



南京三超新材料股份有限公司

2020 年年度报告

2021-016

2021 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。

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。

1、市场竞争加剧导致产品价格和毛利率下降的风险

随着我国光伏行业的发展和金刚线在光伏、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、下游市场需求波动风险

公司的产品主要用于光伏硅材料、磁性材料、蓝宝石等硬脆材料的切割、磨削、抛光等加工，因此，光伏、磁性材料、蓝宝石等行业的国家扶持政策、需求状况等因素都可能通过产业链传导，影响公司的产品需求和经营业绩。

光伏行业属于战略新兴产业中的新能源、节能环保产业，其发展过程中受到了国家政策的大力支持，相关政策对于激发下游需求发挥了重大作用。随着行业规模扩大及技术进步、成本下降加快，国家对该等行业的扶持政策呈现减弱趋势。未来，如我国或其他主要国家对光伏行业的扶持政策有重大不利变化，有可能对公司的生产经营产生不利影响。

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的风险

公司的下游客户主要为硅片制造企业，受资金和规模经济的影响，下游市场集中度较高。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 62.2%，较 2019 年度同比下降 0.37%。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，其占收入的比例较高，截至 2020 年 12 月 31 日，应收账款余额为 11,454.57 万元，占当期销售收入的 44.33%，比期初上升了 26.16%，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

公司生产经营使用人造金刚石、裸线、铝基、镍材等直接材料占公司生产成本的比例较高。报告期内，公司产品所涉部分原材料价格出现上涨，对公司产品的生产成本造成一定的影响，并导致金刚线等产品的利润空间受到挤压。若该等原材料价格继续上升，将对公司经营业绩造成不利影响。

7、设备供应商履约风险

2019 年，公司向中村超硬购买 225 台金刚线生产及辅助设备用于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”的实施。报告期内，受新冠肺炎疫情影响，中村超硬技术员无法按约定时间抵达公司完成设备调试。2020 年 9 月后，随着疫情得到缓解，日方派技术人员到场进行设备调试，但截

止目前调试结果尚未达到双方约定的验收标准，因此，上述生产线尚未按计划投入生产。目前，公司仍在与中村超硬共同协商解决办法，力争克服困难，尽快使设备能顺利投产。但若中村超硬无法将上述生产线调试至双方约定的验收标准，则由于其履约能力，可能对公司本次募投项目实施进度及生产经营产生不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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 股派发现金红利 0.4 元(含税)，送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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.....	8
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	48
第七节 优先股相关情况.....	54
第八节 可转换公司债券相关情况.....	55
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	57
第十节 公司治理.....	65
第十一节 公司债券相关情况.....	71
第十二节 财务报告.....	75
第十三节 备查文件目录.....	192

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
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	2020 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		
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

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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、倪珺

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	毕宗奎、赵轶	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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	258,379,491.43	224,634,480.36	15.02%	333,447,288.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	20,030,740.07	9,854,638.28	103.26%	37,131,598.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	16,575,322.80	6,241,461.46	165.57%	35,019,452.61
经营活动产生的现金流量净额（元）	-11,800,942.86	65,814,628.86	-117.93%	91,834,706.80
基本每股收益（元/股）	0.2140	0.1053	103.23%	0.3967
稀释每股收益（元/股）	0.2064	0.1053	96.01%	0.3967
加权平均净资产收益率	3.76%	1.97%	1.79%	7.63%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	926,506,270.11	922,417,241.13	0.44%	717,236,133.70
归属于上市公司股东的净资产（元）	574,855,917.08	500,367,643.14	14.89%	500,102,637.23

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2140

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	61,299,603.82	70,589,583.46	63,993,865.22	62,496,438.93
归属于上市公司股东的净利润	2,312,083.90	10,596,905.18	10,752,166.10	-3,630,415.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,982,223.56	9,561,071.42	9,577,662.40	-4,545,634.58
经营活动产生的现金流量净额	-12,664,272.63	9,770,693.03	-10,772,452.20	1,865,088.94

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-178,580.20	-13,685.15	-9,779.97	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,692,639.23	2,460,097.87	2,700,549.45	
债务重组损益		-1,002,456.24		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产	216,496.35	2,676,306.14	10,460.00	

减值准备转回				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	334,641.41	130,533.64	-216,351.83	
减：所得税影响额	609,779.52	637,619.44	372,731.65	
合计	3,455,417.27	3,613,176.82	2,112,146.00	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、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与金刚石砂轮两大类，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、玻璃、陶瓷、硬质合金等硬脆材料的切割、磨削和抛光等工序。

（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

公司采购的主要原材料包括人造金刚石、裸线、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供应商，并直接向供应商采购。公司制定了《采购过程管理程序》和《供应商管理程序》，对公司的采购活动涉及对供应商选择、采购价格、物料品质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，除了本部直销外，在浙江宁波、横店，内蒙包头、河北廊坊等客户相对集中的地区设立金刚线的直销点，满足客户需求的及时性。另外在广东、上海有签约代理商，授权代理销售公司的金刚石砂轮。

（三）主要的业绩驱动因素

电镀金刚线是公司销售收入占比最大的产品，其中光伏类产品的销售占比在80%以上。报告期内，受国内光伏行业景气度高的影响，金刚线产品的销售量增幅较大，虽然产品毛利率有所下降，但仍对公司营业利润产生了积极影响。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	报告期末在建工程较期初增长 29.01%，主要系报告期内增加金刚线主生产线设备投

	资所致。
预付款项	报告期末预付款项较期初减少 64.30%，主要系报告期内预付供应商款项减少所致。
其他应收款	报告期末其他应收款较期初减少 65.14%，主要系报告期内海关保证金退回所致。
其他非流动资产	报告期末其他非流动资产较期初减少 64.95%，主要系报告期预付设备款、工程款转入在建工程所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（1）拥有较强的研发与创新能力

公司自设立以来注重研发与创新，经多年积累，目前已掌握了多项金刚石工具相关的核心技术，截至报告期末，公司累计获得授权专利66项（其中发明专利17项），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34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，截至本报告期末，已获得26项相关专利技术，积累了数十种金刚石砂轮的关键配方和多项技术诀窍。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进一步加强公司金刚石砂轮产品的研发能力。

（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60km或以上、直径0.06mm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被加工产品报废。

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，能够生产0.045mm-0.45mm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0.045mm-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、蓝宝石切片线、蓝宝石开方线等。公司生产开发出树脂、金属、电镀、陶瓷结合剂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。同样，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、硬质合金等硬脆材料的切割、磨削、抛光。公司目前已与中环股份（002129）、江苏协鑫、晶龙集团、天合光能（688599）、阳光能源（00757.HK）、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）、露笑科技（002617）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，而且公司主要经营管理团队成员持有公司股份，使得其自身利益与公司的经营状况紧密相连，有利于公司核心团队的稳定和公司的长远发展。

（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，先后通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系和GB/T28001职业健康安全管理体系的认证，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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，在受新冠疫情的影响，全球经济下行的大环境下，公司全体员工团结一致，率先复工复产。公司围绕制定的年度经营计划，面对市场的诸多不确定性，紧跟市场动态，抓住市场机遇，强化内部管理，积极实施降本增效，取得了营收和利润双增长。报告期内公司实现营业收入25,837.95万元，同比增长15.02%，实现归属上市公司股东净利润2,003.07万元，同比增长103.26%，实现扣非净利润1,657.53万元，同比增长165.57%。报告期内的主要经营情况如下：

1、金刚线恢复性增长

随着疫情在国内得到有效控制和国家“六保六稳”政策的有序推进，光伏行业一扫2018年531政策的阴霾，出现了久违的恢复性增长，公司抓住难得的市场机遇，在金刚线产品价格大幅下降、利润率有所减少的情况下，全年的金刚线产品的销售收入和净利润均取得了较好的增长，为全年的业绩增长起到了积极的作用。

2、金刚石砂轮需求低迷

受到国外疫情的影响，公司下游客户的产品出口受到较大影响，导致公司金刚石砂轮的销售收入有所下降。此外，受中美贸易摩擦的持续影响，蓝宝石行业、磁性材料等行业的需求疲软，也影响了金刚石砂轮的销售业绩，报告期内，金刚石砂轮同比略有下降。

3、新品精密刀具用砂轮取得技术突破

公司新投资的精密刀具用金刚石砂轮，部分产品取得了技术突破，硬质合金的周边磨砂轮、双端面砂轮等得到用户的认可和小批量采购，已形成少量销售收入，将会对2021年的公司业绩带来增量效果。

2020年，公司为实现年初董事会制定的年度经营计划，重点开展了以下工作：

1、完成公司可转换债券的发行工作，推动年产1000万km超细金刚石线锯生产项目的产能释放

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，共发行总额19,500万元。本次可转债的成功发行，为公司年产1000万km超细金刚石线锯生产项目提供了资金保障，顺利推动了此项目的实施，进一步提升金刚线的生产技术和产品品质，提高生产效率，发挥公司的生产管理和规模经济的优势，增加金刚石线的产能，增强公司的盈利能力和产品竞争力。

2、坚持技术创新、拓展产品布局

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66项专利，其中17项发明专利。半导体用背面减薄砂轮、树脂软刀、倒角砂轮、精密刀具用周边磨砂轮、双端面砂轮，以及蓝宝石背面减薄砂轮等，均形成了批量的销售。其中硅片背面减薄砂轮掌握了独创的核心技术，对磨削力、表面加工质量和使用寿命等参数的调整，能完全可控，达国内领先地位。

3、持续引进人才、研发新产品

2020年，继续加大生产管理和技术的人才引进，加大研发资金的投入。子公司江苏三超，投资新建精密电镀产品车间，产品用于半导体精密加工，有硬刀、电镀超薄软刀和CMP-Disk。日本子公司SCD也在加大人才引进，开发激光切割保护液（SPL-1）、硬刀刀片保护液（SDH）和钻石研磨液（SiCP）新产品，这三种产品均用于半导体晶圆的加工，现已在国内半导体厂家测试。

4、加大技术改进，努力降本增效

为应对加剧的市场竞争，报告期内，公司加大技术改进、努力降低产品制造成本，着力解决硅切片线存在的品质波动、单片线耗偏高问题。经过系列技术攻关，生产效率提升近30%，金刚石颗粒的分布状况得到明显改善，产品品质稳定性也得到了极大改善，金刚石单耗、裸线利用率有了较为明显的改善，生产成本下降较为明显。

5、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,进一步推动企业管理的规范化、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。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 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	258,379,491.43	100%	224,634,480.36	100%	15.02%
分行业					
超硬材料制品	252,205,274.84	97.60%	216,044,240.44	96.18%	16.74%
其他	6,174,216.59	2.40%	8,590,239.92	3.82%	-28.13%
分产品					
砂轮	33,837,442.71	13.10%	34,164,902.91	15.21%	-0.96%
金刚线	218,367,832.13	84.51%	181,879,337.53	80.97%	20.06%
其他	6,174,216.59	2.39%	8,590,239.92	3.82%	-28.13%
分地区					
境内销售	255,497,309.70	98.88%	223,000,902.93	99.27%	14.57%
境外销售	2,882,181.73	1.12%	1,633,577.43	0.73%	76.43%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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	252,205,274.84	165,394,120.42	34.42%	16.74%	12.65%	2.38%
分产品						
金刚石砂轮	33,837,442.71	16,367,961.53	51.63%	-0.96%	18.21%	-7.84%

电镀金刚线	218,367,832.13	149,026,158.89	31.75%	20.06%	12.07%	4.86%
分地区						
境内销售	255,497,309.70	167,358,703.71	34.50%	14.57%	9.18%	3.24%

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	2020 年	2019 年	同比增减
电镀金刚线	销售量	千米	2,650,233	1,638,872	61.71%
	生产量	千米	2,815,575	1,949,187	44.45%
	库存量	千米	927,883	844,497	9.87%
金刚石砂轮	销售量	个	38,543	23,355	65.03%
	生产量	个	42,829	24,351	75.88%
	库存量	个	15,383	11,609	32.51%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、电镀金刚线销量较去年同期增长61.71%，系下游客户产量增加导致硅切片线及蓝宝石线销售增加所致。
- 2、电镀金刚线产量较去年同期增长44.45%，系销售增长、扩产所致。
- 3、金刚石砂轮销量较去年同期增长65.03%，系研发的新产品青铜齿，形成销售所致。
- 4、金刚石砂轮产量较去年同期增长75.88%，系研发的新产品青铜齿，投产所致。
- 5、金刚石砂轮库存较去年同期增长32.51%，系研发的新产品青铜齿给公司客户备货所致。

(4) 公司已签订的重大销售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	2020 年		2019 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	78,732,458.57	46.71%	75,371,887.98	48.94%	4.46%
电镀金刚线	直接人工	20,214,164.19	11.99%	20,056,162.92	13.02%	0.79%
电镀金刚线	能源和动力	13,515,128.50	8.02%	11,192,025.64	7.27%	20.76%
电镀金刚线	制造费用	36,564,407.63	21.69%	26,354,159.89	17.11%	38.74%

金刚石砂轮	直接材料	7,173,558.28	4.26%	5,755,198.93	3.74%	24.64%
金刚石砂轮	直接人工	4,627,333.95	2.75%	3,710,624.24	2.41%	24.70%
金刚石砂轮	能源和动力	473,506.16	0.28%	535,404.32	0.35%	-11.56%
金刚石砂轮	制造费用	4,093,563.14	2.43%	3,845,702.88	2.50%	6.45%
其他业务成本		3,177,502.31	1.87%	7,184,232.72	4.66%	-55.77%
合计		168,571,622.73	100.00%	154,005,399.52	100.00%	

说明

1、报告期内营业成本构成比率较去年同期无明显变化。

2、报告期内制造费用较去年同期增加38.74%，系制造费用折旧费增加、技术人员及生产管理人员增加导致制造费用人工工资增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	160,674,595.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	62.19%
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	73,689,376.56	28.52%
2	客户二	58,204,741.80	22.53%
3	客户三	13,092,656.35	5.07%
4	客户四	8,189,187.28	3.17%
5	客户五	7,498,633.60	2.90%
合计	--	160,674,595.59	62.19%

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）	144,744,844.36
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	56.33%
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	供应商一	77,243,608.70	30.06%
2	供应商二	19,290,980.00	7.51%
3	供应商三	17,272,374.33	6.72%
4	供应商四	16,936,086.11	6.59%
5	供应商五	14,001,795.22	5.45%
合计	--	144,744,844.36	56.33%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	6,157,578.09	10,066,571.36	-38.83%	系报告期内开始执行新收入准则，将原计入销售费用的、在商品控制权转移之前发生的与实现销售相关的运输费用等履约成本改在营业成本核算，共计 5,041,021.97 元
管理费用	28,797,775.15	27,838,199.43	3.45%	
财务费用	3,755,668.64	1,907,125.98	96.93%	系报告期贷款利息费用增加、利息收入减少所致
研发费用	17,307,763.54	18,623,998.87	-7.07%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司继续加大研发投入，提高产品质量的同时重视新产品的开发，推动技术及产品的不断升级。2020年1月至12月期间，公司及江苏三超研发投入共计1730.78万元，占营业收入比重为6.70%，报告期内开展了“硬质合金刀具周边磨砂轮”、“硅锭用粗磨金刚石砂轮”、“金刚石微粉分散剂的研发”、“硬质合金强力开槽砂轮”、“用金刚石线修整技术的研发”、“压缩机内圆磨陶瓷砂轮”等15个项目的研发活动，其中于报告期内结项的项目数达9个。研发方向涵盖了金刚石线产品与金刚石砂轮产品新品的开发、相关工艺、配方混料升级改造，扩充了公司的产品种类，增强了公司的竞争优势。

