证券代码:300115 证券简称:长盈精密 公告编号:2024-17

深圳市长盈精密技术股份有限公司

2023 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 √不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	长盈精密	股票代码	300115
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	胡宇龙	陶静	
办公地址	深圳市宝安区福永镇桥头富桥工业三区11栋	深圳市宝安区福永镇桥头富桥工业三区11栋	
传真	0755-29912057	0755-29912057	
电话	0755-27347334-8068	0755-27347334-8068	
电子信箱	IR@ewpt.com	IR@ewpt.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2023年公司全年实现营业总收入137.22亿元,归属于上市公司股东的净利润8,570.28万元。报告期内,公司继续聚焦消费电子精密零组件及新能源产品零组件两大主营业务,在面临上半年终端需求疲软的压力之下,紧跟行业发展趋势和客户需求,稳扎稳打,在收入规模同比下降的情况下实现了归属于上市公司股东净利润的翻番。

(一)消费电子业务

报告期内,受上半年下游需求疲软影响,公司消费电子业务共实现营收101.32亿元,较2022年下降19.63%。虽然营收规模略有下滑,但公司在新项目上取得了重大进展。2023年四季度,公司大客户XR(AR/VR/MR)项目顺利实现量产。XR(AR/VR/MR)产品作为AI+时代的趋势性新型智能终端,该项目的顺利量产标志着公司已做好了AI+时代到来的准备。2023年10月底,安卓客户智能手机钛合金结构件项目也顺利实现量产,在交货速度和良率等方面都取得了客户的高度认可,为后续新项目的拓展奠定了坚实基础。

报告期内,公司作为大客户供应商代表参与首届北京链博会,进一步提升了公司的知名度。通过展示公司的技术和产品,吸引了众多潜在客户和合作伙伴的关注,为公司未来的发展打下了良好的基础。

(二)新能源产品零组件及连接器

2023年新能源业务收入35.40亿元,同比增长43.46%,占公司整体营收比重超过了25%。随着公司位于四川宜宾、四川自贡、江苏常州、福建宁德的动力电池结构件生产基地产能的逐步释放,公司新能源业务营收保持了快速增长,市场占有率得到提升。

在氢燃料电池双极板领域,公司积极创新,拥有发明专利9项,拥有自主知识产权的标准极板,在金属极板的成型精度和平面度等方面处于行业的领先水平。2023年公司氢燃料电池双极板实现批量出货,并为多家重大装备客户提供研发、模具等服务。

(三)多点布局海外生产基地建设

2023年,公司进一步加快海外生产基地的投入和建设。除越南生产基地外,公司墨西哥合作工厂也已通过客户审核,并开始承接客户订单。

(四)推进技术创新,优化制程工艺

报告期内,公司持续加强技术创新,积极配合客户需求,从新材料和新工艺两个维度升级精密制造能力。在新材料上,钛合金因其硬度高、抗菌性强等特性,成为消费电子客户的新选择。在非金属材料上,玻纤维、碳纤维等纤维材料因其质量轻、机械强度高等特性,符合可穿戴类智能终端产品对结构材料的需求,在纤维材料上,公司已具备了生产、加工能力,配合大客户进行了项目开发并成功送样。在新工艺上,针对目前金属外观件生产工艺材料利用率低、能耗较高等缺点,公司研发了浆料锻造生产工艺,对于加工钛合金等硬质金属,不仅能大幅提升材料的利用率,还能降低生产能耗,符合绿色可持续发展的战略目标。

(五)加强团队建设,完善薪酬激励体系

公司规模的不断扩大,对整体管理水平提出了更高的要求。公司通过外部引进和内部培养的方式,构建了一支稳定的管理、技术、运营、市场团队。报告期内,公司新职级薪酬体系的顺利实施,为员工的职业发展提供了更好的支持和激励,提高了员工的工作积极性和满意度。公司2022年股票期权激励计划第一行权期条件成就,2,790名激励对象在第一个行权期可行权股票期权数量共计9,860,810份,自2023年5月29日可开始自主行权。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年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

元

	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
总资产	18,572,847,589.69	17,583,720,900.67	5.63%	16,978,849,761.73
归属于上市公司股东的净资产	5,803,334,714.89	5,677,003,095.44	2.23%	5,679,261,091.38
	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入	13,722,455,194.12	15,202,935,518.35	-9.74%	11,046,514,987.54
归属于上市公司股东的净利润	85,702,841.12	42,378,101.30	102.23%	-604,596,722.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,632,061.58	16,898,768.86	10.26%	-796,362,663.80
经营活动产生的现金流量净额	2,228,461,495.97	936,992,528.74	137.83%	-431,398,231.25
基本每股收益(元/股)	0.07	0.04	75.00%	-0.50
稀释每股收益(元/股)	0.07	0.04	75.00%	-0.50
加权平均净资产收益率	1.49%	0.75%	0.74%	-9.53%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,008,825,107.29	2,901,074,741.87	3,880,855,601.35	3,931,699,743.61
归属于上市公司股东的净利润	-81,387,907.89	-50,418,276.86	133,359,270.14	84,149,755.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-96,275,086.98	-86,088,008.23	106,739,119.71	94,256,037.08
经营活动产生的现金流量净额	609,105,258.86	-134,891,040.34	1,068,497,923.95	685,749,353.50

