

南京高华科技股份有限公司
审计报告
天职业字[2022]20505号

目 录

审计报告	1
2019年1月1日-2021年12月31日财务报表	7
2019年1月1日-2021年12月31日财务报表附注	21

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码:	110101502022493020735
报告名称:	审计报告
报告文号:	天职业字[2022]20505号
被审(验)单位名称:	南京高华科技股份有限公司
会计师事务所名称:	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
业务类型:	财务报表审计
报告意见类型:	无保留意见
报告日期:	2022年04月20日
报备日期:	2022年06月17日
签字人员:	郑斐(110101504643), 刘卫钦(110101500758), 刘华凯(110002400257)
	
(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)	

说明: 本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备, 不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

南京高华科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了南京高华科技股份有限公司（以下简称“高华科技”、“贵公司”、“公司”）财务报表，包括2019年12月31日、2020年12月31日、2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度、2020年度、2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了贵公司2019年12月31日、2020年12月31日、2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2019年度、2020年度、2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p data-bbox="217 416 411 450">（一）收入确认</p> <p data-bbox="204 488 635 663">高华科技 2019 年度、2020 年度、2021 年度分别实现营业收入 13,023.57 万元、15,588.87 万元、22,641.50 万元。</p> <p data-bbox="204 701 635 965">由于营业收入是关键业绩指标之一，从而存在公司管理层（以下简称“管理层”）为达到特定目标或期望而调节收入确认时点的固有风险，我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。</p> <p data-bbox="204 1003 635 1223">收入的确认政策详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（三十一）”。营业收入的披露详见财务报表附注“六、合并财务报表主要项目注释（三十三）”</p>	<p data-bbox="667 488 1353 564">在针对营业收入的确认的审计过程中，我们实施了包括但不限于以下程序：</p> <ol data-bbox="667 602 1353 1538" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="667 602 1353 678">1. 了解公司与收入确认相关的关键内部控制，并评价和测试这些内部控制设计与运行的有效性； <li data-bbox="667 716 1353 891">2. 通过对公司访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否符合企业会计准则要求，复核相关会计政策是否一贯地运用； <li data-bbox="667 929 1353 1037">3. 执行实质性分析程序，结合行业环境及变动趋势，按照分季度、分产品、分客户、分地区进行分析，复核收入确认的合理性； <li data-bbox="667 1052 1353 1182">4. 检查主要客户合同、产品验收证明文件、收款凭证；选取样本对报告期内的主要客户进行函证，并将函证结果与公司确认收入金额进行核对； <li data-bbox="667 1220 1353 1395">5. 通过公开渠道查询主要客户的工商信息，确认主要客户与高华科技不存在关联方关系。对主要客户进行现场走访，实地了解销售的交易模式，进一步确认客户和销售的真实性； <li data-bbox="667 1411 1353 1538">6. 就资产负债表日前后确认的收入，选取样本核对至销售合同、验收证明文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（二）存货及存货跌价准备	
<p>高华科技 2019 年度、2020 年度、2021 年度存货净值分别为 7,058.81 万元、8,857.08 万元、12,880.04 万元,金额不断上升。</p> <p>存货按照成本与可变现净值孰低计量,由于存货金额较大,且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断,因此我们将存货及存货跌价准备作为关键审计事项。</p> <p>存货会计政策详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十四）”。存货的披露详见财务报表附注“六、合并财务报表主要项目注释（八）”。</p>	<p>在针对存货的确认的审计过程中,我们实施了包括但不限于以下程序:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 我们对公司与存货相关的内部控制设计和执行有效性进行了解、评估及测试; 2. 通过对管理层访谈、检查在手订单并结合行业环境分析存货增加合理性、后续存货消耗可能性; 3. 我们对存货实施了监盘程序,检查其数量及状况; 4. 获取存货跌价准备计算表,执行存货减值测试程序,分析存货跌价准备计提是否充分; 5. 获取存货的期末库龄清单,结合产品的状况,对库龄较长的存货进行分析性复核,分析存货跌价准备是否合理; 6. 对于能够获取公开市场销售价格的产品选取样本,独立查询公开市场价格信息,并将其与估计售价进行比较。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括《南京高华科技股份有限公司 2019 年-2021 年年度报告》中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估高华科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督高华科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就高华科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并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]

[此页无正文]



中国注册会计师

（项目合伙人）：



中国注册会计师：



中国注册会计师：



合并资产负债表

编制单位：南京高华科技股份有限公司

金额单位：元

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日	附注编号
流动资产				
货币资金	49,342,322.17	42,797,665.85	51,158,895.41	六、(一)
△结算备付金				
△拆出资金				
交易性金融资产	135,321,420.55			六、(二)
衍生金融资产				
应收票据	36,625,848.77	37,684,591.46	39,628,212.07	六、(三)
应收账款	153,411,283.78	109,660,871.13	81,099,213.17	六、(四)
应收款项融资	11,093,223.00	330,000.00	7,300,000.00	六、(五)
预付款项	3,205,676.33	1,164,099.53	529,428.04	六、(六)
△应收保费				
△应收分保账款				
△应收分保合同准备金				
其他应收款	440,050.00	478,720.00	734,737.75	六、(七)
其中：应收利息				
应收股利				
△买入返售金融资产				
存货	128,800,435.32	88,570,818.08	70,588,085.43	六、(八)
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	395,200.00	934,086.89	44,500.00	六、(九)
流动资产合计	518,635,459.92	281,620,852.94	251,083,071.87	
非流动资产				
△发放贷款和垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	2,092,897.24	2,146,629.06	2,121,435.31	六、(十)
其他权益工具投资	12,140,051.14	2,007,770.15	1,822,726.30	六、(十一)
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	91,422,127.07	70,400,204.30	70,598,056.89	六、(十二)
在建工程	3,408,461.42	2,039,284.56		六、(十三)
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产	14,162,364.77	14,134,913.43	13,826,321.83	六、(十四)
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	1,460,666.58	698,552.39	1,009,144.07	六、(十五)
递延所得税资产	6,753,402.29	5,081,295.80	4,765,104.79	六、(十六)
其他非流动资产	3,748,923.95	2,825,950.77	1,344,777.36	六、(十七)
非流动资产合计	135,188,894.46	99,334,600.46	95,487,566.55	
资产总计	653,824,354.38	380,955,453.40	346,570,638.42	

法定代表人：李维平

主管会计工作负责人：李光亮

会计机构负责人：张瑞

李维平
印

李光亮

张瑞

合并资产负债表（续）

编制单位：南京高华科技股份有限公司

金额单位：元

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日	附注编号
流动负债				
短期借款	26,036,774.24	58,067,507.61	80,521,497.19	六、（十八）
△向中央银行借款				
△拆入资金				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据			5,731,432.22	六、（十九）
应付账款	35,865,039.42	37,054,832.41	30,153,459.83	六、（二十）
预收款项			8,665,155.25	
合同负债	58,424,657.86	5,627,919.15		六、（二十一）
△卖出回购金融资产款				
△吸收存款及同业存放				
△代理买卖证券款				
△代理承销证券款				
应付职工薪酬	9,247,799.90	8,541,259.43	7,290,534.34	六、（二十二）
应交税费	6,060,709.03	1,139,542.29	990,685.35	六、（二十三）
其他应付款	309,045.15	2,614,601.13	442,649.86	六、（二十四）
其中：应付利息				
应付股利				
△应付手续费及佣金				
△应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债	24,520,682.78	16,132,815.36	5,263,327.75	六、（二十五）
流动负债合计	160,464,708.38	129,178,477.38	139,058,741.79	
非流动负债				
△保险合同准备金				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	3,579,677.94	2,446,550.95	2,057,002.62	六、（二十六）
递延收益	26,381,451.61	18,772,600.45	14,740,561.79	六、（二十七）
递延所得税负债	69,220.75	1,165.52		六、（十六）
其他非流动负债				
非流动负债合计	30,030,350.30	21,220,316.92	16,797,564.41	
负 债 合 计	190,495,058.68	150,398,794.30	155,856,306.20	
股东权益				
股本	99,600,000.00	86,549,000.00	86,000,000.00	六、（二十八）
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	211,301,193.51	35,740,769.99	31,819,154.49	六、（二十九）
减：库存股				
其他综合收益	119,043.47	6,604.63	-150,682.64	六、（三十）
专项储备				
盈余公积	21,085,466.85	14,375,603.20	10,942,322.71	六、（三十一）
△一般风险准备				
未分配利润	131,223,591.87	93,884,681.28	62,103,537.66	六、（三十二）
归属于母公司股东权益合计	463,329,295.70	230,556,659.10	190,714,332.22	
少数股东权益				
股东权益合计	463,329,295.70	230,556,659.10	190,714,332.22	
负债及股东权益合计	653,824,354.38	380,955,453.40	346,570,638.42	

法定代表人：李维平

主管会计工作负责人：李维平

会计机构负责人：张瑞

李维平
印维

李维平

张瑞



合并利润表

编制单位：南京高华科技股份有限公司

金额单位：元

项目	2021年度	2020年度	2019年度	附注编号
一、营业总收入	226,414,991.49	155,888,686.45	130,235,685.08	
其中：营业收入	226,414,991.49	155,888,686.45	130,235,685.08	六、(三十三)
△利息收入				
△已赚保费				
△手续费及佣金收入				
二、营业总成本	150,706,231.50	113,904,331.31	107,583,674.01	
其中：营业成本	89,522,292.54	66,844,561.83	55,614,702.45	六、(三十三)
△利息支出				
△手续费及佣金支出				
△退保金				
△赔付支出净额				
△提取保险责任准备金净额				
△保单红利支出				
△分保费用				
税金及附加	2,091,459.97	1,637,970.49	1,453,073.46	六、(三十四)
销售费用	8,403,323.56	5,996,647.31	7,062,781.23	六、(三十五)
管理费用	22,316,537.47	16,449,555.62	16,883,717.69	六、(三十六)
研发费用	26,963,252.34	20,515,245.36	21,582,039.69	六、(三十七)
财务费用	1,409,365.62	2,460,350.70	4,987,359.49	六、(三十八)
其中：利息费用	1,651,789.72	2,394,539.31	4,369,644.38	六、(三十八)
利息收入	74,775.04	101,118.01	67,730.77	六、(三十八)
加：其他收益	4,745,191.61	4,714,710.56	1,232,287.98	六、(三十九)
投资收益（损失以“-”号填列）	857,041.22	388,497.62	881,046.38	六、(四十)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	24,190.26	53,015.84	39,036.57	六、(四十)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
△汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	321,420.55			六、(四十一)
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,134,142.75	-5,497,738.63	-407,949.99	六、(四十二)
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,433,268.42	-2,296,183.95	-2,006,754.64	六、(四十三)
资产处置收益（损失以“-”号填列）		27,647.19		六、(四十四)
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	78,333,287.70	39,321,287.93	22,350,640.80	
加：营业外收入				
减：营业外支出	71,830.43	143,110.93	40,760.00	六、(四十五)
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	78,261,457.27	39,178,177.00	22,309,880.80	
减：所得税费用	8,247,983.03	3,963,752.89	1,611,028.53	六、(四十六)
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	70,013,474.24	35,214,424.11	20,698,852.27	
其中：被合并方在合并前实现的净利润				
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	70,013,474.24	35,214,424.11	20,698,852.27	
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	70,013,474.24	35,214,424.11	20,698,852.27	
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额	112,438.84	157,287.27	-135,430.66	六、(三十)
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额	112,438.84	157,287.27	-135,430.66	六、(三十)
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	112,438.84	157,287.27	-135,430.66	六、(三十)
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	112,438.84	157,287.27	-135,430.66	六、(三十)
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
(二) 将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额	70,125,913.08	35,371,711.38	20,563,421.61	
归属于母公司股东的综合收益总额	70,125,913.08	35,371,711.38	20,563,421.61	
归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益				
(一) 基本每股收益（元/股）	0.70	0.41	0.24	十八、(二)
(二) 稀释每股收益（元/股）	0.70	0.41	0.24	十八、(三)

法定代表人：李维平

主管会计工作负责人：李来兵

会计机构负责人：张瑞

合并现金流量表

编制单位：南京高华科技股份有限公司

金额单位：元

	2021年度	2020年度	2019年度	附注编号
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	221,247,544.70	116,610,500.25	125,068,002.04	
△客户存款和同业存放款项净增加额				
△向中央银行借款净增加额				
△向其他金融机构拆入资金净增加额				
△收到原保险合同保费取得的现金				
△收到再保险业务现金净额				
△保户储金及投资款净增加额				
△收取利息、手续费及佣金的现金				
△拆入资金净增加额				
△回购业务资金净增加额				
△代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还	3,183,926.82	1,810,687.62		
收到其他与经营活动有关的现金	11,338,406.99	14,886,446.07	14,291,170.34	六、(四十八)
经营活动现金流入小计	235,769,878.51	133,307,633.94	139,359,172.38	
购买商品、接受劳务支付的现金	76,003,712.65	46,426,132.82	36,968,870.36	
△客户贷款及垫款净增加额				
△存放中央银行和同业款项净增加额				
△支付原保险合同赔付款项的现金				
△拆出资金净增加额				
△支付利息、手续费及佣金的现金				
△支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金	55,344,982.53	40,951,746.18	39,394,260.77	
支付的各项税费	19,460,857.14	16,135,353.87	15,567,632.53	
支付其他与经营活动有关的现金	28,532,034.06	20,149,330.32	26,519,107.00	六、(四十八)
经营活动现金流出小计	179,341,586.38	123,662,563.19	118,449,870.66	
经营活动产生的现金流量净额	56,428,292.13	9,645,070.75	20,909,301.72	六、(四十九)
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	225,000,000.00	130,510,000.00	181,050,000.00	
取得投资收益收到的现金	910,773.04	396,169.37	842,009.81	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		67,900.00		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金		3,044,492.45		六、(四十八)
投资活动现金流入小计	225,910,773.04	134,018,561.82	181,892,009.81	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,130,236.70	9,050,388.76	4,287,961.45	
投资支付的现金	370,000,000.00	130,510,000.00	153,050,000.00	
△质押贷款净增加额				
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		3,000,000.00		六、(四十八)
投资活动现金流出小计	402,130,236.70	142,560,388.76	157,337,961.45	
投资活动产生的现金流量净额	-176,219,463.66	-8,541,826.94	24,554,048.36	
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	186,008,000.00	4,392,000.00		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金	26,000,000.00	68,000,000.00	81,350,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		10,000,000.00	14,110,000.00	六、(四十八)
筹资活动现金流入小计	212,008,000.00	82,392,000.00	95,460,000.00	
偿还债务支付的现金	58,000,000.00	76,350,000.00	115,750,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,647,193.09	2,388,528.89	4,435,430.44	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金		10,156,138.90	514,483.33	六、(四十八)
筹资活动现金流出小计	85,647,193.09	88,894,667.79	120,699,913.77	
筹资活动产生的现金流量净额	126,360,806.91	-6,502,667.79	-25,239,913.77	
四、汇率变动对现金的影响	-24,985.20	-46,093.71	4,494.90	
五、现金及现金等价物净增加额	6,544,650.18	-5,445,517.69	20,227,931.21	六、(四十九)
加：期初现金及现金等价物的余额	42,795,649.54	48,241,167.23	28,013,236.02	六、(四十九)
六、期末现金及现金等价物余额	49,340,299.72	42,795,649.54	48,241,167.23	六、(四十九)

法定代表人：李维平

主管会计工作负责人：李维平

会计机构负责人：张瑞

李维平
印

李维平

张瑞

合并股东权益变动表

金额单位：元

项目	2021年度											股东权益合计
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	
	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	△一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	86,549,000.00		35,740,769.99		6,604.63		14,375,603.20		93,884,081.28		230,556,659.10	230,556,659.10
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	86,549,000.00		35,740,769.99		6,604.63		14,375,603.20		93,884,081.28		230,556,659.10	230,556,659.10
三、本年年末余额（减少以“-”号填列）	13,051,000.00		175,560,423.52		112,438.84		6,709,863.65		37,338,910.59		232,772,636.60	232,772,636.60
（一）综合收益总额					112,438.84				70,013,474.24		70,125,913.08	70,125,913.08
（二）股东投入和减少资本	13,051,000.00		175,560,423.52								188,611,423.52	188,611,423.52
1. 股东投入的普通股	13,051,000.00		172,957,000.00								186,008,000.00	186,008,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额			2,603,423.52								2,603,423.52	2,603,423.52
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积							6,709,863.65		-32,674,563.65		-25,964,700.00	-25,964,700.00
2. 提取一般风险准备							6,709,863.65		-6,709,863.65			
3. 对股东的分配									25,964,700.00		-25,964,700.00	-25,964,700.00
4. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
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	99,600,000.00		211,301,193.51		119,095.37		21,085,466.85		131,223,591.87		463,329,295.70	463,329,295.70



会计机构负责人：张维平

张维平

主管会计：张维平

张维平

合并股东权益变动表(续)

金额单位:元

编制单位: 南京高华科技股份有限公司 2020年度	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计		
	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			其他	小计
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	86,000,000.00				31,819,154.49		-150,682.64		10,942,322.71	62,103,537.66		190,714,332.22		190,714,332.22
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	86,000,000.00				31,819,154.49		150,682.64		10,942,322.71	62,103,537.66		190,714,332.22		190,714,332.22
三、本年年末余额(减少以“-”号填列)	86,000,000.00				31,819,154.49		150,682.64		10,942,322.71	62,103,537.66		190,714,332.22		190,714,332.22
(一) 综合收益总额														
(二) 股东投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股	549,000.00				3,821,615.50		157,287.27		3,433,280.49	31,781,143.62		39,842,326.88		39,842,326.88
2. 其他权益工具持有者投入资本	549,000.00													
3. 股份支付计入股东权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积					45,750.00							45,750.00		45,750.00
2. 提取一般风险准备					32,865.50							32,865.50		32,865.50
3. 对股东的分配														
4. 其他														
(四) 股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
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) 专项储备提取和使用														
1. 本年提取														
2. 本年使用														
(六) 其他														
四、本年年末余额	86,000,000.00				35,740,769.99		6,604.63		14,375,602.20	93,884,681.28		230,556,659.10		230,556,659.10



法定代表人: 李维印

主管会计工作负责人: 李来兵

会计机构负责人: 张静

资产负债表

编制单位：南京高华科技股份有限公司

金额单位：元

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日	附注编号
流动资产				
货币资金	49,092,830.34	42,340,401.67	50,716,086.70	
△结算备付金				
△拆出资金				
交易性金融资产	135,321,420.55			
衍生金融资产				
应收票据	36,625,848.77	37,684,591.46	39,628,212.07	
应收账款	152,656,957.33	109,456,402.42	80,660,479.63	十七、（一）
应收款项融资	11,093,223.00	330,000.00	7,300,000.00	
预付款项	3,205,676.33	1,164,099.53	495,962.04	
△应收保费				
△应收分保账款				
△应收分保合同准备金				
其他应收款	49,895,314.78	53,842,491.48	58,501,769.86	十七、（二）
其中：应收利息				
应收股利				
△买入返售金融资产				
存货	127,609,128.34	86,934,654.47	69,405,197.69	
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	398,519.68	419,852.87	44,500.00	
流动资产合计	565,898,919.12	332,172,493.90	306,752,207.99	
非流动资产				
△发放贷款和垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	20,092,897.24	20,146,629.06	20,121,435.31	十七、（三）
其他权益工具投资	12,140,051.14	2,007,770.15	1,822,726.30	
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	36,180,444.93	12,495,179.11	10,007,474.03	
在建工程	3,408,461.42	2,039,284.56		
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	50,548,928.99			
无形资产	1,011,925.60	674,444.26	55,822.66	
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	1,460,666.58	698,552.39	1,009,144.07	
递延所得税资产	6,733,147.09	5,069,592.08	4,755,287.44	
其他非流动资产	3,748,923.95	2,825,950.77	1,344,777.36	
非流动资产合计	135,325,446.94	45,957,402.38	39,116,667.17	
资产总计	701,224,366.06	378,129,896.28	345,868,875.16	

法定代表人：李维平

主管会计工作负责人：李来凭

会计机构负责人：张瑞

李维平
印

14

李来凭

张瑞

3-2-1-16

资产负债表（续）

编制单位：南京高华科技股份有限公司

金额单位：元

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日	附注编号
流动负债				
短期借款	26,036,774.24	58,067,507.61	80,521,497.19	
△向中央银行借款				
△拆入资金				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据			5,731,432.22	
应付账款	34,132,870.17	35,284,735.31	28,611,741.73	
预收款项			7,793,427.56	
合同负债	57,888,229.98	4,709,991.60		
△卖出回购金融资产款				
△吸收存款及同业存放				
△代理买卖证券款				
△代理承销证券款				
应付职工薪酬	9,159,562.70	8,428,713.61	7,219,128.97	
应交税费	5,960,276.45	1,022,044.72	1,881,211.38	
其他应付款	309,045.15	2,614,601.13	442,649.86	
其中：应付利息				
应付股利				
△应付手续费及佣金				
△应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	3,153,156.13			
其他流动负债	24,450,947.16	16,013,484.78	5,263,327.75	
流动负债合计	161,090,861.98	126,141,078.76	137,464,416.66	
非流动负债				
△保险合同准备金				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	49,275,955.52			
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	3,579,677.94	2,446,550.95	2,057,002.62	
递延收益	21,442,687.50	13,632,937.50	9,400,000.00	
递延所得税负债	69,220.75	1,165.52		
其他非流动负债				
非流动负债合计	74,367,541.71	16,080,653.97	11,457,002.62	
负 债 合 计	235,458,403.69	142,221,732.73	148,921,419.28	
股东权益				
股本	99,600,000.00	86,549,000.00	86,000,000.00	
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	211,301,193.51	35,740,769.99	31,819,154.49	
减：库存股				
其他综合收益	119,043.47	6,604.63	-150,682.64	
专项储备				
盈余公积	21,085,466.85	14,375,603.20	10,942,322.71	
△一般风险准备				
未分配利润	133,660,258.54	99,236,185.73	68,336,661.32	
股东权益合计	465,765,962.37	235,908,163.55	196,947,455.88	
负债及股东权益合计	701,224,366.06	378,129,896.28	345,868,875.16	

