



南京三超新材料股份有限公司

2021 年年度报告

(更新后)

012

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人邹余耀、主管会计工作负责人姬昆及会计机构负责人(会计主管人员)钱素娟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司 2021 年度利润大幅下滑，主要是受金刚线产品价格下降、原材料价格上涨、以及计提大额资产减值准备等综合因素影响。公司 2021 年度主营业务、核心竞争力未发生变化。目前，公司通过加大成本管控、新增国产设备提升产能、拓展半导体行业市场等措施积极应对。后续，公司将一如既往地努力提升公司的行业地位、业务竞争能力和可持续发展能力，努力提升公司经营业绩。

本年度报告中涉及未来展望及计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。请投资者注意投资风险。

公司存在的风险因素详见本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望（三）可能面对的风险”，提请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任	45
第六节 重要事项	47
第七节 股份变动及股东情况	56
第八节 优先股相关情况	63
第九节 债券相关情况	64
第十节 财务报告	67

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）经公司法定代表人签名的 2021 年度报告文本原件。
- （五）其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司	指	南京三超新材料股份有限公司
江苏三超	指	江苏三超金刚石工具有限公司，系公司全资子公司
株式会社 SCD	指	系公司在日本设立的全资子公司
江苏三晶	指	江苏三晶半导体材料有限公司，系公司控股子公司
股东、股东大会	指	南京三超新材料股份有限公司股东、股东大会
董事、董事会	指	南京三超新材料股份有限公司董事、董事会
监事、监事会	指	南京三超新材料股份有限公司监事、监事会
中村超硬	指	株式会社中村超硬（nakamura）
超硬材料	指	金刚石、立方氮化硼等以显著高硬度为特征的材料
金刚石砂轮	指	以金刚石为磨料制成的砂轮
金刚线、金刚石线、金刚石线锯、金刚石丝锯	指	由金刚石颗粒固结于金属丝上构成的切割工具，目前主要包括电镀金刚线和树脂金刚线。目前，电镀金刚线已成为主流
电镀金刚线、电镀金刚石线	指	用电镀的方法在金属丝(线)上沉积一层金属，并在沉积的金属内固结金刚石磨料，镀后的金属丝(线)作为一种用于切割玻璃、陶瓷、硅、宝石等硬脆材料加工的线状超硬材料工具。
光伏	指	太阳能光伏发电系统(photovoltaic power system)的简称，是一种利用太阳能电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统
硅材料	指	重要的半导体材料，化学元素符号 Si，广泛应用于光伏行业及集成电路（IC）行业
可转债	指	可转换公司债券
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	三超新材	股票代码	300554
公司的中文名称	南京三超新材料股份有限公司		
公司的中文简称	三超新材		
公司的外文名称（如有）	NanJing Sanchao Advanced Materials Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SCAM		
公司的法定代表人	邹余耀		
注册地址	南京市江宁区淳化街道泽诚路 77 号		
注册地址的邮政编码	211124		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	江苏省句容市开发区致远路 66 号		
办公地址的邮政编码	212400		
公司国际互联网网址	www.diasc.com.cn		
电子信箱	sanchao@diasc.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吉国胜	张赛赛
联系地址	江苏省句容市开发区致远路 66 号	江苏省句容市开发区致远路 66 号
电话	0511-87357880	0511-87357880
传真	0511-87287139	0511-87287139
电子信箱	sanchao@diasc.com.cn	zhangss@diasc.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室
签字会计师姓名	胡学文、朱云雷

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
信达证券股份有限公司	北京市西城区闹市口大街 9 号院 1 号楼	赵轶、谢琳娜	2019 年 12 月 23 日至 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	248,452,404.38	258,379,491.43	-3.84%	224,634,480.36
归属于上市公司股东的净利润（元）	-75,010,965.42	20,030,740.07	-474.48%	9,854,638.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-80,956,660.14	16,575,322.80	-588.42%	6,241,461.46
经营活动产生的现金流量净额（元）	103,263,132.95	-11,800,942.86	975.04%	65,814,628.86
基本每股收益（元/股）	-0.8013	0.2140	-474.44%	0.1053
稀释每股收益（元/股）	-0.8013	0.2064	-488.23%	0.1053
加权平均净资产收益率	-14.03%	3.76%	-17.79%	1.97%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	765,839,564.96	926,506,270.11	-17.34%	922,417,241.13
归属于上市公司股东的净资产（元）	495,162,163.46	574,855,917.08	-13.86%	500,367,643.14

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	248,452,404.38	258,379,491.43	原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入
营业收入扣除金额（元）	796,686.25	1,822,333.14	原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入

营业收入扣除后金额（元）	247,655,718.13	256,557,158.29	扣除原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入
--------------	----------------	----------------	-------------------------------

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	64,299,188.26	63,378,669.55	59,843,258.79	60,931,287.78
归属于上市公司股东的净利润	5,595,496.07	5,089,699.07	478,281.65	-86,174,442.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,117,520.13	4,467,368.64	-1,481,998.45	-89,059,550.46
经营活动产生的现金流量净额	33,914,023.58	58,737,067.07	18,086,191.14	-7,474,148.84

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-852,772.51	-178,580.20	-13,685.15	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,408,262.94	3,692,639.23	2,460,097.87	
债务重组损益			-1,002,456.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易	2,995,993.54			

性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,265,960.29	216,496.35	2,676,306.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,630.38	334,641.41	130,533.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,266.07			代扣个税手续费
减：所得税影响额	917,645.99	609,779.52	637,619.44	
合计	5,945,694.72	3,455,417.27	3,613,176.82	--

其他符合非经常性损益定义的具体项目情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的具体项目情况。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

从行业需求看，在“碳达峰、碳中和”的国家“双碳”战略背景和国家新能源利好政策不断的形势下，作为清洁能源代表之一的光伏行业迎来历史大发展机遇，2021年全国光伏新增装机55GW，为历年以来最多的一年，预计2022年装增光伏装机规模还会突破历史新高，达到75-90GW，增长显著。作为硅切片的切割工具，金刚石线的需求同样会有很大的增长。根据光伏行业协会数据测算，2022年全国金刚石线的需求量将达到1亿km。同样，蓝宝石市场经过前几年的低迷之后，2021年需求量也开始明显回升，随着LED照明和LED背光以及Mini LED等消费电子的快速崛起，蓝宝石产品需求的快速增长，带动蓝宝石切片线的用量上升。半导体行业随着近年来国家政策的大力推动，已取得了长足的发展，未来仍将保持旺盛的发展势头，设备、耗材国产化替代面临着极佳的历史发展机遇。

从行业供给看，金刚线生产企业普遍存在产能扩充计划，行业竞争依旧激烈，产品价格仍存在持续下降压力，业内企业唯有通过持续技术进步、提升产品品质、降低生产成本，维持自身竞争优势，方能在激烈的市场竞争中胜出。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主营业务、主要产品及用途

公司是专业从事金刚石、立方氮化硼工具的研发、生产和销售的高新技术企业，致力于成为国内领先并具国际影响力的精密超硬材料制品的供应商。公司主要产品包括电镀金刚线及金刚石砂轮两大类，主要用于各类硬脆材料的切割、磨削、抛光等精密加工工序。其中，电镀金刚线目前主要用于蓝宝石、硅材料、磁性材料等硬脆材料的切割工序；金刚石砂轮则主要用于蓝宝石、硅材料、磁性材料、石英、玻璃、陶瓷、硬质合金等硬脆材料的切割、磨削和抛光等工序。

线径小于100um的电镀金刚线用于切割硅材料；120-200um的金刚线主要用于磁性材料的切割，包括软磁和硬磁；200-250um的金刚线主要用于石英、玻璃和蓝宝石的切割；250um以上线径的金刚线则用于蓝宝石或硅的抛光和截断。

金刚石砂轮除了传统的用于磁性材料、蓝宝石、光学玻璃等加工的产品外，新增加了专用于精密刀具加工的精密金刚石砂轮；新增加了专用于半导体晶圆加工和封装过程中使用到的背减砂轮、树脂软刀、金属软刀、电镀软刀、硬刀（划片刀）、倒角砂轮、CMP-Disk和激光切割保护液、硬刀划片保护液、钻石研磨液等。

（二）公司的经营模式

经过多年的发展和积累，形成了符合公司特点的研发、生产和销售的业务模式，能有效地控制运营风险，满足不断扩大的业务发展需要，实现较好的经济效益。

1、采购模式

公司采购的主材包括人造金刚石、钢线、镍（镍球、镍饼）、铝基等。上述原材料市场均较为成熟，符合公司要求的供应商众多，不会存在供应短缺的情形。公司根据生产工艺、价格、质量等因素选择适当的合格供应商，并直接向供应商采购，品质部门依据《产品的监控和测量控制程序》对采购的商品进行品质管控。公司制定了《物资管理作业流程》、《采购过程管理程序》和《供应商管理控制程序》，对公司的采购活动涉及对供应商选择、采购价格等方面进行了规范和控制。

2、生产模式

（1）电镀金刚线的生产模式：电镀金刚线是通用性较强的产品，同规格产品可以适用于不同客户，因此，其生产主要采取计划生产模式，即月末制定下月生产计划，根据生产计划组织生产。

（2）金刚石砂轮的生产模式：金刚石砂轮属于定制化程度较高的产品，属于小批量多品种的产品，不同客户为适应其自身生产需求可能向公司采购不同规格、型号的产品。因此，公司金刚石砂轮主要根据销售订单组织生产，同时对部分销量较大、同行业相同需求的品种进行适度备货生产。

3、销售模式

公司的产品销售主要是直接销售，直接面对终端客户，了解他们的需求，提出解决方案，并提供最佳匹配产品给客户，

协助客户解决产品使用过程中的问题。除了本部直销外，在客户相对集中的地区设立直销点，在直销点储备充足的适配产品库存，最大限度地满足客户需求的及时性。

另外，公司还有签约经销商若干，利用经销商的客户资源和渠道优势，销售公司的产品，对公司的销售形成了有效的补充和支持。

（三）主要的业绩驱动因素

1、报告期内，因募投项目购买中村设备未能按期投产影响，公司硅切片线产能受限且不具规模效应，影响了公司销售收入的提升，同时叠加产品价格下降及金刚石、镍等主要原材料价格上涨因素，导致主营业务利润同比下降。

2、报告期内，公司对部分固定资产、存货计提了大额减值，影响了当期业绩。

3、报告期内，公司的多个新产品项目尚处投入期，整体尚未能形成盈利，影响了公司经营业绩

三、核心竞争力分析

（1）拥有较强的研发与创新能力

公司始终坚持“以人为本，技术领先”发展理念，自设立以来注重研发与创新，专注于超硬材料工具行业的研发。经多年积累，目前已研发成功树脂结合剂、金属结合剂、陶瓷结合剂和电镀四大类几十种产品，上千百个规格，涉及电子、机械、汽车、光伏、光学等诸多行业，掌握了多项金刚石工具制造相关的核心技术。公司先后引进多名台资深外籍专家，组建了一支以国外专家为主导、国内中青年技术工程师为中坚研发团队。截至报告期末，公司累计获得授权专利72项（其中发明专利18项），另有外在受理的专利18项，其中发明专利就有15项之多。公司已在金刚线、金刚石砂轮两大类产品方面形成较为全面的专利体系，以及较为丰富的技术储备。

公司是国内较早掌握金刚线相关技术并成功产业化的本土企业，并参与起草我国首个电镀金刚石线锯的行业标准《超硬磨料制品 电镀金刚石线》（JB/T12543-2015）。公司先后获得“金刚石丝锯及其制造方法”“金刚石丝锯及其制造方法和专用设备”“一种金刚石丝锯的上砂方法”“金刚石线锯均匀性上砂装置及上砂方法”“镀镍金刚石表面耐腐蚀的处理方法”“金刚石表面磁性镀层及其镀覆方法”等多项发明专利，以及39项与金刚线相关的实用新型专利。公司对金刚线生产设备进行不断地研发和改进创新，并成功量产多规格多用途的金刚线产品，被光伏行业、蓝宝石、磁性材料等行业的许多家大型客户采用。

公司自设立以来始终专注金刚石砂轮产品的研发，截至本报告期末，已获得33项相关专利技术，积累了数十种金刚石砂轮的关键配方和核心技术。公司在日本设立了研发中心，为母公司研发新产品，并引进经验丰富的日本专家来进一步加强公司金刚石砂轮的产品的研发能力。报告期内，新成立了控股子公司江苏三晶半导体材料有限公司，致力于研发和生产、销售半导体晶圆加工过程中用到的金刚石工具，包括树脂软刀、电镀软刀、电镀硬刀、CMP-Disk、激光切割保护液、划片保护液和切割液等，部分产品已经形成了小批量销售。

（2）拥有丰富的金刚线制造经验

金刚线生产对精密制造能力要求较高，而且线径越细，要求越高。以单晶硅切片线为例，需要对一卷长达80km-120km、直径0.05mm以下的裸线，连续长时间稳定的生产才能完成，同时要求金刚石以一定的分布密度牢固、均匀地固着于裸线上且成品线径变化控制在 $\pm 1.5\mu\text{m}$ 以内。因此，金刚线厂家商需具备精密、稳定的制造能力，否则容易产生产品质量问题甚至导致产品报废。

公司自2012年金刚线大规模投产以来，经过不断摸索和改进，已经积累了较丰富的精密制造经验，现能够生产0.035mm-0.450mm适用于多种用途的多种规格的产品，所生产的产品质量稳定。公司金刚线的自动化生产线，经不断研发改进，生产效率和产品性能得到较大提高和改善。公司丰富的精密制造经验以及配套设备的研发能力，为公司大规模生产高质量产品奠定了良好基础。

（3）拥有产生协同效应的产品体系

公司主要生产金刚线和金刚石砂轮两大类金刚石工具，产品的种类较齐全。公司已开发出0.035mm-0.450mm多种规格的金刚线，包括硅切片线、硅芯切割线、硅开方截断线、磁性材料切片线、蓝宝石切片线、蓝宝石开方线等。公司生产开发出树脂、青铜、电镀、陶瓷等四大类几千个产品型号的金钢石砂轮。公司的产品可以满足光伏硅材料、蓝宝石、磁性材料、集成电路、陶瓷、玻璃等多个行业客户的“切、削、磨、研、抛等”精密加工需求。

公司的主要产品金刚线和金刚石砂轮两大类产品还有较明显的协同效应。该两类产品处于硬脆材料加工的不同环节（切

割、磨削、抛光），几乎所有可以用金刚线切割的材料，都需要用金刚石砂轮加工，从而可以共享市场与客户资源，有利于市场开拓，并于产业链中获取更多利润。公司的一类产品成功销售往往给另一类产品带来了潜在客户。报告期内，公司金刚线产品在光伏硅材料行业的销售带动了金刚石砂轮在该等行业销售的显著增长，公司金刚石砂轮在磁性材料行业的优势一定程度上带动了公司磁性材料用金刚线的销售。

（4）拥有稳定优质的客户

凭借技术积累和工艺进步，公司以高性价比的产品和优质的服务，赢得了众多下游实力用户的认可。

公司的产品主要用于硅材料、蓝宝石、磁性材料等硬脆材料的切割、磨削、抛光。公司目前已与中环股份（002129）、江苏协鑫、晶龙集团、四川永祥等知名光伏硅材料行业企业，天通股份（600330）、水晶光电（002273）、兆驰股份（002429）等知名蓝宝石企业，宁波韵升（600366）、横店东磁（002056）等知名磁性材料行业企业和华润微（688396）、长电科技（600584）等知名集成电路行业企业建立了较稳定良好的业务合作关系。这些客户拥有较大的业务规模、较高的行业影响力、严格的供应商管理体系，与该等客户的良好业务合作关系能够为公司业务的持续稳定发展打下良好的基础。

（5）拥有专注于金刚石工具的经营管理团队

公司的核心团队长期从事金刚石工具的研发、生产和销售，其中主要创始股东已有20多年金刚石工具研发、生产、销售等方面的经验。公司已通过内部培养和外部引进的方式建立了专注于金刚石工具行业的经营管理团队。公司的经营管理团队对行业的技术、市场等发展态势有深刻的认识，对公司的长远发展有举足轻重的作用。公司建立了完善的激励机制和绩效考核制度，加强关键岗位的人员风险管理，减少提高关键职位人员的流失，提高他们的工作积极性，促进公司效率和效益的提升，稳定公司的成长基石，确保公司持续发展的源动力。

（6）全面的管理体系认证

公司在成立初期就注重管理体系的建设，通过了国际著名认证机构SGS的认证机构ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系和ISO45001职业健康管理体系的认证，从而建立了科学、规范和持续改进机制，提高了公司的管理水平和能力。

四、主营业务分析

1、概述

报告期，公司实现营业收入24,845.24万元，同比下降3.84%，实现归属上市公司股东净利润-7,501.100万元，同比下降474.48%，实现扣非净利润-8,095.67万元，同比下降588.42%。未能完成公司年初制定的年度经营计划，影响业绩变化的主要因素如下：

1、因受募投项目购买中村设备未能按期投产影响，报告期内，公司硅切片线产能受限且不具规模效应，影响了公司销售收入的提升，同时叠加产品价格下降及金刚石、镍等主要原材料价格上涨因素，导致主营业务利润同比下降。

2、固定资产、存货大额减值计提影响了当期业绩。主要包括：（1）公司可转债募投项目购买的中村超硬设备经反复调试未能达到约定的验收标准，公司已向新加坡国际仲裁中心提出仲裁申请，请求解除与中村超硬签订的《设备买卖合同》、《技术许可合同》等相关合同与协议，并要求中村超硬返还已支付的合同款，以及赔偿其他相关损失与费用。因案件的最终裁决及执行结果存在不确定性，管理层结合法律专家的评估意见，出于谨慎考虑，对已付货款等相关资产进行了部分减值计提，影响了当期业绩。（2）为应对下游客户的需求变化，部分硅切片线生产设备进行技术升级改造，对不能进行升级改造的设备淘汰，导致设备减值计提增加。（3）报告期内，由于客户的规格需求转换较快，公司的产品结构调整未能同步跟进，生产计划未能及时根据客户需求的变化做出相应调整，公司对部分不能满足市场需求的积压产成品等存货计提了跌价准备；

3、公司的多个新产品项目尚处投入期，整体尚未能形成盈利，影响了公司经营业绩：（1）半导体专用工具的研发费用和设备投入较大、人员扩充较快，报告期内仅有背减砂轮、金刚石树脂软刀形成了批量销售，其他产品如CMP-Disk、电镀软刀、硬刀等均处在前期投入和产品测试阶段，尚未形成批量销售；（2）精密刀具用金刚石砂轮的部分品种虽然已经有批量销售，但整体的销售目标未达预期。这两个部门的新产品都尚未进行到规模化阶段，报告期内均处于亏损状态。

针对业绩报告期内业绩大幅下滑的状态，公司采取积极应对措施，加大成本管控；加大投资力度采购国产设备硅切片生产设备，来替代中村超硬设备，扩充硅切片线产能，加快募投项目的实施；加快现有设备的技术改造，优化产品工艺，提高生产效率、提升产品品质；积极开拓半导体专用工具市场和精密刀具用金刚石砂轮市场。预计新产品在近两三年内会形成规

模化产出和销售收入，为公司未来业绩提供强有力的增长点。

围绕公司2021年的经营计划，重点开展了以下工作：

1、完成公司可转换债券发行后的首次利息派发工作

经中国证监会“证监许可【2020】1183号”文核准，公司于2020年7月27日公开发行了195万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额19,500万元。公司发行的“三超转债”自2021年2月1日起进入转股期，2021年7月21日为第一年付息日，计息期间为2020年7月27日至2021年7月26日，当期票面利率为0.5%，本次付息每10张“三超转债”（面值1,000元）债券派发利息人民币5.00元（含税）。

2、公司可转债募集资金项目购买的中村设备在新加坡仲裁中心申请仲裁

公司可转债募投项目“年产1000万km超细金刚石线锯生产项目”一期，购买的日本中村超硬225条金刚线生产线，由于生产出的产品始终无法达到双方约定的验收标准，不能投入生产。公司子公司江苏三超金刚石工具有限公司在报告期内向新加坡国际仲裁中心提出仲裁申请，请求解除与中村超硬签订的《设备买卖合同》、《技术许可合同》等相关合同与协议，并要求中村超硬返还已支付的合同款，以及赔偿其他相关损失与费用。报告期内新加坡仲裁中心已经受理了本仲裁案件。