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

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	50,499	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	52,638	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量
宁波长盈粤富投资有限公司	境内非国有法人	36.90%	444,188,111.00	0.00	不适用	0.00
深圳市长盈精密技术股份有限公司－第二期员工持股计划	其他	2.00%	24,122,241.00	0.00	不适用	0.00
交通银行股份有限公司－汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	其他	1.21%	14,555,164.00	0.00	不适用	0.00
杨振宇	境内自然人	1.09%	13,081,488.00	0.00	不适用	0.00
广发证券股份有限公司－中庚小盘价值股票型证券投资基金	其他	1.06%	12,766,572.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	1.01%	12,106,734.00	0.00	不适用	0.00
交通银行股份有限公司－汇丰晋信核心成长混合型证券投资基金	其他	0.78%	9,384,119.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司－广发电子信息传媒产业精选股票型发起式证券投资基金	其他	0.76%	9,129,388.00	0.00	不适用	0.00
交通银行－汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	其他	0.73%	8,753,636.00	0.00	不适用	0.00
交通银行股份有限公司－汇丰晋信智造先锋股票型证券投资基金	其他	0.68%	8,133,099.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司发起人股东之间不存在关联关系或一致行动人;未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称(全称)	期初普通账户、信用账户持股 数量合计	占总股本的比例	期初转融通出借股份且尚未归还 数量合计	占总股本的比例	期末普通账户、信用账户持股 数量合计	占总股本的比例	期末转融通出借股份且尚未归还 数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司－中证500交易型开放式指数证券投资基金	7,209,929	0.60%	855,600	0.07%	0	0.00%	0	0.00%

前十名股东较上期发生变化

□适用 √不适用

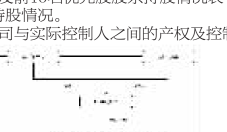
公司是否具有表决权差异安排

□适用 √不适用

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

1、向特定对象发行股票

公司分别于2023年3月14日、2023年3月30日召开了第五届董事会第三十一次会议、2023年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》及相关议案,同意公司采取向特定对象发行股票的方式,募集资金总额不超过220,000.00万元(含本数),扣除发行费用后的募集资金净额将全部用于投资"常州长盈新能源动力及储能电池零组件项目"、"宜宾长盈新能源动力及储能电池零组件项目"、"智能可穿戴设备AR/VR零组件项目"和"补充流动资金"。

2023年7月12日,本次向特定对象发行股票已获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过。

2023年8月29日,公司收到中国证监会出具的《关于同意深圳市长盈精密技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》。

以上相关公告均已在巨潮资讯网披露。

2、股权激励

2023年5月22日,公司第六届董事会第二次会议审议通过了关于对 2022 年股票期权激励计划部分已授予期权进行注销的议案、关于公司2022年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就等相关议案,同意对 288 名激励对象已获授但未行权的股票期权共 1,835,413 份进行注销;同意公司授予的2,790名激励对象达到第一个行权期的行权条件,可在第一个行权期自主行权共计9,860,810 份股票期权。2023年5月26日,本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过,公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成第一个行权期自主行权相关登记申报工作,本次行权期限自2023年5月29日起至2024年5月23日止,行权价格11.67元/股。

以上相关公告均已在巨潮资讯网披露。

3、董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东违规买卖公司股票情况

2023年12月6日,公司董事、总经理陈小硕先生收到中国证券监督管理委员会深圳监管局出具的《深圳证监局关于对陈小硕采取出具警示函措施的决定》,深圳证监局对陈小硕先生采取出具警示函的监管措施。具体内容详见公司于2023年12月7日披露在巨潮资讯网上《关于高级管理人员收到深圳证监局警示函的公告》(公告编号:2023-78)。

证券代码:300270 证券简称:中威电子 公告编号:2024-009

杭州中威电子股份有限公司

2023 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为大华会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 √不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中威电子	股票代码	300270
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孙琳	胡慧	
办公地址	杭州市滨江区西兴路1819号中威电子大厦20层	杭州市滨江区西兴路1819号中威电子大厦20层	
传真	0571-88394930	0571-88394930	
电话	0571-88373153	0571-88373153	
电子信箱	sunlin@joyware.com	huhui@joyware.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主要业务

杭州中威电子股份有限公司以"万物互联,让世界更安全"为使命,拥有视频结构化、视频云技术、大数据分析、物联网感知与传输等核心技术,定位于以AI视频应用为核心的行业物联网解决方案提供商,依托于"中威云"AIoT视频云平台和视频中台能力,为智慧交通、智慧城市、智慧能源等行业提供标准化、可复制的系统解决方案。多年来,公司实力打造高清IP光传输系统、高清监控摄像机、智能事件检测设备、视频编解码系统、环境感知设备、视频云、物联感知综合管理系统平台以及报警系统、对讲系统、大屏显示系统、智慧停车、智慧灯杆、智慧服务区、巡检机器人等多样化产品体系,开拓车路协同、车联网等新领域,正在从安防产品和解决方案提供商走向人工智能/互联网/物联网相结合的安防运营与服务提供的新业态。