法定代表人：李维平

主管会计工作负责人：李来凭

会计机构负责人：张瑞

15

3-2-1-17

利润表

编制单位：南京高科科技股份有限公司

金额单位：元

项	2021年度	2020年度	2019年度	附注编号
一、营业总收入	226,061,332.72	155,854,173.69	130,284,385.51	
其中：营业收入	226,061,332.72	155,854,173.69	130,284,385.51	十七、（四）
△利息收入				
△已赚保费				
△手续费及佣金收入				
二、营业总成本	153,092,166.09	114,555,166.97	107,453,178.93	
其中：营业成本	89,862,717.33	67,357,421.90	56,017,704.45	十七、（四）
△利息支出				
△手续费及佣金支出				
△退保金				
△赔付支出净额				
△提取保险责任准备金净额				
△保单红利支出				
△分保费用				
税金及附加	1,617,322.79	1,163,854.12	975,739.82	
销售费用	8,436,096.38	6,054,461.44	7,108,171.01	
管理费用	22,271,483.05	16,804,817.53	17,496,007.79	
研发费用	27,099,401.71	20,712,728.07	21,253,114.88	
财务费用	3,805,144.83	2,461,883.91	4,602,440.98	
其中：利息费用	3,347,302.54	2,394,539.31	3,984,312.92	
利息收入	73,729.09	97,807.30	65,334.62	
加：其他收益	4,544,292.77	4,512,780.65	1,031,389.10	
投资收益（损失以“-”号填列）	857,041.22	388,497.62	428,114.86	十七、（五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	24,190.26	53,015.84	39,036.57	十七、（五）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
△汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	321,420.55			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,168,348.65	-5,490,193.14	-418,416.12	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,433,268.42	-2,296,183.95	-2,006,754.64	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		27,647.19		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	75,427,001.40	38,441,555.09	21,865,539.78	
加：营业外收入				
减：营业外支出	71,830.43	143,110.93	40,760.00	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	75,355,170.97	38,298,444.16	21,824,779.78	
减：所得税费用	8,256,534.51	3,965,639.26	1,608,412.00	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	67,098,636.46	34,332,804.90	20,216,367.78	
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	67,098,636.46	34,332,804.90	20,216,367.78	
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额	112,438.84	157,287.27	-135,430.66	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	112,438.84	157,287.27	-135,430.66	
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	112,438.84	157,287.27	-135,430.66	
4.企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1.权益法下可转损益的其他综合收益				
2.其他债权投资公允价值变动				
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4.其他债权投资信用减值准备				
5.现金流量套期储备				
6.外币财务报表折算差额				
7.其他				
七、综合收益总额	67,211,075.30	34,490,092.17	20,080,937.12	
八、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：李维平

主管会计工作负责人：李来凭

会计机构负责人：张瑞

李维平
印

李来凭
李来凭

张瑞
张瑞



现金流量表

编制单位：南京汇科科技股份有限公司

金额单位：元

项	2021年度	2020年度	2019年度	附注编号
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	220,716,860.95	116,164,039.50	122,925,320.84	
△客户存款和同业存放款项净增加额				
△向中央银行借款净增加额				
△向其他金融机构拆入资金净增加额				
△收到原保险合同保费取得的现金				
△收到再保险业务现金净额				
△保户储金及投资款净增加额				
△收取利息、手续费及佣金的现金				
△拆入资金净增加额				
△回购业务资金净增加额				
△代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还	3,183,926.82	1,810,687.62		
收到其他与经营活动有关的现金	11,337,361.04	14,882,104.29	14,263,774.19	
经营活动现金流入小计	235,238,148.81	132,856,831.41	137,189,095.03	
购买商品、接受劳务支付的现金	76,226,658.99	47,463,658.86	37,530,275.36	
△客户贷款及垫款净增加额				
△存放中央银行和同业款项净增加额				
△支付原保险合同赔付款项的现金				
△拆出资金净增加额				
△支付利息、手续费及佣金的现金				
△支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金	54,779,215.71	40,584,785.51	39,067,072.71	
支付的各项税费	18,969,968.27	15,661,787.02	15,121,007.40	
支付其他与经营活动有关的现金	26,520,848.66	17,147,388.74	22,608,355.50	
经营活动现金流出小计	176,496,691.63	120,857,620.13	114,326,710.97	
经营活动产生的现金流量净额	58,741,457.18	11,999,211.28	22,862,384.06	
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	225,000,000.00	130,510,000.00	168,050,000.00	
取得投资收益收到的现金	910,773.04	396,169.37	389,078.29	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		67,900.00		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金		13,844,492.45	4,750,000.00	
投资活动现金流入小计	225,910,773.04	144,818,561.82	173,189,078.29	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,635,629.40	9,568,984.76	4,326,153.66	
投资支付的现金	370,000,000.00	130,510,000.00	150,050,000.00	
△质押贷款净增加额				
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	2,600,000.00	15,650,000.00	6,067,085.00	
投资活动现金流出小计	404,235,629.40	155,728,984.76	160,443,238.66	
投资活动产生的现金流量净额	-178,324,856.36	-10,910,422.94	12,745,839.63	
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	186,008,000.00	4,392,000.00		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金	26,000,000.00	68,000,000.00	81,350,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		10,000,000.00	14,110,000.00	
筹资活动现金流入小计	212,008,000.00	82,392,000.00	95,460,000.00	
偿还债务支付的现金	58,000,000.00	76,350,000.00	106,350,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,647,193.09	2,388,528.89	4,035,730.68	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金		10,156,138.90	514,483.33	
筹资活动现金流出小计	85,647,193.09	88,894,667.79	110,900,214.01	
筹资活动产生的现金流量净额	126,360,806.91	-6,502,667.79	-15,440,214.01	
四、汇率变动对现金的影响	-24,985.20	-46,093.71	4,494.90	
五、现金及现金等价物净增加额	6,752,422.53	-5,459,973.16	20,172,504.58	
加：期初现金及现金等价物的余额	42,338,385.36	47,798,358.52	27,625,853.94	
六、期末现金及现金等价物余额	49,090,807.89	42,338,385.36	47,798,358.52	

法定代表人：李维平

主管会计工作负责人：李来凭

会计机构负责人：张瑞



股东权益变动表

金额单位：元

	2021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	△一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债								
一、上年年末余额	86,549,000.00			35,740,769.99		6,604.63		14,375,603.20		99,236,185.73	235,908,163.55
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	86,549,000.00			35,740,769.99		6,604.63		14,375,603.20		99,236,185.73	235,908,163.55
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,051,000.00			175,560,423.52		112,438.84		6,709,863.65		34,424,072.81	229,857,798.82
（一）综合收益总额						112,438.84				67,098,636.46	67,211,075.30
（二）股东投入和减少资本	13,051,000.00			175,560,423.52							188,611,423.52
1. 股东投入的普通股	13,051,000.00			172,957,000.00							186,008,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他				2,603,423.52				6,709,863.65		-32,674,563.65	-25,964,700.00
（三）利润分配										-6,709,863.65	
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对股东的分配										25,964,700.00	-25,964,700.00
4. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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）专项储备提取和使用											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	99,600,000.00			211,301,193.51		119,043.47		21,085,466.85		133,660,258.54	465,765,962.37

编制单位：南京高华科技股份有限公司
 法定代表人：李来免
 主管会计工作负责人：李来免
 会计机构负责人：李来免

日期：2022年3月20日

3201130909049

李来免

股东权益变动表(续)

金额单位：元

项目	2020年度							股东权益合计			
	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	△一般风险准备	未分配利润
		优先股	永续债								
一、上年年末余额	86,000,000.00			31,819,154.49		-150,682.64		10,942,322.71		68,336,661.32	196,947,455.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	86,000,000.00			31,819,154.49		-150,682.64		10,942,322.71		68,336,661.32	196,947,455.88
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	549,000.00			3,921,615.50		157,287.27		3,433,280.49		30,899,524.41	38,960,707.67
(一) 综合收益总额						157,287.27				34,332,804.90	34,490,092.17
(二) 股东投入和减少资本	549,000.00			3,921,615.50							4,470,615.50
1. 股东投入的普通股	549,000.00			3,843,000.00							4,392,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额				45,750.00							45,750.00
4. 其他				32,865.50						-3,433,280.49	32,865.50
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积										-3,433,280.49	
2. 提取一般风险准备											
3. 对股东的分配											
4. 其他											
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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) 专项储备提取和使用											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	86,549,000.00			35,740,769.99		6,604.63		14,375,603.20		99,236,185.73	235,908,163.55



法定代表人：李维平

 李维平

主管会计工作负责人：李来亮

 李来亮

会计机构负责人：张娟

 张娟

股东权益变动表(续)

金额单位：元

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	△一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	86,000,000.00				31,819,154.49		-15,251.98		8,920,685.93		50,141,930.32	176,866,518.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	86,000,000.00				31,819,154.49		-15,251.98		8,920,685.93		50,141,930.32	176,866,518.76
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)							-135,430.66		2,021,636.78		18,194,731.00	20,080,937.12
(一) 综合收益总额							-135,430.66				20,216,367.78	20,080,937.12
(二) 股东投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									2,021,636.78		-2,021,636.78	
1. 提取盈余公积									2,021,636.78		-2,021,636.78	
2. 提取一般风险准备												
3. 对股东的分配												
4. 其他												
(四) 股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
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) 专项储备提取和使用												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	86,000,000.00				31,819,154.49		-150,682.64		10,942,322.71		68,336,661.32	196,947,455.88



编制单位：南京高图科技股份有限公司

填制日期：2020年11月30日

会计机构负责人：李来虎

主管会计工作负责人：李来虎

法定代表人：李来虎

南京高华科技股份有限公司

2019年1月1日至2021年12月31日

财务报表附注

(除另有注明外, 所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

南京高华科技股份有限公司(以下简称“高华科技”、“本公司”、“公司”), 是一家在中华人民共和国江苏省南京市注册的股份有限公司, 由李维平、单磊、余德群、黄标、陈新共同设立, 并经南京市工商行政管理局于2015年4月20日核准登记, 企业法人营业执照注册号: 320100000095138。

2000年2月29日, 公司前身南京高华科技有限公司(以下简称“高华有限”)由李维平、单磊、余德群、南京华东电子集团公司(以下简称“华东电子”)、赵建立、高峰共同出资设立, 注册资本(实收资本)人民币100万元, 其中: 南京华东电子集团公司以现金出资40万元; 李维平以现金出资8万元、无形资产出资7万元, 合计出资15万元; 单磊以现金出资15万元; 赵建立以现金出资5.70万元、无形资产出资4.30万元, 合计出资10万元; 高峰以现金出资5.70万元、无形资产出资4.30万元, 合计出资10万元; 余德群以现金出资5.70万元、无形资产出资4.30万元, 合计出资10万元。

高华有限设立时股权结构如下:

股东名称	出资额(元)	持股比例(%)	备注
南京华东电子集团公司	400,000.00	40.00	货币出资40万
李维平	150,000.00	15.00	货币出资8万, 无形资产出资7万
单磊	150,000.00	15.00	货币出资15万
赵建立	100,000.00	10.00	货币出资5.70万, 无形资产出资4.30万
高峰	100,000.00	10.00	货币出资5.70万, 无形资产出资4.30万
余德群	100,000.00	10.00	货币出资5.70万, 无形资产出资4.30万
合计	<u>1,000,000.00</u>	<u>100.00</u>	

后历经数次增资股权转让、现金置换, 公司于2015年3月18日召开股东会, 审议通过高华有限由有限责任公司整体变更为股份有限公司, 公司现登记在册的全体股东共同作为发起人。公司按照截至2015年2月28日账面净资产58,092,739.40元, 以1.45232:1比例折成股份公

司股本 4,000 万股，每股面值为人民币 1.00 元，净资产高于股本部分计入资本公积。本次净资产折股经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具审计报告（天职业字[2015]6682 号）。

2015 年 4 月 10 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，公司全体股东作为股份有限公司的发起人按照各自在公司的出资比例持有相应数额的股份。

股改后各发起人持股数量以及持股比例如下：

股东名称	股本（元）	出资额（元）	持股比例（%）
李维平	12,600,000.00	12,600,000.00	31.50
单磊	9,400,000.00	9,400,000.00	23.50
余德群	8,000,000.00	8,000,000.00	20.00
黄标	8,000,000.00	8,000,000.00	20.00
陈新	2,000,000.00	2,000,000.00	5.00
合计	40,000,000.00	40,000,000.00	100.00

2016 年 6 月 23 日，公司召开 2016 年第一次临时股东大会，决议以 20 元/股的定价分别向无锡邦盛赢新创业投资企业（有限合伙）、北京国鼎军安天下股权投资合伙企业（有限合伙）、上海溱鼎创业投资管理中心（有限合伙）定向发行 100 万股、100 万股、100 万股，共募集货币资金 6,000 万元。本次增资经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具验资报告（天职验字[2016]13338 号）。

2017 年 4 月 18 日，高华科技召开 2016 年年度股东大会，审议通过《南京高华科技股份有限公司关于 2016 年利润分配方案的议案》，以公司 2016 年 12 月 31 日总股本 4,300 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税）；公司 2016 年资本公积为 74,819,154.49 元，以公司总股本 4,300 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后公司股本增加至 8,600 万股。本次增资经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具审计报告（天职业字[2017]5145 号）。

历经上述增资后，截至 2019 年 1 月 1 日，公司股权结构如下：

股东名称	股本（元）	出资额（元）	持股比例（%）
李维平	25,200,000.00	25,200,000.00	29.30
单磊	18,800,000.00	18,800,000.00	21.86
黄标	16,000,000.00	16,000,000.00	18.60
余德群	16,000,000.00	16,000,000.00	18.60
陈新	4,000,000.00	4,000,000.00	4.65
北京国鼎军安天下股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00	2.33
上海溱鼎创业投资管理中心（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00	2.33

股东名称	股本（元）	出资额（元）	持股比例（%）
苏州邦盛赢创新创业投资企业（有限合伙） ¹	2,000,000.00	2,000,000.00	2.33
合计	86,000,000.00	86,000,000.00	100.00

2020年12月7日，公司召开2020年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于增发股份实施股权激励的议案》《关于增加注册资本并修改公司章程的议案》，会议决定实施股权激励，由股权激励平台南京高感企业管理合伙企业（有限合伙）认缴注册资本54.90万股，增资价格为8元/股，增资后公司注册资本增加至8,654.90万元，公司股本总数增加至8,654.90万股，并相应修改公司章程。截至2020年12月17日，公司已收到南京高感企业管理合伙企业（有限合伙）现金出资合计439.20万元，其中54.90万元计入注册资本，其余384.30万元计入资本公积。本次增资经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具验资报告（天职业字[2021]30693号）。

本次增资后股权结构如下：

股东名称	股本（元）	出资额（元）	持股比例（%）
李维平	25,200,000.00	25,200,000.00	29.12
单磊	18,800,000.00	18,800,000.00	21.72
黄标	16,000,000.00	16,000,000.00	18.49
佘德群	16,000,000.00	16,000,000.00	18.49
陈新	4,000,000.00	4,000,000.00	4.62
北京国鼎军安天下股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00	2.31
上海溱鼎创业投资管理中心（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00	2.31
苏州邦盛赢创新创业投资企业（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00	2.31
南京高感企业管理合伙企业（有限合伙）	549,000.00	549,000.00	0.63
合计	86,549,000.00	86,549,000.00	100.00

2021年1月28日，公司召开2021年第一次临时股东大会，会议通过了《关于增发股份实施股权激励的议案》，议案决定以8元/股的价格向南京高感企业管理合伙企业（有限合伙）、南京高知企业管理合伙企业（有限合伙）、南京高世企业管理合伙企业（有限合伙）定向发行177.1万股、35万股、13万股，申请增加注册资本人民币225.10万元。截至2021年2月26日，公司已收到南京高感企业管理合伙企业（有限合伙）、南京高知企业管理合伙企业（有限合伙）、南京高世企业管理合伙企业（有限合伙）现金出资合计1,800.80万元，其中225.10万元计入注册资本，其余1,575.70万元计入资本公积。本期增资经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具验资报告（天职业字[2021]30740号）。

本次增资后股权结构如下：

¹ 2016年12月12日，无锡邦盛赢创新创业投资企业（有限合伙）更名为苏州邦盛赢创新创业投资企业（有限合伙）

股东名称/姓名	股本（元）	出资额（元）	持股比例（%）
李维平	25,200,000.00	25,200,000.00	28.3784
单磊	18,800,000.00	18,800,000.00	21.1712
余德群	16,000,000.00	16,000,000.00	18.0180
黄标	16,000,000.00	16,000,000.00	18.0180
陈新	4,000,000.00	4,000,000.00	4.5045
北京国鼎军安天下股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00	2.2523
上海臻鼎创业投资管理中心（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00	2.2523
苏州邦盛赢新创业投资企业（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00	2.2523
南京高感企业管理合伙企业（有限合伙）	2,320,000.00	2,320,000.00	2.6126
南京高知企业管理合伙企业（有限合伙）	350,000.00	350,000.00	0.3941
南京高世企业管理合伙企业（有限合伙）	130,000.00	130,000.00	0.1464
合计	88,800,000.00	88,800,000.00	100.0000

2021年4月23日，公司召开2021年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于公司增资扩股的议案》《关于增加注册资本并重新制定公司章程的议案》，会议决议由新股东北京航动国鼎科创股权投资基金（有限合伙）、原股东苏州邦盛赢新创业投资企业（有限合伙）分别新增认缴注册资本60万元、60万元，增资后公司注册资本增加至人民币9,000万元整，公司股本总数增加至为9,000万股，均为普通股。

截至2021年5月13日，公司已收到北京航动国鼎科创股权投资基金（有限合伙）、苏州邦盛赢新创业投资企业（有限合伙）现金出资合计1,440万元，其中120万元计入注册资本，其余1320万元计入资本公积，变更后的累计注册资本人民币9,000万元。本期增资经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具验资报告（天职业字[2021]30760号）。

2021年4月23日，公司自然人股东与相关受让方签署股份转让协议，将其持有的部分股份进行了股份转让，具体转让情况如下表所示：

转让方	转让股份（股）	转让价格（元/股）	受让方
李维平	800,000.00	12.00	北京航动国鼎科创股权投资基金（有限合伙）
单磊	200,000.00	12.00	北京航动国鼎科创股权投资基金（有限合伙）
单磊	400,000.00	12.00	南京创熠邦盛新能源产业投资合伙企业（有限合伙）
余德群	300,000.00	12.00	苏州邦盛赢新创业投资企业（有限合伙）
黄标	300,000.00	12.00	苏州邦盛赢新创业投资企业（有限合伙）

本次股份转让及增资后股权结构如下：

股东名称	股本（元）	出资额（元）	持股比例（%）
李维平	24,400,000.00	24,400,000.00	27.1111
单磊	18,200,000.00	18,200,000.00	20.2222

股东名称	股本（元）	出资额（元）	持股比例（%）
余德群	15,700,000.00	15,700,000.00	17.4444
黄标	15,700,000.00	15,700,000.00	17.4444
陈新	4,000,000.00	4,000,000.00	4.4444
苏州邦盛赢新创业投资企业（有限合伙）	3,200,000.00	3,200,000.00	3.5556
南京高感企业管理合伙企业（有限合伙）	2,320,000.00	2,320,000.00	2.5778
北京国鼎君安天下股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00	2.2222
上海溱鼎创业投资管理中心（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00	2.2222
北京航动国鼎科创股权投资基金（有限合伙）	1,600,000.00	1,600,000.00	1.7778
南京创熠邦盛新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	400,000.00	400,000.00	0.4444
南京高知企业管理合伙企业（有限合伙）	350,000.00	350,000.00	0.3889
南京高世企业管理合伙企业（有限合伙）	130,000.00	130,000.00	0.1444
合计	90,000,000.00	90,000,000.00	100.0000

2021年6月22日，公司自然人股东向机构股东转让部分股份，具体转让情况如下表所示：

转让方	转让股份（股）	转让价格（元/股）	受让方
单磊	150,000.00	12.00	宁波百浩投资合伙企业（有限合伙）
余德群	150,000.00	12.00	宁波百浩投资合伙企业（有限合伙）
黄标	150,000.00	12.00	宁波百浩投资合伙企业（有限合伙）

2021年11月20日，公司召开2021年第三次临时股东大会，会议审议通过了《关于公司增资扩股的议案》《关于修订公司章程的议案》，会议决议由发展产业投资基金（有限合伙）新增认缴注册资本300万元、宁波梅山保税港区浩蓝泉龙投资管理中心（有限合伙）新增认缴注册资本130万元、北京高感合赢企业管理企业（有限合伙）新增认缴注册资本100万元、杭州辰威创业投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本80万元、南京智汇纵横股权投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本60万元、南京海融投资管理有限公司新增认缴注册资本60万元、南京航翼高创股权投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本60万元、常州中地信智科创业投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本60万元、南京晟苏一号创业投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本60万元、成都雅清创业投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本50万元，增资后公司注册资本增加至人民币9,960万元。

截至2021年11月26日，公司已收到上述现金出资合计15,360万元，其中960万元计入注册资本，其余14,400万元计入资本公积，变更后的累计注册资本人民币9,960万元。本期增资经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具验资报告（天职业字[2021]44680号）。