3、新设立江苏三晶半导体材料有限公司

报告期内，公司完成了控股子公司江苏三晶半导体材料有限公司的工商注册和税务登记工作，注册地在江苏三超金刚石工具有限公司9#车间。此次控股公司引入了外部资本，把公司原有的部分半导体产品剥离至控股子公司，专注于半导体晶圆加工过程中使用的金刚石工具的研发、生产与销售，产品包括金刚石树脂软刀、金属软刀、CMP-Disk、电镀软刀、电镀硬刀（划片刀）、激光切割保护液（SPL-1）、硬刀划片保护液（SDH）和钻石研磨液（SiCP）等。目前树脂金刚石软刀已经形成批量销售，电镀软刀和硬刀也已形成少量销售，其他产品都在测试过程中，整体预期前景乐观。

4、新投入国产硅切片金刚线生产线，替代进口设备，提升硅切片线产能

由于购买的中村超硬225条电镀金刚线生产设备无法投入生产，公司于2021年12月16日召开第三届董事会第四次会议审议通过《关于调整募投项目部分设备的议案》，同意“年产1000万公里超细金刚石线锯生产项目”一期，使用国产金刚线生产设备替代中村超硬设备。报告期内公司新增了27条一机10线生产线设备，来扩充硅切片金刚线的产能，加快募投项目的实施，提升硅切片的市场占有率。

5、坚持技术创新、持续引进人才

公司始终坚持把技术创新和新品研发作为企业持续发展的核心驱动力。报告期内，公司及其子公司共获得1项发明专利和9实用新型专利；累计拥有72项专利，其中18项发明专利；新申请18项专利，其中15项发明专利。报告期内，公司继续加大管理和技术人才引进，加大研发资金的投入。尽管面临营业收入下降和利润大幅下滑的压力，报告期内公司仍然投入研发费用2,421.20万元，占营业收入的9.75%，比上年同期增长39.89%，为公司的持续发展提供技术支撑。

6、加大技术改进，提升产品质量，增强产品竞争力

为应对加剧的市场竞争，公司继续加大技术改进和设备升级改造、努力降低产品制造成本。报告期内，公司通过技术改进，粗线的质量明显提升，除硅切片线以外的金刚线，在产品价格下降的情况下仍有不同程度的增长，蓝宝石用金刚石线实现近60%的增长，磁性材料用金刚线也有显著增长。

7、持续改进内部规范运作，完善公司体系治理

报告期内，公司严格按照相关的法律法规标准规范管理，为股东大会、董事会、监事会的日常运作创造有利条件，不断提高治理水平。公司立足实际，按照管理制度化、制度流程化、流程信息化的要求，建立健全了相对完善的内部控制体系并依据相关政策法规的变化，适时完善相关治理文件，持续深入的开展公司治理活动，进一步推动企业治理的规范化、标准化、常态化，促进公司的持续健康稳定发展，切实维护上市公司及中小股东的利益。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	248,452,404.38	100%	258,379,491.43	100%	-3.84%
分行业					
超硬材料制品	242,825,354.79	97.74%	252,205,274.84	97.60%	-3.72%
其他	5,627,049.59	2.26%	6,174,216.59	2.40%	-8.86%
分产品					
金刚石砂轮	38,939,411.71	15.68%	33,837,442.71	13.10%	15.08%
电镀金刚线	203,885,943.08	82.06%	218,367,832.13	84.51%	-6.63%
其他	5,627,049.59	2.26%	6,174,216.59	2.39%	-8.86%
分地区					
境内销售	245,415,417.74	98.78%	255,497,309.70	98.88%	-3.95%
境外销售	3,036,986.64	1.22%	2,882,181.73	1.12%	5.37%
分销售模式					
直销	153,913,589.93	61.95%	114,120,102.49	44.17%	34.87%
寄售	94,538,814.45	38.05%	144,259,388.94	55.83%	-34.47%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
超硬材料制品	242,825,354.79	170,554,156.13	29.76%	-3.72%	3.12%	-4.66%
分产品						
金刚石砂轮	38,939,411.71	20,076,459.82	48.44%	15.08%	22.66%	-3.19%
电镀金刚线	203,885,943.08	150,477,696.31	26.20%	-6.63%	0.97%	-5.56%
分地区						
境内销售	245,415,417.74	175,717,257.97	28.40%	-3.95%	4.99%	-6.10%
分销售模式						
直销	153,913,589.93	105,816,397.13	31.25%	34.87%	51.34%	-7.48%
寄售	94,538,814.45	71,108,256.44	24.78%	-34.47%	-27.92%	-6.83%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
金刚石砂轮	销售量	个	53,051	38,543	37.64%
	生产量	个	50,692	42,829	18.36%
	库存量	个	13,851	15,383	-9.96%
电镀金刚线	销售量	千米	2,619,090	2,650,233	-1.18%
	生产量	千米	2,889,856	2,815,575	2.64%
	库存量	千米	1,069,412	927,883	15.25%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

金刚石砂轮销量较去年同期增长37.64%，系研发的新产品青铜齿，形成销售所致

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电镀金刚线	直接材料	78,786,382.65	44.53%	78,732,458.57	46.71%	0.07%
电镀金刚线	直接人工	19,355,239.49	10.94%	20,214,164.19	11.99%	-4.25%
电镀金刚线	能源和动力	14,768,904.67	8.35%	13,515,128.50	8.02%	9.28%
电镀金刚线	制造费用	37,567,169.50	21.23%	36,564,407.63	21.69%	2.74%
金刚石砂轮	直接材料	7,252,288.52	4.10%	7,173,558.28	4.26%	1.10%
金刚石砂轮	直接人工	6,941,289.31	3.92%	4,627,333.95	2.75%	50.01%
金刚石砂轮	能源和动力	690,821.01	0.39%	473,506.16	0.28%	45.89%
金刚石砂轮	制造费用	5,192,060.99	2.93%	4,093,563.14	2.43%	26.83%
其他业务成本		6,370,497.44	3.60%	3,177,502.31	1.88%	100.49%
合计		176,924,653.58	100.00%	168,571,622.73	100.00%	

说明

报告期内金刚石砂轮直接人工费用较去年同期增加50.01%，系公司新增加精密砂轮及IC砂轮生产部门，属于开发阶段所致；
报告期内金刚石砂轮能源和动力较去年同期增加45.89%，系公司新增加精密砂轮及IC砂轮生产部门，属于开发阶段所致；
报告期内其他业务成本增加100.49%，系运费成本增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内存在新设子公司：江苏三晶半导体材料有限公司。江苏三晶系由本公司与俞月国、徐永江、杨松彬、楚磊、崔蓉等9名自然人共同组建的控股子公司，注册资本5000万元人民币。经营范围：一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；新材料技术研发；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；合成材料销售；金属工具制造；金属工具销售；新型陶瓷材料销售；特种陶瓷制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；化工产品销售（不含许可类化工产品）；科技推广和应用服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	122,868,770.97
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	49.45%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	48,362,254.74	19.47%
2	客户二	46,134,109.07	18.57%
3	客户三	10,700,488.58	4.31%
4	华耀光电科技有限公司	10,165,451.33	4.09%
5	客户五	7,506,467.25	3.02%
合计	--	122,868,770.97	49.45%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	73,078,476.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	35.52%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	浙江鹏源供应链管理有限公司	20,127,710.00	9.78%
2	供应商二	19,134,772.56	9.30%

3	供应商三	13,325,567.55	6.48%
4	供应商四	10,579,011.36	5.14%
5	供应商五	9,911,415.00	4.82%
合计	--	73,078,476.47	35.52%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	10,769,351.37	6,157,578.09	74.90%	主要系本年销售人员薪酬及业务招待费增长所致
管理费用	29,641,776.46	28,797,775.15	2.93%	
财务费用	8,846,233.24	3,755,668.64	135.54%	主要系报告期可转债利息费用化所致
研发费用	24,211,998.41	17,307,763.54	39.89%	主要系报告期新研发项目投入增加所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
LED 玻璃倒角砂轮的研发	为客户提供更优质的砂轮，节约成本，提高效率	已结题	产品上市，达到国内领先水平	提高公司砂轮产品在市场上的竞争优势和占有率、增加营收。
金属结合剂软刀的研	推出新产品	进展中	产品上市，达到国内领先水平	提高公司砂轮产品市场份额，增加营收。
磁悬浮上砂设备设计与改造	有效提高金刚线上砂效率，提升产品质量	进展中	提升产品质量	提高金刚线产品的竞争优势
高速生产线设备改造	地原有设备的升级改造，提高生产效率和产品质量，扩大产能	进展中	改造后生产线速比提升30%，产品质量稳定	有利于扩大公司金刚线细线产能和市场竞争能力。
高精度金刚石硬刀(划片刀)的研发	推出新产品	进展中	产品上市，达到国际先进水平	提高公司产品在市场上的竞争优势和份额，增加营收。
可替换刀头用周边磨砂轮	推出新产品	进展中	产品上市，达到国内领先水平	提高公司砂轮产品在市场上的竞争优势和份额，增加营收。
蓝宝石切割金刚石线生产线的提速改造	实现原有设备的升级改造，提高生产效率和产品质量，扩大产能	进展中	提高生产效率和产品质量	提升蓝宝石用金刚线的产量和质量。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
--	--------	--------	------

研发人员数量（人）	117	88	32.95%
研发人员数量占比	16.93%	15.44%	1.49%
研发人员学历			
本科	33	25	32.00%
硕士	8	2	300.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	33	18	83.33%
30 ~40 岁	57	46	23.91%
40 岁以上	27	24	12.50%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	24,211,998.41	17,307,763.54	18,623,998.87
研发投入占营业收入比例	9.75%	6.70%	8.29%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期内因公司研发项目增加，配备的研发人员相应增加。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	333,683,385.14	223,001,068.61	49.63%
经营活动现金流出小计	230,420,252.19	234,802,011.47	-1.87%
经营活动产生的现金流量净额	103,263,132.95	-11,800,942.86	975.04%
投资活动现金流入小计	539,456,481.86	104,163,767.59	417.89%
投资活动现金流出小计	605,093,486.49	211,797,467.04	185.69%
投资活动产生的现金流量净额	-65,637,004.63	-107,633,699.45	39.02%

筹资活动现金流入小计		290,000,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	86,521,648.52	226,760,314.64	-61.84%
筹资活动产生的现金流量净额	-86,521,648.52	63,239,685.36	-236.82%
现金及现金等价物净增加额	-48,914,162.70	-56,194,956.95	12.96%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、报告期经营活动现金流入同比增加49.63%，主要系本期银行承兑汇票贴现增加所致；
- 2、报告期投资活动现金流入同比增加417.89%，主要系公司本期银行理财投资到期与上期相比增加所致；
- 3、报告期投资活动现金流出同比增加185.69%，主要系公司本期银行理财投资与上期相比增加所致；
- 4、报告期筹资活动现金流入同比减少100.00%，主要系公司本期取得借款减少所致；
- 5、报告期筹资活动现金流出同比减少61.84%，主要系公司本期偿还短期借款减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

公司销售回款多为银行承兑汇票，公司本年贴现增长较多，故计入经营活动现金流增加。

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	34,141,036.76	4.46%	75,410,763.79	8.14%	-3.68%	主要系使用货币资金，增加购买理财所致
应收账款	89,331,664.45	11.66%	100,827,438.07	10.88%	0.78%	
存货	91,915,783.14	12.00%	68,935,350.63	7.44%	4.56%	主要系报告期产成品及原材料增加所致
固定资产	250,879,844.02	32.76%	287,663,832.15	31.05%	1.71%	
在建工程	4,474,277.17	0.58%	85,040,690.38	9.18%	-8.60%	主要系报告中村超硬相关在建工程转入其他非流动资产所致
短期借款			80,088,347.22	8.64%	-8.64%	主要系公司本期短期借款全部偿还所致
合同负债	995,538.80	0.13%	823,885.02	0.09%	0.04%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面净值	受限制的原因
货币资金	18,102,587.59	
其中：银行保证金	18,102,587.59	
应收款项融资	18,978,859.99	票据池

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	95,000,000.00	877,740.16	877,740.16	505,000,000.00	455,000,000.00	0.00	145,877,740.16	募集资金/ 自有资金
合计	95,000,000.00	877,740.16	877,740.16	505,000,000.00	455,000,000.00	0.00	145,877,740.16	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	公开发行可转换公司债券	18,837.78	1,347.59	9,324.31	0	0	0.00%	9,852.63	存放于募集资金专户 3,526,333.71 元；用于购买保本型理财产品 95,000,000.00 元	0
合计	--	18,837.78	1,347.59	9,324.31	0	0	0.00%	9,852.63	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>公开发行可转换公司债券获取的募集资金：经中国证券监督管理委员会《关于核准南京三超新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2020]1183 号)核准，公司公开发行 19,500.00 万元可转换公司债券，每张面值为 100 元人民币，共 195 万张。募集资金总额 195,000,000.00 元，扣除此前未支付的保荐承销费用 5,000,000.00 元后，实际到位资金为 190,000,000.00 元。扣除其他待支付的发行费用 1,622,169.81 元（不含税），实际募集资金净额为人民币 188,377,830.19 元。上述募集资金已全部存放于募集资金专户，并由天衡会计师事务所（特殊普通合伙）2020 年 7 月 31 日出具天衡验字[2020]00085 号《验资报告》审验。本公司年度实际使用募集资金 1,347.59 万元，募集资金余额 98,526,333.71 元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年产 1000 万 km 超细金刚石线锯生产项目一期	否	18,337.78	18,337.78	1,347.59	8,824.19	48.12%		-4,227.04	-4,204.39	否	否
补充流动资金	否	500	500	0	500.12	100.02%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	18,837.78	18,837.78	1,347.59	9,324.31	--	--	-4,227.04	-4,204.39	--	--
超募资金投向											

无											
合计	--	18,837.78	18,837.78	1,347.59	9,324.31	--	--	-4,227.04	-4,204.39	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	受新冠肺炎疫情等多重因素的影响，中村超硬设备的调试未按计划进度进行。在疫情缓解后，经中村超硬的技术人员调试，其生产线生产出的产品仍无法达到双方约定的验收标准，因此未能投入生产。本公司子公司江苏三超金刚石工具有限公司于 2021 年 11 月 17 日向新加坡国际仲裁中心提出申请解除与中村超硬签订的《设备买卖合同》《技术许可合同》等相关全部合同与协议、申请要求中村超硬返还已支付的合同款以及赔偿其他相关损失与费用，本公司结合仲裁案件基本情况，于当年度确认资产减值损失 5,264.93 万元。公司于 2021 年 12 月 16 日召开第三届董事会第四次会议审议通过《关于调整募投项目部分设备的议案》，同意年产 1000 万公里超细金刚石线锯生产项目一期使用国产金刚石线生产设备替代中村超硬设备。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公开发行人可转换公司债券募集资金：经 2020 年 8 月 26 日公司第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的议案》，以募集资金置换预先投入募集资金投资项目之自筹资金 7,476.60 万元。该事项经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《南京三超新材料股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金专项审核报告》（天衡专字（2020）01642 号）。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	1、截至 2021 年 12 月 31 日止，使用闲置募集资金购买理财产品 95,000,000.00 元； 2、截至 2021 年 12 月 31 日止，存放于募集资金专户余额合计为 3,526,333.71 元。										
募集资金使用及披露中存在的问题	不适用										

的问题或其他情况	
----------	--

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏三超金刚石工具有限公司	子公司	金刚线产品的研发、生产、销售	240,000,000.00	617,178,003.56	208,926,585.88	211,509,119.00	-95,237,096.48	-79,067,053.45
株式会社 SCD	子公司	超硬材料产品领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务等	6,606,809.18	9,043,934.64	6,425,723.87	1,423,958.90	-2,239,207.28	-2,225,781.71
江苏三晶半导体材料有限公司	子公司	半导体行业用的精密金刚石工具砂轮的研发、生产及销售	50,000,000.00	1,036,382.50	1,002,733.00	33,451.33	2,366.92	2,733.00

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、江苏三超金刚石工具有限公司为重要全资子公司，主要业务为金刚石线锯产品的研发、生产、销售。报告期内，受金刚线产品价格下滑、原材料价格上涨、与中村超硬仲裁案件所涉设备计提减值、部分机器设备计提减值等多重因素的影响，江苏三超亏损79,067,053.45元。

2、株式会社SCD是公司在日本设立的子公司，主要业务为超硬材料产品领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务等，同时为母公司研发项目提供技术支持。

3、江苏三晶半导体材料有限公司，主要业务为半导体行业用的精密金刚石工具的研发、生产及销售，于2021年12月份新设立的控股子公司。

十、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司继续坚持以“超越国际先进技术，振兴中国超硬行业，打造独具特色技术领先的创新型百年企业”为发展使命、“以人为本、技术优先”的发展理念，致力于通过构建独立完整的技术研发能力、优质稳定的产品制造能力、良好的市场开拓能力以及优秀的管理团队建设，发展成为国内领先并具有国际影响力的精密超硬材料制品的供应商。

（二）2022年经营计划

在“碳达峰、碳中和”的国家“双碳”战略背景和国家新能源利好政策不断的形势下，作为清洁能源代表之一的光伏行业仍将会延续2021年度的发展势态，迎来历史大发展机遇，发电装机容量会继续高歌猛进。2021年全国光伏新增装机55GW，为历年以来最多的一年，预计2022年新增光伏装机规模还会突破历史新高，达到75-90GW，增长显著。作为硅切片的切割工具，金刚线的需求同样会有很大的增长。根据光伏行业协会数据，2022年全国金刚线的需求量将达到1亿km。

同样，蓝宝石市场经过几年的低迷之后，2021年需求量也开始明显回升，随着LED照明和LED背光以及Mini LED等消费电子的快速崛起，蓝宝石产品需求的快速增长，带动蓝宝石切片线的用量上升。另外，半导体行业近一两年已经有了非同寻常的发展。公司要抓住这个难得的历史机遇，坚持按既定的战略稳步推进各项经营管理工作。2022年各项重点工作将作如下安排：

1、加快投资项目建设和新产品产业化进程

（1）2022年公司主要的重点工作是继续可转债募集资金项目“年产1000万公里超细金刚石线锯生产项目”一期的推进工作，采购国产设备替代日本中村设备，采购国产设备替代日本中村设备，并开始二期国产设备的部署和投产工作，力争年内完成年产1000万km硅切片线项目的实施，提高硅切片线的产能，满足客户的硅片产能需求。

（2）江苏三晶半导体材料有限公司在成立之前，作为精密电镀金刚石工具事业部独立部门，已经正常运转一年多，研发工作取得阶段性成功，电镀硬刀等产品已经开始形成销售。从2020年开始的半导体行业的迅猛发展，以及半导体金刚石工具的国产替代作用，公司半导体用金刚石工具的销售很值得期待。22年着重解决产品量产所需的设备投入，扩充产能。

2、实施全面的市场营销计划

公司将进一步加强重点大客户的维护、巩固和开发，围绕客户需求提升服务水平和能力，力争在硅切片线领域进一步提升市场份额和行业地位。同时继续努力开拓磁性材料、宝石、玻璃切割等新兴应用领域的市场，提高产品质量和销售收入规模；金刚石砂轮业务在守住原有常规砂轮的市场外，要重点做好精密刀具用金刚石砂轮、蓝宝石倒角砂轮、蓝宝石背减砂轮和划片刀等新品的市场开拓工作，充分发挥金刚线与金刚石砂轮两类产品的市场协同效应，力争砂轮业务销售规模上一个新的台阶，并为后续发展夯实基础。