(二)主要产品

产品类别	产品系列
1、智能安防产品	(1)智能高清网络摄像机系列产品
	(2)热成像摄像机系列产品
	(3)交通类产品:智能交通系列产品、静态交通系列产品
	(4)工业互联系列产品
	(5)视频显控及存储产品
	(6)智能分析产品
2、智能视频云平台	(1)AIOT视频云平台
	(2)AI视频中台
	(3)智慧园区综合业务平台:智安社区综合管控平台、智慧服务区综合业务平台
	(4)静态交通综合管控云平台:智慧停车运营云平台、智慧停车监管平台、统一支付清分结算系统
	(5)动态交通综合管控平台:路桥隧一体化综合管控平台
	(6)通用视频监控平台
	(7)全生命周期管理平台
	(8)停车场库云平台:停车云平台管理后台、停车场库岗亭管理、车道识别相机协议
3、智慧城市建设和行业相关解决方案	(1)智慧高速行业解决方案:路桥隧一体化综合管控平台解决方案、智慧服务区解决方案、收费站非机动车及行人预警解决方案、高速公路匝道口安全预警系统解决方案
	(2)智能交通行业解决方案:非机动车违法治理系统解决方案、机动车违法停车柔性执法解决方案、渣土车监管系统解决方案
	(3)立体化治安防控行业解决方案
	(4)雪亮工程行业解决方案
	(5)智安小区行业解决方案
	(6)智慧停车行业解决方案
	(7)智慧城管行业解决方案
	(8)智慧校园行业解决方案
	(9)智慧旅游行业解决方案
	(10)智慧能源行业解决方案
	(11)数字国资解决方案
4、北京机器人公司产品	(1)智能机器人软件平台
	(2)防爆式轨道智能巡检机器人
	(3)极寒轨道式智能巡检机器人
	(4)救援蛇形仿生机器人
	(5)极寒环境爪式驱动机器人
	(6)隧道巡检机器人
	(7)智能电机健康监测系统云平台
5、新电信息公司产品	(1)道路运输车辆卫星定位系统
	(2)智慧冷链大数据系统:冷链物流运输车辆信息采集系统、保温箱信息采集系统、冷藏仓库信息采集系统、冷藏柜信息采集系统
	(3)农机秸秆打捆智能监控系统

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并、会计政策变更、会计差错更正

	2023年	2022年 调整前	2022年 调整后	本年比上年增减 调整后	2021年 调整前	2021年 调整后
营业收入(元)	152,361,432.55	353,592,707.50	364,294,954.05	-58.18%	243,029,409.70	252,111,335.67
归属于上市公司股东的净利润(元)	-75,940,167.55	4,891,610.61	4,401,552.82	-1,825.30%	-51,237,165.07	-51,110,065.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	-85,448,138.74	2,290,669.92	2,281,090.14	-3,845.93%	-54,037,580.88	-54,040,421.78
经营活动产生的现金流量净额(元)	-59,468,755.17	26,474,246.94	24,377,076.50	-343.95%	677,490.04	-3,420,547.71
基本每股收益(元/股)	-0.25	0.02	0.01	-2,600.00%	-0.17	-0.17
稀释每股收益(元/股)	-0.25	0.02	0.01	-2,600.00%	-0.17	-0.17
加权平均净资产收益率	-10.63%	0.65%	0.59%	-11.22%	-6.68%	-6.67%
	2023年末	2022年末 调整前	2022年末 调整后	本年末比上年末增减 调整后	2021年末 调整前	2021年末 调整后
资产总额(元)	970,224,048.25	1,086,492,143.46	1,115,831,317.46	-13.05%	990,335,990.92	1,008,118,574.58
归属于上市公司股东的净资产(元)	664,438,495.97	753,965,440.85	752,334,774.30	-11.68%	746,478,223.04	745,337,614.28

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1、会计政策变更原因

财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号,以下简称"解释16号"),根据解释16号对于新旧衔接的相关规定,本次会计政策变更应当对前期可比财务报表数据进行追溯调整,主要受影响的报表项目为递延所得税资产和递延所得税负债。根据上述规定,公司对2022年度财务报表数据进行追溯调整。

2、会计差错更正原因

由于经办人员工作疏忽,在统计2022年度现金流量时,误将拟持有至到期的4000万元定期存单列报为现金及现金等价物,导致2022年度投资活动现金流出少计4000万元,期末现金及现金等价物多计4000万元。由于上述原因,公司决定对2022年度相关数据进行更正。

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	36,227,255.41	49,502,438.66	25,913,001.14	40,718,737.34
归属于上市公司股东的净利润	-1,708.65	-26,132,713.20	-29,080,750.93	-20,724,994.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-190,058.64	-24,338,880.93	-31,484,162.91	-29,435,036.26
经营活动产生的现金流量净额	2,574,007.86	-35,304,507.96	-26,191,269.78	-546,985.29

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

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	21,883	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,325	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量
石旭刚	境内自然人	19.96%	60,426,374	59,433,132	质押	51,447,794
北京海厚泰资本管理有限公司－新乡市新投产业并购投资基金壹号合伙企业(有限合伙)	其他	19.01%	57,562,394	0	不适用	0
杭州中威电子股份有限公司－2021年员工持股计划	其他	1.21%	3,664,942	0	不适用	0
朱广信	境内自然人	0.96%	2,892,840	0	不适用	0
中信证券股份有限公司	国有法人	0.70%	2,113,701	0	不适用	0
招商证券股份有限公司	国有法人	0.58%	1,753,290	0	不适用	0
光大证券股份有限公司	国有法人	0.56%	1,709,220	0	不适用	0
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.52%	1,566,123	0	不适用	0
中信建投证券股份有限公司	国有法人	0.44%	1,343,000	0	不适用	0
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.43%	1,291,664	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前10名股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末发生变化情况

