



苏州固锝电子股份有限公司

SUZHOU GOOD-ARK ELECTRONICS CO., LTD.

002079

2020 年年度报告



二〇二一年三月二十三日

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。

公司负责人吴炆皜、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。

本报告中所涉及的未来计划、目标、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、目标、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

(1) 半导体行业景气状况及全球化竞争的风险：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，由于全球化竞争日益激烈，面对国际巨头的竞争压力，能否在以后的全球化竞争中取得相对竞争优势，抓住市场机会，将对公司的生存及发展具有重大影响。

(2) 人民币升值的风险：公司产品大部分出口，主要面向美国、日本、欧洲等地市场，主要的机器设备、部分原材料也从美国、日本、欧洲等地采购。因此，人民币升值，汇率的波动将对公司的生产经营产生一定的影响。

(3) 技术创新速度的风险：目前全球技术更新日新月异，我们有可能面临

行业技术完全被替代的风险。

(4) 新冠疫情带来的风险：新冠疫情在 2021 年还将延续，这对全球半导体市场与供应链带来较大的影响，并且根据《中华人民共和国传染病防治法》，新冠疾病属于乙类传染病，采用甲类传染病控制预防措施，对已经发生甲类传染病病例的场所或者该场所内的特定区域的人员，所在地的县级以上地方人民政府可以实施隔离措施。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 768,864,673 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。



目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	16
第五节 重要事项.....	43
第六节 股份变动及股东情况.....	71
第七节 优先股相关情况.....	81
第八节 可转换公司债券相关情况.....	82
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	83
第十节 公司治理.....	92
第十一节 公司债券相关情况.....	100
第十二节 财务报告.....	101
第十三节 备查文件目录.....	222

致股东

2020 年，是苏州固锴成立 30 年以来最不平凡的一年。也是我给各位股东们写《致股东》信的第十一个年头。公司一直以来秉持“企业的价值在于员工的幸福和客户的感动”的核心价值观，持续践行“内求·利他”的家训，实践中中国式“家文化”管理模式为公司的全方位成长奠定了良好基础。2020 年的关键词就是“感谢”。

2020 年，尽管面对新型冠状病毒肺炎疫情、中美贸易摩擦加剧、全球经济增速放缓等压力，公司依然在董事会的领导下和全体员工的共同努力下，克服了各方面的不利影响，率先作为苏州首批复工复产的企业。

2020 年，公司实施了发行股份购买资产项目，发行股份 4,089.32 万股购买控股子公司苏州晶银新材料股份有限公司的少数股权。11 月，公司完成了对晶银新材的收购项目，晶银新材正式成为公司的全资子公司。同时晶银新材在异质结（HIT）太阳能电池银浆技术上实现突破，全年出货达 1.61 吨。目前，晶银新材的新厂房已经完工，2021 年内将完成工厂整体搬迁并落实年产能由 350 吨升级为 500 吨的建设和销售。公司将积极响应国家战略“碳达峰、碳中和”，大力推动新产品的市场开发及产品升级，加大电池片全球前五大客户的批量出货供应量，扩大异质结电池银浆（HIT）的批量供应量，实现销售收入和利润的大幅提升，并开始启动在半导体类浆料的开发。

“物联网”领域参股公司苏州明皜传感科技有限公司在疫情影响下，凭借自主知识产权的研发基础，整体业务量仍能逆势成长，年销售额环比增长 20%，出货量创历史新高。公司在平板类客户的出货量比去年同期增长了 200%，在行车记录仪、无线蓝牙耳机等穿戴设备继续保持高份额的市场占比。新产品方面，

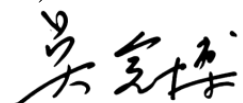
公司计划完成新一代高性能传感器、压力传感器的市场导入工作；同时，继续推进现有产品向中高端客户的转型升级。目前，该公司已经完成了 B 轮融资，未来将努力打造成为中国第一、世界领先的传感器及传感技术解决方案的公司。

2020 年，公司“汽车电子产品”领域销售继续保持快速增长，全球 TOP100 汽车客户中的矢崎、安波福等大客户先后通过论证。围绕国内国际传感器龙头公司，提升汽车电子 MEMS，医疗 MEMS，消费类 MEMS 的 SiP 封装技术；发展与 QFN 方向一致的滤波器特色封装，支持 5G 产品的前端市场；完成各类新型传感器研发生产，建设国内领先的传感器封测基地。

2021 年，公司将进一步加强在汽车电子元器件领域、新型电子材料领域、5G 和 AIoT 领域及集成电路封装领域的创新及拓展。以公司主业为龙头、协同海外 AICS 资源优势，加大海外基地建设，响应国家一带一路的号召，围绕国内国际双循环的策略，继续推进马来西亚封装厂的建设，持续扩大投资，提升海外公司的研发能力与产能，进一步提升应对海外市场的能力。

2020 年是公司“家文化”建设的第十年，我们“一切从零开始、从心出发”。公司于 6 月作出了“永不裁员”的庄严承诺，孝亲部率先实现了 100%取消夜班的班制，大大提升了员工的幸福感。2021 年我们将秉持“凡事彻底”的精神，做好“诚信·品质”在各个方面的落实细化工作，以全体固锴家人的真爱、真诚之心，全力打造受世人尊敬的企业。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，朝着公司的伟大愿景和战略目标砥砺前行。以实际行动和良好的业绩回报社会和广大投资者。

这是我们希望向长期信任固锴、支持固锴的股东们陈述的心声。



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
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
AIoT	指	人工智能技术与物联网在实际应用中的落地融合
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)
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管（Insulated Gate Bipolar Transistor）



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	吴炫皜		
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		
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	滕有西	
联系地址	江苏省苏州市高新区通安镇华金路 200 号	
电话	0512-68188888-2079	
传真	0512-68189999	
电子信箱	y.x.teng@goodark.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	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、王恺

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-2021 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-2021 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-2021 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,804,661,200.03	1,980,553,309.06	-8.88%	1,885,325,487.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	90,376,608.05	96,454,137.86	-6.30%	94,550,523.55
归属于上市公司股东的扣除非经	60,382,079.33	78,728,598.25	-23.30%	113,203,662.96



经常性损益的净利润（元）				
经营活动产生的现金流量净额（元）	124,668,995.57	191,192,138.71	-34.79%	142,317,782.85
基本每股收益（元/股）	0.1241	0.1325	-6.34%	0.1299
稀释每股收益（元/股）	0.1241	0.1325	-6.34%	0.1299
加权平均净资产收益率	5.16%	5.78%	-0.62%	6.00%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	2,374,118,364.06	2,243,800,973.69	5.81%	2,054,372,515.16
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,904,138,844.95	1,722,576,649.90	10.54%	1,613,643,258.13

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	326,429,610.39	395,535,723.13	498,525,870.47	584,169,996.04
归属于上市公司股东的净利润	12,933,251.38	33,622,766.59	27,896,880.25	15,923,709.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,617,769.21	27,526,937.67	22,794,251.01	2,443,121.44



经营活动产生的现金流量净额	-45,416,239.84	80,917,400.71	38,718,596.13	50,449,238.57
---------------	----------------	---------------	---------------	---------------

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	557,030.40	-312,048.84	-89,531.68	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,290,616.05	10,455,346.20	2,777,549.76	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		12,767.29		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	23,096,557.45	12,381,674.12	-23,744,903.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,194,057.76	-480,114.63	-300,471.50	
减：所得税影响额	3,794,113.05	3,259,237.89	-3,201,034.19	
少数股东权益影响额（税后）	961,504.37	1,072,846.64	496,817.04	
合计	29,994,528.72	17,725,539.61	-18,653,139.41	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主要业务情况

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，专注于半导体整流器件芯片、功率二极管、整流桥和IC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。

作为半导体整流器件二极管企业，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，主要产品包括汽车整流二极管、功率模块、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、军用熔断丝、光伏旁路模块、无引脚集成电路产品和分立器件产品等，共有50多个系列、3000多个品种。产品广泛应用在航空航天、汽车、绿色照明、IT、家用电器以及大型设备的电源装置等许多领域。同时，公司拥有MEMS-CMOS三维集成制造平台技术及八吋晶圆级封装技术，技术水平达到国际先进水平。

公司遵循“半导体一站式超市”的经营模式，倡导“绿色经营”的发展理念，长期采取自主销售、代理商销售和OEM/ODM的销售经营模式相结合的营销模式。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：

2011年，公司设立了控股子公司苏州晶银新材料科技股份有限公司，正式进入光伏领域。晶银新材的主营业务为导电银浆的研发、生产和销售，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及转换效率不断提升的主要推动力。2020年，公司实施了发行股份购买资产项目，发行股份4,089.32万股购买控股子公司苏州晶银新材料股份有限公司的少数股权。2020年11月，公司完成了对晶银新材的收购，晶银新材成为公司的全资子公司并更名为苏州晶银新材料科技有限公司。目前，公司的主要产品及其应用情况如下：

产品名称	系列	产品特性	应用
晶硅太阳能电池正面电极银浆	FC299 系列	针对多晶黑硅设计，尤其适合无网节网版；印刷性良好，可以匹配无网节 25 线宽的网版；适合 120Ω/□ 以内的方阻，黑硅拉力大于 3N/mm	适用于普通多晶，多晶黑硅
	FC399 系列	产品接触性能好，烧结窗口宽，印刷可适用于 22~30 线宽的网版；可用于无网节和 430 目，480 目网版；焊接拉力大于 2N/mm。	适用于 PERC 单晶，PERC 多晶，N 型 TOPCon 的背银，普通单晶
	FC499 系列	FC399 的升级产品，增加了产品的耐乙酸能力；进一步降低接触电阻，提升短路电流，从而进一步提高光电转化效率；可用于无网节和 430 目、480 目网版；焊接拉力大于 2N/mm。	适用于 PERC 单晶，PERC 多晶，N 型 TOPCon 的背银，普通单晶
	FBS 系列	针对晶硅太阳能电池正面主栅电极设计，对氮化硅层腐蚀性低，可以提升 Voc；拉力优异，高于普通单次印刷浆料。	适用于多晶，单晶，PERC，SE 以及 N 型等电池工艺
晶硅太阳能电池背面电极银浆	BC 系列	针对 perc 工艺设计，极弱的钝化膜腐蚀性可以带来极低的背面复合，提升 perc 电池的性能。焊接拉力优异。	适用于多晶，单晶，单面和双面 PERC 及 SE 电池
异质结电池用银浆	HC339 系列	针对异质结电池设计，采用银粉作为导电性粉末，具有较优异的保存稳定性的低温热固化型导电银浆；浆料银含量达到 92%-93%，与 TCO 层的接触良好，接触电阻较小，适应最小达 26μm 的网版开口，印刷性良好；主栅浆料平均拉力较高。	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

（二）行业发展情况

请详见报告的第四节“经营情况讨论与分析”中的“九、公司未来发展的展望”部分。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	2020 年 9 月 30 日，中国证券监督管理委员会向公司核发《关于核准苏州固锴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），核准公司向苏州阿特斯阳光电力科技有限公司等交易对方通过发行股份及支付现金方式购买苏州晶银新材料股份有限

	公司 45.20% 股权，并募集不超过 30,124.94 万元的配套资金。2020 年 11 月 20 日，本次交易标的资产已变更登记至公司名下，并取得了苏州高新区（虎丘区）行政审批局换发的营业执照（统一社会信用代码：91320500581019892Y）。本次变更完成后，公司持有苏州晶银新材料科技有限公司 100% 股权，苏州晶银新材料科技有限公司成为公司的全资子公司。
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	苏州晶银新材料科技有限公司新建厂房已累计投资 4928.12 万元，建筑主体结构已完工。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）品牌优势

公司长期深耕品牌效应，积极提升品牌服务和自身实力。公司成立30年来极其注重技术的积累和创新、产品的品质及客户的技术支持服务。2020年，公司被评为“2019年功率器件十强”、“2019年综合贡献一等奖”、“2020年省级出口名牌企业”、“江苏省信用管理示范企业”，品牌影响力进一步增强，行业优势地位日益巩固，无论在产量、规模上都将逐步成为中国前列，业务覆盖国际、国内外高端民用客户，国际领先半导体同行（代工），世界知名汽车客户等，主要客户包括国内外各类企业，如：伟世通、HW、苹果、比亚迪、松下、伟创力、海拉、欧姆龙、矢崎、安波福等。

公司拥有行业内最完整的质量（包括汽车质量管理体系）、环境、信息安全、环境健康安全以及有害物质等管理体系。ISO9001、ISO14001、ISO45001、IATF16949、QC080000、ISO27001等认证体系，保证了产品的技术领先、质量稳定及绿色环保、信息的安全和员工的健康。公司致力于发展高端汽车产品市场，并于2018年成功升级为IATF16949的最新标准，得到国际汽车电子级客户的认可，获得多家汽车客户新认证，汽车产品及电源产品2020年出货量大幅增长，市场占有率稳步提升。

（二）创新和技术研发的优势

企业竞争实际就是科技创新开发和客户服务的竞争。公司聚焦于产品技术创新开发及客户服务的研发和拓展，大胆实施各项创新工程，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、销售版图等诸多方面提供强有力的保障。截止2020年底，公司当年共申请专利30项，其中国家专利30项（发明专利5项，实用新型25项）公司累计有效专利达183项。

（三）产品市场的优势

公司目前60%以上的主要产品销售市场在美国、日本、韩国、欧洲等，随着国内半导体元器件国产化进程加速及国内经济复工复产优势条件利好下，公司凭借海外市场的经验、“固锴”品牌效应及良好的口碑，积极开拓国内市场，2020年国内市场销售增长12%，取得了较好的市场业绩。

早在2018年，公司就成为汽车市场一级供应商。从2019到2020年，公司在汽车领域内的业务一直稳健增长，众多全球知名的汽车大厂成为公司的优质客户，为公司后续可持续成长提供坚实基础。未来，公司不断导入汽车厂商，提高相关产品在汽车市场的占有率。

（四）对外合作的优势

半导体是基础性、先导性产业，涉及国家信息安全，做大做强半导体产业已成为国家产业转型的战略先导。近年来，中国半导体技术水平与国际差距正在逐步缩小，产业已经进入快速发展的轨道。公司紧紧抓住国际国内产业调整的难得机遇，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。公司自成立伊始就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。历年来公司先后被松下、索尼、比亚迪、飞利浦、佳能、伟世通、伟创力、ONSEMI以及三星等多家国内外知名公司评为优秀供应商或合作伙伴。

（五）固锴工匠精神

公司通过十年多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，固锴人深刻地认知“一个没有持续改善的企业是没有生命力的”。2020年度，公司围绕“产品、工作、生活”品质的提升，将企业“家文化”与精益管理融合并打造成具有固锴特色的“至善治理”。我们以“弘扬工匠精神，培育固锴工匠”为己任，以幸福企业“家文化”为依托，做好顶层设计；我们以“逢山找路、遇水顺道”的精神，营造至善治理“春晚”氛围，将“答案在现场”“精益从心出发，改善从我做起”等理念植入每个员工的头脑，通过一系列的持续改善和工匠营造。2020年度，公司共完成改善项目96个。

（六）创幸福企业“家文化”的优势

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，我们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，把企业的每个人都当成“家人”，通过圣贤教育找回传统文化的孝道和爱心，找到生命的价值和意义。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020 年，尽管面对新型冠状病毒肺炎疫情、中美贸易摩擦加剧，全球经济增速放缓的压力，公司在董事会的领导和全体员工的共同努力下，克服了疫情带来的不利影响。作为苏州第一批复工复产的企业，公司在汽车电子市场的战略部署进一步强化落实，加大全球 TOP100 的汽车客户开发力度并顺利通过了矢崎、安波福等大客户的认证。2020 年，公司实施了发行股份购买资产项目，发行股份 4,089.32 万股购买控股子公司苏州晶银新材料股份有限公司的少数股权。2020 年 11 月，公司完成了对晶银新材的收购，晶银新材成为公司的全资子公司。晶银新材在异质结（HIT）太阳能电池银浆技术上实现突破，并出货 1.61 吨。在上半年子公司和联营公司疫情不利影响严重的情况下，2020 年度，公司共实现营业收入 180,466.12 万元，比上年同期减少 8.88%，实现归属于上市公司股东的净利润为 9,037.66 万元，较去年同期相比下降 6.03%。

2020 年度公司被评为“2019 年功率器件十强”、“2019 年综合贡献一等奖”、“2020 年省级出口名牌企业”、“江苏省信用管理示范企业”，顺利通过“高新技术企业重新认定”；2020 年终身名誉董事长吴念博先生被社创之星组委会聘为“总评委导师”，被中企会商学院聘为“中企会商学院导师”，被博鳌儒商书院、心和儒商书院聘为“儒商导师”。2020 年公司董事长吴炆皝先生当选苏州高新区、虎丘区青年联合会第四届委员会副主席。公司董事、总经理、董事会秘书滕有西先生再次当选新财富金牌董秘的专家委员。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	



营业收入合计	1,804,661,200.03	100%	1,980,553,309.06	100%	-8.88%
分行业					
工业	1,803,977,876.70	99.96%	1,979,823,554.83	99.96%	-8.88%
其他	683,323.33	0.04%	729,754.23	0.04%	-6.36%
分产品					
集成电路	295,798,468.04	16.39%	254,688,429.84	12.86%	16.14%
分立器件	751,600,140.80	41.65%	755,472,563.88	38.14%	-0.51%
传感器	509,474.00	0.03%	709,434.80	0.04%	-28.19%
新能源材料	752,531,889.35	41.70%	968,953,126.31	48.92%	-22.34%
其他	4,221,227.84	0.23%	729,754.23	0.04%	478.45%
分地区					
中国大陆	1,125,716,816.08	62.38%	1,348,805,324.59	68.10%	-16.54%
中国大陆以外的国家或地区	678,944,383.95	37.62%	631,747,984.47	31.90%	7.47%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	1,803,977,876.70	1,472,276,979.92	18.39%	-8.88%	-9.99%	1.01%
分产品						
集成电路	295,798,468.04	260,240,450.38	12.02%	16.14%	9.64%	5.21%
分立器件	751,600,140.80	587,062,977.03	21.89%	-0.51%	-2.01%	1.19%
传感器	509,474.00	208,607.99	59.05%	-28.19%	-52.96%	21.56%
新能源材料	752,531,889.35	621,830,334.90	17.37%	-22.34%	-22.16%	-0.19%
分地区						
中国大陆	1,125,033,492.75	880,339,815.25	21.75%	-16.55%	-19.20%	2.57%
中国大陆以外的国家或地区	678,944,383.95	591,937,164.67	12.82%	7.47%	8.36%	-0.72%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
电子	销售量	千只	6,055,292.1	7,427,114.38	-18.47%
	生产量	千只	5,867,453.23	7,446,836.53	-21.21%
	库存量	千只	374,258.31	562,097.19	-33.42%
新能源材料	销售量	公斤	154,008.11	235,609.13	-34.63%
	生产量	公斤	153,187.37	235,297.06	-34.90%
	库存量	公斤	3,162.56	3,983.3	-20.60%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

电子产品库存量 2020 年末较 2019 年末减少 33.42%，系 2020 年末市场需求旺盛，公司产品产销两旺，库存较少。

新能源材料销售量、生产量 2020 年度较 2019 年度减少 34.63%、34.90%，系光伏产品受疫情影响较大。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子	原材料	590,151,407.01	69.63%	571,457,023.37	68.28%	3.27%
新能源材料	原材料	617,587,711.02	98.90%	789,979,839.33	98.79%	-21.82%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况
公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	558,552,816.31
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.95%
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	248,527,906.97	13.77%
2	第二名	88,078,704.25	4.88%
3	第三名	82,402,139.82	4.57%
4	第四名	75,637,504.50	4.19%
5	第五名	63,906,560.77	3.54%
合计	--	558,552,816.31	30.95%

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）	691,831,258.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	46.96%
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	379,799,963.72	25.78%
2	第二名	185,416,143.08	12.58%
3	第三名	56,386,859.63	3.83%
4	第四名	45,966,579.65	3.12%
5	第五名	24,261,712.66	1.65%
合计	--	691,831,258.74	46.96%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	43,475,938.44	46,119,122.23	-5.73%	
管理费用	51,211,326.78	44,502,810.93	15.07%	
财务费用	21,952,438.72	-2,740,866.24	900.93%	主要是本期汇兑损失较去年增加所致
研发费用	84,537,385.58	81,100,121.28	4.24%	

4、研发投入

适用 不适用

2020 年度公司进行了 PTVS 10KA 大功率通讯保护产品开发、SMD 低成本 600W TVS 产品系列开发、SMD&APD Low VF 大电流 SKY 产品开发、1200V 工业级高功率密度电力电子器件研发、三分体新型太阳能模块产品研发、三层板新型硅麦克风传感器产品研发等项目的研发投入。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	449	334	34.43%
研发人员数量占比	28.58%	19.80%	8.78%
研发投入金额（元）	84,537,385.58	81,100,121.28	4.24%
研发投入占营业收入比例	4.68%	4.09%	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%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用



5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,451,469,304.43	1,295,494,594.45	12.04%
经营活动现金流出小计	1,326,800,308.86	1,104,302,455.74	20.15%
经营活动产生的现金流量净额	124,668,995.57	191,192,138.71	-34.79%
投资活动现金流入小计	2,093,909,763.49	1,655,143,153.83	26.51%
投资活动现金流出小计	2,170,531,496.29	1,875,501,972.37	15.73%
投资活动产生的现金流量净额	-76,621,732.80	-220,358,818.54	65.23%
筹资活动现金流入小计	73,577,570.39	25,993,855.00	183.06%
筹资活动现金流出小计	74,949,018.97	50,528,031.88	48.33%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,371,448.58	-24,534,176.88	94.41%
现金及现金等价物净增加额	29,690,895.01	-50,994,246.25	158.22%

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

报告期内公司：

经营活动产生的现金流量净额同比减少 34.79%，主要是购买商品支付货款较上期增加所致；

投资活动产生的现金流量净额同比增加 65.23%，主要是收回到期理财产品较上期增加所致；

筹资活动现金流入小计同比增加 183.06%，主要是银行借款较上期增加所致；

筹资活动现金流出小计同比增加 48.33%，主要是偿还银行借款较上期增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额同比增加 94.41%，主要是取得银行借款较上期增加所致；

现金及现金等价物净增加额同比增加 158.22%，主要是理财产品到期收款较上期增加所致。

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

三、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	-1,850,770.46	-1.58%	主要联营公司亏损引起	否
公允价值变动损益	12,150,330.99	10.39%	主要是金融资产公允价值变动引起	是
资产减值	-4,378,652.03	-3.74%	主要由计提的存货减值准备金构成	是
营业外收入	1,022,781.86	0.87%	主要由收到的赔偿款和资产报废收益构成	否
营业外支出	2,524,664.14	2.16%	主要由双方协议补偿及对外捐赠构成	否
其他收益	12,290,616.05	10.51%	主要由收到的政府补助构成	是
信用减值	-23,086,086.50	-19.74%	主要由计提的信用减值准备金构成	是

