏州工业园区天宝鞋业有限公司	4,596,411.75	—	—	
深圳市天华超净科技有限公司	2,419,300.00	—	—	
苏州科艺净化技术有限公司	1,792,170.37	—	—	
武汉天华超净制品有限公司	1,100,000.00	—	—	
深圳金钥匙静电微污染工程咨询有限公司	100,000.00	—	—	
苏州康华净化系统工程技术有限公司	76,934.00	—	—	
合计	16,044,503.16	—	—	

B4. 2018 年 12 月 31 日无单项金额不重大并单项计提坏账准备的其他应收款

④坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策 变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应 收款	131,870.07	—	131,870.07	1,935,170.07		1,915,436.45	151,603.69
合计	131,870.07	—	131,870.07	1,935,170.07		1,915,436.45	151,603.69

⑤本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,915,436.45

其中重要的其他应收款核销情况：

单位名称	其他应收款性质	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
武汉天华超净制品有限公司	往来款	1,904,436.45	子公司注销	—	是

其他应收款核销说明：本期其他应收款核销款项主要系武汉子公司注销，坏账核销。

⑥于 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
深圳市天华超净科技有限公司	往来款	2,619,300.00	1 年以内、1-2 年	34.58	—
苏州工业园区天宝鞋业有限公司	往来款	2,514,704.15	1 年以内、1-2 年	33.20	—
无锡市宇寿医疗器械有限公司	往来款	296,145.20	1 年以内	3.91	—
张华刚	备用金	231,830.00	1 年以内	3.06	11,591.50
谭云锋	备用金	220,000.00	1 年以内	2.90	11,000.00
合计		5,881,979.35		77.65	22,591.50

⑦2019 年度，本公司无涉及政府补助的其他应收款。

⑧2019 年度，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨2019 年度，本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资账面价值

被投资单位	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	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	433,438,610.23	500,000.00	432,938,610.23	426,438,610.23	3,500,000.00	422,938,610.23
对联营企业投资	177,183,600.49	—	177,183,600.49	73,500,983.01	—	73,500,983.01
合 计	610,622,210.72	500,000.00	610,122,210.72	499,939,593.24	3,500,000.00	496,439,593.24

(2) 对子公司投资

被投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏州科艺净化技术有限公司	5,225,900.00	—	—	5,225,900.00	—	—
苏州工业园区天宝鞋业有限公司	2,001,810.23	—	—	2,001,810.23	—	—
苏州仕通电子科技有限公司	5,050,000.00	—	—	5,050,000.00	—	—
武汉天华超净制品有限公司	3,000,000.00	—	3,000,000.00	—	—	—
深圳市天华超净科技有限公司	500,000.00	—	—	500,000.00	—	500,000.00
苏州康华净化系统工程有限公司	3,140,000.00	—	—	3,140,000.00	—	—
苏州中垒新材料科技有限公司	6,320,900.00	—	—	6,320,900.00	—	—
苏州天华贸易有限公司	1,000,000.00	—	—	1,000,000.00	—	—
无锡市宇寿医疗器械有限公司	400,000,000.00	10,000,000.00	—	410,000,000.00	—	—
深圳金钥匙静电微污染工程咨询有限公司	200,000.00	—	—	200,000.00	—	—

合 计	426,438,610.23	10,000,000.00	3,000,000.00	433,438,610.23	—	500,000.00
-----	----------------	---------------	--------------	----------------	---	------------

(3) 联营企业明细

投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
宜宾市天宜锂业科创有限公司	73,500,983.01	102,900,000.00	—	782,617.48	—	—

(继上表)

投资单位	本期增减变动			2019 年 12 月 31 日	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
宜宾市天宜锂业科创有限公司	—	—	—	177,183,600.49	—

(4) 本公司投资变现及投资收益汇回无重大限制。

4、营业收入及营业成本

(1) 营业收入与营业成本

项目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	386,274,278.75	296,959,177.90	410,828,561.12	325,980,425.18
其他业务	11,957,618.22	8,291,938.48	13,631,491.95	11,316,290.08
合 计	398,231,896.97	305,251,116.38	424,460,053.07	337,296,715.26

(2) 主营业务（分行业）

产品类别	2019 年度		2018 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本

防静电超净技术行业	386,148,997.56	293,768,413.99	392,218,284.13	295,697,232.50
其他电子行业	125,281.19	3,190,763.91	18,610,276.99	30,283,192.68
合 计	386,274,278.75	296,959,177.90	410,828,561.12	325,980,425.18

(3) 主营业务（分产品）

产品类别	2019 年度		2018 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
制程防护产品	147,102,206.66	101,034,219.56	153,382,171.21	103,604,981.14
定制外购	110,324,836.32	91,433,990.00	103,685,746.61	85,722,176.25
人体防护产品	93,213,961.74	73,803,223.86	103,152,209.30	79,719,563.94
环境防护产品	35,507,992.84	27,496,980.57	31,998,157.01	26,650,511.17
背光源产品	125,281.19	3,190,763.91	18,610,276.99	30,283,192.68
合 计	386,274,278.75	296,959,177.90	410,828,561.12	325,980,425.18

(4) 主营业务（分地区）

产品类别	2019 年度		2018 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
中国大陆（不包括中国港澳台）	320,815,156.69	248,329,286.54	327,194,650.48	263,348,047.59
海外地区（包括中国港澳台）	65,459,122.06	48,629,891.36	83,633,910.64	62,632,377.59
合 计	386,274,278.75	296,959,177.90	410,828,561.12	325,980,425.18

(5) 前五名的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
无锡夏普电子元器件有限公司	77,081,304.43	19.36
华为机器有限公司	46,509,171.37	11.68
Uniform Technology	13,683,182.69	3.44
华为技术有限公司	9,647,511.07	2.42

ASONE CORPORATION	9,515,514.07	2.38
合 计	156,436,683.63	39.28

5、投资收益

项 目	2019 年度	2018 年度
成本法核算的长期股权投资收益	71,710,000.00	1,530,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	—	-589,109.34
权益法核算的长期股权投资投资收益	782,617.48	983.01
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	4,028.73	194,671.90
合 计	72,496,646.21	1,136,545.57

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-504,919.43	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	3,031,159.27	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	
非货币性资产交换损益	—	
委托他人投资或管理资产的损益	13,563.35	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	—	
债务重组损益	—	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	—	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	—	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	

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	—	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	—	
对外委托贷款取得的损益	—	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	
受托经营取得的托管费收入	—	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-117,639.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	782,617.48	
减:所得税影响额	271,778.46	
少数股东权益影响额	8,935.61	
合 计	2,924,067.29	

2、净资产收益率及每股收益

2019 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		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	6.86	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.53	0.11	0.11

2018 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		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	5.87	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.27	0.08	0.08

公司名称：苏州天华超净科技股份有限公司

法定代表人：裴振华

主管会计工作负责人：原超

会计机构负责人：原超

日期：2020 年 4 月 20 日