股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量 数量合计	占总股本的比例	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量 数量合计	占总股本的比例
林凌元	退出	0	0.00%	0	0.00%
樊洁琛	退出	0	0.00%	0	0.00%
何树新	退出	0	0.00%	0	0.00%
陈正荣	退出	0	0.00%	0	0.00%
周宇光	退出	0	0.00%	0	0.00%
吴滨	退出	0	0.00%	0	0.00%
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
招商证券股份有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
光大证券股份有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
华泰证券股份有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
中信建投证券股份有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
中国国际金融股份有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%

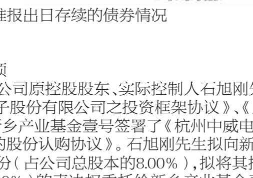
公司是否具有表决权差异安排

□适用 √不适用

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

1、控制权变更事项

2020年8月28日,公司原控股股东、实际控制人石旭刚先生与新乡产业基金壹号签署了《关于杭州中威电子股份有限公司之投资框架协议》、《股份转让协议》、《表决权委托协议》;同日,公司与新乡产业基金壹号签署了《杭州中威电子股份有限公司向特定对象发行股票之附条件生效的股份认购协议》。石旭刚先生拟向新乡产业基金壹号转让其持有的公司24,224,500股股份(占公司总股本的8.00%),拟将其持有的公司42,392,844股股份(占公司总股本的14.00%)的表决权委托给新乡产业基金壹号;同时,公司拟向新乡产业基金壹号发行股票,新乡产业基金壹号拟以现金方式全额认购公司向其发行的不超过90,841,800股股份。此外,石旭刚先生将在本次表决权委托股份项下的部分股票限售期满后,将该等股份进一步转让给新乡产业基金壹号。上述协议生效并实施完成后,上市公司控制权将发生变更。具体内容详见公司于2020年8月29日在巨潮资讯网上发布的《关于签署投资框架协议、股份转让协议、表决权委托协议及股份认购协议暨控制权拟发生变更的提示性公告》(公告编号2020-080)等。

2020年12月30日,双方签署了《一揽子协议之补充协议》,就重要应收账款和长期应收款的回收、2021年-2023年的经营性业绩承诺及其他相关未尽事宜进行了补充约定。具体内容详见公司于2020年12月31日巨潮资讯网上发布的《关于公司控股股东、实际控制人签署〈一揽子协议之补充协议〉的公告》(公告编号2020-115)。

2021年2月10日,石旭刚先生和新乡产业基金壹号收到了中登公司出具的《证券过户登记确认书》,石旭刚先生持有的公司无限售条件流通股24,224,500股(占公司总股本的8.00%)协议转让给新乡产业基金壹号的过户登记手续已办理完毕,同时将其持有的42,392,844股(占公司总股本的14.00%)对应的表决权独家、无条件且不可撤销地委托给新乡产业基金壹号行使。具体内容详见公司于2021年2月10日在巨潮资讯网披露的(《关于控股股东部分股份解除质押且协议转让过户登记完成、表决权委托生效暨公司控制权发生变更的公告》(公告编号2021-016))。

2021年8月5日,公司向深交所提交向特定对象发行股票的相关申请材料,并收到深圳证券交易所出具的《关于受理杭州中威电子股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》(深证上审〔2021〕381号),深圳证券交易所决定予以受理。具体内容详见公司于2021年8月5日巨潮资讯网上发布的(《关于向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所受理的公告》(公告编号2021-052))。

2022年3月15日,公司收到深圳证券交易所出具的《关于终止对杭州中威电子股份有限公司申请向特定对象发行股票审核的决定》(深证上审〔2022〕60号),深圳证券交易所决定终止对公司申请向特定对象发行股票的审核。具体内容详见公司于2022年3月16日巨潮资讯网上发布的《关于收到深圳证券交易所〈关于终止对公司申请向特定对象发行股票审核决定〉的公告》(2022-011)。

2022年5月23日,石旭刚先生与新乡产业基金壹号签署了《表决权委托协议之补充协议》,石旭刚先生将其直接持有的上市公司股份中的23,921,676股(占公司总股本的7.9%)委托给新乡产业基金壹号行使。具体内容详见公司于2022年5月24日在巨潮资讯网上发布的《关于公司股东之间签署〈表决权委托协议之补充协议〉暨控制权发生变更的提示性公告》(公告编号2022-028)。

2022年7月18日,石旭刚先生与新乡产业基金壹号签署了《股份转让协议》,石旭刚先生将其直接持有的上市公司股份中的18,197,592股股份(占公司总股本的6.01%)及其所对应的所有股东权利和权益转让给新乡产业基金壹号。本次转让股份为表决权委托股份项下的一部分,标的股份交割完成后,表决权委托对应的股份将相应予以扣减。具体内容详见公司于2022年7月19日在巨潮资讯网上披露的《关于公司股东之间签署〈股份转让协议〉暨权益变动的提示性公告》(公告编号:2022-044)。该部分股份已于2022年11月11日在中登公司办理完成过户登记手续,具体内容详见公司于2022年11月12日巨潮资讯网上发布的《关于公司股东之间协议转让过户登记完成的公告》(公告编号2022-065)。

2022年7月25日,公司召开了2022年第二次临时股东大会完成了董事会、监事会的换届选举,并于同日召开了第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议选举了董事长、监事会主席,组成了董事会各专门委员会,并聘任了公司高级管理人员。具体内容详见公司于2022年7月26日在巨潮资讯网上发布的《关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表、内审部经理的公告》(公告编号2022-049)。