报告期内，公司及江苏三超获得授权专利共计10项，其中发明专利1项，另有新申请专利共计6项。截止2020年底，公司及江苏三超共获授权专利66项，其中发明17项，实用新型49项。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	88	96	91
研发人员数量占比	15.44%	15.29%	16.02%
研发投入金额（元）	17,307,763.54	18,623,998.87	25,286,493.81
研发投入占营业收入比例	6.70%	8.29%	7.58%
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%

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	223,001,068.61	306,285,828.06	-27.19%
经营活动现金流出小计	234,802,011.47	240,471,199.20	-2.36%
经营活动产生的现金流量净额	-11,800,942.86	65,814,628.86	-117.93%
投资活动现金流入小计	104,163,767.59	202,803,364.00	-48.64%
投资活动现金流出小计	211,797,467.04	359,841,416.63	-41.14%
投资活动产生的现金流量净额	-107,633,699.45	-157,038,052.63	31.46%
筹资活动现金流入小计	290,000,000.00	219,000,000.00	32.42%
筹资活动现金流出小计	226,760,314.64	48,391,578.65	368.59%
筹资活动产生的现金流量净额	63,239,685.36	170,608,421.35	-62.93%
现金及现金等价物净增加额	-56,194,956.95	79,384,997.58	-170.79%

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、报告期投资活动现金流入同比减少48.64%，主要系公司本期银行理财投资到期与上期相比减少所致；
- 2、报告期投资活动现金流出同比减少41.14%，主要系公司本期理财投资与上期相比减少所致；

3、报告期筹资活动现金流入同比增加32.42%，主要系公司本期发行债券收到的现金增加所致；

4、报告期筹资活动现金流出同比增加368.59%，主要系公司本期偿还短期借款增加所致。

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，公司货币资金充裕，基本无贴现行为，故承兑托收计入经营活动现金流晚于收入确认。

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	75,410,763.79	8.14%	166,645,904.83	18.07%	-9.93%	系报告期银行存款购入交易性金融资产所致。
应收账款	100,827,438.07	10.88%	78,611,243.84	8.52%	2.36%	系报告期内销售收入增加所致。
存货	68,935,350.63	7.44%	78,114,441.09	8.47%	-1.03%	
投资性房地产		0.00%		0.00%		
长期股权投资		0.00%		0.00%		
固定资产	287,663,832.15	31.05%	298,595,298.32	32.37%	-1.32%	
在建工程	85,040,690.38	9.18%	65,919,523.47	7.15%	2.03%	系报告期内金刚线主设备投入所致。
短期借款	80,088,347.22	8.64%	199,243,119.28	21.60%	-12.96%	系报告期内归还银行贷款所致。
长期借款		0.00%				
交易性金融资产	95,474,500.00	10.30%	0.00	0.00%	10.30%	系报告期银行存款购入交易性金融资产所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00				95,000,000.00		474,500.00	95,474,500.00
金融资产小计	0.00				95,000,000.00		474,500.00	95,474,500.00
上述合计	0.00				95,000,000.00		474,500.00	95,474,500.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

474500元是根据购买的收益凭证20121231公允价值增加的金额

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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	10,458,151.92	
其中：银行承兑保证金	10,458,151.92	
应收款项融资	52,913,833.61	票据池业务

五、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

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
2017	首次公开发行	16,672	606.6	16,979.02	0	0	0.00%	0		0
2020	公开发行可转换公司债券	18,837.78	7,976.72	7,976.72	0	0	0.00%	10,887.29	存放于募集资金专户 8,872,852.64；用于购买保本型理财产品 100,000,000.00 元	0
合计	--	35,509.78	8,583.32	24,955.74	0	0	0.00%	10,887.29	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、首次公开发行获取的募集资金：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首次公开发行股票批复》（证监许可[2017]401号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司获准向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票 1,300 万股，每股发行价格人民币 14.99 元，募集资金总额为人民币 19,487.00 万元，扣除发行费用人民币 2,815.00 万元，实计募集资金净额为人民币 16,672.00 万元。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）2017 年 4 月 17 日出具天衡验字[2017]00046 号《验资报告》审验。截止 2020 年 12 月 31 日，本公司年度实际使用募集资金 606.6 万元，募资金余额 0 元，公司首次公开发行募集资金项目已经全部完成，本年度将节余募集资金 1,388,754.80 元转出用于补充流动资金，相关募集资金账户已注销。

2、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 7,976.72 万元，募集资金余额 108,872,852.64 元。

(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	是否已变	募集资金承诺投资	调整后投资总额(1)	本报告期投入	截至期末累计投入	截至期末投资	项目达到预定可使	本报告期实现	截止报告期末累计	是否达到预计	项目可行性是
--------------	------	----------	------------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------	--------

向	更项目(含部分变更)	总额		金额	金额(2)	进度(3) =(2)/(1)	用状态日期	的效益	实现的效益	效益	否发生重大变化
承诺投资项目											
年产 100 万 km 金刚石线锯建设项目	否	12,504	12,504		12,658.26	101.23%	2018 年 06 月 30 日	1,707.93	10,367.22	否	否
超硬材料制品研发中心技术改造项目	否	2,779	2,779	467.72	2,784.56	100.20%	2019 年 12 月 31 日			不适用	否
补充流动资金	否	1,389	1,389		1,397.32	100.60%				不适用	否
超硬材料制品研发中心技术改造项目节余募集资金补充流动资金	否			138.88	138.88					不适用	否
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	7,476.6	7,476.6	40.77%		22.65	22.65	否	否
补充流动资金	否	500	500	500.12	500.12	100.02%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	35,509.78	35,509.78	8,583.32	24,955.74	--	--	1,730.58	10,389.87	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	35,509.78	35,509.78	8,583.32	24,955.74	--	--	1,730.58	10,389.87	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	1、年产 100 万 km 金刚石线锯建设项目：受市场竞争环境变化及 2018 年光伏行业“5.31 新政”影响，金刚石线产品价格下降较为明显，毛利下滑，致使公司年产 100 万 km 金刚石线锯建设项目未达预计收益。 2、年产 1000 万 km 超细金刚石线锯生产项目一期：受新冠肺炎疫情影响，日本设备厂家中村超硬无法按时抵达公司完成设备调试，导致“年产 1000 万 km 超细金刚石线锯生产项目一期”的实施进度滞后。2020 年 9 月后，疫情得到缓解，日方派技术人员到场进行设备调试，但调试结果未达到双方约定的验收标准，因此，相关设备尚未按预计进度投入生产。										
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 1、首次公开发行募集资金：经 2017 年 5 月 24 日公司第一届董事会第十一次会议审议通过了《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 6,102.07 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（2017）01039 号）。 2、公开发行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	适用 年产 1000 万 km 超细金刚石线锯生产项目一期：公司首次公开发行募集资金项目实际投入已超出承诺投资总额，结余金额系募集资金账户的利息收入以及公司对闲置募集资金进行现金管理产生的收益。
尚未使用的募集资金用途及去向	1、首次公开发行募集资金：无。2、公开发行可转换公司债券募集资金：(1)、截至 2020 年 12 月 31 日止，使用闲置募集资金购买理财产品 100,000,000.00 元；(2)、截至 2020 年 12 月 31 日止，存放于募集资金专户余额合计为 8,872,852.64 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(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。

六、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

七、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：万元

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	超硬材料工具、光学辅料生产，光学材料加工，自营和代理各类商品及技术进出口业务。	24000	78,472.5	28,799.64	21,827.39	1,724.29	1,582.91
株式会社 SCD	子公司	超硬材料制品的研发和设计	660.68	1,072.79	975.66	859.85	471.17	403.04

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，金刚线产品订单较去年同期有较大增长，新增国产设备产能逐步释放，且通过技改，公司硅切片线的品质稳定性得到了改善，市场竞争力提升较为明显。

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。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司坚持以“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，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国际影响力的精密超硬材料制品的供应商。

（二）2021年经营计划

2020年国内新冠疫情虽然已经得到有效控制，但国外的新冠疫情至今还在反复，全球经济形势仍存在较大的不确定性。随着全球疫情逐渐往好的方向发展，国外的光伏装机需求会跟随2020年国内光伏的恢复性行情，也有报复性增长的可能。我们相信其他行业也会跟光伏一样，走到一个正常的发展轨道上来。公司要抓住这个机遇，坚持按既定的战略稳步推进各项经营管理工作。报告期内各项重点工作安排如下：

1、投资项目建设

（1）2021年公司主要的重点工作是要推进年产1000万km超细金刚石线锯生产项目建设，包括因为疫情原因未能如期完成的中村超硬电镀金刚石生产线设备的继续推进，以及二期国产设备的购置和调试投产工作。鉴于受新冠肺炎疫情影响，中村超硬技术人员未能如期完成生产线设备的调试工作，该项目的投产计划受到了一定影响，公司仍在与中村超硬共同协商解

决办法，力争克服困难，尽快使设备能顺利投产。

(2) 新建的精密刀具用金刚石砂轮，经过一年多的研发与试用，部分产品已经取得小批量的订单。2021年将加快研发，在技术水平、生产管理、品质管理上力争上一个新的台阶。

(3) 2021年新成立精密电镀金刚石工具，其产品主要服务于半导体行业，包括硬刀、电镀软刀和CMP-Disk。公司将力争今年完成这些产品的开发试制和试用工作。

2、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。金刚线业务要确保募投项目的落地落实，提升产品质量，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需求，提高产品质量和销售收入；金刚石砂轮业务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

2021年，公司仍将保持较高的研发投入水平，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、提高生产稳定性和质量稳定性的技术改进方向，持续改进和提升产品质量，提高核心竞争力。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，实现一定的销售收入，并提升公司的研发能力和技术水平。

4、人力资源与组织建设

2021年，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，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

2021年，公司仍将继续采取多种措施，以部门为单位，挖掘降本潜力、考核成本绩效，一是要加强精细化管理，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；二是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。三是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

随着我国光伏行业的发展和金刚线在光伏、蓝宝石等诸多行业的广泛使用，金刚线呈现出广阔市场前景和发展空间。报告期内，金刚线产能扩张较快，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、下游市场需求波动风险

公司的产品主要用于光伏硅材料、磁性材料、蓝宝石等硬脆材料的切割、磨削、抛光等加工，因此，光伏、磁性材料、蓝宝石等行业的国家扶持政策、需求状况等因素都可能通过产业链传导，影响公司的产品需求和经营业绩。

光伏行业属于战略新兴产业中的新能源、节能环保产业，其发展过程中受到了国家政策的大力支持，相关政策对于激发下游需求发挥了重大作用。随着行业规模扩大及技术进步、成本下降加快，国家对该等行业的扶持政策呈现减弱趋势。未来，如我国或其他主要国家对光伏行业的扶持政策有重大不利变化，有可能对公司的生产经营产生不利影响。

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的风险

公司的下游客户主要为硅片制造企业，受资金和规模经济的影响，下游市场集中度较高。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62.2%，较2019年度同比下降0.37%。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，其占收入的比例较高，截至2020年12月31日，应收账款余额为11,454.57万元，占当期销售收入的44.33%，比期初上升了26.16%，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

公司生产经营使用人造金刚石、裸线、铝基、镍材等直接材料占公司生产成本的比例较高。报告期内，公司产品所涉部分原材料价格出现上涨，对公司产品的生产成本造成一定的影响，并导致金刚线等产品的利润空间受到挤压。若该等原材料价格继续上升，将对公司经营业绩造成不利影响。

7、设备供应商履约风险

2019年，公司向中村超硬购买225台金刚线生产及辅助设备用于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”的实施。报告期内，受新冠肺炎疫情影响，中村超硬技术员无法按约定时间抵达公司完成设备调试。2020年9月后，随着疫情得到缓解，日方派技术人员到场进行设备调试，但截止目前调试结果尚未达到双方约定的验收标准，因此，上述生产线尚未按计划投入生产。目前，公司仍在与中村超硬共同协商解决办法，力争克服困难，尽快使设备能顺利投产。但若中村超硬无法将上述生产线调试至双方约定的验收标准，则由于其履约能力，可能对公司本次募投项目实施进度及生产经营产生不利影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年09月03日	江苏三超会议室	实地调研	机构	1、华泰证券：李斌 2、圆澄基金：张谦 3、易方达：刘健维 4、鹏华基金：徐慧 5、国盛证券：陈永亮	详见公司于2020年9月4日在巨潮资讯网披露的《300554三超新材投资者关系管理档案20200904（1）》	http://www.cninfo.com.cn
2020年09月04日	江苏三超会议室	实地调研	机构	1、华泰证券：刘晓飞 2、安信证券：王瀚	详见公司于2020年9月4日在巨潮资讯网披露的《300554三超新材投资者关系管理档案20200904（2）》	http://www.cninfo.com.cn
2020年09月16日	江苏三超会议室	实地调研	机构	1、华泰证券：殷超、张劭文 2、浙商证券：李博华 3、海通证券：王学思 4、宝盈基金：	详见公司于2020年9月17日在巨潮资讯网披露的《300554三超新材投资者关系管理档案	http://www.cninfo.com.cn

				江正清	20200917》	
--	--	--	--	-----	-----------	--

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.4
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	93,609,312
现金分红金额（元）（含税）	3,744,372.48
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）	3,744,372.48
可分配利润（元）	139,521,656.18

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
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%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
因公司发行可转换公司债券（债券代码：123062）目前处于转股期，公司股本可能因可转债转股而发生变化，公司拟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）。若实施利润分配方案时，公司总股本由于可转债转股等原因发生变化的，将按照分配比例（即向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本）不变的原则对现金分红金额进行相应调整。若以 2021 年 3 月 31 日公司总股本 93,609,312 股为基数（实际待分配股数以未来股权登记日股数为准），预计派发现金股利 3,744,372.48 元（含税）。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018年度利润分配方案为：以截至2018年12月31日公司总股本93,600,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元人民币（含税），共计派发现金股利9,360,000元（含税）。

2019年度利润分配方案为：以截至2019年12月31日公司总股本93,600,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.2元人民币（含税），共计派发现金股利1,872,000元（含税）。

2020年度利润分配方案预案为：拟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）。若实施利润分配方案时，公司总股本由于可转债转股等原因发生变化的，将按照分配比例（即向全体股东每10股派发现金红利0.4元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本）不变的原则对现金分红金额进行相应调整。若以2021年3月31日公司总股本93,609,312股为基数（实际待分配股数以未来股权登记日股数为准），预计派发现金股利3,744,372.48元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	3,744,372.48	20,030,740.07	18.69%	0.00	0.00%	3,744,372.48	18.69%
2019年	1,872,000.00	9,854,638.28	19.00%	0.00	0.00%	1,872,000.00	19.00%
2018年	9,360,000.00	37,131,598.61	25.21%	0.00	0.00%	9,360,000.00	25.21%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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	邹余耀	股份限售承诺	本人邹余耀作为南京三超新材料股份有限公司（以下简称“发行人”）的控股股东、实际控制人、董事（董事长）兼总经理，现承诺如下：自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。本人所持股票在上述锁定期届满后二十四个月内转让的，转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格；发行人股票上市后六个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价格均低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，或者发行人股票上市后六个月期末收盘价低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，则本人所持公司股票的锁定期自动延长六个月。本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份。本人保证不会因职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。本人如违反上述股份变动相关承诺，除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收入上缴给发行人，本人保证在接到董事会发出的收入上缴通知之日起 20 日内将该等收入上缴发行人。	2017年04月21日	2017年4月21日至2020年4月21日	履行完毕
	刘建勋	股份减持承诺	本人刘建勋作为南京三超新材料股份有限公司（以下简称“发行人”、“公司”）持股 5% 以上股东，如果未来需要转让所持公司股份，本人承诺将严格遵守相关法律法规等相关规定，以及本人持股意向的下述要求。 1、转让条件：本人在所持公司股份的锁定期已届满，股份转让符合法律法规、监管政策等相关规定。2、转让方式：本人根据需要以集中竞	2017年04月21日	2018年4月21日至2020	履行完毕

