



苏州固锴电子股份有限公司

SUZHOU GOOD-ARK ELECTRONICS CO., LTD.

002079

2022 年年度报告



二〇二三年四月八日



致股东

2022 年，是苏州固锴砥砺前行的一年，更是苏州固锴开拓创新的一年，也是我向各位股东写下《致股东》信的第十三个年头。“企业的价值在于员工的幸福和客户的感动”，每封《致股东》信的开篇，我都将“固锴核心价值观”与诸位股东分享，也与固锴的家人们共勉。2022 年，我们秉承“内求·利他”的家训，在困难中突破创新、扎实奋斗，集团业绩再创历史新高。

“困难”

2022 年，行业周期下行叠加国际形势变化，半导体市况低迷，在经济低迷和消费者支出疲软的情况下，半导体市场需求下降，供需格局发生了转向，传统产品全面进入“库存期”。公司在董事会的领导下，坚定执行集团战略部署，积极应对行业下行周期，尽力减少不利影响。

“突破”

2022 年，受益于智能汽车、光伏等细分下游的需求成长，国产代替逻辑的持续兑现，IGBT、汽车等细分赛道保持了高增长的状态。公司在董事会的领导下，坚定执行集团战略部署，聚焦工业（电源、储能、光伏逆变电源）和汽车（三电系统、智能驾驶、电子电气）领域，开发了多款改善热能提升效率的车规级产品，通过了多家 TOP20 汽车厂商客户的认证与考察，为后续提升集团销售额，突破新品类打下了坚实的基础。同时，光伏新材料领域也再创佳绩，光伏浆料销售额创历史新高，晶银新材获“国家专精特新‘小巨

人’企业”称号。参股公司拟明皜传感科技获“中国仪器仪表学会科技进步一等奖”。

“创新”

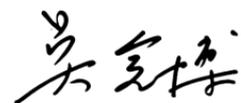
2022 年，公司大胆实施各项创新研发工程，积极引进各类专业技术人员，前瞻市场规划、服务客户需求，全年共申请专利 21 项，其中发明专利 12 项，实用新型 9 项，累计有效专利达到 239 项。

2022 年，公司主流 PERC 电池正银不断提高性能，协助客户提效降本，开拓优质战略客户。同时，公司持续研发并升级 HJT 低温银浆，凭借优异的技术性能领跑行业，出货量大幅提升，HJT 银包铜浆料也在业界首家实现量产。

“扎实奋斗”

2022 年，公司以“一个没有持续改善的企业是没有生命力的”理念为引导，坚持“凡事彻底”的精神，推动各项内部专案改善，导入开发了 BPM 系统的移动端、自主设备管理平台系统、SMD 系列成型自动化等 20 余项专案，解决了包括测试编带反料、射口残胶改善等 16 项品质改善项目，提升生产效率，降低客户抱怨，客户满意度持续提升。

2023 年，公司将继续秉持“我是一切问题的根源，爱是一切问题的答案，一切问题的解决皆有可能”的信念，在提升生命品质的同时，提升生产品质、工作品质、实现固锝愿景、回馈股东，打造半导体和光伏双轮驱动的业务体系，以实际行动回报社会和广大投资者。



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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴焱晴、主管会计工作负责人谢倩倩及会计机构负责人(会计主管人员)谢倩倩声明：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。

本报告涉及的未来发展规划和经营目标的相关陈述，属于公司计划性事务，不构成对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告“公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 807,886,616 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.29 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。



目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	4
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	46
第五节 环境和社会责任	68
第六节 重要事项	73
第七节 股份变动及股东情况.....	92
第八节 优先股相关情况	98
第九节 债券相关情况.....	99
第十节 财务报告	100



备查文件目录

- （一）载有法定代表人、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媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）载有董事长签名的 2022 年年度报告文本原件。
- （五）以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/母公司/本企业	指	苏州固锝电子股份有限公司
苏州晶银/晶银新材	指	苏州晶银新材料科技有限公司
会计师事务所/注册会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《苏州固锝电子股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
MEMS	指	微机电系统（Microelectro Mechanical Systems）
SiP	指	系统级封装（System In a Package）
QFN	指	方形扁平无引脚封装（Quad Flat No-leads Package）
MOSFET	指	金属-氧化物半导体场效应晶体管
SMD	指	表面贴装器件（Surface Mounted Devices）
TOPCon	指	一种基于选择性载流子原理的隧穿氧化层钝化接触的太阳能电池。
HJT	指	Heterojunction, 异质结电池
PERC	指	Passivated Emitter and Rear Cell, 即钝化发射极和背面电池, 其与常规电池最大的区别在于背表面介质膜钝化, 采用局域金属接触, 有效降低背表面的电子复合速度, 同时提升了背表面的光反射
SMBB	指	SuperMBB (Super Multi-Busbar) 多主栅技术
XBC	指	全背电极接触晶硅太阳能电池
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管, 是由 BJT(双极结型晶体三极管) 和 MOS(绝缘栅型场效应管) 组成的复合全控型-电压驱动式-功率半导体器件
GaN	指	氮化镓
TVS	指	瞬态二极管 (Transient Voltage Suppressor), 是一种二极管形式的高效能保护器件



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	苏州固锝	股票代码	002079
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	苏州固锝电子股份有限公司		
公司的中文简称	苏州固锝		
公司的外文名称（如有）	SUZHOU GOOD-ARK ELECTRONICS CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SUZHOU GOOD-ARK		
公司的法定代表人	吴旻晴		
注册地址	江苏省苏州市通安开发区通锡路 31 号		
注册地址的邮政编码	215153		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省苏州市高新区通安镇华金路 200 号		
办公地址的邮政编码	215153		
公司网址	www.goodark.com		
电子信箱	info@goodark.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨朔	
联系地址	江苏省苏州市高新区通安镇华金路 200 号	
电话	0512-66069609	
传真	0512-68189999	
电子信箱	shuo.yang@goodark.com	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》；巨潮资讯网网址 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	江苏省苏州市高新区通安经济开发区华金路 200 号，苏州固锝证券部



四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320000608196080H
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2010年1月12日，变更后的营业范围为设计、制造和销售各类半导体芯片、各类二极管、三极管；生产加工汽车整流器、汽车电器部件、大电流硅整流桥堆及高压硅堆；集成电路封装；电镀加工电子元件以及半导体器件相关技术的开发、转让和服务。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路61号9楼
签字会计师姓名	朱育勤、施昀筱

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

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦	王寒冰	2020年11月20日-2022年12月31日
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦	胡征源	2020年11月20日-2022年12月31日
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦	林悦	2020年11月20日-2022年12月31日

六、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

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	3,268,199,300.82	2,475,686,140.00	32.01%	1,804,661,200.03
归属于上市公司股东的净利润（元）	370,853,895.77	217,714,402.67	70.34%	90,376,608.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	223,152,237.67	166,720,339.30	33.85%	60,382,079.33
经营活动产生的现金流量净额（元）	151,486,030.88	118,304,370.02	28.05%	124,668,995.57
基本每股收益（元/股）	0.4601	0.2750	67.31%	0.1241
稀释每股收益（元/股）	0.4601	0.2750	67.31%	0.1241



加权平均净资产收益率	14.57%	10.06%	4.51%	5.16%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	3,418,267,194.73	3,035,806,457.27	12.60%	2,377,603,415.73
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,731,303,965.55	2,392,273,887.86	14.17%	1,904,138,844.95

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

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、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	797,731,628.57	873,261,615.68	757,112,870.79	840,093,185.78
归属于上市公司股东的净利润	59,201,880.94	81,713,200.55	56,907,399.19	173,031,415.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,623,809.77	77,409,619.40	53,694,579.09	36,424,229.41
经营活动产生的现金流量净额	-82,254,640.54	49,650,201.60	99,943,158.53	84,147,311.29

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 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）	-1,464,814.18	-5,706,905.74	557,030.40	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量	8,594,329.78	26,311,941.25	12,290,616.05	



持续享受的政府补助除外)				
债务重组损益	929,876.92	3,256.27		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	163,018,706.95	36,545,029.19	23,096,557.45	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,911,494.35			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-456,227.52	799,587.45	-1,194,057.76	
减：所得税影响额	25,754,898.73	6,833,388.16	3,794,113.05	
少数股东权益影响额（税后）	76,809.47	125,456.89	961,504.37	
合计	147,701,658.10	50,994,063.37	29,994,528.72	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

报告期内，公司主营业务涉及半导体行业和光伏行业：

1、全球半导体行业发展情况：

美国半导体行业协会（SIA）近日发布报告，2022 年全球半导体行业销售额达 5735 亿美元，创历史新高记录。与 2021 年的 5559 亿美元相比，行业收入增长 3.2%。不过年初增长过后，半导体行业面临周期性低迷的影响。2022 年 12 月，全球半导体行业销售额为 434 亿美元，较 11 月下降 4.4%；第四季度累计销售额为 1302 亿美元，同比下滑 14.7%，环比减少 7.7%。尽管半导体市场的周期性和宏观经济条件导致销售额出现短期波动，但是，蓬勃发展的 5G、自动驾驶、数据中心、工业自动化、人工智能、物联网、可穿戴设备等新兴产业逐渐形成强大的未来半导体需求力量。以汽车场景为例，不仅自动驾驶系统的逐步应用将对先进的半导体器件和传感器产生巨大的需求，同时，也将产生大量用于汽车其他功能管理的半导体产品，如智能座舱、安全气囊和电源管理等。

2、中国半导体行业发展情况：

集成电路方面，国家先后出台的《“十四五”数字经济发展规划》《“十四五”国家信息化规划》《“十四五”信息通信行业发展规划》等政策均提到，完成信息领域核心技术突破也要加快集成电路关键技术攻关，着力提升基础软硬件、核心电子元器件、关键基础材料和生产装备的供给水平，强化关键产品自给保障能力。目前，中国集成电路行业已在全球集成电路产业中占据重要市场地位。根据中国半导体行业协会数据显示，2021 年中国集成电路行业销售额为 10458.3 亿元，2022 年上半年，中国集成电路产业的销售额达到 4763.5 亿元，同比增长 16.1%，预计 2023 年其市场规模将达 14425 亿元。

功率半导体行业方面，目前我国在新能源汽车、光伏储能、工业控制、消费电子等领域均有所涉及。2023 年 1 月 3 日，工业和信息化部等六部门联合发布的《关于推动能源电子产业发展的指导意见》明确指出，加快功率半导体器件等面向光伏发电、风力发电、电力传输、新能源汽车、轨道交通推广；研究小型化、高性能、高效率、高可靠的功率半导体、传感类器件、光电子器件等基础电子元器件及专用设备、先进工艺，支持特高压等新能源供给消纳体系建设。在国家相关政策支持、国产化替代加速及资本推动等因素推动下，我国功率半导体行业发展迅速，并且已成为全球最大的功率半导体市场。

3. 光伏行业发展情况：

公司全资子公司苏州晶银新材料科技有限公司主营业务为光伏电池银浆的研发、生产及销售。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），晶银新材所属行业为制造业“C39 计算机、

通信和其他电子设备制造业”之“C3985 电子专用材料制造”，产品主要应用于光伏发电领域。光伏发电具有可持续性、清洁性和无地域限制等突出优势，光伏行业是结合新能源发电与半导体技术的战略性新兴产业，也是受到国家产业政策和财政政策重点支持的新能源行业。

2022 年 3 月，国家能源局印发的《2022 年能源工作指导意见》明确指出，大力发展风电光伏，加大力度规划建设以大型风光基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系；积极推进水风光互补基地建设，继续实施整县屋顶分布式光伏开发建设，加强实施情况监管。因地制宜组织开展“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”；充分利用油气矿区、工矿场区、工业园区的土地、屋顶资源开发分布式风电、光伏。同年，国家发展改革委、国家能源局在《“十四五”现代能源体系规划》中提到，全面推进风电和太阳能发电大规模开发和高质量发展，优先就地就近开发利用，加快负荷中心及周边地区分散式风电和分布式光伏建设，推广应用低风速风电技术。

在国家政策的大力支持下，光伏产业发展迅速。2022 年，我国光伏新增装机 87.41GW，同比增长 59.3%；其中集中式光伏新增 36.3GW，同比增长 41.8%；分布式光伏新增 51.11GW，同比增长 74.6%。预计到 2050 年全球可再生能源消费比重持续提高，光伏、风电等新能源装机规模大幅增长，光伏能源属性逐步增强。预计 21-27 年光伏装机 CAGR25%，23-27 年新增 3TW 装机规模。其中，中国新增光伏装机容量连续 10 年位居全球首位。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司目前的业务主要集中在半导体领域及光伏领域：

1、半导体领域：

公司自成立以来，专注于半导体芯片、功率半导体器件和集成电路封装测试领域，目前已经拥有从产品设计到最终产品研发、制造的整套解决方案，在二极管制造方面具有世界一流水平，整流二极管销售额连续十多年居中国前列。

作为半导体功率器件企业，公司具有从前端芯片的自主开发到后端成品的各种封装技术，形成了一个完整的产业链，主要包括整流二极管芯片、硅整流二极管、开关二极管、稳压二极管、微型桥堆、光伏旁路模块、无引脚集成电路封装产品、小信号功率器件产品及传感器封装等，共有 50 多个系列、3000 多个品种。产品广泛应用于航空航天、汽车、逆变储能、清洁能源、绿色照明、IT、工业家电以及大型设备的电源装置等许多领域。

公司长期采取自主销售、代理商销售和 OEM/ODM 相结合的营销模式，倡导“绿色经营”的发展理念，坚持技术创新，不断推出满足市场需求、高科技及高附加价值产品，使公司产品技术继续保持行业领先水平。

2、光伏领域：

苏州固锴全资子公司晶银新材是国际知名的导电银浆供应商，也是太阳能电池银浆全面国产化的先行者。导电银浆作为太阳能光伏电池制造的关键原材料，在提升太阳能光伏电池的转换效率方面起着重要的作用，是光伏电池技术发展与转换效率不断提升的主要推动力。目前，公司的主要产品及其应用情况如下：

产品名称	系列	应用及优势
PERC 太阳能电池正面银浆	FC2X、FC3X、FC4X、FC5X、FC6X	适用于普通单多晶、PERC 单晶、PERC 多晶电池的正面。具备优异的细线印刷、高焊接拉力、耐乙酸等特点。其中高拉力款可以作为单次印刷使用。
太阳能电池正面主栅银浆	FBS 系列	适用于普通单多晶、PERC、SE 及 N 型 TOPCon 电池，对氮化硅腐蚀低，焊接拉力优势明显，具有单耗低的优点。
PERC 太阳能电池用背面电极银浆	BC 系列	针对 PERC 电池工艺设计，可用于普通单多晶、单面和双面 PERC 及 SE 电池。对 PERC 电池钝化膜具有选择性腐蚀能力，具有高效、低耗量和稳定的老化焊接拉力。
异质结电池用低温银浆与银包铜浆料。	HC3X、HC4X、HC5X、HC6X、HAC5X	适用于异质结电池正面和背面，二次印刷工艺的主栅和细栅，以及分步印刷工艺的细栅。具备与 TCO 优异的接触性能，具有高效、低耗量、超细线印刷能力和高焊接拉力的特点。
N 型 TOPCon 电池用浆料	FN 系列、BN 系列	适用于 N 型 SE 或非 SE 工艺 TOPCon 电池正面和背面，拥有优异的精细线印刷能力和良好欧姆接触性能，具有高转化效率和宽泛的工艺窗口优势。

三、核心竞争力分析

（一）品牌创新优势

公司长期深耕品牌市场，并积极提升品牌服务和自身创新优势。公司成立三十多年来一直注重技术的积累和创新、产品的品质提升。致力于不断提高产品质量和客户服务，以满足客户的需求，并继续推动行业技术的发展。2022 年度公司被评为“江苏省两化融合管理体系贯标”、并顺利通过了省级工业企业技术中心复评，成功入围江苏第四批产教融合型试点企业，同时纳入江苏省产教融合型企业建设培育库，获“全国新儒商示范企业”、“2022 年工业企业文化建设创新示范单位”等称号。

以科技创新增益产品，以产品创新提升经营。在科技创新影响下的，公司品牌效益得到了进一步增强，行业优势地位日益巩固和提升。公司经营业务覆盖国际、国内行业头部客户，并拥有行业内最完整健全的质量（包括汽车质量管理体系）、信息安全、环境健康安全以及有害物质等管理体系，有效保证

了公司产品的技术领先、质量稳定、绿色环保、信息安全、员工健康等在各个方面得到准确的控制和管理。

（二）技术研发的优势

公司以“自主研发，内生增长”作为总准则，加大精力聚焦于产品技术创新研发和拓展。为了不断提高产品的科技含量、增强品牌竞争力，公司持续完善创新体系，形成完备的创新研发生态，加大研发投入，提高技术水平。公司每年投入研发的费用逐年递增，2022 年公司研发投入达 11730.55 万元，比去年增长 13.42%。此外，公司一直与多所高校建立科研合作关系，促进企业科技的成果转化和高层次人才孵化，为企业高质量发展积蓄动能。

（三）产品市场的优势

公司一直以“客户的感动”作为企业经营的核心价值，以“国际+国内”双经营模式为驱动。在国际市场上“固锴”产品销售遍布美国、欧洲、日本、韩国等国家，在国内市场上公司借助“国产代替进口”的行业大势积极拓展优质客户，虽然受到行业周期性需求疲软和全球大环境所带来的诸多负面情况的影响，导致 2022 年半导体销售数据出现小幅下滑。但是，随着行业周期的转变及“国产代替进口”的阶段进展，凭借多年的市场经验和“固锴”品牌效应，预计未来公司的业务将获得新的突破。

（四）对外合作的优势

全球工业智能化、数字化的转型发展，拉动了半导体数量的增加和高价值芯片的迭代，近年来，半导体市场不断增长。同时，在国家政策的大力支持下，中国半导体产业已经取得了较大的发展，基本上建立了一个完整的产业链，同时，产业链中重点领域和关键环节的受制也带来了影响。但是，这也将为中国半导体产业的发展带来机遇，“中国芯”替代的趋势成为洪流。

公司紧紧抓住国际、国内行业变化的难得机遇，充分发挥技术水平和产业规模优势，全力推进对外合作向更深层次发展。由于公司注重品质管理，自成立伊始就与行业内前十位的公司合作，与欧美及日本同行、世界一流企业建立了长期的合作关系，经过历年发展已与行业内世界前十大生产商建立了 OEM/ODM 合作关系，拥有半导体行业发展的必备资源优势，先后被多家国内外知名公司评为优秀供应商或合作伙伴。2023 年，公司将一方面依托优质客户资源继续加大在汽车电子、通讯电源、光伏逆变、工业电源、光伏储能等领域的产品开发力度，提升产品质量水准和客户服务水平，与重点客户建立长期的战略合作关系，另一方面，积极配合“国产化”趋势，合作国内优质客户共同开发新产品，融入国产半导体新浪潮。

（五）至善治理，创幸福企业“家文化”的优势

公司通过十多年中华优秀传统文化的教育、熏陶以及家文化管理模式的探索，深刻地认知“一个没有持续改善的企业是没有生命力的”。2021 年起，公司将传统“精益管理”和固锴“家文化”融合并打造成具有固锴特色的“至善治理”并落实“凡事彻底”和“五分之三行动”。2022 年，公司完成七十五个改善项目，提升生产效率，降低客户抱怨，客户满意度持续提升。

苏州固锴一直以“企业的价值在于员工的幸福和客户的感动”作为企业价值观。2009 年底，苏州固锴提出，用中国传统的“家”文化构建幸福企业典范的尝试，探索出八大模块体系在企业中的应用。在探索幸福企业“家文化”十余年的实践中，公司将中华优秀传统文化的时代价值与企业经营完美融合。诠释了把企业的每个人都当成“自己的孩子”，每件产品、机器、物品等当成自己的孩子，找回生命的价值和意义，实现企业治理的跨越，让员工生命品质得到提升。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，随着行业周期下行，半导体市况低迷，全球芯片平均交付周期连续六个月缩短，在经济低迷和消费者支出疲软的情况下，半导体市场需求下降，其中芯片应用大户手机和 PC 需求降幅最大，供需格局发生了转向，传统产品进入“库存期”。但是，受益于智能汽车、光伏等细分下游需求支撑，国产替代逻辑的持续兑现，IGBT、汽车电子等细分赛道继续保持了高景气状态。公司在董事会的领导下，坚定执行集团战略部署，积极应对行业下行周期，缩小不利影响，继续聚焦汽车和工业客户。同时，为了应对市场减碳需求，汽车客户正从燃油车演变到电动车，公司产品被广泛用在三电系统（动力电池，电驱，电控），智能驾驶（区域控制器，传感器，智能座舱），电子电气（车身电子，底盘电子，安全）上。为了迎合这些客户需求，公司开发了多款改善热能提升效率的汽车级产品，并通过了 TOP20 汽车客户中多家客户认证和考察，为后续提集团销售额中汽车客户和工业客户占比的提升打下了坚实的基础。2022 年度，公司半导体业务共实现营业收入 126630.5 万元，比去年同期下降 2.67%。

报告期内，公司大胆实施各项创新研发工程，积极引进各类专业技术人员，形成了从产品设计研发到终端客户应用服务，从售前技术支持到售后产品服务的完整的研发及技术服务体系，为公司新品开发、技术瓶颈突破、扩展市场、全球售后、销售版图扩张等诸多方面提供强有力的保障。2022 年，公司研发工程积极响应国家政策、前瞻市场规划、服务客户需求，积极推动各项内部专案改善，导入开发了 BPM 系统的移动端、自主设备管理平台系统、SMD 系列成型自动化等 20 余项专案，解决了包括测试编带反料、射口残胶改善等 16 项品质改善项目。截止 2022 年底，当年公司共申请专利 21 项，其中国家专利 21 项（发明专利 12 项，实用新型 9 项），公司累计有效专利达 239 项。



报告期内，为了契合高端客户需求和内部产品的变化要求，公司以 ISO9001:2015 质量管理体系作为标准对可靠性试验新中心进行第三次升级，目前实验室已经具备 100 多台套的测试设备和软件测试平台以及行业最先进的失效分析能力，同时搭建了可靠性和失效分析的综合质量管理体系平台，场地面积约 600 平方米，并已经通过了 ISO9001 和 ISO/IEC27001:2013 信息安全管理体系证资质。

光伏方面，在政策引导与产业技术革新的双轮驱动下，我国光伏发电产业正走在一条健康、可持续的发展道路上。报告期内，公司共实现光伏电池银浆销售收入 199206.4 万元，比去年同期增长 70.25%。

公司主流 PERC 电池正银持续不断提高性能，协助客户提效降本，开拓优质战略客户，进一步提升公司竞争力；光伏电池背面银浆产品在多个客户实现量产，并开拓海外市场；HJT 低温银浆凭借优异的技术领先优势，销量迅速上升。公司 HJT 银包铜低温浆料，银含量达 40%-50%，性能与纯银相当，通过可靠性测试及客户端进行户外实证电站验证，业内首家实现批量供货。异质结激光转印用浆料，晶银与上下游公司紧密合作，同步开发适用浆料产品并升级换代。TOPCon 电池用背面银浆、正面银铝浆及主栅浆料也已经实现销售，产品适应 3D 网版、窄线宽印刷工艺，同时配合 SMBB 技术降低湿重，从而降低银浆使用量，节约成本，最新的适用 SE 工艺产品已经通过客户验证。XBC 电池用浆料也已经实现吨级出货。

报告期内，为了建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，改善公司治理水平，公司实施了员工持股计划及股票期权激励计划，共有 145 名公司董事、高级管理人员、核心业务及技术骨干参加了员工持股计划，155 名核心业务及技术骨干参加了股票期权激励计划，对于提高员工的凝聚力和公司竞争力，调动员工的积极性和创造性，促进公司长期、持续、健康发展具有积极作用。

2022 年度，公司顺利通过了“江苏省两化融合管理体系”认证和省级工业企业技术中心复评、成功入围江苏第四批产教融合型试点企业，并纳入江苏省产教融合型企业建设培育库；同时获得“全国新儒商示范企业”、“2022 年工业企业文化建设创新示范单位”等称号。子公司晶银新材获“国家专精特新‘小巨人’企业”称号；参股公司拟明皓传感科技获“中国仪器仪表学会科技进步一等奖”、“江苏省瞪羚企业”、“专精特新中小企业”等称号。公司终身名誉董事长吴念博先生获评“2022 向光奖·向善企业家 TOP10”，公司董事长吴炫皓先生作为苏州高新区人大代表参与政协两会，积极建言献策。公司董事、总经理滕有西先生再次蝉联当选新财富·金牌董秘的专家委员。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	3,268,199,300.82	100%	2,475,686,140.00	100%	32.01%
分行业					
工业	3,258,368,767.32	99.70%	2,471,072,558.15	99.81%	31.86%
其他	9,830,533.50	0.30%	4,613,581.85	0.19%	113.08%
分产品					
半导体	1,266,304,795.25	38.75%	1,300,986,330.54	52.55%	-2.67%
新能源材料	1,992,063,972.07	60.95%	1,170,086,227.61	47.26%	70.25%
其他	9,830,533.50	0.30%	4,613,581.85	0.19%	113.08%
分地区					
中国大陆	2,403,671,752.54	73.55%	1,730,241,364.77	69.89%	38.92%
中国大陆以外的国家或地区	864,527,548.28	26.45%	745,444,775.23	30.11%	15.97%
分销售模式					
直销	2,809,897,037.09	85.98%	2,020,895,007.88	81.63%	39.04%
经销	458,302,263.73	14.02%	454,791,132.12	18.37%	0.77%

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

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	3,258,368,767.32	2,696,858,129.31	17.23%	31.86%	34.58%	-1.67%
分产品						
半导体	1,266,304,795.25	993,075,131.23	21.58%	-2.67%	-0.78%	-1.49%
新能源材料	1,992,063,972.07	1,703,782,998.08	14.47%	70.25%	69.87%	0.19%
分地区						
中国大陆	2,393,841,219.04	2,002,285,543.03	16.36%	38.72%	43.92%	-3.02%
中国大陆以外的国家或地区	864,527,548.28	694,572,586.28	19.66%	15.97%	13.37%	1.84%
分销售模式						

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	2022 年	2021 年	同比增减
半导体	销售量	千只	9,267,871.75	9,944,138.82	-6.80%



	生产量	千只	9,505,946.29	9,890,666.38	-3.89%
	库存量	千只	558,860.42	320,785.88	74.22%
新能源材料	销售量	千克	425,202.11	229,330.79	85.41%
	生产量	千克	427,499.03	234,838.49	82.04%
	库存量	千克	10,967.17	8,670.26	26.49%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

因半导体提前备货，导致相应库存上升；

因光伏行业销售收入增长，导致相应的销售量和生产量增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
半导体	原材料	624,339,481.36	62.87%	664,268,454.22	66.36%	-6.01%
半导体	人工工资	139,469,430.77	14.04%	129,723,948.67	12.96%	7.51%
半导体	制造费用	229,266,219.10	23.09%	206,951,676.02	20.68%	10.78%
新能源材料	原材料	1,686,736,816.07	99.00%	988,401,148.54	98.55%	70.65%
新能源材料	人工工资	3,389,663.10	0.20%	2,961,447.10	0.30%	14.46%
新能源材料	制造费用	13,656,518.91	0.80%	11,556,224.35	1.15%	18.17%

说明

报告期内，因公司全资子公司苏州晶银新材料科技有限公司的营业收入大幅增加，导致新能源材料的原材料金额同比大幅增长。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、2021 年 12 月 22 日，公司与宿迁高新技术产业开发区管理委员会签署《投资协议书》，苏州固锝将联合其他投资者与宿迁管委会共同出资 10000 万元设立宿迁固德半导体有限公司，其中苏州固锝认缴出资 8200 万元，占注册资本的 82%。2022 年 1 月起，宿迁固德半导体有限公司纳入公司合并报表范围。

2、2022 年 2 月 11 日，公司召开的第七届董事会第八次临时会议审议通过了《苏州固锴电子股份有限公司关于设立全资子公司的议案》，拟使用自有资金 10000 万元设立全资子公司苏州德信芯片科技有限公司（以下简称“德信芯片”），并于 2022 年 2 月 22 日领取了苏州高新区（虎丘区）行政审批局下发的工商营业执照。2022 年 3 月 1 日至 2022 年 12 月 30 日，苏州德信芯片科技有限公司纳入公司合并报表范围。2022 年 12 月，公司与苏州工业园区苏纳微创新创业投资合伙企业(有限合伙)，苏州蒸晟管理咨询合伙企业（有限合伙），苏州锴溪管理咨询合伙企业（有限合伙），苏州工业园区丛蓉智芯创业投资合伙企业(有限合伙)，苏州新智扬企业管理合伙企业(有限合伙)、苏州德信芯片科技有限公司共同签署了《关于苏州德信芯片科技有限公司之股权转让并增资协议》，约定由苏纳微新、苏州蒸晟、苏州锴溪、丛蓉智芯对德信芯片共同增资 10000 万元，同时苏州固锴以 0 万元人民币将公司持有的德信芯片 2000 万元股权（对应注册资本 2000 万元）转让给新智扬，并由新智扬承担 2000 万元实缴责任，且苏州固锴同意放弃本次增资的优先认缴权。本次股权转让及增资完成后，德信芯片注册资本由 10000 万元变更为 20000 万元，公司持有德信芯片的股权比例由 100%降至 40%。2022 年 12 月 31 日，苏州德信芯片科技有限公司退出公司合并报表范围。

3、2022 年 8 月 18 日，公司召开的第七届董事会第十次临时会议、第七届监事会第五次临时会议，审议通过了《关于转让江苏艾特曼电子科技有限公司部分股权暨关联交易的议案》，同意公司向参股公司苏州明皊传感科技股份有限公司及艾特曼管理团队成员转让所持控股子公司江苏艾特曼电子科技有限公司（以下简称“艾特曼”）74.1935%的股权，折合注册资本 2300 万元，转让金额合计人民币 1483.87 万元。本次股权转让完成后，公司不再持有艾特曼的股权。2022 年 9 月 1 日起，江苏艾特曼电子科技有限公司退出公司合并报表范围。

（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）	1,452,465,822.24
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.58%
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	第一名	793,160,603.14	24.34%



2	第二名	219,674,972.19	6.74%
3	第三名	217,876,698.79	6.69%
4	第四名	111,771,061.95	3.43%
5	第五名	109,982,486.17	3.38%
合计	--	1,452,465,822.24	44.58%

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）	2,541,359,786.69
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.89%
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	第一名	608,545,041.57	18.68%
2	第二名	322,181,267.90	9.89%
3	第三名	254,702,267.77	7.82%
4	第四名	184,788,694.58	5.67%
5	第五名	92,590,134.43	2.84%
合计	--	1,462,807,406.25	44.89%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	102,134,752.80	67,718,889.85	50.82%	由于销售额增加导致销售费用增加
管理费用	72,969,987.64	57,898,750.88	26.03%	
财务费用	-7,718,087.98	1,703,588.65	-553.05%	公司大额定存利息收入增加
研发费用	117,300,547.39	103,424,551.56	13.42%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
6 寸晶圆产品研发	布局高端功率半导体芯片产线	研发试验线已建成、设备调试进入尾声。	相关产品将用于各种高压大功率的二极管、MOS、MEMS、IGBT 产品等，终端产品应用场景包括各种通讯、工业控制、新能	实现公司自主研发和生产能力的跨越，拓宽公司新产品品类，提升公司竞争力

			源汽车行业	
PDFN 产品封装工艺设计开发 (PDFN8*8)	研发 PDFN88 (Punch) 工艺, 以低中压 MOS、OEM 代工和自主产品开发为目的, 降本增效, 完善整个 PDFN 封装系列	样品试制阶段	批量生产	降低产品成本, 节能降耗, 提高产品竞争力
SFT 光伏模块产品设计开发	优化框架设计, 由单芯替代双芯, 降本增效, 满足产品结温标准	进入量产阶段	批量生产	降低产品成本, 节能降耗, 提高产品竞争力
SGBJ 小型化三相桥产品开发	开发大功率、小体积三相桥堆产品	小批量生产	实现量产	扩展大功率三相桥堆产品系列
SMDF 大功率 TVS 产品开发	现有产品小型、和国产化	样品评估完成	完成国产化替代	增加通讯与电源防护市场的产品份额
SMX 表面贴装器件低成本高效率生产工艺开发	成型工艺制程使用 MGP 模替代现有传统提高环氧利用率。	实现量产	降本增效	降低产品成本, 节能降耗, 提高产品竞争力
SMX 表面贴装器件真空焊接工艺开发	提升产品品质, 降低焊接空洞率, 提升可靠性能力	实现量产	降本增效	降低产品成本, 节能降耗, 提高产品竞争力
基于 CAP 封装的高精度加速度计封装工艺设计开发	针对客户配套的 CAP 封装工艺	样品验证阶段	产品量产	拓宽公司新产品品类, 提升公司竞争力
基于 LGA/SOP 封装的传感器产品封装工艺设计开发	拓展产品应用领域	小批量生产	导入量产	在传感器封装领域的拓展,
射频滤波器 CSP 封测工艺开发	该项目实施, 可以摆脱 CSSP 滤波器依赖国外进口的局面, 陶瓷滤波器的大生产成功, 可以为高端应用提供良好的器件性能, 从而支撑国内滤波器设计企业, 为 CSSP 陶瓷滤波器实现国产化打下良好基础。	小批量试制阶段	批量生产	降低产品成本, 节能降耗, 提高产品竞争力
新一代 SMA 贴片二极管工艺开发	满足消费及工业领域扁平化小型化的产品需求, 拓展车规级认证;	样品环节	提升单位面积封装密度及原材料利用率, 降低成本	顺应“碳中和”的发展趋势
PERC 电池高性能正面银浆研发与产业化	开发 PERC 电池用高性能正面电极银浆	产业化	产品适用于 PERC 电池、普通电池的正面电极银浆, 提升转化效率和超细线印刷能力、提高焊接拉力、耐乙酸性。	产品性能提升, 提高市场占有率, 提升竞争力