3、研发投入与技术进步协同发展

2022年，公司仍将保持较高的研发投入水平，以问题为导向、目标为导向和结果为导向，坚持以技术进步作为企业发展

的核心驱动力。金刚线方面，重点围绕提高生产效率、提高上砂率、降低物料损耗、提高智能制造水平，确保生产稳定性和质量稳定性，持续改进和开发新产品，提升产品品质与核心竞争力。金刚石砂轮方面，继续推进划片刀、背减砂轮、CMP-Disk 等半导体用精密工具，以及精密刀具加工用砂轮、陶瓷结合剂砂轮等重点新产品开发，力争尽快实现这些产品的技术突破和批量销售。此外，公司将加快子公司株式会社SCD的产品研发及成果转化工作，把已形成的研发成果转让到母公司，力争实现一定的销售业绩，并提升公司的研发能力和技术水平。

4、加强人力资源保障，重视团队建设

公司仍将继续加大人才引进和团队建设的投入力度，一是要通过进一步加强企业文化建设、改善工作环境，为住宿员工改善生活环境和伙食，丰富他们的业余生活，提升一线员工（尤其是新员工）的忠诚度和对企业的认同感，提升企业凝聚力；二是进一步通过内培外引，加强团队建设，着力引进部分技术、管理岗位的高端人才，重视新老团队、不同管理理念的融合和磨合。

5、加强成本管控和技术改造，狠抓降本增效

从2021年初以来，产品主要原材料价格涨幅较大，极大地压缩了产品利润。所以公司将继续通过多种措施，以部门为单位，挖掘降本潜力、考核成本绩效。一要加强精细化管理，推行KPI绩效考核，开展QCC品质改善活动，提高全员成本意识，减少浪费和不必要的成本开支；二要围绕进一步提高裸线利用率、上砂率、良品率，以及生产效率的技改和降本方向，各个生产环节细抠改进措施，力争进一步降低生产成本。三要推进智能制造和智能品控管理，降低直接人工耗费，提升产品品质水平。

（三）可能面对的风险

1、市场竞争加剧导致产品价格和毛利率下降的风险

随着金刚线在光伏、蓝宝石等诸多行业的广泛使用，金刚线行业呈现出广阔市场前景和发展空间。报告期内，金刚线行业产能扩张较快，行业的整体供应能力增强，导致竞争加剧，产品价格及毛利率有所下降。如果未来市场竞争进一步加剧，将对公司的产品价格、毛利率产生不利影响，从而导致公司出现营业利润下滑的风险。

2、下游行业政策及需求波动风险

公司下游光伏、蓝宝石等行业总体属于受政策及技术进步影响较大的新兴产业，行业景气度波动较大，531光伏新政的实施和突如其来的新冠疫情，光伏行业出现了两年多的低迷行情，给公司造成较大的影响和冲击；蓝宝石行业则受终端消费电子、MicroLED应用预期的影响，在产业投资及供需关系方面也容易出现较大波动，如果未来下游行业再次出现不利的需求波动影响，也将对公司未来经营业绩带来不利影响。

3、主要客户发生不利变动风险

报告期公司的销售收入相对集中，前五大客户（受同一实际控制人控制的客户合并计算）销售收入占销售总收入的比例为49.45%，同比下降23.53%。若公司主要客户的经营和财务状况发生不利变化，或公司与主要客户之间的合作关系受到影响，且无法迅速开发新的大型客户，将可能对公司的经营业绩造成负面影响。

4、应收账款回收风险

随着公司业务规模的不断扩大，公司应收账款金额不断增加，截至2021年12月31日，应收账款余额为8,933.17万元，占当期销售收入的35.96%。尽管公司加强了应收账款的管理，绝大部分应收账款账龄也在1年以内，且公司已按照坏账准备计提政策足额提取了坏账准备，但如果公司客户特别是主要客户发生违约，导致公司的应收账款不能及时足额回收甚至不能回收，将对公司的经营业绩和经营性现金流产生不利影响。

5、技术进步与产品质量风险

金刚石线生产技术工艺复杂，涉及领域较多，制程控制严苛，批量生产的品质稳定性要求高。下游客户使用金刚石线时，对切割速度、耗线量、出片良率等指标均有严格的要求，随着金刚线切割技术不断地进步，其对金刚线产品的性能指标及品质的稳定性要求也在不断提高，产品更新换代较快，从而要求供应商不断的通过技术进步提升产品切割性能和品质，如果公司的技术研发步伐跟不上客户产品更新换代的需求、或者产品质量及稳定性出现波动，可能会对公司的产品竞争力及市场份额带来不利影响，甚至可能出现因产品升级换代过快导致部分规格存货因难以满足市场需求而面临滞销减值风险。

6、原材料涨价的风险

从2020年下半年开始，产品原材料出现涨价趋势。2021年随着国际大宗产品的价格全面上涨，而且幅度更大，公司产品所用原材料也随之出现大幅上涨，产品利润空间进一步收窄，涨价行情还未趋稳，造成公司生产成本增加，金刚线等产品的

利润空间受到挤压，对公司产品毛利率下降、营利下降的形成较大风险。

7、公司可转换债券募集资金投资风险

公司可转换债券募集资金投资项目是公司金刚线的扩产项目的一期项目，金刚线是公司主营业务的主要收入来源，项目达产后可年增硅切片用金刚石线700万km。虽前期进行了充分的可行性论证，但其论证是基于公司的发展战略需要、宏观经济预测和国内外市场环境的条件下做出的，如果未来市场竞争加剧、需求变化波动、国家产业政策变化等情况发生，或者市场开拓不力、设备调试周期过长，则可能导致实际收益低于预期。因此，可能出现预期收益不达标的风险。

8、与中村超硬的新加坡国际仲裁结果对我司不利的风险

因与中村超硬的国际仲裁案存在不确定性，如果最终裁定结果对我司不利，则对公司当期业绩存在重大影响的风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《企业内部控制基本规范》等有关规定，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制，强化内部管理，规范公司运作。公司确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会议事规则及独立董事、董事会秘书工作制度，在董事会下设立了审计委员会、薪酬与考核委员会、战略决策委员会和提名委员会四个专门委员会。“三会”会议的召集召开程序、提案审议程序、决策程序均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合相关法律法规及中国证监会、深圳证券交易所创业板发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）公司与控股股东

公司控股股东及实际控制人严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象。公司拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东占用上市公司资金的行为。

（二）股东和股东大会

报告期内，公司共召开了1次股东大会。公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》以及《上市公司股东大会规则》的要求召开股东大会，股东大会的表决程序严格按照相关规定要求执行，股东大会决议符合法律法规的规定和全体股东特别是中小股东的合法权益。股东按其持有的股份享有平等的权利，拥有与公司沟通的有效渠道，使其充分行使自己的权利。

（三）董事和董事会

公司在《公司章程》、《董事会议事规则》等规章制度中均明确规定了董事的任职资格、选聘及表决程序等事项，并在实际操作中严格执行。公司董事选聘程序规范、透明，表决程序符合有关法律法规、规范性文件及公司制度的要求。公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等法律、法规开展工作，诚信、勤勉地履行职责，出席董事会会议和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，学习相关法律法规，并按照法律法规要求积极参与公司事务，为公司发展建言献策。公司独立董事不受公司实际控制人、公司主要股东和其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响，独立作出判断并发表意见。公司董事会下设战略决策委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专业委员会，在公司的经营管理中能充分发挥其专业作用。

（四）监事和监事会

公司在《公司章程》、《监事会议事规则》等规章制度中均明确规定了监事的任职资格、选聘及表决程序等事项，并在实际操作中严格执行，公司监事选聘程序规范、透明，表决程序符合有关法律法规、规范性文件及公司制度的要求。公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项、关联交易以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重并维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，始终坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

（七）信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规及公司《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询。公司指定巨潮资讯网为公司信息披露的网站，《中国证券报》、《证券时报》作为公司信息披露的报纸，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。公司按照《投资者关系管理制度》的要求，通过多种渠道，加强与投资者的沟通，促进投资者对公司的了解。

报告期内，公司积极举办年度报告网上业绩说明会等活动，与投资者进行互动交流。报告期内，公司通过“互动易”以及电话咨询等方式就投资者关心的问题进行了说明和答复，建立了投资者与公司之间规范、直接、快速的交流与沟通渠道，提高了公司规范运作水平，更好的保护了投资者特别是中小投资者的合法权益。今后，公司将继续遵循公平对待所有投资者的原则，持续保持与投资者的良好沟通。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自成立以来严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面相互独立，拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东。

（一）资产完整方面

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

（二）人员独立方面

公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职或领取薪酬。

（三）财务独立方面

公司设有独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

（四）机构独立方面

公司设置了股东大会、董事会、监事会、高级管理人员等决策、监督、经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

（五）业务独立方面

公司主营业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争情形，不存在显失公允的关联交易。公司控股股东、实际控制人出具的避免同业竞争的承诺函，承诺不以任何方式直接或间接从事与公司主营业务构成竞争的业务或活动。

因此，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务方面均做到了独立。公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	54.56%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 20 日	巨潮资讯网《2020 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2021-033）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
邹余耀	董事长、 总经理	现任	男	52	2014 年 12 月 15 日		37,206,385	0	0	0	37,206,385	
狄峰	董事、副 总经理	现任	男	52	2014 年 12 月 15 日		421,871	0	97,600	0	324,271	以集中 竞价交 易方式 减持
吉国胜	董事、董 事会秘书	现任	男	52	2014 年 12 月 15 日		98,280	0	0	0	98,280	
姜东星	董事	现任	男	34	2016 年 12 月 09 日							

姬昆	董事、财务总监	现任	男	38	2020年12月11日								
李寒松	独立董事	现任	男	47	2021年05月20日								
党耀国	独立董事	现任	男	58	2021年05月20日								
余刚	独立董事	现任	男	45	2021年05月20日								
唐世文	董事	现任	男	49	2021年05月20日	2022年04月21日							
夏小军	监事	现任	男	43	2014年12月15日		101,815	0	5,000	0	96,815	以集中竞价交易方式减持	
戴超	监事	现任	男	35	2021年05月20日								
田晓庆	监事	现任	男	35	2021年05月20日								
赵贵宾	董事	离任	男	52	2014年12月15日	2021年05月20日							
左敦稳	独立董事	离任	男	60	2014年12月15日	2021年05月20日							
蔡啟明	独立董事	离任	男	58	2014年12月15日	2021年05月20日							
唐昕淼	独立董事	离任	男	46	2014年12月15日	2021年05月20日							
陈民泰	监事	离任	男	59	2014年12月15日	2021年05月20日	122,240	0	30,600	0	91,640	以集中竞价交易方式减持	
钟鸣	监事	离任	男	48	2014年12月15日	2021年05月20日							
合计	--	--	--	--	--	--	37,950,591	0	133,200	0	37,817,391	--	

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
赵贵宾	董事	任期满离任	2021年05月20日	届满离任

左敦稳	独立董事	任期满离任	2021年05月20日	届满离任
蔡啟明	独立董事	任期满离任	2021年05月20日	届满离任
唐昕淼	独立董事	任期满离任	2021年05月20日	届满离任
陈民泰	监事	任期满离任	2021年05月20日	届满离任
钟鸣	监事	任期满离任	2021年05月20日	届满离任
刘建勋	董事、高管	任期满离任	2021年05月20日	届满离任
姬昆	董事	被选举	2021年05月20日	换届选举
唐世文	董事	被选举	2021年05月20日	换届选举
李寒松	独立董事	被选举	2021年05月20日	换届选举
党耀国	独立董事	被选举	2021年05月20日	换届选举
余刚	独立董事	被选举	2021年05月20日	换届选举
戴超	监事	被选举	2021年05月20日	换届选举
田晓庆	监事	被选举	2021年05月20日	换届选举

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

邹余耀，男，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，超硬材料及制品专业毕业，高级工程师；1991年至1999年任南京仪机股份有限公司砂轮辅料车间技术员、砂轮辅料车间主任；1999年作为主要创始人创立三超有限，目前负责公司技术研发、生产销售等全面运营管理；1999年至2011年任公司执行董事、总经理，2011年至今任公司董事长、总经理。邹余耀于2015年取得高级工程师专业技术资格，为公司66项专利的第一发明人，获得南京市科学技术进步二等奖、江宁区科学技术进步一等奖等奖项，是行业标准《超硬磨料制品-电镀金刚石线》（JB/T2543-2015）的主要起草人之一。

狄峰，男，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工商管理专业毕业；1991至1997年任宜兴市机械总厂技术员、助理工程师，1997年至1999年任江苏鹏鹞环境工程设计院业务员，2000年至2002年任宜兴市世纪锅炉安装有限公司助理工程师，2003年至2004年任宜兴市华森化纤有限公司助理工程师，2004年至2012年任微密科技（宜兴）有限公司生产经理；2012年加入公司，负责公司的生产管理、品质管理、市场销售等业务；2013年至2014年任公司副总经理，2014年至今任公司董事、副总经理，目前负责公司研发管理等业务。

吉国胜，男，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，计算机及应用专业毕业；1992年至1998年任职于南京仪机股份有限公司，1999年至2003年任职于南京安达森贸易有限公司；2003年加入公司，2011年至2014年任公司监事、研发中心经理，2014年至2020年任公司董事、研发中心经理、信息中心经理。2020年12月任公司董事会秘书兼信息中心经理，主管公司证券部、信息中心日常管理工作。吉国胜曾获得南京市科学技术进步二等奖，是行业标准《超硬磨料制品 电镀金刚石线》（JB/T12543-2015）的主要起草人之一。

唐世文，男，1973年生，无境外永久居留权，大专学历，机制工艺及设备专业；2001年至2008年历任英展金属制品（昆山）有限公司技术品保课课长、生产厂长；2008年至2010年历任浙江昱辉阳光能源有限公司三厂厂长、一厂厂长、新材料事业部副总监；2010年至2017年历任海润光伏科技股份有限公司璜塘基地切片事业部总监、璜塘基地总经理、太仓基地总经理、总裁助理和生产集团副总裁；2017年至2018年任华君电力（中国）有限公司光伏板块总裁；2019年至2022年4月任江苏三超金刚石工具有限公司总经理；2021年5月至2022年4月任公司董事。

姬昆，男，1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，财务管理专业，注册会计师；2008-2013年任大信会计师事务所高级项目经理，2013年至2016年任南京协立投资管理有限公司项目服务部经理；2014年至2016年任公司董事，2016年至2020年任江苏随易信息科技有限公司财务总监。2020年12月至今任公司财务总监，主管公司财务部工作。2021年5月任公司董事。

姜东星，男，1988年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工商专业毕业；2012年至2013年任江苏诚行投资管理有限公司投资经理，2013年至2019年任南京协立的投资总监，2019年至今任上海悦盟投资管理中心任副总经理；2016年至今任公司董事。

李寒松，男，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，机械工程专业毕业，教授；1995年至1998年任洛阳工学院助教，2006年至今任南京航空航天大学讲师、副教授、教授。

党耀国，男，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，管理科学与工程专业毕业，教授、博士生导师；1982年至2003年任河南农业大学系主任，2003年至今任南京航空航天大学经济与管理学院教授、博士生导师。

余刚，男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，材料科学与工程专业毕业，注册会计师；1999年至2000年任南京三建集团有限公司质检员；2000年至2003年任江苏永诚会计师事务所有限公司审计助理；2003年至2006年任江苏弘业期货有限公司内部稽核；2006年至2013年任中汇江苏税务师事务所有限公司合伙人；2013年至2019年任江苏洛德股权投资基金管理有限公司财务总监；2019年至2021年任拟设立基金管理公司筹建人；2021年至今任中汇江苏税务师事务所有限公司合伙人。

夏小军，男，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计专业毕业；2000年加入公司，2011年至2014年任公司董事、市场部经理，现任公司职工代表监事、监事会主席、市场部经理，主管公司销售工作。

戴超，男，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，网络工程专业毕业，通过国家法律职业资格证书；2017年加入公司，负责公司法务、审计工作；2017年-2020年任公司法务专员，2020年至今任公司总经理助理。

田晓庆，男，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高分子材料科学与工程专业毕业；2010年加入公司，负责编制新产品研发目标，制定项目的计划并监督实施，负责工艺文件、技术文件的制定与保管等工作；2010年至2012年任技术员，2012年任公司研发主管。2016年至今任公司研发经理。田晓庆是公司5项专利的第二发明人，曾获得南京市科学技术进步二等奖。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邹余耀	江苏三超	执行董事、总经理	2014年03月06日		是
邹余耀	株式会社 SCD	代表取缔役	2018年03月31日		否
邹余耀	中国人民政治协商会议江宁区委员会	委员	2017年02月06日	2021年12月31日	否
邹余耀	江宁区人民代表大会	人大代表	2022年01月01日		否
狄峰	江苏三超	副总经理	2014年12月25日		是
吉国胜	江苏三超	信息中心经理	2014年03月06日		是
左敦稳	南京航空航天大学机电学院	教授	1999年04月01日		是
左敦稳	南京星合精密智能制造研究院有限公司	院长	2019年05月01日	2021年08月31日	是
左敦稳	中国刀具协会切削先进技术研究分会	副理事长	2011年05月03日		否
左敦稳	中国机械工程学会	高级会员	1997年01月04日		否
左敦稳	中国机械工程学会切削加工专业委员会	委员	2003年08月01日		否
蔡啟明	南京航空航天大学经济与管理学院	教授	1984年07月03日		是
蔡啟明	南京佑佐管理咨询有限公司	首席咨询师、监事	2003年06月03日		否

蔡啟明	南京淼春生物科技有限公司	总经理	2018年08月02日		是
蔡啟明	南京航大意航科技股份有限公司	董事	2010年11月26日		否
蔡啟明	南京航宇创智科技有限公司	董事	2018年03月01日		否
蔡啟明	南京茂莱光学科技股份有限公司	独立董事	2017年10月10日		否
蔡啟明	中国人民政治协商会议秦淮区委员会	委员	2012年04月03日		否
唐昕淼	南京信国会会计师事务所	副所长	2013年10月08日		是
陈民泰	江苏三超	总务部经理	2014年03月06日		是
钟鸣	成都凯晟投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2010年11月19日		是
钟鸣	成都邦普刀具股份有限公司	董事	2014年12月11日		否
钟鸣	四川云链众携供应链管理有限公司	董事	2019年08月20日		否
姬昆	马弗橡塑（镇江）有限公司	监事			否
赵贵宾	苏州凯风正德投资管理有限公司	董事、总经理	2010年06月01日		否
赵贵宾	江苏杜瑞制药有限公司	董事	2013年04月02日		否
赵贵宾	深圳市创鑫激光股份有限公司	董事	2014年12月02日		否
赵贵宾	杭州凯风自南生物科技有限公司	董事	2019年07月19日		否
赵贵宾	苏州旭创科技有限公司	董事	2014年10月07日		否
赵贵宾	苏州时通利合企业管理咨询咨询公司	董事	2013年10月08日		否
赵贵宾	苏州伟凯德创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年01月04日		否
赵贵宾	苏州凯风厚生创业投资中心（普通合伙）	执行事务合伙人	2014年06月03日		否
赵贵宾	常州捷凯医药科技有限公司	董事	2013年08月01日		否
赵贵宾	STONERIVER MANAGEMENT ADVISORY COMPANY LIMITED	董事	2017年01月01日		否
赵贵宾	苏州美益达投资咨询服务服务有限公司	监事	2021年01月01日		否
赵贵宾	苏州统购信息科技有限公司	监事	2015年01月01日		否
赵贵宾	苏州威尼尤至软件科技有限公司	监事	2012年01月01日		否
赵贵宾	湖州时通利合企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年01月01日		否
赵贵宾	湖州凯风厚生企业管理合伙企业（普通合伙）	执行事务合伙人	2019年01月01日		否
赵贵宾	湖州凯风自南企业管理合伙企业（普通合伙）	执行事务合伙人	2020年01月01日		否
赵贵宾	广州科易光电技术有限公司	董事	2015年06月02日		否
赵贵宾	霍尔果斯凯风厚泽创业投资合伙企业（有限合伙）	董事长	2016年03月01日		否
赵贵宾	霍尔果斯凯风旭创创业投资合伙企业	董事长	2016年03月01日		否