			价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让部分发行人股票。 3、锁定期满后两年内拟减持股份的数量：本人在所持公司股份的锁定期满后 24 个月内，若本人进行减持，则每 12 个月通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式拟减持股份数量不超过本人持有的公司股份数量的【20】%。4、未来股份转让价格：本人在所持公司股份的锁定期满后 24 个月内减持股份的，减持价格将不得低于公司首次公开发行股票的发价且不低于每股净资产价格。上述发价如遇除权、除息事项，应作相应调整。5、公告承诺：未来本人减持股份时，将至少提前 3 个交易日通过深圳证券交易所将本人的转股意向予以公告，并明确预计减持的股份数量。6、未来股份转让的期限：自本人做出转让股份决定并公告之日起至完成股份转让的期限将不超过 6 个月。7、未履行承诺需要承担的责任：如本人未按照本持股意向的承诺转让股份，除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收入上缴给发行人，本人保证在接到董事会发出的收入上缴通知之日起 20 日内将该等收入上缴发行人。		年 4 月 21 日	
霍尔果斯凯风进取创业投资有限公司;苏州凯风万盛创业投资企业(有限合伙)	股份 减持 承诺	苏州凯风万盛创业投资企业(有限合伙)(以下简称“凯风万盛”)和霍尔果斯凯风进取创业投资有限公司(以下简称“凯风进取”)作为南京三超新材料股份有限公司(以下简称“发行人”、“公司”)股东,合计持有公司 9.59%的股权,如果未来需要转让所持公司股份,凯风万盛和凯风进取承诺将严格遵守相关法律法规等相关规定以及下述持股意向的要求。1、转让条件:本单位在所持公司股份的锁定期已届满,股份转让符合法律法规、监管政策等相关规定。2、转让方式:本单位根据需以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让部分或全部发行人股票。3、锁定期满后 24 个月内拟减持股份的数量:锁定期满后 12 个月内减持数量不超过本单位持股数量的 50%,24 个月内减持数量不超过本单位持股数量的 100%。4、未来股份转让价格:本单位在所持公司股份的锁定期满后 24 个月内减持股份的,减持价格将不得低于公司首次公开发行股票的发价且不低于每股净资产价格。上述发价如遇除权、除息事项,应作相应调整。5、公告承诺:未来本单位减持股份时,将至少提前 3 个交易日通过深圳证券交易所将本单位的转股意向予以公告,并明确预计减持的股份数量。6、未来股份转让的期限:自本单位做出转让股份决定并公告之日起至完成股份转让的期限将不超过 6 个月。7、未履行承诺需要承担的责任:如本单位未按照本持股意向的承诺转让股份,除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定承担法律责任外,本单位还应将因违反承诺而获得的全部收入上缴给发行人,本单位保证在接到董事会发出的收入上缴通知之日起 20 日内将该等收入上缴发行人。	2017 年 04 月 21 日	2018 年 4 月 21 日 至 2020 年 4 月 21 日	履行 完毕	
苏州协立创业投资有限公司;镇江君鼎协立创业投资有限公司	股份 减持 承诺	本人作为南京三超新材料股份有限公司(以下简称“发行人”、“公司”)股东,与镇江君鼎协立创业投资有限公司(以下简称“镇江协立”)和苏州协立创业投资有限公司(以下简称“苏州协立”)合计持有公司 10.20%的股权,如果未来需要转让所持公司股份,本人承诺将严格遵守相关法律法规等相关规定以及下述持股意向的要求。1、转让条件:本人在	2017 年 04 月 21 日	2018 年 4 月 21 日 至 2020	履行 完毕	

	公司：翟刚	所持公司股份的锁定期已届满，股份转让符合法律法规、监管政策等相关规定。2、转让方式：本人根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让部分或全部发行人股票。3、锁定期满后两年内拟减持股份的数量：锁定期满后第一年本人及苏州协立、镇江协立合计减持数量不超过本人及苏州协立、镇江协立合计持股数量的 50%，第二年本人及苏州协立、镇江协立合计减持数量不超过本人及苏州协立、镇江协立合计持股数量的 100%。4、未来股份转让价格：本人在所持公司股份的锁定期满后两年内减持股份的，减持价格将不得低于公司首次公开发行股票的发行价且不低于每股净资产价格。上述发行价如遇除权、除息事项，应作相应调整。5、公告承诺：未来本人减持股份时，将至少提前 3 个交易日通过深圳证券交易所将本人的转股意向予以公告，并明确预计减持的股份数量。本人合计持有公司股份低于 5% 以下时除外。6、未来股份转让的期限：自本人做出转让股份决定并公告之日起至完成股份转让的期限将不超过 6 个月。7、未履行承诺需要承担的责任：如本人未按照本持股意向的承诺转让股份，除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收入上缴给发行人，本人保证在接到董事会发出的收入上缴通知之日起 20 日内将该等收入上缴发行人。		年 4 月 21 日	
	南京三超新材料股份有限公司	股份回购承诺 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： 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行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的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。	2017 年 04 月 21 日	2017 年 4 月 21 日至 1999 年 12 月 31 日	正常履行中
	南京三超新材料股份有限公司	IPO 稳定股价承诺 南京三超新材料股份有限公司（以下简称“公司”）就上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价预案，作出如下承诺：1、启动和停止股价稳定预案的条件（1）启动条件：公司上市后 3 年内若公司股	2017 年 04 月 21 日	2017 年 4 月 21 日	履行完毕

	限公司	诺	<p>票连续 20 个交易日收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，则启动股价稳定预案（2）停止条件：在本稳定股价预案实施期间内，如公司股票收盘价连续 20 个交易日高于每股净资产时，将停止实施股价稳定措施。本稳定股价预案实施完毕或停止实施后，如再次发生符合上述第（1）项的启动条件，则再次启动股价稳定预案。2、股价稳定预案的具体措施：公司稳定股价的具体措施包括控股股东增持公司股票、公司董事（不含独立董事，下同）及高级管理人员增持公司股票、公司回购公司股票。当公司股票收盘价触发稳定股价预案的启动条件时，公司将视股票市场情况、公司实际情况，按如下优先顺序（1）控股股东增持股票（2）董事、高级管理人员增持股票（3）公司回购股票，实施股价稳定措施，直至触发稳定股价预案的条件消除。3、公司回购股票：公司启动股价稳定措施后，当控股股东、董事及高级管理人员根据股价稳定措施“（1）控股股东增持股票”、“（2）董事、高级管理人员增持股票”完成增持股票后，公司股票收盘价连续 20 个交易日仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施股价稳定措施“（1）控股股东增持股票”、“（2）董事、高级管理人员增持股票”时。公司启动通过二级市场以竞价交易方式回购社会公众股的方案：公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等法律法规的条件且不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行回购。公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东及实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。此外，公司回购股份还应符合下列各项：①公司回购股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；②公司单一会计年度用于回购股份的资金总额累计不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%；③公司单次用于回购股份的资金不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；④公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%，如上述第③项与本项冲突的，按照本项执行。公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价连续 20 个交易日超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应作出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。4、启动程序：公司应于满足实施稳定股价预案启动条件之日起 2 个交易日内发布提示公告，并于 10 个交易日内制定且公告股价稳定具体措施。如未按上述期限公告稳定股价具体措施的，则应及时公告具体措施的制定进展情况。5、约束措施：启动股价稳定措施的条件满足时，如公司未采取稳定股价的具体措施，公司承诺接受以下约束措施：（1）公司将在中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）自稳定股价措施的启动条件触发之日起，公司董事会应在 10 个交易日内召开董事会会议，并及时公告将采取的具体措施并履行后续法律程序。董事会不履行上述义务的，全体董事以上一年度薪酬为限对股东承担赔偿责任。</p>	日	至	2020 年 4 月 21 日
--	-----	---	--	---	---	-----------------

	邹余耀	<p>南京三超新材料股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东、实际控制人邹余耀（以下简称“控股股东”或“实际控制人”）就上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价预案，作出如下承诺：1、启动和停止股价稳定预案的条件（1）启动条件：公司上市后3年内若公司股票连续20个交易日收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，则启动股价稳定预案。（2）停止条件：在本稳定股价预案实施期间内，如公司股票收盘价连续20个交易日高于每股净资产时，将停止实施股价稳定措施。本稳定股价预案实施完毕或停止实施后，如再次发生符合上述第（1）项的启动条件，则再次启动股价稳定预案。2、股价稳定预案的具体措施：公司稳定股价的具体措施包括控股股东增持公司股票、公司董事（不含独立董事，下同）及高级管理人员增持公司股票、公司回购公司股票。当公司股票收盘价触发稳定股价预案的启动条件时，公司将视股票市场情况、公司实际情况，按如下优先顺序（1）控股股东增持股票（2）董事、高级管理人员增持股票（3）公司回购股票，实施股价稳定措施，直至触发稳定股价预案的条件消除。3、控股股东增持股票：当触发稳定股价预案的启动条件时，控股股东及实际控制人或其指定的一致行动人（以下合称“控股股东”）将在10个工作日内向公司送达增持公司股票书面通知（以下简称“增持通知”，增持通知包括但不限于增持股份数量、增持价格、增持期限、增持目标等内容）启动通过二级市场以竞价交易的方式增持公司股票。控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规的条件且不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。此外，控股股东增持股票还应符合下列各项条件：①增持股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；②单次增持公司股票金额不应少于控股股东上一年度从公司取得的现金分红总额且不低于人民币200万元；③单次及/或连续12个月增持公司股份数量不超过公司总股本的2%。如上述第②项与本项冲突的，按照本项执行；④增持期限自公司股票价格触发稳定股价预案起不超过3个月；⑤通过增持获得的股票，在增持完成后12个月内不得转让。4、启动程序：公司应于满足实施稳定股价预案启动条件之日起2个工作日内发布提示公告，并于10个工作日内制定且公告股价稳定具体措施。如未按上述期限公告稳定股价具体措施的，则应及时公告具体措施的制定进展情况。5、约束措施：启动股价稳定措施的条件满足时，如控股股东未采取上述稳定股价的具体措施，控股股东承诺接受以下约束措施：（1）控股股东将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）控股股东负有增持股票义务，但未按本预案的规定向公司送达增持通知或虽送达增持通知未按披露的增持计划实施的，公司有权责令控股股东及实际控制人在限期内履行增持股票义务。控股股东及实际控制人仍不履行的，公司有权将该年度及以后年度应向控股股东支付的现金分红收归公司所有，直至累计金额达到200万元。</p>	2017年04月21日	2017年04月21日至2020年4月21日	履行完毕
--	-----	--	-------------	------------------------	------

	吉国胜;姜东星;赵贵宾;狄峰;刘建勋;周海鑫	IPO 稳定股价承诺	<p>本人作为南京三超新材料股份有限公司（以下简称“公司”）的董事（不包括独立董事，下同）、监事、高管就上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价预案，作出如下承诺：1、启动和停止股价稳定预案的条件（1）启动条件：公司上市后 3 年内若公司股票连续 20 个交易日收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，则启动股价稳定预案。（2）停止条件：在本稳定股价预案实施期间内，如公司股票收盘价连续 20 个交易日高于每股净资产时，将停止实施股价稳定措施。本稳定股价预案实施完毕或停止实施后，如再次发生符合上述第（1）项的启动条件，则再次启动股价稳定预案。2、股价稳定预案的具体措施：公司稳定股价的具体措施包括控股股东增持公司股票、公司董事及高级管理人员增持公司股票、公司回购公司股票。当公司股票收盘价触发稳定股价预案的启动条件时，公司将视股票市场情况、公司实际情况，按如下优先顺序（1）控股股东增持股票（2）董事、高级管理人员增持股票（3）公司回购股票实施股价稳定措施直至触发稳定股价预案的条件消除。3、董事、高级管理人员增持股票：公司启动股价稳定措施后，当控股股东及实际控制人根据股价稳定措施“（1）控股股东增持股票”完成增持股票后，公司股票收盘价连续 20 个交易日仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施股价稳定措施“（1）控股股东增持股票”时，公司董事、高级管理人员将在 10 个工作日内向公司送达增持公司股票书面通知启动通过二级市场以竞价交易方式增持公司股份的方案：①在公司领取薪酬的董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求，且不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持；②有增持义务的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股票金额不少于该等董事、高级管理人员上一年度从公司领取的税后薪酬的 30%，但不超过该等董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和，且增持股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产。③增持期限自当控股股东根据股价稳定措施“（1）控股股东增持股票”完成增持股票后，公司股票收盘价连续 20 个交易日仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产起不超过 3 个月；④公司在首次公开发行股票上市后三年内新聘任的从公司领取薪酬的董事、高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定，公司控股股东、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘任的该等董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。4、启动程序：公司应于满足实施稳定股价预案启动条件之日起 2 个工作日内发布提示公告，并于 10 个工作日内制定且公告股价稳定具体措施。如未按上述期限公告稳定股价具体措施的，则应及时公告具体措施的制定进展情况。5、约束措施：启动股价稳定措施的条件满足时，如董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：（1）董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的</p>	2017 年 04 月 21 日	2017 年 4 月 21 日至 2020 年 4 月 21 日	履行完毕
--	------------------------	------------	---	------------------	----------------------------------	------

			<p>具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）自稳定股价措施的启动条件触发之日起，公司董事会应在 10 个工作日内召开董事会会议，并及时公告将采取的具体措施并履行后续法律程序。董事会不履行上述义务的，全体董事以上一年度薪酬为限对股东承担赔偿责任。</p> <p>（3）公司董事（不含独立董事）、高级管理人员未履行股票增持义务时，公司有权责令未履行股票增持义务的董事、高级管理人员履行该项义务。董事、高级管理人员仍不履行的，公司有权扣减应向该董事、高级管理人员支付的当年税后薪酬；公司董事、高级管理人员拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东、董事会、监事会及半数以上的独立董事有权提请股东大会更换相关董事，公司董事会有关解聘相关高级管理人员。</p>			
	邹余耀	股份回购承诺	<p>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的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。</p>	2017年04月21日至2017年12月31日	2017年4月至2017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

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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
财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换（2019修订）》（财会[2019]8号），修订后的准则自2019年6月10日起施行	公司于2020年3月20日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第八次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	该准则修订对本公司财务报表无影响。
财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组（2019修订）》（财会[2019]9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行。	公司于2020年3月20日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第八次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整。
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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡学文、倪珺
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

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、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。

十五、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、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。

十六、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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履 行完毕	是否为关 联方担保
江苏三超金刚石工具 有限公司	2018年04 月17日	3,700	2018年05月28 日	2,100	连带责任 保证	2018年5月28日 -2021年5月27日	否	是
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	否	是
江苏三超金刚石工具 有限公司	2019年04 月17日	800	2019年09月26 日	800	连带责任 保证	2019年9月26日 -2020年9月25日	是	是
江苏三超金刚石工具 有限公司	2019年04 月17日	2,000	2019年09月25 日	1,000	连带责任 保证	2019年9月25日 -2020年9月24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	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）				16,491.74
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）				7,307.07
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	担保额度	实际发生日期	实际担保	担保类型	担保期	是否履	是否为关

	披露日期		金额		行完毕	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）			16,491.74
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）			7,307.07
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			12.71%			
其中：						
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0			
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）			0			
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0			

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、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
券商理财产品	募集资金	9,500	9,500	0
银行理财产品	募集资金	500	500	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0
合计		13,000	10,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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。

5、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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