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	449,018,601.49	18.91%	367,450,749.37	16.38%	2.53%	
应收账款	444,161,953.00	18.71%	428,309,131.11	19.09%	-0.38%	
存货	212,064,067.54	8.93%	197,271,251.56	8.79%	0.14%	
投资性房地产	9,737,481.81	0.41%	10,688,191.46	0.48%	-0.07%	
长期股权投资	59,772,762.48	2.52%	63,116,355.87	2.81%	-0.29%	
固定资产	421,865,355.66	17.77%	467,329,308.48	20.83%	-3.06%	
在建工程	66,061,399.49	2.78%	31,941,087.26	1.42%	1.36%	
短期借款	50,226,098.63	2.12%	20,618,865.34	0.92%	1.20%	



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)	401,094,288.67	-177,198.72			2,029,679,000.00	2,047,679,000.00		382,917,089.95
2.衍生金融资产		1,059,927.78						1,059,927.78
3.应收款项融资	74,422,365.86				128,268,424.81	74,422,365.86		128,268,424.81
4.其他非流动金融资产	8,580,216.18	6,313,118.33			13,736,000.00	224,880.10		28,404,454.41
5.其他权益工具投资	41,671,412.00		3,885,381.84				-3,000,000.00	42,556,793.84
上述合计	525,768,282.71	7,195,847.39	3,885,381.84	0.00	2,171,683,424.81	2,122,326,245.96	-3,000,000.00	583,206,690.79
金融负债	5,374,608.16	-4,954,483.60						420,124.56

其他变动的内容

其他变动系苏州国发创新资本投资有限公司减资 300 万元。

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

不适用

五、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
-----------	------------	------



130,734,010.73	113,367,984.05	15.32%
----------------	----------------	--------

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

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用



七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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、销售各类电子浆料以及电子浆料领域内的技术开发、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。	60,511,716.00	525,932,846.55	393,496,876.84	756,028,183.28	41,288,806.83	38,916,694.67

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

A、苏州晶银新材料科技有限公司（原苏州晶银新材料股份有限公司）

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4500万人民币，其中苏州固锝出资2826万元，占注册资本总额的62.8%。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内的技术开发、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。

2012年4月25日，苏州固锝和汪山、周欣山、苏州晶讯科技股份有限公司签订《增资扩股协议》，约定由苏州固锝、汪山、周欣山对苏州晶银进行增资，其中苏州固锝增资248万元，汪山增资100万元，周欣山增资47万元。本次增资后，苏州晶银注册资本由4500万元增至4895万元，其中，苏州固锝出资3074万元，占注册资本4895万元的62.80%。2015年8月31日，苏州晶银与苏州阿特斯阳光电力科技有限公司签订《苏州阿特斯阳光电力科技有限公司对苏州晶银新材料股份有限公司首轮增资协议》，阿特斯以现金及无形资产对苏州晶银增资885万股，苏州晶银员工增资120万股。本轮增资完成后，苏州固锝占苏州晶银的持股比例为52.102%。2017年3月20日，苏州固锝与苏州晶讯签订协议，受让苏州晶讯持有的苏州晶银4.102%股权、共计242万股股份，股份转让完成后，苏州固锝共计持有苏州晶银3316万股，占苏州晶银总股本的56.204%，

同时苏州晶讯不再持有苏州晶银的股份。2017年12月27日，苏州晶银与昆山双禹投资企业（有限合伙）（以下简称“双禹投资”）签署了《昆山双禹投资企业（有限合伙）对苏州晶银新材料股份有限公司增资协议》。协议规定双禹投资将对苏州晶银增资2000万元。截止2018年12月31日，苏州晶银注册资本为6051.17万元，苏州固锝占苏州晶银的持股比例为54.799%。

2020年4月22日、2020年6月1日，苏州固锝电子股份有限公司分别召开第六届董事会第十三次会议和第十五次会议，审议通过了关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的各项议案；2020年6月19日，苏州固锝召开2020年第一次临时股东大会，审议通过上述议案。2020年10月10日，苏州固锝正式收到中国证券监督管理委员会核发的《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）。2020年11月20日，公司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之标的资产过户完成，苏州晶银取得了苏州高新区（虎丘区）行政审批局换发的营业执照（统一社会信用代码：91320500581019892Y）。本次变更完成后，苏州固锝持有苏州晶银100%股权，苏州晶银成为苏州固锝的全资子公司。

截至2020年12月31日，公司资产总额为52,593.28万元，所有者权益为39,349.69万元，营业收入为75,602.82万元，较去年同期减少21.97%，净利润为3,891.67万元，较去年同期下降55.72%。

一、2020年经营情况：

1、2020年新冠疫情加速了行业的转型，一方面电池片向头部企业集中，不少中小电池片企业关停减产，另一方面加速了多晶向单晶SE PERC的转化，这对苏州晶银以中小客户为主和以多晶见长的业务特点带来很大的挑战，经过努力，苏州晶银于2020年在单晶SE PERC产品上取得突破，同时客户结构上也得到了优化，在数家排名前十的电池片客户进入了量产。2020年第四季度，随着国家经济的回暖，光伏行业的需求较上半年有所回升，苏州晶银第四季度实现营业收入27,857.85万元，较三季度增长28%；

2、2020年加强了新产品的开发，异质结电池银浆（HIT）及太阳能电池背面银浆均实现量产且出货量逐步扩大，其中异质结电池银浆（HIT）性能优越，具有很强的竞争力。

二、2021年度经营计划：

1、销售收入目标120000万元，比上年增长58%；

2、公司新工厂建设目前已经基本完工，2021年将陆续开始搬迁工作；

3、公司将进一步维护好战略性大客户，不断提升公司的产品技术水平和服务水平，推动新产品的市场开发及产品升级；

4、加大电池片全球前五大客户的批量出货供应量，扩大异质结电池银浆（HIT）的批量供应量，实现销售收入和利润的大幅提升；

5、开始启动在半导体类浆料的开发。

B、苏州明皜传感科技有限公司

苏州明皜传感科技有限公司（以下简称“苏州明皜”）成立于2011年9月，注册资本1000万元人民币，其中苏州固锴出资700万元，占注册资本总额的70%。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。2014年3月6日，苏州明皜完成了注册资本变更的工商登记手续，苏州明皜注册资本由1000万元人民币调整为800万元人民币后，苏州固锴对其增资1000万元人民币，增资后苏州固锴出资1700万元人民币，占注册资本的94.44%。2015年12月10日，苏州明皜与通博电子、怡和联创、天津泰达全资子公司广西泰达新原股权投资有限公司签署正式投资协议书。2016年1月15日苏州明皜完成工商变更登记手续，本次增资完成后，苏州明皜注册资本变为4078.17万人民币，其中苏州固锴占比41.69%。2016年12月30日，苏州明皜传感科技有限公司召开第二届董事会第三次会议，审议通过了A轮投资方案，苏州固锴电子股份有限公司、怡和联创(无锡)创业投资企业(有限合伙)、苏州通博电子器材有限公司、新疆泰达新源股权投资有限公司放弃优先认购权，经过本次增资，苏州固锴占股比例从41.69%下降至37.31%。

2019年12月，苏州明皜召开董事会审议通过《关于AWESENTEC TECHNOLOGY CO., LIMITED（鸥感科技股份有限公司）和苏州璞佑投资管理企业（有限合伙）向公司增资的议案》，同意鸥感科技和苏州璞佑向公司增资，公司其他股东放弃优先认购权。本次增资完成后，苏州固锴占股比例由37.31%下降至36.01%；2019年12月26日，昆山双禺兴宏股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“双禺兴宏”）、苏州明善汇德投资企业（有限合伙）（以下简称“明善汇德”）、苏州明善睿德投资企业（有限合伙）（以下简称“明善睿德”）、湖北宏泰明善创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宏泰明善”）、武汉青峰睿莱股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“青峰睿莱”）与公司原股东及公司共同签署了《苏州明皜传感科技有限公司增资协议》；2020年7月24日，新苏融合（常州）环保投资基金（有限合伙）（以下简称“新苏融合”）、苏州贝澜晟德创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“贝澜晟德”）与双禺兴宏、明善汇德、明善睿德、宏泰明善、青峰睿莱以及公司原股东和公司共同签署了《苏州明皜传感科技有限公司增资协议之补充协议》，公司原股东苏州固锴、苏州通博、怡和联创、鸥感科技、苏州璞佑同意放弃优先认购权。本次增资完成后，苏州明皜注册资本变为6218.1097万元人民币，苏州固锴占股比例由36.01%下降至27.34%。

截至2020年12月31日，苏州明皜资产总额为12,677.33万元，所有者权益为10,598.81万元，累计销售收入8,814.03万元，较去年同期增长19.17%，累计净利润-3,948.63万元，较去年同期下降74.01%。

一、2020年经营情况：

1、公司在2020年疫情影响下，整体业务量仍能逆势成长，整年销售额环比增长20%，出货量达到历史新高；

2、2020年度公司在产品升级换代，客户层次提升方面取得成效，品牌客户、新客户的出货量占比大幅提升；

3、公司在平板类客户的出货量相较于2019年有200%的增长，在行车记录仪、无线蓝牙耳机等穿戴设备保持高份额的市场占比；

4、受疫情影响，公司供应链生产周期拉长，产能吃紧，整体产品出货量受到一定影响。

二、2021年经营计划：

1、在全球半导体产业链产能吃紧，芯片缺货的情况下，积极利用好现有资源，提高生产效率，保证大客户的供货稳定性；

2、充分了解主要客户的供需关系，持续提高销售预测的精准度，在保证产品品质的前提下做好成本的控制工作；

3、按计划完成新一代高性能传感器、压力传感器的市场导入工作，继续推进现有产品向中高端客户的转型。

C、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2020年12月31日，公司总资产7788.81万元，所有者权益为925.38万元，销售收入7503.82万元，较去年同期下降28.71%；净利润202.07万元，较去年同期下降23.15%。

一、2020年经营情况：

2020年突发的疫情不可避免的影响了每一个人、每一个行业，给公司的正常经营带来了一些负面影响：海外市场需求萎缩，光伏产品价格持续下调，公司内部群策群力，采取积极的应对措施：降本增效，提高产品竞争力，优化客户结构，实现销售收入7503.82万元，较去年同期下降28.71%；净利润202.07万元，较去年同期下降23.15%。

二、2021年经营计划：

1、销售收入目标9000万元，比上年增长20%；

2、公司将顺应光伏行业技术迭代的趋势，加大产品投入，开发并量产多规格大功率的光伏模块，满足客户需求；

- 3、抓住清洁能源大发展的历史机遇，推动产能提升及市场开拓，保证目标客户供货稳定性；
- 4、努力提升产品效率及客户满意度，完成公司全年各项指标。

D、江苏艾特曼电子科技有限公司

江苏艾特曼电子科技有限公司成立于2012年9月17日，注册资本3100万元，其中苏州固锝以现金出资1350万元，以设备出资950万元，共计出资2300万元，占注册资本的74.19%；江苏中科物联网科技创业投资有限公司以现金出资800万元，占注册资本的25.81%。公司主要从事晶圆级MEMS器件封装工艺及相关核心技术的开发、代工服务，以及物联网传感器系统技术的开发和应用推广，以专业的技术、优质的服务，为客户提供多领域智能化传感器系统应用解决方案。

截止2020年12月31日，公司资产总额为1921.58万元，所有者权益为1908.30万元，营业收入为55.11万元，净利润为-120.82万元。

一、2020年经营情况：

- 1、振动模块系列：家电领域新拓展1家海外客户，已完成小批量出货。
- 2、温度传感器系列：在消费类穿戴市场已有4家客户小批量出货，十余家客户完成前期验证导入；同时积极开拓新的应用领域（物联网行业应用等），已有1家客户正在进行技术验证，客户反馈良好。
- 3、红外非接触式测温新品，已完成研发设计，正在进行样品生产和技术验证。

二、2021年经营计划：

- 1、销售收入目标500万元，比上年增长约800%；
- 2、振动模块系列：国内市场配合客户升级产品，力争在现有客户中新增1~2个系列产品销售，销售额同比增长10%；国外客户实现批量化生产，全年销售额翻一倍。
- 3、针对公司开发的“高精度、全温区、快速响应”数字温度传感器、消费类穿戴市场，销售额力争增长1倍以上；拓展新的应用领域，客户现已完成样机调试，力争二季度完成小批量验证，下半年实现量产出货。
- 4、新品开发：红外非接触式测温模块，争取一季度在客户端推广验证，二季度完成产品性能测试和可靠性验证，三季度实现稳定量产，下半年推向市场，力争开拓1~2家新客户。

E、固锝半导体美国股份有限公司

固锝半导体美国股份有限公司于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，其中苏州固锝出资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，其中苏州固锝增资88.5万美元，占注册资本的59%。

截至2020年12月31日，公司总资产为2,764.01万元，所有者权益为1,107.00万元。营业收入为6,010.36万元，较去年同期下降2.31%，净利润为186.94万元。

一、2020年度经营情况：

2020年第四季度美国疫情依然严峻，但随着美国逐步复工、复学，固锝美国公司业绩持续反弹，2020年第四季度实现营收历史新高，同比增长65%。第四季度需求旺盛，保证订单及时交付的同时控制上游成本上扬是第四季度工作重点。

日前半导体行业出现了供需错配下的行业高景气，叠加需求复苏，晶圆供给紧张，固锝美国积极应对，持续加大成本管控与营运费用管控，调整产品结构，推动盈利能力提升的同时，保证优质客户业务的持续增长。

二、2021年度经营计划：

- 1、销售收入目标6310万元，比上年增长5%；
- 2、加大产品投入，进一步开发上游资源和研发能力，提升速度和执行力，满足客户的需求；
- 3、加大重点领域大客户核心特色产品开发，追求产品性能和性价比的最优化，为固锝进入高端客户抓住机遇。

F、苏州硅能半导体科技股份有限公司

苏州硅能半导体科技股份有限公司（以下简称“苏州硅能”）成立于2007年11月12日，主营集成电路、功率半导体芯片和器件的工艺开发、设计、生产、销售及上述产品的进出口业务；相关工艺软件的引进、开发、销售及相关技术的进出口业务。公司注册资本4450万元，其中本公司出资1155万元，占总股本的25.955%。

截至2020年12月31日，资产总额为5305.4万元，所有者权益为4646.83万元，营业收入1545.45万元，较去年同期上升3.96%，净利润为-18.3万元，较去年同期下降153.74%。

一、2020年经营情况：

- 1、开发了650V平台超结工艺MOSFET，在通过测试及可靠性验证后，成功进入稳定批量晶圆流片及成品封装生产，客户端批量供货；
- 2、开发了多款沟槽及屏蔽栅工艺MOSFET并通过批量验证后给客户量产供货；
- 3、全年中新开辟的行车记录仪、TWS蓝牙耳机、笔电、航模等市场已通过终端客户的认证并开始批量交货；



4、全年中拓展的新领域代理商取得突破，已开始批量向终端交货。

二、2021年经营计划：

1、深挖储能、共享单车动力电源和5G基站这三块市场，加大推进力度，进一步提升三大市场的销售
额和市场份额；

2、消费类高端锂电市场，涉及DFN系列封装，前期资源已整合完毕，今年重点推进，完成量产交货。

3、继续加快车规MOS产品认证推进，持续进一步加大车规产品市场的投入力度，进军车载领域；

4、持续深入优化代理商机制，充分发掘代理商潜质，优胜劣汰，激励代理商努力深耕市场；

5、开发新一代60-100V 沟槽Trench工艺MOSFET产品并实现产业化；

6、开发新一代30-150V屏蔽栅SGT工艺平台，开发中高端应用市场MOSFET产品。

G、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。2018年10月苏州固锝完成对AICS剩余股权的收购，AICS成为公司全资子公司。

截至2020年12月31日，公司资产总额为11,292.03万元，所有者权益为9,505.34万元，销售收入为6,865.54万元，较去年同期增长19.19%，净利润为-1,504.33万元，较去年同期减亏39.13%。

一、2020年四季度经营情况：

1、经营管理方面：

AICS管理层继续通过学习和实践，推行固锝的“家文化”管理模式。公司的幸福企业建设初见成效，员工对企业的认同感有所提升。

受新冠病毒的影响马来西亚颁布隔离禁令导致很多工厂上班人数为正常情况的一半，同时马来西亚的原材料供应商出现原材料供货严重不足导致生产线停线的时间较长，导致公司第四季度净利润较去年同期下降。

2、市场销售方面：

新冠肺炎疫情的影响造成美国市场对医疗设备需求爆增，美国客户增加呼吸压缩器的产量。由于居家工作的关系，全球对笔记本电脑和个人电脑的需求也爆增，台湾客户增加QFN的产量，从而填满QFN生产线。公司销售业绩也有所提升。

二、2021年度经营计划：

- 1、2021年销售目标7800万元，比上年增长14%，力争扭亏为盈；
- 2、2021年公司外派高级管理团队进驻AICS，全面提升经营管理绩效；
- 3、持续学习固锝“家文化”管理模式践行幸福企业，AICS本地团队和公司派遣管理团队高度融合；
- 4、加大供应商的开发力度，保证材料供应安全稳定，计划降低成本5%约120万元；
- 5、受新冠肺炎疫情的影响，中国大陆和中国台湾客户对SOT23和QFN需求上升，从6月份开始SOT23每月产量提升到150kk，增长30%；QFN产量提升到30kk，增长40%，每月预计增加销售额达100万元；
- 6、增加美国客户气压传感器的销售份额、开拓T0220产品的欧洲和日本市场、新客户的RD91和TOP3产线落地并预计明年4月开始量产、新产品SOIC已进入大客户导入和认证阶段预计年底开始量产，以上项目将成为AICS新的利润增长点，力争达成第一季度销售目标1707万元，并为AICS扭亏为盈的年度目标提供保障；
- 7、作为集团公司海外基地建设项目试点，在响应国家一带一路号召的同时化解中美贸易风险，并通过扩大投资、派驻管理团队、提供技术支持、帮助导入客户群等手段来提升海外公司的管理、研发、产能与绩效，逐步拓展海外市场，最终实现战略目标。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1. 公司所处行业的发展趋势，面临的市场及其市场竞争格局

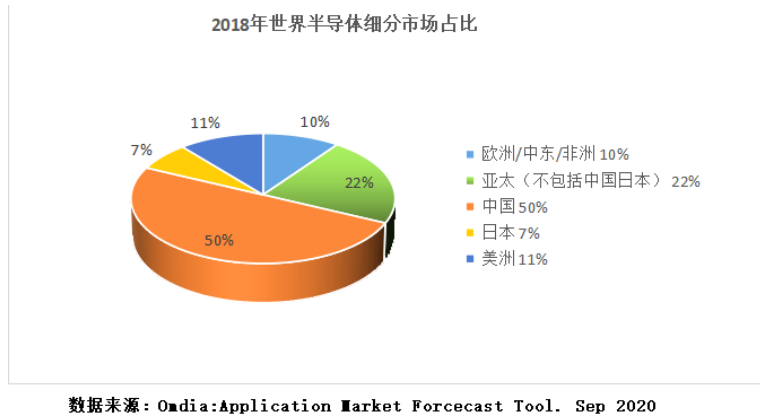
1) 公司所处行业发展趋势：

半导体产业属于国民经济的基础性支撑产业。无论是从科技还是经济的角度看，半导体的重要性都是非常巨大且难以替代的，政府对产业的扶持态度也十分坚定。2019年，中国集成电路产业销售额为7562.3亿元，同比增长15.8%；2020年上半年，中国集成电路产业保持快速增长，产业销售规模达3539亿元，同比增长16.1%；2020年全年，集成电路产量销售收入达到8848亿元，平均增长率达到20%以上，为同期全球产业增速的3倍。技术创新也不断取得突破，目前制造工艺、封装技术、关键设备材料都有明显大幅提升。中国半导体产业景气度持续走高，迎来新一轮发展机遇。

2) 中国半导体市场总体发展趋势

半导体产业需求强劲。随着我国经济发展方式的转变、产业结构的加快调整，工业化和信息化的深度融合，加上政府大力推进本地的信息消费，推进新基建建设，预估到2025年时，中国半导体未来七年的市

场需求将持续以每年6%的复合成长率增长，中国半导体市场（1.67兆元人民币或2,380亿美元）占全球份额将从2018年的50%增加到2025年的56%。

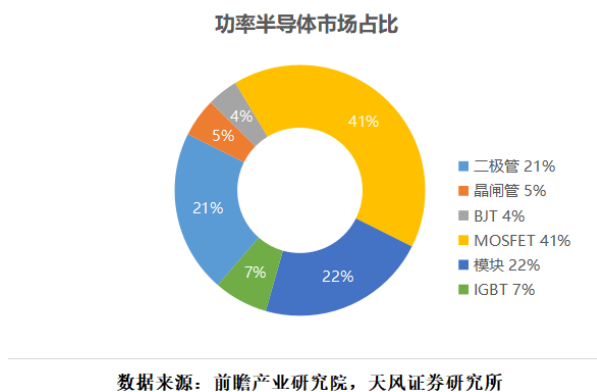


半导体细分产业众多，市场分割性强，投资机会大。半导体产业链条长，应用领域广阔，具有很强的市场分割性，从上游的半导体材料到中游的设备再到下游的应用领域所涉及的范围十分广大，很难形成一家独大的垄断格局，因此有利于企业利用自身特点，形成自己的技术体系和竞争优势。

3) 功率半导体市场：

半导体的功率半导体行业，欧美日厂商凭借其技术和品牌优势，占据了全球功率半导体器件市场的70%。大陆、台湾地区主要集中在二极管、低压MOSFET 等低端功率器件市场，IGBT、中高压MOSFET 等高端器件市场主要由欧美日厂商占据。

我国开展功率半导体的研究工作比较晚，且受到资金、技术及人才的限制，功率半导体产业整体呈现出数量偏少、企业规模偏小、技术水平偏低及产业布局分散的特点。原始创新问题成为阻碍国内功率半导体产业发展的重要因素。国际功率半导体厂商尚未形成专利和标准的垄断。相比国外厂商，国内厂商在服务客户需求和降低成本等方面具有竞争优势。可以预测，功率半导体的国产代替空间十分广阔。

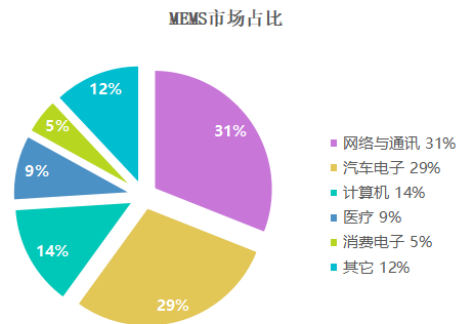


公司专注于市场份额较大的功率二极管生产研发，DFN，QFN等封装上兼顾MOSFET与模块封装，具有较好的市场前景。

4) MEMS市场发展趋势

半导体产业的MEMS行业，据Yole统计及预测，2019年全球MEMS市场规模为115亿美元，2020年因为全球新冠疫情而导致市场增速放缓，从2021年起市场将恢复增长，预计到2025年市场将达到近177亿美元，2019-2025年的复合年增长率为7.4%。

中国是过去5年MEMS市场规模增长最快的市场。根据赛迪智库的统计，2019年中国市场规模约600亿元，占全球市场比例约54%；国内市场增速持续高于全球，预计2022年中国MEMS市场规模将超过1000亿元人民币。