本次增资后至2021年12月31日公司股权结构无变化，股权结构如下：

股东名称	股本（元）	出资额（元）	持股比例（%）
李维平	24,400,000.00	24,400,000.00	24.4980

股东名称	股本(元)	出资额(元)	持股比例(%)
单磊	18,050,000.00	18,050,000.00	18.1225
佘德群	15,550,000.00	15,550,000.00	15.6124
黄标	15,550,000.00	15,550,000.00	15.6124
陈新	4,000,000.00	4,000,000.00	4.0161
苏州邦盛赢新创业投资企业(有限合伙)	3,200,000.00	3,200,000.00	3.2129
发展产业投资基金(有限合伙)	3,000,000.00	3,000,000.00	3.0120
南京高感企业管理合伙企业(有限合伙)	2,320,000.00	2,320,000.00	2.3293
北京国鼎君安天下股权投资合伙企业(有限合伙)	2,000,000.00	2,000,000.00	2.0080
上海溱鼎创业投资管理中心(有限合伙)	2,000,000.00	2,000,000.00	2.0080
北京航动国鼎科创股权投资基金(有限合伙)	1,600,000.00	1,600,000.00	1.6064
宁波梅山保税港区浩蓝泉龙投资管理中心(有限合伙)	1,300,000.00	1,300,000.00	1.3052
北京高感合赢企业管理企业(有限合伙)	1,000,000.00	1,000,000.00	1.0040
杭州辰威创业投资合伙企业(有限合伙)	800,000.00	800,000.00	0.8032
南京智汇纵横股权投资合伙企业(有限合伙)	600,000.00	600,000.00	0.6024
南京海融投资管理有限公司	600,000.00	600,000.00	0.6024
南京航翼高创股权投资合伙企业(有限合伙)	600,000.00	600,000.00	0.6024
常州中地信智科创业投资合伙企业(有限合伙)	600,000.00	600,000.00	0.6024
南京晟苏一号创业投资合伙企业(有限合伙)	600,000.00	600,000.00	0.6024
成都雅清创业投资合伙企业(有限合伙)	500,000.00	500,000.00	0.5020
宁波百浩投资合伙企业(有限合伙)	450,000.00	450,000.00	0.4518
南京创熠邦盛新能源产业投资合伙企业(有限合伙)	400,000.00	400,000.00	0.4016
南京高知企业管理合伙企业(有限合伙)	350,000.00	350,000.00	0.3514
南京高世企业管理合伙企业(有限合伙)	130,000.00	130,000.00	0.1305
合计	99,600,000.00	99,600,000.00	100.0000

公司类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）；

公司总部地址：南京经济技术开发区栖霞大道66号；

统一社会信用代码：91320100721718987K

法定代表人：李维平。

（二）公司的业务性质和主要经营活动。

本公司所属行业：计算机、通信和其他电子设备制造业

经营范围：传感器、电子产品、计算机软硬件、通信设备（不含卫星地面接收设备）、真空电子器件、环保设备研发、生产、销售、技术服务；智能化工程、通信工程、安防工程、消

防工程、机电工程、照明工程、轨道交通工程、自动化工程、环保工程、装修工程设计、施工；消防设备、机电设备、照明设备、轨道交通设备销售；自营和代理各类商品及技术的进出口（国家禁止经营的商品和技术除外）。（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）

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报表已经公司管理层批准报出，财务报告批准报出日：2022年4月20日。

（四）营业期限

本公司营业期限为：2000年02月29日至无固定期限。

（五）合并财务报表的合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

截至2021年12月31日公司拥有1家子公司，为南京高华传感科技有限公司（以下简称“高华传感”）。本公司合并财务报表范围的变动，详见附注“七、合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

公司自报告期末起12个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。本财务报告的实际会计期间为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(六) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的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。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（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债务工具投资

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。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，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。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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。

(4) 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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

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

5. 金融资产减值

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务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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(债务工具)的预期信用损失进行估计。

(1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额(即未扣除减值准备)和实际利率计算利息收入(若该工具为金融资产，下同)。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

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

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

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(十一) 应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

（十二）应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

应收账款确认组合的依据及计量损失准备的方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄风险矩阵	按款项发生时间作为信用风险特征组合的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况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
交易对象组合	以合并范围内关联方作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失

信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

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

（十三）应收款项融资

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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（十四）存货

1. 存货的分类

存货包括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料等。本公司存货主要包括原材料、委托加工物资、在产品、合同履约成本、库存商品、发出商品。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（十五）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

（十六）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业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，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当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。

（十七）长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总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。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原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），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 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，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入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。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进

行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指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回报金额;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。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十八) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日,有迹象表明投资性房地产发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

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

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	4	5	23.75
办公电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十一）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

（二十二）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 发生的初始直接费用；
4. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（二十三）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权及专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件使用权	10

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

（二十四）长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当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，同时计提相应的资产减值准备。

（二十五）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十六）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

（二十七）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除股份支付以外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。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

（1）本公司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；

（2）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。如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

2. 离职后福利

（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。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，按确定的折现率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

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提

供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

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

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

3. 辞退福利

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

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) 公司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) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；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，适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十八) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

（二十九）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（三十）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司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；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(三十一) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起适用的会计政策

1. 收入的确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关

商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

2019 年度适用政策：

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2）不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3）收入的金额能够可靠地计量；4）相关的经济利益很可能流入；5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

本公司收入确认的具体政策：

1) 所销售的产品已与客户签订了合同或订单；2) 产品出库前已经质量部检验合格, 如需经第三方检验, 出库前已获取第三方检验合格证明；3) 产品已发至客户指定的地点, 并经客户验收确认, 已将该产品的法定所有权以及该产品的实物转移给客户；4) 客户能够主导该产品的使用并从中获取全部经济利益；5) 相关经济利益很可能流入公司, 公司就该产品享有现时收款权利；6) 成本可靠计量。

根据合同或订单, 公司在产品实际交付并取得客户验收证明文件时确认收入。

(三十二) 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的, 作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的, 作为合同取得成本确认为一项资产；但是, 该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产, 其账面价值高于下列两项的差额的, 本公司将对于超出部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

(三十三) 政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 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. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 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。

5. 本公司将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或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(三十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

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

（三十五）租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用的会计政策：

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

2019 年度、2020 年度适用政策：

1. 经营租赁

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当

期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
企业所得税	应纳税所得额	15、25
增值税	销售货物或提供应税劳务	16、13、11、10、9、6、3
房产税	从租计征的，按租金收入的12%计缴； 从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；	1.2、12
土地使用税	实际使用面积	5元/平方米
城市维护建设税	应缴流转税税额	7
教育费附加	应缴流转税税额	3
地方教育费附加	应缴流转税税额	2

注：存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率(%)
南京高华科技股份有限公司	15
南京高华传感科技有限公司	25

(二) 重要税收优惠政策及其依据

本公司2016年11月30日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书，编号为GR201632003064，有效期三年。本公司

2019年11月7日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书，编号为GR201932000273，有效期三年。

根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定，2019-2021年减按15%的税率征收企业所得税。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 会计政策的变更

(1) 本公司经管理层批准，自2020年1月1日采用《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号）相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
	2021年12月31日合并资产负债表“预收款项”列示金额减少65,413,699.88元，列示为0.00元；
	2021年12月31日合并资产负债表“合同负债”列示金额增加58,424,657.86元，列示为58,424,657.86元；合并资产负债表“其他流动负债”列示金额增加7,595,205.52元，列示为24,520,682.78元；
	2021年12月31日母公司资产负债表“预收款项”列示金额减少65,413,699.88元，列示为0.00元；
	2021年12月31日母公司资产负债表“合同负债”列示金额增加57,888,229.98元，列示为57,888,229.98元；母公司资产负债表“其他流动负债”列示金额增加7,525,469.90元，列示为24,450,947.16元。
将预收款项中包含的商品货款及增值税进行区分，其中商品价款部分代表公司已收取客户对价而应向客户转让商品的义务，确认为“合同负债”；增值税部分计入“应交税费—待转销增值税”，在“其他流动负债”项目列示	2020年12月31日合并资产负债表“预收款项”列示金额减少7,159,548.64元，列示为0.00元；
	2020年12月31日合并资产负债表“合同负债”列示金额增加5,627,919.15元，列示为5,627,919.15元；合并资产负债表“其他流动负债”列示金额增加731,629.49元，列示为16,132,815.36元；
	2020年12月31日母公司资产负债表“预收款项”列示金额减少6,122,290.51元，列示为0.00元；
	2020年12月31日母公司资产负债表“合同负债”列示金额增加4,709,991.60元，列示为4,709,991.60元；母公司资产负债表“其他流动负债”列示金额增加612,298.91元，列示为16,013,484.78元。
	2020年1月1日合并资产负债表“预收款项”列示金额减少8,665,155.25元，列示为0.00元；
	2020年1月1日合并资产负债表“合同负债”列示金额增加7,668,278.98元，列示为7,668,278.98元；合并资产负债表“其他流动负债”列示金额增加996,876.27元，列示为6,260,204.02元；

会计政策变更的内容和原因

受影响的报表项目名称和金额

2020年1月1日母公司资产负债表“预收款项”列示金额减少7,793,427.56元，列示为0.00元；

2020年1月1日母公司资产负债表“合同负债”列示金额增加6,896,838.55元，列示为6,896,838.55元；母公司资产负债表“其他流动负债”列示金额增加896,589.01元，列示为6,159,916.76元。

(2) 本公司经管理层批准，自2021年1月1日采用《企业会计准则第21号——租赁》(财会〔2018〕35号)相关规定，根据累积影响数，调整使用权资产、租赁负债、年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因

受影响的报表项目名称和金额

2021年12月31日母公司资产负债表“使用权资产”增加
资产负债表新增“使用权资产”行项目，
并不追溯调整

50,548,928.99元，列示50,548,928.99元。
2021年1月1日母公司资产负债表“使用权资产”增加54,559,976.87元，列示54,559,976.87元。

2021年12月31日母公司资产负债表“租赁负债”增加49,275,955.52元，列示49,275,955.52元。

2021年1月1日母公司资产负债表“租赁负债”增加52,429,111.65元，列示52,429,111.65元。
资产负债表新增“租赁负债”行项目，
并不追溯调整

2021年12月31日母公司资产负债表“一年内到期的非流动负债”增加3,153,156.13元，列示3,153,156.13元。

2021年1月1日母公司资产负债表“一年内到期的非流动负债”增加2,130,865.22元，列示2,130,865.22元。

注：公司经营租赁期限1年以上非低价值租赁为母子公司之间租赁，对合并财务报表无影响。

2. 会计估计的变更

无。

3. 前期会计差错更正

无。

4. 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

母公司资产负债表

金额单位：元

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产			

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
货币资金	42,340,401.67	42,340,401.67	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	37,684,591.46	37,684,591.46	
应收账款	109,456,402.42	109,456,402.42	
应收款项融资	330,000.00	330,000.00	
预付款项	1,164,099.53	1,164,099.53	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	53,842,491.48	53,842,491.48	
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	86,934,654.47	86,934,654.47	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	419,852.87	419,852.87	
流动资产合计	<u>332,172,493.90</u>	<u>332,172,493.90</u>	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	20,146,629.06	20,146,629.06	
其他权益工具投资	2,007,770.15	2,007,770.15	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	12,495,179.11	12,495,179.11	
在建工程	2,039,284.56	2,039,284.56	

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		54,559,976.87	54,559,976.87
无形资产	674,444.26	674,444.26	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	698,552.39	698,552.39	
递延所得税资产	5,069,592.08	5,069,592.08	
其他非流动资产	2,825,950.77	2,825,950.77	
非流动资产合计	<u>45,957,402.38</u>	<u>100,517,379.25</u>	<u>54,559,976.87</u>
资产总计	<u>378,129,896.28</u>	<u>432,689,873.15</u>	<u>54,559,976.87</u>
流动负债			
短期借款	58,067,507.61	58,067,507.61	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	35,284,735.31	35,284,735.31	
预收款项			
合同负债	4,709,991.60	4,709,991.60	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	8,428,713.61	8,428,713.61	
应交税费	1,022,044.72	1,022,044.72	
其他应付款	2,614,601.13	2,614,601.13	
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
一年内到期的非流动负债		2,130,865.22	2,130,865.22
其他流动负债	16,013,484.78	16,013,484.78	
流动负债合计	<u>126,141,078.76</u>	<u>128,271,943.98</u>	<u>2,130,865.22</u>
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债		52,429,111.65	52,429,111.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,446,550.95	2,446,550.95	
递延收益	13,632,937.50	13,632,937.50	
递延所得税负债	1,165.52	1,165.52	
其他非流动负债			
非流动负债合计	<u>16,080,653.97</u>	<u>68,509,765.62</u>	<u>52,429,111.65</u>
负 债 合 计	<u>142,221,732.73</u>	<u>196,781,709.60</u>	<u>54,559,976.87</u>
股东权益			
股本	86,549,000.00	86,549,000.00	
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	35,740,769.99	35,740,769.99	
减:库存股			
其他综合收益	6,604.63	6,604.63	
专项储备			
盈余公积	14,375,603.20	14,375,603.20	
△一般风险准备			
未分配利润	99,236,185.73	99,236,185.73	
股东权益合计	<u>235,908,163.55</u>	<u>235,908,163.55</u>	
负债及股东权益合计	<u>378,129,896.28</u>	<u>432,689,873.15</u>	<u>54,559,976.87</u>

注：首次执行新租赁准则未对公司合并财务报表产生影响。

5. 首次执行新收入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

金额单位：元

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	51,158,895.41	51,158,895.41	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	39,628,212.07	39,628,212.07	
应收账款	81,099,213.17	81,099,213.17	
应收款项融资	7,300,000.00	7,300,000.00	
预付款项	529,428.04	529,428.04	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	734,737.75	734,737.75	
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	70,588,085.43	70,588,085.43	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	44,500.00	44,500.00	
流动资产合计	<u>251,083,071.87</u>	<u>251,083,071.87</u>	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,121,435.31	2,121,435.31	

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
其他权益工具投资	1,822,726.30	1,822,726.30	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	70,598,056.89	70,598,056.89	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	13,826,321.83	13,826,321.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,009,144.07	1,009,144.07	
递延所得税资产	4,765,104.79	4,765,104.79	
其他非流动资产	1,344,777.36	1,344,777.36	
非流动资产合计	<u>95,487,566.55</u>	<u>95,487,566.55</u>	
资产总计	<u>346,570,638.42</u>	<u>346,570,638.42</u>	
流动负债			
短期借款	80,521,497.19	80,521,497.19	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	5,731,432.22	5,731,432.22	
应付账款	30,153,459.83	30,153,459.83	
预收款项	8,665,155.25		-8,665,155.25
合同负债		7,668,278.98	7,668,278.98
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	7,290,534.34	7,290,534.34	
应交税费	990,685.35	990,685.35	
其他应付款	442,649.86	442,649.86	

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	5,263,327.75	6,260,204.02	996,876.27
流动负债合计	<u>139,058,741.79</u>	<u>139,058,741.79</u>	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,057,002.62	2,057,002.62	
递延收益	14,740,561.79	14,740,561.79	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	<u>16,797,564.41</u>	<u>16,797,564.41</u>	
负 债 合 计	<u>155,856,306.20</u>	<u>155,856,306.20</u>	
股东权益			
股本	86,000,000.00	86,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	31,819,154.49	31,819,154.49	
减：库存股			
其他综合收益	-150,682.64	-150,682.64	
专项储备			
盈余公积	10,942,322.71	10,942,322.71	

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
△一般风险准备			
未分配利润	62,103,537.66	62,103,537.66	
归属于母公司股东权益合计	<u>190,714,332.22</u>	<u>190,714,332.22</u>	
少数股东权益			
股东权益合计	<u>190,714,332.22</u>	<u>190,714,332.22</u>	
负债及股东权益合计	<u>346,570,638.42</u>	<u>346,570,638.42</u>	

注：按照新收入准则，新增合同负债项目列报公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

母公司资产负债表

金额单位：元

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	50,716,086.70	50,716,086.70	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	39,628,212.07	39,628,212.07	
应收账款	80,660,479.63	80,660,479.63	
应收款项融资	7,300,000.00	7,300,000.00	
预付款项	495,962.04	495,962.04	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	58,501,769.86	58,501,769.86	
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	69,405,197.69	69,405,197.69	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
其他流动资产	44,500.00	44,500.00	
流动资产合计	<u>306,752,207.99</u>	<u>306,752,207.99</u>	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	20,121,435.31	20,121,435.31	
其他权益工具投资	1,822,726.30	1,822,726.30	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	10,007,474.03	10,007,474.03	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	55,822.66	55,822.66	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,009,144.07	1,009,144.07	
递延所得税资产	4,755,287.44	4,755,287.44	
其他非流动资产	1,344,777.36	1,344,777.36	
非流动资产合计	<u>39,116,667.17</u>	<u>39,116,667.17</u>	
资产总计	<u>345,868,875.16</u>	<u>345,868,875.16</u>	
流动负债			
短期借款	80,521,497.19	80,521,497.19	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	5,731,432.22	5,731,432.22	
应付账款	28,611,741.73	28,611,741.73	
预收款项	7,793,427.56		-7,793,427.56

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
合同负债		6,896,838.55	6,896,838.55
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	7,219,128.97	7,219,128.97	
应交税费	1,881,211.38	1,881,211.38	
其他应付款	442,649.86	442,649.86	
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	5,263,327.75	6,159,916.76	896,589.01
流动负债合计	<u>137,464,416.66</u>	<u>137,464,416.66</u>	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,057,002.62	2,057,002.62	
递延收益	9,400,000.00	9,400,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	<u>11,457,002.62</u>	<u>11,457,002.62</u>	
负 债 合 计	<u>148,921,419.28</u>	<u>148,921,419.28</u>	
股东权益			
股本	86,000,000.00	86,000,000.00	

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	31,819,154.49	31,819,154.49	
减: 库存股			
其他综合收益	-150,682.64	-150,682.64	
专项储备			
盈余公积	10,942,322.71	10,942,322.71	
△一般风险准备			
未分配利润	68,336,661.32	68,336,661.32	
股东权益合计	<u>196,947,455.88</u>	<u>196,947,455.88</u>	
负债及股东权益合计	<u>345,868,875.16</u>	<u>345,868,875.16</u>	

注: 按照新收入准则, 新增合同负债项目列报公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

六、合并财务报表主要项目注释

(一) 货币资金

1. 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
现金	7,815.44	19,798.54	90,880.48
银行存款	49,332,484.28	42,775,851.00	48,150,286.75
其他货币资金	2,022.45	2,016.31	2,917,728.18
合计	<u>49,342,322.17</u>	<u>42,797,665.85</u>	<u>51,158,895.41</u>

其中: 无存放在境外的款项

2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制款项情况

详见“六、合并财务报表主要项目注释(五十)所有权或使用权受到限制的资产”。

3. 各期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(二) 交易性金融资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019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	<u>135,321,420.55</u>		
其中: 结构性存款	55,087,891.78		

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
理财产品	80,233,528.77		
<u>合计</u>	<u>135,321,420.55</u>		

(三) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票	7,890,833.17	9,021,254.16	4,933,000.00
商业承兑汇票	28,735,015.60	28,663,337.30	34,695,212.07
<u>合计</u>	<u>36,625,848.77</u>	<u>37,684,591.46</u>	<u>39,628,212.07</u>

2. 各期末无已质押的应收票据

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

截至2021年12月31日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	5,084,104.00	5,147,833.17	
商业承兑汇票		11,777,644.09	
<u>合计</u>	<u>5,084,104.00</u>	<u>16,925,477.26</u>	

截至2020年12月31日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	8,098,023.40	4,512,914.16	
商业承兑汇票		10,888,271.71	
<u>合计</u>	<u>8,098,023.40</u>	<u>15,401,185.87</u>	

截至2019年12月31日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	6,020,913.47	3,242,000.00	
商业承兑汇票		16,131,327.75	
<u>合计</u>	<u>6,020,913.47</u>	<u>19,373,327.75</u>	

4. 各期末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

类别	2021年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>38,900,349.02</u>	<u>100.00</u>	<u>2,274,500.25</u>		<u>36,625,848.77</u>
其中:商业承兑汇票	31,009,515.85	79.72	2,274,500.25	7.33	28,735,015.60
银行承兑汇票	7,890,833.17	20.28			7,890,833.17
合计	<u>38,900,349.02</u>	<u>100.00</u>	<u>2,274,500.25</u>		<u>36,625,848.77</u>

接上表:

类别	2020年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>40,812,125.87</u>	<u>100.00</u>	<u>3,127,534.41</u>		<u>37,684,591.46</u>
其中:商业承兑汇票	31,790,871.71	77.90	3,127,534.41	9.84	28,663,337.30
银行承兑汇票	9,021,254.16	22.10			9,021,254.16
合计	<u>40,812,125.87</u>	<u>100.00</u>	<u>3,127,534.41</u>		<u>37,684,591.46</u>

接上表:

类别	2019年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>41,975,948.10</u>	<u>100.00</u>	<u>2,347,736.03</u>		<u>39,628,212.07</u>
其中:商业承兑汇票	37,042,948.10	88.25	2,347,736.03	6.34	34,695,212.07
银行承兑汇票	4,933,000.00	11.75			4,933,000.00
合计	<u>41,975,948.10</u>	<u>100.00</u>	<u>2,347,736.03</u>		<u>39,628,212.07</u>

各期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收票据情况。

按组合计提坏账准备

(1) 银行承兑汇票组合

名称	2021年12月31日余额			计提理由
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)	
1年以内(含1年)	7,890,833.17			注1
<u>合计</u>	<u>7,890,833.17</u>			

接上表:

名称	2020年12月31日余额			计提理由
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)	
1年以内(含1年)	9,021,254.16			注1
<u>合计</u>	<u>9,021,254.16</u>			

接上表:

名称	2019年12月31日余额			计提理由
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)	
1年以内(含1年)	4,933,000.00			注1
<u>合计</u>	<u>4,933,000.00</u>			