PERC 电池背面电极银浆的研发及产业化	开发适用于 PERC 电池背面的银浆产品	产业化	产品适用于 PERC 电池、普通单多晶、SE 及 N 型电池，对 PERC 电池钝化膜具有选择性腐蚀能力，具有高效、低耗量和稳定的老化焊接拉力。	拓宽公司新产品品类，提升竞争力
异质结电池用精细线印刷低温固化银浆的研发与产业化	开发精细线印刷的异质结电池用低温导电银浆	产业化	产品适用于异质结电池正面和背面，二次印刷工艺的主栅和细栅，以及分步印刷工艺的细栅。实现与 TCO 优异的接触性能，具有高效、低耗量、超细线印刷能力和高焊接拉力的特点。	提高市场占有率，提升竞争力
N 型 TOPCon 电池用浆料的研发与产业化	开发 N 型 TOPCon 电池用的正面和背面导电浆料	产业化	适用于 N 型 SE 或非 SE 工艺 TOPCon 电池正面和背面，实现精细线印刷能力和良好欧姆接触性能，以及高转化效率和宽泛的工艺窗口。	提高新产品市场占有率，提升竞争力
异质结电池用银包铜导电浆料的研发与产业化	开发低成本银包铜部分替代纯银的异质结电池用低温导电浆料	产业化	实现银包铜部分替代纯银，降低异质结电池低温浆料的成本，同时实现高电性能和可靠性。	提高异质结电池用浆料市场占有率，提升竞争力
太阳能电池正面主栅银浆的研发与产业化	开发晶硅太阳能电池正面主栅用银浆	产业化	适用于普通单多晶、PERC、SE 及 N 型 TOPCon 电池主栅，实现对氮化硅低腐蚀、高焊接拉力和降低单耗等。	提高产品性能，提高市场占有率，提升竞争力

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	458	455	0.66%
研发人员数量占比	23.56%	26.12%	-2.56%
研发人员学历结构			
本科	161	131	22.90%
硕士	18	18	0.00%
其他	279	306	-8.82%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	148	136	8.82%
30~40 岁	169	173	-2.31%



40 岁以上	141	146	-3.42%
--------	-----	-----	--------

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	117,300,547.39	103,424,551.56	13.42%
研发投入占营业收入比例	3.59%	4.18%	-0.59%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,898,059,004.43	1,996,042,569.10	45.19%
经营活动现金流出小计	2,746,572,973.55	1,877,738,199.08	46.27%
经营活动产生的现金流量净额	151,486,030.88	118,304,370.02	28.05%
投资活动现金流入小计	860,292,920.68	1,038,818,006.35	-17.19%
投资活动现金流出小计	1,242,159,071.53	1,153,717,146.10	7.67%
投资活动产生的现金流量净额	-381,866,150.85	-114,899,139.75	232.52%
筹资活动现金流入小计	230,745,880.00	432,680,227.37	-46.67%
筹资活动现金流出小计	365,913,701.75	157,369,864.49	132.52%
筹资活动产生的现金流量净额	-135,167,821.75	275,310,362.88	-149.10%
现金及现金等价物净增加额	-359,911,167.04	277,906,883.95	-229.51%

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

项目	同比增减	重大变动说明
经营活动现金流入小计	45.20%	主要是销售额增加所致
经营活动现金流出小计	46.27%	主要是销售额增加成本相应增加所致
投资活动产生的现金流量净额	232.51%	主要是对外投资和固定资产投资增加所致
筹资活动现金流入小计	-46.67%	主要是上期定向增发所致
筹资活动现金流出小计	132.52%	主要是偿还债务增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-149.10%	主要是上期定向增发所致
现金及现金等价物净增加额	-229.51%	主要是投资增加所致



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

公司参与的基金所投资的公司上市，相应的公允价值增加所致。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	16,189,510.06	3.78%	主要是银行理财产品收益和债权投资收益构成	否
公允价值变动损益	151,384,003.01	35.38%	主要是所投资的公司上市引起的	否
资产减值	-10,800,341.98	-2.52%	主要是计提的存货减值准备金构成	是
营业外收入	1,524,045.98	0.36%	主要由收到的赔偿款、违约金和出售资产报废的收益构成	否
营业外支出	3,341,933.92	0.78%	主要是资产报废损失、双方协议补偿及对外捐赠构成	否
其他收益	8,762,192.00	2.05%	主要由收到的政府补助构成	是
信用减值	-4,837,231.15	-1.13%	主要由计提的信用减值准备金构成	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	321,394,158.22	9.40%	682,715,696.74	22.49%	13.09%	主要是对外投资、固定资产投资、购买定存增加所致
应收账款	674,733,019.78	19.74%	559,174,079.64	18.42%	1.32%	
存货	384,970,309.28	11.26%	346,820,137.77	11.42%	0.16%	
投资性房地产	12,480,284.49	0.37%	13,652,069.36	0.45%	0.08%	
长期股权投资	230,257,937.99	6.74%	124,974,192.26	4.12%	2.62%	主要是对外投资增加所致
固定资产	604,308,551.34	17.68%	503,144,620.37	16.57%	1.11%	
在建工程	111,566,772.14	3.26%	88,066,422.82	2.90%	0.36%	
使用权资产	8,481,002.64	0.25%	4,342,990.25	0.14%	0.11%	主要是子公司租赁厂房所致
短期借款	120,981,030.47	3.54%	52,508,471.49	1.73%	1.81%	主要是应付票据贴

						息增加所致
合同负债	14,012,054.48	0.41%	27,781,262.19	0.92%	-0.51%	主要是期末未履行完的合同减少所致
长期借款	39,476,170.01	1.15%	12,168,000.00	0.40%	0.75%	主要是银行贷款增加所致
租赁负债	8,898,229.80	0.26%	3,773,100.03	0.12%	0.14%	主要是子公司租赁厂房所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

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）	204,806,516.10	152,202,891.65			941,272,500.00	847,881,292.51	-10,733,475.46	439,667,139.78
2. 衍生金融资产	703,213.27	-627,354.71						75,858.56
3. 其他债权投资	121,327,831.27				159,464,913.26	121,327,831.27		159,464,913.26
4. 其他权益工具投资	24,770,953.33	1,433,116.79				25,204,070.12	-1,000,000.00	0.00
上述合计	351,608,513.97	153,008,653.73			1,100,737,413.26	994,413,193.90	-11,733,475.46	599,207,911.60
金融负债	0.00				11,075,683.93	78,390.00		10,997,293.93

其他变动的内容

无

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	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,011,537.11	银行承兑汇票保证金



		及履约、保函保证金
合计	22,011,537.11	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
697,211,111.69	332,295,105.09	109.82%

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、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
增强型远期结汇	37.42	0	0	0	37.42	0	0.00%
远期结汇	350	0	0	0	350	0	0.00%
增强型远期结汇	60	0	0	0	60	0	0.00%
看跌期权	49.79	0	0	0	49.79	0	0.00%
看跌期权	41.43	0	0	0	41.43	0	0.00%
远期结汇	50	0	0	0	50	0	0.00%
增强型远期结汇	57.49	0	0	0	57.49	0	0.00%



增强型远期结汇	208.54	0	0	0	208.54	0	0.00%
看跌期权	44.24	0	0	0	44.24	0	0.00%
看跌期权	30.99	0	0	0	30.99	0	0.00%
增强型远期结汇	54.9	0	0	54.9	54.9	0	0.00%
增强型远期结汇	219.71	0	0	219.71	219.71	0	0.00%
看跌期权	40.53	0	0	40.53	40.53	0	0.00%
看跌期权	61.06	0	0	61.06	61.06	0	0.00%
增强型远期结汇	48.93	0	0	48.93	48.93	0	0.00%
增强型远期结汇	174.18	0	0	174.18	174.18	0	0.00%
看跌期权	41.93	0	0	41.93	41.93	0	0.00%
看跌期权	37.53	0	0	37.53	37.53	0	0.00%
看跌期权	26.45	0	0	26.45	26.45	0	0.00%
增强型远期结汇	27.01	0	0	27.01	27.01	0	0.00%
远期结汇	258.59	0	0	258.59	258.59	0	0.00%
增强型远期结汇	72.76	0	0	72.76	72.76	0	0.00%
买权	47.67	0	0	47.67	47.67	0	0.00%
远期+卖权	100	0	0	100	100	0	0.00%
远期+买权	119.04	0	0	119.04	119.04	0	0.00%
远期+卖权	74.46	0	0	74.46	74.46	0	0.00%
远期+卖权	39.43	0	0	39.43	39.43	0	0.00%
远期+卖权	60	0	0	60	60	0	0.00%
远期+卖权	40	0	0	40	40	0	0.00%
远期结汇	30	0	0	30	30	0	0.00%
远期+卖权	31.16	0	0	31.16	31.16	0	0.00%
看跌期权	53.7	0	0	53.7	53.7	0	0.00%
看跌期权	23.74	0	0	23.74	23.74	0	0.00%
看跌期权	10	0	0	10	10	0	0.00%
亚式期权	100	0	0	100	100	0	0.00%
远期+卖权	32.06	0	0	32.06	32.06	0	0.00%
远期+卖权	21.83	0	0	21.83	21.83	0	0.00%
远期结汇	130	0	0	130	130	0	0.00%
卖出期权	130	0	0	130	130	0	0.00%
卖出看涨期权	80	0	0	80	80	0	0.00%
远期结汇	80	0	0	80	80	0	0.00%

参益盈	120	4.39	0	120	0	120	0.30%
期权	100	0	0	100	100	0	0.00%
期权	100	0	0	100	100	0	0.00%
期权	100	0	0	100	100	0	0.00%
期权	100	0	0	100	100	0	0.00%
掉期	100	0	0	100	100	0	0.00%
掉期	0	0	0	100	100	0	0.00%
合计	3,816.56	4.39	0	2,986.66	3,796.56	120	0.30%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用						
报告期实际损益情况的说明	报告期公司开展外汇衍生品交易，计入当期损益的金额约为人民币 145.6 万元。						
套期保值效果的说明	公司以锁定成本、规避和防范汇率或利率风险为目的，禁止任何风险投机行为，进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，更好的规避和防范外汇汇率、利率波动风险，增强公司财务稳健性。						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>风险分析 1、汇率波动风险：人民币对外汇期权组合业务实质上是一种人民币外汇交割权利的交易。期权到期日，如果公司和银行均选择放弃行权，公司只能按照到期当日的即期汇率做结售汇业务，从而损失期初支付的期权费；如果银行选择行权，公司须按照银行买入期权的执行价格与银行进行交割，造成一定的损失。2、内部控制风险：远期结售汇业务、人民币对外汇期权组合业务和外汇掉期业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。3、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，远期结售汇业务会因为延期交割导致公司损失。若实时汇率在人民币对外汇期权组合业务锁定的区间范围内，公司可以放弃行权，不会因为回款期不及时产生影响；若实时汇率低于人民币对外汇期权组合业务锁定的范围区间下限，可以去获取产生的汇兑收益；若实时汇率超出人民币对外汇期权组合业务锁定的范围区间上限，将强制行权，将产生汇兑损失。4、回款预测风险：公司根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整订单，造成公司回款预测不准，导致延期交割风险。5、公允价值确定的风险：公司需要定期跟踪产品的公允价值，及时平仓或对冲可能导致亏损的风险，但这一操作依赖于对产品的公允价值确定。目前该等产品的公允价值依赖于诸如银行提供的远期汇率、期权报价或估值信息等。控制措施：1、当汇率发生巨幅波动，如果远期结汇汇率已经远低于对客户报价汇率，公司会提出要求，与客户协商调整价格。2、公司已制定《远期结售汇业务内控管理制度》、《衍生金融工具控制制度》对远期结售汇业务、人民币对外汇期权组合业务和外汇掉期业务的操作原则、审批权限、内部操作流程、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定以控制业务风险。3、公司财务部会定期获得银行提供的远期汇率、估值结果等，另外寻求其他交易对手的不同报价并进行交叉核对，并会定期回顾已执行合同的结果，及时调整远期结售汇业务、人民币对外汇期权组合业务和外汇掉期业务。4、为防止远期结售汇延期交割，公司高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象。5、公司内部审计部门将会定期、不定期对实际交易合约签署及执行情况进行核查。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数	公司按照《企业会计准则第 22 条-金融工具确认和计量》第七章“公允价值确定”进行确认计量，公允价值基本按照银行等金融机构提供或获得的价格确定。本公司对衍生品公允价值的核算主要是报告期本公司与银行签订的外汇期权交易未到期合同，根据银行提供的期末公允价值确认为交易性金融资产或负债。						

的设置	
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 03 月 26 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 04 月 20 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司开展外汇衍生产品业务可以减轻或避免汇率变动对公司进出口业务效益的影响，降低汇率风险。董事会对上述事项的决策程序符合相关法律、法规及公司内部控制制度的规定，不存在损害公司及全体股东尤其是中小股东利益的情形。独立董事同意公司开展外汇衍生产品业务。

注：上述衍生品投资情况表格中，衍生品投资初始投资金额、期初投资金额、报告期内购入金额、报告期内售出金额、期末投资金额的单位为万美元。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

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
2021	非公开发行人民币普通股	30,124.94	743.89	25,534.06	0	0	0.00%	4,775.39	永久补充流动资金	0
合计	--	30,124.94	743.89	25,534.06	0	0	0.00%	4,775.39	--	0

募集资金总体使用情况说明

经 2020 年 9 月 30 日中国证券监督管理委员会证监许可【2020】2474 号文《关于核准苏州固锝电子股份有限公司向苏州阿特斯阳光电力科技有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，本公司非公开发行人民币普通股 39,021,943 股，每股面值 1.00 元，每股发行价 7.72 元，募集资金总额 301,249,399.96 元，扣除各项发行费用不含税 2,878,788.62 元（其中保荐承销费用 2,841,975.47 元、股权登记费 36,813.15 元），实际募集资金净额为 298,370,611.34 元。截至 2021 年 5 月 24 日止，本公司非公开发行募集资金（扣除保荐承销费（含增值税）3,012,494.00 元后，实际募集资金到账金额为 298,236,905.96 元）已全部到达公司并入账，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具信会师报字(2021)第 ZA14686 号《验资报告》。公司已按照相关规定对上述募集资金进行专户存储管理。

截至 2022 年 9 月 19 日，累计使用募集资金 25,534.06 万元，节余募集资金合计为 4,775.39 万元，其中，存放在募集资金专户的银行存款及结构性存款 4,775.39 万元（含累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额 184.51 万元、应付未付款 1,855.16 万元，最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）。鉴于公司发行股份购买资产配套募集

资金投资项目建设期届满且已达到预定可使用状态，为提高募集资金的使用效率，减低公司财务成本，根据《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等相关规定，经公司 2022 年 10 月 19 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司将募集资金项目结项后的节余募集资金 4,775.39 万元永久补充流动资金，用于公司（含控股子公司）日常生产经营及业务发展。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 支付本次交易的现金对价	否	7,888.96	7,888.96	0	7,888.96	100.00%			不适用	否
2. 标的公司一期项目年产太阳能电子浆料 500 吨（注）	否	12,735.98	12,735.98	743.89	8,160.86	64.08%	2022 年 06 月 30 日		不适用	否
3. 补充标的公司流动资金	否	8,500	8,500	0	8,500	100.00%			不适用	否
4. 支付中介机构费用及相关税费	否	1,000	1,000	0	984.24	98.42%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	30,124.94	30,124.94	743.89	25,534.06	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	30,124.94	30,124.94	743.89	25,534.06	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	公司“标的公司一期项目年产太阳能电子浆料 500 吨”于 2022 年度已完成建设，由于其产能包含募投资金投入产生的新产能和原有产能，募投效益无法单独核算									
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 2021 年 6 月 18 日，公司召开第七届董事会第六次临时会议、第七届监事会第三次临时会议，审议通过了《苏州固锝电子股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司及晶银新材使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 5504.96 万元。此次置换符合募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定。具体内容详见公司于 2021 年 6 月 22 日在证券时报和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》（公告编号：2021-048）。 截至 2021 年 12 月 31 日，上述预先投入募集资金项目的自筹资金已全部置换完毕。
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 （一）募集资金节余情况 截至 2022 年 9 月 19 日，累计使用募集资金 25,534.06 万元，节余募集资金合计为 4,775.39 万元，其中，存放在募集资金专户的银行存款及结构性存款 4,775.39 万元（含累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额 184.51 万元、应付未付款 1,855.16 万元，最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）。 （二）募集资金产生节余的原因 1、公司在保障符合项目建设要求的情况下，本着合理、节约、有效的原则，合理调整项目设计及配置资源，有效控制采购成本，同时通过市场调研、询价比价、商务谈判等多种控制措施有效降低投资成本； 2、公司在保证功能和性能满足企业需求的前提下，尽可能用国产设备替代进口设备等物资，从而大幅减少了募投项目资金的支出； 3、由于原生产设备投资预算根据产能规划计算，现公司利用先进的工艺技术和技改能力，提高了单台设备的产能水平，从而节约了设备采购额； 4、项目中扩大产能的基建工程承包商与分包商之间存在未决诉讼，致使部分合同款以及质保金未能支付； 5、由于设备类合同付款条件为分期付款，故有部分设备分期款及质保金仍未支付； 6、募集资金存放期间产生的存款利息收入。 综上，公司在本项目建设过程中从实际情况出发，本着合理、节约、有效的原则，在保证项目质量的前提下加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，合理降低了项目的总支出。
尚未使用的募集资金用途及去向	鉴于公司发行股份购买资产配套募集资金投资项目建设期届满且已达到预定可使用状态，为提高募集资金的使用效率，减低公司财务成本，根据《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等相关规定，经公司于 2022 年 10 月 19 日召开的“2022 年第一次临时股东大会”审议通过，同意公司将募集资金项目结项后的节余募集资金 4,775.39 万元永久补充流动资金，用于公司（含控股子公司）日常生产经营及业务发展。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已及时、真实、准确、完整地披露了募集资金使用的相关信息，不存在募集资金存放、使用、管理及披露违规的情形。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用



公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
苏州晶银新材料科技有限公司	子公司	研发、生产、销售：太阳能电池用浆料及其他电子材料；研发、销售、安装：电池片、电池组件；电子浆料、电池片、电池组件领域的技术开发、转让、咨询和服务，以及相关产品和技术的进出口业务。	9318.17	108,855.38	80,063.15	199,967.02	15,684.94	14,133.96

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州德信芯片科技有限公司	新设+增资	无重大影响
江苏艾特曼电子科技有限公司	出售	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

A、苏州晶银新材料科技有限公司

苏州晶银新材料科技有限公司（以下简称“苏州晶银”）成立于 2011 年 8 月 10 日，注册资本 9318.1716 万元人民币，是苏州固得全资子公司。公司经营范围：研发、生产、销售各类电子浆料以及电子浆料领域的技术开发、转让、咨询和服务（“四技”服务），以及相关产品与技术的进出口业务。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司资产总额为 108855.38 万元，所有者权益为 80063.15 万元，2022 年度实现营业收入为 199967.02 万元，同比增长 70.86%，净利润为 14133.96 万元。

2022 年苏州晶银主要经营情况：

1、进一步加强 TOPCon 和 HJT 浆料研发投入，产品性能显著提升，为 2023 年公司销售增长打下了坚实的基础。

2、大客户群拓展取得较大进展，其中有数家排名前 10 的客户，将于 2023 年进入量产。

B、苏州明皜传感科技股份有限公司

苏州明皜传感科技股份有限公司成立于 2011 年 9 月，公司经营范围：微机电传感器芯片和器件的工艺开发、设计（限于电脑开发及设计），并提供相关技术转让、技术咨询、技术服务；相关工艺软件开发。2022 年 11 月 3 日，苏州明皜召开首次股东大会，与会股东一致同意将苏州明皜传感科技有限公司整体变更设立为股份公司，即“苏州明皜传感科技股份有限公司”（以下简称“苏州明皜”）。截止报告期末，苏州明皜注册资本 7860.2275 万元人民币人民币，其中苏州固锔出资 1700 万元，占注册资本总额的 21.6279%。

截至 2022 年 12 月 31 日，苏州明皜资产总额为 42,929.82 万元，所有者权益为 39,859.40 万元；营业收入 19,789.9 万元，较去年同期增长 16.84%；净利润 2,787.65 万元，较去年有大幅的提升，主要由于苏州明皜通过不断优化内部品质、环境管理系统，完成多家品牌客户的审核，完成晶圆代工端的产能调整，且一线品牌客户占比持续提升所致。

C、固锔半导体美国股份有限公司

固锔半导体美国股份有限公司（以下简称“固锔美国”）于 2013 年 6 月 7 日获得商务部颁发的《企业境外投资证书》，获准成立。公司注册资本 100 万美元，其中苏州固锔出资 59 万美元，占注册资本的 59%。基于拓展北美市场的信心及进一步拓宽销售渠道、营建北美客户营销平台，2015 年 6 月 15 日公司股东按原出资比例进行增资，增资后公司注册资本由 100 万美元增至 250 万美元，其中苏州固锔增资 88.5 万美元，占注册资本的 59%。

截至 2022 年 12 月 30 日，公司资产总额为 5,117.54 万元，所有者权益为 2,289.79 万元，营业收入 13,963.23 万元，较去年同期增长 47.1%，净利润为 398.23 万元，较去年同期下降了 38.63%。

固锔美国 2022 年度主要经营情况：

1、在半导体市场需求旺盛的引领下，固锔美国 2022 进入快速增长，营业收入较去年同期大幅增长，但由于成本上扬，利润有所下调。

2、公司有效把握行业供应短缺和需求复苏的契机，凭借成熟的技术支持团队、完善的供应链，固锔美国与终端客户继续保持着密切合作。

3、针对北美终端市场应用，前期核心产品的开发，清晰明确的目标客户定位和对市场供需错位的准确判断，使固锔美国业绩持续平稳攀升；



4、固锝美国公司在全球的多个物流中心，实现地域互补的同时有效降低了物流成本，极大提升客户应对速度，保证了销售渠道的畅通。

D、苏州固锝新能源科技有限公司

苏州固锝新能源科技有限公司（以下简称“固锝新能源”）成立于 2010 年 9 月 26 日，该公司经营范围：光伏二极管模块产品销售及其相关的研发和技术配套应用服务，新能源产品及技术的研发、销售、咨询服务。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 12254.15 万元，所有者权益为 2450.92 万元，营业收入 20028 万元，较去年同期增长 49.04%，净利润 971.18 万元，较去年同期增长 78.57%。

2022-2025 年，全球光伏新增投资超千亿规模。未来 30 年，光伏行业的成长空间巨大，为抓住快速扩容这一历史机遇，固锝新能源从内部挖掘潜力，努力保证供应链通畅，提升效率，满足市场需求，超额完成了预期目标。

E、AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD.

AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD.（以下简称“AICS”）成立于 1995 年，经营范围为半导体封装测试业务，位于马来西亚库林高科技工业园区。2017 年 3 月正式被公司收购，目前主要提供 SOIC、PDIP、QFN、Smart Card、气压传感器等产品封装测试业务。2017 年 4 月 1 日开始，AICS 正式纳入公司合并报表范围。

2021 年 3 月 15 日公司召开的第七届董事会第二次临时会议审议通过了《关于公司全资子公司变更为全资孙公司并向其增资的议案》，决议将马来西亚全资子公司 AICS100%的股权转让给另一全资子公司固锝电子科技（苏州）有限公司，并在交易完成后由固锝电子科技（苏州）有限公司以自有资金向 AICS 增资 370 万美元，AICS 变更为公司全资孙公司。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司资产总额为 10,770.40 万元，所有者权益为 9289.29 万元，营业收入为 4748.54 万元，净利润为-1959.40 万元。主要原因是马来西亚的材料成本上涨明显，以及新项目的前期设备和人员投入导致公司净利润较去年同期下降。

F、苏州华锝半导体有限公司.

苏州华锝半导体有限公司成立于 2021 年 7 月 1 日，注册资本 10000 万元，其中苏州固锝出资 4900 万元，占注册资本的 49%，公司经营范围包括集成电路制造、集成电路芯片及产品制造、集成电路销售、集成电路芯片及产品销售、集成电路设计、集成电路芯片设计及服务、电子元器件制造；货物进出口、技术进出口、进出口代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司资产总额为 6840.07 万元，所有者权益为 6621.71 万元，营业收入为 1,754.55 万元，较去年同期增加 230.68%，净利润为-415.50 万元，较去年同期下降 1216.65%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2021 年 4 月 8 日，公司和国润创业投资（苏州）管理有限公司（以下简称“国润创投”）共同设立苏州国润固祺创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“国润固祺”。本合伙企业的总认缴出资额为 1 亿元，其中苏州固锴认缴出资 9,900 万元，出资比例为 99%；国润创投认缴出资 100 万元，出资比例为 1%。本公司对苏州国润固祺创业投资合伙企业（有限合伙）拥有控制权。

截止 2022 年 12 月 31 日，国润固祺净资产合计 85,424,601.62 元。2022 年年度，国润固祺实现净利润-480,494.90 元。

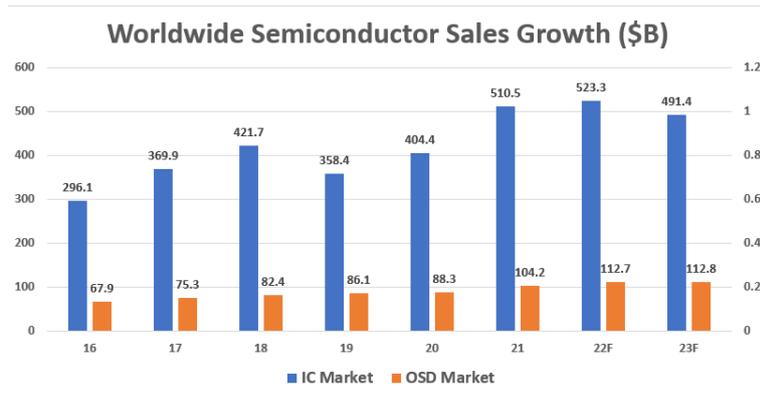
十一、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业的发展趋势

1、全球半导体行业发展趋势：

根据美国半导体行业协会（SIA）近日发布报告称：2022 年全球半导体行业销售额达 5735 亿美元，创历史新高记录。与 2021 年的 5559 亿美元相比，行业收入增长 3.2%。不过年初增长背后，半导体行业依然面临周期性低迷的影响。2022 年 12 月，全球半导体行业销售额为 434 亿美元，较 11 月下降 4.4%；第四季度累计销售额为 1302 亿美元，同比下滑 14.7%，环比减少 7.7%。尽管半导体市场的周期性和宏观经济条件导致销售额出现短期波动，但毋庸置疑，市场的长期前景仍然十分强劲。从三大细分品类看，模拟芯片在 2022 年的销售额达到 890 亿美元，年增幅最高，达 7.5%；逻辑芯片销售额为 1760 亿美元，存储芯片销售额为 1300 亿美元。值得一提的是，汽车半导体的销售额同比增长 29.2%，也创新记录，达到 341 亿美元。从地区来看，中国仍是最大的单一国家半导体市场，2022 年销售额总计 1803 亿美元，较 2021 年下降 6.3%；

据市场调研机构 IC Insights 最新发布的报告，预计 2023 年因为需求疲软，库存高企等因素阻碍，半导体总销售额将减少 5%。但在经历了 2023 年的周期性下滑后，IC Insights 预测半导体销售额将出现反弹，并在未来三年实现更强劲的增长。到 2026 年，半导体销售额预计攀升至 8436 亿美元，年复合增长率为 6.5%。



数据来源: IC Insights

2) 中国半导体市场发展趋势

中国的半导体产业经过几十年的快速发展,已经成为中国经济中不可或缺的一部分。因此,国家在产业发展上正不遗余力的给予资金、政策支持,也正是在国家资金政策、科创板等大力推动下,中国半导体一直在持续成长,国内的半导体企业也逐渐覆盖产业链上中下游各环节,并有机会在全球市场中崭露头角。

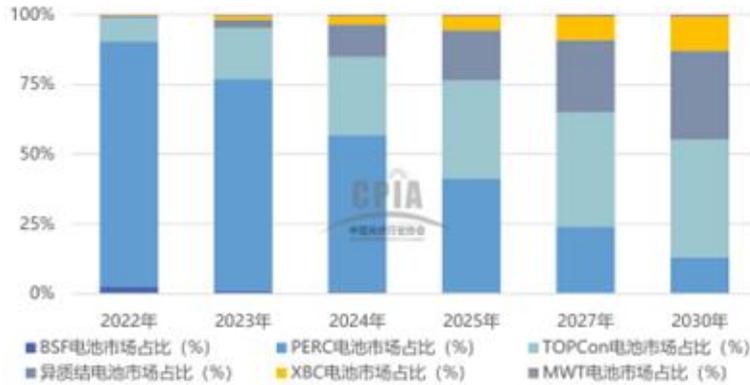
根据美国半导体行业协会(SIA)近日发布报告称:中国大陆仍然是全球最大的半导体单一市场,2022年总销售金额达到1,803亿美元,较2021年减少了6.3%,但占比仍接近32.5%。经历了2021年的产业繁荣,2022年半导体行业进入了调整期,正穿越寒潮。同时,全球经济衰退及贸易形势变化等宏观背景下,以美国为代表的一些发达国家对我国半导体业不断施压,给国内半导体发展带来重重阻力,在这种状况下,国产替代的步伐则变得更为紧迫。

3、光伏行业发展趋势

能源与环境问题是制约世界经济和社会可持续发展的两个突出问题。全球已有多个国家提出了“零碳”或“碳中和”的气候目标,发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识,再加上光伏发电已经实现平价上网,成为最有竞争力的电源形式,全球光伏行业将持续高速增长。据中国光伏协会预测,2022年,全球光伏新增装机量将达到230GW,创历史新高。未来,在光伏发电成本持续下降和全球绿色复苏等有利因素的推动下,全球光伏新增装机仍将快速增长。

据中国光伏协会发布2022年技术路线图,规模化生产的P型单晶电池均采用PERC技术,平均转换效率达到23.2%;N型TOPCon电池平均转换效率达到24.5%,异质结电池平均转换效率达到24.6%,两者较2021年均有较大提升。不同电池技术市场方面,2022年,新投产的量产产线仍以PERC电池产线为主。但下半年部分N型电池片产能陆续释放,PERC电池片市场占比下降至88%,N型电池片占比合计

达到约 9.1%，未来随着生产成本的降低及良率的提升，N 型电池将会成为电池技术的主要发展方向之一。



数据来源：中国光伏行业协会

(二) 公司面临的市场格局

1、半导体市场

半导体细分产业众多，市场分割性强，投资机会大。半导体产业链条长，应用领域广阔，具有很强的市场分割性，从上游的半导体材料到中游的设备再到下游的应用领域所涉及的范围十分广大，很难形成一家独大的垄断格局，因此有利于企业利用自身特点，形成自己的技术体系和竞争优势。

1) 集成电路市场趋势:

集成电路在消费电子、高端制造、网络通讯、家用电器、物联网等诸多领域得到广泛应用，作为信息技术产业群的基础和核心，已成为关系国民经济和社会发展的战略性、基础性和先导性产业，是转变经济发展方式、调整产业结构、保障国家安全的重要支撑，也是培育和发展战略性新兴产业、推动信息化与工业化深度融合的核心和基础。目前，我国已经成为全球最大的集成电路市场之一，集成电路产量稳步提升。据中商产业研究院大数据显示，2021 年我国集成电路产量达 3594.3 亿块，同比增长 33.3%；2022 年 1-11 月，我国集成电路产量达 2958 亿块，同比下降 12%，预计 2023 年我国集成电路产量将达 3676.2 亿块。