数据来源: Yole Development 国泰君安证券研究

公司MEMS封装专注于网络通讯与汽车电子及消费类电子，从图中看出，这几类产品的细分市场占有率较大。

5) 汽车电子市场趋势

虽然突发的新冠疫情短期内重创了多个市场，包括汽车电子市场，但从更长周期来看，中国汽车市场仍在加速发展，一方面，传统汽车向电动汽车转型持续加速；另一方面随着自动驾驶水平提高，预计整车半导体占比将明显提高，传感器尤为突出。此外，新能源车发展很快，也带动了整个汽车市场。所以汽车出货量可能下降了，但对车企而言却有更高的收入。IHS Markit预计2021年汽车半导体市场价值会比2020年提升18%，达到449亿美元的市场规模。汽车电子是公司的重要战略部署，且公司已经成为汽车电子许多Tier1客户的供应商，汽车电子的封装份额在全球销售中持续扩大。

6) 5G市场发展趋势

智能手机的出货量在2020年至少降低了5%，但由于转向5G半导体、更大的内存、更多传感器以及支持更多频段的射频，智能手机半导体的收入将大约增长3%。对半导体厂家而言，2021年将是特别重要的一年，因为5G手机将占据所有手机出货量的30%，而用于5G手机的半导体将占据该细分市场近54%的收入。

另外，GSMA（全球移动通信系统协会）2月份发布的《2021中国移动经济发展报告》显示，随着5G的快速普及，中国已成为5G应用的全球领导者之一。据GSMA 智库预测，到2025年，中国的移动产业接近一半的连接将采用5G技术，这一比例与其它领先的5G市场应用持平。从2020到2025年，中国移动产业将投入1.36万亿人民币建设基金，其中90%将用于5G。

公司在2020年加大多家著名5G产品生产商（HW、中兴通讯等）的批量供应，持续为5G市场提供高端的封装产品，发挥本土龙头企业优势。

7) 市场供需分析

2019年至2020年中美贸易战、技术禁售战，促使国内众多半导体整机企业寻求国产替代产品，使得国内半导体行业特别是封装行业呈现出供不应求的局面。全球新冠疫情影响，中国政府成功应对疫情，使得中国成为为数不多的经济正增长的主要经济体，也加速了国内半导体产业的发展。

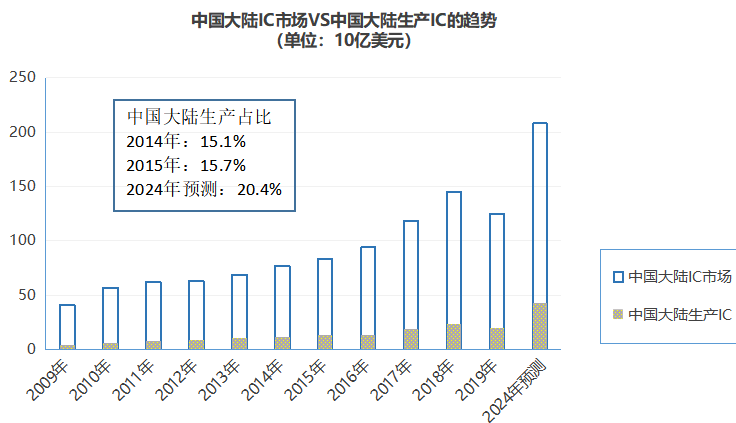
中国政府倡导实施的新基建战略，主要包括信息基础建设、融合基础建设、创新基础建设三方面内容，涵盖了七大方面的内容：5G基建、特高压、城际高铁和城际轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网。工信部启动5G基站，预计到2024年将建设554万座。此外，终端市场进一步打开后，5G基带芯片和射频芯片等关键元器件的需求将大幅上升。这些国家层面上的战略实施，将进一步提升市场需求。

综上所述，中国国内企业IC生产在近几年将取得加速的发展，市场前景看好。

8) 未来的格局

不可否认，中国越来越急切的自给自足的IC需求，中国本土还没有主要的模拟、混合信号、服务器MPU、MCU或专用逻辑IC制造商，而这些IC产品细分市场占了去年中国大陆IC市场的一半以上，这些市场基本由拥有数十年经验和数千名员工的外国IC生产商所垄断。

依据IC Insights预计：到2024年，中国大陆至少有50%的IC产量将来自中国台湾和外国公司，例如SK海力士，三星，英特尔，台积电，联电和力晶等均在中国大陆设有工厂。到2024年，中国大陆IC生产量仍可能仅占全球IC市场的约10%。所以长久来看，中国内资IC封装业供不应求的现象持续时间有限，封装市场长久看仍然将会是激烈的竞争格局。



数据来源: IC Insight

2、公司未来发展战略

A、公司持续推进幸福企业，深入探索和推行“家文化”中国式管理模式，全力打造受世人尊敬的企业。

B、公司半导体元器件业务聚焦：二极管行业世界第一的目标，最具特色的SiP、QFN及MEMS封装，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，实现效益倍增，尤其是汽车电子市场占有率翻倍提升，并以世界第一集团军在汽车市场占有率为标杆。QFN/DFN封装制造方面，集中在“薄”、“精”、“尖”上加强技术创新，推动国产设备及原材料的国产化，进一步提升自身竞争力，增强在电源管理、射频、卡类产品的竞争优势，同时，公司继续加强在传感器特色封测的优势，加大对物联网MEMS产品的诸如压力传感、新型硅麦等SiP封装研发与MEMS原有产品的持续上量，在传感器领域开发新一代光传感器、电流传感器等新品，打造全系列的传感器研发及量产基地，同时在车用SiP封装、倒装（Flip-Chip）工艺电源模块的SiP封装，5G集成电路新型高温超声倒装与覆膜封装工艺等产品上加大研发。

C、公司充分利用国家“碳达峰、碳中和”的战略，全力推动全资子公司晶银新材的浆料在新厂房的第一期500吨产能建设和销售，扩大异质结电池银浆（HIT）及太阳能电池背面银浆的出货量。保持晶银新材作为银浆国产化的领跑者，不断扩大市场占有率。

D、海外基地及新项目推进：公司将响应国家一带一路的号召，围绕国内国际双循环的策略，继续推进马来西亚封装厂（AICS）的建设，持续扩大投资，提升海外公司的研发与产能，在中美贸易战中，提高应对海外市场的能力。聚焦国家新基建政策与项目的实施机会，寻找新产品、新技术的利润增长点，实施公司芯片设计、芯片制造、封装测试三业共荣的未来战略，提升新基建中智能互联、工业互联网产品和汽车电子产品的市场占有率，开展MOSFET、IGBT以及第三代半导体的研发生产。

E、MEMS传感器：公司将围绕国内国际传感器龙头公司，提升汽车电子MEMS、医疗MEMS、消费类MEMS的SiP封装技术，发展与QFN方向一致的滤波器特色封装，支持5G产品的前端市场，并完成各类新型传感器研发生产，建设国内领先的传感器封测基地。

F、科技创新，绿色发展：倡导绿色发展理念，将凡事彻底的理念贯彻到工作中。强化创新意识，从设计研发、质量管理、工艺工程、设备工程、生产过程工作中，以品质创新为根本，以客户满意为要求。在公司经营的整个过程中，实施绿色设计、绿色制造、绿色销售、绿色采购。形成整个“低碳绿色成长型供应链”，全面实施“四绿”一体的特色经营战略。

G、公司将整合利用多年发展形成的快速反应机制，进一步加强市场开拓和新产品开发，不断寻求新的利润增长点，发挥公司的成长效应和推动行业发展。

3、公司2021年展望

2021年，公司将持续加强汽车电子元器件领域、新型电子材料领域、5G通讯元器件领域及集成电路封

装领域创新与拓展。以公司主业为龙头、带动对外投资项目共同发展，围绕国家新基建战略主要包括5G基站建设、特高压、城际高速铁路等七大领域的机会，充分响应国家的“碳达峰和碳中和”战略，发挥行业龙头效应，实现资源共享，共创多赢，以期提升公司的综合效益。

1) 电子元器件领域:

A、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，实现效益倍增，尤其是汽车电子市场占有率翻倍提升，并以世界第一集团军在汽车市场占有率为标杆。2020 年度，PSMD 大功率 TVS 系列部分产品通过了客户认证，实现批量生产。PSMD 系列产品涵盖了 1KA~10KA 的 3 个封装系列 (DO-218, SMD, PTVS)，主要用于通讯和汽车行业的大功率浪涌电流防护。SOD-323 (eSGP) 和 SOD-323HE (iSGP) 两个 Mini 封装系列产品 2020 年通过了国内外几家重要客户的认证，逐步开始增量, 2021 年继续扩产满足市场需求。

2021 年，公司在电子元器件领域的产品开发重心将加大新型浪涌防护产品开发、功率模块产品开发及车规产品的型号扩展。公司将继续加大 SMAT 新一代 SMD 工艺的开发。

公司于 2020 年量产新一代旁路集成模块，新一代模块产品进一步优化成本，增大了功率密度，可以满足太阳能市场大功率世代需求，完美匹配 600W+ 新一代光伏产品，为业界最先大规模量产 25A/30A 产品企业。在 2021 年产品设计持续优化，产能持续提高，现已获得多家业界领先客户长期订单，为早日实现“碳中和”贡献力量。

同时公司继续加大推出新一代大功率二极管应用于5G电源，新能源充电桩，工业电源及光伏逆变领域，已完全取代进口产品并实现大规模量产，2021年公司会推出 6inch 碳化硅 (SiC) 产品以更好开拓新能源应用市场，进一步提升产品竞争力。

B、技术创新是公司赖以生存的基础，公司参股的明皜传感器公司将持续发力，在物联网领域内继续保持加速度传感器的国内细分龙头，不断开发新产品，申请更多专利，把握技术制高点，提升产品特性；涉入组合智能传感器等多重传感的物联网领域，成为国内知名传感器供应商，2020年，整体销售量逆势增长，出货量创历史新高的势头下，继续进行产品升级换代。公司在平板类客户的出货量比去年同比200%的增长，并将在行车记录仪、无线蓝牙耳机等穿戴设备继续保持高份额的市场占比。充分利用已经B轮融资后的优势，明皜将立足中国，走向世界，努力打造成为中国第一、世界领先的传感器及传感技术解决方案的公司。

2) 集成电路领域:

持续满产的2020年后，公司进一步扩大规模、提生产线效率以满足客户需求。作为国内领先的QFN/DFN封装制造企业，2021产能持续扩充中，在“薄”、“精”、“尖”上加强技术创新，推动国产设备及原材

料的国产化进一步提升自身竞争力，增强在电源管理、射频、卡类产品的竞争优势，同时，公司继续加强在传感器特色封测的优势，加大对物联网MEMS产品的诸如压力传感、新型硅麦等SiP封装研发与MEMS原有产品的持续上量，2021年在传感器领域开发新一代光传感器，电流传感器等新品，打造全系列的传感器研发及量产基地。同时在车用SiP封装、倒装（Flip-Chip）工艺电源模块的SiP封装，5G集成电路新型高温超声倒装与覆膜封装工艺等产品上加大研发；

3) 新型电子材料领域：

全资子公司晶银新材在新厂房建成后，2021年将按照预定的战略实现年产350吨升级为500吨产能，继续提升对电池片全球前三的大客户的销售量和市场占有率。2021年，公司将逐步扩大异质结电池银浆（HIT）及太阳能电池背面银浆的出货量，扩大异质结电池银浆（HIT）在全球市场的领先优势，实现销售收入和利润的大幅提升。

4、公司2021年工作计划

2020年，公司实现营业总收入18.05亿元，预计2021年实现营业总收入24.5亿元左右，同比2020年增长约36%，上述预计不构成对本公司的盈利预测，其实现具有不确定性，提请投资者注意投资风险。

为全面落实公司2021年的经营目标，公司将采取如下措施：

1) 建国君民，教学为先。2021年我们落实“凡事彻底”扫除道精神，全面落实到各个部门。

2) 2021年是幸福企业“家文化”建设的第十一年。公司继续做好“诚信品质年”，全面深入到各个部门与各个子公司，并为“永不裁员”的承诺做好部署。

3) 2021年继续实施公司在汽车市场占有率提升的战略部署，加大全球TOP100汽车客户的认证力度并扩产，以满足市场需求。

4) 继续扩大在2020年的至善治理中取得的成果，尤其是TPM、PSP、TWI等工具的学习和使用，降本增效。全面提升净利率。

5) 2021年在2020年基础上，基于汽车产品建设管理打下的根基，继续推进智能化管理，实现对车间产线，集团的管理智能化升级。

6) 充分利用国家“碳达峰、碳中和”的战略，把全资子公司晶银新材的浆料新厂房的第一期500吨产能实现销售。并扩大异质结电池银浆（HIT）及太阳能电池背面银浆的出货量。

7) 持续跟进各个研发项目，推进各个项目的专利构建，有项目必专利，持续把握技术制高点，为公司发展奠定坚实的技术基础。

8) 全面布局销售网点，积极应对新冠疫情的持续冲击，居安思危，抓住新基建的契机，上下同心，保持销售业绩的持续增长。

5、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全球化竞争的风险

风险因素:

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。

目前，全球顶级的半导体企业都已在中国布点，如美国的威旭半导体，美国的英特尔、AMD，日本的日立、东芝、三菱，韩国的现代、LG等。这些企业资金实力雄厚、拥有相对先进的封装、测试技术，又可利用我国较为丰富且相对廉价的劳动力资源，具有较强的竞争优势。因此，随着越来越多国际厂商的加入，封装测试产业市场竞争将更为激烈。尽管本公司是国内最大的整流器件厂商和国内集成电路QFN/DFN最大的企业，MEMS属于高投入高技术密集型产业，国内品质技术支撑不足，会带来竞争优势的弱势，面对国际巨头的竞争压力，能否在以后的全球化竞争中取得相对竞争优势，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际市场开发经验。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际发展趋势的市场、管理及技术人才，同时公司将与周边优势企业一起为国际化竞争做好充分的准备。

2) 人民币升值的风险

风险因素:

公司产品大部分出口，主要面向美国、日本、欧洲等地市场，主要的机器设备、部分原材料也从美国、日本、欧洲等地采购。近期人民币升值会削弱公司的竞争力，同时由于市场变化幅度明显加大，因此，人民币升值，汇率的波动将对公司的生产经营产生一定的影响。

对策:

针对外汇汇率变动可能对公司造成的影响，本公司今后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，我们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) 新冠疫情带来的风险

新冠疫情在2021年还将延续, 这对全球半导体市场与供应链带来较大的影响, 并且根据《中华人民共和国传染病防治法》, 新冠疾病属于乙类传染病, 采用甲类传染病控制预防措施, 对已经发生甲类传染病病例的场所或者该场所内的特定区域的人员, 所在地的县级以上地方人民政府可以实施隔离措施。

应对策略:

由于新冠疫情在中国国内控制比较成功, 国内市场影响比较小, 所以公司将进一步在半导体供应链上提升国内市场的采购与销售, 最大程度消除由此带来的国外供应链的影响。

对于新冠疫情带来的场所隔离, 造成停工停产的风险, 我们时刻关注国内新冠疾病的风险预警, 严格遵守国家与地方政府的各项预防规定、严格落实各项预防措施, 将此风险降到最小。

5) 应收账款信用风险

报告期内, 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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年01月02日	公司证券部办公室	电话沟通	机构	机构研究员	预约调研	不适用
2020年01月16日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司的经营情况	不适用
2020年02月13日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司的产品及经营情况	不适用

2020 年 02 月 14 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司经营情况	不适用
2020 年 02 月 21 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问联营公司经营情况	不适用
2020 年 03 月 11 日	公司证券部办公室	电话沟通	其他	个人投资者	推荐项目	不适用
2020 年 03 月 12 日	公司证券部办公室	电话沟通	机构	机构研究员	预约调研	不适用
2020 年 03 月 19 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司在疫情阶段的经营情况	不适用
2020 年 03 月 23 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问海外子公司的经营情况	不适用
2020 年 05 月 14 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司的产品情况	不适用
2020 年 05 月 15 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司近期的经营情况和未来安排	不适用
2020 年 06 月 04 日	公司证券部办公室	电话沟通	机构	机构研究员	公司派发红利的情况	不适用
2020 年 06 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	机构研究员	机构调研	2020 年 6 月 10 日投资者关系活动记录表
2020 年 06 月 11 日	公司证券部办公室	电话沟通	机构	机构研究员	投资者调研	2020 年 6 月 11 日投资者关系活动记录表
2020 年 06 月 17 日	公司会议室	实地调研	机构	机构研究员	机构调研	2020 年 6 月 17 日投资者关系活动记录表
2020 年 06 月 21 日	公司证券部办公室	电话沟通	机构	机构研究员	机构调研	2020 年 6 月 21 日投资者关系活动记录表
2020 年 06 月 22 日	公司会议室	实地调研	机构	机构研究员	机构调研	2020 年 6 月 22 日投资者关系活动记录表
2020 年 06 月 29 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问参股公司的产品情况	不适用
2020 年 07 月 02 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构研究员	控股子公司苏州晶银新材料股份有限公司整体生产经营情况	2020 年 7 月 2 日投资者关系活动记录表
2020 年 07 月 03 日	公司会议室	实地调研	机构	机构研究员和个人投资者	公司及子公司苏州晶银整体	2020 年 7 月 03 日投资者关系活动记录表

					生产经营情况	
2020 年 07 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	机构研究员	公司及子公司苏州晶银整体生产经营情况	2020 年 7 月 15 日投资者关系活动记录表
2020 年 07 月 31 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构研究员	公司及子公司苏州晶银整体生产经营情况	2020 年 7 月 31 日投资者关系活动记录表
2020 年 09 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	机构研究员	公司及子公司苏州晶银整体生产经营情况	2020 年 9 月 16 日投资者关系活动记录表
2020 年 10 月 10 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司经营情况、三季度报告披露日期等	不适用
2020 年 10 月 10 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司经营情况等	不适用
2020 年 11 月 05 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问第二大股东的减持情况	不适用
2020 年 11 月 12 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	大股东减持；公司经营情况	不适用
2020 年 12 月 04 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司、参股公司经营情况	不适用
2020 年 12 月 12 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	了解公司产品的应用范围等	不适用
2020 年 12 月 13 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	了解参股公司的传感器产品情况	不适用
2020 年 12 月 19 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	了解公司产品的应用场景等	不适用
2020 年 12 月 26 日	公司证券部办公室	电话沟通	个人	个人投资者	了解参股公司的生产经营情况	不适用

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司严格按照《公司章程》及审议程序的规定进行利润分配。

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

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

1、公司 2020 年年度权益分派方案为：以 2020 年 12 月 31 日的公司总股本 768,864,673 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元（含税）；不转增股本。

2、公司 2019 年年度权益分派方案为：以 2019 年 12 月 31 日的公司总股本 727,971,487 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元（含税）；不转增股本。

3、公司 2018 年年度权益分派方案为：以 2018 年 12 月 31 日的公司总股本 727,971,487 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税）；不转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率



2020 年	30,754,586.92	90,376,608.05	34.03%	0.00	0.00%	30,754,586.92	34.03%
2019 年	29,118,859.48	96,454,137.86	30.19%	0.00	0.00%	29,118,859.48	30.19%
2018 年	21,839,144.61	94,550,523.55	23.10%	0.00	0.00%	21,839,144.61	23.10%

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

适用 不适用

二、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)	0.4
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	768864673
现金分红金额 (元) (含税)	30,754,586.92
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	30,754,586.92
可分配利润 (元)	595,429,243.03
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	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2020 年度公司利润分配方案: 公司拟按 2020 年底总股本 768,864,673 股为基数, 按每 10 股派发现金红利 0.40 元 (含税), 共计 30,754,586.92 元, 尚余 564,674,656.11 元结转下年度。严格履行了《公司章程》中规定的利润分配政策。	

三、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
资产重组时所作承诺	滕有西、谢倩倩	其他承诺	公司董事/高级管理人员滕有西、谢倩倩, 就所持股份减持计划作出声明及确认如下: 就本承诺人持有的上市公司股份, 自本次苏州固锝电子股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目 (以下简称“本次交易”) 复牌之日 (2020 年 4 月 24	2020 年 04 月 24 日	自 2020 年 4 月 24 日起至本次交易实施完毕期	正常履行中

		日)起至实施完毕期间内,不存在任何减持计划。		间内	
吴念博	其他承诺	一、上市公司实际控制人/董事/高级管理人员吴念博,就所持股份减持计划作出声明及确认如下:就本承诺人持有的上市公司股份,自本次交易复牌之日起至实施完毕期间内,本承诺人计划按法律法规允许的方式和范围进行减持。本承诺人将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证监会、深圳证券交易所相关规定实施股票减持,并及时履行信息披露义务。同时,吴念博确认:本承诺人确认,于2020年12月31日前,不存在减持计划。若本次交易于2020年12月31日后实施完毕,且本承诺人拟于本次交易实施完毕前减持上市公司股份的,将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证监会、深圳证券交易所相关规定实施股票减持,并及时履行信息披露义务。	2020年04月24日	自2020年4月24日起至2020年12月31日前	已履行完毕
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	其他承诺	关于标的资产完整权利承诺如下: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。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。	2020年04月24日	自2020年4月24日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中
昆山双禺投资企业(有限合伙)	其他承诺	关于标的资产完整权利承诺如下: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。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	2020年04月24日	自2020年4月24日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中

		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, 并已获得必要的许可、授权及批准, 不存在法律障碍。			
苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	其他承诺	关于标的资产完整权利承诺如下: 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。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。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。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。	2020年04月24日	自2020年4月24日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中
苏州通博电子器材有限公司	其他承诺	本承诺人于2020年2月18日向上市公司送达《减持计划告知函》, 就持有的上市公司股份, 计划通过集中竞价和大宗交易方式(集中竞价自上市公司公告之日起15个交易日后的6个月内; 大宗交易自上市公司公告之日起3个交易日后的6个月内) 减持公司股份合计不超过公司总股本的3%。除上述减持计划外(期限届满后), 自本次交易复牌之日起至实施完毕期间内, 本承诺人结合市场情况、上市公司股价和客观需求拟另减持上市公司股份的, 将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证监会、深圳证券交易所相关规定实施股票减持, 并及时履行信息披露义务。同时, 苏州通博确认: 本承诺人于2020年2月18日向上市公司送达《减持计划告知函》, 就持有的上市公司股份, 计划通过集中竞价和大宗交易方式(集中竞价自上市公司公告之日起15个交易日后的6个月内; 大宗交易自上市公司公告之日起3个交易日后的6个月内) 减持公司股份合计不超过公司总股本的3%。本承诺人确认, 除上述减持计划外, 于2020年12月31日前, 不存在其他减持计划。除上述减持计划外, 若本次交易于2020年12月31日后实施完毕, 且本承诺人拟于本次交易实施完毕前再次减持上市公司股份的, 将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证监会、深圳证券交易所相关规定实施股票减持, 并及时履行信息披露义务。	2020年06月12日	自2020年6月12日起至2020年12月31日前	已履行完毕
唐再南、周丽、苑红、朱功香、方惠、陈华卫、	其他承诺	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	2020年04月24日	自2020年4月24日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中