自上市以来，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、环境保护等方方面面。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》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规的要求，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。公司注重与供应商的沟通与协调，定期对供应商进行合作调查，以减少潜在的风险并解决可能出现的问题；不断完善采购流程与机制，建立公平、公正的评估体系，为供应商创造良好的竞争环境，共同构筑互利互信的合作平台。同时，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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
南京三超新材料股份有限公司	CODcr、氨氮、PH、SS、总氮、总磷、总镍	不规律连续排放	2	污水总排口（厂区东北角） 车间污水排出口（污水处理站）	PH: 7.3; CODcr: 22.7 mg/m ³ ; 氨氮: 0.551mg/m ³ ; 总磷: 0.42mg/m ³ ; SS: 9 mg/m ³ ; 总氮: 6.02mg/L; 镍: ND	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表四三级标准《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表3特别排放限值标准	CODcr: 0.1501 吨, 氨氮: 0.0036 吨, 总氮: 0.0398 吨, 总磷: 0.0028 吨	CODcr: 17.5 吨, 氨氮: 1.575 吨, 总氮: 2.45 吨, 总磷: 0.14 吨	无
南京三超新材料股份有限公司	硫酸雾、氯化氢	不规律连续排放	1	2号车间西北角	氯化氢: 5.5mg/m ³ ; 硫酸雾: 3.98mg/m ³	GB21900-2008表5新建企业大气污染物排放限值《电镀污染物排放标准》	/	一般排放口, 无总量	无
南京三超新材料股份有限公司	非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、丙酮	不规律连续排放	1	1号车间南部	非甲烷总烃: 1.54mg/m ³ ; 氮氧化物: 6.3mg/m ³ ; 二氧化硫: 3.0mg/m ³ ; 颗粒物: 35.1mg/m ³ ; 丙酮: 4.5mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	/	一般排放口, 无总量	无

防治污染设施的建设和运行情况

本公司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，主要环保设施情况如下：

1、废水：

（1）含镍漂洗水处理系统：经“三级RO膜”处理后，淡水回用至生产线；浓缩液作为危废，委托资质企业公司回收。

(2) 含镍综合废水处理系统：产生的含镍废水采用“化学沉淀+TMF系统”处理后经管道汇入总排口。

2、废气：

a、酸洗、碱洗和镀镍槽所产生的酸雾气体和碱雾气体及在镀镍槽产生的气体通过管道一并收集，通过引风机负压抽送至酸雾吸收塔进行处理。酸雾收集塔采用碱液喷淋洗涤的方法，通过喷嘴雾化后的吸收液与引入塔内的废气逆向运动，气液发生碰撞，气相中的污染物被液相中的碱所吸收，从而达到净化废气的目的。

b、金刚石砂轮车间电火花修整工序、清洗车间产生的非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、丙酮经集气罩收集后经过活性炭处理设施和打磨工序产生的颗粒物经水帘除尘后一起通过15米高的排气筒达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

报告期内，公司严格执行环保手续，遵守环保“三同时”制度，按要求完成了环境影响评价，并取得了环评批复和验收批复。

项目名称	项目批复	项目验收	备注
IC精密磨削工具技术改造项目	2020年5月14日取得南京市生态环境局批复 宁环表复【2020】15092号	项目建设中	

突发环境事件应急预案

公司于2018年委托第三方对公司进行了环境风险评估，编制了突发环境事件应急预案，并重新完成备案，备案文号为：320115-2018-025L。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。

环境自行监测方案

公司编制了自行监测方案，自行监测方式为手工监测、委托监测（定期进行所有污染因子的第三方监测）和自动监测（安装在线监控设备，委托第三方进行运营维护，并与生态环境部门联网，数据实时传输至平台）相结合，定期进行监测和信息公示。

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

无。

十八、其他重大事项的说明

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”。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

子公司江苏三超收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（以下简称“证书”），证书编号：GR202032004027，发证日期：2020年12月2日，有效期三年。根据国家相关规定，自本次通过高新技术企业认定起连续三年（2020年至2022年）享受高新技术企业的税收优惠政策，即按15%的税率缴纳企业所得税。

第六节 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	47,010,775	50.23%				-8,554,896	-8,554,896	38,455,879	41.09%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	47,010,775	50.23%				-8,554,896	-8,554,896	38,455,879	41.09%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	47,010,775	50.23%				-8,554,896	-8,554,896	38,455,879	41.09%
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	46,589,225	49.77%				8,554,896	8,554,896	55,144,121	58.91%
1、人民币普通股	46,589,225	49.77%				8,554,896	8,554,896	55,144,121	58.91%
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%				0	0	93,600,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司股东邹余耀先生所持有首发前限售股37,206,385股解禁上市流通，因邹余耀先生作为公司董事及高管承诺每年按上年末持股数的25%解除限售，实际解除限售股份数为9,301,596股。

2、公司于2020年11月30日接到股东上海派哈企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海派哈”）的通知，因上海派哈注销清算，其持有三超新材股份1,811,808股（占公司总股本1.94%）在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券非交易过户手续，并于2020年11月30日取得中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》。上海派哈将其持有的三超新材股份分别过户至其合伙人名下，变动后，其中周海鑫先生直接持有公司188,546股，狄峰先生直接持有公司421,871股，夏小军先生直接持有公司101,815股，吉国胜先生直接持有公司98,280股，陈民泰先生直接持有公司122,240股。上述股东作为公司董事、监事及高管承诺每年按上年末持股数的25%解除限售，同时因周海鑫先生在任期内离职，上述股东报告期内增加限售股份数分别为188,546股、316,403股、76,361股、73,710股、91,680股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

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

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	37,206,385		-9,301,596	27,904,789	董监高锁定	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	董监高锁定	董监高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售
周海鑫	0	188,546		188,546	董监高离职锁定	离职锁定期满
狄峰	0	316,403		316,403	董监高锁定	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	0	76,361		76,361	董监高锁定	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	0	73,710		73,710	董监高锁定	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	0	91,680		91,680	董监高锁定	董监高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售
合计	47,010,775	746,700	-9,301,596	38,455,879	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
可转换公司债券	2020年07月27日	100元/张	1,950,000	2020年08月17日	1,950,000	2026年07月26日	巨潮资讯网：创业板公开发行可转换公司债券上市公告书	2020年09月30日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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，南京三超新材料股份有限公司向社会公开发行1,950,000张可转换公司债券，发行价格为每张100元，募集资金总额195,000,000.00元，扣除与本次可转债发行相关的发行费用人民币6,622,169.81元，募集资金净额为188,377,830.19元。天衡会计师事务所（特殊普通合伙）已于2020年7月31日对上述募集资金到位情况进行了审验，并出具了“天衡验字[2020]00085号”《验资报告》。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”。

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

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	11,297	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	11,436	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
邹余耀	境内自然人	39.75%	37,206,385		27,904,789	9,301,596		
刘建勋	境内自然人	13.97%	13,072,520		9,804,390	3,268,130		
中融鼎（深圳）投资有限公司—中融鼎秋天对冲私	其他	1.91%	1,787,200	1,787,200		1,787,200		
唐武盛	境内自然人	0.95%	890,000	890,000		890,000		
狄峰	境内自然人	0.45%	421,871	421,871	316,403	105,468		
王小凤	境内自然人	0.43%	400,000	400,000		400,000		
熊浩	境内自然人	0.36%	340,500	340,500		340,500		
杨波	境内自然人	0.36%	338,500	338,500		338,500		
陈爱君	境内自然人	0.36%	333,900	333,900		333,900		
赵松	境内自然人	0.33%	305,864	305,864		305,864		
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	
邹余耀	9,301,596					人民币普通股		
刘建勋	3,268,130					人民币普通股		
中融鼎（深圳）投资有限公司—中融鼎秋天对冲私	1,787,200					人民币普通股		
唐武盛	890,000					人民币普通股		
王小凤	400,000					人民币普通股		
熊浩	340,500					人民币普通股		
杨波	338,500					人民币普		

		333,900	人民币普通股	普通股
陈爱君		305,864	人民币普通股	
赵松		264,600	人民币普通股	
朱非墨				
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）	<p>公司股东中融鼎（深圳）投资有限公司一中融鼎秋天对冲私募基金除通过普通证券账户持有 81,600 股外，还通过天风证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,705,600 股，实际合计持有 1,787,200 股；公司股东唐武盛除通过普通证券账户持有 300,000 股外，还通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 590,000 股，实际合计持有 890,000 股；公司股东杨波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 338,500 股；公司股东熊浩除通过普通证券账户持有 108,300 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 232,200 股，实际合计持有 340,500 股；公司股东朱非墨除通过普通证券账户持有 62,700 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 201,900 股，实际合计持有 264,600 股。</p>			

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

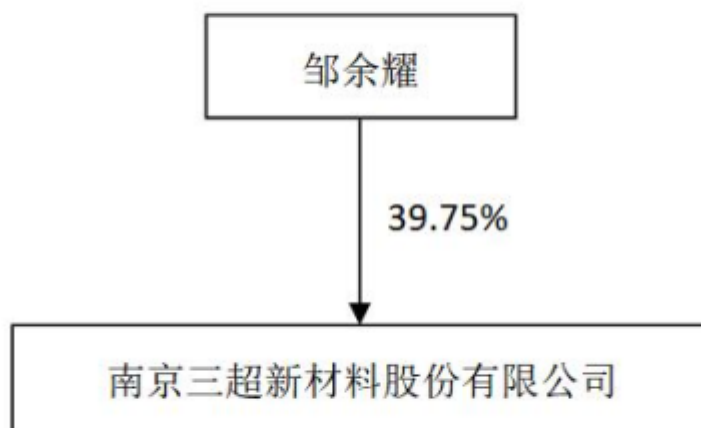
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邹余耀	本人	中国	否
主要职业及职务	邹余耀先生担任公司董事长、总经理、法人代表		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

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向社会公开发行1,950,000张可转换公司债券，发行价格为每张100元，募集资金总额195,000,000.00元，扣除与本次可转债发行相关的发行费用人民币6,622,169.81元，募集资金净额为188,377,830.19元。天衡会计师事务所（特殊普通合伙）已于2020年7月31日对上述募集资金到位情况进行了审验，并出具了“天衡验字[2020]00085号”《验资报告》。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”。

2020年7月22日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于进一步明确公司公开发行可转换公司债券方案的议案》，公司董事会依据股东大会授权确定可转债的初始转股价格为17.17元/股。截至本报告披露日，“三超转债”转股价格未发生调整。

二、累计转股情况

□ 适用 √ 不适用

三、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	张佳	境内自然人	191,420	19,142,000.00	9.82%
2	平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	其他	85,228	8,522,800.00	4.37%
3	郑桃英	境内自然人	78,240	7,824,000.00	4.01%
4	章燕	境内自然人	57,070	5,707,000.00	2.93%
5	温州启元资产管理有限公司—启元天选1号私募证券投资基金	其他	40,940	4,094,000.00	2.10%
6	招商银行股份有限公司—长信稳健精选混合型证券投资基金	其他	39,700	3,970,000.00	2.04%
7	郝津冀	境内自然人	30,000	3,000,000.00	1.54%
8	王毅	境内自然人	25,660	2,566,000.00	1.32%
9	吴菊香	境内自然人	24,330	2,433,000.00	1.25%
10	李红艳	境内自然人	22,500	2,250,000.00	1.15%

四、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

五、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

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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）
邹余耀	董事长、总经理	现任	男	51	2014年12月15日		37,206,385	0	0	0	37,206,385
刘建勋	董事、副总经理	现任	男	64	2014年12月15日		13,072,520	0	0	0	13,072,520
狄峰	董事、副总经理	现任	男	51	2014年12月15日		0	421,871	0	0	421,871
吉国胜	董事、董事会秘书	现任	男	51	2014年12月15日		0	98,280	0	0	98,280
赵贵宾	董事	现任	男	51	2014年12月15日						
姜东星	董事	现任	男	33	2016年12月09日						
左敦稳	独立董事	现任	男	59	2014年12月15日						
蔡啟明	独立董事	现任	男	57	2014年12月15日						
唐昕淼	独立董事	现任	男	45	2014年12月15日						
夏小军	监事	现任	男	42	2014年12月15日		0	101,815	0	0	101,815
陈民泰	监事	现任	男	58	2014年12月15日		0	122,240	0	0	122,240
钟鸣	监事	现任	男	47	2014年12月15日						
姬昆	财务总监	现任	男	37	2020年12月11日						
周海鑫	董事会秘书、财务总监	离任	男	45	2014年12月25日	2020年12月11日	0	188,546	0	0	188,546
合计	--	--	--	--	--	--	50,278,905	932,752	0	0	51,211,657

二、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
周海鑫	董事会秘书、财务总监	离任	2020 年 12 月 11 日	个人原因主动辞职
姬昆	财务总监	聘任	2020 年 12 月 11 日	董事会聘任
吉国胜	董事会秘书	聘任	2020 年 12 月 11 日	董事会聘任

三、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

（一）公司董事会成员简介

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，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，目前负责公司技术研发、生产销售等全面运营管理。邹余耀于2015年取得高级工程师专业技术资格，为公司截至报告期末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/T12543-2015）的主要起草人之一。

刘建勋，男，1957年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历；1974年至1976年下乡插队，1976年至1980年从军，1981年至2002年任职于南京仪机股份有限公司；1999年作为重要创始人参与创立三超有限，2003年至2011年任公司监事，2011年至今任公司董事、副总经理，目前负责公司的内部审计与后勤保障。

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，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，目前负责公司的生产管理、品质管理等业务。

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、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。

赵贵宾，男，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，工商管理专业毕业；1992年至2001任南京军区司令部工程师，2001年至2002年任中国共产党南京市秦淮区委员会办公室秘书，2002年至2010年任中新苏州工业园区创业投资有限公司副总经理，2010年至今2015年任凯风正德总经理，2015年至今任苏州元禾凯风创业投资管理有限公司董事、总经理；2014年至今任公司董事。

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。

刘敦稳，男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，生产科学专业毕业，教授、博士生导师；1990年任日本MIYAMURA株式会社见习工程师，1990年至1991年任日本国立熊本大学工学院外国人客员研究员，1991年至今历任南京航空航天大学机械工程博士后流动站博士后，南京航空航天大学机电学院副研究员、教授、博士生导师，日本国立熊本大学工学院访问学者；2014年至今任公司独立董事，同时兼任中国刀具协会切削先进技术研究会副理事长（兼学术委员会主任），中国机械工程学会高级会员、切削加工专业委员会委员。

蔡啟明，男，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，机械制造专业毕业，教授；1984年至1987年任南京航空学院管理系助教，1990年至1991年任南京航空学院工商学院助教，1992年至1995年任南京航空航天大学工商学院讲师，1995年至2004年任南京航空航天大学经济与管理学院副教授，2004年至今任南京航空航天大学经济与管理学院教授；2014年至今任公司独立董事，同时兼任南京市秦淮区政协委员、南京佑佐管理咨询有限公司首席咨询师、南京淼春生物科技有限公司总经理。

唐昕淼，男，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，市场营销教育专业毕业，注册会计师；2004至2006年任江苏正则会计师事务所项目经理，2006年至2008年南京中元联合会计师事务所项目经理，2008年至2013年任南京国信均益会计师事务所副主任会计师，2013年至今任南京信国会计师事务所副所长；2014年至今任公司独立董事。

（二）公司监事会成员简介

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。

钟鸣，男，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，管理学专业毕业；1994年至1998年任中山新艺电子有限公司董事长助理，1998年至2002年任成都电子研究所应用工程师；2002年至2010年任成都工业投资集团有限公司投资银行部经理、总经理助理，2011年至今任成都凯晟投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人；2014年至今任公司监事。

陈民泰，男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权；1980年至1993年任土桥镇皮件厂箱包车间主任，1994-2001年经营个体工商户，2001年至2005年任南京润盛建设集团有限公司润木分公司项目经理；2005年加入公司，2005年至2011年任公司总务部经理，2011年至2014年任公司董事、总务部经理，2014年至今任公司监事、总务部经理，主管后勤保障、工程建设等工作。