	(有限合伙)				
赵贵宾	霍尔果斯凯风进取创业投资有限公司	董事长、总经理	2015年06月02日		否
赵贵宾	苏州工业园区若态科技有限公司	董事	2015年06月02日		否
赵贵宾	中际旭创股份有限公司	董事	2017年09月06日		否
赵贵宾	西藏凯风进取创业投资有限公司	董事长	2015年01月01日		否
赵贵宾	上海齐家网信息科技股份有限公司	董事	2020年01月01日		否
赵贵宾	创耀(苏州)通信科技股份有限公司	董事	2014年01月01日		否
赵贵宾	创耀(苏州)通信科技股份有限公司	董事	2013年01月01日		否
姜东星	上海悦盟投资管理中心	副总经理	2019年02月01日		是
姜东星	南京英田光学工程股份有限公司	监事	2015年07月01日	2021年11月04日	否
姜东星	徐州上若科技有限公司	董事	2015年03月03日	2022年03月18日	否
姜东星	南京牛友信息技术有限公司	董事	2015年04月01日		否
姜东星	宁波镇海君鼎协立创业投资有限公司	董事	2015年05月05日	2021年09月18日	否
姜东星	南京典格通信科技有限公司	董事	2020年06月15日		否
姜东星	苏州桐力光电股份有限公司	董事	2018年08月23日	2021年12月16日	否
唐世文	江苏三超	总经理	2019年07月01日	2022年02月28日	是
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的薪酬由公司股东大会决定，独立董事的津贴标准由股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定。独立董事在报告期内领取津贴每人5万元人民币（税前）；非独立董事不领取董事职务报酬，根据其在公司担任的具体经营职务领取相应的薪酬；公司监事不领取监事职务报酬，根据其在公司担任的具体经营职务领取相应的薪酬；高管及其他核心人员的薪酬主要由基本工资、奖金组成。其中：基本工资由劳动合同约定，主要根据职级、岗位等进行确定；高管奖金根据年初制定的经营目标、考核方案及最终实现情况确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邹余耀	董事长、总经理	男	52	现任	82.59	否
狄峰	董事、副总经理	男	52	现任	57.31	否
吉国胜	董事、董事会秘书	男	52	现任	29.89	否

姬昆	董事、财务总监	男	38	现任	81.75	否
唐世文	董事	男	49	现任	90.16	否
姜东星	董事	男	35	现任	0	否
李寒松	独立董事	男	47	现任	2.92	否
党耀国	独立董事	男	58	现任	2.92	否
余刚	独立董事	男	45	现任	2.92	否
夏小军	监事	男	43	现任	25.35	否
戴超	监事	男	35	现任	23	否
田晓庆	监事	男	35	现任	20.08	否
刘建勋	董事、副总经理	男	65	离任	45.42	否
蔡啟明	独立董事	男	58	离任	2.08	否
左敦稳	独立董事	男	60	离任	2.08	否
唐昕淼	独立董事	男	46	离任	2.08	否
赵贵宾	董事	男	52	离任	0	否
陈民泰	监事	男	59	离任	21.02	否
钟鸣	监事	男	48	离任	0	否
合计	--	--	--	--	491.57	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十六次会议	2021年04月23日	2021年04月26日	巨潮资讯网《第二届董事会第十六次会议决议的公告》（公告编号：2021-019）
第三届董事会第一次会议	2021年05月31日	2021年06月01日	巨潮资讯网《第三届董事会第一次会议决议的公告》（公告编号：2021-038）
第三届董事会第二次会议	2021年08月25日	2021年08月27日	巨潮资讯网《第三届董事会第二次会议决议的公告》（公告编号：2021-051）
第三届董事会第三次会议	2021年10月28日	2021年10月29日	巨潮资讯网《第三届董事会第三次会议决议的公告》（公告编号：2021-061）
第三届董事会第四次会议	2021年12月16日	2021年12月17日	巨潮资讯网《第三届董事会第四次会议决议的公告》（公告编号：2021-067）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况

董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邹余耀	5	5	0	0	0	否	1
狄峰	5	5	0	0	0	否	1
吉国胜	5	5	0	0	0	否	1
姬昆	4	4	0	0	0	否	1
唐世文	4	4	0	0	0	否	1
姜东星	5	1	4	0	0	否	1
李寒松	4	1	3	0	0	否	1
党耀国	4	1	3	0	0	否	1
余刚	4	1	3	0	0	否	1
左敦稳	1	1	0	0	0	否	1
蔡啟明	1	0	1	0	0	否	1
唐昕淼	1	0	1	0	0	否	1
赵贵宾	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委	第二届董事会	5	2021年04	1、审议《2020年度财务审计报告》	审计委员会严格按		

员会	审计委员会：唐昕淼、刘建勋、蔡啟明；第三届董事会审计委员会：余刚、党耀国、唐世文	月 23 日	的议案》；2、审议《关于续聘公司 2021 年度财务审计机构的议案》，并同意提交董事会审议；3、审议《2020 年度财务决算的议案》，并同意提交董事会审议；4、审议《关于公司<2020 年度内部控制自我评价报告>的议案》，并同意提交董事会审议；5、审议《关于公司<2020 年度募集资金存放与使用专项报告>的议案》，并同意提交董事会审议；6、审议《2021 年第一季度财务报表的议案》	照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
		2021 年 08 月 25 日	1、审议《2021 年半年度财务报表的议案》；2、审议《2021 年半年度募集资金存放与使用专项报告的议案》，并同意提交董事会审议；3、审议《关于内部审计部门工作计划和报告的议案》；4、审议《关于内部审计部门工作计划和报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
		2021 年 10 月 28 日	1、审议《2021 年第三季度财务报表的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
		2021 年 11 月 23 日	1、审议《公司 2021 年度审计计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟		

					通讨论，一致通过所有议案。		
			2021年12月31日	1、审议《关于2022年内审工作计划的议案》；2、审议《关于内部审计部门工作报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
提名委员会	第二届董事会提名委员会：左敦稳、邹余耀、蔡启明；第三届董事会提名委员会：李寒松、邹余耀、党耀国	2	2022年04月19日	1、审议《关于第三届董事会非独立董事候选人任职资格的议案》；2、审议《关于第三届董事会独立董事候选人任职资格的议案》；3、审议《关于提名第三届董事会各专门委员会委员的议案》；4、审议《关于提名聘请公司总经理的议案》；5、审议《关于拟聘任公司副总经理、董事会秘书、财务总监候选人任职资格的议案》	提名委员会就候选人资格进行了审查，一致通过相关议案。		
			2021年12月31日	1、审议《关于提名委员会工作报告的议案》	同意相关议案		
薪酬与考核委员会	第二届董事会薪酬与考核委员会：蔡启明、唐昕淼、狄峰；第三届董事会薪酬与考核委员会：党耀国、余刚、狄峰	2	2021年04月23日	1、审议《关于2021年度公司董事、监事、高管薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会参考同行业上市公司高级管理人员、董事的薪酬，结合公司的实际情况，拟定了2021年度公司高级管理人员及董事的薪酬方案，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2021年12月31日	1、审议《关于人力资源部门工作报告的议案》	同意相关议案		
战略决策委员会	第二届董事会战略决策委员会：邹余耀、姜东星、赵贵宾、	2	2021年12月07日	1、审议《关于公司投资设立控股子公司的议案》；2、审议《关于调整募投项目部分设备的议案》	据市场及行业情况，对公司长期发展战略和重大决策进行研究。		

左敦稳、蔡启明；第三届董事会战略决策委员会：邹余耀、姜东星、唐世文、李寒松、党耀国	2021年12月31日	董事会战略委员会工作总结	同意相关议案		
---	-------------	--------------	--------	--	--

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	162
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	529
报告期末在职员工的数量合计（人）	691
当期领取薪酬员工总人数（人）	691
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	33
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	456
销售人员	43
技术人员	117
财务人员	12
行政人员	63
合计	691
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	14
大学本科	90
大学专科	139
大专以下	448
合计	691

2、薪酬政策

报告期内，公司基于自身实际经营情况，结合员工的工作业绩和胜任能力，对照各职能不同层级岗位的晋升和薪资标准，制定2021年度调薪方案并执行。过程中把控好各部门的宣贯、收集、评定、确认等关键环节，确保员工对方案的理解和自身情况的认同，以多方面措施推动和提升调薪方案的激励效果。

同时根据2021年度销售订单和产能交付情况，组织各部门梳理和明确2021年用工需求，对重要、稀缺岗位制定合理有效的薪资政策，协助提高招聘效率。从整个年度实际运行情况和效果来看，对人才吸引达到了预期。

报告期内，人力资源部对薪酬管理制度中一些内容进行了优化完善，并通过公司薪酬委员会、工会、职代会的评定后发布执行，提供了有力的制度保障。

年度内人力资源部对各岗位的人工成本进行了分析，同时比对外部数据，用于判断报告期内薪酬政策的合理性和有效性，并对下一年度的相关决策提供事实依据。

3、培训计划

通过年度培训需求调研、人员技能和能力情况盘点、研发生产经营管理针对性需要摸底等方式，在研发技术人员知识和技能提升、生产操作技能和生产管理、质量管理和检验技能、安全生产、职业资格、管理意识和技能、职业素养等方面综合考虑，制定公司全年培训计划并发布宣贯。

全年各项培训工作紧密围绕培训计划展开，通过内训师、员工导师、外训等进行培训资源整合，协同各部门共同参与培训工作，设计开发和优化各项培训课程并组织实施。针对计划外的培训需求，经评估后按对应流程执行，确保培训工作的灵活、完整和规范。

在各项培训的开展过程中，周期性评选优秀课程，固化和完善培训资料和方法，对培训效果的评估标准持续改善，同时结合员工在实际工作中的业绩表现，对培训实际效果进行跟踪验证。以打造精品课程的思想方式和方式，提高讲师授课水平、培训与实际业务的契合度、案例复盘等来推动培训工作的迭代。

报告期内对全年培训计划完成情况进行统计，达到培训计划完成率的目标。对执行结果以及过程中的不足，组织进行了培训情况复盘总结，对必要性低、未完成项、效果不佳等制定整改措施，明确时间节点，责任到人，切实落实各项要求，并在制定下一年度培训计划时做到优化改善。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、利润分配原则：

公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。

2、利润分配形式：

公司可以采用现金分红、股票股利、现金分红与股票股利相结合或者其他法律、法规允许的方式分配利润。其中现金分红优先于股票股利。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

3、利润分配的条件及比例：

公司在当年盈利、累计未分配利润为正且公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当优先采取现金方式分配利润，且每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润10%。在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：

(1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的20%，且超过3,000万元；

(2) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的10%；

(3) 中国证监会或者深圳证券交易所规定的其他情形。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的或者公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

若公司经营状况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出并实施股票股利分配预案。

4、利润分配应履行的审议程序。

(1) 公司制定利润分配政策时，应当履行本章程规定的决策程序。公司的利润分配预案由公司董事会结合本章程、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出并拟定。

(2) 董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，且需事先书面征询全部独立董事的意见，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

(3) 董事会就利润分配方案形成决议后提交股东大会审议。股东大会在审议利润分配方案时，应充分听取中小股东的意见和诉求，为股东提供网络投票的方式。

(4) 监事会应对董事会执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督。

(5) 公司当年盈利但未提出现金利润分配预案的，董事会应在当年的定期报告中说明未进行现金分红的原因以及未用于现金分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见。

5、公司利润分配政策的调整。

(1) 公司应当严格执行本章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确有必要需调整或变更利润分配政策（包括股东回报规划）的，应经详细论证，且调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案，应由独立董事、监事会发表意见并应充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

(2) 公司董事会审议调整利润分配政策的议案后提交公司股东大会批准。调整利润分配政策的议案需经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过。审议利润分配政策的议案时，公司为股东提供网络投票方式。

6、公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：

(1) 是否符合本章程的规定或者股东大会决议的要求；

(2) 分红标准和比例是否明确和清晰；

(3) 相关的决策程序和机制是否完备；

(4) 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；

(5) 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。

对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

7、股东回报规划的制定周期和调整机制。

公司应以三年为一个周期，制定股东回报规划。公司应当在总结之前三年股东回报规划执行情况的基础上，充分考虑公

司所面临的各项因素，以及股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见，确定是否需对公司利润分配政策及未来三年的股东回报规划予以调整。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	93,613,367
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	108,055,296.72
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2021 年度归属于上市公司股东的净利润为-75,010,965.42 元，鉴于公司处于重要发展时期，结合公司面临的宏观经济环境、经营状况、现金流量等情况，考虑到公司未来经营业务拓展对资金的需求较大，为提高公司长远发展能力和盈利能力，实现公司及股东利益最大化，董事会拟定 2021 年度不进行利润分配，不以资本公积金转增股本，公司的未分配利润结转以后年度分配。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合行业特点及自身的经营特点和风险因素，对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的各个方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制建设及内部控制制度的执行，能够预防、发现并纠正公司运营过程可能出现的重要错误和舞弊行为，保护公司资产的安全和完整，确保公司出具的财务报告具有真实性、准确性和完整性，确保信息披露符合相关法律法规的规定，有效防范经营管理风险，保证公司经营管理的有序开展，实现可持续发展。

报告期内开展了2021年度内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日(2021年12月31日)，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。公司基本实现了合理保证企业管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略的内部控制目标。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
江苏三超金刚石工具有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
株式会社 SCD	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
江苏三晶半导体材料有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2022 年 4 月 25 日在巨潮资讯网刊登的《南京三超新材料股份有限公司 2021 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；③对已签发的财务报告进行重报，以反映对错报的更正；④审计委员会和内审部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；</p> <p>重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：缺乏民主决策程序，如缺乏集体决策程序；决策程序不科学，如重大事项决策失误；违犯国家法律、法规，如出现重大安全生产事故；中高级管理人员或关键岗位业务人员纷纷流失；内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>重要缺陷：民主决策程序存在但不够完善；决策程序导致出现一般失误；违反企业内部规章，形成损失。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	定量标准以利润总额作为衡量指标。如果缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过利润总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 1% 但不超过 5%，则为重要缺陷；如果超过利润总额的 5%，则认定为重大缺陷。	非财务报告内部控制的定量标准原则上参考采用与财务报告相关的内控重要性水平，重大负面影响的衡量标准也相应地参照与财务报告相关的内控重要性水平确定。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据证监会部署，2021年公司对照专项活动自查清单进行了自查，通过本次自查，公司认为公司治理基本符合《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板规范运作》、《上市公司章程指引》等法律法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误。公司仅存在以下一项需要整改的情况：

具体情况：原《公司章程》中关于累积投票的制度不符合《证券法》规定，相关表述为：“股东大会就选举董事、监事进行表决时，根据本章程的规定或者股东大会的决议，可以实行累积投票制。”

整改情况：2022年1月7日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》。相关表述修改为：“股东大会就选举董事、监事进行表决时，根据本章程的规定或者股东大会的决议，实行累积投票制。”

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	否	否	否	否	否

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司江苏三超建有综合废水处理系统、含镍漂洗水处理系统、废气处理系统等环保设施，按照环保要求对污水、废气排放口安装了在线监控系统，管理和监测机构健全，环保规章制度完善。公司大气污染物分别达到《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表5新建企业大气污染物排放限值和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准。公司水污染物分别达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表四三级标准 和《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表3特别排放限值标准，污染物总量控制指标满足环保要求。同时，公司每年定期组织预案应急演练，以便能够及时、准确的处置突发性环境污染事故。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

根据南京市生态环境局于2021年3月30日公示的《2021年南京市重点排污单位名录》，三超新材已不在公示名录中。报告期内，三超新材及子公司均不属于环保部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司积极履行社会责任，始终坚持发展经济和履行社会责任有机统一，将社会责任工作融入到股东权益保护、员工权益保护、环境保护等方面。诚信对待供应商和客户，坚持与利益相关方的互利共赢原则，树立并维护公司良好的社会形象，共同推动公司持续、健康发展。

1、公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板规范运作

》等相关法律法规的要求，建立较为完善的内控制度，强化规范运作，及时、准确、真实、完整、公平的履行信息披露义务，通过投资者电话、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位、平等权利，提高了公司的透明度和诚信度，维护了广大投资者的利益。公司历来注重对投资者的合理回报，制定了长期稳定的利润分配政策和分红方案，科学合理地分配利润，积极回报股东。

2、公司坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略。一方面，公司依据《公司法》和《公司章程》的规定，选举了职工代表监事，确保公司员工在公司治理中享有充分的权利。另一方面，公司严格遵守相关法律法规，在招聘人才中始终秉持公开、公平、竞争的原则，择优录取，尊重每一位应聘人员。同时依法保障员工的合法权益，依法为员工购买养老、医疗、生育、失业、工伤等保险，缴纳住房公积金。公司积极关注员工需求，提供有竞争力的薪酬福利待遇，营造安全健康的工作环境，注重对员工的培养和职业规划辅导，实现员工与企业共同成长。

3、公司建立了较为稳定的供应商、客户合作关系。公司通过技术改造、产品升级，为客户、社会提供环境友好型、资

源节约型的优质产品，充分尊重并维护供应商和客户的合法权益。建立健全质量管理体系，严格把控产品质量，注重产品安全，提高客户对产品的满意度，保护客户利益，树立良好的企业形象。

4、公司始终将依法经营作为公司运作的基本原则，注重企业经济效益与社会效益和谐共赢。公司积极依法纳税，促进就业，支持地方经济的发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴等工作，后续公司将积极响应国家号召，适时开展乡村振兴等工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	南京三超新材料股份有限公司	股份回购承诺	<p>南京三超新材料股份有限公司（简称“公司”、“发行人”）作出如下承诺：</p> <p>1、若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等违法事实被中国证监会或人民法院等有权部门认定后，将依法回购首次公开发行的全部新股。回购价格以公司首次公开发行股票的发价价格与违规事实被确认之日前 20 个交易日公司股票均价（股票均价=当日总成交额÷当日总成交量）孰高者确定。如公司上市后发生除权除息事项，上述发行价格及回购股份数量将予以相应调整。2、招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会或人民法院等有权部门认定后，公司将本着积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，对投资者直接遭受的、可测算的经济损失，选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿。3、公告程序。若本次公开发行股票招股说明书被中国证监会、公司上市所在证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个工作日内，相关各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购新股、购回股份、赔偿损失的方案的制定和进展情况。4、约束措施。若公司未及时履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述回购、赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p>	2017年04月21日	2017年04月21日至9999年12月31日	正常履行中

	邹余耀	股份 回购 承诺	本人作为南京三超新材料股份有限公司（简称“公司”、“发行人”）的控股股东、实际控制人，现作出如下承诺：1、若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等违法事实被中国证监会或人民法院等有权部门认定后，本人将利用控股股东、实际控制人地位促成公司启动依法回购首次公开发行的全部新股工作，并依法回购首次公开发行时本人公开发售的股份（如有）和已转让的原限售股份（如有）。回购价格以公司首次公开发行股票的发价价格与违规事实被确认之日前 20 个交易日公司股票均价（股票均价=当日总成交额÷当日总成交量）孰高者确定。如公司上市后发生除权除息事项，上述发行价格及回购股份数量将予以相应调整。2、招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会或人民法院等有权部门认定后，本人将本着积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，对投资者直接遭受的、可测算的经济损失，选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿。3、公告程序。若本次公开发行股票招股说明书被中国证监会、公司上市所在证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个工作日内，本人将就该项事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购新股、购回股份、赔偿损失的方案的制定和进展情况。4、约束措施。若公司未及时履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述回购、赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。	2017 年 04 月 21 日	2017 年 4 月 21 日 至 9999 年 12 月 31 日	正常 履行 中
股权激励 承诺						
其他对公 司中小股 东所作承 诺						
承诺是否 按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）于2018年12月修订发布了《企业会计准则第21号—租赁》（财会【2018】35号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业，自2021年1月1日起施行。	公司于2021年04月23日召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	本次会计政策变更不会对公司当期及前期的总资产、负债总额、净资产及净利润产生重大影响。本次会计政策变更属于国家法律、法规的要求，符合相关规定和公司的实际情况，不会对公司财务状况产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内存在新设子公司：江苏三晶半导体材料有限公司。江苏三晶系由本公司与俞月国、徐永江、杨松彬、楚磊、崔蓉等9名自然人共同组建的控股子公司，注册资本5000万元人民币。经营范围：一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；新材料技术研发；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；合成材料销售；金属工具制造；金属工具销售；新型陶瓷材料销售；特种陶瓷制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；化工产品销售（不含许可类化工产品）；科技推广和应用服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60