辛兴惠、包娜、段俊松		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。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。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。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。本函自签署之日起生效,即构成对本承诺人有约束力的法律文件。如违反本承诺,本承诺人愿意承担法律责任。			
汪山、周欣山	其他承诺	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,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。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。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。6、关于股东特殊权利:本承诺人	2020年04月24日	自2020年4月24日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中

		<p>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。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。本函自签署之日起生效，即构成对本承诺人有约束力的法律文件。如违反本承诺，本承诺人愿意承担法律责任。</p>			
昆山双禺投资企业（有限合伙）	其他承诺	<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。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。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。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。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。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。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。本函自签署之日起生效，即构成对本承诺人有约束力的法律文件。如违反本承诺，本承诺人愿意承担法律责任。</p>	2020 年 04 月 24 日	自 2020 年 4 月 24 日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中
苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	其他承诺	<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。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。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</p>	2020 年 04 月 24 日	自 2020 年 4 月 24 日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中

		<p>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。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。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。 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。 本函自签署之日起生效，即构成对本承诺人有约束力的法律文件。 如违反本承诺，本承诺人愿意承担法律责任。</p>			
苏州晶银 新材料科 技有限公 司	其他承诺	<p>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。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。8、本公司近三年不存在因环境保护、</p>	2020 年 04 月 24 日	自 2020 年 4 月 24 日起 至本次交易 实施完毕期 间内	正常 履行 中

		<p>知识产权、产品质量、劳动安全和人身权利等原因而产生的侵权之债。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。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。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。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。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>			
苏州通博电子器材有限公司、吴念博	其他承诺	<p>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。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。</p>	2020年04月24日	自 2020 年 4 月 24 日起 至本次交易 实施完毕期 间内	正常 履行 中
苏州通博电子器材有限公司、吴念博	其他承诺	<p>苏州固锔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。</p>	2020年04月24日	自 2020 年 4 月 24 日起 至本次交易 实施完毕期 间内	正常 履行 中
苏州通博电子器材有限公司、吴念博	其他承诺	<p>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益，也不会单独及/或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。</p>	2020年05月29日	自 2020 年 5 月 29 日起 至本次交易 实施完毕期 间内	正常 履行 中
吴念博、	其他承诺	<p>关于本次交易涉及摊薄即期回报等事项的承诺：1、本人承诺将不</p>	2020	自 2020 年 4	正常

吴炫皜、滕有西、王懿、管亚梅、尉洪朝、张杰、古媚君、谢倩倩		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/或其他单位或个人共同以直接或间接方式损害公司利益；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；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制度规章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；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）；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。	年 04 月 24 日	自 2020 年 4 月 24 日起至本次交易实施完毕期间内	履行中
吴念博、吴炫皜、滕有西、王懿、管亚梅、尉洪朝、张杰、陈愨章、陆飞敏、蒋晓航、古媚君、谢倩倩	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。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。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。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。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。	2020 年 04 月 24 日	自 2020 年 4 月 24 日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中
苏州固锝电子股份有限公司	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。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。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。4、自上市之日起至本承诺函出具之日，	2020 年 04 月 24 日	自 2020 年 4 月 24 日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中

		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。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。			
包娜、陈华卫、段俊松、方惠、唐再南、汪山、辛兴惠、苑红、周丽、周欣山、朱功香、昆山双禺投资企业（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	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	自 2020 年 4 月 24 日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中
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	自 2020 年 4 月 24 日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中
吴念博、	其他承诺	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	2020	自 2020 年 4	正常

吴炫皜、滕有西、王懿、管亚梅、尉洪朝、张杰、陈愨章、陆飞敏、蒋晓航、古媚君、谢倩倩、包娜、陈华卫、段俊松、方惠、唐再南、汪山、辛兴惠、苑红、周丽、周欣山、朱功香、昆山双禺投资企业（有限合伙）、苏州阿特斯阳光电力科技有限公司		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。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。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。	年 04 月 24 日	自 2020 年 4 月 24 日起 至本次交易 实施完毕期 间内	履行 中
苏州固锔电子股份有限公司、苏州晶银新材料科技有限公司	其他承诺	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。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。	2020 年 04 月 24 日	自 2020 年 4 月 24 日起 至本次交易 实施完毕期 间内	正常 履行 中
苏州通博电子器材有限公司、吴念	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承	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、《苏州固锔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。2、	2020 年 04 月 24 日	自 2020 年 4 月 24 日起 至本次交易 实施完毕期	正常 履行 中

	博 诺	<p>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。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。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。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>		间内	
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、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，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	自2020年4月24日起至本次交易实施完毕期间内	正常履行中
汪山、周欣山	股份限售承诺	<p>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个月届满后，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个月届满后，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个月届满后，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个月届满后，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</p>	2020年12月10日	1、2021年12月11日解锁40%； 2、2022年12月11日解锁30%； 3、2023年12月11日解锁30%。	正常履行中

			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进行调整。			
	包娜、陈华卫、段俊松、方惠、唐再南、辛兴惠、苑红、周丽、朱功香、昆山双禺投资企业（有限合伙）、苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	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。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进行调整。	2020 年 12 月 10 日	自 2020 年 12 月 11 日起 12 个月内。	正常履行中
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

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

详见第十二节 财务报告、五、35“重要会计政策和会计估计变更”。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、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）	53
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱育勤、王恺
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 3 年，王恺 5 年

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

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用



公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

1、苏州固锔电子股份有限公司自 2020 年 4 月 10 日至本报告披露日期间，持续披露了关于筹划发行股份及支付现金的方式购买苏州晶银新材料股份有限公司 45.20% 股权并募集配套资金的相关事项，本次交易未构成上市公司重大资产重组，但构成关联交易。按照《上市公司重大资产重组管理办法》相关规定，发行股份购买资产事宜需要按照重大资产重组事项履行相关程序。详细情况见公司在指定媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《证券时报》披露的相关公告。

2、向控股股东转让苏州固锔持有的苏州晶讯科技股份有限公司 33.78% 的股权、共计 1020 万股股份，转让价格经评估机构评估及双方协商后决定为每股 2.02 元人民币，共计人民币 2060.4 万元。股份转让完成后，苏州通博持有苏州晶讯 33.78% 的股份，同时本公司不再持有苏州晶讯股份。由于苏州通博为苏州固锔控股股东，因此苏州通博为苏州固锔关联方，根据《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定，本次股权转让行为构成关联交易。

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
苏州固锔电子股份有限公司关于筹划发行股份及支付现金购买资产事项的停牌公告	2020 年 04 月 10 日	巨潮资讯网
苏州固锔电子股份有限公司关于筹划发行股份及支付现金购买资产事项停牌的进展公告	2020 年 04 月 17 日	巨潮资讯网
苏州固锔电子股份有限公司第六届董事会第十三次会议决议公告	2020 年 04 月 24 日	巨潮资讯网

苏州固锝电子股份有限公司关于公司股票复牌的提示性公告	2020 年 04 月 24 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于公司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的进展公告	2020 年 05 月 26 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司第六届董事会第十五次会议决议公告	2020 年 06 月 01 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于深圳证券交易所《关于对苏州固锝电子股份有限公司的重组问询函》的回复公告	2020 年 06 月 16 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会决议公告	2020 年 06 月 19 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于收到《中国证监会行政许可申请受理单》的公告	2020 年 07 月 07 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告	2020 年 07 月 16 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于本次交易相关财务数据有效期延期的公告	2020 年 08 月 01 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告	2020 年 08 月 13 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于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报告书（草案）修订说明的公告	2020 年 08 月 13 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于收到中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核公司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的提示性公告	2020 年 08 月 20 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会工作会议安排的公告	2020 年 08 月 21 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核公司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股票停牌的公告	2020 年 08 月 26 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于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获得中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核有条件通过暨公司股	2020 年 08 月 27 日	巨潮资讯网



票复牌的公告		
苏州固锝电子股份有限公司关于本次交易相关财务数据有效期延期的公告	2020 年 08 月 29 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于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国证监会并购重组审核委员会审核意见的回复公告	2020 年 09 月 04 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于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报告书（草案）修订说明的公告	2020 年 09 月 04 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于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国证监会并购重组审核委员会会后二次反馈意见回复的公告	2020 年 09 月 12 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于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报告书（草案）修订说明的公告	2020 年 09 月 12 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于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获得中国证监会核准批复的公告	2020 年 10 月 12 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于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报告书修订说明的公告	2020 年 10 月 12 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于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之标的资产过户完成的公告	2020 年 11 月 25 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于重大资产重组实施进展公告	2020 年 12 月 02 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于发行股份及支付现金购买资产之发行结果暨股本变动的公告	2020 年 12 月 10 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于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相关方承诺事项的公告	2020 年 12 月 10 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司关于完成发行股份收购资产后控股股东、实际控制人持股比例被动稀释至 30% 以下的提示性公告	2020 年 12 月 10 日	巨潮资讯网
苏州固锝电子股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交	2020 年 12 月 10 日	巨潮资讯网



易实施情况暨新增股份上市报告书（摘要）		
苏州固锝电子股份有限公司关于转让苏州晶讯科技股份有限公司股权暨关联交易的公告	2020 年 4 月 24 日	巨潮资讯网

十七、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
银行理财产品	自有资金	7,000	7,000	0



银行理财产品	自有资金	4,000	4,000	0
银行理财产品	自有资金	2,000	2,000	0
银行理财产品	自有资金	5,000	5,000	0
银行理财产品	自有资金	9,000	9,000	0
银行理财产品	自有资金	5,000	5,000	0
银行理财产品	自有资金	5,000	5,000	0
银行理财产品	自有资金	1,200	1,200	0
合计		38,200	38,200	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

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）
交行新区支行	银行	保本浮动收益型	7,000	自有资金	2020年10月26日	2021年02月01日	银行理财资金池	到期一次性支付	3.10%	58.26	0	未到期		是	是	
交行新区支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年12月16日	2021年03月24日	银行理财资金池	到期一次性支付	3.20%	42.96	0	未到期		是	是	
建行新区支行	银行	保本浮动收益型	9,000	自有资金	2020年12月18日	2021年03月18日	银行理财资金池	到期一次性支付	3.20%	71.01	0	未到期		是	是	
建行新区支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年12月22日	2021年01月21日	银行理财资金池	到期一次性支付	2.90%	11.92	0	未到期		是	是	
中信城中支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年12月30日	2021年03月30日	银行理财资金池	到期一次性支付	3.45%	42.53	0	未到期		是	是	

合计	31,000	--	--	--	--	--	--	226.68	0	--	--	--	--
----	--------	----	----	----	----	----	----	--------	---	----	----	----	----

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、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

详见公司于 2021 年 3 月 23 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《苏州固锝电子股份有限公司 2020 年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

习总书记高度重视留守儿童问题，并提出：“要关心留守儿童、留守老年人，完善工作机制和措施，加强管理和服 务，让他们都能感受到社会主义大家庭的温暖。”

为落实习总书记“精准扶贫”的重要思想，帮助留守儿童的父母认识到孩子教育的重要，返乡创业就业，尤其是母亲要尽可能的回家，承担教育孩子的责任，以整合社会各界资源，配合政府扶贫攻坚，有针对性的给予留守儿童父母经济上的扶持，给予正确的教育培训，让留守儿童感受到学校和家庭的温暖，与其他孩子一样健康成长，苏州固锝发起成立了苏州明德公益基金会、义田大家庭基金，以凝聚更多的力量来帮助这些特殊群体。

公司精准扶贫有多种形式：有公司内部及周边的及小区、学校；养老院、儿童福利院的关怀陪伴；关爱空巢老人、关心小区老人、残疾人及弱势群体；23 户失独家庭。有专项：云南宜良中医孩子班，三亲教育蒙学师资班，广西大新县民族希望中学，关爱留守儿童召唤妈妈回家等。

专项介绍：

1. 云南宜良中医孩子班：

中医从娃娃抓起，从幼儿园、小学到初中孩子的中医教育，重启蒙德教育修炼孩子的定力，创办明德苗苗幼儿园、明德小学，计划通过十年时间培养孩子的中医基础，从能识别中药、抓药，之后再继续深造，为国家储备中医人才。

2. 三亲教育蒙学师资班：

2014 年多方共同筹办培养蒙学师资队伍，在山西、河南、贵州有五个幼儿园试点，探索修德、修慧、学艺，培养启蒙教师（三亲：亲情以孝道为根，亲自然以自然为道的开慧教育，亲乡土以乡村为根的厚德教育）。

课程主要为开智慧的教育，根据二十四个节气开设自然的教学内容，让孩子感受和认识自然，身心健康成长；经典诵读《三百千》、《弟子规》等蒙学经典，在孩子心中埋下孝悌种子，通过老师的身教，帮助孩子们在行为上落实经典；启发孩子感知了解生命，让农耕成为儿童生长的一部分，让天地自然成为孩子真正的老师；在礼仪、美术、体育、音乐等方面上综合培养孩子。

3. 广西大新县民族希望中学—关怀广西留守儿童，探索留守儿童的幸福未来：

该校有 2000 多名学生，大部分为留守儿童，固锝理念给学校带去“家文化”的八大模块和详细改善计划，引入扎根教育、环保教育，改善学校硬件环境、用餐浪费和人文环境。

带动孩子们关爱周边的老人，陪老人们过生日，改善学校风气。

固锝举办师德学习营，期盼校长和老师们把留守孩子视作自己的孩子，给予关爱。

4. 关爱留守儿童召唤妈妈回家建设幸福乡村

- ①教学为先，组织全员学习明理，重视孩子教育；
- ②重视孝道，恢复父母、公婆的赡养，让老有所养老有所依；
- ③开展生态农业建设，恢复自然农耕，重塑食品安全。

生态农业是指“不施化肥、不喷农药、不用除草剂、全人工除草”的传统农耕方式。村民们结合当地实际情况运用自然农耕法种植适合当地生长的当季非转基因农作物；在幸福乡村的生态农业建设中，土壤修复是重点，改变村民们高度依赖化肥的种植方式，改用酵素提高农作物产量。虽然这样的改变对农民的旧

观念是个挑战，第一年坚持下来会遇到许多困难，但是经过一年奠定基础以后，第二年的土壤状况会更好，农民也更能种植出健康无污染的绿色食品。

明德基金会为村民们提供生态农耕种植技法培训和创业帮扶。

④建立中华女红手工家庭作坊，女子创业手工坊保障经济收入。

明德基金会因地制宜建立返乡妈妈创业手工坊，恢复古法，衣物采用纯天然植物染料染色，从纺线到织布再到绣花全部由妈妈们手工制作；开办《中华女红》学堂，民族纺织文化也因此得以传承。

明德基金会为返乡妈妈们提供中华女工纯手工传统服饰技术培训及创业帮扶。

⑤美丽乡村建设；

⑥带动自治区志愿者共同参与；

⑦培养返乡妈妈成为志愿者呵护乡村老人；

⑧培养乡村教师。

(2) 年度精准扶贫概要

2020年因新冠疫情原因，很多现场活动未能如期开展，但公司仍秉持诚信实干的务实作风践行不懈：

1、春节前夕，受公司大家长吴董委托，广西中华传统道德文化促进会顾问罗薇老师等一行分别于2020年1月21日和22日上午，前往“关爱留守儿童，召唤妈妈回家”基地对定明新屯定明合作社6位返乡妈妈骨干以及母村手工坊15位返乡妈妈进行慰问和关怀。

2、3月3日，公司发起为温暖武汉的捐款倡议，经过公司全体家人的爱心汇聚，收到善款合计10.44万元，其中大家长吴董捐款5万元，公司家人捐款2.92万元，客户捐款2万元，其他捐款0.52万元，均汇总到苏州明德公益基金会，由苏州明德公益基金会捐款10万元给苏州慈善总会，定向用于新冠肺炎疫情防控；除此之外，以苏州固锔名义还捐献了价值25万元和价值5万元的N95口罩，定向用于新冠肺炎疫情防控。

3、4月23日，总部、总厂、IC厂各支部书记、慈善公益模块组长、竹筒认领代表等100多位家人在总部大厅隆重举行“日行一善，每日一扫”启动仪式暨“竹筒岁月回娘家”活动，所得善款全部捐苏州明德公益基金会，截止12月31日合计2.55万元。

4、5月28日，公司在幸福餐厅开展了“衣”份爱心“衣”份温暖活动，旨在公司家人将自己冗余的衣物捐赠给贫困家庭，希望送去一份温暖的同时也将爱心传递下去，于6月2日通过快递寄往西藏。

5、2020年公司为员工发放各类关怀金344.3万（其中孝亲金160万、黄金老人36.8万、幸福老人13.8万、幸福宝宝14.2万、助学金16.5万、义田大家庭基金及二胎教育基金103万）。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	386.84
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	119.5
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	2.54
5.健康扶贫	——	——
其中： 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	40
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
其中： 7.1“三留守”人员投入金额	万元	224.8
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

继续做好“义田大家庭基金”的关爱：幸福宝宝关爱金、二胎教育经费补贴、黄金老人孝亲金、幸福老人孝顺金，以及结婚关怀、生子关怀、入学关怀、急难关怀的各种关爱金的发放。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况

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	10mg/L	500mg/L	2.22t/a	100.32t/a	0
	废水：悬浮物	处理达标后，接入市政管网			12mg/L	400mg/L	2.68t/a	80.25t/a	0
	废水：氨氮	处理达标后，接入市政管网			4.46mg/L	45mg/L	1.0t/a	9.02t/a	0
	废水：总磷	处理达标后，接入市政管网			0.71mg/L	8mg/L	0.17t/a	1.6t/a	0
	废水：镍	处理达标后，接入市政管网			ND	0.1mg/L	ND	0.02t/a	0
	废水：氟化物	处理达标后，接入市政管网			0.41mg/L	20mg/L	0.045/a	3.2t/a	0
苏州固锴电子股份有限公司	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	57.5mg/m ³	120mg/m ³	7.28t/a	16.38t/a	0
	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	0.712mg/m ³	50mg/m ³	0.09t/a	6.82t/a	0
	废气：氟化物	处理达标后，25 米排气筒排放	1	生产楼楼顶	ND	9mg/m ³	ND	1.15t/a	0
	废气：氮氧化物				ND	240mg/m ³	ND	30.89t/a	0
	废气：氟化物	处理达标后，25 米排气筒排放	1	生产楼楼顶	ND	9mg/m ³	ND	2.01t/a	0
	废气：氮氧化物	处理达标后，25 米排气筒排放			ND	240mg/m ³	ND	53.81t/a	0
	废气：饮食业油烟	处理达标后，25 米排气筒排放	1	食堂楼顶	0.1mg/m ³	2mg/m ³	0.007t/a	0.14t/a	0
苏州固锴电子股份有	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	22mg/L	500mg/L	2.1t/a	25.14t/a	0

限公司	废水：悬浮物	处理达标后，接入市政管网			18mg/L	400mg/L	0.16t/a	21.73t/a	0
	废水：氨氮	处理达标后，接入市政管网			3.34mg/L	45mg/L	0.32t/a	9.64t/a	0
	废水：总磷	处理达标后，接入市政管网			0.7mg/L	8mg/L	0.66t/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	1	生产楼楼顶	0.378mg/m ³	50mg/m ³	0.056t/a	0.1t/a	0
	废气：异丙醇				0.011mg/m ³	/	0.0022t/a	0.0173t/a	0
	废气：锡及其化合物				ND	8.5mg/m ³	ND	0.00005t/a	0
	废气：二氧化硫	处理达标后，16 米排气筒排放	1	动力楼楼顶	19mg/m ³	50mg/m ³	0.146 t/a	0.37t/a	0
	废气：氮氧化物				85mg/m ³	150mg/m ³	0.897t/a	1.999t/a	0
	废气：食堂油烟	处理达标后，25 米排气筒排放	1	生产楼楼顶	0.1mg/m ³	2mg/m ³	0.064t/a	0.23t/a	0
苏州固锝电子股份有限公司	废水：化学需氧量	处理达标后，接市政管网	1	门卫和同心路交界处	31mg/L	350mg/L	0.992t/a	10.73t/a	0
	废水：悬浮物				14mg/L	400mg/L	0.448t/a	6.32t/a	0
	废水：氨氮				0.098mg/L	45mg/L	0.003t/a	0.364t/a	0
	废水：总磷				0.03mg/L	8mg/L	0.0009t/a	0.062t/a	0
	废水：镍				0.05mg/L	0.1mg/L	0.000035t/a	0.0000728t/a	0
	废水：氟化物				6.1mg/L	20mg/L	0.19t/a	0.62t/a	0
	废水：铜				0.05mg/L	0.5mg/L	0.0015t/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	0.3mg/m ³	7mg/m ³	0.008t/a	0.098t/a	0
	废气：硫酸雾				0.27mg/m ³	30mg/m ³	0.061t/a	1.09t/a	0

防治污染设施的建设和运行情况

我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



求和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。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

我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，我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。

我司目前正在开展清洁生产活动，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。

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。

环境自行监测方案

公司分别开展自动检测、监督检测和委托检测，检测周期严格按照排污许可证规定对污染物因子进行检测。

其他应当公开的环境信息

公司无其他应该公开的环境信息。

其他环保相关信息

无。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

单位：元

项目名称	资金来源	投资金额	投资收益	员工关怀支出	余额	存续状态	披露索引号
义田基金	自有资金	50,000,000.00	1,736,249.68	1,756,500.00	2,041,695.29	存续	2017-004 2017-007



二十、公司子公司重大事项

适用 不适用



第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,763,440	0.24%	40,893,186	0	0	-318,029	40,575,157	42,338,597	5.51%
3、其他内资持股	1,763,440	0.24%	40,893,186	0	0	-318,029	40,575,157	42,338,597	5.51%
其中：境内法人持股	0	0.00%	11,166,769	0	0	0	11,166,769	11,166,769	1.45%
境内自然人持股	1,763,440	0.24%	29,726,417	0	0	-318,029	29,408,388	31,171,828	4.05%
二、无限售条件股份	726,208,047	99.76%	0	0	0	318,029	318,029	726,526,076	94.49%
1、人民币普通股	726,208,047	99.76%	0	0	0	318,029	318,029	726,526,076	94.49%
三、股份总数	727,971,487	100.00%	40,893,186	0	0	0	40,893,186	768,864,673	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

1、按照相关法规及公司董监高任职情况，每年的第一个交易日中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对公司董监高所持公司股份予以解锁和锁定；

2、2020年9月30日，中国证券监督管理委员会向公司核发《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），核准公司向苏州阿特斯阳光电力科技有限公司等交易对方通过发行股份及支付现金方式购买苏州晶银新材料股份有限公司45.20%股权，并募集不超过30,124.94万元的配套资金。2020年12月2日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具了《股份登记申请受理确认书》，已受理公司本次购买资产项下的非公开发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后已正式列入上市公司的股东名册。公司本次发行股份



数量为 40,893,186 股，新增股份的上市日为 2020 年 12 月 11 日，均为有限售条件的流通股，本次发行完成后公司的股份数量为 768,864,673 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2020 年 4 月 22 日，公司召开第六届董事会第十三次会议，审议通过苏州固锝电子股份有限公司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预案的相关议案。