数据来源：中商产业研究院

2) 功率半导体市场趋势：

功率器件由最早的功率二极管、三极管、晶闸管，发展至后来的 MOSFET、IGBT，体现出大功率化、高频化、集成化、低能耗与高可靠性等发展趋势。近年来，随着新能源汽车渗透率不断提升，光伏、风电、储能等新能源发电产业持续建设，功率器件也面临着更广阔的市场空间。

目前，我国已经通过大力自主研发与相关领域并购，在芯片设计与工艺上不断积累，已经实现了功率二极管、晶闸管等传统功率器件产品的突破，具备与国外一线品牌竞争的水平实力；同时，在 MOSFET、IGBT 等产品领域的技术研发亦有所成就。在国家政策支持，产业生态逐渐完善，人才水平逐渐提高的背景下，中国本土企业有望进一步向高端功率器件领域迈进。根据 IBS 的统计，2021 年中国功率器件市场规模约为 711 亿元，预计 2025 年市场规模将增长至 1102 亿元。

近年来，随着全球贸易摩擦不确定性增加，加速进口替代成为必然趋势，也将为中国半导体产业发展带来新的机遇。一方面新能源汽车快速增长，另一方面清洁能源业务快速增长，两方面业务带来对功率半导体功率器件需求的拉动，另外新的电子化、智能化的应用场景越来越多。展望未来，功率半导体成长所需的两大核心下游应用场景（新能源车、光伏）中，中国市场亦将扮演不可或缺的角色，因此可以预见，中国功率半导体市场占全球市场的比重有望继续提升，中国市场的重要性有望进一步凸显。根据 Omdia 预测，预计未来中国功率半导体将继续保持平稳增长，2022-2027 年复合增长率约 4.5% 左右，超过全球功率半导体市场增速。至 2027 年中国功率半导体行业市场规模有望达到 238 亿美元。

公司专注于市场份额较大的功率二极管生产研发，在 DFN、QFN、SMD 等封装基础上兼顾 MOSFET 与 IGBT 封装，具有较好的市场前景。

3) MEMS 市场发展趋势

MEMS 传感器和致动器（actuator）是日常生活的一部分，应用在各个场所领域。随着 5G 网络建设的加快，物联网的功能越来越丰富，应用场景越来越广泛，MEMS 传感器作为物联网核心器件正在经历一个前所未有的增长期。

MEMS 传感器是我国大力发展的战略新兴产业，我国 MEMS 传感器行业尚处于发展阶段。行业发展初期以代加工为主。在政策支持、市场拉动及资本推动等因素合力下，中国半导体行业不断发展，步入 21 世纪以来，我国半导体产业市场规模得到快速增长，随着我国半导体规模的迅速扩张，MEMS 传感器行业也将迎来广阔发展空间。

公司 MEMS 封装专注于工业应用、汽车电子、消费类电子，公司产品在细分市场占有较大，前景广阔。

2、光伏市场：

光伏市场方面，据中国光伏协会统计，2022 年全球光伏新增装机预计或将达到 230GW，创历史新高。我国新增光伏并网装机容量 87.41GW，累计光伏并网装机容量达到 392.6GW，新增和累计装机容量均为全球第一。全年光伏发电量为 4276 亿千瓦时，同比增长 30.8%，约占全国全年总发电量的 4.9%。预计 2023 年光伏新增装机量超过 95GW，累计装机有超过 487.6GW。

另根据 IEA 出具的研究报告，以 2050 年全球范围内实现“碳中和”目标进行预测，届时光伏发电量约为 23,469GW，占全球各类能源发电总量的比例在 35%左右。根据 IRENA 的预测，全球光伏累计装机量将分别达到 2,840GW 和 8,519GW，2019 年度至 2050 年度全球光伏累计装机量的年复合增长率达 8.9%。光伏电池产量 80%以上在中国，而且我国光伏电池技术已经达到世界领先水平，更具备全产业链发展优势，未来具备广阔市场空间。



全球光伏新增装机量规模及预测



中国光伏装机量规模及预测

（三）公司未来发展战略

1、规划并落实功率器件封装厂，桥堆工厂和小信号车间：功率器件要在现有基础上做大做强；桥堆工厂将利用后发优势，在国产设备基础上，设计低成本高效率高性能产品方案；小信号在汽车电子、消费便携产品上应用广泛，积极扩产小信号生产规模。

2、打造北极星典范工厂，推进智能化、数字化和节能减排转型：公司将利用物联网、工业自动化技术、IT 技术向数字化转型，实现互联互通，实现智能制造与精益生产，做到更加节能环保，并减少碳的排放。

3、建立“新材料、新封装、新产品、新工艺”的前瞻性技术研究团队：储备优秀的技术团队，加大技术研发投入，从新材料、新封装、新产品、新工艺四个维度，开展前瞻性的深入研究，持续推出更环保、更经济、更高效的新产品。

4、聚焦营收支柱产品的质量提升以及成本下降：现有的支柱产品，要进一步提升质量水平，以配合开拓更多的行业头部客户，与此同时，要进一步利用新技术降低成本，以提高公司利润率，回馈员工与投资股东。

5、业务聚焦汽车、工业、电源市场：新能源汽车行业，未来的成长性相当可观，工业领域与电源市场、功率器件的需求也是与日俱增。配合公司的产品策略，在营销上与产品应用上聚焦于这些行业，以更好地服务客户，增加公司营收。

6、推进全资子公司晶银新材的光伏银浆项目，加快技术升级速度，力争成为 HJT、TOPCon 和 PERC 电池浆料技术领头羊，扩大国内市场份额，并开拓海外市场，提升企业综合竞争力。

（四）2023 年工作计划

2023 年度，公司经营计划目标为全年实现销售收入 38 亿元。上述经营计划目标不构成对本公司的盈利预测，能否实现取决于市场需求、产品价格及客户经营状况等多种因素，具有不确定性，提请投资者注意投资风险。

2023 年，公司将瞄准“半导体”+“新材料”两大赛道，深耕发展三大技术领域：芯片技术、新材料技术、高端封装技术。同时公司将继续积极响应国家“双碳”“十四五”规划，提升供应链相关的环境、社会和治理（ESG）水平，发挥行业龙头效应，实现资源共享，共创多赢。

1、半导体领域：

2023 年，公司将顺应国家“碳中和”的发展趋势，跟踪前沿技术发展，以行业优质客户为牵引，加大研发投入，扩展高密度贴片产品和新型大功率封装工艺的品类，进一步提升工艺流程的自动化水平，通过建设研发共性中台以提升反应速度及降低损耗。

2023 年，公司将针对消费及工业领域扁平化小型化的需求，开发系列高密度 SOD123 贴片产品，提升单位面积封装密度及原材料利用率，并拓展车规级认证；针对车载电力电子方面的大功率应用需求，扩展新型大功率封装产品的品类，开发高效且节省空间的高电压高电流 TO-LL 封装与高散热效率/高可靠性的 LPAK 封装。同时，公司将继续加大在具有行业领先优势的 SMD 贴片产品线的技术研发和投资力度，新增汽车生产线投产使用，增加在汽车电子市场的占有率。

2、集成电路领域：

2023 年，公司将在目前 QFN/DFN 封装基础上，加强技术创新持续向先进封装与车用半导体方面发展，大力加强在传感器系统级封装、GaN 器件的封装、倒装产品的扩展等技术的研发，同时推动材料和设备的国产化进程，进一步提升竞争力。

3、光伏电池银浆领域：

2022 年，晶银新材 P 型浆料和 N 型浆料的性能都取得了显著提高。2023 年，晶银新材将实现在 TOPCon、HJT 和 PERC 电池用浆料上三箭齐发，快速提高销售额，提升公司光伏浆料行业竞争力。同时鉴于海外市场的兴起，晶银新材计划在海外设厂，争取在 2024 年初实现海外工厂的供货。

（五）未来面对的风险因素分析与对策

1、半导体行业景气状况及市场竞争的风险：

公司所处行业受半导体行业的景气状况影响较大，半导体行业是周期性行业，公司经营状况与半导体行业的周期特征紧密相关，半导体行业发展过程中的波动将使公司面临一定的行业经营风险。同时，随着越来越多国内外厂商的加入，封装测试产业市场竞争将更为激烈。尽管本公司是国内重要的整流器件厂商，但是如果品质技术支撑不足，会降低竞争优势，面对日益加大的市场竞争压力，能否在以后的国内外市场竞争中取得相对优势，抓住市场机会，将对公司的生存及发展具有重大影响。

对策：

本公司长期以来积累了丰富的国内外市场开发经验。从创立初期开始，就以国外市场为主要方向，一直在踢“世界杯”，并以之作为公司长期发展战略，以超前的意识，以 OEM/ODM 和自有品牌，主动融入全球半导体产业链。公司建立了长期的培训策略，培养了一批批适应国内外发展趋势的市场、管理及技术人才，同时公司将与周边优势企业一起为全球竞争做好充分的准备。

2、人民币升值的风险

风险因素：

本公司出口产品较多，主要面向美国、日本、欧洲等地市场，如果人民币升值，会削弱公司的竞争力。因此，汇率的波动将对公司的经营业绩产生一定的影响。

对策：

针对外汇汇率变动可能对公司造成的影响，本公司将持续关注外汇市场的动态，保持与经营外汇业务金融机构的紧密合作，加强对汇市的研究，及时、准确地把握汇率变化趋势，并通过与主要大客户采取签订汇率补差合约，在设备、原料进口合同中安排有利的结算条款，或在国家金融外汇政策许可的范围内，运用适当的金融工具规避汇率风险。

3、技术创新速度的风险

风险因素：

目前全球技术更新日新月异，公司有可能面临行业技术完全被替代的风险。

对策：

不断加大技术更新的研发力度和速度，加大与行业第一集团军的合作。

4、应收账款信用风险

2020 年，公司收购了控股子公司苏州晶银新材股份有限公司 45.2% 的股权，苏州晶银新材股份有限公司成为公司全资子公司。由于光伏行业应收账款回收的风险相较于半导体行业而言有所增加，公司应收账款管理压力也将随之增大，如果晶银新材的应收账款不能按期收回或发生坏账，对公司的业绩将产生不利影响。

应对策略：

针对上述风险，公司全资子公司晶银新材将加强对应收账款的管理及催收力度，注重客户的选择和优化，同时积极开拓新客户，分散信用风险。

5、公允价值波动的风险

2022 年的，公司参与的基金所投资的标的公司上市，相应的公允价值增加已计入本报告期的非经常性收益。2023 年，随着对应上市公司股价的变化，相应公允价值变动也将影响公司各期非经常性损益的金额。如果相关上市公司的股价下降，将对公司的非经常性损益金额产生不利影响。

应对策略：

针对上述风险，公司将在持有的相关上市公司股份限售期届满后，以合适价格出售，以减少非经常性损益对公司利润的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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
2022 年 01 月 05 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司 2022 年经验计划等	不适用
2022 年 01 月 05 日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	集团公司经营情况	002079 苏州固锟调研活动信息 20220106
2022 年 01 月 07 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司业务的发展情况等	不适用
2022 年 01 月 24 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司经营业绩	不适用
2022 年 02 月 24 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问股东减持计划	不适用
2022 年 03 月 10 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司市值管理情况	不适用



2022 年 03 月 28 日	子公司会议室	电话沟通	机构	机构投资者	子公司经营情况	002079 苏州固锝调研活动信息 20220329
2022 年 04 月 08 日	子公司会议室	电话沟通	机构	机构投资者	集团公司经营情况	002079 苏州固锝调研活动信息 20220408
2022 年 04 月 12 日	公司会议室	其他	其他	个人投资者	公司 2021 年度业绩网上说明	2021 年度网上业绩说明会投资者关系活动记录表
2022 年 04 月 26 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司近期生产经营情况	不适用
2022 年 06 月 22 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问半年度报告的披露时间等	不适用
2022 年 07 月 18 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司上半年经营情况、回购事项进展等	不适用
2022 年 07 月 20 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司核心竞争力等情况	不适用
2022 年 07 月 29 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司产品的特点等	不适用
2022 年 07 月 29 日	子公司会议室	电话沟通	机构	机构调研员	子公司经营情况	002079 苏州固锝调研活动信息 20220801
2022 年 08 月 08 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司和子公司的经验状况	不适用
2022 年 08 月 10 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司产品的封装技术等情况	不适用
2022 年 10 月 08 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司产品情况	不适用
2022 年 10 月 18 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司股权激励项目的进展情况等	不适用
2022 年 11 月 03 日	子公司会议室	电话沟通	机构	机构调研员	集团公司的经营情况	2022 年 11 月 03 日投资者关系活动记录表
2022 年 11 月 08 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	参股公司近期发展情况	不适用
2022 年 12 月 02 日	子公司会议室	电话沟通	机构	机构调研员	子公司的经验情况等	002079 苏州固锝调研活动信息 20221206

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规和现代企业制度的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，以进一步提高公司治理水平。截止报告期末，公司治理的实际状况符合上述法律法规及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、股东和股东大会

作为公司最高权力机构，公司股东大会严格按照《上市公司股东大会规则》、《苏州固锴电子股份有限公司股东大会议事规则》等规定运作，股东大会会议的召集、召开和表决合法、合规，能够维护全体股东特别是中小股东的平等地位，确保其充分行使自己的权力。2022 年度，公司共召开了 2 次股东大会，会议对公司 2021 年度董事会工作报告、2021 年度监事会工作报告、2021 年年度报告全文及摘要、2021 年度财务决算、2021 年度利润分配、2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告、2022 年度日常关联交易预计、使用自有资金购买理财产品、关于开展外汇衍生品业务、2022 年度拟向银行申请授信总量及授权、关于会计估计变更、关于独立董事任职期满离任暨补选独立董事、续聘 2022 年度审计机构、苏州固锴电子股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）及其摘要、苏州固锴电子股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法、授权董事会办理苏州固锴电子股份有限公司 2022 年员工持股计划相关事宜、苏州固锴电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划（草案）及其摘要、苏州固锴电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法、授权董事会办理苏州固锴电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划相关事宜、关于发行股份购买资产配套募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金、修订《苏州固锴电子股份有限公司股东大会议事规则》的各项议案进行了审议并做出了决议。

2、公司和控股股东：公司控股股东依法行使其权利，没有超越公司股东大会直接或者间接干预公司的决策和经营活动，没有发生控股股东或其他关联方占用上市公司资金的情况。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司未发生为控股股东及其他关联方提供担保情况。

3、董事和董事会：

作为公司经营决策机构，公司董事会按照相关法律和《苏州固锔电子股份有限公司董事会议事规则》以及《苏州固锔电子股份有限公司独立董事制度》规范运作。全体董事均能勤勉的履行其职责，积极参加董事会会议和股东大会会议，积极参加业务培训，审慎的行使董事权利，做出科学决策。

公司董事会会议的召集、召开和表决程序规范，日常运作规范，管理效率较高，在资本市场上树立了良好形象。

报告期内，公司共召开 9 次董事会，全体董事按时出席公司董事会会议，认真审议各项议案。为公司的生产经营管理出谋划策，对董事会的科学决策及公司良性发展发挥了积极的作用，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的利益。

4、董事会专门委员会的设置情况

公司第七届董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会。截至本报告期末：审计委员会由独立董事叶玲女士、独立董事朱良保先生、董事滕有西先生 3 名组成，叶玲女士作为会计专业人士担任主任委员；薪酬与考核委员会由独立董事张杰先生、独立董事叶玲女士、董事吴炆晴先生 3 名组成，张杰先生担任主任委员；提名委员会由独立董事朱良保先生、独立董事叶玲女士、董事王懿先生 3 名组成，朱良保先生担任主任委员；战略委员会由独立董事张杰先生、独立董事朱良保先生、独立董事叶玲女士、董事吴念博先生、董事滕有西先生 5 名组成，其中张杰先生担任主任委员。

5、监事和监事会：

公司监事会能认真履行其职责，对公司的重大事项、财务情况以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督并发表了意见，维护公司和全体股东的合法权益。报告期内，公司共召开 7 次监事会，全体监事按时出席公司监事会会议，认真审议各项议案，并履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

6、信息披露和投资者关系管理：

公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》、《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《苏州固锔电子股份有限公司章程》、《苏州固锔电子股份有限公司信息披露管理制度》和《苏州固锔电子股份有限公司投资者关系管理制度》等规定履行信息披露义务。公司指定证券部为公司的信息披露专门机构，由董事会秘书负责公司信息披露工作。公司通过积极主动

和监管机构沟通，积极向监管机构报告公司相关事项，确保了公司信息披露更加规范，信息披露质量得到提高，保证了公司信息披露的公平、真实、准确、及时、完整。所有信息均在公司指定信息披露媒体《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）进行公告，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

公司指定董事会秘书为投资者关系管理活动负责人，耐心接待投资者来电、来访，并通过交易所信息平台及投资者接待日和券商组织的电话会议、现场调研等方式与广大投资者畅通沟通，保证了公司投资者关系管理活动的顺利开展，得到了资本市场的好评。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法利益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通 and 交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，共同推进公司持续、健康地发展。

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

是 否

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

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司拥有生产经营所需的完整的资产，生产经营所需技术为公司合法独立拥有，没有产权争议；公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力；公司的劳动及工资管理独立于控股股东及主要股东；董事、监事以及高级管理人员、核心技术人员不存在法律禁止的交叉任职现象；公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系并具有独立的财务会计制度，开立了独立银行账户并依法独立纳税。具体的独立运营情况如下：

1、业务独立性：本公司是独立从事生产经营的企业法人，拥有独立、完整的科研、生产、采购、销售体系，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，不依赖于股东或其他任何关联方，与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、人员独立性：本公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员与核心技术人员均专职在本公司工作并领取报酬，没有在股东单位中担任任何行政职务，也没有在股东单位领薪；

公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，不存在控股股东越过公司股东大会、董事会、监事会而作出人事任免决定的情况；公司员工独立于股东单位及其关联方，并执行独立的劳动、人事及工资管理制度。

3、资产独立性：本公司与控股股东及主要股东资产权属明确，不存在控股股东及主要股东违规占用本公司资金、资产及其他资源情况。本公司的土地使用权、房产、机器设备、商标、专利、专有技术及其他资产的权属完全由公司独立享有，没有依赖股东资产进行生产经营的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。

4、机构独立性：本公司建立健全了股东大会、董事会、监事会、总经理负责的经理层等机构及相应的三会议事规则和《总经理工作细则》，形成完善的法人治理结构；公司适应生产经营需要设置了行政部、新品开发部、证券部、内审部、财务部、品质部、生产部、物流部、法务部、业务部、人事部等职能部门，各职能部门按规定的职责独立运作；公司各职能部门与股东单位及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东单位干预本公司组织机构设立与运作情况。

5、财务独立性：本公司设立了独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策；公司独立在银行开设账户，不存在与股东单位共用银行账户的现象，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务；公司不存在股东单位或其他关联方占用本公司货币资金或其他资产的情形；公司独立对外签订合同。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	29.01%	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 20 日	2022-026
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.47%	2022 年 10 月 19 日	2022 年 10 月 20 日	2022-061

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、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
吴炫皜	董事长	现任	男	40	2020年09月15日	2023年09月14日						
吴念博	董事、终身名誉董事长	现任	男	66	2020年09月15日	2023年09月14日	785,450				785,450	
滕有西	董事兼总经理	现任	男	54	2020年09月15日	2023年09月14日	368,764		25,000		343,764	个人财务需求
王懿	董事	现任	男	36	2019年09月12日	2023年09月14日						
管亚梅	独立董事	离任	女	52	2016年04月26日	2022年04月19日						
叶玲	独立董事	现任	女	40	2022年04月19日	2023年09月14日						
张杰	独立董事	现任	男	54	2019年05月08日	2023年09月14日						
朱良保	独立董事	现任	男	56	2020年09月15日	2023年09月14日						
陈愨章	监事	现任	女	67	2008年09月13日	2023年09月14日						
蒋晓航	监事	现任	男	65	2011年09月16日	2023年09月14日						

					日	日						
陆飞敏	监事	现任	女	52	2009年12月10日	2023年09月14日						
古媚君	副总经理	现任	女	47	2017年09月15日	2023年09月14日						
谢倩倩	副总经理兼财务总监	现任	女	50	2018年10月24日	2023年09月14日	198,051				198,051	
杨朔	董事会秘书	现任	女	43	2021年04月27日	2023年09月14日						
合计	--	--	--	--	--	--	1,352,265	0	25,000	0	1,327,265	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

根据《上市公司独立董事规则》、《上市公司独立董事履职指引》和公司《独立董事制度》等相关规定，独立董事在同一家上市公司连任时间不得超过六年。管亚梅女士担任公司独立董事的任职时间于2022年4月25日届满六年。2022年3月24日管亚梅女士向公司董事会提出任期届满离任申请，离任后管亚梅女士不再担任公司独立董事及董事会各专门委员会的相关职务。

公司于2022年3月24日召开的第七届董事会第七次会议和2022年4月19日召开的2021年年度股东大会审议通过了《关于独立董事任职期满离任暨补选独立董事的议案》，选举叶玲女士担任公司第七届董事会独立董事，同时担任董事会下设审计委员会主任委员、战略委员会委员、提名委员会委员、薪酬与考核委员会委员职务，任期自股东大会审议通过之日起至公司第七届董事会届满之日止，相关事项做了及时披露，公告编号为：2022-007、2022-015、2022-026。

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
管亚梅	独立董事	任期满离任	2022年04月19日	担任公司独立董事满6年，届满离任
叶玲	独立董事	被选举	2022年04月19日	被选举为公司第七届董事会独立董事

2、任职情况

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

（1）董事简介：

吴炆皜先生，公司董事长，1982 年出生，日本东京大学硕士。曾担任日本阿尔派株式会社先行共通部项目经理，从事软件架构设计和开发，负责欧洲、日本、中国项目开发协调管控；曾担任苏州明皜传感科技股份有限公司副总经理，负责三轴微机电加速度传感器的产业化，从事产品开发和市场开发、项目管理等工作；曾担任苏州固锴电子股份有限公司总经理助理、常务副总经理、总经理等职务。现任公司董事长，同时兼任苏州明皜传感科技股份有限公司董事长，固锴电子科技（苏州）有限公司执行董事，江苏艾特曼电子科技有限公司、马来西亚 AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD. 公司、苏州硅能半导体科技股份有限公司、苏州华锴半导体有限公司董事，苏州璞佑投资管理企业（有限合伙）执行事务合伙人，江苏明伦源文化传播有限公司监事、苏州明锴管理咨询有限公司执行董事兼总经理、苏州汇明创业投资管理有限公司监事。

吴念博先生，公司董事、终身名誉董事长。1956 年出生，硕士研究生，高级经济师。曾任苏州市无线电元件十二厂车间主任、厂长，1990 年参与筹建苏州固锴电子有限公司，任副总经理，总经理，董事长。现任本公司董事、终身名誉董事长，同时兼任苏州通博电子器材有限公司、苏州晶银新材料科技有限公司、固锴半导体美国股份有限公司、江苏圣源庠文化传播有限公司、苏州至善治理文化发展有限公司董事长，江苏明伦源文化传播有限公司执行董事兼总经理，苏州晶讯科技股份有限公司、苏州礼乐乐器股份有限公司、苏州工业园区达科诚通棉麻材料有限公司董事，有道至成（北京）文化传播有限公司、苏州硅能半导体科技股份有限公司监事。此外，吴念博先生还担任苏州高新区工商联副主席、苏州市残疾人福利基金会副理事长、江苏省残疾人福利基金会荣誉副理事长、苏州明德公益基金会理事。

滕有西先生，公司董事、总经理，1968 年出生，硕士研究生毕业，高级工程师、连续六年被评为“新财富金牌董秘”和“证券时报百佳董秘”，2016 年入选新财富金牌董秘“名人堂”并特聘入选其专家委员。滕有西先生历任苏州固锴电子股份有限公司研发部部长、品质部部长、制造部部长、公司副厂长、监事会主席、副总经理、常务副总等职务，现任苏州固锴董事、总经理，兼任苏州固锴新能源科技有限公司董事长，苏州晶讯科技股份有限公司、苏州通博电子器材有限公司、苏州晶银新材料科技有限公司、苏州明皜传感科技股份有限公司、苏州硅能半导体科技股份有限公司、固锴半导体美国股份有限公司、苏州德信芯片科技有限公司董事，固锴电子科技（苏州）有限公司总经理。

王懿先生，公司董事，1986 年出生，硕士学位。历任江苏英特神斯科技有限公司市场工程师、苏州明皜传感科技股份有限公司市场工程师、上海新微电子有限公司项目经理；2013 年 12 月至今，担任无锡麦姆斯咨询有限公司董事长兼总经理，从事 MEMS 传感器产业研究、行业培训、市场服务等工作。

此外，同时担任上海传感信息科技有限公司董事长、上海硅知识产权交易中心有限公司分析师、中国半导体行业协会 MEMS 分会副秘书长、上海市物联网行业协会智能传感器专委会秘书长。

叶玲女士，公司独立董事，1982 年出生，博士，副教授。历任南京财经大学会计学院资产评估系讲师、副教授。目前兼任南京金埔园林股份有限公司、苏州朗威电子机械股份有限公司、南京中科水治理股份有限公司、南通天盛新能源股份有限公司独立董事。

张杰先生，公司独立董事，1968 年出生，南京大学法学院法学理论专业硕士研究生，历任苏州市第一律师事务所专职律师、江苏正华正律师事务所合伙人、副主任、苏州钟山明镜商务咨询有限公司董事长、苏州福田激光精密仪器有限公司监事；现任江苏钟山明镜（苏州）律师事务所主任。

朱良保先生，公司独立董事，1966 年出生，苏州大学政治与公共管理学院管理哲学博士，历任镇江国际经济技术合作公司副经理、墨西哥 MONTE DE ORO 公司副总经理、扬中市政协常委、扬中对外贸易公司副总经理、合金投资太湖集团副总经理、江苏盛达五金锁具有限公司总经理、江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司（纽交所上市公司 LDK）董事、常务副总裁、三胞集团常务副总裁、中科招商投资集团股份有限公司常务副总裁兼产业投资中心总经理、江苏振发控股集团有限公司副总裁；现任苏州高兆管理咨询有限公司执行董事，新疆隆炬新材料有限公司董事长兼总经理，威腾电气股份有限公司、无锡保瑞特万邦油气防腐有限公司、江苏德晴新材股份有限公司董事。

2、监事简介：

陈愨章女士，公司监事会主席，1955 年出生，中国台湾籍。曾任展翼企业有限公司业务经理、国贸企管中心主任，润福贸易有限公司执行董事、铨锝兴业股份有限公司董事长。

陆飞敏女士，公司职工监事，1970 年出生，本科学历，曾就职于苏州富士胶片映像有限公司，1999 年进入苏州固锝电子股份有限公司工作，历任公司国际贸易部经理，部长，现任公司总经理助理，同时兼任宿迁固德半导体有限公司董事长、固锝半导体美国股份有限公司董事、固锝电子科技（苏州）有限公司监事。

蒋晓航先生，公司监事，1957 年出生，大专学历，曾先后在苏州汽车配件厂、苏州第四光学仪器厂、苏州轴承厂、江苏长江节能实业公司任会计。1997 年至 2009 年进入苏州固锝电子股份有限公司，先后担任公司财务部经理，公司总部行政经理等职务。现任苏州晶讯科技股份有限公司监事、财务负责人，同时兼任苏州通博电子器材有限公司监事。

3、其他高级管理人员简介：

古媚君女士，公司副总经理，1975 年出生，研究生在读，公司副总经理、资深媒体人。2007 年，其带领团队制作的电视节目荣获国家级奖项。2008 年开始协助华人慈善团体培养志愿者并致力于人文

志业的推动;2013 年进入苏州固锝电子股份有限公司, 历任总经理助理, 副总经理。现任公司副总经理, 同时兼任苏州超燮电子有限公司副董事长。

谢倩倩女士, 公司副总经理兼财务总监, 1972 年出生, 本科学历, 高级会计师职称。曾在苏州食品商场、苏州市化工物资贸易公司负责财务工作。2004 年进入苏州固锝电子股份有限公司担任财务部总账会计; 2005 年 3 月至 2007 年 12 月担任成本处经理; 2008 年至 2010 年 5 月担任晶圆汽整事业部部长; 2010 年 6 月至 2017 年 9 月担任二极管桥堆事业部副总经理及总经理助理, 分管部门包括: 制造部、工务部、资材部、IT 部、行政部、忠义部、晶圆部、家文化建设; 2017 年 9 月至 2018 年 9 月担任投资管理部总监, 分管母公司投资事项及子公司管理; 2018 年 9 月至 2019 年 3 月, 担任公司副总经理, 分管财务部、投资管理部; 2019 年 3 月至今担任公司副总经理兼财务总监。

杨朔女士, 公司董事会秘书, 1979 年 6 月出生, 中国国籍, 无永久境外居留权, 本科学历, 曾任: 苏州璨宇光学有限公司、华映视讯(吴江)有限公司法务专员; 苏州固锝电子股份有限公司、江苏金龙科技股份有限公司、苏州天孚光通信股份有限公司、苏州晶银新材料科技有限公司证券事务代表兼法务; 2021 年 1 月再次加入苏州固锝电子股份有限公司, 担任证券法务部经理, 2021 年 4 月至今担任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吴念博	苏州通博电子器材有限公司	董事长	2021 年 08 月 12 日		否
滕有西	苏州通博电子器材有限公司	董事	2016 年 08 月 27 日		否
蒋晓航	苏州通博电子器材有限公司	监事	2016 年 08 月 27 日		否
陈愨章	润福贸易有限公司	董事	2020 年 06 月 07 日		否

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
吴念博	苏州晶银新材料科技有限公司	董事长			否
吴念博	固锝半导体美国股份有限公司	董事长			否
吴念博	苏州晶讯科技股份有限公司	董事			否
吴念博	苏州国发创新资本投资有限公司	董事			否
吴念博	苏州市残疾人福利基金会	副理事长			否
吴念博	中国半导体行业协会分立器件协会	副理事长			否
吴念博	苏州明德公益基金会	理事			否

吴念博	苏州硅能半导体科技股份有限公司	监事			否
吴念博	江苏明伦源文化传播有限公司	执行董事兼总经理			否
吴念博	苏州工业园区达科诚通棉麻材料有限公司	董事			否
吴念博	苏州正治诚明传统文化发展有限公司	董事			否
吴念博	苏州至善治理文化发展有限公司	董事长			否
吴念博	江苏圣源岸文化传播有限公司	董事长			否
吴念博	苏州礼乐乐器股份有限公司	董事			否
吴念博	有道至成（北京）文化传播有限公司	监事			否
吴焯皛	苏州明皛传感科技股份有限公司	董事长			否
吴焯皛	苏州硅能半导体科技股份有限公司	董事			否
吴焯皛	AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD.	董事			否
吴焯皛	苏州璞佑投资管理企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
吴焯皛	固锝电子科技（苏州）有限公司	执行董事			否
吴焯皛	苏州华锝半导体有限公司	副董事长、董事			否
吴焯皛	江苏明伦源文化传播有限公司	监事			否
吴焯皛	苏州明锝管理咨询有限公司	执行董事、总经理			否
吴焯皛	苏州汇明创业投资管理有限公司	监事			否
滕有西	苏州晶讯科技股份有限公司	董事			否
滕有西	苏州固锝新能源科技有限公司	董事长			否
滕有西	苏州晶银新材料科技有限公司	董事			否
滕有西	苏州明皛传感科技股份有限公司	董事			否
滕有西	苏州硅能半导体科技股份有限公司	董事			否
滕有西	苏州艾特曼电子科技有限公司	董事			否
滕有西	固锝半导体美国股份有限公司	董事			否
滕有西	固锝电子科技（苏州）有限公司	总经理			否
滕有西	苏州德信芯片科技有限公司	董事长			否
王懿	无锡麦姆斯咨询有限公司	董事长兼总经理			否
王懿	上海传感信息科技有限公司	董事长			否
王懿	上海硅知识产权交易中心有限公司	分析师			是
王懿	中国半导体行业协会 MEMS 分会	副秘书长			否
王懿	上海市物联网行业协会智能传感器专委会	秘书长			否
叶玲	南京财经大学会计学院	副教授			是
叶玲	南京金埔园林股份有限公司	独立董事			是
叶玲	苏州朗威电子机械股份有限公司	独立董事			是

叶玲	南京中科水治理股份有限公司	独立董事			是
叶玲	南通天盛新能源股份有限公司	独立董事			是
张杰	江苏钟山明镜（苏州）律师事务所	主任			是
朱良保	苏州高兆管理咨询有限公司	执行董事			否
朱良保	威腾电气股份有限公司	董事			否
朱良保	新疆隆炬新材料有限公司	董事长兼总经理			否
朱良保	无锡保瑞特万邦油气防腐有限公司	董事			否
朱良保	江苏德晴新材股份有限公司	董事			否
陈愨章	銓錫興業股份有限公司	董事長			是
陆飞敏	固锝电子科技（苏州）有限公司	监事			否
陆飞敏	宿迁固德半导体有限公司	董事长			否
陆飞敏	固锝半导体美国股份有限公司	董事			否
蒋晓航	苏州晶讯科技股份有限公司	财务负责人			是
古媚君	苏州超樊电子有限公司	副董事长			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司薪酬制度领取报酬。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员依据风险、责任、利益相一致的原则，年底根据经营业绩和个人绩效，按照考核评定程序进行确定。