2023年7月21日,石旭刚先生与新乡产业基金壹号签署了《股份转让协议》,石旭刚先生将其直接持有的上市公司股份中的15,140,302股股份(占公司总股本的5.00%)及其所对应的所有股东权利和权益转让给新乡产业基金壹号。本次转让股份均为无限售流通股。本次转让股份为表决权委托股份项下的一部分,标的股份交割完成后,表决权委托对应的股份将相应予以扣减,即剩余表决权委托对应的股份为32,976,626股(占公司总股本的10.89%)。本次转让股份亦为质押股份中的一部分,标的股份交割完成后,石旭刚先生相应剩余16.99%上市公司股份继续质押予新乡产业基金壹号。具体内容详见公司于2023年7月24日在巨潮资讯网上披露的《关于公司股东之间签署〈股份转让协议〉暨权益变动的提示性公告》(公告编号:2023-036)。该部分股份已于2023年8月18日在中登公司办理完成过户登记手续,具体内容详见公司于2023年8月22日巨潮资讯网上发布的《关于公司股东之间协议转让过户登记完成的公告》(公告编号2023-041)。

2、处置闲置房产事项

2020年10月27日,公司召开了第四届董事会第十一次会议,审议通过了《关于处置闲置房产的议案》,同意将公司总部大楼以外的杭州西湖区文三路259号A幢十九层、广州市天河区天河北路183-187号3301房、北京市朝阳区东三环北路甲19号楼28层3207、成都市武侯区领事馆路7号1栋2单元14层1404号、西安市碑林区长安北路118号15幢22409-22410室等六处闲置房产,通过房产中介公司予以公开出售,同时在不低于第三方机构出具评估报告评估的价格范围内,授权公司管理层办理处置房产事项相关的具体事宜(包括但不限于交易谈判、签署相关协议、办理转让手续等)。具体内容详见公司于2020年10月29日在巨潮资讯网上披露的《关于处置闲置房产的公告》(公告编号:2020-097)。截至本公告日,公司尚未出售上述房产。

3、玉泉债务重组事项

公司于2023年4月4日召开了第五届董事会第四次会议及第五届监事会第四次会议、于2023年4月20日召开了2023年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司拟进行债务重组的议案》。根据债务重组方案,公司与呼和浩特市玉泉区住房和城乡建设局(以下简称"玉泉区住建局")签订了《还款协议书》,约定玉泉区住建局自协议签订之日起至2025年11月20日前还清7762.8826万元欠款。具体内容详见公司于2023年4月5日在巨潮资讯网上披露的《关于公司拟进行债务重组的公告》(公告编号:2023-006)。截至本公告日,公司已收到1651万元还款。

杭州中威电子股份有限公司

法定代表人:李一策

2024年3月19日

证券代码:300554 证券简称:三超新材 公告编号:2024-009

南京三超新材料股份有限公司

2023 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天衡会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为天衡会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以114,211,577为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.8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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	三超新材	股票代码	300554
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	0511-87287139	0511-87287139	
电话	0511-87357880	0511-87357880	
电子信箱	sanchao@diasc.com.cn	zhangss@diasc.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司的主营业务、主要产品及用途

公司是专业从事金刚石、立方氮化硼工具的研发、生产和销售的高新技术企业,致力于成为国内领先并具国际影响力的精密超硬材料制品的供应商。公司始终围绕超硬材料工具的生产和研发工作,主要产品包括电镀金刚线与金刚石砂轮(包括半导体用精密金刚石砂轮)两大类,产品主要用于各类硬脆材料的切割、磨削、抛光等精密加工工序。其中,电镀金刚线目前主要用于蓝宝石、硅材料、磁性材料等硬脆材料的切割工序;金刚石砂轮则主要用于蓝宝石、硅材料(包括半导体硅晶圆)、磁性材料、碳化硅、石英、玻璃、陶瓷、硬质合金等硬脆材料的切割、磨削和抛光等工序。线径小于80μm的电镀金刚石线用于硅材料切片;100-200μm的金刚线主要用于磁性材料的切割,包括软磁和硬磁;200-250μm的金刚线主要用于石英、玻璃和蓝宝石的切割;250μm以上线径的金刚线和环形金刚线则用于蓝宝石或硅锭的开方和硅棒截断。

金刚石砂轮除了传统的用于磁性材料、蓝宝石、光学玻璃等加工的产品外,还包括专用于精密刀具加工的精密金刚石砂轮,和专用于包括第三代半导体碳化硅在内的半导体芯片加工过程中的减薄砂轮、倒角砂轮和CMP-Disk,以及封装过程中使用到的树脂软刀、金属软刀、电镀软刀、硬刀(划片刀)等。

半导体制造相关设备是公司新的主营产品,目前已经推出了用于光伏的硅棒磨削中心,把五个加工工位融合在一台设备上,实现硅棒的粗磨、精磨、倒角和滚圆。后续还将陆续推出半导体用的晶圆减薄机、倒角机和边抛机等。

(二)公司所处行业情况

公司及子公司主要从事超硬材料工具和半导体制造相关设备的研发、生产和销售。超硬材料工具包括电镀金刚线与金刚石砂轮,其中金刚石砂轮包含半导体晶圆加工用耗材;半导体制造相关设备是指半导体行业和太阳能光伏行业专用精密机械,包括硅棒磨倒一体机、倒角机、减薄机和边抛机等。电镀金刚线主要用于光伏硅材料、蓝宝石、磁性材料等硬脆材料的切割加工;金刚石砂轮主要用于晶体硅、蓝宝石、碳化硅、石英、陶瓷、磁性材料、玻璃、硬质合金等材料的切割、磨削、抛光等精密加工。报告期内,公司的营业收入主要来自电镀金刚线和金刚石砂轮,半导体设备在本报告期内暂未实现营收。