2020 年 5 月 29 日，公司召开第六届董事会第十五次会议，审议通过苏州固锝电子股份有限公司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报告书（草案）的相关议案。

2020 年 6 月 19 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过苏州固锝电子股份有限公司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报告书（草案）的相关议案。

2020 年 8 月 26 日，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）上市公司并购重组审核委员会（以下简称“并购重组委”）召开 2020 年第 35 次并购重组委工作会议，对苏州固锝电子股份有限公司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进行了审核。根据会议审核结果，公司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获得有条件通过。

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。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2020 年 12 月 2 日中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司受理了公司本次交易购买资产项下的非公开发行新股登记申请，相关股份已登记到账并正式列入了上市公司的股东名册。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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



适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴念博	776,587	0	187,500	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	566,685	0	75,000	491,685	高管锁定股	按照高管锁定股解锁的规定解除限售。
杨小平	222,117	0	55,529	166,588	高管锁定股	按照高管锁定股解锁的规定解除限售。
汪山	0	18,069,354	0	18,069,354	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	0	10,471,604	0	10,471,604	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。
苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	0	9,537,601	0	9,537,601	公司2020年发行股份及支付现金购买资产并募集	2021年12月11日

					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	
昆山双禹投资企业（有限合伙）	0	1,629,168	0	1,629,168	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
唐再南	0	829,825	0	829,825	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
周丽	0	193,985	0	193,985	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
苑红	0	43,107	0	43,107	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
朱功香	0	43,107	0	43,107	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
方惠	0	26,942	0	26,942	公司 2020 年发行股份及支付现金购买资产并募集	2021 年 12 月 11 日



						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	
陈华卫	0	21,553	0	21,553		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
辛兴惠	0	10,776	0	10,776		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
包娜	0	10,776	0	10,776		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
段俊松	0	5,388	0	5,388		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
合计	1,565,389	40,893,186	318,029	42,140,546	--	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
------------	------	-----------	------	------	----------	--------	------	------



股票类							
人民币普通股（A 股）	2020 年 12 月 02 日	9.58 元/股	40,893,186	2020 年 12 月 11 日	0	2020-092	2020 年 12 月 10 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类							
其他衍生证券类							

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2020 年 9 月 30 日，中国证券监督管理委员会向公司核发《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），核准公司向苏州阿特斯阳光电力科技有限公司等交易对方通过发行股份及支付现金方式购买苏州晶银新材料股份有限公司 45.20% 股权，并募集不超过 30,124.94 万元的配套资金。2020 年 12 月 2 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具了《股份登记申请受理确认书》，已受理公司本次购买资产项下的非公开发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后已正式列入上市公司的股东名册。公司本次发行股份数量为 40,893,186 股，新增股份的上市日为 2020 年 12 月 11 日，均为有限售条件的流通股，本次发行完成后公司的股份数量为 768,864,673 股。

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

2020年9月30日，中国证券监督管理委员会下发《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），同意公司发行股份向苏州阿特斯阳光电力科技有限公司等交易对方购买苏州晶银新材料股份有限公司45.20%的股权。本次共发行股份40,893,186股，公司股本由727,971,487股增至768,864,673股，公司控股股东苏州通博电子器材有限公司持股比例被动稀释至29.62%，仍为公司控股股东、吴念博先生仍为公司实际控制人。

报告期内，公司资产和负债结构不因公司股份总数的变化而变化。

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	90,290	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	84,957	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	29.62%	227,738,352	-21,839,077			质押	15,500,000
润福贸易有限公司	境外法人	2.86%	21,974,595	-7,676,400			质押	21,340,000
汪山	境内自然人	2.35%	18,069,354	18,069,354	18,069,354			
秦皇岛宏兴钢铁有限公司	境内非国有法人	1.63%	12,525,024	10,064,600				
周欣山	境内自然人	1.36%	10,471,604	10,471,604	10,471,604			
苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	境内非国有法人	1.24%	9,537,601	9,537,601	9,537,601			
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	1.03%	7,923,207					
中国银行股份有限公司—国泰CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.89%	6,878,800					
北京市太极华青信息系统有限公司	境内非国有法人	0.72%	5,500,000					
香港中央结算有限公司	境外法人	0.43%	3,285,345					
上述股东关联关系或一致行动的说	上述股东与其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。							



明			
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	227,738,352	人民币普通股	227,738,352
润福贸易有限公司	21,974,595	人民币普通股	21,974,595
秦皇岛宏兴钢铁有限公司	12,525,024	人民币普通股	12,525,024
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	7,923,207	人民币普通股	7,923,207
中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	6,878,800	人民币普通股	6,878,800
北京市太极华青信息系统有限公司	5,500,000	人民币普通股	5,500,000
香港中央结算有限公司	3,285,345	人民币普通股	3,285,345
李明睿	2,886,718	人民币普通股	2,886,718
邱银河	2,010,000	人民币普通股	2,010,000
王贺军	1,801,103	人民币普通股	1,801,103
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）	股东李明睿通过民生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 2,875,718 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 1,970,000 股；股东王贺军通过财达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 1,801,103 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	石筱萍	1981 年 03 月 23 日	91320508137692458J	生产销售半导体器材、



公司				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

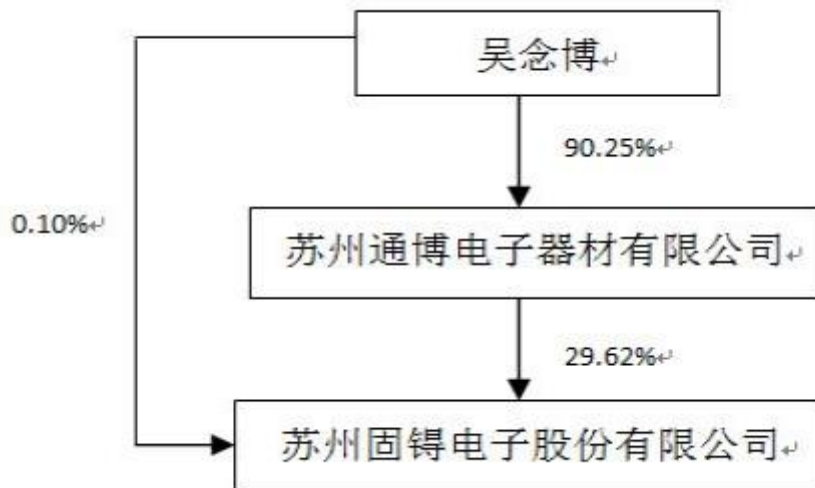
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴念博	本人	中国	否
主要职业及职务	现任本公司终身名誉董事长，同时兼任苏州晶银新材料股份有限公司、江苏艾特曼电子科技有限公司、固锝半导体美国股份有限公司董事长，苏州晶讯科技股份有限公司、苏州国发创新资本投资有限公司董事。此外，吴念博先生还担任苏州高新区工商联副主席、苏州市残疾人福利基金会副理事长、江苏省残疾人福利基金会荣誉副理事长、江苏省半导体行业协会常务理事、中国半导体行业协会分立器件分会副理事长、苏州明德公益基金会理事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



注：2019年6月至7月，吴念博与杨小平等28名自然人股东签署股权转让协议，受让其持有的苏州通博16.78%的股权。

本次股权转让完成后，吴念博共持有苏州通博90.25%的股份。截至2020年12月31日，上述股权转让已完成工商登记。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用



第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
吴炫喆	董事长	现任	男	38	2020年09月15日	2023年09月14日					
吴炫喆	总经理	离任	男	38	2017年09月15日	2020年09月14日					
吴念博	董事、终身名誉董事长	现任	男	64	2020年09月15日	2023年09月14日	785,450	0	0	0	785,450
吴念博	董事长	离任	男	64	2005年08月27日	2020年09月14日					
滕有西	董事、总经理、董事会秘书	现任	男	52	2020年09月15日	2023年09月14日	655,580	0	163,895	0	491,685
滕有西	副总经理	离任	男	52	2017年09月15日	2020年09月14日					
王懿	董事	现任	男	34	2019年09月12日	2023年09月14日					
尉洪朝	独立董事	离任	男	51	2014年09月19日	2020年09月14日					
管亚梅	独立董事	现任	女	51	2016年04月25日	2022年04月24日					
张杰	独立董事	现任	男	52	2019年05月08日	2023年09月14日					
陈愨章	监事会主	现任	女	65	2008年	2023年					



	席				09月13日	09月14日					
蒋晓航	监事	现任	男	63	2011年09月16日	2023年09月14日					
陆飞敏	监事	现任	女	51	2009年12月10日	2023年09月14日					
古媚君	副总经理	现任	女	45	2017年09月15日	2023年09月14日					
谢倩倩	副总经理、财务总监	现任	女	49	2018年10月26日	2023年09月14日	264,068	0	66,017	0	198,051
朱良保	独立董事	现任	男	54	2020年09月15日	2023年09月14日					
合计	--	--	--	--	--	--	1,705,098	0	229,912	0	1,475,186

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吴念博	董事长	任期满离任	2020年09月14日	吴念博先生于第六届董事会任期届满后不再担任公司董事长，现担任公司第七届董事会董事、终身名誉董事长。
吴炆皜	总经理	任期满离任	2020年09月14日	吴炆皜先生于第六届董事会任期届满后不再担任公司总经理，现担任公司第七届董事会董事长
滕有西	副总经理	任期满离任	2020年09月14日	滕有西先生于第六届董事会任期届满后不再担任公司副总经理，现担任公司第七届董事会董事、总经理、董事会秘书
尉洪朝	独立董事	任期满离任	2020年09月14日	第六届董事会任期届满离任

三、任职情况

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

1、董事会成员简介：

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；曾担任苏州固锝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，苏州明皜传感科技有限公司、江苏艾特曼电子科技有限公司、苏州硅能半导体科技股份有限公司、AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD. 董事，苏州璞佑投资管理企业（有限合伙）执行事务合伙人。

吴念博先生，公司董事、终身名誉董事长，首席教育官。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年参与筹建苏州固锝电子有限公司，任副总经理，总经理，董事长。现任本公司终身名誉董事长，同时兼任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、苏州国发创新资本投资有限公司董事。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、江苏省半导体行业协会常务理事、中国半导体行业协会分立器件分会副理事长、苏州明德公益基金会理事。

滕有西先生，公司董事、总经理兼董事会秘书，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锝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，现任苏州固锝董事、总经理兼董事会秘书，兼任苏州固锝新能源科技有限公司、苏州晶讯科技股份有限公司董事长，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、苏州明皜传感科技有限公司、苏州硅能半导体科技股份有限公司、苏州艾特曼电子科技有限公司、固锝半导体美国股份有限公司、马来西亚AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD. 公司董事。

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、上海市经济和信息化委员会专项资金评审专家、上海市物联网行业协会智能传感器专委会秘书长、重庆感知科创智能技术研究院高级专家、南京千纸鹤信息技术有限公司股东。

管亚梅女士，公司独立董事，1970年出生，博士后，教授。历任南京经济学院会计系助教、讲师，南京财经大学会计学院副教授、审计系副主任、审计系主任。自2011年至今，担任南京财经大学会计学院教授，同时目前兼任安徽华茂纺织股份有限公司独立董事、国睿科技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、威腾电气股份有限公司董事。

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。2002年起担任润福贸易有限公司执行董事。

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，同时兼任固锝半导体美国股份有限公司董事。

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。2009年底开始担任苏州晶讯科技股份有限公司财务负责人。

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担任总经理助理，分管幸福企业工作部与人力资源部，推动公司幸福企业八大模块。2013年10月担任公司副总经理，分管公司内审部，人力资源部，行政部，明德书院与“家文化”中心等部门。现任公司运营副总兼人力资源总监，分管公司运营中心，体系，人力资源，项目处等部门。同时兼任苏州超燮电子有限公司副董事长，苏州晶讯科技股份有限公司董事，明德基金会副理事长兼秘书长。

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。

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
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			是
在股东单位任职情况的说明	无				

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	江苏艾特曼电子科技有限公司	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
吴炆皜	江苏艾特曼电子科技有限公司	董事			否
吴炆皜	苏州明皜传感科技有限公司	董事			否
吴炆皜	苏州硅能半导体科技股份有限公司	董事			否
吴炆皜	AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD.	董事			否
吴炆皜	苏州璞佑投资管理企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
滕有西	苏州晶讯科技股份有限公司	董事长			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	苏州明皓传感科技有限公司	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	AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD.	董事			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
王懿	重庆感知科创智能技术研究院	高级专家			否
管亚梅	南京财经大学会计学院	教授			是
管亚梅	国睿科技股份有限公司	独立董事			是
管亚梅	安徽华茂纺织股份有限公司	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
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
古媚君	苏州晶讯科技股份有限公司	董事			否
古媚君	苏州明德公益基金会	副理事长兼秘书长			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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
吴炫楠	董事长	男	38	现任	108.64	否
吴念博	董事	男	64	现任	109.76	否
滕有西	董事、总经理、 董事会秘书	男	52	现任	110.42	否
王懿	董事	男	34	现任	2.38	否
管亚梅	独立董事	女	51	现任	6	否
尉洪朝	独立董事	男	51	离任	4.5	否
朱良保	独立董事	男	54	现任	1.5	否
张杰	独立董事	男	52	现任	6	否
陈愍章	监事会主席	女	65	现任	0	否
陆飞敏	监事	女	51	现任	48.63	否
蒋晓航	监事	男	63	现任	0	是
古媚君	副总经理	女	45	现任	51.26	否
谢倩倩	副总经理、财务总监	女	49	现任	27.19	否
合计	--	--	--	--	476.28	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,066
主要子公司在职员工的数量（人）	505
在职员工的数量合计（人）	1,571
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,571
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	844
销售人员	70
技术人员	449
财务人员	30
行政人员	118
其他	60
合计	1,571
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	32
本科	186
大专	224
高中	150
中专	323
初中	555
其他	98
合计	1,571

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、管理知识、中华优秀传统文化等全方位培训内容。采取组织与自学相结合的方式，通过授课、分享、践行、感悟等多种形式深入开展员工培训，人均课时超过200小时。



4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》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》、《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。2020年度，公司共召开了三次股东大会，会议对公司2019年度董事会工作报告、2019年度监事会工作报告、2019年度财务决算事项、2019年度利润分配方案、2019年年度报告及摘要、2020年度关联交易预计、《公司章程》的修订、续聘审计机构、会计估计变更、公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目方案、公司董事会监事会换届选举等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2020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《公司董事会议事规则》以及《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6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

公司第六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。其中：审计委员会由独立董事管亚梅女士、尉洪朝先生、董事滕有西先生三名董事组成，管亚梅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、管亚梅女士和董事吴炆皜先生三名董事组成，张杰先生担任主任委员；提名委员会由独立董事尉洪朝先生、管亚梅女士、董事王懿先生担任，其中尉洪朝先生担任主任委员；战略委员会由独立董事张杰先生、尉洪朝先生、管亚梅女士、董事吴念博先生、滕有西先生五名董事担任，其中张杰先生担任主任委员。

2020年9月14日，公司第六届董事会任期届满。公司于2020年9月15日召开了2020年第二次临时股东大会，审议通过了关于公司选举第七届董事会成员的议案。并于同日召开第七届董事会第一次会议审议通过公司第七届董事会专门委员会人员组成的议案。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。其中：审计委员会由独立董事管亚梅女士、朱良保先生、董事滕有西先生三名董事组成，管亚梅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、管亚梅女士和董事吴炆皜先生三名董事组成，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、管亚梅女士、董事王懿先生担任，其中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、朱良保先生、管亚梅女士、董事吴念博先生、滕有西先生五名董事担任，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6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《深圳证券交易所上市规则》、《中小企业板上市公司诚信与规范运作手册》、《公司章程》、《公司信息披露制度》和《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。董秘滕有西先生连续六年被评为“新财富金牌董秘”和“证券时报百佳董秘”，自2016年至今连续入选新财富金牌董秘“名人堂并特聘入选其专家委员”。

7、关于相关利益者

公司能够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，加强与各方的沟通和交流，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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	38.17%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 20 日	2020-030
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.65%	2020 年 06 月 19 日	2020 年 06 月 19 日	2020-044
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.40%	2020 年 09 月 15 日	2020 年 09 月 15 日	2020-077

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
管亚梅	6	1	4	1	0	否	2

尉洪朝	4	0	4	0	0	否	3
张杰	6	2	4	0	0	否	3
朱良保	2	1	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对关于控股股东及其他关联方非经营性占用公司资金、公司累计和当期对外担保情况、对外投资情况、日常关联交易事项、会计政策变更、续聘审计机构、利润分配方案、内部控制自我评价报告、公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目方案、公司董事会监事会换届选举等重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见，并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议，均被采纳，为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司和股东尤其是社会公众股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会

报告期内，召开4次审计委员会会议，审议公司定期报告、内审部门日常审计和专项审计等事项。详细了解公司财务状况和经营情况，严格审查公司内部控制制度及执行情况，并认真听取了公司内审部门2019年年度内审工作总结及2020年内审工作计划，对公司财务状况和经营情况实施了有效的指导和监督。同时，审计委员会也对审计机构2019年度审计工作进行了评价和总结，认为立信会计师事务所在对公司2019年年度会计报表的审计工作中尽职尽责，遵守会计和审计职业道德，具备专业能力，恪守独立性和保持职业谨慎性，较好的完成了对公司2019年年度财务报告的审计工作。

2、薪酬与考核委员会

报告期内未召开会议。

3、提名委员会

报告期内，召开2次会议，会议分别审议通过了关于苏州固锝电子股份有限公司第七届董事会董事候选人提名的议案、关于聘任滕有西先生担任总经理的议案、关于聘任副总经理的议案、关于聘任谢倩倩女士担任财务总监的议案、关于聘任滕有西先生担任董事会秘书的议案。

4、战略委员会

报告期内，召开2次会议，会议审议通过了关于苏州固锝电子股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员和核心骨干人员的薪酬采取“年薪+绩效”的制度。根据公司的经营状况和个人经营业绩对董事、监事、高级管理人员进行考核，按照考核情况确定其年薪、绩效和报酬总额。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年03月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	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

<p>定性标准</p>	<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（≥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>
<p>定量标准</p>	<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≤资产总额 3%以及 100 万元<错报绝对值≤500 万元为重要缺陷；错报≤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≤净资产总额 1%以及 100 万元<错报绝对值≤500 万元为重要缺陷；错报≤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≤营业收入总额 1%以及 100 万元<错报绝对值≤500 万元为重要缺陷；错报≤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>净利润总额 5%且绝对值超过 500 万元为重大缺陷；净利润总额 3%<错报≤净利润总额 5%以及 100 万元<错报绝对值</p>	<p>重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高（概率≥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%≤概率≤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≤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>



	≤500 万元为重要缺陷；错报≤净利润总额 3% 且绝对值小于或等于 100 万元为一般缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用



第十一节 公司债券相关情况

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

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021年03月19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[2021]第ZA10365号
注册会计师姓名	朱育勤、王恺

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2021]第ZA10365号

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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了苏州固锝2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于苏州固锴，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

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	
参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十六）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十六）。 于2020年度，苏州固锴销售产品确认的主营业务收入为人民币1,800,439,972.19元。苏州固锴对于产品销售产生的收入是在商品所有权上的风险和报酬已转移至客户时确认的，根据销售合同约定，通常内销业务以客户签收、外销业务以产品出口报关并拿到进舱单作为销售收入的确认时点。 由于主营业务收入是苏州固锴的关键业绩指标之一，从而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。	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； ②选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬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； ③结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 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、进舱单、报关单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； ⑤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。
(二) 应收账款的减值	
参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”注释（十）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（四）。 于2020年12月31日，苏州固锴合并财务报表中应收账款的原值为495,521,375.24元，坏账准备为51,359,422.24元。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	①了解、评估并测试管理层对应收账款分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制； ②获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性 ③比较前期损失准备计提数与实际发生数，评价及复核应收账款坏账准备计提的准确性； ④实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金額进行核对；

期信用损失。由于应收账款余额较大，应收账款坏账准备的评估存在固有不确定性以及涉及大量的假设和主观判断，因此，我们将应收账款的减值识别为关键审计事项。	⑤结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。
--	------------------------------

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2020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：

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对苏州固锴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锴不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就苏州固锝中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，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： 王恺

中国·上海

二〇二一年三月十九日



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：苏州固锝电子股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	449,018,601.49	367,450,749.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	383,977,017.73	401,094,288.67
衍生金融资产		
应收票据	70,530,979.70	94,836,108.09
应收账款	444,161,953.00	428,309,131.11
应收款项融资	128,268,424.81	74,422,365.86
预付款项	10,441,023.60	7,435,450.48
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,409,939.60	1,752,213.21
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	212,064,067.54	197,271,251.56
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	4,821,808.45	2,921,277.91
流动资产合计	1,704,693,815.92	1,575,492,836.26
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	59,772,762.48	63,116,355.87
其他权益工具投资	42,556,793.84	41,671,412.00
其他非流动金融资产	28,404,454.41	8,580,216.18
投资性房地产	9,737,481.81	10,688,191.46
固定资产	421,865,355.66	467,329,308.48
在建工程	66,061,399.49	31,941,087.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,019,976.08	23,301,936.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,311,866.79	11,394,296.78
其他非流动资产	8,694,457.58	10,285,332.46
非流动资产合计	669,424,548.14	668,308,137.43
资产总计	2,374,118,364.06	2,243,800,973.69
流动负债：		
短期借款	50,226,098.63	20,618,865.34
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	420,124.56	5,374,608.16
衍生金融负债		
应付票据	56,291,462.30	95,769,046.24
应付账款	183,802,514.33	157,580,016.51
预收款项	494,220.01	3,592,129.16
合同负债	1,143,893.98	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	15,984,052.97	15,197,025.43

应交税费	5,374,434.12	10,793,481.23
其他应付款	111,033,062.81	16,538,905.06
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	260,065.41	
流动负债合计	425,029,929.12	325,464,077.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	36,773,929.26	27,761,180.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	36,773,929.26	27,761,180.50
负债合计	461,803,858.38	353,225,257.63
所有者权益：		
股本	768,864,673.00	727,971,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	401,461,178.78	319,307,116.68
减：库存股		
其他综合收益	29,171,106.89	31,913,908.51
专项储备		



盈余公积	109,212,643.25	101,457,372.48
一般风险准备		
未分配利润	595,429,243.03	541,926,765.23
归属于母公司所有者权益合计	1,904,138,844.95	1,722,576,649.90
少数股东权益	8,175,660.73	167,999,066.16
所有者权益合计	1,912,314,505.68	1,890,575,716.06
负债和所有者权益总计	2,374,118,364.06	2,243,800,973.69

法定代表人：吴炫晴

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	394,614,060.21	288,687,582.29
交易性金融资产	371,895,549.24	342,082,535.24
衍生金融资产		
应收票据	35,433,014.72	41,987,969.63
应收账款	246,221,852.35	268,567,346.08
应收款项融资	11,243,391.07	12,225,607.77
预付款项	4,819,359.67	3,419,499.88
其他应收款	1,783,580.28	1,976,180.89
其中：应收利息		
应收股利		
存货	121,370,088.98	124,029,254.01
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	2,877,827.96	597,427.88
流动资产合计	1,190,258,724.48	1,083,573,403.67
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	766,391,788.85	299,095,569.16