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
吴焱皛	董事长	男	40	现任	114.9	否
吴念博	董事	男	66	现任	86.1	否
滕有西	董事、总经理	男	54	现任	144	否
王懿	董事	男	36	现任	2.38	否
管亚梅	独立董事	女	52	离任	1.5	否
叶玲	独立董事	女	40	现任	4.5	否
张杰	独立董事	男	54	现任	6	否
朱良保	独立董事	男	56	现任	6	否

陈愨章	监事会主席	女	67	现任	0	否
蒋晓航	监事	男	65	现任	0	是
陆飞敏	职工代表监事	女	52	现任	61.8	否
古媚君	副总经理	女	47	现任	55.3	否
谢倩倩	副总经理、财务总监	女	50	现任	69.5	否
杨朔	董事会秘书	女	43	现任	52.3	否
合计	--	--	--	--	604.28	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第七次会议	2022年03月24日	2022年03月26日	详见2022年3月26日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》的公司《第七届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2022-007）
第七届董事会第八次会议	2022年04月26日	2022年04月28日	详见2022年4月28日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》的公司《第七届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2022-028）
第七届董事会第九次会议	2022年08月26日	2022年08月30日	详见2022年8月30日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》的公司《第七届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-048）
第七届董事会第十次会议	2022年10月25日	2022年10月27日	详见2022年10月27日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》的公司《第七届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2022-063）
第七届董事会第八次临时会议	2022年02月11日	2022年02月15日	详见2022年2月15日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》的公司《第七届董事会第八次临时会议决议公告》（公告编号：2022-003）
第七届董事会第九次临时会议	2022年04月15日	2022年04月16日	详见2022年4月16日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》的公司《第七届董事会第九次临时会议决议公告》（公告编号：2022-024）
第七届董事会第十次临时会议	2022年08月18日	2022年08月20日	详见2022年8月20日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》的公司《第七届董事会第十次临时会议决议公告》（公告编号：2022-044）
第七届董事会第十一次临时会议	2022年09月23日	2022年09月26日	详见2022年9月26日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》的公司《第七届董事会第十一次临时会议决议公告》（公告编号：2022-053）
第七届董事会第十二次临时会议	2022年10月28日	2022年11月01日	详见2022年11月1日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》的公司《第七届董事会第十二次临时会议决议公告》（公告编号：2022-064）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会	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	出席股东大会次数

	次数		次数			加董事会会议	
吴念博	9	1	8	0	0	否	2
吴焯皜	9	1	8	0	0	否	2
滕有西	9	1	8	0	0	否	2
王懿	9	0	9	0	0	否	1
管亚梅	3	0	3	0	0	否	0
叶玲	6	0	6	0	0	否	1
张杰	9	1	8	0	0	否	2
朱良保	9	0	9	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内董事对公司有关事项未提出异议

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	张杰、管亚梅、朱良保、吴念博、滕有西	4	2022年02月11日	审议《关于设立全资子公司的议案》	根据公司的实际情况，通过充分沟通讨论，审议通过相关议案	按照《公司法》、证监会规则、《公司章程》、《董事会战略委员会会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，充分沟通讨论，提出意见等	无
	张杰、管亚梅、朱良保、吴念博、滕有西		2022年03月24日	审议《关于受让苏州硅能半导体科技股份有限公司部分股权暨关联交易的议案》			
	张杰、管亚梅、朱良保、吴念博、滕有西		2022年04月15日	审议《关于对全资子公司增资暨向全资孙公司增资的议案。》			
	张杰、叶玲、朱良		2022年08月18日	审议《关于终止受让苏州硅能半导体科技股份			

	保、吴念博、滕有西		日	有限公司部分股权暨关联交易的议案》			
审计委员会	管亚梅、朱良保、滕有西	6	2022 年 03 月 24 日	审议《苏州固锝电子股份有限公司 2021 年第四季度关联交易内审报告》《苏州固锝电子股份有限公司 2021 年第四季度内审执行情况报告》《苏州固锝电子股份有限公司 2021 年第四季度募集资金内审报告》《关于 2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于会计估计变更的议案》《关于续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)担任 2022 年度审计机构的议案》	根据公司的实际情况，通过充分沟通讨论，审议通过相关议案	按照《公司法》、证监会规则、《公司章程》、《董事会审计委员会议事规则》等开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，充分沟通讨论，提出意见等。	无
	叶玲、朱良保、滕有西		2022 年 04 月 26 日	审议《苏州固锝电子股份有限公司 2022 年第一季度关联方资金往来内审报告》《苏州固锝电子股份有限公司 2022 年第一季度内审执行情况报告》《苏州固锝电子股份有限公司 2022 年第一季度募集资金审计报告》			
	叶玲、朱良保、滕有西		2022 年 08 月 18 日	审议《关于修订内部审计制度的议案》			
	叶玲、朱良保、滕有西		2022 年 08 月 26 日	审议《2022 年第二季度关联方资金往来内审报告》《苏州固锝电子股份有限公司 2022 年第二季度募集资金审计报告》《苏州固锝电子股份有限公司 2022 年第二季度内审执行情况报告》			
	叶玲、朱良保、滕有西		2022 年 09 月 23 日	审议《关于发行股份购买资产配套募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》			
	叶玲、朱良保、滕有西		2022 年 10 月 25 日	审议《苏州固锝电子股份有限公司 2022 年第三季度关联交易内审报告》《苏州固锝电子股份有限公司 2022 年第三季度募集资金审计报告》《苏州固锝电子股			

				份有限公司 2022 年第三季度内审执行情况报告》			
提名委员会	朱良保、管亚梅、王懿	1	2022 年 03 月 24 日	审议《关于独立董事任职期满离任暨补选独立董事的议案》	根据公司的实际情况，通过充分沟通讨论，审议通过相关议案	按照《公司法》、证监会规则、《公司章程》、《董事会提名委员会议事规则》等工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，充分沟通讨论，提出意见等	无
薪酬与考核委员会	张杰、叶玲、吴焱晴	1	2022 年 09 月 23 日	审议《关于〈苏州固锴电子股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》 》《关于〈苏州固锴电子股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法〉的议案》 《关于〈苏州固锴电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 》《关于〈苏州固锴电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》	根据公司的实际情况，通过充分沟通讨论，审议通过相关议案	按照《公司法》、证监会规则、《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》等工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，充分沟通讨论，提出意见等	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,269
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	675
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,944
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,944
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	989

销售人员	80
技术人员	458
财务人员	31
行政人员	259
其他	127
合计	1,944
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	30
本科	264
大专	316
其他	1,332
合计	1,944

2、薪酬政策

公司的薪酬政策是以提供公平、均等的机会，促进公司及员工的共同发展与成长为目的。对内，公司以员工的工作能力、工作绩效为依据，实行以岗定薪、以效取酬的动态分配机制；对外，公司每年按照国家及当地政府的相关规定进行薪酬制度的调整。公司与全体员工签署劳动合同，为员工办理了社会保险，同时建立了住房公积金制度，在执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度等方面不存在违法、违规情况。

3、培训计划

公司根据生产经营和发展的需要，在年度培训计划中制定涵盖全体员工工作技能、生产安全、品质工艺、体系管理、中华传统文化等全方位培训内容。采取集中授课与自学相结合的方式，通过心得分享、践行、感悟等多种形式深入开展员工培训，人均课时近 200 小时。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内公司普通股利润分配政策，现金分红政策未有调整。

公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。公司利润分配方案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

公司第七届董事会第七次会议、第七届监事会第七次会议及 2021 年年度股东大会审议通过了《关于苏州固锝电子股份有限公司 2021 年度利润分配预案的议案》，截止 2021 年 12 月 31 日，以公司总股本 807,886,616 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 0.44 元（含税），共分配现金股利 35547011.10 元（含税），剩余未分配利润结转至以后年度。公司 2021 年度不送红股、不以资本公积金转增股本。

公司 2021 年度利润分配预案符合公司的实际情况及未来经营发展需要，符合《公司法》和《公司章程》等有关规定，具备合法性、合规性、合理性。

2022 年 6 月 10 日公司在指定媒体《证券时报》和巨潮资讯网披露了《苏州固锝电子股份有限公司 2021 年度利润分配实施公告》（公告号：2022-038），2022 年 6 月 17 日完成了权益分派事项。

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：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.29
分配预案的股本基数（股）	807,886,616
现金分红金额（元）（含税）	23,428,711.86
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	45,151,052.26
现金分红总额（含其他方式）（元）	68,579,764.12
可分配利润（元）	892,860,780.25
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
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%	



利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司 2022 年度利润分配预案为：公司拟以 2022 年 12 月 31 日的总股本 807,886,616 股为基数，按每 10 股派发现金红利 0.29 元（含税），共计 23,428,711.86 元，尚余 869,432,068.39 元结转下年度，不以公积金转增股本。本事项严格履行了《公司章程》所规定的利润分配政策。

十一、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

1、股权激励

(1) 2022 年 9 月 23 日，公司分别召开了七届董事会第十一次临时会议和第七届监事会第六次临时会议，审议通过了《关于〈苏州固锔电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等与股权激励事项相关的各项议案。公司独立董事、监事会、江苏竹辉律师事务所、深圳价值在线咨询顾问有限公司对相关事项都发表了专门意见及独立财务顾问报告。

(2) 自 2022 年 9 月 26 日至 2022 年 10 月 5 日，公司在内部对激励计划的激励对象名单进行了公示。在公示期限内，公司监事会未收到针对本次激励计划首次授予激励对象名单人员的异议。此外，公司监事会对本激励计划激励对象名单进行了核查，并于 2022 年 10 月 14 日出具了《监事会关于公司 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

(3) 2022 年 10 月 19 日，公司召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈苏州固锔电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈苏州固锔电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉》的议案及《关于提请股东大会授权董事会办理苏州固锔电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划相关事宜的议案》。公司 2022 年股票期权激励计划获得批准，股东大会授权公司董事会办理本次激励计划相关事宜。2022 年 10 月 20 日，公司披露了《关于 2022 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(4) 2022 年 10 月 28 日，公司召开了第七届董事会第四次会议和第七届监事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》。公司独立董事就上述事项出具了独立意见。公司监事会对股票期权授予日授予的激励对象名单进行了核实并发表了意见。江苏竹辉律师事务所就授予相关事项出具了法律意见书，深圳价值在线咨询顾问有限公司就授予相关事项出具了独立财务顾问报告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董监高人员未参与本次股权激励计划中的股票期权激励计划。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
本员工持股计划的参与对象为对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用和影响的公司（含分公司及控股子公司）任职的董事、监事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干	138	4,830,000	不适用	0.60%	自有资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
吴念博	董事	0	150,000	0.02%
吴焱皞	董事长	0	250,000	0.03%
滕有西	总经理	0	250,000	0.03%
谢倩倩	财务总监、副总经理	0	150,000	0.02%
古媚君	副总经理	0	150,000	0.02%
陆飞敏	监事	0	120,000	0.01%
杨朔	董事会秘书	0	100,000	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

本报告期内，共有 7 名持有人因与公司解除劳动合同等原因，已不再符合公司员工持股计划持有条件。其所持有的共计 167000 股未解锁股票已被收回。截至本报告期末，已收回份额尚未完成转让。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内未发生股东行权的情况。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

公司 2022 年度摊销股份支付费用 4,647,500.00 元。



报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内为贯彻落实《关于深交所主板与中小板合并后原中小板上市公司实施企业内部控制规范体系的通知》要求，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，结合内外部环境、内部机构及管理要求的改变对内部控制体系进行适时的更新和完善，全面梳理、修订公司各部门及各业务模块作业流程和内控制度，补充完善《内部控制管理手册》、更新《内部审计制度》的相关内容，建立一套科学有效的内部控制体系。同时，由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。

公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 08 日
内部控制评价报告全文披露索引	《苏州固锔电子股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》于 2023 年 4 月 8 日刊载于巨潮资讯网（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>重大缺陷：1、公司董事、监事和高级管理人员舞弊； 2、公司对已经公告的财务报告出现的重大错报进行差错更正； 3、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存在的重大错报； 4、审计委员会和审计部门对公司财务报告内部控制的监督无效。重要缺陷：1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策； 2、未建立反舞弊程序和控制措施； 3、对非常规或特殊交易的账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的补偿性控制； 4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：1、公司缺乏“三重一大”的民主决策程序； 2、公司存在重大或灾难性环境损害，职工健康问题突出； 3、违犯国家法律、法规并受到处罚； 4、中高级管理人员或核心技术人员流失严重（$\geq 20\%$）； 5、媒体负面新闻频现，涉及面广； 6、内部控制重大缺陷未得到整改。 7、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。重要缺陷：1、公司民主决策程序存在但不够完善； 2、公司决策程序导致出现一般失误； 3、违犯企业内部规章形成损失； 4、关键岗位业务人员流失严重； 5、媒体出现负面新闻，涉及局部区域； 6、内部控制重要缺陷未得到整改。 7、重要业务制度或系统存在缺陷。一般缺陷：1、公司决策程序效率不高； 2、违犯企业内部规章但未形成损失； 3、一般岗位业务人员流失严重； 4、媒体出现负面新闻，但影响不大； 5、内部控制一般缺陷未得到整改。 6、一般业务制度或系统存在缺陷。 7、存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>1、资产、负债总额潜在错报：错报$>$资产总额 3%且绝对值超过 500 万元为重大缺陷；资产总额 0.5%$<$错报\leq资产总额 3%以及 100 万元$<$错报绝对值\leq500 万元为重要缺陷；错报\leq资产总额 0.5%且绝对值小于或等于 100 万元为一般缺陷。 2、净资产总额潜在错报：错报$>$净资产总额 1%且绝对值超过 500 万元为重大缺陷；净资产总额 0.5%$<$错报\leq净资产总额 1%以及 100 万元$<$错报绝对值\leq500 万元为重要缺陷；错报\leq净资产总额 0.5%且绝对值小于或等于 100 万元为一般缺陷。 3、营业收入总额潜在错报：错报$>$营业收入总额 1%且绝对值超过 500 万元为重大缺陷；营业收入总额 0.5%$<$错报\leq营业收入总额 1%以及 100 万元$<$错报绝对值\leq500 万元为重要缺陷；错报\leq营业收入总额 0.5%且绝对值小于或等于 100 万元为一般缺陷。 4、利润总额潜在错报：错报$>$利润总额 5%且绝对值超过 500 万元为重大缺陷；利润总额 3%$<$错报\leq利润总额 5%以及 100 万元$<$错报绝对值\leq500 万元为重要缺陷；错报\leq利润总额 3%且绝对值小于或等于 100 万元为一般缺陷。</p>	<p>重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高（概率$\geq 50\%$），会严重降低工作效率或效果；严重加大效果的不确定性，或使之严重偏离预期目标。重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高（$5\% \leq$ 概率$\leq 50\%$），会显著降低工作效率或效果；显著加大效果的不确定性，或使之显著偏离预期目标。一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较低（概率$\leq 5\%$），会降低工作效率或效果；或加大效果的不确定性，或使之偏离预期目标。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
我们认为，苏州固得于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。



内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 08 日
内部控制审计报告全文披露索引	《苏州固锝电子股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》于 2023 年 4 月 8 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司依照以下标准执行环境保护相关工作：

- 1、《污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015》
- 2、《大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021》
- 3、《电镀污染物排放标准 GB21900-2008》
- 4、《锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014》
- 5、《饮食业油烟排放标准 GB18483-2001》
- 6、《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》
- 7、《危险废物贮存污染控制标准》
- 8、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》

环境保护行政许可情况

公司建设项目严格按照环境保护管理条例开展建设项目“三同时”工作，公司已经按照地方环保部门的要求，申报且已经核发国家排污许可证，并严格按照排污许可证制度进行管理。

公司环保信用评价结果为蓝色等级。

公司已经完成新一轮的清洁生产活动并通过专家以及环保部门验收，通过不断改进设计，使用清洁的能源和原料，采用先进的工艺技术与设备，改善管理，综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产过程中污染物的产生和排放。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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
苏州固锴电子股份有限公司	废水	化学需氧量	处理达标后，接入市政管网	1	厂区围墙和通锡路交界处	22mg/L	500mg/L	4.724t/a	100.32t/a	0
苏州固锴电子股份有	废水	悬浮物	处理达标后，接入市		厂区围墙和通锡路交	54mg/L	400mg/L	12.14t/a	80.25t/a	0

限公司			政管网		界处					
苏州固锝电子股份有限公司	废水	氨氮	处理达标后,接入市政管网		厂区围墙和通锡路交界处	8.05mg/L	45mg/L	1.786t/a	9.02t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废水	总磷	处理达标后,接入市政管网		厂区围墙和通锡路交界处	1.04mg/L	8mg/L	0.241t/a	1.6t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废水	镍	处理达标后,接入市政管网		厂区围墙和通锡路交界处	ND	0.1mg/L	ND	0.02t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废水	氟化物	处理达标后,接入市政管网		厂区围墙和通锡路交界处	10.mg/L	20mg/L	1.11t/a	3.2t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废气	非甲烷总烃	处理达标后,25米排气筒排放	1	生产楼楼顶	15.9mg/m ³	60mg/m ³	4.47t/a	8.19t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废气	挥发性有机物	处理达标后,25米排气筒排放		生产楼楼顶	4.38mg/m ³	/	0.552t/a	6.82t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废气	氟化物	处理达标后,25米排气筒排放	1	生产楼楼顶	ND	3mg/m ³	ND	0.383t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废气	氮氧化物	处理达标后,25米排气筒排放		生产楼楼顶	15mg/m ³	200mg/m ³	0.078t/a	12.87t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废气	氟化物	处理达标后,25米排气筒排放	1	生产楼楼顶	ND	3mg/m ³	ND	2.01t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废气	氮氧化物	处理达标后,25米排气筒排放		生产楼楼顶	ND	200mg/m ³	ND	53.81t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废气	饮食业油烟	处理达标后,25米排	1	食堂楼顶	1.0mg/m ³	2mg/m ³	0.07t/a	0.14t/a	0

限公司			气筒排 放							
苏州固 锝电子 股份有 限公司	废水	化学需 氧量	处理达 标后， 接入市 政管网	1	南门卫 和华金 路交界 处	16mg/L	500mg/L	3.05t/a	25.14t/ a	0
苏州固 锝电子 股份有 限公司	废水	悬浮物	处理达 标后， 接入市 政管网		南门卫 和华金 路交界 处	10mg/L	400mg/L	0.1775t /a	21.72t/ a	0
苏州固 锝电子 股份有 限公司	废水	氨氮	处理达 标后， 接入市 政管网		南门卫 和华金 路交界 处	4.43mg/ L	45mg/L	0.848t/ a	9.64t/a	0
苏州固 锝电子 股份有 限公司	废水	总磷	处理达 标后， 接入市 政管网		南门卫 和华金 路交界 处	0.40mg/ L	8mg/L	0.789t/ a	1.71t/a	0
苏州固 锝电子 股份有 限公司	废气	挥发性 有机物	处理达 标后， 25 米排 气筒排 放		生产楼 楼顶	1.58mg/ m ³	/	0.091t/ a	0.1t/a	0
苏州固 锝电子 股份有 限公司	废气	异丙醇	处理达 标后， 25 米排 气筒排 放	1	生产楼 楼顶	0.911mg /m ³	/	0.003t/ a	0.0173t /a	0
苏州固 锝电子 股份有 限公司	废气	锡及其 化合物	处理达 标后， 25 米排 气筒排 放		生产楼 楼顶	ND	5mg/m ³	ND	0.00005 t/a	0
苏州固 锝电子 股份有 限公司	废气	二氧化 硫（锅 炉废 气）	处理达 标后， 16 米排 气筒排 放		动力楼 楼顶	ND	50mg/m ³	ND	0.37t/a	0
苏州固 锝电子 股份有 限公司	废气	氮氧化 物（锅炉 废气）	处理达 标后， 16 米排 气筒排 放	1	动力楼 楼顶	35mg/m ³	150mg/m ³	0.737t/ a	1.998t/ a	0
苏州固 锝电子 股份有 限公司	废气	食堂油 烟	处理达 标后， 25 米排 气筒排 放		生产楼 楼顶	0.1mg/ m ³	2mg/m ³	0.098t/ a	0.23t/a	0
苏州固 锝电子	废水	化学需	处理达 标后，	1	门卫和 同心路	10mg/L	350mg/L	0.481t/	10.72t/	0

股份有限公司		氧量	接市政管网		交界处			a	a	
苏州固锝电子股份有限公司	废水	悬浮物	处理达标后,接市政管网		门卫和同心路交界处	9mg/L	400mg/L	0.574t/a	6.32t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废水	氨氮	处理达标后,接市政管网		门卫和同心路交界处	3.92mg/L	45mg/L	0.235t/a	0.364t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废水	总磷	处理达标后,接市政管网		门卫和同心路交界处	0.02mg/L	8mg/L	0.001t/a	0.062t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废水	镍	处理达标后,接市政管网		门卫和同心路交界处	0.05mg/L	0.1mg/L	0.000036t/a	0.0000728t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废水	氟化物	处理达标后,接市政管网		门卫和同心路交界处	5.16mg/L	20mg/L	0.32t/a	0.62t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废水	铜	处理达标后,接市政管网		门卫和同心路交界处	0.41mg/L	0.5mg/L	0.008t/a	0.011t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废气	氟化物	处理达标后,25米排气筒排放	1	生产楼楼顶	ND	3mg/m ³	ND	0.098t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废气	硫酸雾	处理达标后,25米排气筒排放		生产楼楼顶	1.24mg/m ³	5mg/m ³	0.556t/a	1.09t/a	0

对污染物的处理

公司环境保护设施均和建设项目同时设计、同时施工、同时验收,按照环境保护管理条例的规范要求 and 标准验收后投入使用,并开展正常的运行维护保养等工作,确保环保设施正常运行、达标排放。废水设施口、总排口均设置了污染物在线监测设备,并和当地环保部门联网,由第三方专业单位运维。废气设施均安装了运行工况在线监控系统,和当地的环保部门联网,由第三方专业单位运维。危险废弃物均委托第三方资质单位处置。

环境自行监测方案



公司分别开展自行检测、监督检测和委托检测，检测周期严格按照排污许可证和地方环保规章对污染物因子进行检测。

突发环境事件应急预案

公司各厂区均编制了突发环境事件应急预案，并在当地环保部门进行备案，每年定期开展突发环境事件应急演练。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司 2022 年度在环境保护和污水处理方面的投入，总计 141 万元；环境保护税未达到需缴纳的标准。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

详见公司于 2023 年 4 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《苏州固锴电子股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	汪山;周欣山	股份限售承诺	“1、本承诺人在本次交易项下取得的上市公司股份自本次发行完成之日起 12 个月内不得交易或转让。12 个月期满后，可以分期及按比例转让或交易相应股份（即解锁，下同），具体如下： 第一期，本次发行完成之日起 12 个月期满后，可解锁的股份数量为其所持对价股份的 40%； 第二期，本次发行完成之日起 24 个月期满后，可解锁的股份数量为其所持对价股份的 30%； 第三期，本次发行完成之日起 36 个月期满后，可解锁的股份数量为其所持对价股份的 30%。 2、本次交易完成后，本承诺人因上市公司分配股票股利、转增股本等情形所增持的股份亦应遵守前述股份锁定安排。锁定期届满后，本承诺人转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法规和深圳证券交易所的规则办理。 3、若证券监管部门对上述股份锁定期安排另有要求的，本承诺人将根据证券监管部门的意见及要求相应调整。”	2020 年 12 月 11 日	2023-12-10	承诺人严格恪守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州通博电子器材有限公司;吴念博	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本函出具日，本承诺人（包括本承诺人控制的企业，上市公司及其控制的企业除外）未直接或间接从事任何与上市公司（包括其控制的企业，下同）主营业务相同或类似的业务，与上市公司不构成同业竞争。 2、本承诺人保证未来不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）从事与上市公司主营业务相同或类似的业务，以避免与上市公司生产经营构成直接的或间接的业务竞争。 3、若本承诺人有上市公司主营业务相同或类似的业务机会（以下简称“业务机会”），应立即通知上市公司，并尽最大努力按上市公司可接受的合理条款与条件向其优先提供上述业务机会。 若因本承诺人或上市公司的业务发展，导致本承诺人经营的业务与上市公司的业务发生重合而可能构成竞争，本承诺人同意由上市公司在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使本承诺人关联企业向上市公司转让该等资产或股权，和/或通过其他公平、合理的途径对本承诺人经营的业务进行调整以避免与上市公司的业务构成同业竞争。 4、本承诺人保证，将促使本承诺人控制的企业（上市公司及其控制的企业除外）亦遵守上述承诺。 除非本承诺人不再作为上市公司的控股股东/实际控制人，	2020 年 04 月 24 日	长期有效	承诺人严格恪守承诺，未出现违反承诺的情况

			本承诺始终有效。若因违反上述承诺而给上市公司造成实际损失，本承诺人将承担赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州通博电子器材有限公司；吴念博	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本承诺人及本承诺人控制的其他企业将严格遵循相关法律、法规、规章及规范性文件、《苏州固锝电子股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）等有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对涉及本承诺人及本承诺人控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。</p> <p>2、本承诺人及本承诺人控制的其他企业将尽可能避免或减少与上市公司及其控制企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易及信息披露义务；保证不通过与上市公司及其控制企业的关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>3、不利用控股股东/实际控制人地位影响或谋求上市公司及其控制企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用控股股东/实际控制人地位及影响谋求与上市公司及其控制企业达成交易的优先权利。</p> <p>4、本承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。</p> <p>除非本承诺人不再作为上市公司的控股股东/实际控制人，本承诺始终有效。若因违反上述承诺而给上市公司造成实际损失，本承诺人将承担赔偿责任。</p>	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州固锝电子股份有限公司；苏州晶银新材料科技有限公司	其他承诺	<p>1、本承诺人已向为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了与本次交易相关的信息和文件资料（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等），本承诺人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件。</p> <p>2、在本次交易期间，本承诺人将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定，及时披露有关本次交易的信息并提交有关申报文件，并保证信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并依法承担个别及连带的赔偿责任。</p>	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	包娜；陈华卫；陈愨章；段俊松；方惠；古媚君；管亚梅；蒋晓航；昆山双禹投资企业（有限合伙）；陆飞敏；苏州阿特斯阳光电力科技有限公司；唐再南；滕有西；	其他承诺	<p>1、本承诺人已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了与本次交易相关的信息和文件资料（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等），本承诺人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件。</p> <p>2、在本次交易期间，本承诺人将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和深圳证券交易所（以下简称“深交所”）的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证本次交易信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并依法承担个别及连带的赔偿责任。</p> <p>3、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本承诺人不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本承诺人向深交所和中国登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中登公</p>	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

	汪山;王懿;尉洪朝;吴念博;吴焯楠;谢倩倩;辛兴惠;苑红;张杰;周丽;周欣山;朱功香		司”)申请锁定;未在两个交易日内提交锁定申请的,本承诺人授权上市公司董事会核实后直接向深交所和中登公司报送本承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定;上市公司董事会未向深交所和中登公司报送本承诺人的身份信息和账户信息的,本承诺人授权深交所和中登公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节,本承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州通博电子器材有限公司;吴念博	其他承诺	1、本承诺人保证本次交易的信息披露和申请文件真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 2、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在形成调查结论以前,本承诺人不转让在上市公司拥有权益的股份,并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会,由上市公司董事会代本承诺人向深交所和中国登记结算有限责任公司深圳分公司(以下简称“中登公司”)申请锁定;未在两个交易日内提交锁定申请的,本承诺人授权上市公司董事会核实后直接向深交所和中登公司报送本承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定;上市公司董事会未向深交所和中登公司报送本承诺人的身份信息和账户信息的,本承诺人授权深交所和中登公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节,本承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	包娜;陈华卫;段俊松;方惠;昆山双禹投资企业(有限合伙);苏州阿特斯阳光电力科技有限公司;苏州固锝电子股份有限公司;苏州通博电子器材有限公司;唐再南;汪山;辛兴惠;苑红;周丽;周欣山;朱功香	其他承诺	本承诺人及本承诺人董事、监事、高级管理人员,本承诺人控股股东、实际控制人及其控制的企业均不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形,最近36个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。前述各相关主体不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第13条不得参与重大资产重组的情形。	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资	苏州固锝电子	其他承诺	1、截至本函出具日,本承诺人及本承诺人现任董事、监事和高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或	2020年04	长期有效	承诺人严

时所作承诺	股份有限公司		<p>涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查的情况。</p> <p>2、截至本函出具日，本承诺人及本承诺人现任董事、监事和高级管理人员最近 3 年内未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外），不存在刑事处罚或涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁案件；最近 3 年内诚信情况良好，不存在重大失信情况，未被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。</p> <p>3、本承诺人及控股股东、实际控制人最近十二个月内未受到证券交易所公开谴责，不存在其他重大失信行为。</p> <p>4、自上市之日起至本承诺函出具之日，本承诺人及本承诺人的控股股东、实际控制人、本公司的董事、监事、高级管理人员及相关主体均按时履行承诺，不存在不规范履行承诺、违背承诺或承诺未履行的情形。</p> <p>5、最近三十六个月内，本承诺人不存在违规对外担保等情形，不存在重大违法违规行为。</p>	月 24 日		格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈愨章；古媚君；管亚梅；蒋晓航；陆飞敏；滕有西；王懿；尉洪朝；吴念博；吴炆皜；谢倩倩；张杰	其他承诺	<p>1、截至本函出具日，本承诺人及本承诺人现任董事、监事和高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查的情况。</p> <p>2、截至本函出具日，本承诺人及本承诺人现任董事、监事和高级管理人员最近 3 年内未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外），不存在刑事处罚或涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁案件；最近 3 年内诚信情况良好，不存在重大失信情况，未被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。</p> <p>3、本承诺人及控股股东、实际控制人最近十二个月内未受到证券交易所公开谴责，不存在其他重大失信行为。</p> <p>4、自上市之日起至本承诺函出具之日，本承诺人及本承诺人的控股股东、实际控制人、本公司的董事、监事、高级管理人员及相关主体均按时履行承诺，不存在不规范履行承诺、违背承诺或承诺未履行的情形。</p> <p>5、最近三十六个月内，本承诺人不存在违规对外担保等情形，不存在重大违法违规行为。</p>	2020 年 04 月 24 日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	古媚君；管亚梅；滕有西；王懿；尉洪朝；吴念博；吴炆皜；谢倩倩；张杰	其他承诺	<p>1、本人承诺将不会无偿或以不公平条件直接或间接向其他单位或者个人输送利益，也不会单独及/或与其他单位或个人共同以直接或间接方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，严格遵守及执行公司相关制度及规定，对职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺将严格遵守相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所等监管机构规定和规则以及公司规章制度关于董事和高级管理人员行为规范的要求，不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺将全力支持公司董事会或薪酬与审核委员会在制定及/或修订薪酬制度时，将相关薪酬安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）；</p> <p>5、本人进一步承诺，若公司未来实施员工股权激励，将全力支持公司将该员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。若违反或拒不履行上述承诺，本人愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。</p>	2020 年 04 月 24 日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资	苏州通博电子	其他承诺	本承诺人保证将不会越权干预公司经营管理活动，不会无偿或以不公平条件直接或间接向其他单位或者个人输送利	2020 年 04	长期有效	承诺人严