境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡学文、朱云雷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
仲裁申请人：江苏三超 被申请人：中村超硬 仲裁机构名称：新加坡 国际仲裁中心 事由：合同纠纷 江苏三超于 2021 年 11 月 17 日向新加坡国际 仲裁中心申请仲裁	14,352.84	否	尚未审理	不适用	不适用	2021 年 11 月 17 日	http://www.cninfo.com.cn
未达到重大诉讼披露 标准的其他诉讼、仲裁 事项汇总（公司及子公 司作为原告起诉的侵 权案件）	64.29	否	调解结案	法院调解被告 还款	尚未执行完毕		不适用
未达到重大诉讼披露 标准的其他诉讼、仲裁 事项汇总（公司及子公 司作为被告起诉的侵 权案件）	6.07	否	调解结案	仲裁调解，公司 支付申请人 6.07 万元	执行完毕		不适用

十二、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
南京三超新材料股份有限公司	其他	1.高处作业人员未佩戴安全带，无安全警示标志；2.车间配电箱无安全警示标志；3.未如实记录隐患排查治理情况	其他	责令限期改正，处人民币一万九千元罚款的行政处罚	不适用	不适用
南京三超新材料股份有限公司	其他	砂轮实验室因电线插座老化引燃可燃物引发火灾	其他	罚款人民币一万元	不适用	不适用

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

第一、针对安全检查问题，逐项整改措施如下：

1、按照要求按期缴纳罚款。

2、责令外来施工单位停止高处作业工作，正确佩戴安全带；对施工现场进行拉警戒线、悬挂警示标语（现场施工、禁止通行）。

3、清点现场各场所配电箱设备，加贴安全警示标贴；对现场临时电箱、电器进行清查，加盖各种防护盖板、安全警示标贴。

4、对当日施工现场我司现场监督人员进行宣导教育，发现类似安全隐患问题必须及时进行制止这种违规操作行为；对当日因施工方的违规操作现象，及时如实记录至安全隐患排查表。

第二、针对砂轮实验室火灾问题，整改措施如下：

1、按照要求按期缴纳罚款。

2、安装智慧烟感，编制智慧烟感报警处理制度并组织培训。

3、给予兼职安全员岗位补贴。

4、已有的《安全操作规程》各部门组织培训考核，并对于考核结果给予奖惩，培训、考核、奖惩记录交由总务部安全科备案存档。

5、所有设备张贴《安全操作规程》。

董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东违规买卖公司股票情况

√ 适用 □ 不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东名称	违规买卖公司股票的具体情况	涉嫌违规所得收益收回的时间	涉嫌违规所得收益收回的金额（元）	董事会采取的问责措施
刘建勋	减持三超转债时构成了短线交易行为	2021 年 02 月 07 日	1,429.00	1、依据《证券法》第四十四条“上市公司、股票在国务院批准的其他全国性证券交易场所交易的公司持有百分之五以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员，将其持有的该公司的股票或者其他具有股权性质的证券在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归该公司所有，公司董事会应当收回其所得收益。”刘建勋先生在知晓此次交易三超转债误操作导致短线交易后非常自责和重视，表示将更加深刻的学习领会

				<p>《证券法》等资本市场的相关规定，在行动中践行资本市场的规范，防止此类事件的再次发生，并且已将本次交易产生的收益 1429.00 元上交公司。同时，刘建勋先生深刻认识到本次短线交易的严重性，对本次操作构成的短线交易给公司 and 市场带来的不良影响，向广大投资者致以诚挚的歉意！2、公司将以此为戒，要求公司所有董事、监事、高级管理人员、持有本公司 5% 以上股份的股东认真学习《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规、规范性文件，严格按照相关规定，审慎操作，杜绝违规交易情况再次发生。</p>
--	--	--	--	---

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江苏三超金	2018年04	3,700	2018年05	2,100	连带责任			2018年5月	是	是

刚石工具有限 公司	月 17 日		月 28 日		保证			28 日-2021 年 5 月 27 日		
江苏三超金 刚石工具有 限公司	2019 年 04 月 17 日	10,000	2019 年 09 月 20 日	9,591.74	连带责任 保证			2019 年 9 月 20 日-2022 年 9 月 19 日	是	是
江苏三超金 刚石工具有 限公司	2020 年 03 月 23 日	3,000	2020 年 12 月 04 日	3,000	连带责任 保证			2020 年 12 月 4 日-2021 年 12 月 3 日	是	是
江苏三超金 刚石工具有 限公司	2021 年 04 月 26 日	4,500	2021 年 03 月 31 日	316.91	连带责任 保证			2020 年 9 月 28 日-2021 年 9 月 27 日	否	是
报告期内审批对子公司 担保额度合计 (B1)		50,000		报告期内对子公司担 保实际发生额合计 (B2)		15,008.65				
报告期末已审批的对子 公司担保额度合计 (B3)		50,000		报告期末对子公司实 际担保余额合计 (B4)		212.31				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名 称	担保额度相 关公告披露 日期	担保 额度	实际发生 日期	实际担保金 额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情 况 (如有)	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		50,000		报告期内担保实际发 生额合计 (A2+B2+C2)		15,008.65				
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)		50,000		报告期末实际担保余 额合计 (A4+B4+C4)		212.31				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资 产的比例				0.43%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来 源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已 计提减值金额
券商理财产品	募集资金	9,500	0	0	0

银行理财产品	募集资金	9,500	9,500	0	0
银行理财产品	自有资金	13,000	5,000	0	0
合计		32,000	14,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

序号	公告名称	公告编号	披露日期	披露索引
1	关于完成董事会换届选举的公告	2021-034	2021年5月20日	http://www.cninfo.com.cn
2	关于完成监事会换届选举的公告	2021-035	2021年5月20日	http://www.cninfo.com.cn
3	关于聘任公司高级管理人员、董事会秘书、证券事务代表的公告	2021-040	2021年6月1日	http://www.cninfo.com.cn
4	关于公司投资设立控股子公司的公告	2021-070	2021年12月17日	http://www.cninfo.com.cn

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

序号	公告名称	公告编号	披露日期	披露索引
1	关于全资子公司通过高新技术企业认定的公告	2021-008	2021年03月19日	http://www.cninfo.com.cn
2	关于全资子公司涉及诉讼、仲裁事项的公告	2021-063	2021年11月17日	http://www.cninfo.com.cn

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	38,455,879	41.09%				-10,084,616	-10,084,616	28,371,263	30.31%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	38,455,879	41.09%				-10,084,616	-10,084,616	28,371,263	30.31%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	38,455,879	41.09%				-10,084,616	-10,084,616	28,371,263	30.31%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	55,144,121	58.91%				10,097,983	10,097,983	65,242,104	69.69%
1、人民币普通股	55,144,121	58.91%				10,097,983	10,097,983	65,242,104	69.69%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	93,600,000	100.00%				13,367	13,367	93,613,367	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2020年7月27日公开发行了195万张可转换公司债券（债券简称：三超转债；债券代码：123062），根据《南京三超新材料股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称《募集说明书》）相关条款，2021年2月1日起进入转股期。随着三超转债进入转股期，股份数持续变动。报告期内，公司可转债因转股减少2,297张，因转股减少的可转债金额229,700元，转股数量为13,367股。截至2021年12月31日，公司可转债尚有1,947,703张，剩余可转债金额为194,770,300元。

2、2020年12月11日，公司原董秘周海鑫先生辞去董秘职务，并不在公司担任其他职务，其届时持有公司188,546股；根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的规定，董监高在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守以下限制性规定：每年转让的股份不得超过其所持有公司股份

份总数的25%。2021年1月4日，上述股东股份锁定数量为188,546股，截至2021年12月31日，上述股东股份已全部解锁。因此，高管锁定股减少188,546股。

3、2021年1月4日，刘建勋先生持有公司股票13,072,520股，其中9,804,390股为高管锁定股；陈民泰先生持有公司股票122,240股，其中91,680股为高管锁定股。2021年5月20日，公司2020年度股东大会通过第三届董事会换届选举和第三届监事会换届选举，刘建勋先生卸任公司董事、高管职务，陈民泰先生卸任公司监事职务。根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的规定，董监高离职后半年内，不得转让其所持有公司股票。截至2021年12月31日，上述股东限售期已满，刘建勋先生及陈民泰先生持有公司股票全部解锁。因此，高管锁定股减少9,896,070股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准南京三超新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可(2020)1183号)核准，南京三超新材料股份有限公司于2020年7月27日公开发行了195万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额为人民币19,500.00万元。

经深圳证券交易所“深证上(2020)712号”文同意，公司19,500万元可转换公司债券于2020年8月17日起在深交所挂牌交易，债券简称“三超转债”，债券代码“123062”。

根据相关规定和《南京三超新材料股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》规定，公司可转债自2021年2月1日起可转换为公司股份。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，三超转债处于转股期，总股本由93,600,000股增至93,613,367股，上述股本变动对公司2021年的基本每股收益和稀释每股收益影响较小，每股净资产由 5.2902元/股变为 5.2894 元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邹余耀	27,904,789			27,904,789	高管锁定股	董监高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售
刘建勋	9,804,390		-9,804,390	0	高管锁定股	换届离任董事、高管职务已满六个月。
狄峰	316,403			316,403	高管锁定股	董监高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售

吉国胜	73,710			73,710	高管锁定股	董监高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售
夏小军	76,361			76,361	高管锁定股	董监高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售
陈民泰	91,680		-91,680	0	高管锁定股	换届离任监事职务已满六个月。
周海鑫	188,546		-188,546	0	高管锁定股	离任高管职务已满六个月，且原定任期已结束。
合计	38,455,879	0	-10,084,616	28,371,263	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定和《南京三超新材料股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司发行的“三超转债”自2021年2月1日起进入转股期，至本次可转债到期日（2026年7月26日）止可转换为公司股份。报告期内，因可转债转股导致公司总股本增加13,367股，截至2021年12月31日为止公司总股本为93,613,367股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,100	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,861	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------------	---	-------------------------------------	---	--------------------	---

持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
邹余耀	境内自然人	39.74%	37,206,385	0	27,904,789	9,301,596		
刘建勋	境内自然人	12.97%	12,141,520	-931000		12,141,520		
蔡敏亚	境内自然人	0.49%	457,700	457,700		457,700		
刘育辰	境内自然人	0.48%	449,000	449,000		449,000		
田娜	境内自然人	0.44%	412,400	239200		412,400		
钱苏娟	境内自然人	0.35%	324,900	324,900		324,900		
狄峰	境内自然人	0.35%	324,271	-97600	316,403	7,868		
法国兴业银行	境外法人	0.34%	319,000	318900		319,000		
朱非墨	境内自然人	0.25%	230,000	-34600		230,000		
蔡雅薇	境内自然人	0.23%	214,400	214,400		214,400		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
刘建勋	12,141,520					人民币普通股	12,141,520	
邹余耀	9,301,596					人民币普通股	9,301,596	
蔡敏亚	457,700					人民币普通股	457,700	
刘育辰	449,000					人民币普通股	449,000	

田娜	412,400	人民币普通股	412,400
钱苏娟	324,900	人民币普通股	324,900
法国兴业银行	319,000	人民币普通股	319,000
朱非墨	230,000	人民币普通股	230,000
蔡雅薇	214,400	人民币普通股	214,400
张长江	205,700	人民币普通股	205,700
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东蔡敏亚除通过普通证券账户持有 37,700 股外，还通过国盛证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 420,000 股，实际合计持有 457,700 股；公司股东刘育辰通过普通证券账户持有 0 股，通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 449,000 股，实际合计持有 449,000 股；公司股东朱非墨除通过普通证券账户持有 50,000 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 180,000 股，实际合计持有 230,000 股；公司股东张长江除通过普通证券账户持有 58,800 股外，还通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 146,900 股，实际合计持有 205,700 股；		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邹余耀	中国	否
主要职业及职务	邹余耀先生担任公司董事长、总经理、法人代表	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

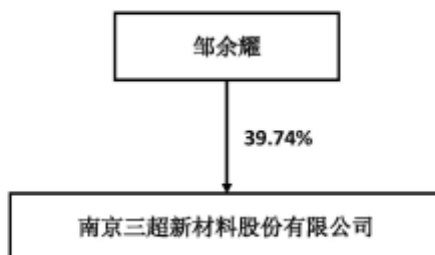
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邹余耀	本人	中国	否
主要职业及职务	邹余耀先生担任公司董事长、总经理、法人代表		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

1、根据募集说明书，“三超转债”上市时的初始转股价格为17.17元/股，具体详见公司于巨潮资讯网披露的《南京三超新材料股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）。

2、公司于2021年5月20日召开2020年年度股东大会，审议通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，同意以未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金0.4元（含税）。根据《募集说明书》以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，“三超转债”转股价格从17.17元/股调整为17.13元/股。调整后的转股价格自2021年6月7日起生效。具体详见公司于巨潮资讯网披露的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号2021-037）。

除上述调整之外，截至报告期末，未发生其他对转股价格进行调整的情形。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股 金额(元)	累计转股 数(股)	转股数量占转 股开始日前公 司已发行股份 总额的比例	尚未转股金额 (元)	未转股金 额占发行 总金额的 比例

三超转债	2021.2.1-2026.7.26	1,950,000	195,000,000.00	229,700.00	13,367	0.01%	194,770,300.00	99.88%
------	--------------------	-----------	----------------	------------	--------	-------	----------------	--------

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国建设银行股份有限公司—光大保德信增利收益债券型证券投资基金	其他	51,582	5,158,200.00	2.65%
2	蔡子跃	境内自然人	46,140	4,614,000.00	2.37%
3	珠海纽达投资管理有限公司—纽达投资可转债一号私募证券投资基金	其他	39,000	3,900,000.00	2.00%
4	中国民生银行股份有限公司—光大保德信安祺债券型证券投资基金	其他	38,842	3,884,200.00	1.99%
5	宁波银行股份有限公司—光大保德信吉鑫灵活配置混合型证券投资基金	其他	35,783	3,578,300.00	1.84%
6	吴菊香	境内自然人	30,330	3,033,000.00	1.56%
7	蔡晓东	境内自然人	30,200	3,020,000.00	1.55%
8	洪元盛	境内自然人	30,070	3,007,000.00	1.54%
9	陈玉美	境内自然人	30,000	3,000,000.00	1.54%
10	中国建设银行股份有限公司—光大保德信中高等级债券型证券投资基金	其他	30,000	3,000,000.00	1.54%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

公本报告期末公司的负债情况等相关指标详见本节“八、截止报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

2021年6月23日，东方金诚国际信用评估有限公司出具了《南京三超新材料股份有限公司主体及“三超转债”2021年度跟踪评级报告》：公司主体信用等级为A，“三超转债”信用等级为A，评级展望为稳定，本次评级结果未发生调整。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
归属于上市公司股东的净利	报告期内，公司归属于上市公司	1、报告期内,公司金刚线售价	报告期亏损不会影响公司的

润	司股东的净利润亏损-75,010,965.42 元，占上年末净资产的 15%。	同比上一年度下降，同时叠加费用增加等多重因素，影响了公司净利润。2、依据《企业会计准则》及公司会计政策相关规定，计提相关资产减值，影响净利润。	正常生产经营和偿还到期债务。
---	---	---	----------------

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	4.03	2.54	58.66%
资产负债率	35.34%	37.95%	-2.61%
速动比率	3.14	2.11	48.82%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-8,095.67	1,657.53	-588.42%
EBITDA 全部债务比	-18.22%	16.57%	-34.79%
利息保障倍数	-8.64	5.43	-259.12%
现金利息保障倍数	12.52	-0.53	2,462.26%
EBITDA 利息保障倍数	-3.27	12.45	-126.27%
贷款偿还率	100.00%	78.90%	21.10%
利息偿付率	100.00%	94.97%	5.03%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 21 日
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天衡审字（2022）01179 号
注册会计师姓名	胡学文、朱云雷

审 计 报 告

天衡审字（2022）01179号

南京三超新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南京三超新材料股份有限公司（以下简称“南京三超公司”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了南京三超公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于南京三超公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）固定资产减值

1、事项描述

截至 2021 年12月31日，如财务报表附注三、18“固定资产”和五、9“固定资产”及五、42“资产减值损失”所述，2021 年度，南京三超公司计提固定资产减值准备28,130,077.32元，固定资产减值事项对南京三超公司 2021 年度财务报表影响较为重大。由于对固定资产的可收回金额评估过程中涉及管理层的较多估计和假设，这些估计和假设的变化会对评估固定资产可收回金额产生很大影响，且影响金额重大。因此，我们将固定资产减值作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对固定资产减值实施的主要审计程序如下：

- （1）了解、测试和评价管理层与固定资产减值相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）获取管理层关于固定资产是否存在减值迹象的判断依据，分析其合理性；对重要固定资产进行盘点，检查固定资产的状况及本年度使用情况；
- （3）对管理层聘请的外部估值专家的客观性、独立性及专业胜任能力进行评价；

(4) 利用管理层聘请的外部估值专家的工作，对其出具的估值报告进行复核；与外部估值专家沟通，讨论其在资产减值测试过程中所采用的评估方法、重要假设和关键参数的合理性，分析管理层对相关减值资产所属资产组认定的合理性；

(5) 检查和评价管理层对固定资产减值的会计处理以及相关信息的列报和披露是否恰当。

(二) 收入确认

1、事项描述

南京三超公司主要从事金刚石工具的研发、生产和销售，主要产品为电镀金刚线和金刚石砂轮。如财务报表附注三、30“收入”和财务报表附注五、32“营业收入和营业成本”所述，南京三超公司2021年度确认的营业收入为人民币248,452,404.38元。鉴于营业收入是南京三超公司的关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序如下：

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

(2) 取得南京三超公司的收入确认会计政策，并结合南京三超公司实际经营状况、相关交易合同条款和《企业会计准则》及应用指南的有关规定，确认南京三超公司的收入确认政策符合相关准则规定和实际经营状况；

(3) 对本年记录的收入交易选取样本，检查收入确认依据，包括销售合同、销售清单、发货单、客户验收单据、销售发票，评价相关收入确认是否符合南京三超公司收入确认的会计政策；

(4) 对本年记录的客户选取样本，对其交易金额和往来款项进行函证，以评价收入确认的真实性、准确性；

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对收入确认依据，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(三) 诉讼或仲裁事项

1、事项描述

南京三超公司的子公司江苏三超金刚石工具有限公司涉及仲裁事项，详见财务报表附注十一、2之(2)。因为在案件尚未终审判决之前，对于案件可能的结果并进而对财务报表可能的影响金额需要管理层做出重大的判断，为此我们确定上述事项作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对仲裁事项实施的主要审计程序如下：

(1) 审阅仲裁事项业务合同、协议、相关仲裁文件；

(2) 与管理层就仲裁事项进行讨论分析，了解管理层对仲裁事项识别、分析、会计处理方式； (3) 向经办律师询证其专业法律意见，该意见包括仲裁案件的进展情况，以及仲裁案件的可能结果及潜在风险；

(4) 检查该仲裁案件相关信息在财务报表中的列报和披露情况。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括南京三超公司2021年年度报告涵盖的信息，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，管理层负责评估南京三超公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算南京三超公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南京三超公司的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能对南京三超公司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南京三超公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就南京三超公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 南京

2022年4月21日

中国注册会计师：胡学文
(项目合伙人)

中国注册会计师：朱云雷

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：南京三超新材料股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	34,141,036.76	75,410,763.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	145,877,740.16	95,474,500.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	89,331,664.45	100,827,438.07
应收款项融资	44,439,935.00	152,101,934.06
预付款项	4,464,079.40	4,854,170.91
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,219,817.36	2,716,556.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	91,915,783.14	68,935,350.63
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	5,947,575.29	11,353,062.39
流动资产合计	417,337,631.56	511,673,776.79
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		