1、电镀金刚线行业

(1)金刚线行业发展概况

金刚线是采用特殊的技术手段,将坚硬的金刚石均匀地固着在钢线基体上,利用表面镶嵌有金刚石的钢线和待切割材料之间的相互高速摩擦作用,实现对硬脆材料的切割。金刚线技术来源于日本和美国,随着国内企业金刚线技术的突破,金刚线逐渐实现了进口替代。早期金刚线规模化应用于蓝宝石的切割,到2010年左右,金刚线切割技术逐步取代游离砂浆线,开始应用于光伏领域,包括硅开方、硅截断和硅切片。

随着协鑫集团、隆基绿能、TCL中环等领先硅片企业开始转向金刚线切片,以及光伏行业的迅速发展,从2021年开始,硅料价格整体呈现大幅上涨趋势,光伏硅片、电池片、组件等下游环节硅成本压力持续增加,迫使下游各环节进一步降本。在此背景下,硅片薄片化与金刚线细线化加速推进,硅切片线线径由最初的140μm,迭代至现在的30μm左右。

(2)硅切片金刚线行业发展趋势

当前,硅切片是金刚线的主要应用场景之一。金刚线细线化能够降低切片过程中的锯缝损失,从而提高出片量、降低硅成本。因金刚石微粉的粒径较小,主要通过降低母线线径实现细线化。目前单晶硅切片用金刚线的主流线径规格已演进至33μm,接近碳钢线的物理极限。随着线径进一步减小的需要,金刚线在切割过程中能承受的张力随之减小。现有碳钢母线受此因素影响,线径进一步下降的空间已经非常小,而钨丝的抗拉强度更高、受拉力不易变形,在同等破断力条件下可以做得更细,且耐酸碱程度高,对储存及生产环境要求更宽松,因此钨丝正逐渐成为硅切片线细线化情况下的基材(母线)。钨丝金刚线在提高出片率上有较大优势,目前钨丝金刚线已经普遍应用于金刚线的生产上,当硅料价格较高的情况下,钨丝金刚线的需求会大幅提高。钨丝金刚线价格是影响其切割经济性的核心因素,此前的高价主要是由于钨丝母线价格高,后续有望随母线成本降低和规模提升而不断降低。

(3)光伏行业的发展情况

经过多年的发展,太阳能光伏发电在很多国家已成为清洁、低碳、同时具有价格优势的能源形式。光伏行业的技术进步,推动光伏发电成本持续下降,光伏发电开始进入平价上网阶段,光伏装机量持续稳定增长。发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识,全球光伏市得以快速增长。

2023年,全球光伏发电新增装机规模再破纪录。国际能源署近日发布的2023年度报告显示,去年全球光伏发电新增装机容量约为375GW,同比增长超30%。中国电力企业联合会发布的《2023~2024年度全国电力供需形势分析预测报告》,我国非化石能源发电装机在2023年首次超过火电装机规模,占总装机容量比重在2023年首次超过50%,煤电装机占比首次降至40%以下。截至2023年底,全国太阳能发电装机容量约609.49GW,同比增长55.2%。其中2023年全国新增光伏装机216.88GW,同比大幅增长148%。预计2024年中国光伏新增装机容量仍将达到190GW至220GW,与2023年基本持平。

金刚线的大规模使用得益于光伏行业的快速发展。在双碳背景下,全球光伏行业近几年呈现出快速发展态势,新增装机量屡创新高,对金刚线的需求不断增长。同时金刚线的发展,对光伏行业的降本起到了关键作用。

根据中国能源报数据,按照38μm规格金刚线切割165μm或160μm厚度的硅片,平均单片线耗4米左右,对应单GW 线耗约50-52万公里。在细线化和硅片大尺寸的双重推动下,金刚线线耗将提升至65万公里/GW以上,同时光伏行业快速增长带动了硅片产能扩张,有机构测算,到2025年金刚线的市场需求将增长至3.58-3.71亿km。

(4)蓝宝石行业金刚线发展概况

蓝宝石目前是LED行业的衬底材料和消费电子行业光学材料,其中LED衬底为蓝宝石最主要的应用,占蓝宝石需求量的约80%以上。LED照明凭借其无污染、能耗低、寿命长、体积小、色彩纯度高等优点,市场渗透率逐渐提高,需求不断增长。从2017年到2022年,我国LED照明市场规模由6,364.8亿元增长至10,107.4亿元,年均复合增长率为9.69%。

Mini/Micro LED是将LED芯片尺寸缩小到百微米或十微米以下,实现高密度排列和高效发光的新型显示技术,具有高亮度、高对比度、低功耗、长寿命、可折叠等优点,被认为是未来显示技术的颠覆者。随着Mini/Micro LED高端显示技术的日臻成熟和商用化的推动,也拉动了蓝宝石衬底的需求量快速攀升,为蓝宝石的应用打开了新的增长空间。

蓝宝石衬底片的生产主要由长晶、掏棒、截断、滚圆、切片或长晶、开方、截断、研磨、切片,及后续加工等几个环节组成。金刚线可用于蓝宝石开方和切片。随着LED行业的发展,蓝宝石市场需求也将持续扩大,作为蓝宝石加工的主要耗材,公司的金刚石切割线产品也迎来更大的发展空间。