注1: 根据公司会计政策, 因银行承兑汇票信用风险较低, 不计提坏账准备。

(2) 商业汇票承兑组合: 账龄风险矩阵

名称	2021年12月31日余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	16,929,026.77	846,451.34	5.00
1-2年(含2年)	13,880,489.08	1,388,048.91	10.00
2-3年(含3年)	200,000.00	40,000.00	20.00
<u>合计</u>	<u>31,009,515.85</u>	<u>2,274,500.25</u>	

接上表:

名称	2020年12月31日余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	9,031,055.33	451,552.77	5.00
1-2年(含2年)	18,759,816.38	1,875,981.64	10.00
2-3年(含3年)	4,000,000.00	800,000.00	20.00
<u>合计</u>	<u>31,790,871.71</u>	<u>3,127,534.41</u>	

接上表：

名称	2019年12月31日余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	27,131,175.72	1,356,558.79	5.00
1-2年(含2年)	9,911,772.38	991,177.24	10.00
<u>合计</u>	<u>37,042,948.10</u>	<u>2,347,736.03</u>	

注：上述账龄系商业承兑汇票回款对应的应收账款账龄。

6. 坏账准备的情况

2021年度：

类别	2020年12月31日		本期变动金额			2021年12月31日
	余额	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	余额
按组合计提坏账准备	3,127,534.41		853,034.16			2,274,500.25
<u>合计</u>	<u>3,127,534.41</u>		<u>853,034.16</u>			<u>2,274,500.25</u>

2020年度：

类别	2019年12月31日		本期变动金额			2020年12月31日
	余额	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	余额
按组合计提坏账准备	2,347,736.03	779,798.38				3,127,534.41
<u>合计</u>	<u>2,347,736.03</u>	<u>779,798.38</u>				<u>3,127,534.41</u>

2019年度：

类别	2018年12月31日		本期变动金额			2019年12月31日
	余额	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	余额
按组合计提坏账准备	2,239,481.31	108,254.72				2,347,736.03
<u>合计</u>	<u>2,239,481.31</u>	<u>108,254.72</u>				<u>2,347,736.03</u>

7. 本期无实际核销的应收票据情况

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	2021年12月31日余额	2020年12月31日余额	2019年12月31日余额
1年以内(含1年)	152,792,839.43	72,891,483.43	63,500,219.35
1-2年(含2年)	6,157,893.99	29,541,831.04	22,409,327.76
2-3年(含3年)	2,313,460.91	16,884,079.42	511,151.00

账龄	2021年12月31日余额	2020年12月31日余额	2019年12月31日余额
3-4年(含4年)	1,537,821.62	493,556.00	384,102.00
4-5年(含5年)	481,511.00	361,362.00	23,190.00
5年以上	350,482.00		100,870.00
小计	<u>163,634,008.95</u>	<u>120,172,311.89</u>	<u>86,928,860.11</u>
减: 坏账准备	10,222,725.17	10,511,440.76	5,829,646.94
合计	<u>153,411,283.78</u>	<u>109,660,871.13</u>	<u>81,099,213.17</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

2021年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>163,634,008.95</u>	<u>100.00</u>	<u>10,222,725.17</u>		<u>153,411,283.78</u>
其中: 账龄组合	163,634,008.95	100.00	10,222,725.17	6.25	153,411,283.78
合计	<u>163,634,008.95</u>	<u>100.00</u>	<u>10,222,725.17</u>		<u>153,411,283.78</u>

接上表:

2020年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>120,172,311.89</u>	<u>100.00</u>	<u>10,511,440.76</u>		<u>109,660,871.13</u>
其中: 账龄组合	120,172,311.89	100.00	10,511,440.76	8.75	109,660,871.13
合计	<u>120,172,311.89</u>	<u>100.00</u>	<u>10,511,440.76</u>		<u>109,660,871.13</u>

接上表:

2019年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>86,928,860.11</u>	<u>100.00</u>	<u>5,829,646.94</u>		<u>81,099,213.17</u>
其中: 账龄组合	86,928,860.11	100.00	5,829,646.94	6.71	81,099,213.17

2019年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
<u>合计</u>	<u>86,928,860.11</u>	<u>100.00</u>	<u>5,829,646.94</u>		<u>81,099,213.17</u>

期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款情况。

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄组合

2021年12月31日

名称	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	152,792,839.43	7,639,641.98	5.00
1-2年(含2年)	6,157,893.99	615,789.40	10.00
2-3年(含3年)	2,313,460.91	462,692.18	20.00
3-4年(含4年)	1,537,821.62	768,910.81	50.00
4-5年(含5年)	481,511.00	385,208.80	80.00
5年以上	350,482.00	350,482.00	100.00
<u>合计</u>	<u>163,634,008.95</u>	<u>10,222,725.17</u>	

接上表:

2020年12月31日

名称	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	72,891,483.43	3,644,574.18	5.00
1-2年(含2年)	29,541,831.04	2,954,183.10	10.00
2-3年(含3年)	16,884,079.42	3,376,815.88	20.00
3-4年(含4年)	493,556.00	246,778.00	50.00
4-5年(含5年)	361,362.00	289,089.60	80.00
<u>合计</u>	<u>120,172,311.89</u>	<u>10,511,440.76</u>	

接上表:

2019年12月31日

名称	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	63,500,219.35	3,175,010.96	5.00
1-2年(含2年)	22,409,327.76	2,240,932.78	10.00
2-3年(含3年)	511,151.00	102,230.20	20.00
3-4年(含4年)	384,102.00	192,051.00	50.00

名称	2019年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
4-5年(含5年)	23,190.00	18,552.00	80.00
5年以上	100,870.00	100,870.00	100.00
<u>合计</u>	<u>86,928,860.11</u>	<u>5,829,646.94</u>	

3. 坏账准备的情况

2021年度:

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
按组合计提	10,511,440.76	-393,378.59	104,663.00		10,222,725.17
<u>合计</u>	<u>10,511,440.76</u>	<u>-393,378.59</u>	<u>104,663.00</u>		<u>10,222,725.17</u>

2020年度:

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
按组合计提	5,829,646.94	4,681,793.82			10,511,440.76
<u>合计</u>	<u>5,829,646.94</u>	<u>4,681,793.82</u>			<u>10,511,440.76</u>

2019年度:

类别	2018年12月31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 其他变动	
按组合计提	5,572,150.25	257,496.69			5,829,646.94
<u>合计</u>	<u>5,572,150.25</u>	<u>257,496.69</u>			<u>5,829,646.94</u>

4. 各期无实际核销的应收账款情况。

5. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

截至2021年12月31日:

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
A01	64,335,375.84	39.32	3,216,768.79
C02	15,648,731.88	9.56	805,295.79
C01	12,329,510.00	7.53	616,475.50
郑州煤机液压电控有限公司	7,055,211.00	4.31	352,760.55
B01	6,834,566.39	4.18	341,728.32

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
<u>合计</u>	<u>106,203,395.11</u>	<u>64.90</u>	<u>5,333,028.95</u>

截至2020年12月31日：

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
A01	58,669,722.00	48.82	6,393,053.10
C01	11,154,037.00	9.28	557,701.85
C02	10,331,701.61	8.60	649,928.37
株洲中车时代电气股份有限公司	4,188,625.47	3.49	209,431.27
A02	3,895,853.12	3.24	200,164.22
<u>合计</u>	<u>88,239,939.20</u>	<u>73.43</u>	<u>8,010,278.81</u>

截至2019年12月31日：

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
A01	44,564,596.00	51.27	3,193,095.50
C01	7,624,200.91	8.77	381,210.05
C02	4,752,066.84	5.47	237,603.34
株洲中车时代电气股份有限公司	3,855,454.40	4.44	192,772.72
郑州煤机液压电控有限公司	1,978,847.00	2.28	98,942.35
<u>合计</u>	<u>62,775,165.15</u>	<u>72.21</u>	<u>4,103,623.96</u>

6. 各期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7. 各期无转移应收账款且继续涉入的情况。

(五) 应收款项融资

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票	11,093,223.00	330,000.00	7,300,000.00
<u>合计</u>	<u>11,093,223.00</u>	<u>330,000.00</u>	<u>7,300,000.00</u>

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

项目	2021年12月31日					
	初始成本	利息调整	应付利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	11,093,223.00				11,093,223.00	
<u>合计</u>	<u>11,093,223.00</u>				<u>11,093,223.00</u>	

接上表：

项目	2020年12月31日					
	初始成本	利息调整	应付利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	330,000.00				330,000.00	
<u>合计</u>	<u>330,000.00</u>				<u>330,000.00</u>	

接上表：

项目	2019年12月31日					
	初始成本	利息调整	应付利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	7,300,000.00				7,300,000.00	
<u>合计</u>	<u>7,300,000.00</u>				<u>7,300,000.00</u>	

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	3,205,676.33	100.00	1,164,099.53	100.00	529,428.04	100.00
<u>合计</u>	<u>3,205,676.33</u>	<u>100.00</u>	<u>1,164,099.53</u>	<u>100.00</u>	<u>529,428.04</u>	<u>100.00</u>

各期无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至2021年12月31日：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
森玛特(天津)自动化技术有限公司	材料款	992,254.72	1年以内(含1年)	30.95
B05	材料款	400,967.45	1年以内(含1年)	12.51
南京络库网络科技有限公司	工服款	296,691.50	1年以内(含1年)	9.26
上海安仪科学仪器有限公司	材料款	187,200.00	1年以内(含1年)	5.84
K01	材料款	155,000.00	1年以内(含1年)	4.84

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占预付账款期末余额 合计数的比例(%)
<u>合计</u>		<u>2,032,113.67</u>		<u>63.40</u>

截至2020年12月31日:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占预付账款期末余额 合计数的比例(%)
森玛特(天津)自动化技术有限公司	材料款	679,453.94	1年以内(含1年)	58.37
深圳市瑞科慧联科技有限公司	材料款	84,150.00	1年以内(含1年)	7.23
重庆材料研究院有限公司	材料款	72,000.00	1年以内(含1年)	6.19
上海沅溯电子科技有限公司	材料款	63,254.33	1年以内(含1年)	5.43
湖南华峰新宇电子有限公司	材料款	57,960.00	1年以内(含1年)	4.98
<u>合计</u>		<u>956,818.27</u>		<u>82.20</u>

截至2019年12月31日:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占预付账款期末余额 合计数的比例(%)
深圳市冠标电子技术有限公司	材料款	74,307.50	1年以内(含1年)	14.04
广州兴森快捷电子销售有限公司	材料款	67,486.16	1年以内(含1年)	12.75
I01	材料款	38,880.00	1年以内(含1年)	7.34
B06	材料款	30,600.00	1年以内(含1年)	5.78
南京市秦淮区八线通电子经营部	材料款	30,500.00	1年以内(含1年)	5.76
<u>合计</u>		<u>241,773.66</u>		<u>45.67</u>

(七) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应收利息			
应收股利			
其他应收款	440,050.00	478,720.00	734,737.75
<u>合计</u>	<u>440,050.00</u>	<u>478,720.00</u>	<u>734,737.75</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内(含1年)	79,000.00		519,871.32
1-2年(含2年)		300,000.00	255,400.00
2-3年(含3年)	300,000.00	255,400.00	
3-4年(含4年)	250,000.00		22,000.00
4-5年(含5年)		22,000.00	
5年以上	26,500.00	4,500.00	4,500.00
小计	<u>655,500.00</u>	<u>581,900.00</u>	<u>801,771.32</u>
减: 坏账准备	215,450.00	103,180.00	67,033.57
合计	<u>440,050.00</u>	<u>478,720.00</u>	<u>734,737.75</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证金及押金	655,500.00	576,500.00	576,500.00
备用金			219,871.32
其他		5,400.00	5,400.00
合计	<u>655,500.00</u>	<u>581,900.00</u>	<u>801,771.32</u>

(3) 坏账准备计提情况

2021年度:

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	103,180.00			<u>103,180.00</u>
2021年1月1日其他应收款账面余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	112,270.00			<u>112,270.00</u>
本期转回				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	<u>215,450.00</u>			<u>215,450.00</u>

2020年度：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年 1 月 1 日余额	67,033.57			<u>67,033.57</u>
2020 年 1 月 1 日其他应收款				
账面余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	36,146.43			<u>36,146.43</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	<u>103,180.00</u>			<u>103,180.00</u>

2019年度：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额	24,834.99			<u>24,834.99</u>
2019 年 1 月 1 日其他应收款				
账面余额在本期				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	42,198.58			<u>42,198.58</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	<u>67,033.57</u>			<u>67,033.57</u>

(4) 坏账准备的情况

2021 年度:

类别	2020 年 12 月 31 日余额	计提	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日余额
			收回或转 回	转销或核 销	其他变 动	
信用风险组合	103,180.00	112,270.00				215,450.00
<u>合计</u>	<u>103,180.00</u>	<u>112,270.00</u>				<u>215,450.00</u>

2020 年度:

类别	2019 年 12 月 31 日余额	计提	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日余额
			收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
信用风险组合	67,033.57	36,146.43				103,180.00
<u>合计</u>	<u>67,033.57</u>	<u>36,146.43</u>				<u>103,180.00</u>

2019 年度:

类别	2018 年 12 月 31 日余额	计提	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日余额
			收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
信用风险组合	24,834.99	42,198.58				67,033.57
<u>合计</u>	<u>24,834.99</u>	<u>42,198.58</u>				<u>67,033.57</u>

(5) 各期无实际核销的其他应收款情况。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

截至2021年12月31日：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
中交第一航务工程局有限公司	保证金	300,000.00	2-3年	45.77	60,000.00
江苏三棱智慧物联发展股份有限公司	保证金	250,000.00	3-4年	38.14	125,000.00
中招国际招标有限公司	保证金	60,500.00	1年以内	9.23	3,025.00
南京新港开发总公司	押金	30,000.00	0-5年以上	4.58	22,400.00
江苏永钢材集团有限公司	保证金	10,000.00	1年以内	1.53	500.00
合计		650,500.00		99.25	210,925.00

截至2020年12月31日：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
中交第一航务工程局有限公司	保证金	300,000.00	1-2年	51.56	30,000.00
江苏三棱智慧物联发展股份有限公司	保证金	250,000.00	2-3年	42.96	50,000.00
南京新港开发总公司	押金	22,000.00	4-5年	3.78	17,600.00
毛娟	其他	5,400.00	2-3年	0.93	1,080.00
国营第七四一厂	押金	4,500.00	5年以上	0.77	4,500.00
合计		581,900.00		100.00	103,180.00

截至2019年12月31日：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
中交第一航务工程局有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	37.42	15,000.00
江苏三棱智慧物联发展股份有限公司	保证金	250,000.00	1-2年	31.18	25,000.00
王飞翔	备用金	154,172.00	1年以内	19.23	7,708.60
倪阳	备用金	32,271.32	1年以内	4.03	1,613.57
孙月兵	备用金	30,728.00	1年以内	3.83	1,536.40
合计		767,171.32		95.69	50,858.57

(7) 各期无涉及政府补助的应收款项

(8) 各期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(9) 各期无转移其他应收款且继续涉入的情况。

(八) 存货

1. 分类列示

项目	2021年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	60,412,207.74	2,944,501.36	57,467,706.38
库存商品	24,609,312.21	4,289,125.86	20,320,186.35
发出商品	7,721,713.56		7,721,713.56
在产品	36,785,308.65		36,785,308.65
委托加工物资	1,683,617.91		1,683,617.91
合同履约成本	4,821,902.47		4,821,902.47
合计	<u>136,034,062.54</u>	<u>7,233,627.22</u>	<u>128,800,435.32</u>

接上表:

项目	2020年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	37,673,954.12	2,105,610.04	35,568,344.08
库存商品	19,200,196.19	1,916,841.76	17,283,354.43
发出商品	7,723,723.25		7,723,723.25
在产品	23,223,505.62		23,223,505.62
委托加工物资	701,392.45		701,392.45
合同履约成本	4,070,498.25		4,070,498.25
合计	<u>92,593,269.88</u>	<u>4,022,451.80</u>	<u>88,570,818.08</u>

接上表:

项目	2019年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	19,779,581.13	3,271,839.83	16,507,741.30
库存商品	25,908,058.16	8,590,652.96	17,317,405.20
发出商品	9,304,358.31		9,304,358.31
在产品	18,707,195.97		18,707,195.97
委托加工物资	374,495.99		374,495.99
合同履约成本	8,376,888.66		8,376,888.66
合计	<u>82,450,578.22</u>	<u>11,862,492.79</u>	<u>70,588,085.43</u>

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	2020年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2021年12月31日
	余额	计提	其他	转回或转销	其他	余额
原材料	2,105,610.04	1,275,920.26		437,028.94		2,944,501.36
库存商品	1,916,841.76	3,157,348.16		785,064.06		4,289,125.86
合计	4,022,451.80	4,433,268.42		1,222,093.00		7,233,627.22

接上表:

项目	2019年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2020年12月31日
	余额	计提	其他	转回或转销	其他	余额
原材料	3,271,839.83	851,788.37		2,018,018.16		2,105,610.04
库存商品	8,590,652.96	1,444,395.58		8,118,206.78		1,916,841.76
合计	11,862,492.79	2,296,183.95		10,136,224.94		4,022,451.80

接上表:

项目	2018年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2019年12月31日
	余额	计提	其他	转回或转销	其他	余额
原材料	3,116,525.93	505,361.26		350,047.36		3,271,839.83
库存商品	8,056,487.77	1,501,393.38		967,228.19		8,590,652.96
合计	11,173,013.70	2,006,754.64		1,317,275.55		11,862,492.79

存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于成本	实现销售、领用或报废
库存商品	可变现净值低于成本	实现销售或报废

(九) 其他流动资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
预交税金		756,986.89	
待摊费用	395,200.00	177,100.00	44,500.00
合计	395,200.00	934,086.89	44,500.00

(十) 长期股权投资

被投资单位名称	2020年12月31日	2021年度增减变动	
	余额	追加投资	减少投资

一、联营企业

被投资单位名称	2020年12月31日	2021年度增减变动	
	余额	追加投资	减少投资
南京国盛防务装备有限公司	2,146,629.06		
<u>合计</u>	<u>2,146,629.06</u>		

接上表:

被投资单位名称	2021年度增减变动			宣告发放现金 红利或利润
	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	
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司	24,190.26			77,922.08
<u>合计</u>	<u>24,190.26</u>			<u>77,922.08</u>

接上表:

被投资单位名称	2021年度增减变动		2021年12月31日	2021年12月31日
	计提减值准备	其他	余额	减值准备余额
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司			2,092,897.24	
<u>合计</u>			<u>2,092,897.24</u>	

接上表:

被投资单位名称	2019年12月31日	2020年度增减变动	
	余额	追加投资	减少投资
一、联营企业			
南京国盛防务装备有限公司	2,121,435.31		
<u>合计</u>	<u>2,121,435.31</u>		

接上表:

被投资单位名称	2020年度增减变动			宣告发放现金 红利或利润
	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	
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司	53,015.84			60,687.59
<u>合计</u>	<u>53,015.84</u>			<u>60,687.59</u>

接上表：

被投资单位名称	2020 年度增减变动		2020 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
	计提减值准备	其他	余额	减值准备余额
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司		32,865.50	2,146,629.06	
<u>合计</u>		<u>32,865.50</u>	<u>2,146,629.06</u>	

接上表：

被投资单位名称	2018 年 12 月 31 日	2019 年度增减变动	
	余额	追加投资	减少投资
一、联营企业			
南京国盛防务装备有限公司	2,082,398.74		
<u>合计</u>	<u>2,082,398.74</u>		

接上表：

被投资单位名称	2019 年度增减变动			
	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	宣告发放现金 红利或利润
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司	39,036.57			
<u>合计</u>	<u>39,036.57</u>			

接上表：

被投资单位名称	2019 年度增减变动		2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
	计提减值准备	其他	余额	减值准备余额
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司			2,121,435.31	
<u>合计</u>			<u>2,121,435.31</u>	

注：2020年度其他变动系联营企业南京国盛防务装备有限公司其他股东退出，注册资本金变更，公司实际出资比例变更，详见“八、（二）1. 重要合营企业或联营企业”。

（十一）其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
无锡物联网创新中心有限公司	12,140,051.14	2,007,770.15	1,822,726.30

合计

12,140,051.14

2,007,770.15

1,822,726.30

注：无锡物联网创新中心有限公司成立于 2018 年 7 月 31 日，注册资本 22,700 万元，截止 2019 年 12 月 31 日，实收资本 15,200 万元，其中高华科技投资金额 200 万元，实缴持股比例 1.31%。截止 2020 年 12 月 31 日，实收资本增加至 16,700 万元，其中高华科技投资金额 200 万元，实缴持股比例 1.20%。截止 2021 年 12 月 31 日，实收资本增加至 43,200 万元，其中高华科技于 2021 年 12 月增资 1,000 万元，投资金额合计 1,200 万元，实缴持股比例 2.778%。

2. 非交易性权益工具投资情况

2021年度:

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
无锡物联网创新中心有限公司		317,324.84	177,273.70		对被投资单位不控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资	
<u>合计</u>		<u>317,324.84</u>	<u>177,273.70</u>			

2020年度:

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
无锡物联网创新中心有限公司		185,043.85	177,273.70		对被投资单位不控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资	
<u>合计</u>		<u>185,043.85</u>	<u>177,273.70</u>			

2019年度:

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
无锡物联网创新中心有限公司			177,273.70		对被投资单位不控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资	
<u>合计</u>			<u>177,273.70</u>			

(十二) 固定资产

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
固定资产	91,422,127.07	70,400,204.30	70,598,056.89
固定资产清理			
<u>合计</u>	<u>91,422,127.07</u>	<u>70,400,204.30</u>	<u>70,598,056.89</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

2021年度:

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	63,355,383.09	18,314,261.28	2,023,577.30	13,570,242.38	<u>97,263,464.05</u>
2. 本期增加金额		<u>24,215,338.34</u>		<u>2,282,838.14</u>	<u>26,498,176.48</u>
(1) 购置		22,704,606.18		2,282,838.14	<u>24,987,444.32</u>
(2) 在建工程转入		1,510,732.16			<u>1,510,732.16</u>
3. 本期减少金额		<u>6,324.79</u>		<u>178,187.62</u>	<u>184,512.41</u>
(1) 处置或报废		6,324.79		178,187.62	184,512.41
4. 期末余额	<u>63,355,383.09</u>	<u>42,523,274.83</u>	<u>2,023,577.30</u>	<u>15,674,892.90</u>	<u>123,577,128.12</u>
二、累计折旧					
1. 期初余额	9,016,703.82	4,950,572.59	1,716,428.48	11,179,554.86	<u>26,863,259.75</u>
2. 本期增加金额	<u>1,998,323.01</u>	<u>1,953,178.91</u>	<u>142,185.68</u>	<u>1,370,536.41</u>	<u>5,464,224.01</u>
(1) 计提	1,998,323.01	1,953,178.91	142,185.68	1,370,536.41	<u>5,464,224.01</u>
3. 本期减少金额		<u>3,204.48</u>		<u>169,278.23</u>	<u>172,482.71</u>
(1) 处置或报废		3,204.48		169,278.23	<u>172,482.71</u>
4. 期末余额	<u>11,015,026.83</u>	<u>6,900,547.02</u>	<u>1,858,614.16</u>	<u>12,380,813.04</u>	<u>32,155,001.05</u>
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公电子设备 及其他	合计
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	<u>52,340,356.26</u>	<u>35,622,727.81</u>	<u>164,963.14</u>	<u>3,294,079.86</u>	<u>91,422,127.07</u>
2. 期初账面价值	<u>54,338,679.27</u>	<u>13,363,688.69</u>	<u>307,148.82</u>	<u>2,390,687.52</u>	<u>70,400,204.30</u>

2020年度:

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公电子设备 及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	63,355,383.09	13,972,886.72	2,221,866.83	15,102,000.38	<u>94,652,137.02</u>
2. 本期增加金额		<u>4,434,345.65</u>		<u>631,696.73</u>	<u>5,066,042.38</u>
(1) 购置		2,999,646.96		631,696.73	<u>3,631,343.69</u>
(2) 在建工程转入		1,434,698.69			<u>1,434,698.69</u>
3. 本期减少金额		<u>92,971.09</u>	<u>198,289.53</u>	<u>2,163,454.73</u>	<u>2,454,715.35</u>
(1) 处置或报废		92,971.09	198,289.53	2,163,454.73	<u>2,454,715.35</u>
4. 期末余额	<u>63,355,383.09</u>	<u>18,314,261.28</u>	<u>2,023,577.30</u>	<u>13,570,242.38</u>	<u>97,263,464.05</u>
二、累计折旧					
1. 期初余额	7,018,380.81	3,560,421.18	1,572,016.58	11,903,261.56	<u>24,054,080.13</u>
2. 本期增加金额	<u>1,998,323.01</u>	<u>1,463,777.74</u>	<u>316,878.24</u>	<u>1,327,845.68</u>	<u>5,106,824.67</u>
(1) 计提	1,998,323.01	1,463,777.74	316,878.24	1,327,845.68	<u>5,106,824.67</u>
3. 本期减少金额		<u>73,626.33</u>	<u>172,466.34</u>	<u>2,051,552.38</u>	<u>2,297,645.05</u>
(1) 处置或报废		73,626.33	172,466.34	2,051,552.38	<u>2,297,645.05</u>
4. 期末余额	<u>9,016,703.82</u>	<u>4,950,572.59</u>	<u>1,716,428.48</u>	<u>11,179,554.86</u>	<u>26,863,259.75</u>
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	<u>54,338,679.27</u>	<u>13,363,688.69</u>	<u>307,148.82</u>	<u>2,390,687.52</u>	<u>70,400,204.30</u>
2. 期初账面价值	<u>56,337,002.28</u>	<u>10,412,465.54</u>	<u>649,850.25</u>	<u>3,198,738.82</u>	<u>70,598,056.89</u>

2019年度：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公电子设备 及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	63,355,383.09	11,261,804.09	2,221,866.83	14,407,362.29	<u>91,246,416.30</u>
2. 本期增加金额		<u>2,711,082.63</u>		<u>694,638.09</u>	<u>3,405,720.72</u>
(1) 购置		2,259,316.28		694,638.09	<u>2,953,954.37</u>
(2) 在建工程转入		451,766.35			<u>451,766.35</u>
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	<u>63,355,383.09</u>	<u>13,972,886.72</u>	<u>2,221,866.83</u>	<u>15,102,000.38</u>	<u>94,652,137.02</u>
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,020,057.93	2,414,948.05	1,169,068.71	10,199,080.47	<u>18,803,155.16</u>
2. 本期增加金额	<u>1,998,322.88</u>	<u>1,145,473.13</u>	<u>402,947.87</u>	<u>1,704,181.09</u>	<u>5,250,924.97</u>
(1) 计提	1,998,322.88	1,145,473.13	402,947.87	1,704,181.09	<u>5,250,924.97</u>
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	<u>7,018,380.81</u>	<u>3,560,421.18</u>	<u>1,572,016.58</u>	<u>11,903,261.56</u>	<u>24,054,080.13</u>
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	<u>56,337,002.28</u>	<u>10,412,465.54</u>	<u>649,850.25</u>	<u>3,198,738.82</u>	<u>70,598,056.89</u>
2. 期初账面价值	<u>58,335,325.16</u>	<u>8,846,856.04</u>	<u>1,052,798.12</u>	<u>4,208,281.82</u>	<u>72,443,261.14</u>

(2) 各期末无暂时闲置固定资产情况。

(3) 各期末无通过经营租赁租出的固定资产情况。

(4) 各期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

3. 固定资产清理情况

无。

(十三) 在建工程

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
待安装设备	3,408,461.42	2,039,284.56	
合计	<u>3,408,461.42</u>	<u>2,039,284.56</u>	

(十四) 无形资产

1. 无形资产情况

2021年度:

项目	软件使用权	专利技术	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	829,315.05	100,000.00	15,501,500.00	<u>16,430,815.05</u>
2. 本期增加金额	<u>328,699.96</u>	<u>116,504.85</u>		<u>445,204.81</u>
(1) 购置	328,699.96	116,504.85		<u>445,204.81</u>
(2) 内部研发				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	<u>1,158,015.01</u>	<u>216,504.85</u>	<u>15,501,500.00</u>	<u>16,876,019.86</u>
二、累计摊销				
1. 期初余额	154,870.79	100,000.00	2,041,030.83	<u>2,295,901.62</u>
2. 本期增加金额	<u>100,927.38</u>	<u>6,796.09</u>	<u>310,030.00</u>	<u>417,753.47</u>
(1) 计提	100,927.38	6,796.09	310,030.00	<u>417,753.47</u>
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	<u>255,798.17</u>	<u>106,796.09</u>	<u>2,351,060.83</u>	<u>2,713,655.09</u>
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				

项目	软件使用权	专利技术	土地使用权	合计
四、账面价值				
1. 期末账面价值	<u>902,216.84</u>	<u>109,708.76</u>	<u>13,150,439.17</u>	<u>14,162,364.77</u>
2. 期初账面价值	<u>674,444.26</u>		<u>13,460,469.17</u>	<u>14,134,913.43</u>

2020年度:

项目	软件使用权	专利技术	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	160,038.47	100,000.00	15,501,500.00	<u>15,761,538.47</u>
2. 本期增加金额	<u>669,276.58</u>			<u>669,276.58</u>
(1) 购置	669,276.58			<u>669,276.58</u>
(2) 内部研发				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	<u>829,315.05</u>	<u>100,000.00</u>	<u>15,501,500.00</u>	<u>16,430,815.05</u>
二、累计摊销				
1. 期初余额	104,215.81	100,000.00	1,731,000.83	<u>1,935,216.64</u>
2. 本期增加金额	<u>50,654.98</u>		<u>310,030.00</u>	<u>360,684.98</u>
(1) 计提	50,654.98		310,030.00	<u>360,684.98</u>
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	<u>154,870.79</u>	<u>100,000.00</u>	<u>2,041,030.83</u>	<u>2,295,901.62</u>
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	<u>674,444.26</u>		<u>13,460,469.17</u>	<u>14,134,913.43</u>
2. 期初账面价值	<u>55,822.66</u>		<u>13,770,499.17</u>	<u>13,826,321.83</u>

2019年度:

项目	软件使用权	专利技术	土地使用权	合计
----	-------	------	-------	----

项目	软件使用权	专利技术	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	160,038.47	100,000.00	15,501,500.00	<u>15,761,538.47</u>
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	<u>160,038.47</u>	<u>100,000.00</u>	<u>15,501,500.00</u>	<u>15,761,538.47</u>
二、累计摊销				
1. 期初余额	95,284.20	100,000.00	1,420,970.83	<u>1,616,255.03</u>
2. 本期增加金额	<u>8,931.61</u>		<u>310,030.00</u>	<u>318,961.61</u>
(1) 计提	8,931.61		310,030.00	<u>318,961.61</u>
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	<u>104,215.81</u>	<u>100,000.00</u>	<u>1,731,000.83</u>	<u>1,935,216.64</u>
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	<u>55,822.66</u>		<u>13,770,499.17</u>	<u>13,826,321.83</u>
2. 期初账面价值	<u>64,754.27</u>		<u>14,080,529.17</u>	<u>14,145,283.44</u>

2. 各期无未办妥产权证书的土地使用权情况

(十五) 长期待摊费用

2021年度:

项目	2020年12月31日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2021年12月31日
装修及改造项目	698,552.39	1,082,543.22	320,429.03		1,460,666.58
<u>合计</u>	<u>698,552.39</u>	<u>1,082,543.22</u>	<u>320,429.03</u>		<u>1,460,666.58</u>

2020年度:

项目	2019年12月31日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2020年12月31日
装修及改造项目	1,009,144.07		310,591.68		698,552.39
<u>合计</u>	<u>1,009,144.07</u>		<u>310,591.68</u>		<u>698,552.39</u>

2019年度:

项目	2018年12月31日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2019年12月31日
装修及改造项目	787,200.93	520,686.76	298,743.62		1,009,144.07
<u>合计</u>	<u>787,200.93</u>	<u>520,686.76</u>	<u>298,743.62</u>		<u>1,009,144.07</u>

(十六) 递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	2021年12月31日余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,233,627.22	1,085,044.08
信用减值准备	12,712,675.42	1,915,003.39
预计负债	3,579,677.94	536,951.69
其他权益工具投资公允价值变动		
政府补助	21,442,687.50	3,216,403.13
<u>合计</u>	<u>44,968,668.08</u>	<u>6,753,402.29</u>

接上表:

项目	2020年12月31日余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,022,451.80	603,367.77
信用减值准备	13,742,155.17	2,066,004.76
预计负债	2,446,550.95	366,982.64
其他权益工具投资公允价值变动		
政府补助	13,632,937.50	2,044,940.63

项目	2020年12月31日余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
<u>合计</u>	<u>33,844,095.42</u>	<u>5,081,295.80</u>

接上表:

项目	2019年12月31日余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,862,492.79	1,779,373.92
信用减值准备	8,244,416.54	1,240,589.42
预计负债	2,057,002.62	308,550.39
其他权益工具投资公允价值变动	177,273.70	26,591.06
政府补助	9,400,000.00	1,410,000.00
<u>合计</u>	<u>31,741,185.65</u>	<u>4,765,104.79</u>

2. 未抵销的递延所得税负债

项目	2021年12月31日余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	140,051.14	21,007.67
交易性金融资产公允价值变动	321,420.55	48,213.08
<u>合计</u>	<u>461,471.69</u>	<u>69,220.75</u>

接上表:

项目	2020年12月31日余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	7,770.15	1,165.52
交易性金融资产公允价值变动		
<u>合计</u>	<u>7,770.15</u>	<u>1,165.52</u>

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
可抵扣亏损	2,767,558.87	3,827,868.41	4,715,146.74
<u>合计</u>	<u>2,767,558.87</u>	<u>3,827,868.41</u>	<u>4,715,146.74</u>

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	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
2019			
2020			

年份	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
2021			
2022		622,356.50	1,509,634.83
2023	2,767,558.87	3,205,511.91	3,205,511.91
<u>合计</u>	<u>2,767,558.87</u>	<u>3,827,868.41</u>	<u>4,715,146.74</u>

(十七) 其他非流动资产

项目	2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	3,748,923.95		3,748,923.95
<u>合计</u>	<u>3,748,923.95</u>		<u>3,748,923.95</u>

接上表:

项目	2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	2,825,950.77		2,825,950.77
<u>合计</u>	<u>2,825,950.77</u>		<u>2,825,950.77</u>

接上表:

项目	2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,344,777.36		1,344,777.36
<u>合计</u>	<u>1,344,777.36</u>		<u>1,344,777.36</u>

(十八) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证借款	26,000,000.00	58,000,000.00	40,000,000.00
抵押借款			26,350,000.00
短期借款具有追索权的贴现票据			14,110,000.00
应付短期借款利息	36,774.24	67,507.61	61,497.19
<u>合计</u>	<u>26,036,774.24</u>	<u>58,067,507.61</u>	<u>80,521,497.19</u>

(十九) 应付票据

种类	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
商业承兑汇票			

种类	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票			5,731,432.22
<u>合计</u>			<u>5,731,432.22</u>

各期末无已到期未支付的应付票据。

（二十）应付账款

1. 应付账款列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
材料款	33,839,111.81	34,341,418.63	28,563,272.43
设备工程款	1,556,769.41	1,897,289.43	1,277,752.21
其他	469,158.20	816,124.35	312,435.19
<u>合计</u>	<u>35,865,039.42</u>	<u>37,054,832.41</u>	<u>30,153,459.83</u>

2. 无账龄超过1年的重要应付账款

（二十一）合同负债

1. 合同负债情况

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2020年1月1日
货款	58,424,657.86	5,627,919.15	7,668,278.98
<u>合计</u>	<u>58,424,657.86</u>	<u>5,627,919.15</u>	<u>7,668,278.98</u>

2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

（二十二）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

2021年度：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、短期薪酬	8,541,259.43	50,869,657.84	50,163,117.37	9,247,799.90
二、离职后福利中-设定提存计划负债		4,998,614.30	4,998,614.30	
三、辞退福利		260,000.00	260,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
<u>合计</u>	<u>8,541,259.43</u>	<u>56,128,272.14</u>	<u>55,421,731.67</u>	<u>9,247,799.90</u>

2020 年度:

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	7,290,534.34	41,880,118.37	40,629,393.28	8,541,259.43
二、离职后福利中-设定提存计划负债		322,061.00	322,061.00	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
<u>合计</u>	<u>7,290,534.34</u>	<u>42,202,179.37</u>	<u>40,951,454.28</u>	<u>8,541,259.43</u>

2019年度:

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	5,838,957.58	37,117,539.14	35,665,962.38	7,290,534.34
二、离职后福利中-设定提存计划负债		3,744,250.59	3,744,250.59	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
<u>合计</u>	<u>5,838,957.58</u>	<u>40,861,789.73</u>	<u>39,410,212.97</u>	<u>7,290,534.34</u>

2. 短期薪酬列示

2021年度:

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,540,133.51	42,329,938.84	41,623,398.37	9,246,673.98
二、职工福利费		3,529,546.00	3,529,546.00	
三、社会保险费		<u>3,091,101.12</u>	<u>3,091,101.12</u>	
其中: 医疗保险费		2,648,215.68	2,648,215.68	
工伤保险费		200,229.78	200,229.78	
生育保险费		242,655.66	242,655.66	
四、住房公积金		1,765,936.00	1,765,936.00	
五、工会经费和职工教育经费	1,125.92	153,135.88	153,135.88	1,125.92
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
<u>合计</u>	<u>8,541,259.43</u>	<u>50,869,657.84</u>	<u>50,163,117.37</u>	<u>9,247,799.90</u>

2020 年度:

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,289,408.42	35,303,816.87	34,053,091.78	8,540,133.51
二、职工福利费		2,847,711.82	2,847,711.82	

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
三、社会保险费		2,071,596.67	2,071,596.67	
其中：医疗保险费		1,863,606.31	1,863,606.31	
工伤保险费		2,744.39	2,744.39	
生育保险费		205,245.97	205,245.97	
四、住房公积金		1,540,323.00	1,540,323.00	
五、工会经费和职工教育经费	1,125.92	116,670.01	116,670.01	1,125.92
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	7,290,534.34	41,880,118.37	40,629,393.28	8,541,259.43

2019年度：

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	5,837,831.66	30,976,781.75	29,525,204.99	7,289,408.42
二、职工福利费		2,614,577.29	2,614,577.29	
三、社会保险费		2,136,693.63	2,136,693.63	
其中：医疗保险费		1,932,215.69	1,932,215.69	
工伤保险费		32,640.41	32,640.41	
生育保险费		171,837.53	171,837.53	
四、住房公积金		1,229,523.00	1,229,523.00	
五、工会经费和职工教育经费	1,125.92	159,963.47	159,963.47	1,125.92
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	5,838,957.58	37,117,539.14	35,665,962.38	7,290,534.34

3. 设定提存计划列示

2021年度：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
1. 基本养老保险		4,847,149.63	4,847,149.63	
2. 失业保险费		151,464.67	151,464.67	
3. 企业年金缴费				
合计		4,998,614.30	4,998,614.30	

2020 年度:

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
1. 基本养老保险		312,301.59	312,301.59	
2. 失业保险费		9,759.41	9,759.41	
3. 企业年金缴费				
<u>合计</u>		<u>322,061.00</u>	<u>322,061.00</u>	

2019年度:

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		3,636,852.13	3,636,852.13	
2. 失业保险费		107,398.46	107,398.46	
3. 企业年金缴费				
<u>合计</u>		<u>3,744,250.59</u>	<u>3,744,250.59</u>	

4. 辞退福利

2021 年度:

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
离职员工补偿金	260,000.00	
<u>合计</u>	<u>260,000.00</u>	

2020 年度:

无

2019 年度:

无

5. 其他长期职工福利中的符合设定提存计划条件的负债

无。

(二十三) 应交税费

税费项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1. 企业所得税	4,159,663.99	931,739.42	355,111.58
2. 增值税	1,449,386.73		315,113.00
3. 土地使用税	31,327.40	31,327.40	31,327.40
4. 房产税	85,793.30	85,793.30	85,640.17
5. 代扣代缴个人所得税	156,645.62	79,896.48	73,113.95
6. 其他税费	177,891.99	10,785.69	130,379.25

税费项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
<u>合计</u>	<u>6,060,709.03</u>	<u>1,139,542.29</u>	<u>990,685.35</u>

(二十四) 其他应付款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
其他应付款	309,045.15	2,614,601.13	442,649.86
<u>合计</u>	<u>309,045.15</u>	<u>2,614,601.13</u>	<u>442,649.86</u>

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
员工报销款	261,125.15	335,641.13	101,510.86
押金	28,960.00	28,960.00	28,960.00
代收代付款	18,960.00	2,250,000.00	12,179.00
保证金			300,000.00
<u>合计</u>	<u>309,045.15</u>	<u>2,614,601.13</u>	<u>442,649.86</u>

(2) 各期末账龄超过1年的重要其他应付款

无。

(二十五) 其他流动负债

1. 其他流动负债情况

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2020年1月1日
已背书未到期承兑汇票	16,925,477.26	15,401,185.87	5,263,327.75
待转销项税	7,595,205.52	731,629.49	996,876.27
<u>合计</u>	<u>24,520,682.78</u>	<u>16,132,815.36</u>	<u>6,260,204.02</u>

(二十六) 预计负债

1. 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日	备注
售后服务费	3,579,677.94	2,446,550.95	2,057,002.62	计提产品质量保证金
<u>合计</u>	<u>3,579,677.94</u>	<u>2,446,550.95</u>	<u>2,057,002.62</u>	

(二十七) 递延收益

递延收益情况

2021年度

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	形成原因
政府补助	18,772,600.45	8,550,000.00	941,148.84	26,381,451.61	收到政府补助
<u>合计</u>	<u>18,772,600.45</u>	<u>8,550,000.00</u>	<u>941,148.84</u>	<u>26,381,451.61</u>	

2020年度

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	形成原因
政府补助	14,740,561.79	5,495,000.00	1,462,961.34	18,772,600.45	收到政府补助
<u>合计</u>	<u>14,740,561.79</u>	<u>5,495,000.00</u>	<u>1,462,961.34</u>	<u>18,772,600.45</u>	

2019年度

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
政府补助	6,891,460.67	8,050,000.00	200,898.88	14,740,561.79	收到政府补助
<u>合计</u>	<u>6,891,460.67</u>	<u>8,050,000.00</u>	<u>200,898.88</u>	<u>14,740,561.79</u>	

涉及政府补助的项目：

2021年度：

负债项目	2020年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2021年12月31日	与资产相关/与收益相关
江苏省省级战略性新兴产业发展专项资金（面向工业应用的压力、加速度、温湿度传感器产业化项目）	7,000,000.00					7,000,000.00	与资产相关
南京市新兴产业引导专项资金（高华传感 MEMS 传感器研发及制造基地）	5,139,662.95			200,898.84		4,938,764.11	与资产相关
江苏省省科技成果转化专项资金（SIP 封装低噪宽频三轴硅 MEMS 振动传感器研发及产业化）	2,750,000.00					2,750,000.00	与资产相关/与收益相关
专项补助	1,800,000.00	8,550,000.00				10,350,000.00	与资产相关
江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金（MEMS 传感器（加速度））	945,000.00					945,000.00	与资产相关/与收益相关
高性能 MEMS/NEMS 加速度传感器设计和制备工艺及其封装技术	1,137,937.50			740,250.00		397,687.50	与资产相关
<u>合计</u>	<u>18,772,600.45</u>	<u>8,550,000.00</u>		<u>941,148.84</u>		<u>26,381,451.61</u>	