其他权益工具投资	42,556,793.84	41,671,412.00
其他非流动金融资产	28,404,454.41	8,580,216.18
投资性房地产	9,737,481.81	10,688,191.46
固定资产	324,904,287.07	366,184,394.51
在建工程	15,606,385.04	5,866,539.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	13,192,820.59	13,673,508.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		2,238,758.46
其他非流动资产	11,022,833.11	13,640,509.95
非流动资产合计	1,211,816,844.72	761,639,100.09
资产总计	2,402,075,569.20	1,845,212,503.76
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		5,374,608.16
衍生金融负债		
应付票据	17,649,462.30	43,769,046.24
应付账款	162,406,892.81	137,561,718.18
预收款项	441,876.63	2,802,948.84
合同负债	941,478.02	
应付职工薪酬	9,070,499.75	8,187,815.40
应交税费	2,345,770.42	6,305,574.07
其他应付款	96,163,056.42	4,896,465.82
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	68,327.09	
流动负债合计	289,087,363.44	208,898,176.71
非流动负债：		



长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,872,780.70	9,527,847.29
递延所得税负债	117,040.15	
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,989,820.85	9,527,847.29
负债合计	304,077,184.29	218,426,024.00
所有者权益：		
股本	768,864,673.00	727,971,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	620,066,650.18	240,665,932.12
减：库存股		
其他综合收益	28,660,387.47	26,176,234.60
专项储备		
盈余公积	109,199,222.77	101,443,952.00
未分配利润	571,207,451.49	530,528,874.04
所有者权益合计	2,097,998,384.91	1,626,786,479.76
负债和所有者权益总计	2,402,075,569.20	1,845,212,503.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,804,661,200.03	1,980,553,309.06
其中：营业收入	1,804,661,200.03	1,980,553,309.06
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,682,204,981.55	1,815,763,072.54
其中：营业成本	1,473,334,256.87	1,636,772,283.91
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	7,693,635.16	10,009,600.43
销售费用	43,475,938.44	46,119,122.23
管理费用	51,211,326.78	44,502,810.93
研发费用	84,537,385.58	81,100,121.28
财务费用	21,952,438.72	-2,740,866.24
其中：利息费用	2,971,221.11	3,598,745.72
利息收入	4,390,395.51	4,085,233.38
加：其他收益	12,290,616.05	10,543,051.32
投资收益（损失以“-”号填 列）	-1,850,770.46	3,962,768.98
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	-12,796,996.92	-7,515,890.81
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）	12,150,330.99	903,014.33
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-23,086,086.50	-4,232,850.26
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-4,378,652.03	-12,290,337.04
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	864,854.92	-191,023.42



三、营业利润（亏损以“－”号填列）	118,446,511.45	163,484,860.43
加：营业外收入	1,022,781.86	891,434.09
减：营业外支出	2,524,664.14	1,492,574.14
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	116,944,629.17	162,883,720.38
减：所得税费用	12,684,410.36	25,320,315.72
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	104,260,218.81	137,563,404.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	104,260,218.81	137,563,404.66
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	90,376,608.05	96,454,137.86
2.少数股东损益	13,883,610.76	41,109,266.80
六、其他综合收益的税后净额	-3,050,151.89	10,522,146.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,742,801.62	10,459,731.07
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,469,574.56	6,986,270.85
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	2,469,574.56	6,986,270.85
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	-5,212,376.18	3,473,460.22
1.权益法下可转损益的其他综合收益	14,578.31	-170,583.14
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	-5,226,954.49	3,644,043.36
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-307,350.27	62,415.29
七、综合收益总额	101,210,066.92	148,085,551.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	87,633,806.43	106,913,868.93
归属于少数股东的综合收益总额	13,576,260.49	41,171,682.09
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1241	0.1325
（二）稀释每股收益	0.1241	0.1325

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：吴炫晴

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	921,140,180.19	892,925,044.42
减：营业成本	733,452,565.86	730,250,466.32
税金及附加	6,666,112.40	7,360,545.89
销售费用	10,907,320.09	14,581,956.93
管理费用	36,147,180.60	31,410,798.96
研发费用	43,908,150.78	41,176,226.33
财务费用	17,649,872.74	-5,043,993.23
其中：利息费用		
利息收入	3,973,026.67	2,686,701.70
加：其他收益	8,924,019.85	9,114,112.44
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,617,327.06	11,213,165.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-12,992,101.54	-7,865,970.79
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）	12,500,740.49	891,260.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	449,154.82	780,044.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,786,327.40	-3,549,881.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-252,088.54	-1,621,518.50
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	88,627,149.88	90,016,226.71
加：营业外收入	229,466.56	823,467.62
减：营业外支出	2,522,562.35	1,396,779.15
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	86,334,054.09	89,442,915.18
减：所得税费用	8,781,346.39	11,849,125.90
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	77,552,707.70	77,593,789.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	77,552,707.70	77,593,789.28
（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	2,484,152.87	6,815,687.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,469,574.56	6,986,270.85
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	2,469,574.56	6,986,270.85
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	14,578.31	-170,583.14
1.权益法下可转损益的其他综合收益	14,578.31	-170,583.14

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	80,036,860.57	84,409,476.99
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,402,668,590.86	1,262,204,069.34
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	10,275,918.05	9,827,667.32
收到其他与经营活动有关的现金	38,524,795.52	23,462,857.79
经营活动现金流入小计	1,451,469,304.43	1,295,494,594.45
购买商品、接受劳务支付的现金	989,597,743.02	734,838,343.40



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	214,680,493.18	215,908,495.95
支付的各项税费	33,449,078.33	53,548,830.89
支付其他与经营活动有关的现金	89,072,994.33	100,006,785.50
经营活动现金流出小计	1,326,800,308.86	1,104,302,455.74
经营活动产生的现金流量净额	124,668,995.57	191,192,138.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,063,228,057.23	1,639,188,414.24
取得投资收益收到的现金	18,378,670.76	12,170,693.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,303,035.50	3,784,046.37
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	9,000,000.00	
投资活动现金流入小计	2,093,909,763.49	1,655,143,153.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	62,125,603.10	90,999,638.12
投资支付的现金	2,106,925,000.00	1,784,502,334.25
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,480,893.19	
投资活动现金流出小计	2,170,531,496.29	1,875,501,972.37
投资活动产生的现金流量净额	-76,621,732.80	-220,358,818.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	73,577,570.39	25,993,855.00



收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	73,577,570.39	25,993,855.00
偿还债务支付的现金	42,865,532.17	18,240,337.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,083,486.80	32,287,694.19
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,780,216.88
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	74,949,018.97	50,528,031.88
筹资活动产生的现金流量净额	-1,371,448.58	-24,534,176.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-16,984,919.18	2,706,610.46
五、现金及现金等价物净增加额	29,690,895.01	-50,994,246.25
加：期初现金及现金等价物余额	350,245,002.27	401,239,248.52
六、期末现金及现金等价物余额	379,935,897.28	350,245,002.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	798,984,683.22	759,340,275.63
收到的税费返还	6,984,866.41	9,827,667.32
收到其他与经营活动有关的现金	21,696,185.02	8,164,096.15
经营活动现金流入小计	827,665,734.65	777,332,039.10
购买商品、接受劳务支付的现金	420,421,290.07	400,011,484.29
支付给职工以及为职工支付的现金	154,226,537.71	159,995,015.55
支付的各项税费	20,771,085.26	17,364,940.89
支付其他与经营活动有关的现金	41,493,400.79	45,816,854.95
经营活动现金流出小计	636,912,313.83	623,188,295.68
经营活动产生的现金流量净额	190,753,420.82	154,143,743.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,887,228,057.23	1,531,800,994.59
取得投资收益收到的现金	17,807,218.78	19,771,169.60
处置固定资产、无形资产和其他	775,675.50	1,676,746.37



长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	9,000,000.00	
投资活动现金流入小计	1,914,810,951.51	1,553,248,910.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,674,580.78	41,457,637.45
投资支付的现金	1,977,925,000.00	1,640,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		67,151,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,480,893.19	
投资活动现金流出小计	2,015,080,473.97	1,748,608,637.45
投资活动产生的现金流量净额	-100,269,522.46	-195,359,726.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,118,859.48	21,839,144.61
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	29,118,859.48	21,839,144.61
筹资活动产生的现金流量净额	-29,118,859.48	-21,839,144.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-14,219,978.32	1,770,958.42
五、现金及现金等价物净增加额	47,145,060.56	-61,284,169.66
加：期初现金及现金等价物余额	284,774,235.36	346,058,405.02
六、期末现金及现金等价物余额	331,919,295.92	284,774,235.36

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有



	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	727,971,487.00				319,307,116.68		31,913,908.51		101,457,372.48		541,926,765.23		1,722,576,649.90	167,999,066.16	1,890,575,716.06
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	727,971,487.00				319,307,116.68		31,913,908.51		101,457,372.48		541,926,765.23		1,722,576,649.90	167,999,066.16	1,890,575,716.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,893,186.00				82,154,062.10		-2,742,801.62		7,755,270.77		53,502,477.80		181,562,195.05	-159,823,405.43	21,738,789.62
（一）综合收益总额							-2,742,801.62				90,376,608.05		87,633,806.43	13,576,260.49	101,210,066.92
（二）所有者投入和减少资本	40,893,186.00				82,154,062.10								123,047,248.10	-173,399,665.92	-50,352,417.82
1. 所有者投入的普通股	40,893,186.00				51,922,641.06								92,815,827.06		92,815,827.06
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					30,231,421.04								30,231,421.04	-173,399,665.92	-143,168,244.88
（三）利润分配									7,755,270.77		-36,874,130.00		-29,118,859.23		-29,118,859.23



										25		48		48	
1. 提取盈余公积										7,755,270.77		-7,755,270.77			
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配												-29,118,859.48		-29,118,859.48	
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	768,864.67				401,461,178.78		29,171,106.89		109,212,643.25		595,429,243.03		1,904,138.84	8,175,660.73	1,912,314.50
	3.00												4.95		5.68

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年期末余额	727,971,487.00				308,462,588.94		3,644,748.09		94,144,371.82		479,420,062.28		1,613,643,258.13	134,156,794.79	1,747,800,052.92
加：会计政策变更							17,809,429.35		-446,378.27		-4,348,911.37		13,014,139.71	-549,193.84	12,464,945.87
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	727,971,487.00				308,462,588.94		21,454,177.44		93,697,993.55		475,071,150.91		1,626,657,397.84	133,607,600.95	1,760,264,998.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					10,844,527.74		10,459,731.07		7,759,378.93		66,855,614.32		95,919,252.06	34,391,465.21	130,310,717.27
（一）综合收益总额							10,459,731.07				96,454,137.86		106,913,868.93	41,171,682.09	148,085,551.02
（二）所有者投入和减少资本					10,844,527.74								10,844,527.74		10,844,527.74
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					10,844,527.74								10,844,527.74		10,844,527.74
（三）利润分配									7,759,378.93		-29,598,523.85		-21,839,144.21	-6,780,216.88	-28,619,361.49



										54		61		
1. 提取盈余公 积									7,759, 378.93	-7,759, 378.93				
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有 者（或股 东）的 分配										-21,83 9,144. 61		-21,83 9,144. 61	-6,780, 216.88	-28,619 ,361.49
4. 其他														
（四）所有者 权益内部结转														
1. 资本公积转 增资本（或股 本）														
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）														
3. 盈余公积弥 补亏损														
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益														
5. 其他综合收 益结转留存收 益														
6. 其他														
（五）专项储 备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末 余额	727,9 71,48 7.00			319,30 7,116. 68		31,913 ,908.5 1		101,45 7,372. 48		541,92 6,765. 23		1,722, 576,64 9.90	167,999 ,066.16	1,890,5 75,716. 06

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	727,971,487.00				240,665,932.12		26,176,234.60		101,443,952.00	530,528,874.04		1,626,786,479.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	727,971,487.00				240,665,932.12		26,176,234.60		101,443,952.00	530,528,874.04		1,626,786,479.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,893,186.00				379,400,718.06		2,484,152.87		7,755,270.77	40,678,577.45		471,211,905.15
（一）综合收益总额							2,484,152.87			77,552,707.70		80,036,860.57
（二）所有者投入和减少资本	40,893,186.00				379,400,718.06							420,293,904.06
1. 所有者投入的普通股	40,893,186.00				349,169,297.02							390,062,483.02
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					30,231,421.04							30,231,421.04
（三）利润分配									7,755,270.77	-36,874,130.25		-29,118,859.48
1. 提取盈余公积									7,755,270.77	-7,755,270.77		
2. 对所有者（或股东）的分配										-29,118,859.48		-29,118,859.48
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	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

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	727,971,487.00				229,821,404.38		1,551,117.54		94,130,951.34	486,551,012.72		1,540,025,972.98
加：会计政策变更							17,809,429.35		-446,378.27	-4,017,404.42		13,345,646.66
前期差错更正												
其他												



二、本年期初余额	727,971,487.00				229,821,404.38	19,360,546.89		93,684,573.07	482,533,608.30		1,553,371,619.64
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					10,844,527.74	6,815,687.71		7,759,378.93	47,995,265.74		73,414,860.12
(一)综合收益总额						6,815,687.71			77,593,789.28		84,409,476.99
(二)所有者投入和减少资本					10,844,527.74						10,844,527.74
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					10,844,527.74						10,844,527.74
(三)利润分配								7,759,378.93	-29,598,523.54		-21,839,144.61
1. 提取盈余公积								7,759,378.93	-7,759,378.93		
2. 对所有者(或股东)的分配									-21,839,144.61		-21,839,144.61
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	727,971,487.00				240,665,932.12		26,176,234.60		101,443,952.00	530,528,874.04		1,626,786,479.76

三、公司基本情况

苏州固锟电子股份有限公司（以下简称“苏州固锟”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，由原苏州固锟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“关于核准苏州固锟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“苏州固锟”，证券代码为“002079”，所属行业为电子元器件制造业。

2012年4月，根据苏州固锟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，根据苏州固锟电子股份有限公司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《苏州固锟电子股份有限公司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，根据苏州固锟电子股份有限公司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《苏州固锟电子股份有限公司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《关于核准苏州固锔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），核准苏州固锔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，核准苏州固锔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20日，苏州固锔已收到苏州阿特斯阳光电力科技有限公司等交易对方、昆山双禺投资企业（有限合伙）、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，苏州固锔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。

截止2020年12月31日，公司总股本为人民币76,886.4673万元。

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2021年3月19日批准报出。

截至2020年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
苏州固锔（香港）电子股份有限公司（以下简称“香港固锔”）
苏州晶银新材料股份有限公司（以下简称“苏州晶银”）
江苏艾特曼电子科技有限公司（以下简称“艾特曼”）
固锔半导体美国股份有限公司（以下简称“美国固锔”）
苏州固锔新能源科技有限公司（以下简称“固锔新能源”）
AIC SEMICONDUCTOR SDN. BHD.(以下简称“AICS”)

本期合并财务报表范围详见本附注“八、合并范围的变更”、“九、在其他主体中的权益”。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、（三十）收入”。

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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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当月月初的人民币市场汇价（中间价）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。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(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。

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：

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。

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。

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：

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。

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

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。

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

自2020年1月1日起的会计政策

（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“五、（十）、6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、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。

18、长期股权投资

（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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

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。

19、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）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。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。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。

20、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	10	4.5-1.5
房屋、建筑物装修改造	年限平均法	5-10	10	18-9
机器设备	年限平均法	3-10	10	30-9
电子设备、器具及家具	年限平均法	5	10	18
运输工具	年限平均法	5	10	18

21、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。

22、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。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

- 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。

1. 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	土地使用权证

计算机软件	5年	尚可使用年限
专利权、专有技术	3-5年	尚可使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。截止本年末，公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分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。

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

24、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、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

25、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。

26、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

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。

27、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。

28、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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

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。

29、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。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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。

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

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。

2020年1月1日前的会计政策

(1) 销售商品收入的确认一般原则：

1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

①自制产品销售收入

自制产品在同时满足自制产品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的自制产品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售收入的实现。

②外购商品销售收入

外购商品包括外购电子原器件等。在同时满足外购商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的外购商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认外购商品销售收入的实现。

2) 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3) 其他业务收入

根据相关合同、协议的约定，与交易相关的经济利益能够流入企业，与收入相关的成本能够可靠地计量时，确认其他业务收入的实现。

(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。其中：

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进舱单，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

31、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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：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。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：按上述区分标准来判断是属于与资产相关或与收益相关政府补助。

(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，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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。

32、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，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。

33、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

34、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。

35、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

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
新收入准则	公司于2020年4月22日召开的第六届董事会第十三次会议及2020年5月20日召开的2019年年度股东大会审议通过了《关于会计政策变更的议案》	预收款项	-2,323,594.16	-1,632,958.58
		合同负债	2,197,560.83	1,586,378.90
		其他流动负债	126,033.33	46,579.68

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
预收款项	-1,403,959.39	-1,009,805.11
合同负债	1,143,893.98	941,478.02
其他流动负债	260,065.41	68,327.09
营业成本	4,046,142.33	3,377,902.57

销售费用	-4,046,142.33	-3,377,902.57
------	---------------	---------------

(2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为承租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期主营业务成本、销售费用、管理费用合计人民币107,748.57元。

**(2) 重要会计估计变更**

□适用 √不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	367,450,749.37	367,450,749.37	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	401,094,288.67	401,094,288.67	
衍生金融资产			
应收票据	94,836,108.09	94,836,108.09	
应收账款	428,309,131.11	428,309,131.11	
应收款项融资	74,422,365.86	74,422,365.86	
预付款项	7,435,450.48	7,435,450.48	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,752,213.21	1,752,213.21	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	197,271,251.56	197,271,251.56	
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	2,921,277.91	2,921,277.91	



流动资产合计	1,575,492,836.26	1,575,492,836.26	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	63,116,355.87	63,116,355.87	
其他权益工具投资	41,671,412.00	41,671,412.00	
其他非流动金融资产	8,580,216.18	8,580,216.18	
投资性房地产	10,688,191.46	10,688,191.46	
固定资产	467,329,308.48	467,329,308.48	
在建工程	31,941,087.26	31,941,087.26	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	23,301,936.94	23,301,936.94	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	11,394,296.78	11,394,296.78	
其他非流动资产	10,285,332.46	10,285,332.46	
非流动资产合计	668,308,137.43	668,308,137.43	
资产总计	2,243,800,973.69	2,243,800,973.69	
流动负债：			
短期借款	20,618,865.34	20,618,865.34	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	5,374,608.16	5,374,608.16	
衍生金融负债			
应付票据	95,769,046.24	95,769,046.24	
应付账款	157,580,016.51	157,580,016.51	
预收款项	3,592,129.16	1,051,958.49	-2,323,594.16
合同负债		2,401,425.03	2,197,560.83
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	15,197,025.43	15,197,025.43	
应交税费	10,793,481.23	10,793,481.23	
其他应付款	16,538,905.06	16,538,905.06	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		138,745.64	126,003.33
流动负债合计	325,464,077.13	325,464,077.13	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	27,761,180.50	27,761,180.50	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	27,761,180.50	27,761,180.50	
负债合计	353,225,257.63	353,225,257.63	
所有者权益：			
股本	727,971,487.00	727,971,487.00	
其他权益工具			
其中：优先股			



永续债			
资本公积	319,307,116.68	319,307,116.68	
减：库存股			
其他综合收益	31,913,908.51	31,913,908.51	
专项储备			
盈余公积	101,457,372.48	101,457,372.48	
一般风险准备			
未分配利润	541,926,765.23	541,926,765.23	
归属于母公司所有者权益合计	1,722,576,649.90	1,722,576,649.90	
少数股东权益	167,999,066.16	167,999,066.16	
所有者权益合计	1,890,575,716.06	1,890,575,716.06	
负债和所有者权益总计	2,243,800,973.69	2,243,800,973.69	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	288,687,582.29	288,687,582.29	
交易性金融资产	342,082,535.24	342,082,535.24	
衍生金融资产			
应收票据	41,987,969.63	41,987,969.63	
应收账款	268,567,346.08	268,567,346.08	
应收款项融资	12,225,607.77	12,225,607.77	
预付款项	3,419,499.88	3,419,499.88	
其他应收款	1,976,180.89	1,976,180.89	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	124,029,254.01	124,029,254.01	
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	597,427.88	597,427.88	
流动资产合计	1,083,573,403.67	1,083,573,403.67	

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	299,095,569.16	299,095,569.16	
其他权益工具投资	41,671,412.00	41,671,412.00	
其他非流动金融资产	8,580,216.18	8,580,216.18	
投资性房地产	10,688,191.46	10,688,191.46	
固定资产	366,184,394.51	366,184,394.51	
在建工程	5,866,539.60	5,866,539.60	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	13,673,508.77	13,673,508.77	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	2,238,758.46	2,238,758.46	
其他非流动资产	13,640,509.95	13,640,509.95	
非流动资产合计	761,639,100.09	761,639,100.09	
资产总计	1,845,212,503.76	1,845,212,503.76	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债	5,374,608.16	5,374,608.16	
衍生金融负债			
应付票据	43,769,046.24	43,769,046.24	
应付账款	137,561,718.18	137,561,718.18	
预收款项	2,802,948.84	953,413.75	-1,632,958.58
合同负债		1,790,243.10	1,586,378.90
应付职工薪酬	8,187,815.40	8,187,815.40	
应交税费	6,305,574.07	6,305,574.07	
其他应付款	4,896,465.82	4,896,465.82	
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		59,291.99	46,579.68
流动负债合计	208,898,176.71	208,898,176.71	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,527,847.29	9,527,847.29	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,527,847.29	9,527,847.29	
负债合计	218,426,024.00	218,426,024.00	
所有者权益：			
股本	727,971,487.00	727,971,487.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	240,665,932.12	240,665,932.12	
减：库存股			
其他综合收益	26,176,234.60	26,176,234.60	
专项储备			
盈余公积	101,443,952.00	101,443,952.00	
未分配利润	530,528,874.04	530,528,874.04	
所有者权益合计	1,626,786,479.76	1,626,786,479.76	
负债和所有者权益总计	1,845,212,503.76	1,845,212,503.76	

调整情况说明

**(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

□ 适用 √ 不适用

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	15%

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
江苏艾特曼电子科技有限公司	25%
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	16.5%
固锝半导体美国股份有限公司（联邦税、州税）	28%
AICS	24%

2、税收优惠

高新技术企业认定管理工作网于2020年12月2日公告《关于公示江苏省2020年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》及其附件《江苏省2020年第一批拟认定高新技术企业名单》，本公司及子公司晶银新材享受高新技术企业的所得税优惠政策，企业所得税减按15%计缴，高新技术企业证书暂未下发。

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	22,069.79	11,401.69
银行存款	441,158,778.41	350,233,600.58
其他货币资金	7,837,753.29	17,205,747.10



合计	449,018,601.49	367,450,749.37
----	----------------	----------------

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	383,977,017.73	401,094,288.67
其中：		
衍生金融资产	1,059,927.78	
银行理财	382,917,089.95	401,094,288.67
其中：		
合计	383,977,017.73	401,094,288.67