(5)磁性材料行业发展情况

磁性材料是工业和信息化发展的基础性材料,广泛应用于电声、电信、电表、电机等领域。磁性材料的生产由配料、混合、烧结、加工、表面处理等环节组成,其硬度高、性脆,机械加工存在一定难度。由于金刚线优异的硬脆材料切割性能,金刚线极大地提高了磁性材料的加工效率和切割质量。国内磁性材料切割使用的大量锯片切割设备已改造成为金刚线切割设备,金刚线已成为磁性材料切割领域的主流切割工具。

2、金刚石砂轮行业发展情况

金刚石砂轮应用领域众多,可应用于光伏硅材料、蓝宝石、磁性材料、半导体材料、陶瓷、玻璃、硬质合金等诸多硬脆材料的"切、削、磨、研、抛"等精密加工。我国新材料、半导体、光伏等产业蓬勃发展,对超硬材料以及硬脆材料的需求不断上升。根据新思界产业研究中心统计,2015年至2020年,我国金刚石砂轮产量呈现快速增长态势,年均复合增长率达到20.2%,2020年产量超过135万片。

3、金刚石工具在半导体行业的发展

半导体的加工技术是芯片制造的基础,也是国家高端装备和先进制造技术水平的重要标志之一。半导体加工是从晶棒到单个芯片的制造过程,金刚石工具在这一过程中起着至关重要的作用,如晶棒剪裁、硅片倒角;CMP过程中的抛光垫修整、晶圆背面减薄,以及封装过程中划片、切割等,均要用到金刚石工具。

半导体行业用金刚石工具因其精密度要求极高、制造难度大、技术门槛高,主要为日本金刚石工具制造商控制。近几年,我国半导体加工用金刚石工具发展迅速,但对高端产品的加工需求仍难以满足。随着国内半导体产业供应链的国产化与进口替代,半导体行业用精密金刚石工具的市场空间巨大。

公司的金刚线和金刚石砂轮两大类产品还有较明显的协同效应。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。

(三)公司产品市场地位

公司是国内最早从事金刚石线的研发、生产和销售的企业之一,是国内较早掌握金刚石线核心技术并大规模投入生产的企业和国内主要的金刚石线制造商,是行业标准《超硬磨料制品电镀金刚石线》(JB/T12543-2015)的参编单位。经过多年的技术创新和市场开拓,公司已发展成国内主要的金刚石线专业制造企业之一,公司产品已发展和延伸到磁性材料、半导体、蓝宝石、陶瓷、石墨、石材等更广阔的应用领域并保持一定的领先优势。公司是国内在单晶硅切片用电镀金刚石线有规模供货能力和应用实绩的品牌企业,并拥有在全球范围内与国际知名品牌竞争的实力,行业知名度高。未来,随着公司创新型产品的持续推出以及公司产能规模的持续提升,公司产品的销售规模及市场占有率有望持续、稳步扩大。

公司从事金刚石砂轮的研发和生产已经有20多年,是国内磁性材料用金刚石砂轮的主要供应商。公司还是国家标准《超硬磨料制品半导体芯片精密划切用砂轮》(GB/T43136-2023)和《超硬磨料制品精密刀具数控磨削用砂轮》(GB/T43132-2023)的主要编制单位之一。半导体用金刚石工具中,半导体晶圆背减砂轮、倒角砂轮、电镀划片刀(硬刀)和CMP-Disk产品,已掌握的核心技术在国内处于领先地位,该等产品已经被国内多家知名半导体厂商采用。目前公司半导体用相关金刚石工具均已经形成小批量和批量销售,将来,随着营销力度的加大,半导体金刚石工具的销售规模会有明显提升。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年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

单位:元

	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
总资产	1,184,613,927.77	997,662,601.47	18.74%	765,839,564.96
归属于上市公司股东的净资产	810,515,496.99	663,101,040.31	22.23%	495,162,163.46
	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入	481,047,822.26	406,532,427.82	18.33%	248,452,404.38
归属于上市公司股东的净利润	26,915,041.92	12,830,661.42	109.77%	-75,010,965.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,277,555.48	8,027,106.61	214.90%	-80,956,660.14
经营活动产生的现金流量净额	-24,377,093.83	-128,534,993.39	81.03%	103,263,132.95
基本每股收益(元/股)	0.2423	0.1328	82.45%	-0.8013
稀释每股收益(元/股)	0.2413	0.1328	81.70%	-0.8013
加权平均净资产收益率	3.56%	2.37%	1.19%	-14.03%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	104,545,999.96	114,356,690.74	140,835,022.03	121,310,109.53
归属于上市公司股东的净利润	982,814.36	3,563,034.96	20,253,467.11	2,115,725.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	668,125.00	2,587,641.91	19,615,493.84	2,406,294.73
经营活动产生的现金流量净额	-33,677,949.75	-4,876,790.98	-40,247,306.30	54,424,953.20

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

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	25,844	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,990	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量
邹余耀	境内自然人	40.79%	46,588,714.00	37,287,118.00	质押	16,790,000.00
刘建勋	境内自然人	9.71%	11,093,520.00	0.00	不适用	0.00
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	1.18%	1,352,220.00	0.00	不适用	0.00
王玮	境内自然人	0.66%	755,800.00	0.00	不适用	0.00
葛伟荣	境内自然人	0.64%	732,000.00	0.00	不适用	0.00
高盛公司有限责任公司	境内自然人	0.60%	681,611.00	0.00	不适用	0.00
蔡幼洁	境内自然人	0.40%	461,100.00	0.00	不适用	0.00
曾宏	境内自然人	0.34%	390,500.00	0.00	不适用	0.00
林冉	境内自然人	0.33%	373,300.00	0.00	不适用	0.00
杜江	境内自然人	0.29%	332,200.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末发生变化情况