时所作承诺	器材有限公司； 吴念博		益，也不会单独及/或与其他单位或个人共同以直接或间接方式侵占公司利益。 若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本承诺人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。若违反或拒不履行上述承诺，本承诺人愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应补偿责任。	月 24 日		格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州通博电子器材有限公司； 吴念博	其他承诺	苏州固锝发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目中控股股东和实控人关于保持上市公司独立性的承诺： 1、关于上市公司人员独立；2、关于上市公司财务独立；3、关于上市公司机构独立；4、关于上市公司资产独立、完整；5、关于上市公司业务独立。本承诺人保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预上市公司的重大决策事项，影响上市公司在人员、财务、机构、资产、业务方面的独立性；保证上市公司在其他方面与本承诺人及本承诺人控制的其他企业保持独立。除非本承诺人不再作为上市公司的控股股东/实际控制人，本承诺始终有效。若因违反上述承诺给上市公司造成损失，本承诺人将承担赔偿责任。	2020 年 04 月 24 日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州通博电子器材有限公司； 吴念博	其他承诺	一、对本次交易的原则性意见 本承诺人原则性同意本次交易。 二、上市公司控制权稳定 本次交易前，（1）苏州通博持有上市公司 34.28%股份，系上市公司控股股东；（2）吴念博直接持有上市公司 0.11%股份，通过苏州通博间接持有上市公司 34.28%股权，为上市公司实际控制人。本次交易完成后，苏州通博仍为上市公司控股股东，吴念博仍为公司的实际控制人。本次交易前后，上市公司实际控制人未发生变化。 三、履行保密义务 本承诺人对所知悉的本次交易信息履行了保密义务，不存在利用本次交易信息从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动。 如违反上述承诺，由此给上市公司或其他投资者造成损失的，本承诺人承诺向上市公司或其他投资者依法承担赔偿责任。	2020 年 04 月 24 日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州晶银新材料科技有限公司	其他承诺	1、本公司为依法设立并有效存续的股份有限公司，不存在根据相关法律、法规、规范性文件及公司章程规定需予终止的情形，具备参与本次交易的主体资格。 2、本公司的注册资本均已实缴到位；本公司的历次股权变动均已履行或正在履行相应的程序；本公司的现有股东及股权比例均合法有效。 3、本公司股东合法持有本公司股权，不存在任何形式的委托持股、信托持股等情形，不存在出资不实、虚假出资或抽逃出资的情形；该等股权不存在纠纷或潜在纠纷。本公司股东持有的本公司股权不存在其他质押、查封、冻结及其他任何限制性权利或任何权利负担导致限制转让的情形，亦不存在与权属相关的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序。 4、本公司自设立起至今均守法经营，在登记或核准（如有）的经营范围内开展业务活动，不存在违反法律、法规从事经营活动的情况。 5、本公司的主要土地使用权和房屋所有权等资产权属明晰，均已办理或正在办理权属证明文件；本公司租赁使用的土地及房屋均与出租人签署相关租赁协议，可合法占有及使用该等物业，不存在任何现时或可预见的限制或障碍。 6、本公司合法拥有与业务经营相关的知识产权，该等资产权属清晰，不存在质押等权利负担情形。	2020 年 04 月 24 日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

			<p>7、本公司的主要经营性资产不存在被采取查封、扣押等强制性措施的情形，本公司使用生产经营性资产不存在法律障碍。</p> <p>8、本公司近三年不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全 and 人身权利等原因而产生的侵权之债。</p> <p>9、本公司会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映财务状况、经营成果和现金流量，且严格按照国家及地方适用法律法规缴纳各种税款。</p> <p>10、本公司近三年不存在因违反工商、税务、土地、环保、社保等方面的法律法规而受到重大行政处罚的情形。</p> <p>11、本公司不存在尚未了结或可预见的、足以影响公司存续及持续经营的重大诉讼、仲裁案件。</p> <p>12、本公司不存在资金被股东及其关联方、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，亦不存在对外担保或为关联方提供担保的情形。</p> <p>13、本公司有效存续并正常、持续运营，不存在任何第三方向法院或者政府主管部门申请破产、清算、解散、接管或者其他足以导致本公司终止或者丧失经营能力的情形。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	其他承诺	<p>苏州阿特斯就本次交易相关事项作出声明及承诺如下：</p> <p>1、关于主体资格 本承诺人为依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在根据法律、法规、规范性文件及公司章程需予以终止的情形，具备参与、实施本次交易及享有/承担与本次交易相关的权利义务的合法主体资格。</p> <p>2、关于标的公司出资 本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，未抽回出资。 本承诺人及上层出资人（直至最终实益持有人）均不存在委托持股、信托持股等安排，亦不存在资产管理计划、信托计划、契约型基金或其他具有杠杆融资性质的结构化产品等安排。</p> <p>3、关于标的公司业务经营 在本次交易完成之前，本承诺人将尽最大努力保持标的公司股权结构的完整性，促使标的公司不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，使标的公司现有相关负责人和主要员工继续为标的公司提供服务，并保持标的公司同客户、供应商、债权人（如有）、商业伙伴和其它与其有业务联络的人的重大现有关系，确保标的公司的商誉和业务的连续性不会受到破坏。</p> <p>4、关于合法合规情况 截至本函出具日，本承诺人及本承诺人董事、监事、高级管理人员（如有）最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形（除已经披露的情形外）。 截至本函出具日，本承诺人及本承诺人董事、监事、高级管理人员（如有）最近 5 年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情况，亦不存在被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等不良诚信情况或重大失信行为。</p> <p>5、关于内幕交易情况 本次交易期间，本承诺人及本承诺人相关人员不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。</p> <p>6、关于股东特殊权利 本承诺人作为标的公司股东，按持股比例享有并承担股东权利及义务，不享有任何优先或区别于其他股东的特殊权</p>	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

			<p>利；本承诺人与其他股东也不存在有关股份收益权、处置权等特别约定或安排。</p> <p>7、其他 本承诺人承诺，本次交易申报及审核过程中，如根据监管要求或其他客观情况等需对本次交易方案作出合理调整，本承诺人将尽力配合上市公司进行相应调整以推进及实施本次交易。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆山双禺投资企业（有限合伙）	其他承诺	<p>昆山双禺就本次交易相关事项作出声明及承诺如下：</p> <p>1、关于主体资格 本承诺人为依法设立并有效存续的有限合伙企业，不存在根据法律、法规、规范性文件及公司章程需予以终止的情形，具备参与、实施本次交易及享有/承担与本次交易相关的权利义务的合法主体资格。</p> <p>2、关于标的公司出资及资金来源 本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，其中用于出资的货币资金来源合法，来源于本承诺人的自有资金或自筹资金。 本承诺人及上层出资人（直至最终实益持有人）均不存在委托持股、信托持股等安排，亦不存在资产管理计划、信托计划、契约型基金或其他具有杠杆融资性质的结构化产品等安排。</p> <p>3、关于标的公司业务经营 本承诺人将尽最大努力保持标的公司股权结构的完整性，促使标的公司不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，使标的公司现有相关负责人和主要员工继续为标的公司提供服务的，并保持标的公司同客户、供应商、债权人（如有）、商业伙伴和其它与其有业务联络的人的重大现有关系，确保标的公司的商誉和业务的连续性不会受到破坏。</p> <p>4、关于合法合规情况 截至本函出具日，本承诺人及本承诺人董事、监事、高级管理人员（如有）最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 截至本函出具日，本承诺人及本承诺人董事、监事、高级管理人员（如有）最近 5 年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情况，亦不存在被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等不良诚信情况或重大失信行为。</p> <p>5、关于内幕交易情况 本次交易期间，本承诺人及本承诺人相关人员不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。</p> <p>6、关于股东特殊权利 本承诺人作为标的公司股东，按持股比例享有并承担股东权利及义务，不享有任何优先或区别于其他股东的特殊权利；本承诺人与其他股东也不存在有关股份收益权、处置权等特别约定或安排。</p> <p>7、其他 本承诺人承诺，本次交易申报及审核过程中，如根据监管要求或其他客观情况等需对本次交易方案作出调整，本承诺人将尽力配合上市公司进行相应调整以推进及实施本次交易。</p>	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	汪山；周欣山	其他承诺	<p>汪山、周欣山就本次交易相关事项作出声明及承诺如下：</p> <p>1、关于主体资格 本承诺人为具有中华人民共和国国籍的自然人，具备参与、实施本次交易及享有/承担与本次交易相关的权利义务的合法主体资格。</p> <p>2、关于标的公司出资及资金来源</p>	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出

		<p>本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，其中用于出资的货币资金来源合法，来源于本承诺人的自有资金或自筹资金；用于出资的无形资产为本承诺人合法拥有，相关财产权转移手续已办理完毕。</p> <p>本承诺人持有的标的公司股权不存在委托持股、信托持股等安排。</p> <p>3、关于标的公司业务经营</p> <p>本承诺人将尽最大努力保持标的公司股权结构的完整性，促使标的公司不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，使标的公司现有相关负责人和主要员工继续为标的公司提供服务，并保持标的公司同客户、供应商、债权人（如有）、商业伙伴和其它与其有业务联络的人的重大现有关系，确保标的公司的商誉和业务的连续性不会受到破坏。</p> <p>4、关于合法合规情况</p> <p>截至本函出具日，本承诺人最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。</p> <p>截至本函出具日，本承诺人最近 5 年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情况，亦不存在被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等不良诚信情况或重大失信行为。</p> <p>5、关于内幕交易情况</p> <p>本次交易期间，本承诺人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。</p> <p>6、关于股东特殊权利</p> <p>本承诺人作为标的公司股东，按持股比例享有并承担股东权利及义务，不享有任何优先或区别于其他股东的特殊权利；本承诺人和其他股东也不存在有关股份收益权、处置权等特别约定或安排。</p> <p>7、其他</p> <p>本承诺人承诺，本次交易申报及审核过程中，如根据监管要求或其他客观情况等需对本次交易方案作出调整，本承诺人将尽力配合上市公司进行相应调整以推进及实施本次交易。</p>			现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	包娜;陈华卫;段俊松;方惠;唐再南;辛兴惠;苑红;周丽;朱功香	唐再南、周丽、苑红、朱功香、方惠、陈华卫、辛兴惠、包娜、段俊松就本次交易相关事项作出声明及承诺如下： 1、关于主体资格 本承诺人为具有中华人民共和国国籍的自然人，具备参与、实施本次交易及享有/承担与本次交易相关的权利义务的合法主体资格。 2、关于标的公司出资及资金来源 本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，用于出资的货币资金来源合法，来源于本承诺人的自有资金或自筹资金。 本承诺人不存在委托持股、信托持股等安排。 3、关于标的公司业务经营 本承诺人将尽最大努力保持标的公司股权结构的完整性，促使标的公司不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，使标的公司现有相关负责人和主要员工继续为标的公司提供服务，并保持标的公司同客户、供应商、债权人（如有）、商业伙伴和其它与其有业务联络的人的重大现有关系，确保标的公司的商誉和业务的连续性不会受到破坏。 4、关于合法合规情况 截至本函出具日，本承诺人最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。 截至本函出具日，本承诺人最近 5 年内不存在未按期偿还	2020 年 04 月 24 日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

			<p>大额债务、未履行承诺的情况，亦不存在被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等不良诚信情况或重大失信行为。</p> <p>5、关于内幕交易情况 本次交易期间，本承诺人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。</p> <p>6、关于股东特殊权利 本承诺人作为标的公司股东，按持股比例享有并承担股东权利及义务，不享有任何优先或区别于其他股东的特殊权利；本承诺人与其他股东也不存在有关股份收益权、处置权等特别约定或安排。</p> <p>7、其他 本承诺人承诺，本次交易申报及审核过程中，如根据监管要求或其他客观情况等需对本次交易方案作出调整，本承诺人将尽力配合上市公司进行相应调整以推进及实施本次交易。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	其他承诺	<p>苏州阿特斯关于标的资产完整权利承诺如下：</p> <p>1、本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，不存在任何虚假出资、抽逃出资等违反作为股东应承担的义务及责任的行为。</p> <p>2、本承诺人依法拥有标的资产的全部法律权益，包括但不限于占有、使用、收益及处分等完整权利；标的资产权属清晰，截至本函出具之日，不存在任何现时或潜在的权属纠纷或争议，不存在质押、查封、冻结或其他任何限制或禁止转让的情形，亦不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁、司法强制执行等情形。</p> <p>3、本承诺人真实持有标的资产，不存在任何形式的委托持股、信托持股、期权安排的情形，亦不存在与任何第三方就所持标的公司股权行使表决权的协议或类似安排。</p> <p>4、本承诺人向上市公司转让标的资产符合相关法律法规及标的公司章程规定，并已获得必要的许可、授权及批准，不存在法律障碍。</p>	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆山双禺投资企业（有限合伙）	其他承诺	<p>昆山双禺关于标的资产完整权利承诺如下：</p> <p>1、本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，不存在任何虚假出资、抽逃出资等违反作为股东应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响标的公司合法存续的情况。</p> <p>2、本承诺人依法拥有标的资产的全部法律权益，包括但不限于占有、使用、收益及处分等完整权利；标的资产权属清晰，不存在任何现时或潜在的权属纠纷或争议，不存在质押、查封、冻结或其他任何限制或禁止转让的情形，亦不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁、司法强制执行等程序或任何妨碍权属转移的其他情形。</p> <p>3、本承诺人真实持有标的资产，不存在任何形式的委托持股、信托持股、期权安排或其他代表第三方利益的情形，亦不存在与任何第三方就所持标的公司股权行使表决权的协议或类似安排。</p> <p>4、本承诺人进一步确认，不存在因自身原因导致任何第三方有权（无论是现在或将来）根据任何选择权或协议（包括转换权及优先购买权）要求发行、转换、分配、出售或转让标的的股权，从而获取标的资产或对应的利润分配权。</p> <p>5、本承诺人向上市公司转让标的资产符合相关法律法规及标的公司章程规定，并已获得必要的许可、授权及批准，不存在法律障碍。</p>	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	包娜；陈华卫；段俊松；方惠；唐再南；汪	其他承诺	<p>汪山、周欣山、唐再南、周丽、苑红、朱功香、方惠、陈华卫、辛兴惠、包娜、段俊松关于标的资产完整权利承诺如下：</p> <p>1、本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，不存在任何虚假出资、抽逃出资等违反作为股东应承担的义</p>	2020年04月24日	长期有效	承诺人严格信守承诺，

	山;辛兴惠;苑红;周丽;周欣山;朱功香		务及责任的行为,不存在可能影响标的公司合法存续的情况。 2、本承诺人依法拥有标的资产的全部法律权益,包括但不限于占有、使用、收益及处分等完整权利;标的资产权属清晰,不存在任何现时或潜在的权属纠纷或争议,不存在质押、查封、冻结或其他任何限制或禁止转让的情形,亦不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁、司法强制执行等程序或任何妨碍权属转移的其他情形。 3、本承诺人真实持有标的资产,不存在任何形式的委托持股、信托持股、期权安排或其他代表第三方利益的情形,亦不存在与任何第三方就所持标的公司股权行使表决权的协议或类似安排。 4、本承诺人进一步确认,不存在因自身原因导致任何第三方有权(无论是现在或将来)根据任何选择权或协议(包括转换权及优先购买权)要求发行、转换、分配、出售或转让标的的股权,从而获取标的资产或对应的利润分配权。 5、本承诺人向上市公司转让标的资产符合相关法律法规及标的公司章程规定,不存在法律障碍。			未出现违反承诺的情况
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

根据财政部发布的《企业会计准则第 4 号—固定资产》“企业至少应当于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命。预计净残值预计数与原先估计数有差异的，应当调整预计净残值。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变应当作为会计估计变更。”的规定，公司自 2022 年 1 月 1 日期起对固定资产的预计净残值率进行相应变更。本次会计估计变更已经公司第七届董事会第七次会议、第七届监事会第七次会议、2021 年年度股东大会审议通过。

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，对公司以往各年度财务状况和经营成果不产生影响。固定资产预计净残值率的变更对公司净利润不会产生重大影响。

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

1、2021 年 12 月 22 日，公司与宿迁高新技术产业开发区管理委员会签署《投资协议书》，苏州固锝将联合其他投资者与宿迁管委会共同出资 10000 万元设立宿迁固德半导体有限公司，其中苏州固锝认缴出资 8200 万元，占注册资本的 82%。2022 年 1 月起，宿迁固德半导体有限公司纳入公司合并报表范围。

2、2022 年 2 月 11 日，公司召开的第七届董事会第八次临时会议审议通过了《苏州固锝电子股份有限公司关于设立全资子公司的议案》，拟使用自有资金 10000 万元设立全资子公司苏州德信芯片科技有限公司（以下简称“德信芯片”），并于 2022 年 2 月 22 日领取了苏州高新区（虎丘区）行政审批局下发的工商营业执照。2022 年 3 月 1 日至 2022 年 12 月 30 日，苏州德信芯片科技有限公司纳入公司合并报表范围。2022 年 12 月，公司与苏州工业园区苏纳微创新创业投资合伙企业（有限合伙），苏州蒸晟管理咨询合伙企业（有限合伙），苏州锝溪管理咨询合伙企业（有限合伙），苏州工业园区丛蓉智芯创业投资合伙企业（有限合伙），苏州新智扬企业管理合伙企业（有限合伙）、苏州德信芯片科技有限公司共同签署了《关于苏州德信芯片科技有限公司之股权转让并增资协议》，约定由苏纳微新、苏州蒸晟、苏

州锝溪、丛蓉智芯对德信芯片共同增资 10000 万元，同时苏州固锝以 0 万元人民币将公司持有的德信芯片 2000 万元股权（对应注册资本 2000 万元）转让给新智扬，并由新智扬承担 2000 万元实缴责任，且苏州固锝同意放弃本次增资的优先认缴权。本次股权转让及增资完成后，德信芯片注册资本由 10000 万元变更为 20000 万元，公司持有德信芯片的股权比例由 100%降至 40%。2022 年 12 月 31 日，苏州德信芯片科技有限公司退出公司合并报表范围。

3、2022 年 8 月 18 日，公司召开的第七届董事会第十次临时会议、第七届监事会第五次临时会议，审议通过了《关于转让江苏艾特曼电子科技有限公司部分股权暨关联交易的议案》，同意公司向参股公司苏州明皜传感科技股份有限公司及艾特曼管理团队成员转让所持控股子公司江苏艾特曼电子科技有限公司（以下简称“艾特曼”）74.1935%的股权，折合注册资本 2300 万元，转让金额合计人民币 1483.87 万元。本次股权转让完成后，公司不再持有艾特曼的股权。2022 年 9 月 1 日起，江苏艾特曼电子科技有限公司退出公司合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	97
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱育勤、施昀筱
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	朱育勤 5 年、施昀筱 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期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

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）作为本报告期的内部控制审计会计师事务所，具体详见第六节 八“聘任、解聘会计师事务所情况”的“现聘任的会计师事务所”的相关描述。

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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
苏州茂远机电工程有限公司因苏州名桥市政工程有限公司未支付其与苏州晶银新厂房建设相关的工程款,对苏州名桥市政工程有限公司提起诉讼,要求苏州名桥承担付款责任,同时将苏州晶银作为第二被告,要求苏州晶银在应付苏州名桥市政工程有限公司工程款的范围内承担付款责任。	108.52	否	法院于2021年3月立案,并于2021年12月28日作出《民事判决书》(2021)苏0505民1984号,苏州市中级人民法院于2022年6月14日作出《民事判决书》 (2022)苏05民终3220号,判决第一被告苏州名桥市政工程有限公司应于本判决生效之日起十日内向原告苏州茂远机电工程有限公司支付工程款1085150元;第二被告苏州晶银新材料科技有限公司应对上述债务承担连带清偿责任。苏州晶银于2022年8月已向苏州茂远机电工程有限公司支付上述款项。	报告期内,苏州晶银已将其新厂房建设相关的未付工程款全额划入应付款项,并按照相关合同约定及法院判决的结果按期支付了相关工程款项,故本案的费用支付对于公司的经营成果没有影响。	已执行		
李培胜因苏州名桥市政工程有限公司未支付其与苏州晶银新厂房建设相关的工程款,对苏州名桥市政工程有限公司提起诉讼,要求苏州名桥承担付款责任,同时将苏州晶银作为第二被告,要求苏州晶银在应付苏州名桥市政工程有限公司工程款的范围内承担付款责任。	1,657.95	否	法院已于2021年3月立案,2022年1月14日苏州市虎丘区人民法院作出《民事判决书》(2021)苏0505民4656号,确认原告李培胜为第一被告苏州名桥市政工程有限公司与第二被告苏州晶银新材料科技有限公司签订的《建设工程施工合同》所涉建设工程的实际施工人,第一被告苏州名桥已于1月21日提出上诉。苏州市中级人民法院于2022年4月立案,作出《民事裁定书》(2022)苏05民终4047号,撤销江苏省苏州市虎丘区人民法院(2021)苏0505民初4656号民事判决,驳回起诉。	本案已被苏州市中级人民法院驳回起诉。由于苏州晶银已将其新厂房建设相关的未付工程款全额划入应付款项,故本案的审理结果对于公司的经营成果没有影响。	本案已终结,原告另起诉讼		
李培胜因苏州名桥市政工程有限公司未支付其与苏州晶银新厂房建设相关的工程款,对苏州名桥市政工程有限公司提起诉讼,要求苏州名桥承担付款责任,同时将苏州晶银作为第二被告,要	1,335.71	否	法院于2022年9月至今进行多次调查听证,并于2023年1月立案,目前本案正在审理中,原告已撤回对第三被告苏州固锝的起诉。	报告期内,本案正在法院审理过程中。由于苏州晶银已将其新厂房建设相关的未付工程款全额划	案件审理中		

求苏州晶银在应付苏州名桥市政工程有限公司工程款的范围内承担付款责任；同时将苏州固锝作为第三被告，要求苏州固锝作为股东承担连带责任。				入应付款项，故本案的费用支付对于公司的经营成果没有影响，未来苏州晶银将按照相关合同约定及法院判决的结果确定支付行为。			
---	--	--	--	--	--	--	--

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、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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
苏州明皜传感科技股份有限公司	苏州固锝持有苏州明皜 23.99% 的股份，公司董事长吴焱皜先生担任苏州明皜董事长，公司董事、总经理滕有西先生担任苏州明皜的董事，故本次交易构成关联交易	股权转让	向其转让公司所持控股子公司江苏艾特曼电子科技有限公司的 1990 万元注册资本对应的股权	交易各方同意以《资产评估报告》确定的所有者权益金额为基础	1,744.85	1,853	1,283.87	现金	173.52	2022 年 08 月 20 日	公告编号：2022-047
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				江苏艾特曼电子科技有限公司股东全部权益在评估基准日 2022 年 5 月 31 日的市场价值为 1,853.00 万元，较账面值 1,744.85 万元评估增值 108.15 万元，增值率 6.20%。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				由于艾特曼资产规模较小，营业收入及利润均较少，因此艾特曼移出公司合并报表不会对公司资产及利润水平造成重大影响							

如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	不适用
--------------------------	-----

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

一、股权收购事项：

2022年3月24日，公司召开了第七届董事会第七次会议、第七届监事会第七次会议，审议通过了《关于受让苏州硅能半导体科技股份有限公司部分股权暨关联交易的议案》，公司拟以自有资金人民币2055.7382万元，受让控股股东苏州通博电子器材有限公司（以下简称“苏州通博”）持有的苏州硅能半导体科技股份有限公司（以下简称“苏州硅能”）的47.139%的股权，共计2097.692万股股份。相关内容详见2022年3月26日刊载于《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《董事会决议公告》《监事会决议公告》《关于受让苏州硅能半导体科技股份有限公司部分股权暨关联交易的公告》（公告编号：2022-007、008、019）。

由于市场变动以及公司战略方向调整，公司与苏州通博签订的《股权转让协议》并未实际履行，公司未向苏州通博支付交易对价，苏州硅能也未进行工商变更。

2022年8月18日，公司召开第七届董事会第十次临时会议和第七届监事会第五次临时会议，分别审议通过了《关于终止受让苏州硅能半导体科技股份有限公司部分股权暨关联交易的议案》，决定终止收购苏州通博持有苏州硅能47.139%股权的关联交易。关联董事吴念博、吴炆皜、滕有西先生及关联监事蒋晓航先生回避表决。公司独立董事就该事项发表了事前认可意见及同意的独立意见。相关内容详见2022年8月20日刊载于《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《董事会决议公告》《监事会决议公告》《关于终止受让苏州硅能半导体科技股份有限公司部分股权暨关联交易的公告》（公告编号：2022-044、2022-045、2022-046）。



二、股权出售事项:

2022年8月18日,公司召开了第七届董事会第十次临时会议、第七届监事会第五次临时会议,审议通过了《关于转让江苏艾特曼电子科技有限公司部分股权暨关联交易的议案》,同意公司向参股公司苏州明皜传感科技股份有限公司(以下简称“苏州明皜”)及艾特曼管理团队成員朱佳鑫、臧兆祥转让所持控股子公司江苏艾特曼电子科技有限公司74.1935%的股权,折合注册资本2300万元,转让金额合计人民币1483.87万元(其中,1990万元注册资本的股权转给苏州明皜,转让价款为1283.87万元;155万元注册资本的股权转给朱佳鑫,转让价款为100万元;155万元注册资本的股权转给臧兆祥,转让价款为100万元)。

由于苏州固锴持有苏州明皜23.99%的股份,公司董事长吴炆皜先生担任苏州明皜董事长,公司董事、总经理滕有西先生担任苏州明皜的董事,故本次交易构成关联交易,具体情况详见公司于2022年8月20日刊载于指定媒体《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于转让江苏艾特曼电子科技有限公司部分股权暨关联交易的公告》等(公告编号:2022-044、2022-045、2022-047)。

截至本公告披露日,本次交易全部完成。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第七届董事会第七次会议决议公告	2022年03月26日	巨潮资讯网
第七届监事会第七次会议决议公告	2022年03月26日	巨潮资讯网
关于受让苏州硅能半导体科技股份有限公司部分股权暨关联交易的公告	2022年03月26日	巨潮资讯网
第七届董事会第十次临时会议决议公告	2022年08月20日	巨潮资讯网
第七届监事会第五次临时会议决议公告	2022年08月20日	巨潮资讯网
关于终止受让苏州硅能半导体科技股份有限公司部分股权暨关联交易的公告	2022年08月20日	巨潮资讯网
关于转让江苏艾特曼电子科技有限公司部分股权暨关联交易的公告	2022年08月20日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	50,391	44,125	0	0
银行理财产品	募集资金	5,000	0	0	0
合计		55,391	44,125	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
苏州	银行	保本	6,000	自有	2022年	2022年	其他	到期	3.11%		7.6	0		是	是	

农商银行		浮动收益型		资金	01月18日	02月16日		一次性支付								
苏州农商银行	银行	保本浮动收益型	6,000	自有资金	2022年02月21日	2023年02月22日	其他	到期一次性支付	3.73%	223.8	185.31	0		是	是	
光大银行	银行	非保本理财	2,000	自有资金	2022年08月11日	2022年11月15日	其他	到期一次性支付	1.10%		5.4	0		是	待定	
合计			14,000	--	--	--	--	--	--	223.8	198.31	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司持续披露了关于股份回购、股权激励事项的情况及进展，详情如下：

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告编号	临时公告披露网站名称
关于回购公司股份方案的公告	2022年4月28日	2022-031	巨潮资讯网
回购股份报告书	2022年5月7日	2022-033	巨潮资讯网
关于首次回购公司股份的公告	2022年5月10日	2022-034	巨潮资讯网
关于回购公司股份的进展公告	2022年6月2日	2022-035	巨潮资讯网
关于回购公司股份的进展公告	2022年7月2日	2022-040	巨潮资讯网
关于回购公司股份的进展公告	2022年8月2日	2022-042	巨潮资讯网
关于回购公司股份的进展公告	2022年9月2日	2022-052	巨潮资讯网
关于回购公司股份的进展公告	2022年10月10日	2022-059	巨潮资讯网
关于回购公司股份的进展公告	2022年11月3日	2022-067	巨潮资讯网



关于回购公司股份的进展公告	2022 年 12 月 1 日	2022-071	巨潮资讯网
关于回购公司股份的进展公告	2023 年 1 月 4 日	2023-001	巨潮资讯网
关于回购公司股份的进展公告	2023 年 2 月 3 日	2023-005	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）	2022 年 9 月 26 日		巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法	2022 年 9 月 26 日		巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划（草案）	2022 年 9 月 26 日		巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法	2022 年 9 月 26 日		巨潮资讯网
监事会关于公司 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见	2022 年 10 月 14 日	2022-060	巨潮资讯网
关于向激励对象首次授予股票期权的公告	2022 年 11 月 1 日	2022-066	巨潮资讯网
关于 2022 年股票期权激励计划首次授予登记完成的公告	2022 年 11 月 16 日	2022-068	巨潮资讯网
关于公司 2022 年员工持股计划完成非交易过户的公告	2022 年 12 月 24 日	2022-073	巨潮资讯网
2022 年员工持股计划第一次持有人会议决议公告	2023 年 1 月 16 日	2023-003	巨潮资讯网

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2022 年 2 月 11 日，公司召开的第七届董事会第八次临时会议审议同意公司设立全资子公司苏州德信芯片科技有限公司，详情及进展参见公司分别于 2022 年 2 月 15 日、2 月 24 日披露的相关公告（公告编号：2022-003、2022-004、2022-005）。

2022 年 12 月 31 日，公司披露了《关于转让全资子公司部分股权并放弃其增资优先认缴权的公告》，详情及进展参见公司分别于 2022 年 12 月 31 日、2023 年 1 月 5 日披露的相关公告（公告编号：2022-075、2023-002）。

上述公告指定信息披露媒体：《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	18,230,963	2.26%				- 8,654,478	- 8,654,478	9,576,485	1.19%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	18,230,963	2.26%				- 8,654,478	- 8,654,478	9,576,485	1.19%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	18,230,963.00	2.26%				- 8,654,478	- 8,654,478	9,576,485	1.19%
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	789,655,653.00	97.74%				8,654,478	8,654,478	798,310,131.00	98.81%
1、人民币普通股	789,655,653.00	97.74%				8,654,478	8,654,478	798,310,131.00	98.81%
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	807,886,616	100.00%				0	0	807,886,616.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，下述情况形成公司有限售条件股份和无限售条件股份数量有所变动：

- 1、董监高持股每年第一个交易日解除其上年末持有的公司股份总数的 25%；
- 2、公司 2020 年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项中，交易对手方（汪山、周欣山）之限售股份第二期解锁 8,562,287 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	解除限售日期
吴念博	589,087			589,087	高管锁定股	"按照高管锁定股解锁的规定解除限售"
滕有西	368,764		92,191	276,573	高管锁定股	"按照高管锁定股解锁的规定解除限售"
谢倩倩	148,538			148,538	高管锁定股	"按照高管锁定股解锁的规定解除限售"
汪山	10,841,612		5,420,806	5,420,806	公司 2020 年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易项目中交易对手方关于股份锁定的承诺	2021 年 12 月 11 日解除限售 7,227,742 股，2022 年 12 月 11 日解除限售 5,420,806 股，2023 年 12 月 11 日解除限售 5,420,806 股。
周欣山	6,282,962		3,141,481	3,141,481	公司 2020 年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易项目中交易对手方关于股份锁定的承诺	2021 年 12 月 11 日解除限售 4,188,642 股，2022 年 12 月 11 日解除限售 3,141,481 股，2023 年 12 月 11 日解除限售 3,141,481 股。
合计	18,230,963	0	8,654,478	9,576,485	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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	147,818	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	146,372	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
苏州通博电子器材有限公司	境内非国有法人	25.19%	203,501,952.00			203,501,952.00		
汪山	境内自然人	1.88%	15,203,654.00		5,420,806.00	9,782,848.00		
秦皇岛宏兴钢铁有限公司	境内非国有法人	1.70%	13,749,814.00			13,749,814.00		
润福贸易有限公司	境外法人	1.02%	8,247,745.00			8,247,745.00		
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.81%	6,559,053.00			6,559,053.00		
周欣山	境内自然人	0.78%	6,282,962.00		3,141,481.00	3,141,481.00		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.74%	5,989,471.00			5,989,471.00		
王爱军	境内自然人	0.61%	4,934,227.00			30,900.00		
苏州固锝电子股份有限公司—2022 年员工持股计划	其他	0.60%	4,830,000.00			4,830,000.00		
邱银河	境内自然人	0.49%	3,950,000.00			3,950,000.00		



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 3）	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东是否存在属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
苏州通博电子器材有限公司	203,501,952.00	人民币普通股	203,501,952.00
秦皇岛宏兴钢铁有限公司	13,749,814.00	人民币普通股	13,749,814.00
汪山	9,782,848.00	人民币普通股	9,782,848.00
润福贸易有限公司	8,247,745.00	人民币普通股	8,247,745.00
国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	6,559,053.00	人民币普通股	6,559,053.00
香港中央结算有限公司	5,989,471.00	人民币普通股	5,989,471.00
王爱军	4,934,227.00	人民币普通股	4,934,227.00
苏州固锝电子股份有限公司－2022 年员工持股计划	4,830,000.00	人民币普通股	4,830,000.00
邱银河	3,950,000.00	人民币普通股	3,950,000.00
苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	3,947,601.00	人民币普通股	3,947,601.00
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	前十名无限售条件流通股股东之中，苏州通博电子器材有限公司与其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人；未知其他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 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东王爱军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公司股份 4,903,327 股；股东邱银河通过华林证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,430,000 股。		

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：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
--------	-------------	------	--------	--------

苏州通博电子器材有限公司	吴念博	1981 年 03 月 23 日	91320508137692458J	生产销售半导体器材、电子仪器、汽车电器、电脑附件及软件开发；五金加工；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务。（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）
控股股东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