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	250,879,844.02	287,663,832.15
在建工程	4,474,277.17	85,040,690.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,677,149.10	21,245,826.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	659,787.05	1,034,339.93
递延所得税资产	26,289,860.92	9,603,274.56
其他非流动资产	45,521,015.14	10,244,529.42
非流动资产合计	348,501,933.40	414,832,493.32
资产总计	765,839,564.96	926,506,270.11
流动负债：		
短期借款		80,088,347.22
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	35,311,148.46	57,548,498.47
应付账款	47,033,516.53	44,298,374.83
预收款项		
合同负债	995,538.80	823,885.02
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	12,572,612.92	10,757,450.36
应交税费	3,188,458.29	4,758,150.44
其他应付款	178,411.69	122,127.54
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	591,314.79	422,054.79
其他流动负债	3,607,111.43	2,945,662.47
流动负债合计	103,478,112.91	201,764,551.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	141,393,786.57	127,726,815.23
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		
递延收益	19,173,124.35	14,879,187.69
递延所得税负债	6,632,377.67	7,279,798.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	167,199,288.59	149,885,801.89
负债合计	270,677,401.50	351,650,353.03
所有者权益：		
股本	93,613,367.00	93,600,000.00
其他权益工具	56,389,910.21	56,456,412.97
其中：优先股		
永续债		
资本公积	219,201,667.98	218,982,010.13
减：库存股		
其他综合收益	-1,498,560.19	-393,460.59
专项储备		
盈余公积	19,400,481.74	18,805,961.78
一般风险准备		
未分配利润	108,055,296.72	187,404,992.79

归属于母公司所有者权益合计	495,162,163.46	574,855,917.08
少数股东权益		
所有者权益合计	495,162,163.46	574,855,917.08
负债和所有者权益总计	765,839,564.96	926,506,270.11

法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：姬昆

会计机构负责人：钱素娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	10,688,439.47	40,402,715.08
交易性金融资产	65,462,710.76	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	13,040,517.65	23,822,955.46
应收款项融资	14,684,715.22	30,574,082.39
预付款项	638,919.85	446,402.90
其他应收款	309,884,556.84	312,870,953.52
其中：应收利息		
应收股利		
存货	7,802,498.51	7,967,869.07
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	7,200.00	18,000.00
流动资产合计	422,209,558.30	416,102,978.42
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	250,547,012.18	249,547,012.18
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	24,010,972.30	26,443,044.78
在建工程	934,103.21	320,603.21
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,413,675.94	1,476,774.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	202,051.62	284,884.14
递延所得税资产		
其他非流动资产	58,450.00	
非流动资产合计	277,166,265.25	278,072,318.44
资产总计	699,375,823.55	694,175,296.86
流动负债：		
短期借款		10,010,125.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	6,338,082.01	5,509,505.12
应付账款	3,796,037.29	5,294,200.66
预收款项		
合同负债	98,453.98	166,340.71
应付职工薪酬	3,107,274.02	3,396,484.26
应交税费	2,626,349.08	921,429.82
其他应付款	67,316.30	7,316.30
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	591,314.79	422,054.79
其他流动负债	156,201.53	347,895.34
流动负债合计	16,781,029.00	26,075,352.00
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	141,393,786.57	127,726,815.23
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		
递延收益	4,835,078.29	5,727,289.60
递延所得税负债	6,632,377.67	7,279,798.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	152,861,242.53	140,733,903.80
负债合计	169,642,271.53	166,809,255.80
所有者权益：		
股本	93,613,367.00	93,600,000.00
其他权益工具	56,389,910.21	56,456,412.97
其中：优先股		
永续债		
资本公积	219,201,667.98	218,982,010.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	19,400,481.74	18,805,961.78
未分配利润	141,128,125.09	139,521,656.18
所有者权益合计	529,733,552.02	527,366,041.06
负债和所有者权益总计	699,375,823.55	694,175,296.86

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	248,452,404.38	258,379,491.43
其中：营业收入	248,452,404.38	258,379,491.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	252,774,418.21	226,732,418.95
其中：营业成本	176,924,653.57	168,571,622.73

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,380,405.16	2,142,010.80
销售费用	10,769,351.37	6,157,578.09
管理费用	29,641,776.46	28,797,775.15
研发费用	24,211,998.41	17,307,763.54
财务费用	8,846,233.24	3,755,668.64
其中：利息费用	9,351,557.43	4,679,849.70
利息收入	622,573.42	1,195,232.07
加：其他收益	3,430,529.01	3,692,639.23
投资收益（损失以“-”号填 列）	1,382,283.14	
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益		
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
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）	877,740.16	
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	1,055,253.21	-1,619,557.66
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-92,044,416.01	-12,060,074.85
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-6,157.67	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-89,626,781.99	21,660,079.20
加：营业外收入	106,527.99	382,201.65
减：营业外支出	929,512.45	226,140.44

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-90,449,766.45	21,816,140.41
减：所得税费用	-15,438,801.03	1,785,400.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-75,010,965.42	20,030,740.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-75,010,965.42	20,030,740.07
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	-75,010,965.42	20,030,740.07
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-1,105,099.60	-126,879.10
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,105,099.60	-126,879.10
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,105,099.60	-126,879.10
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	-1,105,099.60	-126,879.10
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	-76,116,065.02	19,903,860.97

归属于母公司所有者的综合收益总额	-76,116,065.02	19,903,860.97
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	-0.8013	0.2140
（二）稀释每股收益	-0.8013	0.2064

法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：姬昆

会计机构负责人：钱素娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	55,148,765.56	45,587,288.64
减：营业成本	29,438,859.38	22,540,646.84
税金及附加	862,934.28	602,689.84
销售费用	2,392,091.43	1,683,982.67
管理费用	11,328,201.85	15,062,424.75
研发费用	5,471,890.06	4,685,324.43
财务费用	534,546.03	3,163,637.50
其中：利息费用	15,078,097.57	9,244,847.86
利息收入	14,573,709.62	6,173,746.54
加：其他收益	1,302,641.26	2,393,141.04
投资收益（损失以“-”号填列）	124,680.03	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	462,710.76	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	580,605.23	-357,173.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-130,434.56	-123,246.28

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,157.67	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,454,287.58	-238,695.96
加：营业外收入	68,407.60	178,723.78
减：营业外支出	330,838.23	151,609.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	7,191,856.95	-211,581.20
减：所得税费用	1,246,657.39	-430,171.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,945,199.56	218,590.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,945,199.56	218,590.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		

7.其他		
六、综合收益总额	5,945,199.56	218,590.12
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	324,174,756.13	212,755,075.14
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	926,225.93	2,360,375.99
收到其他与经营活动有关的现金	8,582,403.08	7,885,617.48
经营活动现金流入小计	333,683,385.14	223,001,068.61
购买商品、接受劳务支付的现金	122,473,397.35	156,831,166.58
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	77,970,680.44	58,336,532.33

金		
支付的各项税费	11,091,274.73	4,663,954.46
支付其他与经营活动有关的现金	18,884,899.67	14,970,358.10
经营活动现金流出小计	230,420,252.19	234,802,011.47
经营活动产生的现金流量净额	103,263,132.95	-11,800,942.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	3,649,424.21	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,825.24	
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	535,801,232.41	104,163,767.59
投资活动现金流入小计	539,456,481.86	104,163,767.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,093,486.49	46,797,467.04
投资支付的现金		
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	583,000,000.00	165,000,000.00
投资活动现金流出小计	605,093,486.49	211,797,467.04
投资活动产生的现金流量净额	-65,637,004.63	-107,633,699.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		190,000,000.00
筹资活动现金流入小计		290,000,000.00
偿还债务支付的现金	80,000,000.00	219,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,981,876.66	6,080,814.64
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	539,771.86	1,679,500.00

筹资活动现金流出小计	86,521,648.52	226,760,314.64
筹资活动产生的现金流量净额	-86,521,648.52	63,239,685.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-18,642.50	
五、现金及现金等价物净增加额	-48,914,162.70	-56,194,956.95
加：期初现金及现金等价物余额	64,952,611.87	121,147,568.82
六、期末现金及现金等价物余额	16,038,449.17	64,952,611.87

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	90,439,236.33	86,537,996.14
收到的税费返还		188,938.68
收到其他与经营活动有关的现金	18,223,760.81	233,146,391.65
经营活动现金流入小计	108,662,997.14	319,873,326.47
购买商品、接受劳务支付的现金	22,027,811.26	59,018,419.90
支付给职工以及为职工支付的现金	18,824,723.76	14,694,731.57
支付的各项税费	5,877,353.02	2,947,758.31
支付其他与经营活动有关的现金	6,147,332.23	288,823,143.33
经营活动现金流出小计	52,877,220.27	365,484,053.11
经营活动产生的现金流量净额	55,785,776.87	-45,610,726.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	248,889.75	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,825.24	174,412.95
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	78,000,000.00	
投资活动现金流入小计	78,254,714.99	174,412.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,647,896.32	5,131,785.22
投资支付的现金	1,000,000.00	

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	143,000,000.00	
投资活动现金流出小计	146,647,896.32	5,131,785.22
投资活动产生的现金流量净额	-68,393,181.33	-4,957,372.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		190,000,000.00
筹资活动现金流入小计		200,000,000.00
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	160,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,829,451.69	5,099,897.95
支付其他与筹资活动有关的现金	539,771.86	1,679,500.00
筹资活动现金流出小计	15,369,223.55	166,779,397.95
筹资活动产生的现金流量净额	-15,369,223.55	33,220,602.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,348.75	
五、现金及现金等价物净增加额	-27,985,976.76	-17,347,496.86
加：期初现金及现金等价物余额	34,068,205.75	51,415,702.61
六、期末现金及现金等价物余额	6,082,228.99	34,068,205.75

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	优先 股	永续 债	其他	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			小计
一、上年期末余额	93,600,000.00			56,456,412.97	218,982,010.13		-393,460.59		18,805,961.78		187,404,992.79		574,855,917.08		574,855,917.08
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、本年期初余额	93,600,000.00		56,456,412.97	218,982,010.13		-393,460.59		18,805,961.78		187,404,992.79		574,855,917.08		574,855,917.08	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	13,367.00		-66,502.76	219,657.85		-1,105,099.60		594,519.96		-79,349,696.07		-79,693,753.62		-79,693,753.62	
(一)综合收益总额						-1,105,099.60				-75,010,965.42		-76,116,065.02		-76,116,065.02	
(二)所有者投入和减少资本	13,367.00		-66,502.76	219,657.85								166,522.09		166,522.09	
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	13,367.00		-66,502.76	219,657.85								166,522.09		166,522.09	
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三)利润分配								594,519.96		-4,338,730.65		-3,744,210.69		-3,744,210.69	
1. 提取盈余公积								594,519.96		-594,519.96					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-3,744,210.69		-3,744,210.69		-3,744,210.69	
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															

2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	93,613,367.00			56,389,910.21	219,201,667.98			-1,498,560.19		19,400,481.74		108,055,296.72		495,162,163.46	495,162,163.46

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	其他		小计		
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	93,600,000.00				218,982,010.13			-266,581.49		18,784,102.77		169,268,111.73		500,367,643.14	500,367,643.14	
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、本年期初	93,600,000.00				218,982,010.13			-266,581.49		18,784,102.77		169,268,111.73		500,367,643.14	500,367,643.14	

余额	0,000			2,010.		81.49		,102.7		8,111.7		7,643.		,643.14
	.00			13				7		3		14		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			56,456,412.97			-126,879.10		21,859.01		18,136,881.06		74,488,273.94		74,488,273.94
（一）综合收益总额						-126,879.10				20,030,740.07		19,903,860.97		19,903,860.97
（二）所有者投入和减少资本			56,456,412.97									56,456,412.97		56,456,412.97
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本			56,456,412.97									56,456,412.97		56,456,412.97
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配								21,859.01		-1,893,859.01		-1,872,000.00		-1,872,000.00
1. 提取盈余公积								21,859.01		-21,859.01				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,872,000.00		-1,872,000.00		-1,872,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														

3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
(六) 其他																		
四、本期期末余额	93,600,000.00			56,456,412.97	218,982,010.13					-393,460.59		18,805,961.78		187,404,992.79		574,855,917.08		574,855,917.08

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	93,600,000.00			56,456,412.97	218,982,010.13				18,805,961.78	139,521,656.18		527,366,041.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	93,600,000.00			56,456,412.97	218,982,010.13				18,805,961.78	139,521,656.18		527,366,041.06
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	13,367.00			-66,502.76	219,657.85				594,519.96	1,606,468.91		2,367,510.96

(一) 综合收益总额										5,945,199.56		5,945,199.56
(二) 所有者投入和减少资本	13,367.00			-66,502.76	219,657.85							166,522.09
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	13,367.00			-66,502.76	219,657.85							166,522.09
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									594,519.96	-4,338,730.65		-3,744,210.69
1. 提取盈余公积									594,519.96	-594,519.96		
2. 对所有者(或股东)的分配										-3,744,210.69		-3,744,210.69
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	93,613,367.00			56,389,910.21	219,201,667.98				19,400,481.74	141,128,125.09		529,733,552.02

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	93,600,000.00				218,982,010.13				18,784,102.77	141,196,925.07		472,563,037.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	93,600,000.00				218,982,010.13				18,784,102.77	141,196,925.07		472,563,037.97
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				56,456,412.97					21,859.01	-1,675,268.89		54,803,003.09
(一)综合收益总额										218,590.12		218,590.12
(二)所有者投入和减少资本				56,456,412.97								56,456,412.97
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				56,456,412.97								56,456,412.97
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三)利润分配								21,859.01	-1,893,859.01		-1,872,000.00
1. 提取盈余公积								21,859.01	-21,859.01		
2. 对所有者(或股东)的分配									-1,872,000.00		-1,872,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	93,600,000.00			56,456,412.97	218,982,010.13			18,805,961.78	139,521,656.18		527,366,041.06

三、公司基本情况

南京三超新材料股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”）成立于1999年1月29日，是由原南京三超金刚石工具有限公司于2014年12月29日整体变更设立的股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]401号《关于核准南京三超新材料股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司于2017年4月11日向社会公开发行人民币普通股股票，并于2017年4月21日在深圳证券交易所挂牌上市。

公司企业法人统一社会信用代码91320100704161021T；注册地址及总部地址：南京市江宁区淳化街道泽诚路77号。

公司经营范围：超硬材料工具、光学辅料的设计与开发、生产、销售；光学材料加工；经营本企业自产产品及技术的出

口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；道路货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报告批准报出日：2022年4月21日。

本公司截止到2021年12月31日纳入合并范围的子公司共3户，有关子公司的情况详见本附注七“在其他主体中权益的披露”。本公司本年度合并范围比上年度增加1户，详见本附注六“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司已评价自报告期末起至少12个月的持续经营能力，本公司管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司以持续经营为基础编制截至2021年12月31日止的财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项坏账准备、存货、固定资产折旧等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三之“10金融工具”、“12应收款项”、“15存货”、“24 固定资产”、“39收入”描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司已评价自报告期末起至少12个月的持续经营能力，本公司管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司以持续经营为基础编制截至2021年12月31日止的财务报表。

2、会计期间

以公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工或出售的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月为一个营业周期，并作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行

重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

共同经营的合营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：

（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的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，股东权益项目除未分配利润项目外，

其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中单独列示。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

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

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

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

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

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

的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

11、应收票据

与应收票据相关的减值准备、预期信用损失的确定方法及会计处理的相关政策详见12、应收账款。

12、应收账款

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

(1) 减值准备的确认方法

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

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

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据组合	银行承兑汇票及商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款——关联方货款组合	按照是否同受一方控制划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款——账龄组合	按照账龄划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收款项融资组合	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他应收款——关联方往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
其他应收款——应收其他组合		

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

账龄	应收款项计提比例（%）
一年以内	5%
一至二年	15%
二至三年	30%
三至四年	80%
四至五年	100%
五年以上	100%

对于划分为组合的应收票据，本公司根据承兑人的类型区分为银行承兑汇票与商业承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。其中：应收商业承兑票据在未逾期支付的情形下，参考账龄组合计提预期信用损失；应收银行承兑汇票的承兑人为信用风险较小的银行，除明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务外，预期信用损失率为零。

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

与其他应收款相关的减值准备/预期信用损失的确定方法及会计处理的相关政策详见12、应收账款

15、存货

(1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、自制备品备件等。

(2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注三、12应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17、合同成本

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，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；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，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预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应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。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(一) 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；

(二) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

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

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权力机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，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，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

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

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，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。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(4) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

(1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50%-31.67%
运输设备	年限平均法	4-5 年	5%	19.00%-23.75%
电子及其他设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

(1) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人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。

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。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。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

（2）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地出让合同规定的使用年限	
其他无形资产（软件等）	5年	

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

（3）使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截止本期末，公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

(4) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(5) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

(1) 摊销方法：长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(2) 摊销年限：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(2) 离职后福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本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；本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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

36、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

③修改、终止股份支付计划

若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，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。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司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。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

公司收入主要来源于以下业务类型：

商品销售收入，公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让电镀金刚线和金刚石砂轮等商品的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受（领用）该商品。

具体确认方法为：

国内销售

A、直接销售、买断式经销：公司根据合同约定的交货方式将商品交给客户，经客户确认收货后，确认收入的实现。

B、寄售销售：公司将商品运送至合同约定的地点，在客户实际领用并获取经客户确认的对账结算凭据后，确认收入的实现。

出口销售

公司在取得经海关审验的产品出口报关单和提单或承运单后，确认收入实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益（或冲减相关成本费用）。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（或冲减相关成本）；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（或冲减相关成本）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益（或冲减相关资产的账面价值）。并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 租赁期

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

(3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

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

(4) 承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币40,000元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对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。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注三、21及附注三、27。

(5) 出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司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。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租

赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、18“持有待售资产”相关描述。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

2018年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”），新租赁准则对于承租人会计处理不再区分经营租赁和融资租赁，而是采用单一的会计处理模型，要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。本公司于2021年4月23日召开第二届董事会第十六次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，自2021年1月1日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，并根据衔接规定，对首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，对首次执行本准则的累积影响，调整2021年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。对首次执行日前经营租赁的上述简化处理未对2021年年初留存收益以及财务报表其他相关项目产生影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，根据新租赁准则要求，对报告期本公司无影响。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按缴纳的流转税计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%
教育费附加	按缴纳的流转税计征	5%

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
按缴纳的流转税计征	
株式会社 SCD	23.4%

2、税收优惠

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，对国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。本公司于2019年11月7日通过高新技术企业资格认定复审，证书编号：GR201932001899，有效期三年。本公司报告期享受国家需要重点扶持的高新技术企业适用15%的企业所得税优惠税率。

(2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，对国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。本公司子公司江苏三超金刚石工具有限公司于2020年12月2日通过高新技术企业资格认定复审，证书编号：GR202032004027，有效期三年。本公司子公司江苏三超金刚石工具有限公司报告期享受国家需要重点扶持的高新技术企业适用15%的企业所得税优惠税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	29,464.84	42,050.05
银行存款	16,008,984.33	64,910,561.82
其他货币资金	18,102,587.59	10,458,151.92

合计	34,141,036.76	75,410,763.79
其中：存放在境外的款项总额	1,253,241.42	1,701,861.49
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	18,102,587.59	10,458,151.92

其他说明

期末使用有限制的资金参见附注五、50所示。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	145,877,740.16	95,474,500.00
其中：		
理财产品	145,877,740.16	95,474,500.00
其中：		
合计	145,877,740.16	95,474,500.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,515,224.86	3.55%	3,515,224.86	100.00%		8,477,240.40	7.40%	7,489,172.55	88.34%	988,067.85
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	95,444,852.01	96.45%	6,113,187.56	6.40%	89,331,664.45	106,068,476.23	92.60%	6,229,106.01	5.87%	99,839,370.22
其中：										
合计	98,960,076.87	100.00%	9,628,412.42	9.73%	89,331,664.45	114,545,716.63	100.00%	13,718,278.56	11.98%	100,827,438.07

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
其他客户	3,515,224.86	3,515,224.86	100.00%	其他单项金额虽不重大但单项计提坏账准备
合计	3,515,224.86	3,515,224.86	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
应收账款——账龄组合	95,444,852.01	6,113,187.56	6.40%
合计	95,444,852.01	6,113,187.56	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账的确认标准及说明：