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	19,184,560.60	33,922,398.99
商业承兑票据	52,394,305.21	62,156,846.02
坏账准备	-1,047,886.11	-1,243,136.92
合计	70,530,979.70	94,836,108.09

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：



□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	7,438,000.00
合计	7,438,000.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	297,800,729.50	
合计	297,800,729.50	

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	4,275,396.03	0.86%	4,275,396.03	100.00%		2,347,446.75	0.51%	2,347,446.75	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	491,245,979.21	99.14%	47,084,026.21	9.58%	444,161,953.00	456,160,702.57	99.49%	27,851,571.46	6.11%	428,309,131.11
其中：										
合计	495,521,375.24	100.00%	51,359,422.24		444,161,953.00	458,508,149.32	100.00%	30,199,018.21		428,309,131.11

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
第一名	1,114,607.38	1,114,607.38	100.00%	预计无法收回



第二名	937,503.92	937,503.92	100.00%	预计无法收回
第三名	761,572.97	761,572.97	100.00%	预计无法收回
第四名	617,720.00	617,720.00	100.00%	预计无法收回
第五名	491,942.32	491,942.32	100.00%	预计无法收回
第六名	177,325.84	177,325.84	100.00%	预计无法收回
第七名	163,335.50	163,335.50	100.00%	预计无法收回
第八名	11,388.10	11,388.10	100.00%	预计无法收回
合计	4,275,396.03	4,275,396.03	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	455,158,205.90	16,938,356.11	3.72%
1-2 年	27,986,961.95	22,044,858.74	78.77%
2 年以上	8,100,811.36	8,100,811.36	100.00%
合计	491,245,979.21	47,084,026.21	--

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)	456,097,104.71
1 至 2 年	29,101,569.33
2 至 3 年	10,322,701.20
合计	495,521,375.24

(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	
单项	2,347,446.75	3,608,730.11		1,680,780.83		4,275,396.03
组合	27,851,571.46	21,859,063.52	2,137,504.25	489,104.52		47,084,026.21
合计	30,199,018.21	25,467,793.63	2,137,504.25	2,169,885.35		51,359,422.24

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	2,169,885.35

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
宁波富星太阳能有限公司、宁波市富星电子有限公司	货款	1,184,019.83	预计无法收回	总经理审批	否
合计	--	1,184,019.83	--	--	--

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	73,031,632.09	14.74%	3,651,581.60
第二名	55,680,690.00	11.24%	2,784,034.50
第三名	45,814,878.65	9.25%	2,290,743.93
第四名	23,446,329.11	4.73%	18,192,900.97
第五名	20,546,984.70	4.15%	1,027,349.24
合计	218,520,514.55	44.11%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	128,268,424.81	74,422,365.86
合计	128,268,424.81	74,422,365.86

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

单位：元

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额
应收票据-银行承兑汇票	74,422,365.86	128,268,424.81	74,422,365.86	0.00	128,268,424.81
合计	74,422,365.86	128,268,424.81	74,422,365.86	0.00	128,268,424.81

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

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	10,010,280.04	95.87%	6,998,409.39	94.13%
1 至 2 年		0.00%	4,075.81	0.05%
2 至 3 年		0.00%		0.00%
3 年以上	430,743.56	4.13%	432,965.28	5.82%
合计	10,441,023.60	--	7,435,450.48	--

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

单位：元

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	3,575,996.26	34.25
第二名	2,343,788.65	22.45
第三名	1,307,344.43	12.52
第四名	848,033.70	8.12
第五名	242,200.00	2.32
合计	8,317,363.04	79.66

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	1,409,939.60	1,752,213.21
合计	1,409,939.60	1,752,213.21

(1) 应收利息
1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况
 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	1,214,066.24	1,406,375.23
备用金	165,514.66	423,611.58
其他单位间往来	699,767.61	512,251.93
其他个人往来（代扣代缴）	525,235.32	653,570.77
合计	2,604,583.83	2,995,809.51

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,243,596.30			1,243,596.30
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—



本期计提	29,389.22			29,389.22
本期转回	78,341.29			78,341.29
2020 年 12 月 31 日余额	1,194,644.23			1,194,644.23

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,370,708.00
1 至 2 年	42,036.52
2 至 3 年	1,191,839.31
合计	2,604,583.83

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	
押金组合	4,505.32	705.95	269.88			4,941.39
账龄组合	1,239,090.98	28,683.27	78,071.41			1,189,702.84
合计	1,243,596.30	29,389.22	78,341.29			1,194,644.23

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金、保证金	606,595.89	2 年以上	23.29%	606,595.89
第二名	其他个人往来(代扣代缴)	488,600.44	1 年以内	18.76%	24,430.02
第三名	其他应收及暂付款	174,000.00	2 年以上	6.68%	174,000.00
第四名	备用金	150,480.00	1 年以内	5.78%	7,524.00
第五名	其他单位间往来	93,875.98	1 年以内	3.60%	4,693.80



合计	--	1,513,552.31	--	58.11%	817,243.71
----	----	--------------	----	--------	------------

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	125,668,991.18	9,153,527.68	116,515,463.50	108,640,493.11	9,945,400.01	98,695,093.10
在产品	30,089,903.12	209,893.47	29,880,009.65	22,657,463.51	298,569.93	22,358,893.58
库存商品	69,317,060.30	8,780,663.31	60,536,396.99	81,515,161.03	7,864,238.30	73,650,922.73
委托加工物资	5,550,823.40	418,626.00	5,132,197.40	2,566,342.15	0.00	2,566,342.15
合计	230,626,778.00	18,562,710.46	212,064,067.54	215,379,459.80	18,108,208.24	197,271,251.56

(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	9,945,400.01	1,699,611.98		2,491,484.31		9,153,527.68
在产品	298,569.93	298,569.93		387,246.39		209,893.47
库存商品	7,864,238.30	1,961,844.12		1,045,419.11		8,780,663.31
委托加工物资	0.00	418,626.00		0.00		418,626.00
合计	18,108,208.24	4,378,652.03		3,924,149.81		18,562,710.46



(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、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税进项税留抵税额	1,239,820.27	1,770,263.80
待认证进项税	1,272,342.51	1,151,014.11
预交企业所得税	2,309,645.67	
合计	4,821,808.45	2,921,277.91

其他说明：

10、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	14,066,48 8.33			-47,491.0 7						14,018,99 7.26	
苏州晶讯 科技股份 有限公司	23,786,74 1.09		-15,000.0 00.00	-7,136,25 8.88	-695,882. 21	-954,600. 00					
苏州超樊 电子有限 公司	11,671,21 2.23			421,199.4 3						12,092,41 1.66	
苏州明皓 传感科技 有限公司	9,995,696 .44			-11,936,6 94.04	710,460.5 2	31,186,02 1.04			154,975.3 7	30,110,45 9.33	
江苏圣源 庠文化传 播有限公 司	3,596,217 .78			-45,323.5 5						3,550,894 .23	



小计	63,116,35 5.87		-15,000,0 00.00	-18,744,5 68.11	14,578.31	30,231,42 1.04			154,975.3 7	59,772,76 2.48	
合计	63,116,35 5.87		-15,000,0 00.00	-18,744,5 68.11	14,578.31	30,231,42 1.04			154,975.3 7	59,772,76 2.48	

其他说明

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州国发创新资本投资有限公司	42,556,793.84	41,671,412.00
合计	42,556,793.84	41,671,412.00

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			3,480,000.00		非交易目的持有	
苏州国发创新资本投资有限公司		35,556,793.84			非交易目的持有	

其他说明：

12、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：债务工具投资	28,404,454.41	8,580,216.18
权益工具投资		
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	28,404,454.41	8,580,216.18
----	---------------	--------------

其他说明：

13、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	21,127,128.96			21,127,128.96
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	21,127,128.96			21,127,128.96
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	10,438,937.50			10,438,937.50
2.本期增加金额	950,709.65			950,709.65
(1) 计提或摊销	950,709.65			950,709.65
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,389,647.15			11,389,647.15
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	9,737,481.81			9,737,481.81
2.期初账面价值	10,688,191.46			10,688,191.46

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	421,865,355.66	467,329,308.48
合计	421,865,355.66	467,329,308.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备、器具及家具	房屋装修及改造	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	191,591,027.52	1,073,276,629.20	5,115,208.25	279,596,069.45	15,683,371.66	1,565,262,306.08
2.本期增加金额	-3,127,698.74	1,783,767.31	197,120.96	16,227,525.81		15,080,715.34
(1) 购置		8,193,543.32	225,423.16	14,420,985.07		22,839,951.55
(2) 在建工程转入	356,127.84	13,458,581.65		3,081,387.40		16,896,096.89
(3) 企业合并增加						

(4) 汇率变动	-3,483,826.58	-19,868,357.66	-28,302.20	-1,274,846.66		-24,655,333.10
3.本期减少金额		7,313,370.73	180,280.27	1,588,470.54		9,082,121.54
(1) 处置或报废		7,313,370.73	180,280.27	1,588,470.54		9,082,121.54
4.期末余额	188,463,328.78	1,067,747,025.78	5,132,048.94	294,235,124.72	15,683,371.66	1,571,260,899.88
二、累计折旧						
1.期初余额	79,787,392.02	779,995,662.82	3,499,764.50	196,555,693.18	117,625.23	1,059,956,137.75
2.本期增加金额	5,304,040.19	29,420,746.94	412,063.78	22,627,999.88	1,411,503.39	59,176,354.18
(1) 计提	6,432,710.92	46,309,212.61	426,230.39	23,788,562.75	1,411,503.39	78,368,220.06
(2) 汇率变动	-1,128,670.73	-16,888,465.67	-14,166.61	-1,160,562.87		-19,191,865.88
3.本期减少金额		4,565,146.11	162,252.24	1,353,328.85		6,080,727.20
(1) 处置或报废		4,565,146.11	162,252.24	1,353,328.85		6,080,727.20
4.期末余额	85,091,432.21	804,851,263.65	3,749,576.04	217,830,364.21	1,529,128.62	1,113,051,764.73
三、减值准备						
1.期初余额	1,114,573.67	36,346,608.20		515,677.98		37,976,859.85
2.本期增加金额	-33,804.95	-1,597,175.41				-1,630,980.36
(1) 计提						
(2) 汇率变动	-33,804.95	-1,597,175.41				-1,630,980.36
3.本期减少金额				2,100.00		2,100.00
(1) 处置或报废				2,100.00		2,100.00
4.期末余额	1,080,768.72	34,749,432.79		513,577.98		36,343,779.49
四、账面价值						
1.期末账面价值	102,291,127.85	228,146,329.34	1,382,472.90	75,891,182.53	14,154,243.04	421,865,355.66



2.期初账面价值	110,689,061.83	256,934,358.18	1,615,443.75	82,524,698.29	15,565,746.43	467,329,308.48
----------	----------------	----------------	--------------	---------------	---------------	----------------

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	8,404,683.92	5,370,928.57	2,193,286.91	840,468.44	
电子设备、器具及家具	1,470,480.22	1,102,109.47	221,322.56	147,048.19	
合计	9,875,164.14	6,473,038.04	2,414,609.47	987,516.63	

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	66,061,399.49	31,941,087.26
合计	66,061,399.49	31,941,087.26

(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
生产线设备安装工程	18,431,193.19	1,717,388.08	16,713,805.11	8,099,021.70	1,717,388.08	6,381,633.62
通安新建厂房工程	49,281,222.70		49,281,222.70	16,083,242.81		16,083,242.81
智能制造信息工程	66,371.68		66,371.68			
AIC 生产线				9,476,210.83		9,476,210.83
合计	67,778,787.57	1,717,388.08	66,061,399.49	33,658,475.34	1,717,388.08	31,941,087.26

(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	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-----------	------	-----------	------------	----------	------



				额			比例			金额		
芯片焊接机	3,192,912.00		2,504,969.23	404,035.40		2,100,933.83	78.45%	设备进场, 调试中				其他
单轨 TMTT	3,030,000.00		2,543,362.81	552,212.41		1,991,150.40	83.94%	设备进场, 调试中				其他
PTVS 组焊自动组装设备	2,450,000.00		1,517,699.09			1,517,699.09	61.95%	部分设备进场, 调试中				其他
通安新厂房工程	76,934,900.00	16,083,242.81	33,197,979.89			49,281,222.70	64.06%	主体结构完工				其他
合计	85,607,812.00	16,083,242.81	39,764,011.02	956,247.81		54,891,006.02	--	--				--

16、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	24,448,843.40	23,661,622.92	16,000,000.00	7,563,438.83	71,673,905.15
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	24,448,843.40	23,661,622.92	16,000,000.00	7,563,438.83	71,673,905.15
二、累计摊销					
1.期初余额	6,504,115.69	18,594,876.13	16,000,000.00	7,272,976.39	48,371,968.21

2.本期增加金额	552,077.97	2,643,519.96		86,362.93	3,281,960.86
(1) 计提	552,077.97	2,643,519.96		86,362.93	3,281,960.86
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,056,193.66	21,238,396.09	16,000,000.00	7,359,339.32	51,653,929.07
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	17,392,649.74	2,423,226.83		204,099.51	20,019,976.08
2.期初账面价值	17,944,727.71	5,066,746.79		290,462.44	23,301,936.94

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。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
苏州固锝新能源 科技有限公司	36,294.32					36,294.32
合计	36,294.32					36,294.32

(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		
苏州固锝新能源 科技有限公司	36,294.32					36,294.32
合计	36,294.32					36,294.32

18、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	75,221,583.96	11,575,814.66	55,218,674.49	8,641,690.33
可抵扣亏损	9,506,419.42	1,696,820.95	10,731,069.22	1,975,898.99
无形资产摊销	6,330,519.99	949,578.00	6,608,759.99	991,314.00
公允价值变动损失	420,124.56	63,018.68	11,290,439.00	1,693,565.84
递延收益	21,642,815.35	3,246,422.30	17,900,000.00	2,685,000.00
合计	113,121,463.28	17,531,654.59	101,748,942.70	15,987,469.16

(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	34,369,630.57	5,155,444.59	30,265,700.67	4,539,855.10
固定资产折旧	306,396.24	64,343.21	253,891.82	53,517.28
合计	34,676,026.81	5,219,787.80	30,519,592.49	4,593,372.38

(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	5,219,787.80	12,311,866.79	4,593,172.38	11,394,296.78



递延所得税负债	5,219,787.80		4,593,172.38	
---------	--------------	--	--------------	--

(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	1,497,996.71	377,620.32
（1）可抵扣亏损——境内子公司	10,970,157.74	10,732,094.92
（2）可抵扣亏损——境外子公司	40,207,695.30	25,358,399.40
合计	52,675,849.75	36,468,114.64

(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	2,217,318.29	2,217,318.29	
2025	42,307,969.38	27,458,673.48	
2027	1,716,404.96	1,716,404.96	
2028	3,369,006.33	3,369,006.33	
2029	1,329,091.26	1,329,091.26	
2030	238,062.82		
合计	51,177,853.04	36,090,494.32	--

其他说明：

19、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	8,694,457.58		8,694,457.58	10,285,332.46		10,285,332.46
合计	8,694,457.58		8,694,457.58	10,285,332.46		10,285,332.46

其他说明：

20、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	159,638.62	208,418.51
信用借款	47,737,144.39	20,410,446.83
应付利息	45,600.62	
出口押汇	2,283,715.00	
合计	50,226,098.63	20,618,865.34

短期借款分类的说明：

21、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	420,124.56	5,374,608.16
其中：		
远期外汇产品	420,124.56	5,374,608.16
其中：		
合计	420,124.56	5,374,608.16

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,151,699.28	
银行承兑汇票	53,139,763.02	95,769,046.24
合计	56,291,462.30	95,769,046.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



设备及工程款	11,524,231.65	14,001,296.24
材料款	172,278,282.68	143,578,720.27
合计	183,802,514.33	157,580,016.51

(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
材料采购	732,040.21	根据公司资金安排计划进行偿还
材料采购	682,623.42	根据公司资金安排计划进行偿还
材料采购	609,984.45	根据公司资金安排计划进行偿还
材料采购	569,843.20	根据公司资金安排计划进行偿还
合计	2,594,491.28	--

其他说明：

24、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	494,220.01	1,051,958.49
合计	494,220.01	1,051,958.49

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,143,893.98	2,401,425.03
合计	1,143,893.98	2,401,425.03

26、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	15,194,467.93	204,008,015.90	203,218,430.86	15,984,052.97
二、离职后福利-设定提	2,557.50	11,499,580.72	11,502,138.22	



存计划				
合计	15,197,025.43	215,507,596.62	214,720,569.08	15,984,052.97

(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	15,117,186.85	178,499,601.09	177,712,275.57	15,904,512.37
2、职工福利费		7,829,249.20	7,829,249.20	
3、社会保险费	1,345.40	7,627,960.55	7,627,965.95	1,340.00
其中：医疗保险费	1,178.00	6,685,441.11	6,685,413.11	1,206.00
工伤保险费	43.40	198,236.84	198,280.24	
生育保险费	124.00	744,282.60	744,272.60	134.00
4、住房公积金		8,527,685.81	8,527,685.81	
5、工会经费和职工教育经费	75,935.68	1,523,519.25	1,521,254.33	78,200.60
合计	15,194,467.93	204,008,015.90	203,218,430.86	15,984,052.97

(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	2,480.00	11,136,580.57	11,139,060.57	
2、失业保险费	77.50	363,000.15	363,077.65	
合计	2,557.50	11,499,580.72	11,502,138.22	

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,013,310.27	1,703,884.63
企业所得税	2,808,819.72	7,895,381.34
个人所得税	287,996.62	235,915.34
城市维护建设税	279,386.29	309,560.13
土地使用税	52,398.38	52,398.39



房产税	333,875.06	301,989.17
教育费附加	199,561.64	221,114.38
印花税	396,824.80	71,361.70
环境保护税	2,261.34	1,876.15
合计	5,374,434.12	10,793,481.23

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	111,033,062.81	16,538,905.06
合计	111,033,062.81	16,538,905.06

(1) 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	5,591,457.13	1,146,267.84
待支付费用	17,283,769.68	15,124,401.22
押金保证金	268,236.00	268,236.00
暂收苏州国发创新资本投资有限公司利润分配性质款项（尚待审议通过）	9,000,000.00	
收购晶银新材暂未支付的现金对价款	78,889,600.00	
合计	111,033,062.81	16,538,905.06

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
高级管理人员奖励基金	834,018.10	以前年度计提的奖励尚未付款
合计	834,018.10	--

其他说明

29、其他流动负债

单位：元



项目	期末余额	期初余额
待申报销项税	260,065.41	138,745.64
合计	260,065.41	138,745.64

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

其他说明:

30、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	27,761,180.50	17,632,100.00	8,619,351.24	36,773,929.26	补助
合计	27,761,180.50	17,632,100.00	8,619,351.24	36,773,929.26	--

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-电镀厂	907,938.99			301,730.40			606,208.59	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	7,039,908.30	11,532,100.00		4,625,436.19			13,946,572.11	与资产相关
新能源纯电动汽车补贴	30,000.00			30,000.00				与资产相关
面向移动智能终端的新型片式器件研发及产业化	1,280,000.00			960,000.00			320,000.00	与资产相关
智能制造专项	270,000.00			270,000.00				与资产相关
高效太阳能电池正面电极银浆的研	145,833.21			50,000.00			95,833.21	与资产相关



发与产业化								
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	187,500.00			25,000.00			162,500.00	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	6,000,000.00	1,000,000.00		586,143.31			6,413,856.69	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	11,900,000.00	5,100,000.00		1,771,041.34			15,228,958.66	与收益相关

其他说明：

31、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	727,971,487.00	40,893,186.00				40,893,186.00	768,864,673.00

其他说明：

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额



资本溢价（股本溢价）	218,926,820.18	349,169,297.02	297,246,655.96	270,849,461.24
其他资本公积	100,380,296.50	31,186,021.04	954,600.00	130,611,717.54
合计	319,307,116.68	380,355,318.06	298,201,255.96	401,461,178.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	24,795,700.20	2,905,381.84			435,807.28	2,469,574.56	27,265.274.76
其他权益工具投资公允价值变动	24,795,700.20	2,905,381.84			435,807.28	2,469,574.56	27,265.274.76
二、将重分类进损益的其他综合收益	7,118,208.31	-5,519,726.45				-5,212,376.18	1,905.832.13
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,337,388.69	14,578.31				14,578.31	1,351.967.00
外币财务报表折算差额	5,780,819.62	-5,534,304.76				-5,226,954.49	553.865.713
其他综合收益合计	31,913,908.51	-2,614,344.61			435,807.28	-2,742,801.62	29,171.106.89

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：

34、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	101,457,372.48	7,755,270.77		109,212,643.25
合计	101,457,372.48	7,755,270.77		109,212,643.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	541,926,765.23	479,420,062.28
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-4,348,911.37
调整后期初未分配利润	541,926,765.23	475,071,150.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	90,376,608.05	96,454,137.86
减：提取法定盈余公积	7,755,270.77	7,759,378.93
应付普通股股利	29,118,859.48	21,839,144.61
期末未分配利润	595,429,243.03	541,926,765.23

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。

36、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	1,800,439,972.19	1,469,156,603.70	1,979,697,915.92	1,635,642,729.47
其他业务	4,221,227.84	4,177,653.17	855,393.14	1,129,554.44
合计	1,804,661,200.03	1,473,334,256.87	1,980,553,309.06	1,636,772,283.91

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	1,804,661,200.03		1,804,661,200.03
其中：			
集成电路	295,798,468.04		295,798,468.04
分立器件	751,600,140.80		751,600,140.80
加速度器	509,474.00		509,474.00
新能源材料	752,531,889.35		752,531,889.35



其他	4,221,227.84			4,221,227.84
按经营地区分类	1,804,661,200.03			1,804,661,200.03
其中：				
中国大陆	1,125,716,816.08			1,125,716,816.08
中国大陆以外的国家或地区	678,944,383.95			678,944,383.95

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。

其他说明

37、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	3,140,327.68	4,698,056.92
教育费附加	2,243,091.20	3,355,754.93
房产税	1,360,145.43	1,254,612.71
土地使用税	209,851.07	213,634.62
车船使用税	8,324.88	7,604.88
印花税	724,261.40	474,038.70
环境保护税	7,633.50	5,897.67
合计	7,693,635.16	10,009,600.43

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	1,657,223.30	2,661,757.26
工资薪金	22,860,572.28	20,890,005.75
营销性支出	3,503,243.23	3,628,501.96
佣金	15,234,289.18	13,633,264.21
运输费、运杂费	71,096.67	5,177,618.85
折旧及摊销	58,237.94	54,221.59
其他	91,275.84	73,752.61



合计	43,475,938.44	46,119,122.23
----	---------------	---------------

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	24,547,445.93	22,955,754.09
折旧及摊销	5,711,495.74	4,421,824.07
一般行政开支	20,713,918.56	16,205,173.83
其他	238,466.55	920,058.94
合计	51,211,326.78	44,502,810.93

其他说明：

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员支出	29,969,816.92	27,566,351.17
物料投入	43,270,034.12	37,969,336.97
折旧与摊销	9,211,948.96	12,748,548.16
委外研发费	320,983.52	653,991.58
其他费用	1,764,602.06	2,161,893.40
合计	84,537,385.58	81,100,121.28