（三）公司高级管理人员简介

邹余耀，总经理，简历见“（一）公司董事会成员简介”。

刘建勋，副总经理，简历见“（一）公司董事会成员简介”。

狄峰，副总经理，简历见“（一）公司董事会成员简介”。

吉国胜，董事会秘书，简历见“（一）公司董事会成员简介”。

姬昆，财务总监，男，1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，财务管理专业毕业，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月任公司财务总监，主管公司财务部工作。

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		否
刘建勋	江苏三超	副总经理	2014年12月25日		是
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		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	成都天成电科科技有限公司	董事	2018年10月15日	2020年12月21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
钟鸣	江苏云集通医药供应链管理有限公司	董事	2019年01月12日	2020年04月17日	否
钟鸣	成都凯晟德盈企业管理咨询中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年01月27日	2020年10月29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		是
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	广州科易光电技术有限公司	董事	2015年06月02日		否
赵贵宾	霍尔果斯凯风厚生创业投资合伙企业（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 (有限合伙)	董事长	2016年03月01日		否
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	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		否
姜东星	徐州上若科技有限公司	董事	2015年03月03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	无锡林泰克斯汽车部件有限公司	监事	2016年06月01日	2020年07月03日	否
姜东星	苏州海光芯创光电科技有限公司	董事	2015年07月01日	2019年10月15日	否
姜东星	苏州老玩童信息技术有限公司	董事	2016年06月01日	2020年07月22日	否
姜东星	南通海富投资管理有限公司	监事	2016年01月05日	2020年07月08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		否
姜东星	苏州嘉图软件有限公司	董事	2017年01月03日	2020年02月17日	否
姜东星	宁波微鹅电子科技有限公司	董事	2018年10月09日	2020年02月01日	否
姜东星	苏州英华特涡旋技术有限公司	董事	2018年05月20日	2020年03月28日	否
姜东星	苏州聚复高分子材料有限公司	监事	2015年02月03日	2020年09月29日	否
姜东星	宁波裕兰信息科技有限公司	董事	2017年06月01日	2020年02月10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		否
周海鑫	江苏三超	财务总监	2014年12月25日	2020年12月11日	是

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

四、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	51	现任	98.41	否
刘建勋	董事、副总经理	男	64	现任	52.25	否
狄峰	董事、副总经理	男	51	现任	58.91	否
周海鑫	董事会秘书、财务总监	男	44	离任	62.26	否
吉国胜	董事	男	51	现任	25.31	否
蔡啟明	独立董事	男	57	现任	5	否
左敦稳	独立董事	男	59	现任	5	否
唐昕淼	独立董事	男	45	现任	5	否
赵贵宾	董事	男	51	现任	0	否
姜东星	董事	男	34	现任	0	否
夏小军	监事	男	42	现任	22.48	否
陈民泰	监事	男	58	现任	19.66	否
钟鸣	监事	男	47	现任	0	是
姬昆	财务总监	男	37	现任	7.21	否
合计	--	--	--	--	361.49	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	131
主要子公司在职员工的数量（人）	439
在职员工的数量合计（人）	570

当期领取薪酬员工总人数（人）	570
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	29
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	382
销售人员	35
技术人员	88
财务人员	9
行政人员	56
合计	570
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	4
大学本科	55
大学专科	102
大专以下	409
合计	570

2、薪酬政策

公司的薪酬政策的制定主要依据员工学历、工作经验、技术能力及专业化水平等多方面进行考虑，修订各岗位的薪资标准，以充分体现薪酬激励的作用。报告期内，公司不断健全和完善公司的薪酬管理制度，公司每年参考市场薪资提升情况，结合公司经营状况，以及内部员工晋升发展需要，每年度进行幅度不等的薪酬调整，采取不同的激励措施，提升员工的满意度，提高员工的工作积极性，提高工作效率，为公司创造更多的价值。

3、培训计划

培训是公司人才培养和储备的重要途径，是提升公司核心竞争力的驱动力量。为加强人才队伍建设，培养和储备人才，公司依据人才培养和培训的实际情况，及时调整年度培训计划，为员工广阔的发展提供更加完善的保障。

报告期内，公司进行了生产部操作员工的技能培训，提高了一线生产人员的专业知识和服务技能；通过专业进修、职业资格考试等提高中层管理的职业素养和管理技能；通过规模的团队建设培训，积极宣传企业文化，增强员工的归属感及凝聚力；通过针对中层管理人员的培训，提高管理者的综合素质，完善知识结构，增强综合管理能力、创新能力和执行能力。

2021年，公司将继续紧密围绕人才战略开展培训，坚持按需施教、务求实效、合理高效利用培训资源的原则，根据公司的实际情况和员工多样化的培训需求，分层次、分类别地开展内容丰富、形式灵活的培训，确保培训质量，持续保持公司的核心竞争力，不断提高公司员工技能和素质。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 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、公开发行可转换公司债券网上路演等活动，与投资者进行互动交流。报告期内，公司通过“投资者关系互动平台”，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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	60.98%	2020 年 04 月 13 日	2020 年 04 月 14 日	http://www.cninfo.com.cn

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
左敦稳	7	6	1	0	0	否	1
蔡啟明	7	7	0	0	0	否	1
唐昕淼	7	7	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事，严格按照中国证监会的相关法规、《公司章程》、《董事会议事规则》及《独立董事工作规则》等的规定，勤勉尽责，积极参加报告期内的董事会，积极列席股东大会，主动了解和关注公司生产经营和依法运作情况，利用自身的专业优势，在公司发展战略、财务管理、规范化运作等方面提供了专业性指导意见，对公司财务及经营活动进行了

有效监督，促进了董事会决策的科学性和高效性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了积极的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、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。报告期内，各专门委员会就公司相关事项开展会议，履行相关职责，为公司经营发展提出科学合理的意见与建议，对公司的内部控制与规范管理发挥了积极作用：

1、战略委员会履职情况

报告期内，战略与投资委员会根据《公司章程》、《董事会战略委员会工作制度》等有关规定，积极履行职责，深入了解公司的实际经营情况，结合对行业未来发展态势的研究，积极探讨符合公司未来发展战略方向的战略布局，为公司实现持续稳定发展提出了宝贵的意见和建议。

2、审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会根据公司《公司章程》、《董事会审计委员会工作制度》等有关规定，认真履行职责，持续关注公司情况和重大事项进展，积极开展工作，主要对公司年度审计工作和公司内审部门工作进行了沟通、监督和核查。审计委员会与年审注册会计师积极沟通，加强联系；审阅了年审注册会计师出具的审计意见及公司财务会计报表，督促其在约定时限内提交审计报告，提高工作效率。

3、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会根据公司《章程》、《董事会提名委员会工作制度》等有关规定，积极履行职责，对公司董事、监事和高级管理人员等是否有法律法规规定的不适合担任公司董事、监事及高级管理人员的情形进行核查。报告期内，因公司董事会秘书兼财务总监周海鑫先生离职，提名委员会对拟聘任的董秘及财务总监任职资格进行审查，积极履行提名委员会的指责。

4、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会根据公司《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作制度》的规定，认真履行职责，指导和监督公司人力资源部开展薪酬与考核工作，对公司董事、高管的薪酬及绩效考核情况进行监督和审查，并提交公司董事会审议，促进公司在规范运作的基础上，进一步提高在薪酬考核方面的科学性。

七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司逐步建立和完善高级管理人员的绩效考评体系和薪酬制度。高级管理人员由董事会聘任，对董事会负责，执行董事会的决议。董事会下设薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况进行考评。

公司董事会薪酬与考核委员会根据报告期内实际情况对高级管理人员进行考核后，一致认为：报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好的完成了本年度的各项任务，高级管理人员的薪酬合理，薪酬发放的程序符合相关法律法规及《公司章程》的规定。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
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>1、重大缺陷：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>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；</p> <p>③对已签发的财务报告进行重报，以反映对错报的更正；</p> <p>④审计委员会和审计部门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>2、重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>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；</p> <p>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>3、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷</p>	<p>1、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>2、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>3、一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：错报的金额超过利润总额的 5%。</p> <p>2、重要缺陷：错报的金额超过利润总额的 1% 但小于 5% 。</p> <p>3、一般缺陷定量标准：错报的金额小于利润</p>	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

	总额的 1% 。	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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
南京三超新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券	三超转债	123062	2020年07月27日	2026年07月26日	19,500	第一年为0.5%、第二年为0.7%、第三年为1.0%、第四年为2.0%、第五年为2.5%、第六年为3.0%。	本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还所有未转股的可转债本金并支付最后一年利息。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	不适用						
报告期内公司债券的付息兑付情况	不适用						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	不适用	办公地址		联系人		联系人电话	
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	东方金诚国际信用评估有限公司			办公地址	北京市朝阳区朝外西街3号兆泰国际中心C座12层		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	<p>1、经公司 2020 年 4 月 3 日第二届董事会第十次会议和 2019 年 11 月 18 日 2019 年第一次临时股东大会审议通过，并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，本公司公开发行 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。</p> <p>2、本公司于 2020 年 8 月 26 日召开了第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十二次会议，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》。截至 2020 年 7 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 7,476.60 万元。天衡会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司以自筹资金预先投入募投项目情况进行了专项审核，并出具了《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）。</p> <p>3、截止 2020 年 12 月 31 日，募投项目累计已使用募集资金 7,976.72 万元，尚未使用募集资金将继续按计划用于承诺投资项目。</p>
年末余额（万元）	10,887.29
募集资金专项账户运作情况	<p>公司根据相关法律法规的规定指定募集资金专项账户，用于公司债券募集资金的管理。上述公司债券募集资金专项账户开户银行信息如下：</p> <p>（1）账户名称：南京三超新材料股份有限公司；开户行：中国民生银行股份有限公司南京分行江宁支行；银行账号：632236322。</p> <p>（2）账户名称：南京三超新材料股份有限公司；开户行：中国民生银行股份有限公司南京分行江宁支行；银行账号：632237227。</p> <p>（3）账户名称：江苏三超金刚石工具有限公司；开户行：中国民生银行股份有限公司南京分行江宁支行；银行账号：632242662。</p> <p>公司已经与募集资金开户银行及受托管理人签署了三方监管协议。</p>
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

2020年10月23日，东方金诚国际信用评估有限公司出具《南京三超新材料股份有限公司主体及“三超转债”2020年度跟踪评级报告》，公司主体信用跟踪评级结果等级为A，评级展望为“稳定”；“三超转债”信用等级为A，与上一次评级结果相同。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

不适用。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

不适用。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	5,825.23	3,866.48	50.66%
流动比率	253.60%	120.92%	132.68%
资产负债率	37.95%	45.75%	-7.80%
速动比率	211.40%	94.63%	116.77%
EBITDA 全部债务比	16.57%	9.16%	7.41%
利息保障倍数	5.43	4.64	17.03%
现金利息保障倍数	-0.53	30.47	-101.74%
EBITDA 利息保障倍数	12.45	14.47	-13.96%
贷款偿还率	78.90%	21.56%	57.34%
利息偿付率	94.97%	96.40%	-1.43%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、报告期息税折旧摊销前利润同比增长50.66%，主要系本期净利润增加了1017.61万元，同时本期长期待摊费用和偿付利息都增加所致。
- 2、报告期流动比率同比增长132.68%，主要系本期流动资产中交易性金融资产增加了9547.45万元，同时流动负债中的应付票据减少了8590.42万元所致。
- 3、报告期速动比率同比增长116.77%，主要系本期流动资产中交易性金融资产增加了9547.45万元，同时流动负债中的应付票据减少了8590.42万元所致。
- 4、报告期现金利息保障倍数同比减少-101.74%，主要系本期经营活动产生的现金净流量同比上期减少7761.56万元所致。
- 5、报告期贷款偿还率同比增长57.34%，主要系本期贷款到期需要偿还金额增加，实际偿还金额比较多所致。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

不适用。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

公司的资信情况良好，与银行保持长期稳定的合作关系。截止本报告期末，公司获得银行授信总额4.05亿元，其中已使用授信额度约0.83亿元；报告期内，公司及时偿还银行贷款，不存在逾期情况。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

公司在公司治理、内部控制等方面不存在违反《公司法》、《公司章程》规定的情况，公司将严格执行可转债募集说明书中的相关约定和承诺，不存在违反上述约定和承诺的行为。

十二、报告期内发生的重大事项

不适用。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十二节 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	2021 年 04 月 23 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（2021）01222 号
注册会计师姓名	胡学文、倪珺

审计报告正文

审 计 报 告

天衡审字（2021）01222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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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）存货跌价准备

1、事项描述

如财务报表附注三、13所述，资产负债表日，南京三超公司期末按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

如财务报表附注五、8所述，于2020年12月31日，存货余额人民币合计106,908,079.93元，存货跌价准备余额人民币37,972,729.30元。

南京三超公司期末存货的跌价情况需要南京三超公司管理层（以下简称“管理层”）作出重大判断和估计，并且存货跌价准备金额重大，因此我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货的跌价准备，我们所执行的审计程序主要包括：

- (1) 了解并评价南京三超公司与存货跌价准备计提相关的内部控制，并对内部控制的执行有效性进行测试；
- (2) 获取南京三超公司提供的存货跌价准备计算表，对存货减值准备的计提进行重新测算；
- (3) 取得南京三超公司期末存货的现存量明细，分析存货库龄和形态（主要为电镀金刚线每卷长度），对库龄较长以及形态不符合市场需求的存货进行分析性复核，分析其计提的跌价准备是否充分、合理；
- (4) 与管理层讨论不同规格产品是否存在因技术进步和客户需求变化出现滞销的情况，分析其计提的跌价准备是否充分；
- (5) 结合销售分析底稿，对主要产品在当期及期后的销售量及销售毛利进行分析，进一步了解相关产品是否存在减值迹象。

（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、28“收入”和财务报表附注五、33“营业收入和营业成本”所述，南京三超公司2020年度确认的营业收入为人民币258,379,491.43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。

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2020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，就可能导致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）

中国注册会计师：胡学文
(项目合伙人)

中国·南京

中国注册会计师：倪琚

2021年4月23日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	75,410,763.79	166,645,904.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	95,474,500.00	
衍生金融资产		
应收票据		83,620.00
应收账款	100,827,438.07	78,611,243.84
应收款项融资	152,101,934.06	134,363,163.22
预付款项	4,854,170.91	13,595,500.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,716,556.94	7,791,814.44
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	68,935,350.63	78,114,441.09
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	11,353,062.39	15,967,260.39
流动资产合计	511,673,776.79	495,172,947.81
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	287,663,832.15	298,595,298.32
在建工程	85,040,690.38	65,919,523.47
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,245,826.88	21,781,317.54
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,034,339.93	1,200,497.84
递延所得税资产	9,603,274.56	10,520,019.73
其他非流动资产	10,244,529.42	29,227,636.42
非流动资产合计	414,832,493.32	427,244,293.32
资产总计	926,506,270.11	922,417,241.13
流动负债：		
短期借款	80,088,347.22	199,243,119.28
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	57,548,498.47	143,452,688.17
应付账款	44,298,374.83	49,964,524.81
预收款项		1,378,068.06
合同负债	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	10,757,450.36	11,287,839.90

应交税费	4,758,150.44	1,423,590.52
其他应付款	122,127.54	141,153.54
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	422,054.79	
其他流动负债	2,945,662.47	2,615,493.39
流动负债合计	201,764,551.14	409,506,477.67
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	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	14,879,187.69	12,543,120.32
递延所得税负债	7,279,798.97	
其他非流动负债		
非流动负债合计	149,885,801.89	12,543,120.32
负债合计	351,650,353.03	422,049,597.99
所有者权益：		
股本	93,600,000.00	93,600,000.00
其他权益工具	56,456,412.97	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	218,982,010.13	218,982,010.13
减：库存股		
其他综合收益	-393,460.59	-266,581.49
专项储备		