应收账款——账龄组合参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	90,878,380.73
1 至 2 年	2,126,436.91
2 至 3 年	2,425,936.59
3 年以上	3,529,322.64
3 至 4 年	1,661,923.47
4 至 5 年	529,242.32
5 年以上	1,338,156.85
合计	98,960,076.87

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	13,718,278.56	585,483.45	1,265,960.29	3,409,389.30		9,628,412.42
合计	13,718,278.56	585,483.45	1,265,960.29	3,409,389.30		9,628,412.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	255,059.78	银行存款
哈尔滨秋硕半导体科技有限公司	984,217.85	银行存款
合计	1,239,277.63	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	3,409,389.30

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	货款	3,222,009.61	对方单位破产	管理层审批	否
合计	--	3,222,009.61	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	14,230,939.69	14.38%	711,546.98
天津环睿电子科技有限公司	11,085,603.85	11.20%	554,280.19
华耀光电科技有限公司	4,891,810.00	4.94%	244,590.50
苏州协鑫光伏科技有限公司	3,185,970.00	3.22%	159,398.50
常州摩诺克里斯光电有限公司	3,110,709.70	3.14%	155,535.49
合计	36,505,033.24	36.88%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期，本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	44,439,935.00	152,101,934.06
合计	44,439,935.00	152,101,934.06

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(1) 按组合计提坏账的确认标准及说明：

银行承兑汇票——本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(2) 截至 2021 年 12 月 31 日，公司已质押的票据金额：

种类	期末已质押金额
银行承兑汇票	18,978,859.99
合计	18,978,859.99

(3) 截至 2021 年 12 月 31 日，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的票据金额：

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	93,334,376.01	
合计	93,334,376.01	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,945,853.59	88.39%	1,574,518.71	32.44%
1 至 2 年	442,579.56	9.91%	3,211,104.95	66.15%
2 至 3 年	7,099.00	0.16%	20,000.00	0.41%
3 年以上	68,547.25	1.54%	48,547.25	1.00%
合计	4,464,079.40	--	4,854,170.91	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付款项金额前五名单位情况：本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 3,876,457.48 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 86.84%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,219,817.36	2,716,556.94
合计	1,219,817.36	2,716,556.94

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
各项保证金及押金	1,020,303.00	2,899,153.41
备用金借款	373,534.31	370,680.56
其他	1,025,825.48	1,021,344.77
合计	2,419,662.79	4,291,178.74

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

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	581,468.92		993,152.88	1,574,621.80
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-374,776.37			-374,776.37
2021 年 12 月 31 日余额	206,692.55		993,152.88	1,199,845.43

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,188,898.68
1 至 2 年	101,077.42
2 至 3 年	4,962.10
3 年以上	1,124,724.59

3 至 4 年	4,871.71
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	1,069,852.88
合计	2,419,662.79

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,574,621.80	-374,776.37				1,199,845.43
合计	1,574,621.80	-374,776.37				1,199,845.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

报告期，本公司无实际核销的其他应收款。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
王欢	其他	993,152.88	5 年以上	41.05%	993,152.88
江苏纬承招标有限公司	押金保证金	928,603.00	1 年内	38.38%	46,430.15
梁超	备用金借款	136,784.31	1 年以内、5 年以上	5.65%	35,339.22
王越	备用金借款	100,000.00	1-2 年	4.13%	15,000.00

江苏格瑞塑胶有限公司	押金保证金	50,000.00	4-5 年	2.07%	50,000.00
合计	--	2,208,540.19	--	91.28%	1,139,922.25

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	51,852,234.89	3,191,519.69	48,660,715.20	40,226,461.15	2,235,661.64	37,990,799.51
在产品	3,210,275.25		3,210,275.25	1,595,821.87		1,595,821.87
库存商品	58,643,353.04	35,693,048.83	22,950,304.21	51,569,124.44	35,737,067.66	15,832,056.78
发出商品	17,131,641.29	47,638.80	17,084,002.49	13,508,072.95		13,508,072.95
自制备品备件	10,485.99		10,485.99	8,599.52		8,599.52
合计	130,847,990.46	38,932,207.32	91,915,783.14	106,908,079.93	37,972,729.30	68,935,350.63

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,235,661.64	1,737,978.25		782,120.20		3,191,519.69
库存商品	35,737,067.66	9,479,459.50		9,523,478.33		35,693,048.83
发出商品		47,638.80				47,638.80
合计	37,972,729.30	11,265,076.55		10,305,598.53		38,932,207.32

存货跌价准备的计提方法：报告期期末，本公司对账面存货进行全面清查，按存货成本与可变现净值孰低计提或调整存货跌价准备。报告期内，本公司的存货跌价准备主要来自产成品的减值。

可变现净值的确定依据：可变现净值以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。对于根据销售合同的约定安排生产形成的存货，公司以销售合同约定的价格估计完工产品价格；对于备货库存，公司以同类完工产品近期的平均市场售价估计完工产品价格。

本公司报告期末无用于债务担保的存货。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	147,894.95	43,221.50
预缴及待抵扣税金	5,799,680.34	11,309,840.89
合计	5,947,575.29	11,353,062.39

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
------	---------	------	------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	250,879,844.02	287,663,832.15
合计	250,879,844.02	287,663,832.15

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	143,119,709.00	250,817,445.60	5,148,802.96	5,252,567.82	404,338,525.38
2.本期增加金额	6,902,267.00	15,146,941.38	257,877.55	480,298.22	22,787,384.15
(1) 购置		6,193,040.57	265,424.54	493,858.20	6,952,323.31
(2) 在建工程转入	7,751,594.11	9,213,943.79			16,965,537.90
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	-849,327.11	-260,042.98	-7,546.99	-13,559.98	-1,130,477.06
3.本期减少金额		4,797,775.48	299,572.65	21,994.25	5,119,342.38
(1) 处置或报废		3,956,480.42	299,572.65	21,994.25	4,278,047.32
(2) 转入在建工程		841,295.06			841,295.06
4.期末余额	150,021,976.00	261,166,611.50	5,107,107.86	5,710,871.79	422,006,567.15
二、累计折旧					
1.期初余额	23,999,480.34	75,783,132.74	3,855,524.23	3,701,948.67	107,340,085.98

2.本期增加金额	7,172,407.87	22,248,520.49	509,636.97	632,012.01	30,562,577.34
(1) 计提	7,210,312.43	22,263,523.19	513,249.78	638,418.19	30,625,503.59
(2) 外币报表折算差额	-37,904.56	-15,002.70	-3,612.81	-6,406.18	-62,926.25
3.本期减少金额		2,681,939.97	287,589.74	19,240.06	2,988,769.77
(1) 处置或报废		2,363,392.47	287,589.74	19,240.06	2,670,222.27
(2) 转入在建工程		318,547.50			318,547.50
4.期末余额	31,171,888.21	95,349,713.26	4,077,571.46	4,314,720.62	134,913,893.55
三、减值准备					
1.期初余额		9,334,607.25			9,334,607.25
2.本期增加金额		28,130,077.32			28,130,077.32
(1) 计提		28,130,077.32			28,130,077.32
3.本期减少金额		1,251,854.99			1,251,854.99
(1) 处置或报废		749,227.30			749,227.30
(2) 转入在建工程		502,627.69			502,627.69
4.期末余额		36,212,829.58			36,212,829.58
四、账面价值					
1.期末账面价值	118,850,087.79	129,604,068.66	1,029,536.40	1,396,151.17	250,879,844.02
2.期初账面价值	119,120,228.66	165,699,705.61	1,293,278.73	1,550,619.15	287,663,832.15

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	63,972,650.65	31,574,936.99	18,700,011.15	18,700,011.15	
合计	63,972,650.65	31,574,936.99	18,700,011.15	18,700,011.15	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

期末无通过经营租赁租出的固定资产。

期末无未办妥产权证书的固定资产。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,474,277.17	85,040,690.38
合计	4,474,277.17	85,040,690.38

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	4,474,277.17		4,474,277.17	85,040,690.38		85,040,690.38
合计	4,474,277.17		4,474,277.17	85,040,690.38		85,040,690.38

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产1000万公里超	143,370,500.00	76,642,928.77	5,744,072.06		82,387,000.83		57.46%	未完工	10,834,14.15	5,744,072.06	11.73%	其他

细金刚 石线锯 建设项 目-中村 设备												
年产 1000 万 公里超 细金刚 石线锯 建设项 目-其他	29,463,0 00.00	3,986,81 4.16	3,801,88 8.49	6,517,78 7.74		1,270,91 4.91	95.78%	未完工				其他
其他零 星	11,854,0 00.00	4,410,94 7.45	9,314,69 3.27	10,447,7 50.16	74,528.3 0	3,203,36 2.26	139.85%	未完工				其他
合计	184,687, 500.00	85,040,6 90.38	18,860,6 53.82	16,965,5 37.90	82,461,5 29.13	4,474,27 7.17	--	--	10,834,1 14.15	5,744,07 2.06		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

本报告期无计提在建工程减值准备情况。

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
二、累计折旧		
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		
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		
2.期初账面价值		

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	财务软件/其他(OA)	合计
一、账面原值					
1.期初余额	24,492,723.40			1,008,938.39	25,501,661.79
2.本期增加金额				203,807.35	203,807.35
(1) 购置				129,279.05	129,279.05
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加				74,528.30	74,528.30
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	24,492,723.40			1,212,745.74	25,705,469.14
二、累计摊销					
1.期初余额	3,664,716.78			591,118.13	4,255,834.91
2.本期增加金额	645,362.04			127,123.09	772,485.13
(1) 计提	645,362.04			127,123.09	772,485.13
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,310,078.82			718,241.22	5,028,320.04
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	20,182,644.58			494,504.52	20,677,149.10
2.期初账面价值	20,828,006.62			417,820.26	21,245,826.88

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

期末无未办妥产权证书的土地使用权。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		

项						
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产装修支出	1,006,726.00		346,938.95		659,787.05
其他	27,613.93		27,613.93		
合计	1,034,339.93		374,552.88		659,787.05

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	138,622,556.89	20,793,572.53	62,600,236.91	9,390,035.52
内部交易未实现利润	446,375.45	66,956.32	839,242.72	125,886.41
可抵扣亏损	32,898,405.12	4,934,760.77		
确认为递延收益的政府补助	16,857,308.42	2,528,596.26	14,879,187.69	2,231,878.15

合计	188,824,645.88	28,323,885.88	78,318,667.32	11,747,800.08
----	----------------	---------------	---------------	---------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	3,506,443.71	525,966.56	1,960,201.64	294,030.25
可转换公司债券	53,391,833.64	8,008,775.05	60,868,628.22	9,130,294.24
交易性金融资产	877,740.16	131,661.02		
合计	57,776,017.51	8,666,402.63	62,828,829.86	9,424,324.49

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	2,034,024.96	26,289,860.92	2,144,525.52	9,603,274.56
递延所得税负债	2,034,024.96	6,632,377.67	2,144,525.52	7,279,798.97

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,315,815.93	
可抵扣亏损	3,276,378.68	1,008,797.19
合计	5,592,194.61	1,008,797.19

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027	187,278.46	187,278.46	株式会社 SCD 可抵扣亏损年限 9 年
2028	821,518.73	821,518.73	株式会社 SCD 可抵扣亏损年限 9 年
2029			株式会社 SCD 可抵扣亏损年限 9 年
2030	2,267,581.49		株式会社 SCD 可抵扣亏损年限 9 年
合计	3,276,378.68	1,008,797.19	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	7,124,750.00		7,124,750.00	10,244,529.42		10,244,529.42
中村超硬设备款及技术服务费等	91,045,527.28	52,649,262.14	38,396,265.14			
合计	98,170,277.28	52,649,262.14	45,521,015.14	10,244,529.42		10,244,529.42

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		70,078,222.22
信用借款		10,010,125.00
合计		80,088,347.22

短期借款分类的说明：

短期借款分类的说明：本公司按取得银行短期融资方式或条件确定借款类别。

(2) 截止报告期末，本公司无已逾期未偿还短期借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	35,311,148.46	57,548,498.47
合计	35,311,148.46	57,548,498.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付采购及劳务款项	38,653,191.67	30,720,443.05
应付工程及设备款项	8,380,324.86	13,577,931.78
合计	47,033,516.53	44,298,374.83

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南通四建集团有限公司	5,350,438.40	工程项目施工款和质保金，按合同约定付款期
合计	5,350,438.40	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	995,538.80	823,885.02
合计	995,538.80	823,885.02

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,752,437.58	75,076,547.00	73,266,708.83	12,562,275.75
二、离职后福利-设定提存计划	5,012.78	4,638,274.53	4,632,950.14	10,337.17
三、辞退福利		71,021.47	71,021.47	
合计	10,757,450.36	79,785,843.00	77,970,680.44	12,572,612.92

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,470,271.41	68,399,973.33	66,571,025.82	12,299,218.92
2、职工福利费	167,866.28	2,113,977.49	2,077,468.83	204,374.94
3、社会保险费		2,810,256.12	2,810,256.12	
其中：医疗保险费		2,331,948.39	2,331,948.39	
工伤保险费		317,585.14	317,585.14	
生育保险费		160,722.59	160,722.59	

4、住房公积金	36,388.00	1,536,461.71	1,572,849.71	
5、工会经费和职工教育经费	77,911.89	215,878.35	235,108.35	58,681.89
合计	10,752,437.58	75,076,547.00	73,266,708.83	12,562,275.75

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,012.78	4,505,498.16	4,500,173.77	10,337.17
2、失业保险费		132,776.37	132,776.37	
合计	5,012.78	4,638,274.53	4,632,950.14	10,337.17

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,370,549.84	575,160.37
企业所得税	955,688.08	3,547,529.67
个人所得税	250,451.52	139,421.42
城市维护建设税	113,372.18	42,992.01
教育费附加	80,980.13	30,708.57
其他	417,416.54	422,338.40
合计	3,188,458.29	4,758,150.44

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	178,411.69	122,127.54
合计	178,411.69	122,127.54

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
各项保证金及押金	65,000.00	5,420.00
其他暂收暂付款	113,411.69	116,707.54
合计	178,411.69	122,127.54

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券票面利息	591,314.79	422,054.79
合计	591,314.79	422,054.79

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
水电费、运费等预提费用	3,477,691.38	2,838,557.42
待转销项税额	129,420.05	107,105.05
合计	3,607,111.43	2,945,662.47

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计 提利息	溢折价摊 销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	141,393,786.57	127,726,815.23
合计	141,393,786.57	127,726,815.23

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计 提利息	溢折价摊 销	本期偿还	本期转股	期末余额
三超转债	100.00	2020年7	6年	19,500.00	127,726.8		1,143,126	13,896.67	973,866.0	229,700.0	141,393,7

		月 27 日			15.23		.00	1.34	0	0	86.57
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准南京三超新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2020]1183号)核准，公司于2020年7月27日公开发行195.00万张可转换公司债券，每张面值为100元人民币，募集资金总额19,500万元，发行期限6年。

经深圳证券交易所（深证上[2020]712号）文同意，公司19,500万元可转换公司债券于2020年8月17日起在深交所挂牌交易，债券简称“三超转债”，债券代码“123062”。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定和公司《南京三超新材料股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司该次发行的“三超转债”自2021年2月1日起可转换为本公司股份。

转股期限起止日期：2021年2月1日至2026年7月26日。

转股价格：17.17元/股。

转股程序及条件：

①转股申报应按照证券交易所的有关规定，通过深圳证券交易所交易系统以报盘方式进行。

②持有人可以将自己账户内的三超转债全部或部分申请转为本公司股票。③可转债转股申报单位为张，每张面额为100元，转换成股份的最小单位为一股；

同一交易日内多次申报转股的，将合并计算转股数量。转股时不足转换1股的可转债部分，

本公司将于转股当日后的五个交易日内通过中国证券登记结算有限责任公司以现金兑付。

④可转债转股申报方向为卖出，价格为100元，转股申报一经确认不能撤单。

⑤可转债买卖申报优先于转股申报。对于超出当日清算后可转债余额的申报，按实际可转债数量(即当日余额)计算转换股份。2021年度，可转债转股金额为229,700.00元，转股增加的股份数量为13,367.00股，截止2021年12月31日，可转债尚未转股的金额为194,770,300.00元。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	14,879,187.69	6,840,050.43	2,546,113.77	19,173,124.35	
合计	14,879,187.69	6,840,050.43	2,546,113.77	19,173,124.35	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技术创新资金	6,697,952.37	274,000.00		1,191,751.07			5,780,201.30	与资产相关
产业发展扶持资金	8,181,235.32	6,566,050.43		1,354,362.70			13,392,923.05	与资产相关
合计	14,879,187.69	6,840,050.43		2,546,113.77			19,173,124.35	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	93,600,000.00				13,367.00	13,367.00	93,613,367.00

其他说明：

2021年度，可转换债券持有人将其持有的面额为229,700.00元“三超转债”在本年度转为公司的股份，转股数量为13,367股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

公司2020年7月27日公开发行可转换公司债券195,000,000.00元，分拆的权益工具公允价值为68,754,191.06元，扣除分摊的发行费用以及递延所得税负债后，56,456,412.97元计入其他权益工具。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券（权益部分）	1,950,000	56,456,412.97			2,297	66,502.76	1,947,703	56,389,910.21
合计	1,950,000	56,456,412.97			2,297	66,502.76	1,947,703	56,389,910.21

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

报告期，共有面值229,700.00元“三超转债”转换成公司股票，因转股减少的其他权益工具为66,502.76元。

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	218,982,010.13	219,657.85		219,201,667.98
合计	218,982,010.13	219,657.85		219,201,667.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-股本溢价增加219,657.85元，系本期可转债转股增加资本公积导致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所 得税前 发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所 得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-393,460.59					-1,105,099.60		-1,498,560.19
外币财务报表折算差额	-393,460.59					-1,105,099.60		-1,498,560.19
其他综合收益合计	-393,460.59					-1,105,099.60		-1,498,560.19

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,805,961.78	594,519.96		19,400,481.74
合计	18,805,961.78	594,519.96		19,400,481.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	187,404,992.79	169,268,111.73
调整后期初未分配利润	187,404,992.79	169,268,111.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-75,010,965.42	20,030,740.08
减：提取法定盈余公积	594,519.96	21,859.01
应付普通股股利	3,744,210.69	1,872,000.00
期末未分配利润	108,055,296.72	187,404,992.79

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	247,655,718.13	176,476,135.21	256,557,158.29	166,882,190.22
其他业务	796,686.25	448,518.36	1,822,333.14	1,689,432.51
合计	248,452,404.38	176,924,653.57	258,379,491.43	168,571,622.73

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

项目	本年度（元）	具体扣除情况	上年度（元）	具体扣除情况
营业收入金额	24,845.24	原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入	25,837.95	原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入
营业收入扣除项目合计金额	796,686.25	原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入	1,822,333.14	原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.32%		0.71%	
一、与主营业务无关的业务收入	—	—	—	—
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	700,844.9	原材料的销售收入、废料收入等	1,665,504.22	原材料的销售收入、废料收入等
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	95,841.35	光伏发电收入、电镀污泥收入	156,828.92	原材料的销售收入、废料收入等
与主营业务无关的业务收入小计	796,686.25	原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入	1,822,333.14	原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入
二、不具备商业实质的收入	—	—	—	—
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无

营业收入扣除后金额	247,655,718.13	扣除原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入	256,557,158.29	扣除原材料的销售收入、废料收入、光伏发电收入、电镀污泥收入
-----------	----------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
金刚石砂轮				38,939,411.71
电镀金刚线				203,885,943.08
其他				5,627,049.59
按经营地区分类				
其中：				
国内客户				245,415,417.74
国外客户				3,036,986.64
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入				248,452,404.38
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				248,452,404.38