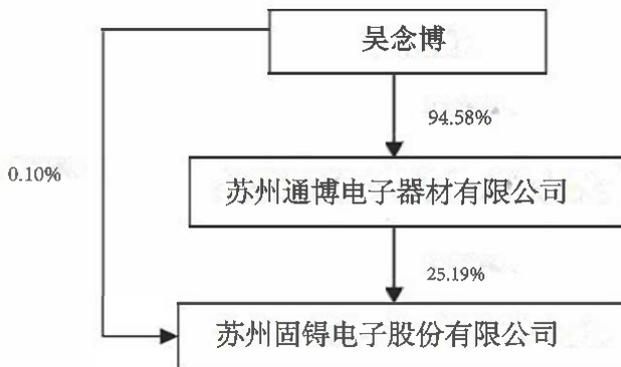
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴念博	本人	中国	否
主要职业及职务	现任本公司终身名誉董事长，同时兼任苏州通博电子器材有限公司、苏州晶银新材料股份有限公司、江苏艾特曼电子科技有限公司、固锝半导体美国股份有限公司董事长，苏州晶讯科技股份有限公司董事等职务。此外，吴念博先生还担任苏州高新区工商联副主席、苏州市残疾人福利基金会副理事长、江苏省残疾人福利基金会荣誉副理事长、苏州明德公益基金会理事等。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**适用 不适用**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**适用 不适用**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022 年 04 月 28 日	公司将根据回购方案实施期间股票市场价格的变化情况，回购金额不超过人民币 12.90 元/股条件下，按不超过人民币 9000 万元（含）的回购金额上限测算，预计回购股份数量约为 6,976,744 股，按不低于人民币 4500 万元（含）的回购金额下限测算，预计回购股份数量约为 3,488,372 股。	按回购金额上限测算占比为 0.86%；按回购金额下限测算占比为 0.43%	不低于人民币 4500 万元（含）且不超过人民币 9000 万元（含）	自董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内（2022 年 4 月 26 日至 2023 年 4 月 25 日）	用于公司员工持股计划，并已于 2022 年 12 月 21 日完成非交易过户。	4,830,000	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用



第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 06 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2023]第 ZA10949 号
注册会计师姓名	朱育勤、施昀筱

审计报告正文

苏州固锝电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了苏州固锝电子股份有限公司（以下简称“苏州固锝”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了苏州固锝 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于苏州固锝，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 主营业务收入的确认	
<p>参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目”注释（四十七）。</p> <p>于 2022 年度，苏州固锟销售产品确认的主营业务收入为人民币 326,819.93 万元。苏州固锟对于产品销售产生的收入是在商品控制权发生转移时确认的，</p> <p>由于主营业务收入是苏州固锟的关键业绩指标之一，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，我们将主营业务收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对主营业务收入确认，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>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有效性；</p> <p>②选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>③结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入及毛利率变动原因；</p> <p>④对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同或订单、发票、出库单、报关单、货运提单、签收记录，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>⑤对本年记录的收入交易和应收款按客户汇总选取样本，选取大额客户对交易金额及应收款进行函证，对函证收发过程予以控制，核对回函金额并分析回函情况；</p> <p>⑥就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>⑦检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>

四、 其他信息

苏州固锴管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括苏州固锴 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督苏州固锴的财务报告过程。

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。

（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，就可能导致对苏州固锔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苏州固锔不能持续经营。

(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) 就苏州固锔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（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：朱育勤
(项目合伙人)

中国注册会计师：施昀筱

中国·上海

二〇二三年四月六日

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：苏州固得电子股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	321,394,158.22	682,715,696.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	188,420,679.64	140,144,944.13
衍生金融资产		
应收票据	103,169,015.88	139,389,249.21
应收账款	674,733,019.78	559,174,079.64
应收款项融资	159,464,913.26	121,327,831.27
预付款项	75,545,994.34	20,063,848.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,120,626.12	2,012,722.07
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	384,970,309.28	346,820,137.77
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	11,137,499.96	
其他流动资产	6,244,267.56	3,335,406.64
流动资产合计	1,930,200,484.04	2,014,983,915.52
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资	215,630,855.00	125,732,740.32
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	230,257,937.99	124,974,192.26
其他权益工具投资		24,770,953.33
其他非流动金融资产	251,322,318.70	65,364,785.24
投资性房地产	12,480,284.49	13,652,069.36
固定资产	604,308,551.34	503,144,620.37
在建工程	111,566,772.14	88,066,422.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,481,002.64	4,342,990.25
无形资产	19,011,665.65	17,798,081.96
开发支出		500,000.00
商誉	227,231.14	227,231.14
长期待摊费用	1,036,156.70	1,330,494.26
递延所得税资产	20,382,761.70	18,494,489.78
其他非流动资产	13,361,173.20	32,423,470.66
非流动资产合计	1,488,066,710.69	1,020,822,541.75
资产总计	3,418,267,194.73	3,035,806,457.27
流动负债:		
短期借款	120,981,030.47	52,508,471.49
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	10,997,293.93	
衍生金融负债		
应付票据	96,385,950.54	139,969,476.32
应付账款	203,076,670.54	288,936,677.85
预收款项	611,522.36	1,394,059.51
合同负债	14,012,054.48	27,781,262.19
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	28,302,315.69	21,284,375.75
应交税费	15,400,418.22	9,958,073.44
其他应付款	71,779,614.50	31,555,641.07
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	7,637,587.54	552,019.91
其他流动负债	2,018,962.61	5,505,197.87
流动负债合计	571,203,420.88	579,445,255.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	39,476,170.01	12,168,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,898,229.80	3,773,100.03
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,006,002.83	1,180,153.40
递延收益	16,443,383.81	19,903,537.59
递延所得税负债	26,376,102.00	6,027,706.67
其他非流动负债	859,274.92	506,895.93
非流动负债合计	93,059,163.37	43,559,393.62
负债合计	664,262,584.25	623,004,649.02
所有者权益：		
股本	807,886,616.00	807,886,616.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	726,684,279.03	681,582,865.31
减：库存股	45,151,052.26	



其他综合收益	-6,448,533.99	11,202,704.52
专项储备		
盈余公积	152,318,678.40	126,897,588.13
一般风险准备		
未分配利润	1,096,013,978.37	764,704,113.90
归属于母公司所有者权益合计	2,731,303,965.55	2,392,273,887.86
少数股东权益	22,700,644.93	20,527,920.39
所有者权益合计	2,754,004,610.48	2,412,801,808.25
负债和所有者权益总计	3,418,267,194.73	3,035,806,457.27

法定代表人：吴焯晴 主管会计工作负责人：谢倩倩 会计机构负责人：谢倩倩

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	122,472,057.38	491,659,437.89
交易性金融资产	183,702,211.62	82,784,371.19
衍生金融资产		
应收票据	75,402,174.53	48,690,309.80
应收账款	241,804,830.74	264,426,493.15
应收款项融资	15,084,153.89	35,543,470.52
预付款项	6,254,891.41	4,114,472.13
其他应收款	11,803,001.46	1,266,328.84
其中：应收利息		
应收股利		
存货	175,451,284.45	183,770,459.95
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	1,101,276.92	130,692.18
流动资产合计	833,075,882.40	1,112,386,035.65
非流动资产：		
债权投资	215,630,855.00	114,990,657.00
其他债权投资		
长期应收款		



长期股权投资	1,255,161,498.29	1,101,868,009.05
其他权益工具投资		24,770,953.33
其他非流动金融资产	195,066,833.71	45,064,785.24
投资性房地产	7,836,062.51	8,786,772.16
固定资产	433,843,380.40	340,383,016.85
在建工程	93,340,806.74	76,760,823.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,199,882.96	1,641,238.35
无形资产	14,271,381.32	13,949,591.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,727,064.91	4,341,893.10
其他非流动资产	13,575,737.20	35,969,290.66
非流动资产合计	2,235,653,503.04	1,768,527,031.22
资产总计	3,068,729,385.44	2,880,913,066.87
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	269,923.93	
衍生金融负债		
应付票据	55,348,714.85	29,694,839.09
应付账款	155,368,397.06	235,845,168.68
预收款项	223,707.03	288,815.98
合同负债	11,857,762.28	13,840,601.59
应付职工薪酬	11,552,216.75	11,381,191.61
应交税费	3,333,935.27	4,733,723.46
其他应付款	33,162,202.54	7,709,191.06
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	7,918,402.52	386,285.76
其他流动负债	1,393,454.05	1,701,284.48
流动负债合计	280,428,716.28	305,581,101.71



非流动负债：		
长期借款	9,452,836.68	12,168,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,419,855.69	1,354,380.34
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,433,681.90	4,826,008.86
递延所得税负债	26,251,946.03	5,932,071.17
其他非流动负债		
非流动负债合计	39,558,320.30	24,280,460.37
负债合计	319,987,036.58	329,861,562.08
所有者权益：		
股本	807,886,616.00	807,886,616.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	945,289,750.43	900,188,336.71
减：库存股	45,151,052.26	
其他综合收益	-4,449,003.48	16,475,015.99
专项储备		
盈余公积	152,305,257.92	126,884,167.65
未分配利润	892,860,780.25	699,617,368.44
所有者权益合计	2,748,742,348.86	2,551,051,504.79
负债和所有者权益总计	3,068,729,385.44	2,880,913,066.87

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	3,268,199,300.82	2,475,686,140.00
其中：营业收入	3,268,199,300.82	2,475,686,140.00
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,999,038,539.54	2,246,744,513.89
其中：营业成本	2,705,687,782.79	2,006,270,767.90
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	8,663,556.90	9,727,965.05
销售费用	102,134,752.80	67,718,889.85
管理费用	72,969,987.64	57,898,750.88
研发费用	117,300,547.39	103,424,551.56
财务费用	-7,718,087.98	1,703,588.65
其中：利息费用	9,955,413.41	7,129,202.84
利息收入	6,090,194.15	7,623,124.86
加：其他收益	8,762,192.00	26,404,841.53
投资收益（损失以“-”号填列）	16,189,510.06	10,176,008.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,889,708.75	-6,789,697.22
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）	151,384,003.01	19,582,580.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,837,231.15	-20,068,608.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,800,341.98	-4,764,536.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-103,153.76	1,783,473.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	429,755,739.46	262,055,384.55
加：营业外收入	1,524,045.98	2,554,907.29



减：营业外支出	3,341,933.92	9,245,699.28
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	427,937,851.52	255,364,592.56
减：所得税费用	54,036,798.76	34,751,480.98
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	373,901,052.76	220,613,111.58
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	373,901,052.76	220,613,111.58
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	370,853,895.77	217,714,402.67
2. 少数股东损益	3,047,156.99	2,898,708.91
六、其他综合收益的税后净额	4,456,365.37	-18,096,411.51
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,772,221.09	-17,968,402.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,218,149.27	-11,309,964.43
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	1,218,149.27	-11,309,964.43
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	2,554,071.82	-6,658,437.94
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-718,709.14	-875,407.05
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	3,272,780.96	-5,783,030.89
7. 其他		



归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	684,144.28	-128,009.14
七、综合收益总额	378,357,418.13	202,516,700.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	374,626,116.86	199,746,000.30
归属于少数股东的综合收益总额	3,731,301.27	2,770,699.77
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.4601	0.2750
（二）稀释每股收益	0.4601	0.2750

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：吴焯晴 主管会计工作负责人：谢倩倩 会计机构负责人：谢倩倩

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,061,893,974.84	1,140,466,525.48
减：营业成本	842,163,209.88	867,432,188.55
税金及附加	4,429,723.66	7,327,646.24
销售费用	16,354,738.34	16,254,702.76
管理费用	45,639,436.30	39,279,949.39
研发费用	46,886,523.99	46,247,992.60
财务费用	-5,763,066.13	-5,979,372.36
其中：利息费用	726,140.57	98,959.18
利息收入	4,235,208.79	6,743,821.50
加：其他收益	4,911,432.93	15,185,764.25
投资收益（损失以“-”号填列）	2,963,830.52	9,138,214.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,510,932.96	-6,920,153.75
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）	150,910,940.43	18,483,351.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）	599,998.11	1,252,165.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,766,533.69	-2,973,828.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	375,860.42	1,538,913.16



二、营业利润（亏损以“－”号填列）	269,178,937.52	212,527,997.09
加：营业外收入	1,287,112.50	2,174,823.81
减：营业外支出	3,225,125.08	8,704,107.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	267,240,924.94	205,998,713.69
减：所得税费用	34,453,481.83	29,149,264.94
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	232,787,443.11	176,849,448.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	232,787,443.11	176,849,448.75
（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	499,440.13	-12,185,371.48
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,218,149.27	-11,309,964.43
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	1,218,149.27	-11,309,964.43
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	-718,709.14	-875,407.05
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-718,709.14	-875,407.05
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	233,286,883.24	164,664,077.27
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	2022 年度	2021 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	2,832,478,812.31	1,936,502,635.92
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	42,579,284.81	28,630,388.95
收到其他与经营活动有关的现金	23,000,907.31	30,909,544.23
经营活动现金流入小计	2,898,059,004.43	1,996,042,569.10
购买商品、接受劳务支付的现金	2,237,594,711.22	1,428,556,831.95
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	318,730,165.16	275,510,958.94
支付的各项税费	48,009,595.30	39,449,709.50
支付其他与经营活动有关的现金	142,238,501.87	134,220,698.69
经营活动现金流出小计	2,746,572,973.55	1,877,738,199.08
经营活动产生的现金流量净额	151,486,030.88	118,304,370.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	871,773,476.46	1,013,481,698.29
取得投资收益收到的现金	31,429,296.76	11,243,409.28



处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	511,968.77	12,337,898.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-43,421,821.31	
收到其他与投资活动有关的现金		1,755,000.00
投资活动现金流入小计	860,292,920.68	1,038,818,006.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	171,654,470.53	167,653,824.39
投资支付的现金	1,070,504,601.00	980,265,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,181,030.04
支付其他与投资活动有关的现金		4,617,291.67
投资活动现金流出小计	1,242,159,071.53	1,153,717,146.10
投资活动产生的现金流量净额	-381,866,150.85	-114,899,139.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,000,000.00	301,249,399.96
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,000,000.00	
取得借款收到的现金	200,791,480.00	130,915,827.41
收到其他与筹资活动有关的现金	26,954,400.00	515,000.00
筹资活动现金流入小计	230,745,880.00	432,680,227.37
偿还债务支付的现金	274,071,985.21	116,189,043.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,052,571.53	37,770,479.68
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	45,789,145.01	3,410,341.35
筹资活动现金流出小计	365,913,701.75	157,369,864.49
筹资活动产生的现金流量净额	-135,167,821.75	275,310,362.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,636,774.68	-808,709.20
五、现金及现金等价物净增加额	-359,911,167.04	277,906,883.95
加：期初现金及现金等价物余额	657,842,781.23	379,935,897.28
六、期末现金及现金等价物余额	297,931,614.19	657,842,781.23

6、母公司现金流量表

单位：元



项目	2022 年度	2021 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	1,044,588,899.74	1,021,807,620.67
收到的税费返还	24,734,324.60	16,553,548.53
收到其他与经营活动有关的现金	18,938,896.13	25,935,028.44
经营活动现金流入小计	1,088,262,120.47	1,064,296,197.64
购买商品、接受劳务支付的现金	682,837,358.94	612,218,198.92
支付给职工以及为职工支付的现金	228,058,538.96	203,988,780.47
支付的各项税费	21,171,642.45	30,031,636.87
支付其他与经营活动有关的现金	37,824,038.58	57,942,912.44
经营活动现金流出小计	969,891,578.93	904,181,528.70
经营活动产生的现金流量净额	118,370,541.54	160,114,668.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	359,572,175.46	1,061,447,635.48
取得投资收益收到的现金	29,518,288.89	10,562,619.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	196,396.93	12,134,516.27
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		1,755,000.00
投资活动现金流入小计	389,286,861.28	1,085,899,771.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	138,291,047.71	148,170,150.82
投资支付的现金	675,014,600.00	1,223,421,800.00
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		3,861,000.00
投资活动现金流出小计	813,305,647.71	1,375,452,950.82
投资活动产生的现金流量净额	-424,018,786.43	-289,553,179.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		301,249,399.96
取得借款收到的现金	40,791,480.00	39,013,350.00
收到其他与筹资活动有关的现金	22,604,400.00	
筹资活动现金流入小计	63,395,880.00	340,262,749.96
偿还债务支付的现金	37,795,817.30	26,336,450.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,190,257.61	30,840,496.96
支付其他与筹资活动有关的现金	45,951,187.37	3,051,515.94
筹资活动现金流出小计	119,937,262.28	60,228,462.90
筹资活动产生的现金流量净额	-56,541,382.28	280,034,287.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,620,232.58	526,339.67
五、现金及现金等价物净增加额	-360,569,394.59	151,122,116.49
加：期初现金及现金等价物余额	483,041,412.41	331,919,295.92
六、期末现金及现金等价物余额	122,472,017.82	483,041,412.41

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	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	807,886,616.00				681,582,865.31		11,202,704.52		126,897,588.13		764,704,113.90		2,392,273,887.86	20,527,920.39	2,412,801,808.25
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	807,886,616.00				681,582,865.31		11,202,704.52		126,897,588.13		764,704,113.90		2,392,273,887.86	20,527,920.39	2,412,801,808.25
三、本期增减变动					45,101,413.7	45,151,052.2	-17,651,238.5		25,421,090.2		331,309,864.		339,030,077.	2,172,724.54	341,202,802.

金额 (减少以 “-”号 填列)					2	6	1		7		47		69		23
(一) 综合收益总额							3,77 2,22 1.09				370, 853, 895. 77		374, 626, 116. 86	3,73 1,30 1.27	378, 357, 418. 13
(二) 所有者投入 和减少资本					45,1 01,4 13.7 2	45,1 51,0 52.2 6							- 49,6 38.5 4	- 1,55 8,57 6.73	- 1,60 8,21 5.27
1. 所有者投入的 普通股														3,00 0,00 0.00	3,00 0,00 0.00
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					7,23 5,91 3.45								7,23 5,91 3.45		7,23 5,91 3.45
4. 其他					37,8 65,5 00.2 7	45,1 51,0 52.2 6							- 7,28 5,55 1.99	- 4,55 8,57 6.73	- 11,8 44,1 28.7 2
(三) 利润分配									25,4 21,0 90.2 7		- 60,9 67,4 90.9 0		- 35,5 46,4 00.6 3		- 35,5 46,4 00.6 3
1. 提取盈余									25,4 21,0 90.2		- 25,4 21,0				

公积									7		90.27			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											- 35,546,400.63		- 35,546,400.63	- 35,546,400.63
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转							- 21,423,459.60				21,423,459.60			
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							- 21,423,459.60				21,423,459.60				
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	807,886,616.00				726,684,279.03	45,151,052.26	-6,448,533.99		152,318,678.40		1,096,013,978.37		2,731,303,965.55	22,700,644.93	2,754,004,610.48

上期金额

单位：元

项目	2021 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											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	768,864,673.00				401,461,178.78		29,171,106.89		109,212,643.25		595,429,243.03		1,904,138,844.95	8,175,660.73	1,912,314,505.68
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业															

合并															
他															
二、本年期初余额	768,864,673.00			401,461,178.78		29,171,106.89		109,212,643.25		595,429,243.03		1,904,138,844.95	8,175,660.73	1,912,314,505.68	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	39,021,943.00			280,121,686.53		-17,968,402.37		17,684,944.88		169,274,870.87		488,135,042.91	12,352,259.66	500,487,302.57	
（一）综合收益总额						-17,968,402.37				217,714,402.67		199,746,000.30	2,770,699.77	202,516,700.07	
（二）所有者投入和减少资本	39,021,943.00			280,121,686.53								319,143,629.53	9,581,559.89	328,725,189.42	
1. 所有者投入的普通股	39,021,943.00			262,227,456.96								301,249,399.96		301,249,399.96	
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.				17,8								17,8	9,58	27,4	

其他					94,229.57							94,229.57	1,559.89	75,789.46
(三) 利润分配								17,684.944.88		-48,439.531.80		-30,754.586.92		-30,754.586.92
1. 提取盈余公积								17,684.944.88		-17,684.944.88				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-30,754.586.92		-30,754.586.92		-30,754.586.92
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、本期末余额	807,886,616.00				681,582,865.31		11,202,704.52		126,897,588.13		764,704,113.90		2,392,273,887.86	20,527,920.39	2,412,801,808.25

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	807,886,616.00				900,188,336.71		16,475,015.99		126,884,167.65	699,617,368.44			2,551,051,504.79
加：会													

计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	807,886,616.00				900,188,336.71		16,475,015.99		126,884,167.65	699,617,368.44		2,551,051,504.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					45,101,413.72	45,151,052.26	-20,924,019.47		25,421,090.27	193,243,411.81		197,690,844.07
（一）综合收益总额							499,440.13			232,787,443.11		233,286,883.24
（二）所有者投入和减少资本					45,101,413.72	45,151,052.26						-49,638.54
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					7,235,913.45							7,235,913.45

的金额												
4. 其他				37,865,500.27	45,151,052.26							-7,285,551.99
(三) 利润分配								25,421,090.27	-60,967,490.90			-35,546,400.63
1. 提取盈余公积								25,421,090.27	-25,421,090.27			
2. 对所有者(或股东)的分配									-35,546,400.63			-35,546,400.63
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							- 21,423,459.60			21,423,459.60		
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	807,886,616.00				945,289,750.43	45,151,052.26	-4,449,003.48		152,305,257.92	892,860,780.25		2,748,742,348.86

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	768,864,673.00				620,066,650.18		28,660,387.47		109,199,222.77	571,207,451.49		2,097,998,384.91
加：会计政策变更												
期差错更正												

正												
他												
二、 本年期初 余额	768,864,673.00			620,066,650.18		28,660,387.47		109,199,222.77	571,207,451.49			2,097,998,384.91
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “－”号 填列)	39,021,943.00			280,121,686.53		-12,185,371.48		17,684,944.88	128,409,916.95			453,053,119.88
(一) 综合收益 总额						-12,185,371.48			176,849,448.75			164,664,077.27
(二) 所有者 投入和减 少资本	39,021,943.00			280,121,686.53								319,143,629.53
1. 所 所有者 投入的普 通股	39,021,943.00			262,227,456.96								301,249,399.96
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				17,894,229.57								17,894,229.57

(三) 利润分配									17,684,944.88	-48,439,531.80		-30,754,586.92
1. 提取盈余公积									17,684,944.88	17,684,944.88		
2. 对所有者(或股东)的分配										-30,754,586.92		-30,754,586.92
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	807,886,616.00				900,188,336.71		16,475,015.99		126,884,167.65	699,617,368.44		2,551,051,504.79

三、公司基本情况

(一) 公司概况

苏州固锝电子股份有限公司（以下简称“苏州固锝”或“公司”）系经中华人民共和国对外贸易经济合作部(外经贸资二函[2002]765 号文件)批准，由原苏州固锝电子有限公司转制设立的外商投资股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监发行字[2006]97 号文“关于核准苏州固锝电子股份有限公司公开发行股票的通知”核准，向社会公开发行人民币普通股 3,800 万股，发行后公司的股本总额为 13,800 万元。2006 年 11 月 16 日公司 3,800 万 A 股在深圳证券交易所挂牌上市，证券简称为“苏州固锝”，证券代码为“002079”。所属行业为电子元器件制造业。

2012 年 4 月，根据苏州固锝 2011 年度股东会决议和修改后章程的规定，公司新增注册资本人民币 321,359,832.00 元，公司按每 10 股转增 8 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 321,359,832.00 股，每股面值 1 元，共计增加股本 321,359,832.00 元，变更后的注册资本为人民币 723,059,622.00 元。

2013 年 3 月，根据苏州固锝电子股份有限公司 2009 年第三届董事会第七次会议、2010 年第一次临时股东大会审议通过的《苏州固锝电子股份有限公司 A 股股票期权激励计划（2009）《修订稿》，由谢

倩倩等 56 名股票期权激励对象行权，增加注册资本 3,227,065.00 元，变更后的注册资本为人民币 726,286,687.00 元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2013 年 3 月 20 日出具信会师报字[2013]第 110675 号验资报告审验。

2013 年 7 月，根据苏州固锝电子股份有限公司 2009 年第三届董事会第七次会议、2010 年第一次临时股东大会审议通过的《苏州固锝电子股份有限公司 A 股股票期权激励计划（2009）（修订稿）》、2012 年第四届董事会第十一次会议通过的《关于 A 股股票期权激励计划激励对象第二个行权期可行权的议案》、2013 年第四届董事会第十七次会议通过的《关于调整公司 A 股股票期权激励计划行权价格的议案》及《关于调整公司 A 股股票期权授予数量的议案》，由吴念博等 4 名股票期权激励对象行权，增加注册资本 1,684,800.00 元，变更后的注册资本为人民币 727,971,487.00 元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2013 年 7 月 18 日出具信会师报字[2013]第 113595 号验资报告审验。

2020 年，经本公司第六届董事会第十三次会议、第十五次会议，2020 年第一次临时股东大会会议审议通过发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案。2020 年 9 月 30 日，中国证监会核发《关于核准苏州固锝电子股份有限公司向苏州阿特斯阳光电力科技有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]2474 号），核准苏州固锝向苏州阿特斯阳光电力科技有限公司等交易对方发行合计 40,893,186 股股份购买相关资产，核准苏州固锝非公开发行股份募集配套资金不超过 30,124.94 万元。2020 年 11 月苏州固锝已收到苏州阿特斯阳光电力科技有限公司等交易对方持有的苏州晶银新材料科技有限公司 45.20%股权缴纳的注册资本人民币 40,893,186 元，苏州固锝变更后的累计注册资本为人民币 768,864,673.00 元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 11 月 25 日出具信会师报字[2020]第 ZA15937 号验资报告审验。

2021 年 5 月 24 日，苏州固锝已收到 JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION、国泰君安证券股份有限公司、诺德基金管理有限公司、北京益安资本管理有限公司、湖南轻盐创业投资管理有限公司、淄博驰泰诚运证券投资合伙企业（有限合伙）、苏州高新投资管理有限公司、上海纯达资产管理有限公司、泰达宏利基金管理有限公司、上海铂绅投资中心（有限合伙）、中国银河证券股份有限公司、财通基金管理有限公司以现金出资缴纳的新增注册资本（股本）人民币叁仟玖佰零贰万壹仟玖佰肆拾叁元（小写：39,021,943.00 元）。截至 2021 年 5 月 24 日止，变更后的累计注册资本人民币 807,886,616.00 元，股本 807,886,616.00 元。

2022 年经公司 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第七届董事会第十一次临时会议及第七届监事会第六次临时会议决议，公司拟实施苏州固锝电子股份有限公司 2022 年员工持股计划（以下简称“员工持股计划”）。截至 2022 年 12 月 7 日止，公司回购专用证券账户中回购的苏州固锝 A 股普通股股票

累计 483.00 万股，全部用于员工持股计划，本次员工持股计划（含预留份额）受让公司回购专用证券账户股份的价格为 4.68 元/股，募集资金总额为人民币 22,604,400.00 元。公司实施员工持股计划后，增加注册资本人民币 0.00 元，变更后的注册资本为人民币 807,886,616.00 元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 12 月 15 日出具信会师报字[2022]第 ZA16240 号验资报告审验。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为人民币 807,886,616.00 元。

本公司的母公司为苏州通博电子器材有限公司，本公司的实际控制人为吴念博。

公司注册地：江苏省苏州市通安开发区通锡路 31 号。

公司的经营范围包括：设计、制造和销售各类半导体芯片、各类二极管、三极管；生产加工汽车整流器、汽车电器部件、大电流硅整流桥堆及高压硅堆；集成电路封装；电镀加工电子元件以及半导体器件相关技术的开发、转让和服务。（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）

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2023 年 4 月 06 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

苏州固锝电子股份有限公司于 2022 年 3 月 24 日召开第七届董事会第七次会议&第七届监事会第七次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》，独立董事发表了同意的意见，详见 2022 年 3 月 26 日刊登于《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《董事会决议公告》《监事会决议公告》《关于会计估计变更的公告》（公告编号：2022-007、2022-008、2022-014）。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年上半年的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用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

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（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、

会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当年 12 个月月初汇率与月末汇率加权平均确认的平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述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外，本公司将其余所有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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然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，

但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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，本公司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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

公司按照类似信用风险特征对应收票据、应收账款、其他应收款进行分组：

(1) 应收票据、应收账款

对于应收票据、应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

① 应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②应收账款

应收账款组合 1：外部客户款项

应收账款组合 2：合并范围内关联方款项

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

(2) 其他应收款

对于其他应收款，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2：押金

其他应收款组合 3：其他应收款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

公司按照类似信用风险特征对应收票据、应收账款、其他应收款进行分组：

1) 应收票据、应收账款

对于应收票据、应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

①应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②应收账款

应收账款组合 1：外部客户款项

应收账款组合 2：合并范围内关联方款项

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

12、应收账款

公司按照类似信用风险特征对应收票据、应收账款、其他应收款进行分组：

1) 应收票据、应收账款

对于应收票据、应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

①应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②应收账款

应收账款组合 1：外部客户款项

应收账款组合 2：合并范围内关联方款项

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

13、应收款项融资

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进行初始分类。

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

对于其他应收款，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2：押金

其他应收款组合 3：其他应收款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

15、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法;
- 2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

20、其他债权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除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合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司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。

3) 长期股权投资的处置

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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，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，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

22、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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-60	5%	4.75-1.58%
房屋、建筑物装修改造	年限平均法	5-10	0%	20-10%
机器设备	年限平均法	3-10	2%	32.67-9.80%
电子设备、器具及家具	年限平均法	5	0%	20%
运输工具	年限平均法	5	0%	20%

23、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

24、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 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。

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

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于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，以专门借款当期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，来确定借款费用的资本化金额。

对于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，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

25、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(3) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

26、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

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。

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	权利证书证载年限	权利证书证载年限
计算机软件	5 年	5 年
专利权、专有技术	3-5 年	3-5 年

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

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。

开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

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

(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

1) 预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

2) 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。

29、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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。

31、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- (1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- (5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

32、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

33、股份支付

本公司的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。本公司的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。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，

并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

34、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(2) 具体原则

公司产品销售收入分内销产品收入和外销产品收入。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已按照合约将产品交付给购货方，客户收到商品后签回收货单，且产品销售收入金额确定，已经收到货款或取得收款凭据，相关经济利益很可能流入。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已按合约将产品出口报关，并拿到物流公司出具的货运提单，相关收入和成本能可靠计量。

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

35、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

36、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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：

- 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；
- 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。

37、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁

期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

38、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

套期会计

(1) 套期保值的分类

1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

(2) 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

(3) 套期会计处理方法

1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

分部报告

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

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

39、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
根据财政部发布的《企业会计准则第 4 号—固定资产》“企业至少应当于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命。预计净残值预计数与原先估计数有差异的，应当调整预计净残值。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变应当作为会计估计变更。”的规定做相应变更。	公司于 2022 年 3 月 24 日召开的第七届董事第七次会议，2022 年 4 月 19 日召开的 2021 年年度股东大会，审议通过《关于会计估计变更的议案》	2022 年 01 月 01 日	

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	3%、5%、6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	见下表

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
苏州固锝电子股份有限公司	15%
苏州晶银新材料科技有限公司	15%
苏州固锝新能源科技有限公司	25%
苏州固锝（香港）电子股份有限公司	16.50%
固锝半导体美国股份有限公司（联邦税、州税）	28%
AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD.	24%
固锝电子科技（苏州）有限公司	25%
锝盛易（苏州）精密科技有限公司	25%
苏州国润固祺创业投资合伙企业（有限合伙）	适用合伙企业税收



宿迁固德半导体有限公司	25%
-------------	-----

2、税收优惠

1、2020 年 12 月 2 日，苏州固锝电子股份有限公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202032006443 号高新技术企业证书（有效期三年）。本年度执行的企业所得税税率为 15%。

2、2020 年 12 月 2 日，苏州晶银新材料科技有限公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202032007482 号高新技术企业证书（有效期三年）。本年度执行的企业所得税税率为 15%。

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	19,943.29	38,037.78
银行存款	294,502,805.38	660,751,164.60
其他货币资金	26,871,409.55	21,926,494.36
合计	321,394,158.22	682,715,696.74
其中：存放在境外的款项总额	12,685,081.68	18,013,073.24
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	22,011,537.11	21,670,827.20

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	188,420,679.64	140,144,944.13
其中：		
其他衍生金融工具	75,858.56	703,213.27
银行理财、结构性存款	188,344,821.08	139,441,730.86
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		
合计	188,420,679.64	140,144,944.13

其他说明：

3、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
银行承兑票据	29,449,062.69	73,756,488.87
商业承兑票据	75,224,442.02	66,972,204.43
坏账准备	-1,504,488.83	-1,339,444.09
合计	103,169,015.88	139,389,249.21

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：										

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) 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
银行承兑票据	688,539,112.33	
商业承兑票据		419,995.22
合计	688,539,112.33	419,995.22

(3) 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
商业承兑票据	668,601.32
合计	668,601.32