盈余公积	18,805,961.78	18,784,102.77
一般风险准备		
未分配利润	187,404,992.79	169,268,111.73
归属于母公司所有者权益合计	574,855,917.08	500,367,643.14
少数股东权益		
所有者权益合计	574,855,917.08	500,367,643.14
负债和所有者权益总计	926,506,270.11	922,417,241.13

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	40,402,715.08	57,811,860.86
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		59,620.00
应收账款	23,822,955.46	25,850,739.27
应收款项融资	30,574,082.39	64,096,502.72
预付款项	446,402.90	619,294.23
其他应收款	312,870,953.52	259,307,751.43
其中：应收利息		
应收股利		
存货	7,967,869.07	9,359,662.57
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	18,000.00	259,979.03
流动资产合计	416,102,978.42	417,365,410.11
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	249,547,012.18	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	26,443,044.78	26,738,591.19
在建工程	320,603.21	426,461.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,476,774.13	1,551,237.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	284,884.14	354,115.26
递延所得税资产		2,087,659.40
其他非流动资产		1,308,120.55
非流动资产合计	278,072,318.44	282,013,197.75
资产总计	694,175,296.86	699,378,607.86
流动负债：		
短期借款	10,010,125.00	160,183,524.30
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	5,509,505.12	49,365,770.18
应付账款	5,294,200.66	5,375,233.52
预收款项		220,320.53
合同负债	166,340.71	
应付职工薪酬	3,396,484.26	3,455,526.86
应交税费	921,429.82	774,801.60
其他应付款	7,316.30	31,643.74
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	422,054.79	
其他流动负债	347,895.34	427,635.82
流动负债合计	26,075,352.00	219,834,456.55
非流动负债：		

长期借款		
应付债券	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	5,727,289.60	6,981,113.34
递延所得税负债	7,279,798.97	
其他非流动负债		
非流动负债合计	140,733,903.80	6,981,113.34
负债合计	166,809,255.80	226,815,569.89
所有者权益：		
股本	93,600,000.00	93,600,000.00
其他权益工具	56,456,412.97	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	218,982,010.13	218,982,010.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	18,805,961.78	18,784,102.77
未分配利润	139,521,656.18	141,196,925.07
所有者权益合计	527,366,041.06	472,563,037.97
负债和所有者权益总计	694,175,296.86	699,378,607.86

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	258,379,491.43	224,634,480.36
其中：营业收入	258,379,491.43	224,634,480.36
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	226,732,418.95	215,107,431.54
其中：营业成本	168,571,622.73	154,005,399.52
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	2,142,010.80	2,666,136.38
销售费用	6,157,578.09	10,066,571.36
管理费用	28,797,775.15	27,838,199.43
研发费用	17,307,763.54	18,623,998.87
财务费用	3,755,668.64	1,907,125.98
其中：利息费用	4,679,849.70	2,671,937.03
利息收入	1,195,232.07	2,336,895.00
加：其他收益	3,692,639.23	2,460,097.87
投资收益（损失以“-”号填 列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-1,619,557.66	448,100.73
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-12,060,074.85	-1,937,237.35
资产处置收益（损失以“-”号填 列）		85.51

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	21,660,079.20	10,498,095.58
加：营业外收入	382,201.65	178,804.90
减：营业外支出	226,140.44	1,064,498.16
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	21,816,140.41	9,612,402.32
减：所得税费用	1,785,400.34	-242,235.96
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	20,030,740.07	9,854,638.28
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	20,030,740.07	9,854,638.28
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	20,030,740.07	9,854,638.28
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-126,879.10	-229,632.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-126,879.10	-229,632.37
（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	-126,879.10	-229,632.37
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	-126,879.10	-229,632.37
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	19,903,860.97	9,625,005.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	19,903,860.97	9,625,005.91
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	0.2140	0.1053
（二）稀释每股收益	0.2064	0.1053

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	45,587,288.64	122,880,631.06
减：营业成本	22,540,646.84	89,790,680.43
税金及附加	602,689.84	1,290,656.15
销售费用	1,683,982.67	4,318,250.77
管理费用	15,062,424.75	12,316,748.24
研发费用	4,685,324.43	5,988,903.35
财务费用	3,163,637.50	2,013,165.57
其中：利息费用	9,244,847.86	1,708,346.06
利息收入	6,173,746.54	1,272,942.52
加：其他收益	2,393,141.04	1,682,971.63
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填		

列)		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-357,173.33	3,669,719.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-123,246.28	-1,286,609.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		85.51
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-238,695.96	11,228,394.54
加：营业外收入	178,723.78	103,237.70
减：营业外支出	151,609.02	272,450.16
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-211,581.20	11,059,182.08
减：所得税费用	-430,171.32	1,088,114.74
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	218,590.12	9,971,067.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	218,590.12	9,971,067.34
（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	218,590.12	9,971,067.34
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	2020 年度	2019 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	212,755,075.14	292,622,585.06
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	2,360,375.99	7,204,366.15
收到其他与经营活动有关的现金	7,885,617.48	6,458,876.85
经营活动现金流入小计	223,001,068.61	306,285,828.06
购买商品、接受劳务支付的现金	156,831,166.58	151,785,224.85

客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	58,336,532.33	58,468,331.89
支付的各项税费	4,663,954.46	12,918,665.05
支付其他与经营活动有关的现金	14,970,358.10	17,298,977.41
经营活动现金流出小计	234,802,011.47	240,471,199.20
经营活动产生的现金流量净额	-11,800,942.86	65,814,628.86
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,364.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	104,163,767.59	202,800,000.00
投资活动现金流入小计	104,163,767.59	202,803,364.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,797,467.04	181,876,416.63
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	165,000,000.00	177,965,000.00
投资活动现金流出小计	211,797,467.04	359,841,416.63
投资活动产生的现金流量净额	-107,633,699.45	-157,038,052.63
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	219,000,000.00

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	219,000,000.00
偿还债务支付的现金	219,000,000.00	37,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,080,814.64	11,391,578.65
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	1,679,500.00	
筹资活动现金流出小计	226,760,314.64	48,391,578.65
筹资活动产生的现金流量净额	63,239,685.36	170,608,421.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-56,194,956.95	79,384,997.58
加：期初现金及现金等价物余额	121,147,568.82	41,762,571.24
六、期末现金及现金等价物余额	64,952,611.87	121,147,568.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	86,537,996.14	268,440,602.10
收到的税费返还	188,938.68	1,394,797.88
收到其他与经营活动有关的现金	233,146,391.65	198,702,126.66
经营活动现金流入小计	319,873,326.47	468,537,526.64
购买商品、接受劳务支付的现金	59,018,419.90	142,169,177.75
支付给职工以及为职工支付的现金	14,694,731.57	16,571,610.36
支付的各项税费	2,947,758.31	11,839,371.27
支付其他与经营活动有关的现金	288,823,143.33	324,502,410.88
经营活动现金流出小计	365,484,053.11	495,082,570.26
经营活动产生的现金流量净额	-45,610,726.64	-26,545,043.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他	174,412.95	2,884,759.69

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		86,000,000.00
投资活动现金流入小计	174,412.95	88,884,759.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,131,785.22	11,908,254.40
投资支付的现金		106,638,900.00
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		62,000,000.00
投资活动现金流出小计	5,131,785.22	180,547,154.40
投资活动产生的现金流量净额	-4,957,372.27	-91,662,394.71
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	180,000,000.00
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	180,000,000.00
偿还债务支付的现金	160,000,000.00	37,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,099,897.95	10,911,471.55
支付其他与筹资活动有关的现金	1,679,500.00	
筹资活动现金流出小计	166,779,397.95	47,911,471.55
筹资活动产生的现金流量净额	33,220,602.05	132,088,528.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-17,347,496.86	13,881,090.12
加：期初现金及现金等价物余额	51,415,702.61	37,534,612.49
六、期末现金及现金等价物余额	34,068,205.75	51,415,702.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	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		-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
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			56,412.97	218,982,010.13			-393,460.59		18,805,961.78		187,404,992.79		574,855,917.08	574,855,917.08

上期金额

单位：元

项目	2019 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				218,982,010			-36,949.12		17,786,996.0		169,770,580		500,102,637	500,102,637.23	

	.00				13			4		18		23	
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				218,982,010.13			-36,949.12		17,786,996.04		169,770,580.18	500,102,637.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-229,632.37		997,106.73		-502,468.45	265,005.91
（一）综合收益总额								-229,632.37				9,854,638.28	9,625,005.91
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配										997,106.73		-10,357,106.73	-9,360,000.00
1. 提取盈余公积										997,106.73		-997,106.73	
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的												-9,360,000.00	-9,360,000.00

分配																				
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				218,982,010.13		-266,581.49		18,784,102.77		169,268,111.73		500,367,643.14							500,367,643.14

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		
		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

上期金额

单位：元

项目	2019 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				17,786,996.04	141,582,964.46		471,951,970.63
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				17,786,996.04	141,582,964.46		471,951,970.63
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									997,106.73	-386,039.39		611,067.34
(一)综合收益总额										9,971,067.34		9,971,067.34
(二)所有者投												

入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								997,106.73	-10,357,106.73			-9,360,000.00
1. 提取盈余公积								997,106.73	-997,106.73			
2. 对所有者(或股东)的分配									-9,360,000.00			-9,360,000.00
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			218,982,010.13				18,784,102.77	141,196,925.07		472,563,037.97
----------	---------------	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	--	----------------

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：一般经营项目：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进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：2021年04月23日。

本公司截止到2020年12月31日纳入合并范围的子公司共2户，详见本附注九“在其他主体中权益的披露”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

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2020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，详见本附注五之“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

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

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，其余额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1	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。
应收票据组合2	商业承兑汇票	
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%

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

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、11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

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	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%

机器设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.50%-31.67%
运输设备	年限平均法	4-5 年	5.00%	19.00%-23.75%
电子及其他设备	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00%-31.67%

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服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(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

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

(1) 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。

(2) 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、油气资产、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

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。

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

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。

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

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别以长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于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

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五、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财会〔2017〕22号《关于修订印发《企业会计准则第14号——收入》的通知》，财政部对《企业会计准则第14号——收入》进行了修订，新收入准则引入了收入确认计量的5步法模型，并对特定交易(或事项)增加了更多的指引。	经本公司2020年3月20日第二届董事会第九次会议决议通过，本公司自2020年1月1日起执行前述新收入准则。	根据新收入准则的相关规定，本公司对首次执行日尚未完成合同的累计影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对2019年度的比较财务报表进行调整。

执行新收入准则对本年年初资产负债表相关项目的影响列示如下：

合并财务报表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	影响数
预收款项	1,378,068.06		-1,378,068.06
合同负债		1,219,529.26	1,219,529.26
其他流动负债	2,615,493.39	2,774,032.19	158,538.80

母公司财务报表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	影响数
预收款项	220,320.53		-220,320.53
合同负债		194,973.92	194,973.92
其他流动负债	427,635.82	452,982.43	25,346.61

调整说明：本公司根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债，将与销售商品、提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债及其他流动负债。

执行新收入准则对2020年12月31日资产负债表及2020年度利润表相关项目的影响列式如下：

项目	合并	母公司
预收款项	-930,990.07	-187,965.00
合同负债	823,885.02	166,340.71
其他流动负债	107,105.05	21,624.29
营业成本	5,041,021.97	615,291.73
销售费用	-5,041,021.97	-615,291.73

调整说明：本公司根据新收入准则，将与销售商品、提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债及其他流动负债；本公司原计入销售费用的、在商品控制权转移之前发生的与实现销售相关的运输费用等履约成本，在营业成本核算。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	166,645,904.83	166,645,904.83	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	83,620.00	83,620.00	
应收账款	78,611,243.84	78,611,243.84	
应收款项融资	134,363,163.22	134,363,163.22	
预付款项	13,595,500.00	13,595,500.00	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,791,814.44	7,791,814.44	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	78,114,441.09	78,114,441.09	
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	15,967,260.39	15,967,260.39	
流动资产合计	495,172,947.81	495,172,947.81	

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	298,595,298.32	298,595,298.32	
在建工程	65,919,523.47	65,919,523.47	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	21,781,317.54	21,781,317.54	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,200,497.84	1,200,497.84	
递延所得税资产	10,520,019.73	10,520,019.73	
其他非流动资产	29,227,636.42	29,227,636.42	
非流动资产合计	427,244,293.32	427,244,293.32	
资产总计	922,417,241.13	922,417,241.13	
流动负债：			
短期借款	199,243,119.28	199,243,119.28	
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	143,452,688.17	143,452,688.17	
应付账款	49,964,524.81	49,964,524.81	
预收款项	1,378,068.06		-1,378,068.06
合同负债		1,219,529.26	1,219,529.26
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	11,287,839.90	11,287,839.90	
应交税费	1,423,590.52	1,423,590.52	
其他应付款	141,153.54	141,153.54	
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			
其他流动负债	2,615,493.39	2,774,032.19	158,538.80
流动负债合计	409,506,477.67	409,506,477.67	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	12,543,120.32	12,543,120.32	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,543,120.32	12,543,120.32	
负债合计	422,049,597.99	422,049,597.99	
所有者权益：			
股本	93,600,000.00	93,600,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	218,982,010.13	218,982,010.13	
减：库存股			
其他综合收益	-266,581.49	-266,581.49	
专项储备			
盈余公积	18,784,102.77	18,784,102.77	
一般风险准备			
未分配利润	169,268,111.73	169,268,111.73	
归属于母公司所有者权益合计	500,367,643.14	500,367,643.14	
少数股东权益			
所有者权益合计	500,367,643.14	500,367,643.14	
负债和所有者权益总计	922,417,241.13	922,417,241.13	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	57,811,860.86	57,811,860.86	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	59,620.00	59,620.00	
应收账款	25,850,739.27	25,850,739.27	
应收款项融资	64,096,502.72	64,096,502.72	
预付款项	619,294.23	619,294.23	
其他应收款	259,307,751.43	259,307,751.43	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	9,359,662.57	9,359,662.57	
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	259,979.03	259,979.03	
流动资产合计	417,365,410.11	417,365,410.11	
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	249,547,012.18	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	26,738,591.19	26,738,591.19	
在建工程	426,461.88	426,461.88	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,551,237.29	1,551,237.29	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	354,115.26	354,115.26	
递延所得税资产	2,087,659.40	2,087,659.40	
其他非流动资产	1,308,120.55	1,308,120.55	
非流动资产合计	282,013,197.75	282,013,197.75	
资产总计	699,378,607.86	699,378,607.86	
流动负债：			
短期借款	160,183,524.30	160,183,524.30	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	49,365,770.18	49,365,770.18	
应付账款	5,375,233.52	5,375,233.52	
预收款项	220,320.53		-220,320.53
合同负债		194,973.92	194,973.92
应付职工薪酬	3,455,526.86	3,455,526.86	
应交税费	774,801.60	774,801.60	
其他应付款	31,643.74	31,643.74	
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			
其他流动负债	427,635.82	452,982.43	25,346.61
流动负债合计	219,834,456.55	219,834,456.55	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	6,981,113.34	6,981,113.34	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,981,113.34	6,981,113.34	
负债合计	226,815,569.89	226,815,569.89	
所有者权益：			
股本	93,600,000.00	93,600,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	218,982,010.13	218,982,010.13	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	18,784,102.77	18,784,102.77	
未分配利润	141,196,925.07	141,196,925.07	
所有者权益合计	472,563,037.97	472,563,037.97	
负债和所有者权益总计	699,378,607.86	699,378,607.86	