与履约义务相关的信息：

本公司根据合同约定的交货方式将商品运至客户要求的交货地点，由购买方确认接收后确认收入。其中：

①国内销售

直接销售、买断式经销：公司根据合同约定的交货方式将商品交给客户，经客户确认收货后，确认收入的实现。

寄售销售：公司将商品运送至合同约定的地点，在客户实际领用并获取经客户确认的对账结算凭据后，确认收入的实现。

②出口销售

公司在取得经海关审验的产品出口报关单和提单或承运单后,确认收入实现。

本公司为履约义务的主要责任人，公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分客户采取预收货款方式。企业无需承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 21,882,180.92 元，其中，21,882,180.92 元预计将于年度确认收入，元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	370,581.39	194,573.09
教育费附加	264,701.00	138,980.77
房产税	1,335,676.71	1,355,670.41
土地使用税	285,844.53	285,844.51
其他	123,601.53	166,942.02
合计	2,380,405.16	2,142,010.80

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	5,170,975.88	3,296,549.56
差旅费	1,239,149.04	968,624.80
业务招待费	2,978,047.11	707,884.18
业务宣传费	458,932.67	57,839.69
其他费用	922,246.67	1,126,679.86
合计	10,769,351.37	6,157,578.09

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

员工薪酬	13,458,987.85	11,392,683.89
折旧费	6,187,790.02	6,794,641.12
长期资产摊销费	1,147,038.01	1,299,323.48
咨询、审计、评估等中介费用	1,506,800.56	1,209,965.79
办公费	844,133.50	351,077.51
差旅费	206,310.22	256,540.96
业务招待费	860,305.82	1,494,912.53
车辆使用费	470,857.14	487,985.93
水电费	1,153,244.59	1,238,990.23
租赁费		172,737.95
存货报废	1,399,081.52	2,129,938.80
其他费用	2,407,227.23	1,968,976.96
合计	29,641,776.46	28,797,775.15

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,661,869.21	9,621,433.32
折旧与摊销费	2,296,782.77	1,533,741.37
研发活动直接耗用的材料、燃料、动力费用	6,907,880.12	5,894,899.95
与研发活动直接相关的其他费用	345,466.31	257,688.90
合计	24,211,998.41	17,307,763.54

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,351,557.43	4,679,849.70
减：利息收入	622,573.42	1,195,232.07
汇兑损益	30,282.57	86,852.56
其他	86,966.66	184,198.45
合计	8,846,233.24	3,755,668.64

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
江宁区 2020 年科技发展计划及项目经费(2019 年度高企认定奖励金)		500,000.00
2020 年南京市落实促进中小微企业稳定发展措施专项资金项目及资金计划（第三批）		175,000.00
以工代训补贴	51,300.00	171,000.00
稳岗补贴	94,700.00	147,673.10
2019 年度江宁区工业投资及重点项目扶持资金		110,000.00
人才支援补助金、事业继续支援金	132,744.77	61,530.55
2019 年省级第二批商务发展（外贸稳中提质）专项资金		54,000.00
2020 年省级第三批、第五批商务发展（外贸稳中提质）、市级开放型经济发展（外贸）专项资金		53,800.00
2020 年度国家、市知识产权建设资金（第五批）及专项资金（第三批）、2019 年南京市商标品牌战略奖励（第一批）		50,000.00
党群补助费用		15,000.00
2020 年第一批、第二批南京市知识产权战略专项资金		11,700.00
企业双控机制建设奖补资金		4,000.00
2019 年区新兴产业引导专项补助资金		3,502.95
2020 年句容市企业一次性吸纳就业补贴		3,000.00
2020 年句容市高企补助资金	80,000.00	
劳动就业服务管理中心 2020 年 4 季度吸纳失业人员就业补贴	1,000.00	
2021 年度第一批版主知识产权战略经费	1,730.00	
广岛县厅补助金	476,674.40	
录用退伍军人税收优惠	24,000.00	
合计	862,149.17	1,360,206.60

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	2,118,253.38	
处置金融工具取得的收益[注]	-735,970.24	
合计	1,382,283.14	

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	877,740.16	
合计	877,740.16	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	374,776.37	-82,954.25
应收账款坏账损失	680,476.84	-1,536,603.41
合计	1,055,253.21	-1,619,557.66

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,265,076.55	-3,333,444.76
五、固定资产减值损失	-28,130,077.32	-8,726,630.09
十三、其他	-52,649,262.14	
合计	-92,044,416.01	-12,060,074.85

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-6,157.67	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	106,527.99	382,201.65	106,527.99
合计	106,527.99	382,201.65	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	45,310.00	30,000.00	45,310.00
固定资产报废损失	846,614.84	178,580.20	846,614.84
滞纳金支出	903.61	602.51	903.61
其他	36,684.00	16,957.73	36,684.00
合计	929,512.45	226,140.44	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,895,206.63	3,551,752.61
递延所得税费用	-17,334,007.66	-1,766,352.27
合计	-15,438,801.03	1,785,400.34

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额

利润总额	-90,449,766.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	-13,567,464.97
子公司适用不同税率的影响	-720,166.98
调整以前期间所得税的影响	832,602.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	451,089.83
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	1,054,181.41
加计扣除产生的所得税影响	-3,489,042.49
所得税费用	-15,438,801.03

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补贴款	7,702,199.60	6,028,706.60
收到利息收入	622,573.42	1,195,232.07
收回保证金	149,750.00	119,529.00
其他	107,880.06	542,149.81
合计	8,582,403.08	7,885,617.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用	17,886,907.71	14,517,898.92
保证金、押金	933,603.00	60,000.00
其他	64,388.96	392,459.18
合计	18,884,899.67	14,970,358.10

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设备保证金	2,801,232.41	4,163,767.59
理财产品到期收回	533,000,000.00	100,000,000.00
合计	535,801,232.41	104,163,767.59

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设备保证金		
购买理财产品	583,000,000.00	165,000,000.00
合计	583,000,000.00	165,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发行债券		190,000,000.00
合计		190,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可转债发行费用	539,771.86	1,679,500.00
合计	539,771.86	1,679,500.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	-75,010,965.42	20,030,740.07
加: 资产减值准备	90,989,162.80	11,383,636.23
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	30,625,503.59	30,457,034.70
使用权资产折旧		
无形资产摊销	772,485.13	739,915.43
长期待摊费用摊销	374,552.88	559,408.05
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)	6,157.67	
固定资产报废损失(收益以“-” 号填列)	846,614.84	178,580.20
公允价值变动损失(收益以“-” 号填列)	-877,740.16	
财务费用(收益以“-”号填列)	9,370,199.93	4,679,849.70
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,118,253.38	
递延所得税资产减少(增加以 “-”号填列)	-16,686,586.36	916,745.17
递延所得税负债增加(减少以 “-”号填列)	-647,421.30	-2,683,097.44
存货的减少(增加以“-”号填列)	-34,245,509.06	5,684,409.86
经营性应收项目的减少(增加以 “-”号填列)	103,736,256.48	-43,038,777.87
经营性应付项目的增加(减少以 “-”号填列)	-3,871,324.69	-40,709,386.96
其他		
经营活动产生的现金流量净额	103,263,132.95	-11,800,942.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动:	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券	591,314.79	422,054.79
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	16,038,449.17	64,952,611.87
减: 现金的期初余额	64,952,611.87	121,147,568.82

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	-48,914,162.70	-56,194,956.95

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	16,038,449.17	64,952,611.87
其中：库存现金	29,464.84	42,050.05
可随时用于支付的银行存款	16,008,984.33	64,910,561.82
三、期末现金及现金等价物余额	16,038,449.17	64,952,611.87

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,102,587.59	如明细项目所列
应收款项融资	18,978,859.99	票据池业务
合计	37,081,447.58	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	108,600.74	6.3757	692,405.74
欧元	1,748.00	7.2197	12,620.04
港币	0.05	0.8176	0.04
日元	22,615,564.00	0.0554	1,253,241.48
应收账款	--	--	
其中：美元	21,028.00	6.3757	134,068.22
欧元			
港币			
日元			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
日元			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
株式会社SCD	日本	日元	经营业务主要以该等货币

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	2,546,113.77	其他收益	2,546,113.77
与收益相关	862,149.17	其他收益	862,149.17
合计	3,408,262.94		

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	

--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

新设子公司：

江苏三晶半导体材料有限公司：系由本公司与俞月国、徐永江、杨松彬、楚磊、崔蓉等9名自然人共同组建的控股子公司，注册资本5000万元人民币。经营范围：一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；新材料技术研发；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；合成材料销售；金属工具制造；金属工具销售；新型陶瓷材料销售；特种陶瓷制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；化工产品销售（不含许可类化工产品）；科技推广和应用服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

江苏三超金刚石工具有限公司(以下简称"江苏三超")	句容	句容	超硬材料工具的生产加工、销售	100.00%		设立
株式会社 SCD	日本	日本	超硬材料制品的研发和设计	100.00%		设立
江苏三晶半导体材料有限公司(以下简称"江苏三晶") [注]	句容	句容	半导体行业相关的精密砂轮的研 发、生产和销售	93.60%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位:元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

单位:元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		

流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
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		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收及其他应收款、应付账款、其他应付款及银行存款等。相关金融工具详见于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与以美元和日元结算的购销业务有关，由于美元或日元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额参见财务报表附注五、51，由于本公司外币资产及外币负债余额较小，本公司认为面临外汇风险敞口并不重要，本公司目前并无外汇对冲的政策。

(2) 利率风险—公允价值变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要来自固定利率的可转换公司债券。由于利率固定，因此本公司管理层认为面临的利率风险并不重大。

2、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自销售货款不能收回产生的损失。本公司客户信誉度高，回款情况良好，应收帐款坏账风险较小。为了提高应收账款周转速度，公司采取了客户评级管理办法、销售人员考核兑现、客户交流等应对措施。

此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险较低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。报告期内未因无法按期支付货款而与供应商发生纠纷，亦未出现无法按期偿还贷款的情况，公司信用情况良好。

(1) 本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

项目	账面价值	未折现合同金额	一年以内	一至三年	三年以上
应付票据	35,311,148.46	35,311,148.46	35,311,148.46		
应付账款	47,033,516.53	47,033,516.53	47,033,516.53		
其他应付款	178,411.69	178,411.69	178,411.69		
包含在其他流动负债中的金融负债	3,477,691.38	3,477,691.38	3,477,691.38		
一年内到期的非流动负债	591,314.79	591,314.79	591,314.79		
应付债券	141,393,786.57	194,770,300.00			194,770,300.00
小计	227,985,869.42	281,362,382.85	86,592,082.85		194,770,300.00

(2) 管理金融负债流动性的方法:

管理流动风险时, 本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控, 以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行承兑汇票、银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。管理层对应付供应商款项进行监控并遵守付款约定。截止2021年12月31日本公司营运资金为31,385.95万元, 流动比例为4.03。

本公司将银行借款作为重要的资金来源, 管理层有信心如期偿还到期借款, 并取得新的循环借款。同时, 本公司综合运用票据结算等融资手段, 与银行签订票据池业务合作协议, 以提高短期金融资产的灵活性和利用效率。

综上所述, 本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低, 对本公司的经营和财务报表不构成重大影响, 本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位: 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产			145,877,740.16	145,877,740.16
理财产品			145,877,740.16	145,877,740.16
应收款项融资		44,439,935.00		44,439,935.00
持续以公允价值计量的资产总额		44,439,935.00	145,877,740.16	190,317,675.16
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司将以收取合同现金流量和出售为目标的应收票据分类为应收款项融资。期末应收款项融资均为银行承兑汇票, 信

用风险对估值的影响极小，公允价值主要受可观察的折现率影响。由于银行承兑汇票剩余期限较短，票面金额与公允价值接近，采用票面价值作为公允价值。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是邹余耀先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,915,681.81	3,614,968.75

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止本财务报表批准报出日，本公司无需披露的重要的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 内部单位提供债务担保

接受担保方	提供担保方	担保余额	币种
-------	-------	------	----

应付票据			
江苏三超	南京三超新材料股份有限公司	2,123,059.60	人民币

(2) 江苏三超与株式会社中村超硬关于设备买卖、技术许可合同纠纷案件的仲裁

于2019年8月28日，江苏三超与日本株式会社中村超硬（以下简称“中村公司”）签订设备买卖合同，约定江苏三超向中村公司购买225台金刚线生产设备与相关附属设备和检测设备（以下简称“设备”）。江苏三超同意支付总合同价款19亿日元，其中包括两部分：第一部分总额为14亿日元，分五期付款，但须满足每笔付款的前提条件；第二部分总额为5亿日元，分为三期。同日，江苏三超与中村公司还签订了技术许可合同，中村公司同意授予江苏三超独占使用许可，以使用中村公司拥有的技术（包括专利、专有技术、版权），以使江苏三超能够充分地利用从中村公司处购买的设备。许可费总额为3亿日元分两期支付。

截止2021年12月31日，江苏三超已支付设备买卖合同项下的货款合计8.4亿日元，折合人民币55,029,256.53元；已支付技术许可合同项下的技术服务费1.5亿日元，折合人民币9,672,675.00元。中村公司在设备交付后，经过多轮测试，设备生产出的样本金刚线不能通过下游客户的切割测试验证，致使江苏三超对于设备能够稳定地量产合格的并且被下游客户接受的金刚石线产品的合同目的无法实现。

于2021年11月17日，江苏三超向新加坡国际仲裁中心提出仲裁申请，主张如下：1、解除《设备买卖合同》和《技术许可合同》等一系列合同；2、要求中村公司返还设备款以及技术服务费9.9亿日元及利息；赔偿直接损失19,766,134.97元人民币及利息；赔偿预期利润损失59,060,371.00元人民币；3、承担法律费用和本次仲裁费用。本公司将在建工程“年产1000万公里超细金刚石线锯建设项目-中村设备”相关项目余额81,303,758.20元转入其他非流动资产；公司结合仲裁案件基本情况计提资产减值准备52,649,262.14元，其中支付的设备款和技术服务费等按照50%比例计提，计38,396,265.15元，项目安装调试期间的资本化利息支出和材料、人工等费用等支出全额计提，计14,252,996.99元。

江苏三超于2021年12月1日收到新加坡国际仲裁中心送达的《株式会社中村超硬对仲裁通知的答复》，中村公司向新加坡国际仲裁中心提出仲裁反请求，请求裁决如下：1、驳回江苏三超全部请求；2、要求江苏三超继续履行合同支付剩余货款及相应利息并承担本次仲裁案全部仲裁费用。

目前上述案件的仲裁庭尚在组成过程中，截止本报告日新加坡国际仲裁中心尚未作出裁决。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

项目	分部间抵销	合计

--	--	--	--

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

主营业务按产品类型的收入、成本列示如下：

产品	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
金刚石砂轮	38,939,411.71	20,076,459.82	33,837,442.71	16,367,961.53
电镀金刚线	203,885,943.08	150,477,696.31	218,367,832.13	143,985,136.92
其他	4,830,363.34	5,921,979.08	4,351,883.45	6,529,091.77
合计	247,655,718.13	176,476,135.21	256,557,158.29	166,882,190.22

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,396,172.20	14.34%	2,396,172.20	100.00%		2,574,756.45	9.11%	2,533,192.25	98.39%	41,564.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	14,311,426.05	85.66%	1,270,908.40	8.88%	13,040,517.65	25,685,837.95	90.89%	1,904,446.69	7.41%	23,781,391.26
其中：										
合计	16,707,598.25	100.00%	3,667,080.60	21.95%	13,040,517.65	28,260,594.40	100.00%	4,437,638.94	15.70%	23,822,955.46

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
其他客户	2,396,172.20	2,396,172.20	100.00%	其他单项金额虽不重大但单项计提坏账准备
合计	2,396,172.20	2,396,172.20	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收账款--账龄组合	14,301,986.99	1,270,908.40	8.89%
应收账款--关联方货款组合	9,439.06		
合计	14,311,426.05	1,270,908.40	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账的确认标准及说明:

应收账款——应收关联方货款组合参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。上述组合预期信用损失率为0。

应收账款——账龄组合参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	12,951,095.84
1 至 2 年	722,832.01
2 至 3 年	67,247.35
3 年以上	2,966,423.05

3 至 4 年	1,177,398.38
4 至 5 年	516,912.32
5 年以上	1,272,112.35
合计	16,707,598.25

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	4,437,638.94	-513,371.79	69,806.86	187,379.69		3,667,080.60
合计	4,437,638.94	-513,371.79	69,806.86	187,379.69		3,667,080.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

报告期，本公司无重要的应收账款核销情况。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
天津环睿电子科技有限公司	2,200,871.45	13.17%	110,043.57
山东恒瑞磁电科技有限公司	1,681,123.15	10.06%	84,056.16
天通控股股份有限公司	1,098,351.98	6.57%	54,917.60
江西兆驰半导体有限公司	812,397.81	4.86%	40,619.89
泓星能源科技（上海）有限公司	589,426.00	3.53%	29,471.30

合计	6,382,170.39	38.19%	
----	--------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期，本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	309,884,556.84	312,870,953.52
合计	309,884,556.84	312,870,953.52

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
各项保证金及押金	11,700.00	17,921.00
关联单位往来款	309,830,036.35	312,861,534.56
备用金借款	119,500.00	69,500.00
其他	945,994.56	942,098.61
合计	310,907,230.91	313,891,054.17

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	78,201.26		941,899.39	1,020,100.65
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	2,573.42			2,573.42
2021 年 12 月 31 日余额	80,774.68		941,899.39	1,022,674.07

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额

1 年以内（含 1 年）	16,350,381.10
1 至 2 年	286,390,933.90
2 至 3 年	7,147,316.52
3 年以上	1,018,599.39
5 年以上	1,018,599.39
合计	310,907,230.91

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,020,100.65	2,573.42				1,022,674.07
合计	1,020,100.65	2,573.42				1,022,674.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

报告期，本公司无实际核销的其他应收款。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏三超金刚石工具有限公司	往来款	309,830,036.35	1 年以内、1-2 年、2-3 年	99.65%	
王欢	其他	941,899.39	5 年以上	0.30%	941,899.39
赵文建	备用金借款	50,000.00	1 年以内	0.02%	2,500.00

梁超	备用金借款	30,000.00	5 年以上	0.01%	30,000.00
浙江辉弘光能股份有限公司	保证金及押金	10,000.00	5 年以上		10,000.00
合计	--	310,861,935.74	--	99.98%	984,399.39

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	250,547,012.18		250,547,012.18	249,547,012.18		249,547,012.18
合计	250,547,012.18		250,547,012.18	249,547,012.18		249,547,012.18

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏三超	240,000,000.00					240,000,000.00	
株式会社 SCD	9,547,012.18					9,547,012.18	
江苏三晶		1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	249,547,012.18	1,000,000.00				250,547,012.18	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

				确认的投 资损益	收益调整	变动	现金股利 或利润	准备			
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	54,694,605.90	29,096,081.74	43,781,074.42	20,814,202.59
其他业务	454,159.66	342,777.64	1,806,214.22	1,726,444.25
合计	55,148,765.56	29,438,859.38	45,587,288.64	22,540,646.84

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
金刚石砂轮			37,517,209.07	37,517,209.07
电镀金刚线			12,792,575.62	12,792,575.62
其他			4,838,980.87	4,838,980.87
按经营地区分类				
其中：				
国内客户			55,077,725.44	55,077,725.44
国外客户			71,040.12	71,040.12
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入			55,148,765.56	55,148,765.56

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计			55,148,765.56	55,148,765.56

与履约义务相关的信息：

本公司根据合同约定的交货方式将商品运至客户要求的交货地点，由购买方确认接收后确认收入。其中：

①国内销售

直接销售、买断式经销：公司根据合同约定的交货方式将商品交给客户，经客户确认收货后，确认收入的实现。

寄售销售：公司将商品运送至合同约定的地点，在客户实际领用并获取经客户确认的对账结算凭据后，确认收入的实现。

②出口销售

公司在取得经海关审验的产品出口报关单和提单或承运单后，确认收入实现。

本公司为履约义务的主要责任人，公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分客户采取预收货款方式。企业无需承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 4,551,988.20 元，其中，4,551,988.20 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	248,889.75	
处置金融工具取得的收益[注]	-124,209.72	
合计	124,680.03	

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-852,772.51	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,408,262.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,995,993.54	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,265,960.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,630.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,266.07	代扣个税手续费
减：所得税影响额	917,645.99	
合计	5,945,694.72	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-14.03%	-0.8013	-0.8013
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-15.14%	-0.8649	-0.8649

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他