其他说明：

4、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	30,129,911.12	4.02%	30,129,911.12	100.00%		32,115,992.81	5.10%	32,115,992.81	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	30,129,911.12		30,129,911.12			32,115,992.81		32,115,992.81		
按组合计提坏账准备的应收账款	718,903,788.16	95.98%	44,170,768.38	6.14%	674,733,019.78	597,829,304.24	94.90%	38,655,224.60	6.47%	559,174,079.64
其中：										
合并范围内关联方组合										
外部客户账龄组合	718,903,788.16	95.98%	44,170,768.38	6.14%	674,733,019.78	597,829,304.24	94.90%	38,655,224.60	6.47%	559,174,079.64
合计	749,033,699.28	100.00%	74,300,679.50		674,733,019.78	629,945,297.05	100.00%	70,771,217.41		559,174,079.64

按单项计提坏账准备：14

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
广州番禺旭东阪田电子有限公司	177,325.84	177,325.84	100.00%	预计无法收回
上海旭统精密电子有限公司	311,572.97	311,572.97	100.00%	预计无法收回
南通苏民新能源科技有限公司	22,746,729.11	22,746,729.11	100.00%	预计无法收回
阜宁苏民绿色能源科	2,796,810.16	2,796,810.16	100.00%	预计无法收回

技有限公司				
无锡尚德太阳能电力有限公司	704,117.49	704,117.49	100.00%	预计无法收回
浙江伊型金属材料有限公司	617,720.00	617,720.00	100.00%	预计无法收回
无锡市灵马环能科技有限公司	584,821.25	584,821.25	100.00%	预计无法收回
润峰电力有限公司	491,942.32	491,942.32	100.00%	预计无法收回
宜兴市旭辉新能源有限公司	475,475.10	475,475.10	100.00%	预计无法收回
张家港长丰能源有限公司	163,335.50	163,335.50	100.00%	预计无法收回
浙江启鑫新能源科技股份有限公司	11,388.10	11,388.10	100.00%	预计无法收回
Tactilis Sdn Bhd	370,381.07	370,381.07	100.00%	预计无法收回
Green Solution Technology Co., Ltd	530,393.43	530,393.43	100.00%	预计无法收回
ALL SENSORS CORPORATION	147,898.78	147,898.78	100.00%	预计无法收回
合计	30,129,911.12	30,129,911.12		

按组合计提坏账准备：3

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（含 1 年）	703,229,711.98	29,573,878.71	4.21%
1-2 年	4,126,950.67	3,049,764.16	73.90%
2 年以上	11,547,125.51	11,547,125.51	100.00%
合计	718,903,788.16	44,170,768.38	

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）	702,527,290.64
1 至 2 年	5,907,145.85



2 至 3 年	40,599,262.79
合计	749,033,699.28

(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	
按单项计提坏账准备	32,115,992.81	1,862,916.58	3,835,998.27	13,000.00		30,129,911.12
按组合计提坏账准备	38,655,224.60	6,996,928.93	1,315,448.62	144,441.95	21,494.58	44,170,768.38
合计	70,771,217.41	8,859,845.51	5,151,446.89	157,441.95	21,494.58	74,300,679.50

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
苏州保强新能源科技有限公司	411,494.35	调解成功，达成一致
山东天信光伏新能源有限公司	924,503.92	调解成功，达成一致
无锡尚德太阳能电力有限公司	2,500,000.00	调解成功，达成一致
合计	3,835,998.27	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	157,441.95

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数	坏账准备期末余额

		的比例	
第一名	92,020,348.90	12.29%	4,601,017.45
第二名	60,143,223.29	8.03%	3,030,323.20
第三名	46,943,334.00	6.27%	2,347,166.70
第四名	44,869,204.16	5.99%	2,243,460.21
第五名	42,671,028.29	5.70%	2,133,551.41
合计	286,647,138.64	38.28%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	159,464,913.26	121,327,831.27
合计	159,464,913.26	121,327,831.27

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

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据-银行承兑汇票	121,327,831.27	159,464,913.26	121,327,831.27		159,464,913.26	
合计	121,327,831.27	159,464,913.26	121,327,831.27	0.00	159,464,913.26	0.00

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：

6、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	75,329,866.99	99.71%	19,640,345.49	97.89%
1 至 2 年	0.28	0.00%		0.00%
2 至 3 年		0.00%		0.00%
3 年以上	216,127.07	0.29%	423,502.56	2.11%
合计	75,545,994.34		20,063,848.05	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	23,368,408.03	30.93
第二名	15,017,192.91	19.88
第三名	8,767,249.22	11.61
第四名	7,064,139.52	9.35
第五名	4,358,255.37	5.77
合计	58,575,245.05	77.54

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,120,626.12	2,012,722.07
合计	5,120,626.12	2,012,722.07

(1) 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
押金、保证金	1,229,015.22	1,377,856.72
备用金	240,062.83	15,034.66
其他单位间往来	2,204,449.98	1,137,250.18
其他个人往来（代扣代缴）	741,056.91	594,999.51
艾特曼股权应收款	2,000,000.00	
合计	6,414,584.94	3,125,141.07

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,112,419.00			1,112,419.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	182,829.22			182,829.22
本期转回	450.00			450.00
其他变动	-839.40			-839.40
2022 年 12 月 31 日余额	1,293,958.82			1,293,958.82

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)	5,127,566.70
1 至 2 年	212,879.98
2 至 3 年	1,074,138.26
合计	6,414,584.94

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	
账龄组合	1,107,766.80	182,477.08	450.00			1,289,793.88
押金组合	4,652.20	352.14			839.40	4,164.94
合计	1,112,419.00	182,829.22	450.00		839.40	1,293,958.82

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) 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
第一名	艾特曼股权应收款	1,000,000.00	1 年以内	15.59%	50,000.00
第二名	艾特曼股权应收款	1,000,000.00	1 年以内	15.59%	50,000.00
第三名	押金、保证金	606,595.89	5 年以上	9.46%	606,595.89
第四名	押金、保证金	300,000.00	1 年以内	4.68%	15,000.00
第五名	其他单位间往来	209,958.85	1 年以内	3.27%	10,497.94
合计		3,116,554.74		48.59%	732,093.83

8、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	213,795,975.47	11,283,102.87	202,512,872.60	196,943,963.95	9,649,228.13	187,294,735.82
在产品	31,177,297.01	5,628.12	31,171,668.89	38,742,450.26	923,691.93	37,818,758.33
库存商品	147,858,454.48	3,569,409.96	144,289,044.52	115,888,949.71	6,911,884.36	108,977,065.35
在途物资	0.00		0.00	7,841,942.74		7,841,942.74
委托加工物资	7,341,496.75	344,773.48	6,996,723.27	5,637,899.42	750,263.89	4,887,635.53
合计	400,173,223.71	15,202,914.43	384,970,309.28	365,055,206.08	18,235,068.31	346,820,137.77

(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	9,649,228.13	2,103,136.30		469,261.56		11,283,102.87



在产品	923,691.93	0.00		918,063.81		5,628.12
库存商品	6,911,884.36	1,347,916.78		4,690,391.18		3,569,409.96
委托加工物资	750,263.89	0.00		405,490.41		344,773.48
合计	18,235,068.31	3,451,053.08	0.00	6,483,206.96	0.00	15,202,914.43

(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

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	11,137,499.96	
合计	11,137,499.96	

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：								

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交税费-增值税留抵税额	4,763,294.28	1,575,259.98
应交税费-待认证进项税	1,373,832.71	1,760,146.66
应交税费-预交所得税	107,140.57	
合计	6,244,267.56	3,335,406.64

其他说明：

11、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
其他说明：						



银行大额存单	215,630,855.00		215,630,855.00	125,732,740.32		125,732,740.32
合计	215,630,855.00		215,630,855.00	125,732,740.32		125,732,740.32

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)	
2022 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：

12、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											
苏州硅能半导体科技股份有限公司	14,415,406.30			-1,949,373.86						12,466,032.44	
苏州超樊电子有限公司	13,050,111.66			124,411.24					120,024.29	13,294,547.19	
苏州明皓传感科技股份有限公司	42,440,478.22			6,017,110.81	-718,709.14	37,891,974.19				85,630,854.08	
江苏圣源序文	2,693,			-722,72						1,970,	

化传播有限公司	471.50			6.66					744.84	
苏州华锝半导体有限公司	22,590,227.98	11,892,100.00		-2,035,963.83					32,446,364.15	
马鞍山洪滨丝画手工艺术有限公司	29,784,496.60			-237,090.84					29,547,405.76	
苏州德信芯片科技有限公司		55,000,000.00		-98,010.47					54,901,989.53	
小计	124,974,192.26	66,892,100.00		1,098,356.39	-718,709.14	37,891,974.19		120,024.29	230,257,937.99	
合计	124,974,192.26	66,892,100.00		1,098,356.39	-718,709.14	37,891,974.19		120,024.29	230,257,937.99	

其他说明：

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
江苏中晟智源科技产业有限公司		
苏州国发创新资本投资有限公司		24,770,953.33
合计		24,770,953.33

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
江苏中晟智源科技产业有限公司			5,000,000.00		非交易持有目的	
苏州国发创新资本投资有限公司		24,423,459.60		21,423,459.60	非交易持有目的	标的已清算

其他说明：

14、其他非流动金融资产

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		
其中：对合伙企业投资	209,066,833.71	57,064,785.24
权益工具投资	42,255,484.99	8,300,000.00
衍生金融资产		
其他		
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	251,322,318.70	65,364,785.24

其他说明：

15、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	25,696,848.89	463,132.10		26,159,980.99
2. 本期增加金额	0.00	0.00		0.00
(1) 外购	0.00	0.00		0.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	0.00	0.00		0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00		0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00
(1) 处置	0.00	0.00		0.00
(2) 其他转出				
4. 期末余额	25,696,848.89	463,132.10		26,159,980.99

二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	12,460,311.95	47,599.68		12,507,911.63
2. 本期增加金额	1,156,347.05	15,437.82		1,171,784.87
(1) 计提或摊销	1,156,347.05	15,437.82		1,171,784.87
— 固定资产转入	0.00	0.00		0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00
(1) 处置	0.00	0.00		0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00		0.00
4. 期末余额	13,616,659.00	63,037.50		13,679,696.50
三、减值准备				
1. 期初余额	0.00	0.00		0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00		0.00
(1) 计提	0.00	0.00		0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00
(1) 处置	0.00	0.00		0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00		0.00
4. 期末余额	0.00	0.00		0.00
四、账面价值				
1. 期末账面价值	12,080,189.89	400,094.60		12,480,284.49
2. 期初账面价值	13,236,536.94	415,532.42		13,652,069.36

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	604,308,551.34	503,144,620.37
合计	604,308,551.34	503,144,620.37

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备、器具及家具	运输设备	房屋建筑物装修改造	合计

一、账面原值：						
1. 期初余额	243,277,609.87	998,067,108.26	318,447,421.92	5,453,340.97	20,814,849.94	1,586,060,330.96
2. 本期增加金额	14,894,800.90	103,276,602.34	86,498,317.25	995,572.10	1,057,926.80	206,723,219.39
(1) 购置	0.00	39,551,570.07	29,102,772.17	977,954.07	0.00	69,632,296.31
(2) 在建工程转入	12,722,004.30	52,985,654.70	56,580,473.58	0.00	1,057,926.80	123,346,059.38
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
—汇率变动	2,172,796.60	10,739,377.57	815,071.50	17,618.03	0.00	13,744,863.70
3. 本期减少金额	0.00	41,057,582.01	10,928,632.03	196,414.24	0.00	52,182,628.28
(1) 处置或报废	0.00	32,899,106.37	10,589,008.07	196,414.24	0.00	43,684,528.68
—企业合并范围减少	0.00	8,158,475.64	339,623.96	0.00	0.00	8,498,099.60
4. 期末余额	258,172,410.77	1,060,286,128.59	394,017,107.14	6,252,498.83	21,872,776.74	1,740,600,922.07
二、累计折旧						
1. 期初余额	91,281,703.31	733,724,605.01	218,642,090.84	3,021,891.74	3,066,136.59	1,049,736,427.49
2. 本期增加金额	9,227,075.34	44,708,658.58	30,283,557.47	666,863.64	1,882,999.94	86,769,154.97
(1) 计提	8,447,833.82	35,808,259.50	29,571,908.31	650,992.34	1,882,999.94	76,361,993.91
—企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
—汇率变动	779,241.52	8,900,399.08	711,649.16	15,871.30	0.00	10,407,161.06
3. 本期减少金额	0.00	32,889,585.93	7,048,196.16	176,772.81	0.00	40,114,554.90
(1) 处置或报废	0.00	26,895,454.63	6,793,982.49	176,772.81	0.00	33,866,209.93
—企业合并范围减少	0.00	5,994,131.30	254,213.67	0.00	0.00	6,248,344.97
4. 期末余额	100,508,778.65	745,543,677.66	241,877,452.15	3,511,982.57	4,949,136.53	1,096,391,027.56

三、减值准备						
1. 期初余额	1,043,055.21	31,861,703.16	274,524.73	0.00	0.00	33,179,283.10
2. 本期增加金额	21,039.73	6,767,526.75	0.00	0.00	0.00	6,788,566.48
(1) 计提	0.00	5,773,466.78	0.00	0.00	0.00	5,773,466.78
— 汇率变动	21,039.73	994,059.97	0.00	0.00	0.00	1,015,099.71
3. 本期减少金额	0.00	66,506.41	0.00	0.00	0.00	66,506.41
(1) 处置或报废	0.00	66,506.41	0.00	0.00	0.00	66,506.41
— 汇率变动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	1,064,094.94	38,562,723.50	274,524.73	0.00	0.00	39,901,343.18
四、账面价值						
1. 期末账面价值	156,599,537.18	276,179,727.43	151,865,130.26	2,740,516.26	16,923,640.21	604,308,551.34
2. 期初账面价值	150,952,851.35	232,480,800.09	99,530,806.35	2,431,449.23	17,748,713.35	503,144,620.37

(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
电子设备、器具及家具	997,135.17	690,472.79	206,948.75	99,713.63	
机器设备	6,708,102.73	4,618,896.82	1,418,395.63	670,810.28	
合计	7,705,237.90	5,309,369.61	1,625,344.38	770,523.91	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	12,722,004.30	2022 年 12 月交房，暂未办理产证

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	111,566,772.14	88,066,422.82
合计	111,566,772.14	88,066,422.82

(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
其他生产线设备安装工程	103,195,442.56	1,717,388.08	101,478,054.48	89,337,608.98	1,717,388.08	87,620,220.90
宿迁工厂工程及设备	10,088,717.66		10,088,717.66			0.00
其他工程			0.00	446,201.92		446,201.92
合计	113,284,160.22	1,717,388.08	111,566,772.14	89,783,810.90	1,717,388.08	88,066,422.82

(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
宿迁工厂工程及设备	21,207,000.00		10,088,717.66			10,088,717.66	47.57%	产线安装中				其他
芯片焊接机	45,719,318.88	28,403,520.28	6,756,089.06	18,775,595.28		16,384,014.06	35.84%	设备已经到				其他

								位,正在调试中				
铝线焊接机	18,602,500.00	2,132,743.37	9,886,061.91	6,616,150.44		5,402,654.84	29.04%	设备已经到位,正在调试中				其他
总厂搬迁工程	55,000,000.00		7,444,794.21			7,444,794.21	13.54%	厂房装修中				其他
SMT产线搬迁工程	6,000,000.00		5,330,624.09			5,330,624.09	88.84%	设备已经到位,正在调试中				其他
6寸芯片生产设备	52,646,000.00		37,351,578.76			37,351,578.76	70.95%	设备部分到位,正在调试中				其他
合计	199,174,818.88	30,536,263.65	76,857,865.69	25,391,745.72	0.00	82,002,383.62						

(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：

(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：

18、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合并抵消	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	6,726,905.30	-1,727,619.32	4,999,285.98
2. 本期增加金额	7,084,873.69	-1,130,210.60	5,954,663.09
—新增租赁	6,812,585.27	-1,130,210.60	5,682,374.67
—企业合并增加	0.00		0.00
—重估调整	272,288.42		272,288.42
3. 本期减少金额	537,132.97	0.00	537,132.97
4. 期末余额	13,274,646.02	-2,857,829.92	10,416,816.10
二、累计折旧			
1. 期初余额	742,676.70	-86,380.97	656,295.73
2. 本期增加金额	2,021,761.41	-571,565.99	1,450,195.42
(1) 计提	1,983,029.13	-571,565.99	1,411,463.14
-汇率变动	38,732.28		38,732.28
3. 本期减少金额	170,677.69	0.00	170,677.69
(1) 处置			
4. 期末余额	2,593,760.42	-657,946.96	1,935,813.46
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	10,680,885.60	-2,199,882.96	8,481,002.64
2. 期初账面价值	5,984,228.60	-1,641,238.35	4,342,990.25

其他说明：

19、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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	23,985,711.30	23,661,622.92	16,000,000.00	8,937,339.73	72,584,673.95
2. 本期增加金额				2,159,197.33	2,159,197.33
(1) 购置				1,094,002.60	1,094,002.60
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
在建工程转入				1,065,194.73	1,065,194.73
3. 本期减少金额				24,424.14	24,424.14
(1) 处置					
企业合并范围减少				24,424.14	24,424.14
4. 期末余额	23,985,711.30	23,661,622.92	16,000,000.00	11,072,112.92	74,719,447.14
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,560,671.95	23,661,622.92	16,000,000.00	7,564,297.12	54,786,591.99
2. 本期增加金额	536,640.15			398,824.88	935,465.03
(1) 计提	536,640.15			398,824.88	935,465.03
3. 本期减少金额				14,275.53	14,275.53
(1) 处置					
企业合并范围减少				14,275.53	14,275.53
4. 期末余额	8,097,312.10	23,661,622.92	16,000,000.00	7,948,846.47	55,707,781.49
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	15,888,399.20			3,123,266.45	19,011,665.65
2. 期初账面价值	16,425,039.35			1,373,042.61	17,798,081.96

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：

20、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	合并范围减少	
MEMS 传感器信号处理的芯片开发	500,000.00						500,000.00	
合计	500,000.00						500,000.00	

其他说明：

21、商誉

(1) 商誉账面原值

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

称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
苏州固得新能源科技有限公司	36,294.32					36,294.32
得盛易（苏州）精密科技有限公司	227,231.14					227,231.14
合计	263,525.46					263,525.46

（2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
苏州固得新能源科技有限公司	36,294.32					36,294.32
合计	36,294.32					36,294.32

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：

22、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
厂房 2 路电力扩容工程	549,999.99		124,528.32		425,471.67
厂房绿化工程	322,620.30		71,693.40		250,926.90
工厂电缆通道工程	457,873.97		98,115.84		359,758.13
合计	1,330,494.26		294,337.56		1,036,156.70

其他说明：

23、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	93,752,430.96	14,526,878.62	91,663,885.07	14,029,896.36
可抵扣亏损	10,512,178.03	1,866,588.48	8,205,733.88	1,353,946.09
无形资产摊销	5,176,893.33	776,534.00	6,498,653.33	974,798.00
公允价值变动损益	269,923.93	40,488.59		
递延收益	13,897,201.91	2,084,580.29	14,894,195.52	2,234,129.33
股权激励	7,106,034.97	1,087,691.72		
可供出售金融资产减值准备				
合计	130,714,663.13	20,382,761.70	121,262,467.80	18,592,769.78

(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
公允价值变动损益	167,039,297.63	25,056,280.19	40,202,341.12	6,030,351.17
固定资产折旧	8,586,557.56	1,319,821.81	466,733.12	95,635.50
合计	175,625,855.19	26,376,102.00	40,669,074.24	6,125,986.67

(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		20,382,761.70	98,280.00	18,494,489.78
递延所得税负债		26,376,102.00	98,280.00	6,027,706.67

(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	705,938.80	4,060,777.19
可抵扣亏损——境内子公司	706,706.14	14,431,743.07
可抵扣亏损——境外子公司	65,717,192.40	49,483,212.40



合计	67,129,837.34	67,975,732.66
----	---------------	---------------

(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
2024 年度		2,217,318.29	
2025 年度		2,423,728.41	
2026 年度	704,514.22	446,585.20	
2027 年度	2,191.92	1,716,404.96	
2028 年度		3,369,006.33	
2029 年度		1,567,154.08	
2030 年度	40,415,750.00	40,126,223.50	
2031 年度	9,672,967.60	12,048,534.70	
2032 年度	15,628,474.80		
合计	66,423,898.54	63,914,955.47	

其他说明：

24、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
预付长期资产 采购款	13,361,173.2 0		13,361,173.2 0	32,423,470.6 6		32,423,470.6 6
合计	13,361,173.2 0		13,361,173.2 0	32,423,470.6 6		32,423,470.6 6

其他说明：

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	458.48	74,244.22
信用借款	120,980,571.99	52,400,000.00
应付利息		34,227.27
合计	120,981,030.47	52,508,471.49

短期借款分类的说明：

(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：

26、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	10,997,293.93	0.00
其中：		
外汇期权	269,923.93	0.00
贵金属租赁	10,727,370.00	0.00
其中：		
合计	10,997,293.93	

其他说明：

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	96,385,950.54	139,969,476.32
合计	96,385,950.54	139,969,476.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

28、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料物资采购款	159,940,764.42	243,275,612.09
设备及工程款	43,135,906.12	45,661,065.76
合计	203,076,670.54	288,936,677.85

(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
第一名	2,914,685.10	
第二名	1,674,829.53	
第三名	723,966.20	
第四名	723,409.87	
第五名	700,000.00	
第六名	651,090.09	
合计	7,387,980.79	

其他说明：

29、预收款项
(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	387,815.33	1,105,243.53
租赁费	223,707.03	288,815.98
合计	611,522.36	1,394,059.51

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

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售合同款	14,012,054.48	27,781,262.19
合计	14,012,054.48	27,781,262.19

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

31、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	21,284,375.75	303,812,420.25	296,794,480.31	28,302,315.69
二、离职后福利-设定提存计划		22,053,739.69	22,053,739.69	
合计	21,284,375.75	325,866,159.94	318,848,220.00	28,302,315.69

(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	21,197,358.92	273,033,123.64	266,020,838.36	28,209,644.20
2、职工福利费		9,223,865.06	9,223,865.06	
3、社会保险费		10,292,418.76	10,289,159.56	3,259.20
其中：医疗保险费		8,404,660.00	8,401,711.20	2,948.80
工伤保险费		874,960.97	874,960.97	
生育保险费		1,012,797.79	1,012,487.39	310.40
4、住房公积金	2,400.00	8,422,455.98	8,424,855.98	
5、工会经费和职工教育经费	84,616.83	2,840,556.81	2,835,761.35	89,412.29
合计	21,284,375.75	303,812,420.25	296,794,480.31	28,302,315.69

(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		21,360,082.93	21,360,082.93	
2、失业保险费		693,656.76	693,656.76	
合计		22,053,739.69	22,053,739.69	

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



增值税	1,116,445.34	1,539,260.63
企业所得税	10,816,945.55	6,580,945.28
个人所得税	518,984.27	484,770.02
城市维护建设税	1,187,669.75	435,874.75
土地使用税	52,398.38	97,986.40
房产税	510,262.61	506,444.72
教育费附加	761,574.00	263,934.29
印花税	436,138.32	48,542.34
环境保护税		315.01
合计	15,400,418.22	9,958,073.44

其他说明：

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	71,779,614.50	31,555,641.07
合计	71,779,614.50	31,555,641.07

(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
其他待支付款项	5,753,854.26	5,420,665.40
待支付费用	37,883,124.24	25,816,739.67
押金保证金	1,538,236.00	318,236.00
股权激励认购款	22,604,400.00	
子公司宿迁固德政府投资款	4,000,000.00	
合计	71,779,614.50	31,555,641.07

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：

34、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	7,089,626.02	
一年内到期的租赁负债	547,961.52	552,019.91
合计	7,637,587.54	552,019.91

其他说明：

35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	419,995.22	2,000,000.00
待申报销项税	1,598,967.39	3,505,197.87
合计	2,018,962.61	5,505,197.87

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

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

其他说明：

36、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	39,476,170.01	12,168,000.00
合计	39,476,170.01	12,168,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债-租赁付款额	9,809,369.18	4,163,663.59
租赁负债-未确认融资费用	-911,139.38	-390,563.56
合计	8,898,229.80	3,773,100.03

其他说明：

38、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	1,006,002.83	1,180,153.40	
合计	1,006,002.83	1,180,153.40	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

39、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	19,903,537.59	750,000.00	4,210,153.78	16,443,383.81	
合计	19,903,537.59	750,000.00	4,210,153.78	16,443,383.81	--

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
动迁补偿-电镀	304,478.19			301,730.40			2,747.79	与资产相关
国产集成电路封测关键设备与材料量产应用工程	4,521,530.67			2,090,596.56			2,430,934.11	与资产相关
高效太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化	45,833.21			45,833.21				与资产相关
苏州高新区科技局环境友好型无铅太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化	137,500.00			25,000.00			112,500.00	与资产相关
2018 年省科技成果转化专项资金-新型 PERC 高效光伏电池正面用高性能电子银浆研发及产业化	3,812,726.21			616,490.90			3,196,235.31	与资产相关
2019 年江苏省战略性新兴产业发展专项资金-基于新一代高效光伏电池技术的高性能银浆的研发及产业化	11,081,469.31			1,130,502.71			9,950,966.60	与资产相关
低成本高性能异质结电池用低温电子浆料的技术研究与攻关		750,000.00					750,000.00	与资产相关

其他说明：

40、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
投资型合伙企业不满足权益定义的投资款	859,274.92	506,895.93
合计	859,274.92	506,895.93

其他说明：

41、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	807,886,616.00						807,886,616.00

其他说明：

42、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）	530,198,129.58		26,473.92	530,171,655.66
其他资本公积	151,384,735.73	45,127,887.64		196,512,623.37
合计	681,582,865.31	45,127,887.64	26,473.92	726,684,279.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加系发生股份支付计入资本公积 7,235,913.45 元及长期股权投资权益法核算的苏州明皊传感科技股份有限公司增资导致本公司资本公积增加 37,891,974.19 元。

43、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		45,151,052.26		45,151,052.26
合计		45,151,052.26		45,151,052.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2022 年 4 月 26 日召开第七届董事会第八次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价方式回购部分公司股份用于实施员工持股计划或者股权激励，回购价格不超过人民币 12.90 元/股，回购金额不低于人民币 4500 万元（含本数）且不超过人民币 9000 万元（含本数），回购实施期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 4,830,000 股，占公司目前总股本的 0.598%，最高成交价格为 10.14 元/股，最低成交价格为 8.75 元/股，总成交金额为 4515.1052 万元（不含交易费用），计入库存股。

44、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	15,955,310.33	1,433,116.79		21,423,459.60	214,967.52	- 20,205,310.33		- 4,250,000.00
其他权益工具投资公允	15,955,310.33	1,433,116.79		21,423,459.60	214,967.52	- 20,205,310.33		- 4,250,000.00

价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,752,605.81	3,238,216.10				2,554,071.82	684,144.28	2,198,533.99
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	476,559.95	718,709.14				718,709.14		242,149.19
外币财务报表折算差额	5,229,165.76	3,956,925.24				3,272,780.96	684,144.28	1,956,384.80
其他综合收益合计	11,202,704.52	4,671,332.89		21,423,459.60	214,967.52	17,651,238.51	684,144.28	6,448,533.99

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：

45、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	126,897,588.13	25,421,090.27		152,318,678.40
合计	126,897,588.13	25,421,090.27		152,318,678.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

46、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	764,704,113.90	595,429,243.03
调整后期初未分配利润	764,704,113.90	595,429,243.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	370,853,895.77	217,714,402.67
减：提取法定盈余公积	25,421,090.27	17,684,944.88
应付普通股股利	35,546,400.63	30,754,586.92
其他综合收益转入留存收益	21,423,459.60	
期末未分配利润	1,096,013,978.37	764,704,113.90

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。



5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

47、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	3,258,368,767.32	2,696,858,129.31	2,471,072,558.15	2,003,862,898.90
其他业务	9,830,533.50	8,829,653.48	4,613,581.85	2,407,869.00
合计	3,268,199,300.82	2,705,687,782.79	2,475,686,140.00	2,006,270,767.90

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
商品类型	3,268,199,300.82			3,268,199,300.82
其中：				
电子元器件	1,266,304,795.25			1,266,304,795.25
新能源材料	1,992,063,972.07			1,992,063,972.07
其他	9,830,533.50			9,830,533.50
按经营地区分类	3,268,199,300.82			3,268,199,300.82
其中：				
中国大陆	2,403,649,639.77			2,403,649,639.77
中国大陆以外的国家、地区（含中国台湾、中国香港、中国澳门）	864,549,661.05			864,549,661.05
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				



其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，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：

48、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	2,966,652.77	3,791,246.75
教育费附加	2,119,039.81	2,708,033.39
房产税	2,058,515.96	1,828,574.02
土地使用税	209,722.31	392,138.75
车船使用税	8,354.88	7,904.88
印花税	1,301,271.17	863,766.14
环境保护税		136,301.12
合计	8,663,556.90	9,727,965.05

其他说明：

49、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	2,049,456.46	3,435,292.54
工资薪金	41,901,427.16	26,464,746.08
营销性支出	11,893,923.79	8,967,271.41
业务推广费	45,593,615.40	28,216,651.50
运输费、运杂费	259,531.10	200,063.18



折旧及摊销	137,581.35	128,777.45
其他	299,217.54	306,087.69
合计	102,134,752.80	67,718,889.85

其他说明：

50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	34,576,409.40	29,780,680.53
折旧及摊销	7,993,168.18	7,695,847.54
一般行政开支	24,131,832.10	18,688,743.43
其他	758,463.11	1,733,479.38
股权激励	5,510,114.85	
合计	72,969,987.64	57,898,750.88

其他说明：

51、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	57,050,527.15	41,847,849.27
物料投入	48,852,160.39	49,213,686.20
折旧及摊销	5,434,247.91	9,601,024.81
委外研发费	177,513.63	248,043.95
其他	4,060,299.71	2,513,947.33
股权激励	1,725,798.60	
合计	117,300,547.39	103,424,551.56

其他说明：

52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	9,955,413.41	7,129,202.84
其中：租赁负债利息费用	333,791.19	133,425.93
减：利息收入	6,090,194.15	7,623,128.25
汇兑损益	-12,186,073.41	1,208,481.15

银行手续费	602,766.17	989,032.91
合计	-7,718,087.98	1,703,588.65

其他说明：

53、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
政府补助	8,594,329.78	26,311,941.25
进项税加计抵减		
代扣个人所得税手续费	167,862.22	92,900.28
债务重组收益		
直接减免的增值税		
合计	8,762,192.00	26,404,841.53

54、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,889,708.75	-6,789,697.22
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		3,000,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	6,199,011.64	3,995,073.65
债务重组收益	929,876.92	3,256.27
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益、处置其他非流动金融资产取得的投资收益	1,171,034.49	2,416,174.15
银行理财产品的投资收益	4,673,372.24	7,154,813.22
外汇期权金融产品投资损失	-408,714.43	396,388.09
处置成本法核算的长期股权投资	1,735,220.45	
合计	16,189,510.06	10,176,008.16

其他说明：

55、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	357,028.02	1,924,640.91
交易性金融负债	-191,533.93	63,410.05
其他非流动金融资产	151,218,508.92	17,594,529.12



合计	151,384,003.01	19,582,580.08
----	----------------	---------------

其他说明：

56、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	-159,039.49	82,225.23
应收票据坏账损失	-165,044.74	-291,557.98
应收账款坏账损失	-4,513,146.92	-19,859,275.59
合计	-4,837,231.15	-20,068,608.34

其他说明：

57、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	-5,203,315.16	-4,764,536.69
五、固定资产减值损失	-5,597,026.82	
合计	-10,800,341.98	-4,764,536.69

其他说明：

58、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	-103,153.76	1,783,473.70
合计	-103,153.76	1,783,473.70

59、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
资产报废收益	280,768.93	521,784.64	280,768.93
赔偿款	1,141,591.14	1,736,241.11	1,141,591.14
其他	101,685.91	296,881.54	101,685.91
合计	1,524,045.98	2,554,907.29	1,524,045.98

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	是否特殊	本期发生	上期发生	与资产相



				影响当年 盈亏	补贴	金额	金额	关/与收益 相关
--	--	--	--	------------	----	----	----	-------------

其他说明：

60、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,016,800.00	276,000.00	1,016,800.00
罚款、赔款、违约损失	682,704.57	953,531.40	682,704.57
非流动资产报废损失	1,642,429.35	8,012,164.08	1,642,429.35
其他		4,003.80	
合计	3,341,933.92	9,245,699.28	3,341,933.92

其他说明：

61、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	31,895,928.71	32,943,727.34
递延所得税费用	22,140,870.05	1,807,753.64
合计	54,036,798.76	34,751,480.98