调整情况说明

(4) 2020年起首次执行新收入准则、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
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	42,050.05	62,464.80
银行存款	64,910,561.82	151,083,627.95
其他货币资金	10,458,151.92	15,499,812.08
合计	75,410,763.79	166,645,904.83

其中：存放在境外的款项总额	1,701,861.49	116,367.29
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	10,458,151.92	15,498,336.01

其他说明

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	95,474,500.00	
其中：		
理财产品	95,474,500.00	
其中：		
合计	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
商业承兑票据		83,620.00
合计		83,620.00

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	8,477,240.40	7.40%	7,489,172.55	88.34%	988,067.85	7,620,823.94	8.39%	6,430,859.74	84.39%	1,189,964.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	106,068,476.23	92.60%	6,229,106.01	5.87%	99,839,370.22	83,172,095.05	91.61%	5,750,815.41	6.91%	77,421,279.64
其中：										
合计	114,545,716.63	100.00%	13,718,278.56	11.98%	100,827,438.07	90,792,918.99	100.00%	12,181,675.15	13.42%	78,611,243.84

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
哈尔滨秋硕半导体科技有限公司	1,968,435.70	984,217.85	50.00%	评估对方信用风险，存在部分款项无法收回的可能。
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	7,700.00	3,850.00	50.00%	评估对方信用风险，存在部分款项无法收回的可能。
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	3,477,069.39	3,477,069.39	100.00%	该客户已被列为失信执行人，其应收账款预计难以收回，全额计提单项坏账准备。
其他	3,024,035.31	3,024,035.31	100.00%	其他单项金额虽不重大

				但单项计提坏账准备。
合计	8,477,240.40	7,489,172.55	--	--

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	106,068,476.23	6,229,106.01	5.87%
应收账款——关联方货款组合			
合计	106,068,476.23	6,229,106.01	--

确定该组合依据的说明:

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
1 年以内	103,209,481.24	5,160,474.06	5.00%
1 至 2 年	1,040,599.68	156,089.95	15.00%
2 至 3 年	1,211,215.31	363,364.60	30.00%
3 至 4 年	290,013.00	232,010.40	80.00%
4 至 5 年	317,167.00	317,167.00	100.00%
合计	106,068,476.23	6,229,106.01	--

确定该组合依据的说明:

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）	103,245,277.24
1 年以内	103,245,277.24
1 至 2 年	3,146,892.53
2 至 3 年	5,747,565.34
3 年以上	2,405,981.52
3 至 4 年	740,558.85
4 至 5 年	599,717.00
5 年以上	1,065,705.67
合计	114,545,716.63

(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	12,181,675.15	1,753,099.76	216,496.35			13,718,278.56
合计	12,181,675.15	1,753,099.76	216,496.35			13,718,278.56

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

(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：

报告期，本公司无应收账款核销情况。

(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	25,602,655.85	22.35%	1,280,132.79
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	10,455,455.17	9.13%	522,772.76
苏州协鑫光伏科技有限公司	6,311,358.06	5.51%	315,567.90
晶海洋半导体材料（东海）有限公司	4,861,326.10	4.24%	243,066.31
伯恩光学（惠州）有限公司	4,785,877.00	4.18%	239,293.85
合计	52,016,672.18	45.41%	

(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：

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	152,101,934.06	134,363,163.22
合计	152,101,934.06	134,363,163.22

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2020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	52,913,833.61
合计	52,913,833.61

(3) 截至2020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	31,277,805.02	
合计	31,277,805.02	

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	1,574,518.71	32.44%	13,450,000.74	98.93%
1至2年	3,211,104.95	66.15%	93,952.01	0.69%
2至3年	20,000.00	0.41%	23,067.25	0.17%
3年以上	48,547.25	1.00%	28,480.00	0.21%
合计	4,854,170.91	--	13,595,500.00	--

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账款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

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4,226,616.54元，占预付账款年末余额合计数的比例为87.07%。

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	2,716,556.94	7,791,814.44
合计	2,716,556.94	7,791,814.44

(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	2,899,153.41	7,941,961.54
备用金借款	370,680.56	269,923.45
其他	1,021,344.77	1,071,597.00
合计	4,291,178.74	9,283,481.99

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	498,514.67		993,152.88	1,491,667.55
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	82,954.25			82,954.25
2020 年 12 月 31 日余额	581,468.92		993,152.88	1,574,621.80

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）	268,438.64
	268,438.64
1 至 2 年	2,796,794.51
2 至 3 年	106,092.71
3 年以上	1,119,852.88
3 至 4 年	50,000.00
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	1,019,852.88
合计	4,291,178.74

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	1,491,667.55	82,954.25				1,574,621.80
合计	1,491,667.55	82,954.25				1,574,621.80

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
苏美达国际技术贸易有限公司	押金保证金	2,801,232.41	1-2 年	65.28%	420,184.86
王欢	其他	993,152.88	5 年以上	23.14%	993,152.88
江苏格瑞塑胶有限公司	押金保证金	50,000.00	3-4 年	1.17%	40,000.00
江苏纬承招标有限公司	押金保证金	35,000.00	1 年以内、1-2 年	0.82%	1,950.00
浙江辉弘光能股份有限公司	押金保证金	10,000.00	4-5 年	0.23%	10,000.00
合计	--	3,889,385.29	--	90.64%	1,465,287.74

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

报告期，本公司无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

报告期，本公司无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：

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	40,226,461.15	2,235,661.64	37,990,799.51	42,492,294.30	3,234,068.32	39,258,225.98
在产品	1,595,821.87		1,595,821.87	1,617,988.61		1,617,988.61
库存商品	51,569,124.44	35,737,067.66	15,832,056.78	53,602,085.52	33,212,494.39	20,389,591.13
发出商品	13,508,072.95		13,508,072.95	17,328,753.96	488,718.11	16,840,035.85
自制备品备件	8,599.52		8,599.52	8,599.52		8,599.52
合计	106,908,079.93	37,972,729.30	68,935,350.63	115,049,721.91	36,935,280.82	78,114,441.09

(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	3,234,068.32	66,300.96		1,064,707.64		2,235,661.64
库存商品	33,212,494.39	3,267,143.80		742,570.53		35,737,067.66
发出商品	488,718.11			488,718.11		
合计	36,935,280.82	3,333,444.76		2,295,996.28		37,972,729.30

(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
----	------	------

待摊费用租赁费	43,221.50	70,666.67
预缴及待抵扣税金	11,309,840.89	15,896,593.72
合计	11,353,062.39	15,967,260.39

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)	
2020 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)	
2020 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)	
2020 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	287,663,832.15	298,595,298.32
合计	287,663,832.15	298,595,298.32

(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	135,876,144.63	231,093,898.30	5,091,953.40	5,271,828.47	377,333,824.80
2.本期增加金额	7,243,564.37	21,957,264.40	56,849.56	35,017.28	29,292,695.61
(1) 购置	872,532.46	5,337,026.76	56,849.56	35,017.28	6,301,426.06
(2) 在建工程转入	6,371,031.91	16,620,237.64			22,991,269.55
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		2,233,717.10		54,277.93	2,287,995.03
(1) 处置或报废		668,942.17		54,277.93	723,220.10
(2) 转入在建工程		1,564,774.93			1,564,774.93
4.期末余额	143,119,709.00	250,817,445.60	5,148,802.96	5,252,567.82	404,338,525.38
二、累计折旧					
1.期初余额	17,198,619.35	54,569,972.44	3,327,007.17	3,034,950.36	78,130,549.32
2.本期增加金额	6,800,860.99	22,418,883.91	528,517.06	708,772.74	30,457,034.70
(1) 计提	6,800,860.99	22,418,883.91	528,517.06	708,772.74	30,457,034.70
3.本期减少金额		1,205,723.61		41,774.43	1,247,498.04
(1) 处置或报废		502,865.47		41,774.43	544,639.90
(2) 转入在建工程		702,858.14			702,858.14
4.期末余额	23,999,480.34	75,783,132.74	3,855,524.23	3,701,948.67	107,340,085.98
三、减值准备					
1.期初余额		607,977.16			607,977.16
2.本期增加金额		8,726,630.09			8,726,630.09
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		9,334,607.25			9,334,607.25
四、账面价值					
1.期末账面价值	119,120,228.66	165,699,705.61	1,293,278.73	1,550,619.15	287,663,832.15
2.期初账面价值	118,677,525.28	175,915,948.70	1,764,946.23	2,236,878.11	298,595,298.32

(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	35,181,076.50	14,289,003.93	9,334,607.25	11,557,465.32	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 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

期末无通过融资租赁租入的固定资产。

期末无通过经营租赁租入的固定资产。

期末无未办妥产权证书的固定资产。

(6) 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	85,040,690.38	65,919,523.47
合计	85,040,690.38	65,919,523.47

(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	85,040,690.38		85,040,690.38	65,919,523.47		65,919,523.47
合计	85,040,690.38		85,040,690.38	65,919,523.47		65,919,523.47

(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1000万公里超细金刚石线锯建设项目-中村设备	143,370,500.00	59,149,609.23	17,493,319.54			76,642,928.77	53.46%	未完工	5,090,042.09	5,090,042.09	11.73%	其他
年产1000万公里超细金刚石线锯建设项目-其他	29,463,000.00	3,954,071.83	20,463,872.59	20,139,032.90	292,097.36	3,986,814.16	82.88%	未完工				其他
其他零星	11,854,000.00	2,815,842.41	4,447,341.69	2,852,236.65		4,410,947.45	61.27%	未完工				其他
合计	184,687,000.00	65,919,523.47	42,404,533.72	22,991,269.55	292,097.36	85,040,690.38	--	--	5,090,042.09	5,090,042.09	11.73%	--

	500.00	23.47	33.82	69.55	36	90.38			2.09	2.09		
--	--------	-------	-------	-------	----	-------	--	--	------	------	--	--

(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
----	----

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	合计
----	-------	-----	-------	---------	----

				(OA)	
一、账面原值					
1.期初余额	24,492,723.40			804,513.62	25,297,237.02
2.本期增加金额				204,424.77	204,424.77
(1) 购置				204,424.77	204,424.77
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	24,492,723.40			1,008,938.39	25,501,661.79
二、累计摊销					
1.期初余额	2,954,122.93			561,796.55	3,515,919.48
2.本期增加金额	710,593.85			29,321.58	739,915.43
(1) 计提	710,593.85			29,321.58	739,915.43
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,664,716.78			591,118.13	4,255,834.91
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	20,828,006.62			417,820.26	21,245,826.88
2.期初账面价值	21,538,600.47			242,717.07	21,781,317.54

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 或形成商誉的事项	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		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项		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	1,062,428.55	393,250.14	448,952.69		1,006,726.00
其他	138,069.29		110,455.36		27,613.93
合计	1,200,497.84	393,250.14	559,408.05		1,034,339.93

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	47,307,336.55	7,096,100.47	37,543,257.98	5,631,488.70
内部交易未实现利润	839,242.72	125,886.41	783,482.34	117,522.35
可抵扣亏损			7,807,768.52	1,171,165.28
信用减值损失	15,292,900.36	2,293,935.05	13,673,054.92	2,050,958.24
确认为递延收益的政府补助	14,879,187.69	2,231,878.15	12,543,120.32	1,881,468.05
合计	78,318,667.32	11,747,800.08	72,350,684.08	10,852,602.62

(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

固定资产一次性折旧扣除	1,960,201.64	294,030.25	2,217,219.29	332,582.89
可转换公司债券	60,868,628.22	9,130,294.24		
合计	62,828,829.86	9,424,324.49	2,217,219.29	332,582.89

(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	2,144,525.52	9,603,274.56	332,582.89	10,520,019.73
递延所得税负债	2,144,525.52	7,279,798.97	332,582.89	

(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		287.78
可抵扣亏损	1,008,797.19	3,454,731.30
合计	1,008,797.19	3,455,019.08

(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
2025		726,700.43	株式会社 SCD 可抵扣亏损年限 9 年
2026		1,176,399.61	株式会社 SCD 可抵扣亏损年限 9 年
2027	187,278.46	700,690.70	株式会社 SCD 可抵扣亏损年限 9 年
2028	821,518.73	850,940.56	株式会社 SCD 可抵扣亏损年限 9 年
合计	1,008,797.19	3,454,731.30	--

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
预付工程款	10,244,529.4		10,244,529.4	29,227,636.4		29,227,636.4

	2		2	2		2
合计	10,244,529.4		10,244,529.4	29,227,636.4		29,227,636.4
	2		2	2		2

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	149,186,216.09
信用借款	10,010,125.00	50,056,903.19
合计	80,088,347.22	199,243,119.28

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) 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：

截止报告期末，本公司无已逾期未偿还短期借款。

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	57,548,498.47	143,452,688.17
合计	57,548,498.47	143,452,688.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	30,720,443.05	24,330,883.57
应付工程及设备款项	13,577,931.78	25,633,641.24
合计	44,298,374.83	49,964,524.81

(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

其他说明：

期末无账龄超过1年的重要应付账款。

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	823,885.02	1,219,529.26
合计	823,885.02	1,219,529.26

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	11,287,839.90	58,003,270.38	58,538,672.70	10,752,437.58
二、离职后福利-设定提存计划		454,727.91	449,715.13	5,012.78
三、辞退福利		112,203.42	112,203.42	
合计	11,287,839.90	58,570,201.71	59,100,591.25	10,757,450.36

(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	10,495,043.92	52,173,067.43	52,197,839.94	10,470,271.41
2、职工福利费	677,284.09	2,733,872.74	3,243,290.55	167,866.28
3、社会保险费		1,634,481.73	1,634,481.73	
其中：医疗保险费		1,490,058.08	1,490,058.08	
工伤保险费		15,820.77	15,820.77	
生育保险费		128,602.88	128,602.88	
4、住房公积金	37,600.00	1,315,276.00	1,316,488.00	36,388.00
5、工会经费和职工教育经费	77,911.89	146,572.48	146,572.48	77,911.89
合计	11,287,839.90	58,003,270.38	58,538,672.70	10,752,437.58

(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		445,571.07	440,558.29	5,012.78
2、失业保险费		9,156.84	9,156.84	
合计		454,727.91	449,715.13	5,012.78

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	575,160.37	567,523.48
企业所得税	3,547,529.67	
个人所得税	139,421.42	175,553.28
城市维护建设税	42,992.01	42,491.47
教育费附加	30,708.57	30,351.05
其他	422,338.40	607,671.24
合计	4,758,150.44	1,423,590.52

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	122,127.54	141,153.54
合计	122,127.54	141,153.54

(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	5,420.00	6,000.00
其他暂收暂付款	116,707.54	135,153.54
合计	122,127.54	141,153.54

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

期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

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	422,054.79	
合计	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	2,838,557.42	2,615,493.39

待转销项税额	107,105.05	158,538.80
合计	2,945,662.47	2,774,032.19

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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

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	127,726,815.23	
合计	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	期末余额
三超转债	195,000,000.00	2020.7.27	6 年	195,000,000.00		195,000,000.00		-67,273,184.77		127,726,815.23
合计	--	--	--	195,000,000.00		195,000,000.00		-67,273,184.77		127,726,815.23

(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195,000,000.00元, 扣除保荐承销费用5,000,000.00元后, 实际到位资金为人民币190,000,000.00元。扣除增值税后的发行费用

(含保荐承销费用) 共计6,622,169.81元, 实际募集资金净额为人民币188,377,830.19元。发行日金融负债成分的公允价值121,958,520.81元计入应付债券, 权益工具成分的公允价值66,419,309.38元计入其他权益工具。