2020年度：

负债项目	2019年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2020年12月31日	与资产相关/与收益相关
江苏省省级战略性新兴产业发展专项资金（面向工业应用的压力、加速度、温湿度传感器产业化项目）	7,000,000.00					7,000,000.00	与资产相关
南京市新兴产业引导专项资金（高华传感 MEMS 传感器研发及制造基地）	5,340,561.79			200,898.84		5,139,662.95	与资产相关
江苏省省科技成果转化专项资金（SIP 封装低噪宽频三轴硅 MEMS 振动传感器研发及产业化）		2,750,000.00				2,750,000.00	与资产相关/ 与收益相关
专项补助		1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关
高性能 MEMS/NEMS 加速度传感器设计和制备工艺及其封测技术	2,100,000.00			962,062.50		1,137,937.50	与资产相关
江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金（MEMS 传感器（加速度））		945,000.00				945,000.00	与资产相关/ 与收益相关
南京市科技发展计划资金（新认定省级工程技术研究中心补助）	300,000.00			300,000.00			与收益相关
合计	14,740,561.79	5,495,000.00		1,462,961.34		18,772,600.45	

2019年度:

负债项目	2018年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	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
高性能 MEMS/NEMS 加速度传感器设计和制备工艺及其封测技术	1,050,000.00	1,050,000.00				2,100,000.00	与资产相关
江苏省省级战略性新兴产业发展专项资金(面向工业应用的压力、加速度、温湿度传感器产业化项目)		7,000,000.00				7,000,000.00	与资产相关
南京市新兴产业引导专项资金(高华传感 MEMS 传感器研发及制造基地)	5,541,460.67			200,898.88		5,340,561.79	与资产相关
南京市科技发展计划资金(新认定省级工程技术研究中心补助)	300,000.00					300,000.00	与收益相关
<u>合计</u>	<u>6,891,460.67</u>	<u>8,050,000.00</u>		<u>200,898.88</u>		<u>14,740,561.79</u>	

(二十八) 股本

2021 年度:

投资者名称	2020 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	投资金额	所占注 册资本 比例 (%)	本期增加	本期减少	投资金额	所占注 册资本 比例 (%)
李维平	25,200,000.00	29.1165		800,000.00	24,400,000.00	24.4980
单磊	18,800,000.00	21.7218		750,000.00	18,050,000.00	18.1225
余德群	16,000,000.00	18.4866		450,000.00	15,550,000.00	15.6124
黄标	16,000,000.00	18.4866		450,000.00	15,550,000.00	15.6124
陈新	4,000,000.00	4.6217			4,000,000.00	4.0161
苏州邦盛赢新创业投资企业(有限合伙)	2,000,000.00	2.3108	1,200,000.00		3,200,000.00	3.2129
发展产业投资基金(有限合伙)			3,000,000.00		3,000,000.00	3.0120
南京高感企业管理合伙企业(有限合伙)	549,000.00	0.6343	1,771,000.00		2,320,000.00	2.3293
北京国鼎君安天下股权投资合伙企业(有限合伙)	2,000,000.00	2.3108			2,000,000.00	2.0080
上海溱鼎创业投资管理中心(有限合伙)	2,000,000.00	2.3108			2,000,000.00	2.0080
北京航动国鼎科创股权投资基金(有限合伙)			1,600,000.00		1,600,000.00	1.6064
宁波梅山保税港区浩蓝泉龙投资管理中心(有限合伙)			1,300,000.00		1,300,000.00	1.3052
北京高感合赢企业管理企业(有限合伙)			1,000,000.00		1,000,000.00	1.0040
杭州辰威创业投资合伙企业(有限合伙)			800,000.00		800,000.00	0.8032
南京海融投资管理有限公司			600,000.00		600,000.00	0.6024
南京智汇纵横股权投资合伙企业(有限合伙)			600,000.00		600,000.00	0.6024
南京航翼高创股权投资合伙企业(有限合伙)			600,000.00		600,000.00	0.6024
常州中地信智创业投资合伙企业(有限合伙)			600,000.00		600,000.00	0.6024
南京晟苏一号创业投资合伙企业(有限合伙)			600,000.00		600,000.00	0.6024

投资者名称	2020年12月31日				2021年12月31日	
	投资金额	所占注	本期增加	本期减少	投资金额	所占注
		册资本				册资本
		比例 (%)				比例 (%)
成都雅清创业投资合伙企业(有限合伙)			500,000.00		500,000.00	0.5020
宁波百浩投资合伙企业(有限合伙)			450,000.00		450,000.00	0.4518
南京创熠邦盛新能源产业投资合伙企业(有限合伙)			400,000.00		400,000.00	0.4016
南京高知企业管理合伙企业(有限合伙)			350,000.00		350,000.00	0.3514
南京高世企业管理合伙企业(有限合伙)			130,000.00		130,000.00	0.1305
合计	86,549,000.00	100.0000	15,501,000.00	2,450,000.00	99,600,000.00	100.0000

注：2021年1月，股权激励平台南京高知企业管理合伙企业（有限合伙）、南京高世企业管理合伙企业（有限合伙）、南京高感企业管理合伙企业（有限合伙）分别认缴新增注册资本35万元、13万元、177.10万元，合计增加注册资本225.10万元；

2021年4月，北京航动国鼎科创股权投资基金（有限合伙）、苏州邦盛赢新创业投资企业（有限合伙）分别新增认缴注册资本60万元、60万元，合计增加注册资本120万元；同时，自然人李维平、单磊各自转让80万股、20万股股份给北京航动国鼎科创股权投资基金（有限合伙）；自然人单磊转让40万股股份给南京创熠邦盛新能源产业投资合伙企业（有限合伙）；自然人余德群、黄标各自转让30万股股份给苏州邦盛赢新创业投资企业（有限合伙）；

2021年6月，自然人股东单磊、余德群、黄标各自转让15万股股份给宁波百浩投资合伙企业（有限合伙）；

2021年11月，发展产业投资基金（有限合伙）新增认缴注册资本300万元、宁波梅山保税港区浩蓝泉龙投资管理中心（有限合伙）新增认缴注册资本130万元、北京高感合赢企业管理企业（有限合伙）新增认缴注册资本100万元、杭州辰威创业投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本80万元、南京智汇纵横股权投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本60万元、南京海融投资管理有限公司新增认缴注册资本60万元、南京航翼高创股权投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本60万元、常州中地信智创业投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本60万元、南京晟苏一号创业投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本60万元、成都雅清创业投资合伙企业（有限合伙）新增认缴注册资本50万元，合计增加注册资本960万元；

历经上述股权变更后，公司股本总数为增加至9,960万股，注册资本金增加至9,960万元，股权变更详见“一、公司的基本情况”。

2020年度：

投资者名称	2019年12月31日			2020年12月31日		
	投资金额	所占注册资本 比例 (%)	本期增加	本期 减少	投资金额	所占注册资 本比例 (%)
李维平	25,200,000.00	29.3023			25,200,000.00	29.1165
单磊	18,800,000.00	21.8605			18,800,000.00	21.7218
黄标	16,000,000.00	18.6047			16,000,000.00	18.4866
余德群	16,000,000.00	18.6047			16,000,000.00	18.4866
陈新	4,000,000.00	4.6512			4,000,000.00	4.6217
北京国鼎军安天下股权投资 合伙企业(有限合伙)	2,000,000.00	2.3256			2,000,000.00	2.3108
上海溱鼎创业投资管理中心 (有限合伙)	2,000,000.00	2.3256			2,000,000.00	2.3108
苏州邦盛赢新创业投资企业 (有限合伙)	2,000,000.00	2.3256			2,000,000.00	2.3108
南京高感企业管理合伙企业 (有限合伙)			549,000.00		549,000.00	0.6343
合计	86,000,000.00	100.0000	549,000.00		86,549,000.00	100.0000

注：2020年12月，南京高感企业管理合伙企业（有限合伙）认缴注册资本54.90万元，公司股本总数为增加至8,654.90万股，注册资本金增加至8,654.90万元，股权变更详见“一、公司的基本情况”。

2019年度：

投资者名称	2018年12月31日			2019年12月31日		
	投资金额	所占注册资本 比例 (%)	本期 增加	本期 减少	投资金额	所占注册资 本比例 (%)
李维平	25,200,000.00	29.3023			25,200,000.00	29.3023
单磊	18,800,000.00	21.8605			18,800,000.00	21.8605
黄标	16,000,000.00	18.6047			16,000,000.00	18.6047
余德群	16,000,000.00	18.6047			16,000,000.00	18.6047
陈新	4,000,000.00	4.6512			4,000,000.00	4.6512
北京国鼎军安天下股权投资 合伙企业(有限合伙)	2,000,000.00	2.3256			2,000,000.00	2.3256
上海溱鼎创业投资管理中心 (有限合伙)	2,000,000.00	2.3256			2,000,000.00	2.3256
苏州邦盛赢新创业投资企业 (有限合伙)	2,000,000.00	2.3256			2,000,000.00	2.3256
合计	86,000,000.00	100.0000			86,000,000.00	100.0000

(二十九) 资本公积

2021年度:

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
股本溢价	35,662,154.49	172,957,000.00		208,619,154.49
其他资本公积	78,615.50	2,603,423.52		2,682,039.02
<u>合计</u>	<u>35,740,769.99</u>	<u>175,560,423.52</u>		<u>211,301,193.51</u>

注:股本溢价增加172,957,000.00元主要系注册资本变更导致,详见“一、公司的基本情况”;因股份支付导致其他资本公积增加2,603,423.52元,详见“十三、股份支付”。

2020年度:

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
股本溢价	31,819,154.49	3,843,000.00		35,662,154.49
其他资本公积		78,615.50		78,615.50
<u>合计</u>	<u>31,819,154.49</u>	<u>3,921,615.50</u>		<u>35,740,769.99</u>

注1:股本溢价增加3,843,000.00元主要系注册资本变更导致,详见“一、公司的基本情况”;因股份支付导致其他资本公积增加45,750.00元,详见“十三、股份支付”。因联营企业南京国盛防务装备有限公司注册资本变更,公司持股比例变化,导致其他资本公积增加32,865.50元。

2019年度:

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	31,819,154.49			31,819,154.49
其他资本公积				
<u>合计</u>	<u>31,819,154.49</u>			<u>31,819,154.49</u>

(三十) 其他综合收益

项目	2020年12月 31日	本期所得税前 发生额	本期发生金额			税后归属 于母公司	税后归属于 少数股东	2021年12月 31日
			减：前期计入其 他综合收益当 期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减：所得税费用			
一、不能重分类进损益的其他综合收益	<u>6,604.63</u>	<u>132,280.99</u>			<u>19,842.15</u>	<u>112,438.84</u>		<u>119,043.47</u>
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	6,604.63	132,280.99			19,842.15	112,438.84		119,043.47
4. 企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
1. 权益法下可转损益的其他综合收益								
2. 其他债权投资公允价值变动								
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的 金额								
4. 其他债权投资信用减值准备								
5. 现金流量套期的有效部分								
6. 外币财务报表折算差额								
<u>合计</u>	<u>6,604.63</u>	<u>132,280.99</u>			<u>19,842.15</u>	<u>112,438.84</u>		<u>119,043.47</u>

接上表：

项目	2019年12月 31日	本期所得税 前发生额	本期发生金额			税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	2020年12月 31日
			减：前期计入其 他综合收益当 期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减：所得税费用			
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-150,682.64	185,043.85			27,756.58	157,287.27	6,604.63	
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	-150,682.64	185,043.85			27,756.58	157,287.27	6,604.63	
4. 企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
1. 权益法下可转损益的其他综合收益								
2. 其他债权投资公允价值变动								
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的 金额								
4. 其他债权投资信用减值准备								
5. 现金流量套期的有效部分								
6. 外币财务报表折算差额								
合计	-150,682.64	185,043.85			27,756.58	157,287.27	6,604.63	

接上表：

项目	2018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	本期发生金额		税后归属于母 公司	税后归属 于少数股 东	2019年12月31 日
				减：前期计入其他 综合收益当期转入 留存收益	减：所得税费 用			
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-15,251.98	-159,330.19			-23,899.53	-135,430.66		-150,682.64
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	-15,251.98	-159,330.19			-23,899.53	-135,430.66		-150,682.64
4. 企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
1. 权益法下可转损益的其他综合收益								
2. 其他债权投资公允价值变动								
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金 额								
4. 其他债权投资信用减值准备								
5. 现金流量套期的有效部分								
6. 外币财务报表折算差额								
合计	-15,251.98	-159,330.19			-23,899.53	-135,430.66		-150,682.64

(三十一) 盈余公积

2021 年:

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	14,375,603.20	6,709,863.65		21,085,466.85
合计	<u>14,375,603.20</u>	<u>6,709,863.65</u>		<u>21,085,466.85</u>

2020 年:

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	10,942,322.71	3,433,280.49		14,375,603.20
合计	<u>10,942,322.71</u>	<u>3,433,280.49</u>		<u>14,375,603.20</u>

2019 年度:

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	8,920,685.93	2,021,636.78		10,942,322.71
合计	<u>8,920,685.93</u>	<u>2,021,636.78</u>		<u>10,942,322.71</u>

注: 盈余公积的变动系各期按照母公司净利润的10%计提法定盈余公积。

(三十二) 未分配利润

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
调整前上期期末未分配利润	93,884,681.28	62,103,537.66	43,426,322.17
调整期初未分配利润调整合计数(调增+, 调减-)			
调整后期初未分配利润	<u>93,884,681.28</u>	<u>62,103,537.66</u>	<u>43,426,322.17</u>
加: 本期归属于母公司股东的净利润	70,013,474.24	35,214,424.11	20,698,852.27
减: 提取法定盈余公积	6,709,863.65	3,433,280.49	2,021,636.78
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	25,964,700.00		
转作股本的普通股股利			
其他综合收益结转留存收益			
其他			
期末未分配利润	<u>131,223,591.87</u>	<u>93,884,681.28</u>	<u>62,103,537.66</u>

注: 公司2020年度以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润, 向全体股东每10股派发现金红利3元(含税), 此次权益分派股权登记日为2020年12月31日。截至2020年12月31日, 公司总股本86,549,000股, 以此计算合计派发现金红利25,964,700元(含税), 此

次利润分配已于2021年6月30日实施完成。

(三十三) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	2021 年度	
	收入	成本
主营业务	223,729,871.07	87,773,600.42
其他业务	2,685,120.42	1,748,692.12
<u>合计</u>	<u>226,414,991.49</u>	<u>89,522,292.54</u>

接上表:

项目	2020 年度	
	收入	成本
主营业务	152,909,434.14	64,200,193.12
其他业务	2,979,252.31	2,644,368.71
<u>合计</u>	<u>155,888,686.45</u>	<u>66,844,561.83</u>

接上表:

项目	2019 年度	
	收入	成本
主营业务	128,562,663.48	54,363,442.87
其他业务	1,673,021.60	1,251,259.58
<u>合计</u>	<u>130,235,685.08</u>	<u>55,614,702.45</u>

2. 合同产生的收入的情况

合同分类	2021 年度	2020 年度	2019 年度
商品类型			
高可靠性传感器	201,751,217.60	132,044,230.28	109,015,109.13
传感器网络系统	21,978,653.47	20,865,203.86	19,547,554.35
<u>合计</u>	<u>223,729,871.07</u>	<u>152,909,434.14</u>	<u>128,562,663.48</u>
按经营地区分类			
境内	223,138,333.84	152,384,023.80	128,360,125.83
境外	591,537.23	525,410.34	202,537.65
<u>合计</u>	<u>223,729,871.07</u>	<u>152,909,434.14</u>	<u>128,562,663.48</u>
按商品转让的时间分类			
在某一时点确认	223,729,871.07	152,909,434.14	128,562,663.48

合同分类	2021 年度	2020 年度	2019 年度
合计	<u>223,729,871.07</u>	<u>152,909,434.14</u>	<u>128,562,663.48</u>

3. 履约义务的说明

公司销售业务的履约义务，通常仅包含转让商品或服务的履约义务。

（三十四）税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	866,850.17	650,076.30	539,247.28
教育费附加	619,178.69	464,267.39	385,176.65
房产税	343,173.20	343,173.20	343,374.26
土地使用税	125,309.60	125,309.60	125,607.21
其他	136,948.31	55,144.00	59,668.06
合计	<u>2,091,459.97</u>	<u>1,637,970.49</u>	<u>1,453,073.46</u>

（三十五）销售费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
售后费用	4,123,526.83	2,311,920.28	2,286,040.92
职工薪酬	2,306,537.15	2,006,424.12	2,252,165.42
广告宣传费	875,720.45	774,737.94	892,719.62
房屋使用费	488,089.86	373,666.06	397,426.28
差旅费	157,306.95	156,306.76	274,184.03
股份支付	117,500.00	2,000.00	
折旧费	102,990.27	135,990.15	117,886.05
运输费			402,597.73
其他	231,652.05	235,602.00	439,761.18
合计	<u>8,403,323.56</u>	<u>5,996,647.31</u>	<u>7,062,781.23</u>

（三十六）管理费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	12,421,803.14	9,895,233.76	9,882,981.35
中介费	2,506,372.67	770,514.47	610,052.72
折旧与摊销	2,162,646.69	2,260,969.10	2,629,158.65
业务招待费	1,428,817.17	1,097,803.08	782,595.80
股份支付	950,916.67	15,000.00	
房屋使用费	944,324.49	835,027.50	798,544.32

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
办公费	472,646.81	405,624.56	611,580.25
其他	1,429,009.83	1,169,383.15	1,568,804.60
<u>合计</u>	<u>22,316,537.47</u>	<u>16,449,555.62</u>	<u>16,883,717.69</u>

(三十七) 研发费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	13,068,259.11	9,352,668.83	9,476,452.65
材料费	7,369,513.99	6,607,537.91	7,919,743.98
委外费用	2,917,201.40	2,031,676.92	1,646,228.20
折旧费与摊销	1,211,659.49	1,237,783.16	1,241,443.87
股份支付	811,602.74	20,500.00	
其他	1,585,015.61	1,265,078.54	1,298,170.99
<u>合计</u>	<u>26,963,252.34</u>	<u>20,515,245.36</u>	<u>21,582,039.69</u>

(三十八) 财务费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息支出	1,651,759.72	2,394,539.31	4,369,644.38
减：利息收入	74,775.04	101,118.01	67,730.77
加：汇兑损益	143,799.15	-6,742.19	-23,123.65
手续费	22,630.61	17,532.69	28,408.20
票据贴现息		156,138.90	514,483.33
其他	-334,048.82		165,678.00
<u>合计</u>	<u>1,409,365.62</u>	<u>2,460,350.70</u>	<u>4,987,359.49</u>

(三十九) 其他收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
专项补助	3,683,926.82	2,117,687.62	
高性能 MEMS/NEMS 加速度传感器设计和制备工艺及其封测技术	740,250.00	1,487,062.50	
南京市新兴产业引导专项资金（高华传感 MEMS 传感器研发及制造基地）	200,898.84	200,898.84	200,898.88
南京市科技发展计划资金（新认定省级工程技术研究中心补助）		300,000.00	
南京市科技发展计划资金（高企认定兑现奖励）		500,000.00	
南京市工业和信息化发展专项资金			900,000.00
其他补助	120,115.95	109,061.60	131,389.10
<u>合计</u>	<u>4,745,191.61</u>	<u>4,714,710.56</u>	<u>1,232,287.98</u>

(四十) 投资收益

产生投资收益的来源	2021 年度	2020 年度	2019 年度
理财收益	832,850.96	335,481.78	842,009.81
权益法核算的长期股权投资收益	24,190.26	53,015.84	39,036.57
<u>合计</u>	<u>857,041.22</u>	<u>388,497.62</u>	<u>881,046.38</u>

(四十一) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2021 年度	2020 年度	2019 年度
交易性金融资产	321,420.55		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	321,420.55		
<u>合计</u>	<u>321,420.55</u>		

(四十二) 信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
应收票据坏账损失	853,034.16	-779,798.38	-108,254.72
应收账款坏账损失	393,378.59	-4,681,793.82	-257,496.69
其他应收款坏账损失	-112,270.00	-36,146.43	-42,198.58
<u>合计</u>	<u>1,134,142.75</u>	<u>-5,497,738.63</u>	<u>-407,949.99</u>

(四十三) 资产减值损失

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
存货跌价损失	-4,433,268.42	-2,296,183.95	-2,006,754.64
<u>合计</u>	<u>-4,433,268.42</u>	<u>-2,296,183.95</u>	<u>-2,006,754.64</u>

(四十四) 资产处置收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
非流动资产处置利得		39,129.04	
非流动资产处置损失		-11,481.85	
<u>合计</u>		<u>27,647.19</u>	

(四十五) 营业外支出

项目	2021 年度发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计:	12,029.70	12,029.70
其中: 固定资产报废损失	12,029.70	12,029.70
对外捐赠		
其他	59,800.73	59,800.73
<u>合计</u>	<u>71,830.43</u>	<u>71,830.43</u>

接上表:

项目	2020 年度发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计:	126,631.73	126,631.73
其中: 固定资产报废损失	126,631.73	126,631.73
对外捐赠		
其他	16,479.20	16,479.20
<u>合计</u>	<u>143,110.93</u>	<u>143,110.93</u>

接上表:

项目	2019 年度发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计:		
其中: 固定资产报废损失		
对外捐赠	20,760.00	20,760.00
其他	20,000.00	20,000.00
<u>合计</u>	<u>40,760.00</u>	<u>40,760.00</u>

(四十六) 所得税费用

1. 所得税费用表

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	9,871,876.44	4,306,534.96	3,008,498.10
递延所得税费用	-1,623,893.41	-342,782.07	-1,397,469.57
<u>合计</u>	<u>8,247,983.03</u>	<u>3,963,752.89</u>	<u>1,611,028.53</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利润总额	78,261,457.27	39,178,177.00	22,309,880.80
按适用税率计算的所得税费用	11,739,218.59	5,876,726.55	3,346,482.12