股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量 数量合计	占总股本的比例	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量 数量合计	占总股本的比例
赵贝蓓	退出	0	0.00%	0	0.00%
金坚强	退出	0	0.00%	0	0.00%
汤长征	退出	0	0.00%	0	0.00%
陈洪	退出	0	0.00%	0	0.00%
上海琦轩投资管理有限公司－琦轩价值精选2号私募证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
邱宇	退出	0	0.00%	0	0.00%
王远	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国国际金融股份有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	新增	0	0.00%	1,352,220.00	1.18%
王玮	新增	0	0.00%	755,800.00	0.66%
葛伟荣	新增	0	0.00%	732,000.00	0.64%
高盛公司有限责任公司	新增	0	0.00%	681,611.00	0.60%
蔡幼洁	新增	0	0.00%	461,100.00	0.40%
曾宏	新增	0	0.00%	390,500.00	0.34%
林冉	新增	0	0.00%	373,300.00	0.33%
杜江	新增	0	0.00%	332,200.00	0.29%

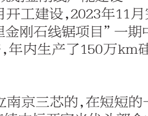
公司是否具有表决权差异安排

□适用 √不适用

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

1、江苏三泓完成全部基建建设和部分规划金刚线产能建设

江苏三泓2022年7月成立,2022年10月开工建设,2023年11月完成全部7幢厂房及2栋综合办公楼的建设。2023年7月完成"年产4100万公里金刚石线锯项目"一期中52条生产线的安装调试并试生产,大大提升了硅切片线的产能,8月正式投产,年内生产了150万km硅切片线,实现1,797万元销售,新增固定资产投入1.63亿元。

2、南京三芯成功推出首款重磅产品

在全公司的共同努力下,2022年底成立南京三芯的,在短短的一年时间里,成功推出第一款重磅产品——TC11035硅棒磨削加工中心,并且连续中标两家光伏头部企业的机加项目,对公司装备业务的发展及市场开拓起到积极作用。硅棒磨削中心的成功推出,将进一步开拓公司装备行业的业务发展空间,扩大业务规模,提高公司盈利能力,为公司长期稳定发展助力。

3、转让控股子公司部分股权予其员工持股平台

报告期内,为了进一步建立、健全控股子公司江苏三晶长效激励机制,优化江苏三晶的股权结构,公司将持有江苏三晶19.40%的股权转让予江苏三晶员工持股平台,以此充分调动其经营管理团队和核心骨干员工的积极性,实现双方利益共享,促进员工与企业共同成长和发展。

4、控股子公司增资扩股

报告期内,江苏三晶引进了新股东镇江悦原投资管理合伙企业(有限合伙),悦原投资及原股东南京晶英企业投资管理合伙企业(有限合伙)共同增资2200万元。本次增资有利于提升江苏三晶整体资金实力和竞争力,完善江苏三晶的治理结构,促进江苏三晶良性发展,提升公司在技术、市场等方面的资源配置,增强公司的核心竞争能力,同时也有利于提高江苏三晶核心人员凝聚力和工作积极性,促进员工与企业共同成长和发展,符合公司的长远战略规划及全体股东的利益。

5、坚持技术研发和创新、提升核心竞争力

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。为了应对市场的变化,以及开发新产品的需求,公司持续推进研发创新工作,加大研发投入,推动公司技术创新升级,巩固公司的核心竞争实力。2023年,公司完成"30微米以下超细钨丝线""0.45mm以粗石材线""普线设备改造提速增效""金属结合剂碳化硅倒角砂轮"等多项新品研发项目,丰富了产品结构,提升了产品质量,增加了销售规模,提升了公司核心竞争力。

2023年,子公司江苏三超通过高企复审和江苏三晶高企首次认定,同时还在积极布局南京三芯和江苏三泓申请高企的筹备工作。2023年公司及其子公司共获得12项专利授权,其中发明专利3项,累计拥有92项专利,其中21项发明专利;并新申请了18项发明专利。同时,继续加大研发资金的投入,全年共投入研发费用3,671.34万元,占营业收入的7.63%。新品的研发为公司持续发展提供了有力的技术支撑。

6、引进高层次人才,助力新产品研发

2023年全公司共引进一名外籍专家,一名国内行业内专家,一个博士生和多名硕士研究生,强化新技术和新产品的研发能力,完善技术团队的建设。

7、持续技术改造,增加产能,提高产品品质,实现降本增效

(1)普线提速改造,优化生产线的局部结构,部分规格粗线生产效率提升100%,同时提升金刚线品质。

(2)持续开展QCC品质改善活动,通过创新和持续改善,提升产品质量,提高全员成本意识,努力降低各项成本,实现产品质量和生产成本的最优化。

8、加强生产过程管控,提升生产管理效率

2023年,公司继续推进江苏三晶和江苏三超MES管理软件系统的实施,提升车间生产过程的信息化程度,为公司管理层提供科学的决策依据,实现对原材料、生产计划、人员调度、设备管理、库存及生产过程监控等方面的数据集成分析和模块化协同管理,以提升生产管理效率,提高公司精细化管理水平。