本次发行的可转债票面利率为第一年0.5%、第二年0.7%、第三年1.0%、第四年2.0%、第五年2.5%、第六年3.0%。采用每年付息一次的付息方式, 计息起始日为可转债发行首日, 即2020年7月27日。可转债持有人所获得利息收入的应付税项由持有人承担。本次发行的可转债转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止, 即自2021年2月1日至2026年7月26日。

(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	12,543,120.32	4,668,500.00	2,332,432.63	14,879,187.69	
合计	12,543,120.32	4,668,500.00	2,332,432.63	14,879,187.69	--

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	7,652,147.70	386,500.00		1,340,695.33			6,697,952.37	与资产相关
产业发展扶持资金	4,890,972.62	4,282,000.00		991,737.30			8,181,235.32	与资产相关
合计	12,543,120.32	4,668,500.00		2,332,432.63			14,879,187.69	

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						93,600,000.00

其他说明：

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

本公司发行的可转换公司债券的基本情况详见“附注五、25应付债券”。

（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			1,950,000	56,456,412.97
合计			1,950,000	56,456,412.97			1,950,000	56,456,412.97

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：

其他权益工具本期增加是由于本年本公司发行可转换公司债券所致

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			218,982,010.13
合计	218,982,010.13			218,982,010.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-266,581.49					-126,879.10	-393,460.59
外币财务报表折算差额	-266,581.49					-126,879.10	-393,460.59
其他综合收益合计	-266,581.49					-126,879.10	-393,460.59

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	18,784,102.77	21,859.01		18,805,961.78
合计	18,784,102.77	21,859.01		18,805,961.78

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	169,268,111.73	169,770,580.18
调整后期初未分配利润	169,268,111.73	169,770,580.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,030,740.08	9,854,638.28
减：提取法定盈余公积	21,859.01	997,106.73
应付普通股股利	1,872,000.00	93,600,000.00
期末未分配利润	187,404,992.79	169,268,111.73

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	256,557,158.29	166,882,190.22	218,795,670.00	147,992,030.14
其他业务	1,822,333.14	1,689,432.51	5,838,810.36	6,013,369.38
合计	258,379,491.43	168,571,622.73	224,634,480.36	154,005,399.52

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

其中：				
金刚石砂轮				33,837,442.71
电镀金刚线				218,367,832.13
其他				6,174,216.59
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
合计				258,379,491.43

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8,047,621.42元，其中，8,047,621.42元预计将于2021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

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	194,573.09	593,223.18
教育费附加	138,980.77	423,730.85
房产税	1,355,670.41	982,964.70
土地使用税	285,844.51	285,844.52
其他	166,942.02	380,373.13
合计	2,142,010.80	2,666,136.38

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	3,296,549.56	2,954,801.28
差旅费	968,624.80	1,255,551.78
业务招待费	707,884.18	1,559,345.85
运输费		3,424,180.31
业务宣传费	57,839.69	530,411.95
其他费用	1,126,679.86	342,280.19
合计	6,157,578.09	10,066,571.36

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	11,392,683.89	10,936,418.64
折旧费	6,794,641.12	7,377,135.55
咨询、审计、评估等中介费用	1,209,965.79	1,742,394.98
办公费	351,077.51	721,197.79
差旅费	256,540.96	964,237.37
业务招待费	1,494,912.53	1,253,646.55
车辆使用费	487,985.93	496,995.40
水电费	1,238,990.23	881,774.08
租赁费	172,737.95	788,360.41
其他费用	5,398,239.24	2,676,038.66
合计	28,797,775.15	27,838,199.43

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	9,621,433.32	10,489,256.18
折旧与摊销费	1,533,741.37	1,473,045.11
研发活动直接耗用的材料、燃料、动力	5,894,899.95	5,931,556.25

费用		
与研发活动直接相关的其他费用	257,688.90	730,141.33
合计	17,307,763.54	18,623,998.87

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	4,679,849.70	2,671,937.03
减：利息收入	1,195,232.07	2,336,895.00
汇兑损益	86,852.56	109,290.41
其他	184,198.45	1,462,793.54
合计	3,755,668.64	1,907,125.98

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	171,000.00	
稳岗补贴	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	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	
句容市创新体系建设专项资金项目		100,000.00
句容市知识产权专项资金		11,000.00
2018 年度科技小巨人		50,000.00
2018 年发明专利区级补助		2,000.00
2019 年科技产业高层次人才贡献奖资金		17,017.84
递延收益转入[注]	2,332,432.63	2,280,080.03
合计	3,692,639.23	2,460,097.87

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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
---------------	-------	-------

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	-82,954.25	-373,793.45
应收账款坏账损失	-1,536,603.41	821,894.18

合计	-1,619,557.66	448,100.73
----	---------------	------------

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	-3,333,444.76	-1,937,237.35
五、固定资产减值损失	-8,726,630.09	
合计	-12,060,074.85	-1,937,237.35

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		85.51

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	382,201.65	178,804.90	
合计	382,201.65	178,804.90	

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
非流动资产报废损失合计	178,580.20	13,770.66	
其中：固定资产报废损失	178,580.20	13,770.66	

滞纳金支出	602.51	1,461.16	
债务重组损失		1,002,456.24	
对外捐赠、赞助支出	30,000.00		
其他	16,957.73	46,810.10	
合计	226,140.44	1,064,498.16	

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	3,551,752.61	691,526.66
递延所得税费用	-1,766,352.27	-933,762.62
合计	1,785,400.34	-242,235.96

(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	21,816,140.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,272,421.06
子公司适用不同税率的影响	32,997.54
调整以前期间所得税的影响	4,222.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	341,133.12
加计扣除产生的所得税影响	-1,865,374.32
所得税费用	1,785,400.34

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、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	6,028,706.60	3,430,017.84
收到利息收入	1,195,232.07	2,336,895.00
收回保证金	119,529.00	442,000.00
其他	542,149.81	249,964.01
合计	7,885,617.48	6,458,876.85

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	14,517,898.92	15,965,886.26
保证金、押金	60,000.00	630,000.00
其他	392,459.18	703,091.15
合计	14,970,358.10	17,298,977.41

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	4,163,767.59	
理财产品到期收回	100,000,000.00	202,800,000.00
合计	104,163,767.59	202,800,000.00

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		6,965,000.00
购买理财产品	165,000,000.00	171,000,000.00
合计	165,000,000.00	177,965,000.00

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	1,679,500.00	
合计	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	20,030,740.07	9,854,638.28
加：资产减值准备	11,383,636.23	1,489,136.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,457,034.70	25,242,987.96
使用权资产折旧		
无形资产摊销	739,915.43	767,198.94
长期待摊费用摊销	559,408.05	635,188.67
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）		-85.51
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	178,580.20	13,770.66
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	4,679,849.70	2,248,048.14
投资损失（收益以“－”号填列）		

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	916,745.17	-933,762.62
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-2,683,097.44	
存货的减少（增加以“—”号填列）	5,684,409.86	-15,916,241.18
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-43,038,777.87	18,849,091.17
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-40,709,386.96	23,564,657.73
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-11,800,942.86	65,814,628.86
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	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	64,952,611.87	121,147,568.82
减：现金的期初余额	121,147,568.82	41,762,571.24
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	-56,194,956.95	79,384,997.58

（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	64,952,611.87	121,147,568.82
其中：库存现金	42,050.05	62,464.80
可随时用于支付的银行存款	64,910,561.82	121,083,627.95
可随时用于支付的其他货币资金		1,476.07
三、期末现金及现金等价物余额	64,952,611.87	121,147,568.82

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	10,458,151.92	如明细项目所列
应收款项融资	52,913,833.61	票据池业务
合计	63,371,985.53	--

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	--	--	3,326,599.09
其中：美元	246,855.86	6.5249	1,610,709.80
欧元	1,748.00	8.025	14,027.70
港币	0.05	0.84164	0.04

日元	26,912,859.00	0.063236	1,701,861.55
应收账款	--	--	197,258.04
其中：美元	30,231.58	6.5249	197,258.04
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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	2,332,432.63	其他收益	2,332,432.63
与收益相关	1,360,206.60	其他收益	1,360,206.60
合计	3,692,639.23		3,692,639.23

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

本期无政府补助退回情况

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：

报告期合并范围未发生变动情况。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

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

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：

报告期合并范围未发生变动情况。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

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

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：

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	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

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	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合	流动资	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合	

	产	资产	计	债	负债	计	产	资产	计	债	负债	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

无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

--	--

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
--	------------	------------

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

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借款、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、50 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) 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短期借款和可转换公司债券。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	一年以内	一至三年	三年以上
短期借款	80,088,347.22	80,088,347.22		
应付票据	57,548,498.47	57,548,498.47		
应付账款	44,298,374.83	44,298,374.83		
应付职工薪酬	10,757,450.36	10,757,450.36		
其他应付款	122,127.54	122,127.54		
其他流动负债	2,838,557.42	2,838,557.42		
一年内到期的非流动负债	422,054.79	422,054.79		
应付债券	195,000,000.00			195,000,000.00

小计	391,075,410.63	196,075,410.63		195,000,000.00
----	----------------	----------------	--	----------------

(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借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

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		95,474,500.00		95,474,500.00
(八) 应收款项融资		152,101,934.06		152,101,934.06
持续以公允价值计量的负债总额		247,576,434.06		247,576,434.06
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

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

本公司交易性金融资产——理财产品在报告期末以公允价值计量。本公司期末持有的理财产品收益率挂钩指标为可观察输入值, 公司以预期收益率预计未来现金流量, 并按照管理层基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折现, 以此作为第二层次公允价值的估值技术和主要输入值。

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。

- 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
刘建勋	持有公司 13.97% 股权

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
邹余耀	40,000,000.00	2019年09月20日	2021年12月03日	否
邹余耀	3,070,692.24	2019年09月20日	2021年01月07日	否

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	3,614,968.75	3,466,819.54

(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

5、其他

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

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
短期借款			
江苏三超金刚石工具有限公司	南京三超新材料股份有限公司	70,000,000.00	人民币
应付票据			
江苏三超金刚石工具有限公司	南京三超新材料股份有限公司	3,070,692.24	人民币

(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**

因公司发行可转换公司债券（债券代码：123062）目前处于转股期，公司股本可能因可转债转股而发生变化，公司拟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）。若实施利润分配方案时，公司总股本由于可转债转股等原因发生变化的，将按照分配比例（即向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本）不变的原则对现金分红金额进行相应调整。

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

基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

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

(1) 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	33,837,442.71	16,367,961.53	34,164,902.91	13,846,930.38
电镀金刚线	218,367,832.13	143,985,136.92	181,879,337.53	132,974,236.42
其他	4,351,883.45	6,529,091.77	2,751,429.56	1,170,863.34
合计	256,557,158.29	166,882,190.22	218,795,670.00	147,992,030.14

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	2,574,756.45	9.11%	2,533,192.25	98.39%	41,564.20	1,524,899.55	5.09%	1,483,335.35	97.27%	41,564.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	25,685,837.95	90.89%	1,904,446.69	7.41%	23,781,391.26	28,452,496.89	94.91%	2,643,321.82	9.29%	25,809,175.07
其中：										
合计	28,260,594.40	100.00%	4,437,638.94	15.70%	23,822,955.46	29,977,396.44	100.00%	4,126,657.17	13.77%	25,850,739.27

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
哈尔滨秋硕半导体科技有限公司	75,428.40	37,714.20	50.00%	评估对方信用风险，存在部分款项无法收回的可能。
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	7,700.00	3,850.00	50.00%	评估对方信用风险，存在部分款项无法收回的可能。
江西旭阳雷迪科技股份有限公司	5,410.00	5,410.00	100.00%	该客户已被列为失信执行人，其应收账款预计难以收回，全额计提单项坏账准备。
其他	2,486,218.05	2,486,218.05	100.00%	其他单项金额虽不重大但单项计提坏账准备
合计	2,574,756.45	2,533,192.25	--	--

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

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	25,685,837.95	1,904,446.69	7.41%
应收账款--关联方货款组合			
合计	25,685,837.95	1,904,446.69	--

确定该组合依据的说明:

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。

账龄组合:

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	23,899,978.58	1,194,998.93	5.00%
1 至 2 年	658,889.68	98,833.45	15.00%
2 至 3 年	654,789.69	196,436.91	30.00%
3 至 4 年	290,013.00	232,010.40	80.00%
4 至 5 年	182,167.00	182,167.00	100.00%
合计	25,685,837.95	1,904,446.69	7.41%

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）	23,906,574.58

1 至 2 年	725,114.23
2 至 3 年	1,371,134.07
3 年以上	2,257,771.52
3 至 4 年	728,228.85
4 至 5 年	463,837.00
5 年以上	1,065,705.67
合计	28,260,594.40

(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	4,126,657.17	310,981.77				4,437,638.94
合计	4,126,657.17	310,981.77				4,437,638.94

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

(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：

报告期，本公司无应收账款核销情况。

(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	7,342,967.45	25.98%	367,148.37

伯恩光学（惠州）有限公司	4,785,877.00	16.94%	239,293.85
山东恒瑞磁电科技有限公司	2,085,338.83	7.38%	138,699.82
天通控股股份有限公司	1,008,171.23	3.57%	50,408.56
杭州大和江东新材料科技有限公司	752,433.53	2.66%	37,621.68
合计	15,974,788.04	56.53%	

（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	312,870,953.52	259,307,751.43
合计	312,870,953.52	259,307,751.43

（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	17,921.00	20,043.00
关联单位往来款	312,861,534.56	259,164,867.17
备用金借款	69,500.00	114,804.45
其他	942,098.61	981,945.90
合计	313,891,054.17	260,281,660.52

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	32,009.70		941,899.39	973,909.09
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	46,191.56			46,191.56

2020 年 12 月 31 日余额	78,201.26		941,899.39	1,020,100.65
--------------------	-----------	--	------------	--------------

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）	286,393,933.90
1 至 2 年	26,477,299.88
2 至 3 年	1,221.00
3 年以上	1,018,599.39
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	968,599.39
合计	313,891,054.17

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	973,909.09	46,191.56				1,020,100.65
合计	973,909.09	46,191.56				1,020,100.65

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	312,861,534.56	1 年以内、1-2 年	99.67%	
王欢	其他	941,899.39	5 年以上	0.30%	941,899.39
浙江辉弘光能股份有限公司	押金保证金	10,000.00	4-5 年	0.00%	10,000.00
江苏纬承招标有限公司	押金保证金	5,000.00	1 年以内、1-2 年	0.00%	450.00
南京百江公司	押金保证金	1,700.00	5 年以上	0.00%	1,700.00
合计	--	313,820,133.95	--	99.98%	954,049.39

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	249,547,012.18		249,547,012.18	249,547,012.18		249,547,012.18
合计	249,547,012.18		249,547,012.18	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		

江苏三超金刚石工具有限公司	240,000,000.00					240,000,000.00	
株式会社 SCD	9,547,012.18					9,547,012.18	
合计	249,547,012.18					249,547,012.18	

(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 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		
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	43,781,074.42	20,814,202.59	108,077,402.07	74,587,956.33
其他业务	1,806,214.22	1,726,444.25	14,803,228.99	15,202,724.10
合计	45,587,288.64	22,540,646.84	122,880,631.06	89,790,680.43

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
金刚石砂轮			33,432,246.44
电镀金刚线			5,982,937.71
其他			4,365,890.27
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			

其中：				
其中：				
合计				43,781,074.42

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 1,712,694.18 元，其中，1,712,694.18 元预计将于 2021 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
----	-------	-------

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	-178,580.20	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,692,639.23	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	216,496.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	334,641.41	

减：所得税影响额	609,779.52	
合计	3,455,417.27	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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	3.76%	0.2140	0.2064
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.11%	0.1771	0.1713

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

第十三节 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2020年度报告文本原件。
- (五) 其他相关资料。