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
子公司适用不同税率的影响	102,610.36	87,973.28	48,318.65
调整以前期间所得税的影响			
归属于合营企业和联营企业的损益	-3,628.54	-7,952.38	-5,855.49
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	115,536.03	487,687.30	519,205.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			
利用以前年度可抵扣亏损	-265,077.39	-221,819.58	-118,457.89
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			
研发费用加计扣除	-3,831,189.55	-2,265,724.78	-2,178,664.06
其他	390,513.53	6,862.50	
所得税费用合计	<u>8,247,983.03</u>	<u>3,963,752.89</u>	<u>1,611,028.53</u>

（四十七）其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“六、合并财务报表主要项目注释（三十）其他综合收益”。

（四十八）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	2021 年度	2020 年度	2019 年度
政府补助	9,170,115.95	6,936,061.60	9,081,389.10
收回备用金	1,338,516.00	1,098,040.91	693,781.22
收到的保证金及押金	755,000.00	3,215,718.00	4,098,269.25
银行存款利息收入	74,775.04	56,625.56	67,730.77
代收合作方政府补助款		3,580,000.00	350,000.00
<u>合计</u>	<u>11,338,406.99</u>	<u>14,886,446.07</u>	<u>14,291,170.34</u>

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
付现费用	24,621,607.31	16,726,728.51	18,969,511.86
代付合作方政府补助款	2,250,000.00	1,330,000.00	350,000.00
支付保证金及押金	834,006.14	600,006.13	5,615,011.43
支付的备用金	803,790.00	1,475,062.99	1,556,175.51
银行手续费	22,630.61	17,532.69	28,408.20
<u>合计</u>	<u>28,532,034.06</u>	<u>20,149,330.32</u>	<u>26,519,107.00</u>

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
非关联方往来回款		3,000,000.00	
非关联方往来利息		44,492.45	
<u>合计</u>		<u>3,044,492.45</u>	

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
支付非关联方往来		3,000,000.00	
<u>合计</u>		<u>3,000,000.00</u>	

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
承兑汇票贴现		10,000,000.00	14,110,000.00
<u>合计</u>		<u>10,000,000.00</u>	<u>14,110,000.00</u>

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
归还承兑汇票贴现		10,000,000.00	
票据贴息		156,138.90	514,483.33
<u>合计</u>		<u>10,156,138.90</u>	<u>514,483.33</u>

(四十九) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
一、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	70,013,474.24	35,214,424.11	20,698,852.27
加：资产减值准备	4,433,268.42	2,296,183.95	2,006,754.64
信用减值损失	-1,134,142.75	5,497,738.63	407,949.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,464,224.01	5,106,824.67	5,250,924.97
使用权资产摊销			
无形资产摊销	417,753.47	360,684.98	318,961.61
长期待摊费用摊销	320,429.03	310,591.68	298,743.62
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）		-27,647.19	

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	12,029.70	126,631.73	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-321,420.55		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,676,744.92	2,552,279.47	4,879,632.81
投资损失（收益以“－”号填列）	-857,041.22	-388,497.62	-881,046.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,672,106.49	-342,782.07	-1,397,469.57
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	48,213.08		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-44,662,885.66	-20,278,916.60	-26,560,556.25
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-53,784,776.26	-37,608,304.74	82,193.24
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	73,871,104.67	16,780,109.75	15,804,360.77
其他	2,603,423.52	45,750.00	
经营活动产生的现金流量净额	<u>56,428,292.13</u>	<u>9,645,070.75</u>	<u>20,909,301.72</u>

二、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

三、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	49,340,299.72	42,795,649.54	48,241,167.23
减：现金的期初余额	42,795,649.54	48,241,167.23	28,013,236.02
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	<u>6,544,650.18</u>	<u>-5,445,517.69</u>	<u>20,227,931.21</u>

2. 现金和现金等价物的构成

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
一、现金	<u>49,340,299.72</u>	<u>42,795,649.54</u>	<u>48,241,167.23</u>
其中：库存现金	7,815.44	19,798.54	90,880.48
可随时用于支付的银行存款	49,332,484.28	42,775,851.00	48,150,286.75
可随时用于支付的其他货币资金			
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
三、期末现金及现金等价物余额	<u>49,340,299.72</u>	<u>42,795,649.54</u>	<u>48,241,167.23</u>

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物			

(五十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	受限原因
	账面价值	账面价值	账面价值	
货币资金	2,022.45	2,016.31	2,917,728.18	注 1
固定资产			54,824,087.27	注 2
无形资产			13,770,499.17	注 2
合计	<u>2,022.45</u>	<u>2,016.31</u>	<u>71,512,314.62</u>	

注1：截至2021年12月31日存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项2,022.45元，其中信用证保证金2,022.45元。截至2020年12月31日存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项2,016.31元，其中信用证保证金2,016.31元。截至2019年12月31日存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项2,917,728.18元，其中银行承兑汇票保证金2,915,718.00元，信用证保证金2,010.18元；

注2：2019年4月15日，本公司之子公司南京高华传感科技有限公司与北京银行股份有限公司南京分行签订《最高额抵押合同》(合同编号为【0544948-003】)，将账面原值为61,711,790.92元，2019年末账面价值为54,824,087.27元的房屋建筑物，及账面原值为15,501,500.00元，2019年末账面价值为13,770,499.17元的土地使用权(苏(2018)宁栖不动产权第0008552号)抵押给北京银行南京分行，取得以下两笔借款：借款金额16,350,000.00元，借款起始日为2019年4月18日，到期日为2020年4月15日，抵押期限为2019年4月15日至2020年11月15日；借款金额10,000,000.00元，借款起始日为2019年6月14日，到期日为2020年6月13日，抵押期限为2019年4月15日至2020年11月15日。截至2020年12月31日，上述两笔借款均已如期归还，相关抵押关系已解除。

(五十一) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

截至2021年12月31日：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			<u>1,372,294.96</u>
其中：美元	215,238.32	6.3757	1,372,294.96
应收账款			<u>84,989.48</u>
其中：美元	13,330.22	6.3757	84,989.48

截至2020年12月31日：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			<u>679,388.05</u>
其中：美元	104,122.37	6.5249	679,388.05
应收账款			<u>279,004.72</u>
其中：美元	42,760.00	6.5249	279,004.72

截至2019年12月31日：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			<u>261,980.31</u>
其中：美元	37,553.44	6.9762	261,980.31
应收账款			<u>165,880.08</u>
其中：美元	23,778.00	6.9762	165,880.08

2. 公司无重要境外经营的实体。

(五十二) 政府补助

1. 政府补助基本情况

2021年度：

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
专项补助	14,033,926.82	递延收益、其他收益	3,683,926.82
江苏省省级战略性新兴产业发展专项资金（面向工业应用的压力、加速度、温湿度传感器产业化项目）	7,000,000.00	递延收益	
南京市新兴产业引导专项资金（高华传感 MEMS 传感器研发及制造基地）	6,000,000.00	递延收益、其他收益	200,898.84
江苏省省科技成果转化专项资金（SIP 封装低噪宽频三轴硅 MEMS 振动传感器研发及产业化）	2,750,000.00	递延收益	
高性能 MEMS/NEMS 加速度传感器设计和制备工艺及其封测技术	2,625,000.00	递延收益、其他收益	740,250.00
江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金（MEMS 传感器（加速度））	945,000.00	递延收益	
其他补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
<u>合计</u>	<u>33,453,926.82</u>		<u>4,725,075.66</u>

2020年度：

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
江苏省省级战略性新兴产业发展专项资金（面向工业应用的压力、加速度、温湿度传感器产业化项目）	7,000,000.00	递延收益	
南京市新兴产业引导专项资金（高华传感 MEMS 传感器研发及制造基地）	6,000,000.00	递延收益、其他收益	200,898.84
江苏省省科技成果转化专项资金（SIP 封装低噪宽频三轴硅 MEMS 振动传感器研发及产业化）	2,750,000.00	递延收益	
高性能 MEMS/NEMS 加速度传感器设计和制备工艺及其封测技术	2,625,000.00	递延收益、其他收益	1,487,062.50
专项补助	3,917,687.62	递延收益、其他收益	2,117,687.62
江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金（MEMS 传感器（加速度））	945,000.00	递延收益	
南京市科技发展计划资金（新认定省级工程技术研究中心补助）	300,000.00	递延收益、其他收益	300,000.00
南京市科技发展计划资金（高企认定兑现奖励）	500,000.00	其他收益	500,000.00
其他补助	95,735.88	其他收益	95,735.88
合计	24,133,423.50		4,701,384.84

2019年度：

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
江苏省省级战略性新兴产业发展专项资金（面向工业应用的压力、加速度、温湿度传感器产业化项目）	7,000,000.00	递延收益	
南京市新兴产业引导专项资金（高华传感 MEMS 传感器研发及制造基地）	6,000,000.00	递延收益、其他收益	200,898.88
高性能 MEMS/NEMS 加速度传感器设计和制备工艺及其封测技术	2,100,000.00	递延收益	
南京市工业和信息化发展专项资金	900,000.00	其他收益	900,000.00
南京市科技发展计划资金（新认定省级工程技术研究中心补助）	300,000.00	递延收益	
其他补助	107,220.10	其他收益	107,220.10
合计	16,932,220.10		1,208,118.98

2. 各期无政府补助退回情况。

七、合并范围的变更

无。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
南京高华传感科技有限公司	江苏南京	江苏南京	研究和试验发展	100.00		100.00	投资设立

2. 无重要非全资子公司

（二）在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要合营企业或联营企业

合营企业或联营企业的名称	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	
联营企业						
南京国盛防务装备有限公司	南京	南京	科技推广应用服务	12.987		权益法

注：2020年4月1日之前公司对联营企业南京国盛防务装备有限公司实际出资比例为8.547%，2020年4月因联营企业其他股东退出，公司实际出资比例上升为12.987%。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	2021年12月31日余额 或2021年度发生额	2020年12月31日余额 或2020年度发生额	2019年12月31日余额或 2019年度发生额
	南京国盛防务装备有限公司	南京国盛防务装备有限公司	南京国盛防务装备有限公司
流动资产	16,034,932.62	16,441,398.30	24,765,306.20
非流动资产	87,360.00	109,200.00	72,890.87
资产合计	<u>16,122,292.62</u>	<u>16,550,598.30</u>	<u>24,838,197.07</u>
流动负债	6,983.88	21,554.53	17,403.94
非流动负债			
负债合计	<u>6,983.88</u>	<u>21,554.53</u>	<u>17,403.94</u>
少数股东权益			
归属于母公司股	<u>16,115,308.74</u>	<u>16,529,043.77</u>	<u>24,820,793.13</u>

项目	2021年12月31日余额 或2021年度发生额 南京国盛防务装备有限公司	2020年12月31日余额 或2020年度发生额 南京国盛防务装备有限公司	2019年12月31日余额或 2019年度发生额 南京国盛防务装备有限公司
东权益			
按持股比例计算的净资产份额	2,092,897.24	2,146,629.06	2,121,435.31
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	2,092,897.24	2,146,629.06	2,121,435.31
存在公开报价的联营权益投资的公允价值			
营业收入			
净利润	186,264.97	408,250.64	456,727.88
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额			
本年度收到的来自联营企业的股利	77,922.08	60,687.59	

3. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

无。

4. 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

5. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

6. 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

7. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

九、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2021年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量	以公允价值计量且其变动	以公允价值计量且其变动计	合计
	的金融资产	计入当期损益的金融资产	入其他综合收益的金融资产	
货币资金	49,342,322.17			<u>49,342,322.17</u>
交易性金融资产		135,321,420.55		<u>135,321,420.55</u>
应收票据	36,625,848.77			<u>36,625,848.77</u>
应收账款	153,411,283.78			<u>153,411,283.78</u>
应收款项融资			11,093,223.00	<u>11,093,223.00</u>
其他应收款	440,050.00			<u>440,050.00</u>
其他权益工具投资			12,140,051.14	<u>12,140,051.14</u>

(2) 2020年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量	以公允价值计量且其变动	以公允价值计量且其变动计	合计
	的金融资产	计入当期损益的金融资产	入其他综合收益的金融资产	
货币资金	42,797,665.85			<u>42,797,665.85</u>
应收票据	37,684,591.46			<u>37,684,591.46</u>
应收账款	109,660,871.13			<u>109,660,871.13</u>
应收款项融资			330,000.00	<u>330,000.00</u>
其他应收款	478,720.00			<u>478,720.00</u>
其他权益工具投资			2,007,770.15	<u>2,007,770.15</u>

(3) 2019年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量	以公允价值计量且其变动	以公允价值计量且其变动计	合计
	的金融资产	计入当期损益的金融资产	入其他综合收益的金融资产	
货币资金	51,158,895.41			<u>51,158,895.41</u>
应收票据	39,628,212.07			<u>39,628,212.07</u>
应收账款	81,099,213.17			<u>81,099,213.17</u>
应收款项融资			7,300,000.00	<u>7,300,000.00</u>

金融资产项目	以摊余成本计量	以公允价值计量且其变动	以公允价值计量且其变动计	合计
	的金融资产	计入当期损益的金融资产	入其他综合收益的金融资产	
其他应收款	734,737.75			<u>734,737.75</u>
其他权益工具投资			1,822,726.30	<u>1,822,726.30</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2021年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入	其他金融负债	合计
	当期损益的金融负债		
短期借款		26,036,774.24	<u>26,036,774.24</u>
应付票据			
应付账款		35,865,039.42	<u>35,865,039.42</u>
其他应付款		309,045.15	<u>309,045.15</u>
其他流动负债		16,925,477.26	<u>16,925,477.26</u>

(2) 2020年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入	其他金融负债	合计
	当期损益的金融负债		
短期借款		58,067,507.61	<u>58,067,507.61</u>
应付票据			
应付账款		37,054,832.41	<u>37,054,832.41</u>
其他应付款		2,614,601.13	<u>2,614,601.13</u>
其他流动负债		15,401,185.87	<u>15,401,185.87</u>

(3) 2019年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入	其他金融负债	合计
	当期损益的金融负债		
短期借款		80,521,497.19	<u>80,521,497.19</u>
应付票据		5,731,432.22	<u>5,731,432.22</u>
应付账款		30,153,459.83	<u>30,153,459.83</u>
其他应付款		442,649.86	<u>442,649.86</u>
其他流动负债		5,263,327.75	<u>5,263,327.75</u>

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本

公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司因应收账款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注“六、（四）应收账款”。

（三）流动性风险

管理流动风险是，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1. 利率风险

本公司不存在以浮动利率计息的金融负债，其面临的市场利率变动风险较低。

2. 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动有关，本公司的业务主要位于中国，绝大多数交易以人民币结算，唯若干采购等业务须以外币结算。该外币兑人民币汇率的变动会影响本公司的经营业绩。

本公司主要通过密切跟踪市场汇率变化情况，积极采取应对措施，努力将外汇风险降到最低程度。

在管理层进行敏感性分析时，汇率变动5.00%是基于本公司对自资产负债表日至下一个资产负债表日期间汇率变动的合理预期，上一年度的分析基于同样的假设和方法。

下表为外汇风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，本公司于各期人民币对美元、欧元汇率变动使人民币升值/贬值将对利润总额和股东权益产生的影响，此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。因其他币种的金融工具在汇率发生变动时对利润总额和股东权益影响不重大，此处略去相关敏感性分析。

项目	2021 年度		
	汇率增加/(减少)	利润总额/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5.00%	72,864.22	61,934.59
人民币对美元升值	5.00%	-72,864.22	-61,934.59

接上表：

项目	2020 年度		
	汇率增加/(减少)	利润总额/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5.00%	47,919.64	40,731.69
人民币对美元升值	5.00%	-47,919.64	-40,731.69

接上表：

项目	2019 年度		
	汇率增加/(减少)	利润总额/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5.00%	21,393.02	18,184.07
人民币对美元升值	5.00%	-21,393.02	-18,184.07

十、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2019-2021年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

十一、公允价值的披露

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

以下方法和假设用于估计公允价值：

(1) 货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

(2) 非上市的持有至到期投资、长期应收款、长短期借款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

(3) 上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

本公司确定金融工具公允价值计量的方法未发生改变。

本公司采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次输入值是企业在计量日能取得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。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

十二、关联方关系及其交易

(一) 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。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“八、在其他主体中的权益”之“(一)在子公司中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”之“(二)在合营企业或联营企业中的权益”。

(四) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
南京海疆创智科技有限公司	实际控制人李维平配偶冯玉芹参股公司
李维平	实际控制人、董事长、总经理
冯玉芹	实际控制人李维平配偶
单磊	董事
龚文虹	董事单磊配偶
余德群	董事
孙海侠	董事余德群配偶
胡建斌	副总经理
来安县金泰机械制造股份有限公司 ²	副总经理胡建斌配偶的姐妹控股的企业

(五) 关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
来安县金泰机械制造股份有限公司	1,848,761.84	828,348.94	565,072.05
<u>合计</u>	<u>1,848,761.84</u>	<u>828,348.94</u>	<u>565,072.05</u>

² 来安县金泰机械制造有限公司于 2021 年 10 月更名为来安县金泰机械制造股份有限公司。

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

3. 关联租赁情况

无。

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

无。

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
高华传感、李维平、冯玉芹、单磊、龚文虹、余德群、孙海侠	5,000,000.00	2017-9-6	2020-12-31	是
高华传感、李维平、冯玉芹、单磊、龚文虹、余德群、孙海侠	20,000,000.00	2018-9-4	2021-9-19	是
李维平、冯玉芹	16,350,000.00	2019-4-21	2021-4-20	是
高华传感、李维平、冯玉芹	5,000,000.00	2019-5-20	2021-5-19	是
高华传感、李维平、冯玉芹	15,000,000.00	2019-6-16	2021-6-15	是
高华传感、李维平、冯玉芹	15,000,000.00	2019-6-16	2021-6-15	是
高华传感、李维平、冯玉芹	10,000,000.00	2019-6-18	2020-9-13	是
高华传感、李维平、冯玉芹	10,000,000.00	2019-7-26	2023-9-23	否
高华传感、单磊、龚文虹、李维平、冯玉芹	10,000,000.00	2019-8-15	2021-8-14	是
高华传感、李维平、冯玉芹	10,000,000.00	2019-8-27	2021-8-26	是
高华传感、李维平、冯玉芹	10,000,000.00	2019-9-23	2023-9-23	否
高华传感、李维平、冯玉芹	10,000,000.00	2019-9-27	2021-9-26	是
高华传感、李维平	16,350,000.00	2020-4-17	2022-4-16	否
高华传感、李维平、冯玉芹	10,000,000.00	2020-4-23	2021-7-14	是
高华传感、李维平	10,000,000.00	2020-6-13	2022-6-12	否
高华传感、李维平、冯玉芹、单磊、龚文虹	10,000,000.00	2020-7-4	2023-7-3	否
高华传感、李维平、冯玉芹	9,000,000.00	2020-9-2	2021-9-1	是
高华传感、李维平、冯玉芹	9,000,000.00	2020-11-19	2024-1-4	否
高华传感、李维平、冯玉芹	10,000,000.00	2021-1-11	2022-3-30	否
李维平	1,000,000.00	2021-3-13	2023-3-12	否
李维平	5,000,000.00	2021-4-9	2023-4-8	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李维平	4,000,000.00	2021-4-19	2023-4-18	否
高华传感、李维平、冯玉芹、单磊、龚文虹	10,000,000.00	2021-6-10	2024-6-9	否
李维平、冯玉芹、单磊、龚文虹	10,000,000.00	2021-6-23	2023-6-22	否
高华传感、李维平、冯玉芹、单磊、龚文虹	11,000,000.00	2021-7-1	2025-6-28	否
高华传感、李维平、冯玉芹、单磊、龚文虹	10,000,000.00	2021-12-2	2024-12-1	否

5. 关联方资金拆借

无。

6. 关联方资产转让、债务重组情况

无。

7. 关键管理人员薪酬

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
关键管理人员报酬	6,114,204.74	5,524,398.86	5,148,357.05

8. 其他关联交易

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
来安县金泰机械制造股份有限公司	资金往来		3,900,000.00	11,400,000.00
南京海疆创智科技有限公司	资金往来			2,360,000.00

注：为满足贷款银行受托支付要求，本公司通过来安县金泰机械制造股份有限公司取得银行贷款，南京海疆创智科技有限公司通过本公司取得银行贷款，因资金往来时间较短，不计利息。

(六) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付账款	来安县金泰机械制造股份有限公司	865,236.47	603,768.64	366,187.64
	<u>合计</u>	<u>865,236.47</u>	<u>603,768.64</u>	<u>366,187.64</u>

(七) 关联方承诺事项

无。

(八) 其他

无。

十三、股份支付

(一) 股份支付总体情况

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	2,251,000.00	549,000.00	
公司本期行权的各项权益工具总额	2,251,000.00	549,000.00	

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	参照最接近授予日期的外部 PE 入股价格	参照最接近授予日期的外部 PE 入股价格	
可行权权益工具数量的确定依据	每个资产负债表日,按照可行权人数变动、服务期限等对可行权权益工具数量做出最佳估计	每个资产负债表日,按照可行权人数变动、服务期限等对可行权权益工具数量做出最佳估计	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,649,173.52	45,750.00	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,603,423.52	45,750.00	

注1: 2021年2月公司通过员工持股平台南京高感企业管理合伙企业(有限合伙)、南京高知企业管理合伙企业(有限合伙)、南京高世企业管理合伙企业(有限合伙)实施股权激励,员工持股平台合伙企业协议补充协议包含潜在服务期限。内部员工实际出资18,008,000.00元间接持有公司2,251,000.00元注册资本。员工间接取得的公司的股权成本低于该股权的公允价值,构成以权益结算的股份支付。根据公司2021年5月引进外部投资者对公司估值确定本次股份支付的公允价值为27,012,000.00元,故公司根据员工的实际入股价格与公允价值之间的差额,按照员工实际取得股份后的剩余服务期限内进行摊销。