(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	427,937,851.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	62,741,523.75
子公司适用不同税率的影响	-241,204.59
调整以前期间所得税的影响	-244,909.36
非应税收入的影响	-599,219.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	757,039.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-132,694.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	7,124,426.32



研发费用加计扣除影响	-15,368,163.62
所得税费用	54,036,798.76

其他说明：

62、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
收到的利息收入	7,667,815.60	5,829,876.74
收到的各类政府补助款、营业外收入	5,402,156.98	11,259,587.16
收回的保证金	6,885,193.78	10,000,000.00
义田基金运营收款	887,584.01	1,686,216.79
其他	2,158,156.94	2,133,863.54
合计	23,000,907.31	30,909,544.23

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
其他各项费用性支出等	128,587,668.31	107,060,716.33
本期支付受限的保证金	3,689,433.12	4,753,651.86
义田基金运营付款	827,000.00	1,840,420.94
营业外支出	1,699,504.57	1,208,501.42
支付的保证金	7,434,895.87	19,331,054.03
支付的小额往来款		26,354.11
合计	142,238,501.87	134,220,698.69

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
大额存单到期收回受让时支付的现金		1,755,000.00

利息		
合计		1,755,000.00

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
受让大额存单尚未到期的现金利息		4,617,291.67
合计		4,617,291.67

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
国润固祺少数股东投资款	350,000.00	515,000.00
股权激励认购款	22,604,400.00	
宿迁固德政府投资款	4,000,000.00	
合计	26,954,400.00	515,000.00

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
租赁付款额	610,301.64	358,825.41
非公开发行股份承销费、登记费		3,051,515.94
回购股份款项	45,155,572.97	
股权激励登记费	23,270.40	
合计	45,789,145.01	3,410,341.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

63、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	373,901,052.76	220,613,111.58
加：资产减值准备	10,800,341.98	4,764,536.69
信用减值损失	4,837,231.15	20,068,608.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	77,435,531.45	73,473,787.04
使用权资产折旧	1,450,195.43	661,419.27
无形资产摊销	935,465.03	3,108,110.97
长期待摊费用摊销	294,337.56	141,193.50
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）	-32,418.08	-1,783,473.70
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,497,232.26	7,490,379.44
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-151,384,003.01	-19,582,580.08
财务费用（收益以“－”号填列）	4,716,981.70	7,049,999.88
投资损失（收益以“－”号填列）	-16,189,510.06	-10,176,008.16
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,888,271.92	-6,065,582.84
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	23,914,038.33	7,906,542.60
存货的减少（增加以“－”号填列）	-89,614,137.71	-131,054,730.80
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-154,765,075.17	-239,470,224.68
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	58,396,450.95	181,159,280.97
其他	7,180,588.23	0.00
经营活动产生的现金流量净额	151,486,030.88	118,304,370.02
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	297,931,614.19	657,842,781.23
减：现金的期初余额	657,842,781.23	379,935,897.28
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	-359,911,167.04	277,906,883.95

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	12,838,700.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	56,260,521.31
其中：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-43,421,821.31

其他说明：

(3) 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	297,931,614.19	657,842,781.23
其中：库存现金	19,943.29	38,037.78
可随时用于支付的银行存款	293,051,798.46	657,549,076.29
可随时用于支付的其他货币资金	4,859,872.44	255,667.16
三、期末现金及现金等价物余额	297,931,614.19	657,842,781.23

其他说明：

64、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	22,011,537.11	各项保证金、质押的定期存单
合计	22,011,537.11	

其他说明：

65、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			163,160,251.42
其中：美元	22,184,245.59	6.9646	154,504,396.84
欧元	0.01	7.4229	0.07
港币	2,077,422.00	0.8933	1,855,761.07
日元	21,722.00	0.0524	1,138.23
马币	4,310,775.56	1.5772	6,798,955.21
应收账款			82,605,070.80
其中：美元	10,433,387.15	6.9646	72,664,368.14
欧元			
港币	249,957.57	0.8933	223,287.10
马币	6,161,181.56	1.5772	9,717,415.56
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			458.48
其中：美元		6.9646	
欧元		7.4229	
港币		0.8933	
日元		0.0524	
马币	290.69	1.5772	458.48
应付账款			116,173,548.59
其中：美元	14,799,994.16	6.9646	103,076,039.33
欧元		7.4229	



港币	1,750,858.17	0.8933	1,564,041.60
日元	35,637,500.76	0.0524	1,867,405.04
马币	6,128,622.00	1.5772	9,666,062.62
其他应付款			5,712,375.59
其中：美元	81,529.29	6.9646	567,818.89
欧元		7.4229	
港币		0.8933	
日元		0.0524	
马币	3,261,829.00	1.5772	5,144,556.70

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

本公司子公司苏州固锝（香港）电子股份有限公司主要经营地址位于香港，以美元作为记账本位币。

本公司子公司固锝半导体美国股份有限公司主要经营地址位于美国，以美元作为记账本位币。

本公司孙公司 AICS 主要经营地址位于马来西亚，以马来西亚林吉特作为记账本位币。

66、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
国产集成电路封测关键设备与材料量产应用工程	2,090,596.56	递延收益	2,090,596.56
稳定岗位工作补贴	1,183,164.00	其他收益	1,183,164.00
2019 年江苏省战略性新兴产业发展专项资金	1,130,502.71	递延收益	1,130,502.71
技能人才奖励	656,100.00	其他收益	656,100.00
新型 PERC 高效光伏电池正面用高性能电子银浆的研发与产业化	616,490.90	递延收益	616,490.90
2022 年苏州市省级以上专精特新“小巨人”企业奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年苏州高新区龙头企业持续经营奖励（工业）	400,000.00	其他收益	400,000.00
培训补贴	321,000.00	其他收益	321,000.00
电镀厂厂房搬迁	301,730.40	递延收益	301,730.40
通安镇综合贡献奖、扶持资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
2022 年苏州市市级打造先进制造业基地专项资金（第二批）苏	200,000.00	其他收益	200,000.00

州市智能车			
2021 年苏州市博士后创新体系建设资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
研发费用配套、奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
区博士后工作资助经费	110,000.00	其他收益	110,000.00
领军人才奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
防疫物流补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
贷款贴息奖励资金	99,612.00	其他收益	99,612.00
2021 年省民营科技企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
高效太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化	45,833.21	递延收益	45,833.21
专利资助	45,000.00	其他收益	45,000.00
环境友好型无铅太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化补贴	25,000.00	递延收益	25,000.00
企业管理体系认证奖励	11,300.00	其他收益	11,300.00
2021 年科技奖	8,000.00	其他收益	8,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

67、其他

八、合并范围的变更

1、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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产的比例	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

						产份 额的 差额						
苏州德信芯片科技有限公司		60.00 %	增资被动稀释	2022年12月30日	工商变更		40.00 %	54,901,989.53	54,901,989.53			
江苏艾特曼电子科技有限公司	14,838,700.00	74.19 %	出售全部股权	2022年08月31日	工商变更	1,735,220.45						

其他说明：

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

2、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：

本期新设子公司宿迁固德半导体有限公司

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	
江苏艾特曼电子科技有限公司	无锡	无锡	制造	74.19%		投资设立
苏州固得新能源科技有限公司	苏州	苏州	制造	85.00%		非同一控制下企业合并
苏州晶银新材料科技有限公司	苏州	苏州	制造	100.00%		投资设立
固得电子科技（苏州）有限公司	苏州	苏州	制造	100.00%		投资设立
得盛易（苏州）精密科技	苏州	苏州	制造	51.00%		非同一控制下企业合并

有限公司						
苏州国润固祺创业投资合伙企业（有限合伙）	苏州	苏州	投资	99.00%		投资设立
苏州固锝（香港）电子股份有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
固锝半导体美国股份有限公司	美国	美国	贸易	59.00%		投资设立
AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	制造		100.00%	非同一控制下企业合并
宿迁固德半导体有限公司	宿迁	宿迁	制造	89.13%		投资设立

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、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	
苏州硅能半导体科技股份有限公司	苏州	苏州	制造及销售	25.96%		权益法
苏州超樊电子有限公司	苏州	苏州	制造及销售	32.86%		权益法
苏州明皊传感科技股份有限公司	苏州	苏州	研发及制造销售	21.63%		权益法

江苏圣源库文化传播有限公司	苏州	苏州	商务服务	40.00%		权益法
苏州华锝半导体有限公司	苏州	苏州	制造及销售	49.00%		权益法
马鞍山洪滨丝画手工艺艺术有限公司	马鞍山	马鞍山	制造及销售	45.03%		权益法
苏州德信芯片科技有限公司	苏州	苏州	制造及销售	40.00%		权益法

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				
	苏州硅能半导体科技股份有限公司	苏州超樊电子有限公司	苏州明皜传感科技股份有限公司	苏州华锝半导体有限公司	苏州德信芯片科技有限公司	苏州硅能半导体科技股份有限公司	苏州明皜传感科技股份有限公司	苏州超樊电子有限公司	苏州华锝半导体有限公司	
流动资产	48,426,921.89	67,751,235.79	399,983,908.44	22,052,938.43	54,901,989.53	54,203,077.03	201,142,916.07	73,744,204.68	30,842,023.25	
非流动资产	4,939,424.65	14,627,905.39	29,314,294.03	46,347,757.07	0.00	5,172,020.90	14,421,404.10	14,019,035.91	29,848,507.53	
资产合计	53,366,346.54	82,379,141.18	429,298,202.47	68,400,695.50	54,901,989.53	59,375,097.93	215,564,320.17	87,763,240.59	60,690,530.78	
流动负债	12,881,385.88	46,728,056.86	23,352,592.25	322,101.54	0.00	11,361,140.23	38,076,933.73	52,856,025.74	12,186,634.93	
非流动负债	0.00	0.00	5,857,582.76	2,505,727.36	0.00	18,406.17	4,336,656.87		2,401,389.94	
负债合计	12,881,385.88	46,728,056.86	29,210,175.01	2,183,625.82	0.00	11,379,546.40	42,413,590.60	52,856,025.74	14,588,024.87	
少数股东权益	0.00	0.00	1,494,005.31	0.00	0.00					
归属于母公司股东权益	40,484,960.66	35,651,084.32	398,594,022.15	66,217,069.68	54,901,989.53	47,995,551.53	173,150,729.57	34,907,214.85	46,102,505.91	
按持股比例计算的	10,507,8	11,714,9	86,207,5	32,446,3	21,960,7	12,457,2	41,545,2	11,470,5	22,590,2	

净资产份额	71.55	46.33	16.52	64.15	95.81	45.41	66.60	10.80	27.98
调整事项	1,958,160.89	1,579,600.86	576,662.44	0.00	32,941,193.72	1,958,160.89	895,211.62	1,462,921.41	0.00
--商誉	1,958,160.89	1,579,600.86	0.00	0.00	0.00	1,958,160.89		1,579,600.86	
--内部交易未实现利润	0.00	0.00	576,662.44	0.00	0.00		345,959.93	116,679.45	
--其他	0.00	0.00	0.00	0.00	32,941,193.72		1,241,171.55		
对联营企业权益投资的账面价值	12,466,032.44	13,294,547.19	85,630,854.08	32,446,364.15	54,901,989.53	14,415,406.30	42,440,478.22	12,933,432.21	22,590,227.98
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值									
营业收入	13,506,467.20	85,751,043.46	197,898,952.33	17,545,513.95	0.00	40,197,448.88	169,377,339.63	106,198,542.88	5,305,870.89
净利润	7,510,590.86	684,461.04	27,876,524.89	4,155,028.23	98,010.47	1,527,293.53	23,909,899.50	2,914,485.70	372,097.91
终止经营的净利润									
其他综合收益			2,794,259.43				808,818.59		
综合收益总额	7,510,590.86	684,461.04	25,082,265.46	4,155,028.23	98,010.47	1,527,293.53	23,101,080.91	2,914,485.70	372,097.91
本年度收到的来自联营企业的股利									

其他说明：

(3) 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：		
投资账面价值合计	31,518,150.60	32,477,968.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,479,712.86	-2,622,134.21
--综合收益总额	-2,479,712.86	-2,622,134.21

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

一、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

二、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

项目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
应付票据	96,385,950.54		96,385,950.54
应付账款	241,272,153.73	14,137,815.42	255,409,969.16
合计	337,658,104.27	14,137,815.42	351,795,919.70
项目	上年年末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
应付票据	139,969,476.32		139,969,476.32
应付账款	280,908,662.27	8,028,015.58	288,936,677.85
合计	420,878,138.59	8,028,015.58	428,906,154.17

三、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1. 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司短期借款余额为 120,981,030.47 元，贷款利率稳定且相对较低，故本公司管理层认为本公司所承担的利率风险不大。

2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	154,504,396.84	8,655,854.58	163,160,251.42	218,347,574.64	4,241,386.99	222,588,961.63
应收账款	72,664,368.14	9,940,702.66	82,605,070.80	150,825,213.57	317,121.94	151,142,335.51
小计	227,168,764.98	18,596,557.24	245,765,322.22	369,172,788.21	4,558,508.93	373,731,297.14
短期借款		458.48	458.48		74,244.22	74,244.22
应付账款	103,076,039.33	13,097,509.26	116,173,548.59	91,469,536.58	6,774,730.10	98,244,266.68
小计	103,076,039.33	13,097,967.74	116,174,007.07	91,469,536.58	6,848,974.32	98,318,510.90

于 2022 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 10%，则公司将增加或减少税前利润 1,240.93 万元（2021 年 12 月 31 日：2,777.03 万元。管理层认为 10%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

3. 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司权益工具投资、其他非流动金融资产合计为 251,322,318.70 元。如果公司参与投资的苏州国润瑞琪创业投资企业（有限合伙）所持有的苏州纳芯微电子股份有限公司其二级市场股票价格变动 20%，则公司将增加或减少税前利润 3,321.17 万元。管理层认为 20%合理反映了苏州纳芯微电子股份有限公司其二级市场股票价格可能发生变动的合理范围。

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		188,420,679.64		188,420,679.64
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		188,420,679.64		188,420,679.64

(1) 债务工具投资		188,344,821.08		188,344,821.08
(3) 衍生金融资产		75,858.56		75,858.56
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		166,062,846.35	85,259,472.35	251,322,318.70
(1) 债务工具投资				188,344,821.08
(2) 权益工具投资		166,062,846.35	85,259,472.35	251,322,318.70
(二) 其他债权投资		159,464,913.26		159,464,913.26
(四) 投资性房地产				0.00
1. 出租用的土地使用权				0.00
2. 出租的建筑物				0.00
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				0.00
(五) 生物资产				0.00
1. 消耗性生物资产				0.00
2. 生产性生物资产				0.00
(六) 应收款项融资		159,464,913.26		159,464,913.26
(七) 其他非流动金融资产		166,062,846.35	85,259,472.35	251,322,318.70
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		166,062,846.35	85,259,472.35	251,322,318.70
(1) 对合伙企业投资		166,062,846.35	43,003,987.36	209,066,877.71
(2) 权益工具投资			42,255,484.99	42,255,484.99
持续以公允价值计量的资产总额		513,948,439.25	85,259,472.35	599,207,911.60
(八) 交易性金融负债				0.00
其中：发行的交易性债券				0.00
衍生金融负债				0.00
其他				0.00
(九) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				0.00
持续以公允价值计量的负债总额				0.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 持有待售资产				0.00
非持续以公允价值计				0.00

量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				0.00

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

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
银行理财、结构性存款	188,344,821.08	银行提供的资产负债表日产品估值表		产品净值
外汇期权	75,858.56	银行提供的资产负债表日产品估值表		产品净值
应收款项融资	159,464,913.26	承兑汇票面值		承兑汇票面值
应收款项融资	166,062,846.35	限售股估值		中债限售股估值

3、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

其他非流动金融资产是对合伙企业投资及非上市公司股权投资，按照对外投资的底层资产情况进行估值确定公允价值。然后按照本公司在合伙企业中或直接所享有的份额计算本公司应享有的底层资产市值份额，确认公允价值。

底层资产主要系非上市公司股权，对于非上市公司股权采用可比公司法选择与目标公司重要财务指标类似的相同行业的可比公司，以可比公司市盈率和市净率等指标为基础考虑流动性折扣进行估值。对于无法找到合适可比公司的非上市公司股权，通过查阅企业的经营情况、财务状况、行业现状、发展趋势、涉诉事项、融资记录等信息，综合考虑成本价值、净资产价值、最近融资价格作为公允价值。

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
苏州通博电子器材有限公司	苏州	生产销售半导体器件、电子仪器、汽车电器等	4406 万元	25.19%	25.19%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴念博。

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、在其他主体中的权益。

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九、在其他主体中的权益。

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
苏州晶讯科技股份有限公司	本公司母公司之联营企业
江苏明伦源文化传播有限公司	受同一母公司控制
苏州至善治理文化发展有限公司	本公司之联营企业之子公司

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
苏州晶讯科技股份有限公司	采购材料、产品	2,678,092.32	13,000,000.00	否	2,744,320.94
苏州晶讯科技股份有限公司	技术服务	22,155.37			
苏州硅能半导体科技股份有限公司	采购材料、产品	1,433,330.11	1,200,000.00	是	1,071,569.39
苏州明皊传感科技股份有限公司	技术服务		200,000.00	否	95,000.00
苏州超樊电子有限公司	采购材料、产品	28,363,732.09	48,000,000.00	否	35,264,745.17
江苏明伦源文化传播有限公司	培训服务	846,999.21	3,500,000.00	否	1,019,801.97
江苏圣源序文化传播有限公司	培训服务、福利费	390,588.49	1,500,000.00	否	446,496.34
苏州华锝半导体有限公司	购买固定资产	112,474.96			

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
苏州硅能半导体科技股份有限公司	销售产品、提供加工服务	38,174.27	172,768.53
苏州晶讯科技股份有限公司	销售产品、提供加工服务	3,537,421.31	5,186,285.02
苏州明皊传感科技股份有限公司	销售产品、提供加工服务	33,286,829.27	31,307,243.01
苏州华锝半导体有限公司	销售产品、提供加工服务		1,814,581.35
苏州华锝半导体有限公司	提供劳务	75,437.69	326,223.20

苏州华锝半导体有限公司	出售固定资产		9,685,400.00
-------------	--------	--	--------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
苏州华锝半导体有限公司	房屋建筑物	713,922.96	242,960.74
江苏明伦源文化传播有限公司	房屋建筑物	98,316.19	147,474.28

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(3) 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
苏州明瑞传感科技股份有限公司	出售江苏艾特曼电子科技有限公司 64.1935% 股权	12,838,700.00	

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,042,800.00	6,297,500.00

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
应收账款	苏州硅能半导体科技股份有限公司	1,809.86	36.20	45,563.62	911.27



	司				
应收账款	苏州晶讯科技股份有限公司	690,549.65	13,810.99	1,950,387.56	39,007.75
应收账款	苏州明皜传感科技股份有限公司	3,333,210.07	66,664.20	2,716,827.46	54,336.55
预付账款	苏州硅能半导体科技股份有限公司			274,176.00	
其他应收款	江苏明伦源文化传播有限公司	32,088.71	1,604.44	27,553.53	1,377.68
其他应收款	苏州华锝半导体有限公司	343,173.46	17,158.67	139,244.37	6,962.22

(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
应付账款	苏州硅能半导体科技股份有限公司	173,161.53	186,543.00
应付账款	苏州晶讯科技股份有限公司	745,557.78	437,587.00
应付账款	苏州超燮电子有限公司	873,508.41	3,808,014.55
应付账款	江苏圣源岸文化传播有限公司		37,018.00
其他应付款	江苏明伦源文化传播有限公司	195,056.00	49,056.00
其他应付款	江苏圣源岸文化传播有限公司	76,680.00	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	7,235,913.45
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	<p>1、 员工持股计划限制性股票 4,125,000.00 股，行权价格为每股 4.68 元，其中 1,650,000.00 股合同剩余期限 9.5 个月，1,237,500.00 股合同剩余期限 21.5 个月，1,237,500.00 股合同剩余期限 33.5 个月；</p> <p>2、 期权激励 4,798,000.00 股，行权价格为每股 10.32 元，其中 1,919,200.00 股合同剩余期限 10 个月，1,439,400.00 股合同剩余期限 22 个月，1,439,400.00 股</p>

	合同剩余期限 34 个月；
--	---------------

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	员工持股计划限制性股票公允价值的确定方法为苏州固锴 2022 年第一次临时股东大会决议审议通过关于《苏州固锴电子股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）》当日的股票收盘价。 期权公允价值的确定方法为布莱克-舒尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	离职率估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,235,913.45
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,235,913.45

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

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

截至期末公司无没有需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 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。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	23,428,711.86
经审议批准宣告发放的利润或股利	23,428,711.86
利润分配方案	拟按 2022 年末总股本 807,886,616 股为基数，按每 10 股派发现金红利 0.29 元(含税)，共计 23,428,711.86 元，尚余 869,432,068.39 元结转下年度。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了经营分部。

由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	电子元器件	新能源材料	分部间抵销	合计
对外交易收入	1,268,529,053.74	1,999,670,247.08		3,268,199,300.82
分部间交易收入				0.00
信用减值损失(损失用负数列示)	-1,903,977.61	-2,933,253.54		-4,837,231.15
资产减值损失(损失用负数列示)	-10,180,126.06	-620,215.92		-10,800,341.98
折旧费和摊销费	73,111,841.88	7,063,202.63		80,175,044.51
利润总额(亏损总额)	271,105,516.57	156,832,334.95		427,937,851.52
所得税费用	38,544,063.31	15,492,735.45		54,036,798.76
净利润(净亏损)	232,561,453.26	141,339,599.50		373,901,052.76
资产总额	2,382,046,646.49	1,088,553,846.86		3,470,600,493.35
负债总额	428,673,524.78	287,922,358.09		716,595,882.87
对联营和合营企业的长期股权投资	230,257,937.99			230,257,937.99

(3) 其他说明

(1) 公司 2006 年 12 月与 VISHAY GENERAL SEMICONDUCTOR LLC. (以下简称“VGSLLC”) 续签《所有权标签协议》(PRIVATE LABEL AGREEMENT)，由 VGSLLC 将所拥有的专用生产设备(以下简称“VGSLLC 设备”)存放于公司，公司应采用 VGSLLC 设备同时采用 VGSLLC 提供原材料专门用于为 VGSLLC



指定的客户生产产品，协议对原材料和产品价格进行了约定。公司对 VGSLLC 设备负有保管、维护、办理保险义务，公司在 VGSLLC 设备上标贴证明归属 VGSLLC 所有的专门标签。

上述协议有效期为五年，协议期满后双方对原材料和产品价格协商一致的可延期一年。协议到期后，届时如 VGSLLC 提出要求公司须将 VGSLLC 设备运回 VGSLLC。

截至 2022 年 12 月 31 日，上述专用生产设备报关价值共计 841,040.39 美元，仍存放于公司，公司已记录在备查账中，未予入公司账反映。

(2) 公司 2008 年 6 月与 Vishay Semiconductor GmbH (以下简称“VSA”) 签订《外包生产设备协议》(Consignment Agreement of Assembly Equipment)，双方约定由 VSA 免费提供其部分专用生产设备 (以下简称“VSA 设备”) 由本公司负责生产产品，协议期限五年。

所有由 VSA 设备生产的产品价格需要经过 VSA 与本公司协商，并以最优惠价格销售给 VSA。

VSA 设备的所有权归属于 VSA，本公司对 VSA 设备负有保管、办理保险义务。

截至 2022 年 12 月 31 日，VSA 设备报关价值共计 2,893,499 美元，公司已记录在备查账中，未予入公司账反映。

(3) 苏州国润固祺创业投资合伙企业 (有限合伙) 为有限寿命投资主体其 1% 的 GP 投资款额对于发行人来说不满足权益的定义，上述投资款于苏州固锝报表层面列示为金融负债；宿迁固德半导体有限公司其少数股东的政府投资款约定以后年度满足要求后将予以返还故对于发行人来说不满足权益的定义，上述投资款于苏州固锝报表层面列示为金融负债。

2、其他

诉讼与资金冻结事项：

就李培胜与苏州晶银新材料有限公司、苏州名桥市政工程有限公司相关建设工程施工合同纠纷一案，根据江苏省苏州市虎丘区人民法院民事裁定书(2022)苏 0505 财保 515 号的裁定结果：“冻结苏州名桥市政工程有限公司、苏州晶银新材料科技有限公司、苏州固锝电子股份有限公司的银行存款人民币 13,357,085.8 元或查封、扣押相应价值的财产”，截至 2022 年 12 月 31 日，苏州晶银新材料科技有限公司建设银行苏州市高新区支行账号 32201988636051531327 被冻结的银行存款金额 13,357,085.80 元，该笔冻结资金已于 2023 年 1 月 17 日解除冻结。

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	488,898.81	0.20%	488,898.81	100.00%	0.00	488,898.81	0.18%	488,898.81	100.00%	0.00
其中:										
按单项计提坏账准备	488,898.81		488,898.81		0.00	488,898.81		488,898.81		0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	248,669,842.21	99.80%	6,865,011.47	2.76%	241,804,830.74	272,355,753.78	99.82%	7,929,260.63	2.91%	264,426,493.15
其中:										
合并范围内关联方组合	95,228,739.72	38.22%			95,228,739.72	70,266,346.08				70,266,346.08
外部客户账龄组合	153,441,102.49	61.58%	6,865,011.47	4.47%	146,576,091.02	202,089,407.70		7,929,260.63		194,160,147.07
合计	249,158,741.02	100.00%	7,353,910.28		241,804,830.74	272,844,652.59	100.00%	8,418,159.44		264,426,493.15

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
上海旭统精密电子有限公司	311,572.97	311,572.97	100.00%	预计无法收回
广州番禺旭东阪田电子有限公司	177,325.84	177,325.84	100.00%	预计无法收回
合计	488,898.81	488,898.81		

按组合计提坏账准备: 合并内关联方组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
宿迁固德半导体有限公司	705,313.55		
苏州固得新能源科技有限公	89,140,364.13		

司			
SUZHOU GOODARK (H. K.) ELECTRONICS CO., LIMITED-HKD	1,563,989.09		
Good-Ark Semiconductor USA Corp.	3,819,072.95		
合计	95,228,739.72		

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
1 年以内 (含 1 年)	149,266,746.37	2,985,334.93	2.00%
1-2 年	368,349.47	73,669.89	20.00%
2 年以上	3,806,006.65	3,806,006.65	100.00%
合计	153,441,102.49	6,865,011.47	

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)	243,114,772.54
1 至 2 年	394,059.43
2 至 3 年	5,649,909.05
合计	249,158,741.02

(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	
按单项计提坏账准备	488,898.81					488,898.81
按组合计提坏账准备	7,929,260.63			942,034.21	122,214.95	6,865,011.47



合计	8,418,159.44	0.00	0.00	942,034.21	122,214.95	7,353,910.28
----	--------------	------	------	------------	------------	--------------

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
实际核销的应收账款	122,214.95

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	89,140,364.13	35.78%	
第二名	11,303,481.11	4.54%	226,069.62
第三名	9,184,596.69	3.69%	183,691.93
第四名	7,780,900.00	3.12%	155,618.00
第五名	6,085,366.66	2.44%	121,707.33
合计	123,494,708.59	49.57%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,803,001.46	1,266,328.84
合计	11,803,001.46	1,266,328.84

(1) 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
押金、保证金	1,059,197.55	1,242,061.77



备用金	232,810.00	15,034.66
其他单位间往来	8,990,729.56	488,099.58
其他个人往来(代扣代缴)	727,066.41	590,879.51
艾特曼股权转让应收款	2,000,000.00	
合计	13,009,803.52	2,336,075.52

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)	
2022年1月1日余额	1,069,746.68			1,069,746.68
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	137,055.38			137,055.38
2022年12月31日余额	1,206,802.06			1,206,802.06

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)	11,818,153.99
1至2年	212,669.98
2至3年	978,979.55
合计	13,009,803.52

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	
账龄组合	1,069,746.68	137,055.38				1,206,802.06
合计	1,069,746.68	137,055.38				1,206,802.06

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) 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
第一名	出售固定资产	8,112,383.77	1 年以内	62.36%	
第二名	其他单位间往来	1,000,000.00	1 年以内	7.69%	50,000.00
第三名	其他单位间往来	1,000,000.00	1 年以内	7.69%	50,000.00
第四名	押金、保证金	606,595.89	5 年以上	4.66%	606,595.89
第五名	押金、保证金	300,000.00	1 年以内	2.31%	6,000.00
合计		11,018,979.66		84.71%	712,595.89

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	1,054,512,184.07		1,054,512,184.07	1,006,794,992.84		1,006,794,992.84
对联营、合营企业投资	200,649,314.22		200,649,314.22	95,073,016.21		95,073,016.21
合计	1,255,161,498.29		1,255,161,498.29	1,101,868,009.05		1,101,868,009.05

(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		
苏州固得(香港)电子股份有限公司	688,000.00					688,000.00	
苏州固得新能源科技有限公司	4,198,150.96				104,886.31	4,303,037.27	
固得半导体美国股份有限公司	9,055,320.00					9,055,320.00	
苏州晶银新材料股份有限公司	740,656,521.88				2,719,447.96	743,375,969.84	

江苏艾特曼 电子科技有 限公司	23,000,000 .00		23,000,000 .00							
固锝电子科 技（苏州） 有限公司	168,000,00 0.00	13,000,000 .00					129,878.48	181,129,87 8.48		
锝盛易（苏 州）精密科 技有限公司	10,200,000 .00						63,232.71	10,263,232 .71		
苏州国润固 祺创业投资 合伙企业 （有限合 伙）	50,997,000 .00	34,650,000 .00						85,647,000 .00		
宿迁固德半 导体有限公 司		20,000,000 .00					49,745.77	20,049,745 .77		
合计	1,006,794, 992.84	67,650,000 .00	23,000,000 .00				3,067,191. 23	1,054,512, 184.07		

（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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州硅 能半导 体科技 股份有 限公司	14,415 ,406.3 0			- 1,949, 373.86						12,466 ,032.4 4	
苏州超 樊电子 有限公 司	12,933 ,432.2 1			241,09 0.69						13,174 ,522.9 0	
苏州明 皜传感 科技股 份有限 公司	42,440 ,478.2 2			6,017, 110.81	- 718,70 9.14	37,891 ,974.1 9				85,630 ,854.0 8	
江苏圣 源庠文 化传播 有限公 司	2,693, 471.50			- 722,72 6.66						1,970, 744.84	

司										
苏州华 锝半导 体有限 公司	22,590 ,227.9 8	11,892 ,100.0 0		- 2,035, 963.83					32,446 ,364.1 5	
苏州德 信芯片 科技有 限公司		55,000 ,000.0 0		- 39,204 .19					54,960 ,795.8 1	
小计	95,073 ,016.2 1	66,892 ,100.0 0		1,510, 932.96	- 718,70 9.14	37,891 ,974.1 9			200,64 9,314. 22	
合计	95,073 ,016.2 1	66,892 ,100.0 0		1,510, 932.96	- 718,70 9.14	37,891 ,974.1 9			200,64 9,314. 22	

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	1,060,267,682.63	840,944,959.46	1,137,071,123.08	865,315,577.21
其他业务	1,626,292.21	1,218,250.42	3,395,402.40	2,116,611.34
合计	1,061,893,974.84	842,163,209.88	1,140,466,525.48	867,432,188.55

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
电子元器件	1,061,287,115.47		1,061,287,115.47
按经营地区分类			
其中：			
中国大陆	676,352,521.77		676,352,521.77
中国大陆以外的其他国家、地区（含中国台湾、中国香港、中国澳门）	385,541,453.07		385,541,453.07
市场或客户类型	1,061,893,974.84		1,061,893,974.84
其中：			
合同类型			

其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	1,061,287,115.47			1,061,287,115.47

与履约义务相关的信息：

公司根据与客户的合同约定，作为主要责任人按照合同要求的商品、标准、时间及时履行供货和实施交付义务。公司不同客户、产品或服务类型，对应合同约定的付款条件通常有所不同，主要包含预付款、到货款、验收款等。

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，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
权益法核算的长期股权投资收益	1,510,932.96	-6,920,153.75
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,161,300.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,171,034.49	2,416,174.15
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		3,000,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	5,803,595.00	3,756,740.33
银行理财产品的投资收益	2,608,068.07	6,506,046.48
远期结汇产品投资损失	31,500.00	379,406.96
合计	2,963,830.52	9,138,214.17

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	-1,464,814.18	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,594,329.78	
债务重组损益	929,876.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	163,018,706.95	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,911,494.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-456,227.52	
减：所得税影响额	25,754,898.73	
少数股东权益影响额	76,809.47	
合计	147,701,658.10	---

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.57%	0.4601	0.4601
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.75%	0.2766	0.2766

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

苏州固锴电子股份有限公司

董事长:吴炫皜

二〇二三年四月八日