注2: 2020年12月公司通过员工持股平台南京高感企业管理合伙企业(有限合伙)实施股权激励,员工持股平台合伙企业协议补充协议包含潜在服务期限。内部员工实际出资4,392,000.00元间接持有公司549,000.00元注册资本。员工间接取得的公司的股权成本低于该股权的公允价值,构成以权益结算的股份支付。根据公司2021年5月引进外部投资者对公司估值确定本次股份支付的公允价值为6,588,000.00元,故公司根据员工的实际入股价格与公允价值之间的差额,按照员工实际取得股份后的剩余服务期限内进行摊销。

(三) 股份支付的修改、终止情况的说明:

报告期内,公司未发生股份支付修改、终止情况。

十四、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

截至本财务报表批准报出日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

（二）利润分配情况

截至本财务报表批准报出日，本公司未发生利润分配。

（三）销售退回

无。

十六、其他重要事项

（一）债务重组

无。

（二）资产置换

无。

（三）年金计划

无。

（四）终止经营

无。

（五）分部信息

无。

（六）借款费用

无。

(七) 外币折算

计入2021年度的汇兑损益为143,799.15元;

计入2020年度的汇兑损益为-6,742.19元;

计入2019年度的汇兑损益为-23,123.65元。

(八) 租赁

无。

(九) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

(十) 其他

无。

十七、母公司财务报表项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	2021年12月31日余额	2020年12月31日余额	2019年12月31日余额
1年以内(含1年)	152,092,839.43	72,891,483.43	63,131,601.54
1-2年(含2年)	6,157,893.99	29,366,612.69	22,310,942.63
2-3年(含3年)	2,204,618.12	16,825,614.17	511,151.00
3-4年(含4年)	1,533,317.17	493,556.00	384,102.00
4-5年(含5年)	481,511.00	361,362.00	23,190.00
5年以上	350,482.00		100,870.00
小计	<u>162,820,661.71</u>	<u>119,938,628.29</u>	<u>86,461,857.17</u>
减:坏账准备	10,163,704.38	10,482,225.87	5,801,377.54
合计	<u>152,656,957.33</u>	<u>109,456,402.42</u>	<u>80,660,479.63</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2021年12月31日余额		坏账准备 计提比例 (%)	账面价值
	账面余额 金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备				

类别	2021年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	<u>162,820,661.71</u>	<u>100.00</u>	<u>10,163,704.38</u>		<u>152,656,957.33</u>
其中：账龄组合	162,820,661.71	100.00	10,163,704.38	6.24	152,656,957.33
合计	<u>162,820,661.71</u>	<u>100.00</u>	<u>10,163,704.38</u>		<u>152,656,957.33</u>

接上表：

类别	2020年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>119,938,628.29</u>	<u>100.00</u>	<u>10,482,225.87</u>		<u>109,456,402.42</u>
其中：账龄组合	119,938,628.29	100.00	10,482,225.87	8.74	109,456,402.42
合计	<u>119,938,628.29</u>	<u>100.00</u>	<u>10,482,225.87</u>		<u>109,456,402.42</u>

接上表：

类别	2019年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>86,461,857.17</u>	<u>100.00</u>	<u>5,801,377.54</u>		<u>80,660,479.63</u>
其中：账龄组合	86,461,857.17	100.00	5,801,377.54	6.71	80,660,479.63
合计	<u>86,461,857.17</u>	<u>100.00</u>	<u>5,801,377.54</u>		<u>80,660,479.63</u>

期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款情况。

按组合计提坏账准备：

(1) 2021年12月31日和2020年12月31日：

组合计提项目：账龄组合

名称	2021年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	152,092,839.43	7,604,641.97	5.00

名称	2021年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1-2年(含2年)	6,157,893.99	615,789.40	10.00
2-3年(含3年)	2,204,618.12	440,923.62	20.00
3-4年(含4年)	1,533,317.17	766,658.59	50.00
4-5年(含5年)	481,511.00	385,208.80	80.00
5年以上	350,482.00	350,482.00	100.00
<u>合计</u>	<u>162,820,661.71</u>	<u>10,163,704.38</u>	

接上表:

名称	2020年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	72,891,483.43	3,644,574.17	5.00
1-2年(含2年)	29,366,612.69	2,936,661.27	10.00
2-3年(含3年)	16,825,614.17	3,365,122.83	20.00
3-4年(含4年)	493,556.00	246,778.00	50.00
4-5年(含5年)	361,362.00	289,089.60	80.00
<u>合计</u>	<u>119,938,628.29</u>	<u>10,482,225.87</u>	

(2) 2019年12月31日:

组合计提项目: 账龄组合

名称	2019年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	63,131,601.54	3,156,580.08	5.00
1-2年(含2年)	22,310,942.63	2,231,094.26	10.00
2-3年(含3年)	511,151.00	102,230.20	20.00
3-4年(含4年)	384,102.00	192,051.00	50.00
4-5年(含5年)	23,190.00	18,552.00	80.00
5年以上	100,870.00	100,870.00	100.00
<u>合计</u>	<u>86,461,857.17</u>	<u>5,801,377.54</u>	

3. 坏账准备的情况

2021 年度:

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
按组合计提	10,482,225.87	-423,184.49	104,663.00		10,163,704.38
<u>合计</u>	<u>10,482,225.87</u>	<u>-423,184.49</u>	<u>104,663.00</u>		<u>10,163,704.38</u>

2020 年度:

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
按组合计提	5,801,377.54	4,680,848.33			10,482,225.87
<u>合计</u>	<u>5,801,377.54</u>	<u>4,680,848.33</u>			<u>10,482,225.87</u>

2019 年度:

类别	2018 年 12 月 31 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 其他变动	
按组合计提	5,526,814.72	274,562.82			5,801,377.54
<u>合计</u>	<u>5,526,814.72</u>	<u>274,562.82</u>			<u>5,801,377.54</u>

4. 各期无实际核销的应收账款情况。

5. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

截至2021年12月31日:

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
A01	64,335,375.84	39.51	3,216,768.79
C02	15,648,731.88	9.61	805,295.79
C01	12,329,510.00	7.57	616,475.50
郑州煤机液压电控有限公司	7,055,211.00	4.33	352,760.55
B01	6,834,566.39	4.20	341,728.32
<u>合计</u>	<u>106,203,395.11</u>	<u>65.22</u>	<u>5,333,028.95</u>

截至2020年12月31日:

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
A01	58,669,722.00	48.92	6,393,053.10

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
C01	11,154,037.00	9.30	557,701.85
C02	10,331,701.61	8.61	649,928.37
株洲中车时代电气股份有限公司	4,188,625.47	3.49	209,431.27
A02	3,895,853.12	3.25	200,164.22
<u>合计</u>	<u>88,239,939.20</u>	<u>73.57</u>	<u>8,010,278.81</u>

截至2019年12月31日：

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
A01	44,564,596.00	51.54	3,193,095.50
C01	7,624,200.91	8.82	381,210.05
C02	4,752,066.84	5.50	237,603.34
株洲中车时代电气股份有限公司	3,855,454.40	4.46	192,772.72
郑州煤机液压电控有限公司	1,978,847.00	2.29	98,942.35
<u>合计</u>	<u>62,775,165.15</u>	<u>72.61</u>	<u>4,103,623.96</u>

6. 各期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7. 各期无转移应收账款且继续涉入的情况。

(二) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应收利息			
应收股利			
其他应收款	49,895,314.78	53,842,491.48	58,501,769.86
<u>合计</u>	<u>49,895,314.78</u>	<u>53,842,491.48</u>	<u>58,501,769.86</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内(含1年)	2,679,000.00	22,650,000.00	6,586,956.32
1-2年(含2年)	22,650,000.00	6,367,085.00	46,750,204.60
2-3年(含3年)	6,367,085.00	24,906,486.48	5,216,142.51

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
3-4年(含4年)	18,388,179.78		
4-5年(含5年)			
5年以上	4,500.00	4,500.00	4,500.00
小计	<u>50,088,764.78</u>	<u>53,928,071.48</u>	<u>58,557,803.43</u>
减:坏账准备	193,450.00	85,580.00	56,033.57
合计	<u>49,895,314.78</u>	<u>53,842,491.48</u>	<u>58,501,769.86</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
关联方往来款	49,455,264.78	53,368,171.48	57,778,032.11
保证金及押金	633,500.00	554,500.00	219,871.32
备用金			554,500.00
其他		5,400.00	5,400.00
合计	<u>50,088,764.78</u>	<u>53,928,071.48</u>	<u>58,557,803.43</u>

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类披露

2021年度:

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	85,580.00			<u>85,580.00</u>
2021年1月1日其他应收款账面余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	107,870.00			<u>107,870.00</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	<u>193,450.00</u>			<u>193,450.00</u>

2020年度:

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2020年1月1日余额	56,033.57			<u>56,033.57</u>
2020年1月1日其他应收款 账面余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	29,546.43			<u>29,546.43</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	<u>85,580.00</u>			<u>85,580.00</u>

2019年度:

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
2019年1月1日余额	20,434.99			<u>20,434.99</u>
2019年1月1日其他应收款 账面余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	35,598.58			<u>35,598.58</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 12 月 31 日余额	<u>56,033.57</u>			<u>56,033.57</u>

(4) 坏账准备的情况

2021 年度:

类别	2020 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
信用风险组合	85,580.00	107,870.00			193,450.00
<u>合计</u>	<u>85,580.00</u>	<u>107,870.00</u>			<u>193,450.00</u>

2020 年度:

类别	2019 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
信用风险组合	56,033.57	29,546.43			85,580.00
<u>合计</u>	<u>56,033.57</u>	<u>29,546.43</u>			<u>85,580.00</u>

2019 年度:

类别	2018 年 12 月 31 日余额	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
信用风险组合	20,434.99	35,598.58			56,033.57
<u>合计</u>	<u>20,434.99</u>	<u>35,598.58</u>			<u>56,033.57</u>

(5) 各期无实际核销的其他应收款情况。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

2021 年度:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期 末余额
南京高华传感科技有限公司	关联往来款	49,455,264.78	1-4 年	98.74	
中交第一航务工程局有限公司	投标保证金	300,000.00	2-3 年	0.60	60,000.00
江苏三菱智慧物联发展股份有限公司	履约保证金	250,000.00	3-4 年	0.50	125,000.00
中招国际招标有限公司	投标保证金	60,500.00	1 年以内	0.12	3,025.00
江苏永钢材集团有限公司	保证金	10,000.00	1 年以内	0.02	500.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期 末余额
<u>合计</u>		<u>50,075,764.78</u>		<u>99.98</u>	<u>188,525.00</u>

2020年度:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期 末余额
南京高华传感科技有限公司	关联往来款	53,368,171.48	1-3年	98.96	
中交第一航务工程局有限公司	投标保证金	300,000.00	1-2年	0.56	30,000.00
江苏三棱智慧物联发展股份有限公司	履约保证金	250,000.00	2-3年	0.46	50,000.00
毛娟	其他	5,400.00	2-3年	0.01	1,080.00
国营第七四一厂	押金	4,500.00	5年以上	0.01	4,500.00
<u>合计</u>		<u>53,928,071.48</u>		<u>100.00</u>	<u>85,580.00</u>

2019年度:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期 末余额
南京高华传感科技有限公司	关联往来款	57,778,032.11	1-3年	98.67	
中交第一航务工程局有限公司	投标保证金	300,000.00	1年以内	0.51	15,000.00
江苏三棱智慧物联发展股份有限公司	履约保证金	250,000.00	1-2年	0.43	25,000.00
王飞翔	备用金	154,172.00	1年以内	0.26	7,708.60
倪阳	备用金	32,271.32	1年以内	0.06	1,613.57
<u>合计</u>		<u>58,514,475.43</u>		<u>99.93</u>	<u>49,322.17</u>

(7) 各期无涉及政府补助的应收款项

(8) 各期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(9) 各期无转移其他应收款且继续涉入的情况。

(三) 长期股权投资

项目	2021年12月31日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,000,000.00		18,000,000.00
对联营、合营企业投资	2,092,897.24		2,092,897.24

项目	2021年12月31日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
<u>合计</u>	<u>20,092,897.24</u>		<u>20,092,897.24</u>

接上表:

项目	2020年12月31日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,000,000.00		18,000,000.00
对联营、合营企业投资	2,146,629.06		2,146,629.06
<u>合计</u>	<u>20,146,629.06</u>		<u>20,146,629.06</u>

接上表:

项目	2019年12月31日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,000,000.00		18,000,000.00
对联营、合营企业投资	2,121,435.31		2,121,435.31
<u>合计</u>	<u>20,121,435.31</u>		<u>20,121,435.31</u>

1. 对子公司投资

被投资单位	2020年12月31日 余额	2021年 度增加	2021年 度减少	2021年12月31日 余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
南京高华传感 科技有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
<u>合计</u>	<u>18,000,000.00</u>			<u>18,000,000.00</u>		

接上表:

被投资单位	2019年12月31日 余额	2020年 度增加	2020年 度减少	2020年12月31日 余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
南京高华传感 科技有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
<u>合计</u>	<u>18,000,000.00</u>			<u>18,000,000.00</u>		

接上表:

被投资单位	2018年12月31日 余额	2019年 度增加	2019年 度减少	2019年12月31日 余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
南京高华传感 科技有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		

被投资单位	2018年12月31日	2019年	2019年	2019年12月31日	本期计提	减值准备
	余额	度增加	度减少	余额	减值准备	期末余额
<u>合计</u>	<u>18,000,000.00</u>			<u>18,000,000.00</u>		

2. 对联营企业、合营企业投资

被投资单位名称	2020年12月31日	2021年度增减变动	
	余额	追加投资	减少投资
一、联营企业			
南京国盛防务装备有限公司	2,146,629.06		
<u>合计</u>	<u>2,146,629.06</u>		

接上表：

被投资单位名称	2021年度增减变动			宣告发放现金 红利或利润
	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	
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司	24,190.26			77,922.08
<u>合计</u>	<u>24,190.26</u>			<u>77,922.08</u>

接上表：

被投资单位名称	2021年度增减变动		2021年12月31日	2021年12月31日
	计提减值准备	其他	余额	减值准备余额
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司			2,092,897.24	
<u>合计</u>			<u>2,092,897.24</u>	

接上表：

被投资单位名称	2019年12月31日	2020年度增减变动	
	余额	追加投资	减少投资
一、联营企业			
南京国盛防务装备有限公司	2,121,435.31		
<u>合计</u>	<u>2,121,435.31</u>		

接上表：

被投资单位名称	2020 年度增减变动			宣告发放现金 红利或利润
	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	
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司	53,015.84			60,687.59
<u>合计</u>	<u>53,015.84</u>			<u>60,687.59</u>

接上表：

被投资单位名称	2020 年度增减变动		2020 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
	计提减值准备	其他	余额	减值准备余额
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司		32,865.50	2,146,629.06	
<u>合计</u>		<u>32,865.50</u>	<u>2,146,629.06</u>	

接上表：

被投资单位名称	2018 年 12 月 31 日	2019 年度增减变动	
	余额	追加投资	减少投资
一、联营企业			
南京国盛防务装备有限公司	2,082,398.74		
<u>合计</u>	<u>2,082,398.74</u>		

接上表：

被投资单位名称	2019 年度增减变动			宣告发放现金 红利或利润
	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	
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司	39,036.57			
<u>合计</u>	<u>39,036.57</u>			

接上表：

被投资单位名称	2019 年度增减变动		2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
	计提减值准备	其他	余额	减值准备余额
一、联营企业				
南京国盛防务装备有限公司			2,121,435.31	
<u>合计</u>			<u>2,121,435.31</u>	

(四) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	2021 年度	
	收入	成本
主营业务	223,729,871.07	88,114,025.21
其他业务	2,331,461.65	1,748,692.12
<u>合计</u>	<u>226,061,332.72</u>	<u>89,862,717.33</u>

接上表:

项目	2020 年度	
	收入	成本
主营业务	152,909,434.14	64,713,053.19
其他业务	2,944,739.55	2,644,368.71
<u>合计</u>	<u>155,854,173.69</u>	<u>67,357,421.90</u>

接上表:

项目	2019 年度	
	收入	成本
主营业务	128,562,663.48	54,766,444.87
其他业务	1,721,722.03	1,251,259.58
<u>合计</u>	<u>130,284,385.51</u>	<u>56,017,704.45</u>

2. 合同产生的收入的情况

合同分类	2021 年度	2020 年度	2019 年度
商品类型			
传感器产品	201,751,217.60	132,044,230.28	109,015,109.13
传感器网络系统产品	21,978,653.47	20,865,203.86	19,547,554.35
<u>合计</u>	<u>223,729,871.07</u>	<u>152,909,434.14</u>	<u>128,562,663.48</u>
按经营地区分类			
境内	223,138,333.84	152,384,023.80	128,360,125.83
境外	591,537.23	525,410.34	202,537.65
<u>合计</u>	<u>223,729,871.07</u>	<u>152,909,434.14</u>	<u>128,562,663.48</u>
按商品转让的时间分类			
在某一时点确认	223,729,871.07	152,909,434.14	128,562,663.48
<u>合计</u>	<u>223,729,871.07</u>	<u>152,909,434.14</u>	<u>128,562,663.48</u>

3. 履约义务的说明

公司销售业务的履约义务，通常仅包含转让商品或服务的履约义务。

(五) 投资收益

产生投资收益的来源	2021 年度	2020 年度	2019 年度
理财产品收益	832,850.96	335,481.78	389,078.29
权益法核算的长期股权投资收益	24,190.26	53,015.84	39,036.57
<u>合计</u>	<u>857,041.22</u>	<u>388,497.62</u>	<u>428,114.86</u>

十八、补充资料

(一) 按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

非经常性损益明细	2021 年度金额	2020 年度金额	2019 年度金额
(1) 非流动性资产处置损益		27,647.19	
(2) 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免			
(3) 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）	1,541,148.84	2,890,697.22	1,208,118.98
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		44,492.45	
(5) 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			
(6) 非货币性资产交换损益			
(7) 委托他人投资或管理资产的损益			
(8) 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			
(9) 债务重组损益			
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
(11) 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			
(12) 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			
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
(14) 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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	321,420.55		
(15) 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	104,663.00		

非经常性损益明细	2021 年度金额	2020 年度金额	2019 年度金额
(16) 对外委托贷款取得的损益			
(17) 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			
(18) 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			
(19) 受托经营取得的托管费收入			
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-71,830.43	-143,110.93	-40,760.00
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目	832,850.96	335,481.78	842,009.81
非经常性损益合计	<u>2,728,252.92</u>	<u>3,155,207.71</u>	<u>2,009,368.79</u>
减：所得税影响金额	379,103.11	442,991.67	203,330.76
扣除所得税影响后的非经常性损益	<u>2,349,149.81</u>	<u>2,712,216.04</u>	<u>1,806,038.03</u>
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	2,349,149.81	2,712,216.04	1,806,038.03
归属于少数股东的非经常性损益			

(二) 净资产收益率及每股收益

2021 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	24.05	0.70	0.70
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.24	0.68	0.68

2020 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	16.90	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.59	0.38	0.38

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	11.47	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.47	0.22	0.22

证书序号:0000175

说明

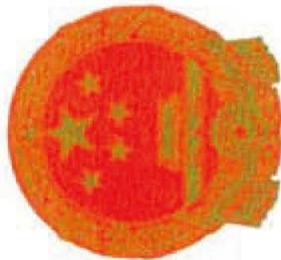
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年七月二十六日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

邱靖之

首席合伙人:

主任会计师:

经营场所:

北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

特殊普通合伙

组织形式:

11010150

执业证书编号:

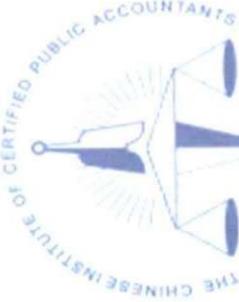
京财会许可[2011]0105号

批准执业文号:

2011年11月14日

批准执业日期:

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致
(1)



姓名 郑雯

Full name

性别 女

Sex

出生日期 1983-12-25

Date of birth

工作单位 天职国际会计师事务所 特殊普通合伙

Working unit

身份证号码 32040219831225222x

Identity card No.



年 月 日

年 月 日

郑雯(110101504643)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会



This is

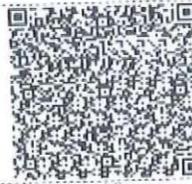


郑雯(110101504643)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会

郑雯(110101504643)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会



郑雯(110101504643)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会



郑雯(110101504643)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会



郑雯(110101504643)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会



郑雯(110101504643)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会

年度检验
Annual Review

6. 证书编号
This certificate
No. is

证书编号 110101504643
No. of Certificate

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

发证日期 2014 年 03 月 31日
Date of issuance

年 月 日



姓名	刘卫敏
Sex	男
出生日期	1991-10-20
工作单位	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)江苏分所
身份证号	410928199110203312



天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致
(1)



刘卫敏(1101080212359)
您已通过2020年注册会计师全国统一考试
江苏省注册会计师协会



证书编号: 110101500758
Serial Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Approved Registrar of CPAs

有效日期: 2020 年 12 月 31 日
Valid Date: 2020-12-31



姓名 刘华凯
Full name _____
性别 男
Sex _____
出生日期 1982-02-24
Date of birth _____
工作单位 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
Working unit _____
身份证号码 410423198202247335
Identity card No. _____

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致
(1)

年度检验登记
Annual Renewal Registration



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

证书编号: 110002400257
No. of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2009^年 09^月 28^日
Date of Issuance



刘华凯(110002400257)
您已通过2021年年检
上海市注册会计师协会
2021年10月30日

年 月 日
/y /m /d