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,971,221.11	3,598,745.72
减：利息收入	4,390,395.51	4,085,233.38
汇兑损益	22,942,128.66	-2,814,925.25
银行手续费	429,484.47	560,546.67
合计	21,952,438.72	-2,740,866.24

其他说明：

42、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	12,200,574.12	10,455,346.20
代扣个人所得税手续费	90,041.93	87,705.12
合计	12,290,616.05	10,543,051.32

43、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	-12,796,996.92	-7,515,890.81
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	1,941,417.26	-38,195.47
银行理财产品的投资收益	10,981,809.20	11,516,855.26
远期结汇产品投资损失	-1,977,000.00	
合计	-1,850,770.46	3,962,768.98

其他说明：

44、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	882,729.06	1,094,288.67
交易性金融负债	4,954,483.60	-1,337,117.44
其他非流动金融资产	6,313,118.33	1,145,843.10
合计	12,150,330.99	903,014.33

其他说明：

45、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	48,952.07	-45,996.87
应收票据坏账损失	195,250.81	-612,500.20
应收账款坏账损失	-23,330,289.38	-3,574,353.19
合计	-23,086,086.50	-4,232,850.26

其他说明：

46、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	-4,378,652.03	-5,033,655.04
五、固定资产减值损失		-7,256,682.00
合计	-4,378,652.03	-12,290,337.04

其他说明：

47、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	864,854.92	-191,023.42
合计	864,854.92	-191,023.42

48、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
处置固定资产净收益	26,867.21		26,867.21
质量赔偿款	994,810.93	863,907.05	994,810.93
其他	1,103.72	27,527.04	1,103.72
合计	1,022,781.86	891,434.09	1,022,781.86

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

49、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	430,000.00	351,000.00	430,000.00
偶发性非常损失			
罚款、赔款、违约损失	1,757,983.36	957,936.08	1,757,983.36
非常损失		61,612.64	
盘亏损失			
非流动资产清理损失	334,691.73	121,025.42	334,691.73
其他	1,989.05	1,000.00	1,989.05
合计	2,524,664.14	1,492,574.14	2,524,664.14

其他说明：

50、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	14,152,344.63	27,427,213.94
递延所得税费用	-1,467,934.27	-2,106,898.22
合计	12,684,410.36	25,320,315.72

(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	116,944,629.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,541,694.38
子公司适用不同税率的影响	-887,884.43
调整以前期间所得税的影响	-1,353,322.89
非应税收入的影响	1,508,589.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	435,323.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	3,731,654.43
加计扣除	-8,291,644.14
所得税费用	12,684,410.36

其他说明

51、其他综合收益

详见附注 33。

52、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	3,145,444.59	4,085,233.38
收到的各类政府补助款、营业外收入	22,298,938.57	15,802,762.74
收回的保证金	11,047,048.37	0.00
义田基金运营收款	1,736,249.68	2,075,753.42
其他	297,114.31	1,499,108.25
合计	38,524,795.52	23,462,857.79

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	83,173,821.17	86,519,404.36
本期支付受限的保证金	1,679,054.56	11,053,821.11
义田基金运营付款	1,756,500.00	1,521,400.00
营业外支出	2,188,806.30	551,671.05
支付的保证金	209,231.60	350,506.60
其他	65,580.70	9,982.38
合计	89,072,994.33	100,006,785.50

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
收到苏州国发创新资本投资有限公司利润分配性质款项	9,000,000.00	
合计	9,000,000.00	

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
收购子公司晶银新材少数股东权益的中介机构费用	1,480,893.19	
合计	1,480,893.19	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

53、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	104,260,218.81	137,563,404.66
加：资产减值准备	4,378,652.03	16,523,187.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	79,318,929.71	82,339,375.21
使用权资产折旧		
无形资产摊销	3,281,960.86	3,340,250.86
长期待摊费用摊销		1,318,842.14
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）	-864,854.92	191,023.42
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	307,824.52	121,025.42
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-12,150,330.99	-903,014.33
财务费用（收益以“-”号填列）	23,234,295.63	811,510.74
投资损失（收益以“-”号填列）	1,850,770.46	-3,962,768.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,236,337.14	-882,791.59
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,247,318.20	-11,937,228.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-70,873,783.65	-124,477,724.96

经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-14,677,118.05	91,147,047.60
其他	23,086,086.50	
经营活动产生的现金流量净额	124,668,995.57	191,192,138.71
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	379,935,897.28	350,245,002.27
减：现金的期初余额	350,245,002.27	401,239,248.52
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	29,690,895.01	-50,994,246.25

（2）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	379,935,897.28	350,245,002.27
其中：库存现金	22,069.79	11,401.69
可随时用于支付的银行存款	379,913,827.49	350,233,600.58
三、期末现金及现金等价物余额	379,935,897.28	350,245,002.27

其他说明：

54、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	67,837,753.29	各项保证金、到期日超 3 个月的定期存单
应收票据	7,438,000.00	质押开具银行承兑汇票
合计	75,275,753.29	--

其他说明：

55、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	--	--	294,599,933.05
其中：美元	44,280,428.68	6.5249	288,925,369.09
欧元	9,240.34	8.0250	74,153.73
港币	2,918,832.68	0.8416	2,456,489.58
日元	33,934.00	0.0632	2,144.63
马来西亚林吉特	1,942,605.59	1.6173	3,141,776.02
应收账款	--	--	
其中：美元	14,829,919.74	6.5249	96,763,743.31
欧元			
港币	709,187.82	0.8416	596,852.47
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	11,960.30	6.5249	78,039.76
马来西亚林吉特	46,800.00	1.6173	75,689.64
短期借款			
其中：美元	4,677,598.03	6.5249	30,520,859.39
马来西亚林吉特	98,707.00	1.6173	159,638.83
应付账款			
其中：美元	5,892,096.92	6.5249	38,445,343.19
日元	7,502,700.00	0.0632	474,170.64
马来西亚林吉特	6,840,227.00	1.6173	11,062,699.13
其他应付款			
其中：美元	87,501.34	6.5249	570,937.49
马来西亚林吉特	3,388,341.55	1.6173	5,479,964.79
欧元	89.12	8.0250	715.19
日元	5,677.32	0.0632	358.81



新币	79,380.00	4.9314	391,454.53
----	-----------	--------	------------

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位于美国, 以美元作为记账本位币。

本公司子公司 AICS 主要经营地位于马来西亚, 以马来西亚林吉特作为记账本位币。

56、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
新电镀厂厂房搬迁	15,908,415.46	其他收益	301,730.40
新能源纯电动汽车补贴	300,000.00	其他收益	30,000.00
国产集成电路封测关键设备与材料量产应用工程	13,304,200.00	其他收益	4,625,436.19
面向移动智能终端的新型片式器件研发与产业化	2,000,000.00	其他收益	960,000.00
2017 年苏州高新区工业经济发展专项扶持资金第二批(智能制造专项)	1,350,000.00	其他收益	270,000.00
高效太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化	2,000,000.00	其他收益	50,000.00
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	350,000.00	其他收益	25,000.00
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	7,000,000.00	其他收益	586,143.31
稳定岗位工作补贴	905,789.26	其他收益	905,789.26
2019 年江苏省战略性新兴产业发展专项资金	17,000,000.00	其他收益	1,771,041.34
省级服务外包切块资金、商务发展	398,300.00	其他收益	398,300.00
苏州高新区优秀研发机构项	50,000.00	其他收益	50,000.00

目经费			
各级知识产权项目配套资金	71,325.00	其他收益	71,325.00
区博士后工作资助经费	30,000.00	其他收益	30,000.00
灵活就业补贴	7,401.84	其他收益	7,401.84
专利资助	26,200.00	其他收益	26,200.00
通安镇综合贡献奖、扶持资金	674,000.00	其他收益	674,000.00
培训补贴	603,484.00	其他收益	603,484.00
领军人才奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
科技创新奖	5,000.00	其他收益	5,000.00
2019 年全区商标资助	1,600.00	其他收益	1,600.00
省级工程中心资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2018 年度投融政策（科技企业贷款贴息）奖励补贴	149,000.00	其他收益	149,000.00
2020 年省级潜在独角兽企业奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业社保补贴	7,483.24	其他收益	7,483.24
防疫、抗疫、疫情补贴	301,639.54	其他收益	301,639.54

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

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	
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
苏州晶银新材料股份有限公司	苏州	苏州	制造	100.00%		投资设立
江苏艾特曼电子	无锡	无锡	制造	74.19%		投资设立



科技有限公司						
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
苏州固锝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
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

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

收购苏州晶银新材料股份有限公司（以下简称“晶银新材”）45.20%股权事宜

(1) 交易概述

本公司通过发行股份及支付现金的方式购买苏州阿特斯阳光电力科技有限公司（以下简称“苏州阿特斯”）、昆山双禹投资企业（有限合伙）（以下简称“昆山双禹”）、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、段俊松持有的晶银新材45.20%的股权。

(2) 履行的决策和审批程序

2020年4月22日，本公司召开第六届董事会第十三次会议，审议通过本次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预案的相关议案。

2020年5月29日，本公司召开第六届董事会第十五次会议，审议通过本次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报告书（草案）的相关议案。

2020年6月19日，本公司召开2020年第一次临时股东大会会议，审议通过本次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报告书（草案）的相关议案。

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。

(3) 资产过户、验资情况

2020年11月20日，本次交易标的资产已变更登记至公司名下，本公司取得了苏州高新区（虎丘区）行政审批局换发的营业执照（统一社会信用代码：91320500581019892Y）。本次变更完成后，公司持有晶银新材100%股权，晶银新材成为公司的全资子公司。

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年11月25日出具的《苏州固锝电子股份有限公司验

资报告》（信会师报字[2020]第ZA15937号），截至2020年11月20日，苏州固锴已收到苏州阿特斯阳光电力科技有限公司、昆山双禹投资企业（有限合伙）、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、段俊松以其持有的晶银新材45.20%股权缴纳的新增注册资本人民币40,893,186.00元，苏州固锴变更后的累计注册资本为人民币768,864,673.00元。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	晶银新材
--现金	78,889,600.00
--非现金资产的公允价值	391,756,721.88
购买成本/处置对价合计	470,646,321.88
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	173,399,665.92
差额	297,246,655.96
其中：调整资本公积	297,246,655.96

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州硅能半导体科技股份有限公司	苏州	苏州工业园区金鸡湖大道99号苏州纳米城NW20幢501室、NW20幢503室、NW13幢202室	制造及销售	25.96%		权益法
苏州明皜传感科技有限公司	苏州	苏州工业园区若水路388号E0804室	研发及制造销售	27.34%		权益法
苏州超燮电子有限公司	苏州	苏州高新区通安镇石唐路81号	制造及销售	32.86%		权益法
江苏圣源岸文化传播有限公司	苏州	苏州高新区通安镇华金路200号9号楼1楼106	商务服务	40.00%		权益法



(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	苏州明皜传 感科技有限 公司	苏州超燮电 子有限公司	江苏圣源庠 文化传播有 限公司	苏州晶讯科 技股份有限 公司	苏州硅能半 导体科技股 份有限公司	苏州明皜传 感科技有限 公司	苏州超燮电 子有限公司	江苏圣源庠 文化传播有 限公司
流动资产	47,354,454.26	104,646,043.64	57,234,985.76	11,221,894.53	59,584,882.59	46,168,402.38	64,305,809.60	55,704,414.14	8,795,254.17
非流动资产	5,699,549.17	22,127,258.82	12,504,298.37	1,187,394.06	13,714,515.47	6,158,081.10	19,256,113.79	13,425,040.88	383,612.48
资产合计	53,054,003.43	126,773,302.46	69,739,284.13	12,409,288.59	73,299,398.06	52,326,483.48	83,561,923.39	69,129,455.02	9,178,866.65
流动负债	6,567,339.26	18,603,855.14	37,746,554.98	3,532,053.01	13,775,960.54	5,656,844.63	46,565,818.53	38,418,525.72	188,322.21
非流动负债	18,406.17	2,181,338.50				18,406.17	1,293,777.63		
负债合计	6,585,745.43	20,785,193.64	37,746,554.98	3,532,053.01	13,775,960.54	5,675,250.80	47,859,596.16	38,418,525.72	188,322.21
归属于母公司 股东权益	46,468,258.00	105,988,108.82	31,992,729.15	8,877,235.58	59,523,437.52	46,651,232.68	35,702,327.23	30,710,929.30	8,990,544.44
按持股比例 计算的净资 产份额	12,060,836.37	28,976,619.01	10,512,810.80	3,550,894.23	20,107,017.20	12,108,327.44	10,792,813.52	10,091,611.37	3,596,217.78
--商誉	1,958,160.89		1,579,600.86		3,679,723.89	1,958,160.89		1,579,600.86	
--内部交易 未实现利润		-195,104.62	-85,103.66				-350,079.98	-78,594.86	
--其他		1,328,944.94					-447,037.10		
对联营企业 权益投资的 账面价值	14,018,997.26	30,110,459.33	12,007,308.00	3,550,894.23	23,786,741.09	14,066,488.33	9,995,696.44	11,592,617.37	3,596,217.78
营业收入	15,454,486.67	88,140,269.83	72,567,313.98	2,890,525.43	52,690,326.05	14,865,468.93	73,963,800.74	79,452,018.23	13,592.23
净利润	-182,974.68	-39,486,252.23	1,281,799.85	-113,308.86	3,553,827.93	340,493.31	-22,692,572.70	-1,347,715.75	-1,009,455.56
其他综合收 益		2,350,183.65			79,356.82		-529,053.51		

综合收益总额	-182,974.68	-37,136,068.58	1,281,799.85	-113,308.86	3,633,184.75	340,493.31	-23,221,626.21	-1,347,715.75	-1,009,455.56
--------	-------------	----------------	--------------	-------------	--------------	------------	----------------	---------------	---------------

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）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2020年12月31日，本公司短期借款余额为50,226,098.63元，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

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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。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			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	288,925,369.09	5,674,563.96	294,599,933.05	210,668,471.25	5,515,389.84	216,183,861.09
应收账款	96,763,743.31	596,852.47	97,360,595.78	94,192,949.31	2,355,872.60	96,548,821.91
外币金融资产小计	385,689,112.40	6,271,416.43	391,960,528.83	304,861,420.56	7,871,262.44	312,732,683.00
短期借款	30,520,859.39	159,638.83	30,680,498.22	8,371,440.00	208,418.51	8,579,858.51
应付账款	38,445,343.19	11,536,869.77	49,982,212.96	39,448,844.35	12,000,026.28	51,448,870.63
外币金融负债小计	68,966,202.58	11,696,508.60	80,662,711.18	47,820,284.35	12,208,444.79	60,028,729.14

于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元贬值或升值5%，则公司的税前利润影响约为1,583.61万元。

（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。

本公司其他价格风险主要产生于权益工具投资、其他非流动金融资产，存在价格变动的风险。

截止2020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70,961,248.25元，本公司管理层认为本公司所承担的价格风险不大。

（三）流动性风险

流动风险，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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额		
	1年以内	1年以上	合计

应付票据	56,291,462.30		56,291,462.30
应付账款	175,943,156.78	7,859,357.54	183,802,514.32
合计	232,234,619.08	7,859,357.54	240,093,976.62

项目	上年年末余额		
	1年以内	1年以上	合计
应付票据	95,769,046.24		95,769,046.24
应付账款	149,417,709.07	8,162,307.44	157,580,016.51
合计	245,186,755.31	8,162,307.44	253,349,062.75

截止2020年12月31日，本公司货币资金余额合计449,018,601.49元，故本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响。

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	1,059,927.78	382,917,089.95		383,977,017.73
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,059,927.78	382,917,089.95		383,977,017.73
其中：外汇期权产品	1,059,927.78			1,059,927.78
理财产品		382,917,089.95		382,917,089.95
（三）其他权益工具投资			42,556,793.84	42,556,793.84
应收款项融资		128,268,424.81		128,268,424.81
其他非流动金融资产			28,404,454.41	28,404,454.41
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			28,404,454.41	28,404,454.41
（1）债务工具投资			28,404,454.41	28,404,454.41
持续以公允价值计量的资产总额	1,059,927.78	511,185,514.76	70,961,248.25	583,206,690.79
（六）交易性金融负债	420,124.56			420,124.56

其他	420,124.56			420,124.56
持续以公允价值计量的 负债总额	420,124.56			420,124.56
二、非持续的公允价值计 量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

期末交易性金融负债公允价值确定依据：根据银行提供的资产负债表日产品估值表确定。

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

期末理财产品按照理财产品类型及收益率预测未来现金流量作为公允价值。

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

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

1、其他非流动金融资产是对合伙企业投资，按照合伙企业对外投资的底层资产情况分别进行估值确定公允价值。然后按照本公司在合伙企业中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。

2、其他权益工具投资是对资本投资有限公司的投资，按照投资公司对外投资的底层资产情况分别进行估值确定公允价值。然后按照本公司在有限公司中的持股比例计算本公司应享有权益份额，确认公允价值。

底层资产主要系上市公司股票及非上市公司股权。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	4,617 万元	29.62%	29.62%

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八、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八、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
苏州硅能半导体科技股份有限公司	本公司之联营企业
苏州晶讯科技股份有限公司	本公司之联营企业（2020 年已出售全部持股）
苏州超燮电子有限公司	本公司之联营企业
苏州明皜传感科技有限公司	本公司之联营企业
江苏圣源庠文化传播有限公司	本公司之联营企业

其他说明

2020 年 4 月，公司第六届董事会第十三次会议，审议通过了《关于转让苏州晶讯科技股份有限公司部分股权暨关联交易的议案》，苏州固锝将持有的苏州晶讯科技股份有限公司（以下简称“苏州晶讯”）33.78% 的股权、共计 1,020 万股股份转让给苏州通博电子器材有限公司，转让价格经评估机构评估及双方协商后决定为每股 2.02 元人民币，股权转让金额为共计人民币 2,060.4 万元。转让完成后苏州通博电子器材有限公司苏州通博持有苏州晶讯 33.78% 的股份，同时本公司不再持有苏州晶讯股份。

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



江苏明伦源文化传播有限公司	受同一母公司控制
---------------	----------

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	1,549,618.99	7,000,000.00	否	5,380,416.20
苏州硅能半导体科技股份有限公司	采购材料、产品	675,189.10	2,000,000.00	否	1,110,390.92
苏州明皓传感科技有限公司	技术服务、采购材料	147,930.61	1,790,000.00	否	624,300.00
苏州超燮电子有限公司	采购材料、产品	19,391,960.14	22,000,000.00	否	17,886,563.42
江苏明伦源文化传播有限公司	培训服务	541,024.70	780,000.00	否	77,669.90
江苏圣源庠文化传播有限公司	培训服务	272,376.24	1,000,000.00	否	0.00

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	2,871,618.56	4,302,818.93
苏州晶讯科技股份有限公司	销售产品、提供加工服务	2,423,661.94	1,656,151.05
苏州明皓传感科技有限公司	销售产品、提供加工服务	20,444,415.56	19,981,975.43

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
江苏明伦源文化传播有限公司	房屋建筑物	144,251.43	143,177.16

本公司作为承租方：



单位：元

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

关联租赁情况说明

(3) 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	4,762,800.00	4,983,400.00

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	333,576.85	6,671.54	354,586.26	7,091.73
应收账款	苏州晶讯科技股份有限公司	679,245.06	13,584.90	508,685.96	10,173.72
应收账款	苏州明皜传感科技有限公司	2,995,711.71	59,914.23	28,961,265.18	1,715,624.01
其他应收款	江苏明伦源文化传播有限公司	145,853.98	7,292.70		

(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	378,847.98	479,656.67
应付账款	苏州晶讯科技股份有限公司	358,425.70	732,465.35
应付账款	苏州超樊电子有限公司	400,608.46	1,774,861.70
应付账款	苏州明皜传感科技有限公司	53,675.00	0.00
其他应付款	江苏明伦源文化传播有限公司	25,056.00	25,056.00



十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺
公司没有需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司没有需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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	30,754,586.92
经审议批准宣告发放的利润或股利	30,754,586.92

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	1,048,633,016.75	756,028,183.28		1,804,661,200.03
分部间交易收入				0.00
信用减值损失(损失用负数列示)	1,078,838.62	-24,164,925.12		-23,086,086.50
资产减值损失(损失用负数列示)	-4,182,377.82	-196,274.21		-4,378,652.03
折旧费和摊销费	77,642,809.26	4,958,081.31		82,600,890.57
利润总额（亏损总额）	75,384,765.50	41,559,863.67		116,944,629.17
所得税费用	10,041,241.36	2,643,169.00		12,684,410.36
净利润（净亏损）	65,343,524.14	38,916,694.67		104,260,218.81
资产总额	1,848,185,517.51	525,932,846.55		2,374,118,364.06
负债总额	329,367,888.67	132,435,969.71		461,803,858.38
对联营和合营企业的长期股权投资	59,772,762.48			59,772,762.48

2、其他

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

“VGSLL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2020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2020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。

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	938,898.81	0.37%	938,898.81	100.00%						
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	255,458,858.98	99.63%	9,237,006.63	3.62%	246,221,852.35	279,119,314.99	100.00%	10,551,968.91	3.78%	268,567,346.08
其中:										
账龄组合	176,789,881.37	68.95%			167,552,874.74	176,586,214.91	63.27%			

合并范围内关联方组合	78,668,977.61	30.68%			78,668,977.61	102,533,100.08	36.73%			102,533,100.08
合计	256,397,757.79	100.00%	10,175,905.44		246,221,852.35	279,119,314.99	100.00%	10,551,968.91	3.78%	268,567,346.08

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
旭统	761,572.97	761,572.97	100.00%	预计无法收回
旭东	177,325.84	177,325.84	100.00%	预计无法收回
合计	938,898.81	938,898.81	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	170,520,929.91	3,410,418.60	2.00%
1-2 年	552,954.29	110,590.86	20.00%
2 年以上	5,715,997.17	5,715,997.17	100.00%
合计	176,789,881.37	9,237,006.63	--

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）	247,605,237.88
1 至 2 年	1,799,879.71
2 至 3 年	6,992,640.20
合计	256,397,757.79

(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	
单项		938,898.81				938,898.81
组合	10,551,968.91	396,401.19	1,709,890.95	1,472.52		9,237,006.63
合计	10,551,968.91	1,335,300.00	1,709,890.95	1,472.52		10,175,905.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(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	1,472.52

(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	67,806,425.00	26.45%	0.00
第二名	18,363,244.46	7.16%	367,264.89
第三名	9,338,784.79	3.64%	0.00
第四名	7,176,644.46	2.80%	333,289.52
第五名	6,366,605.47	2.48%	127,332.11
合计	109,051,704.18	42.53%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,783,580.28	1,976,180.89
合计	1,783,580.28	1,976,180.89

(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	926,778.89	1,214,398.89
备用金	165,514.66	419,611.58
其他单位间往来	565,379.96	796,519.53
其他个人往来（代扣代缴）	522,224.79	652,513.30
关联方往来款	645,580.45	0.00
合计	2,825,478.75	3,083,043.30

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,106,862.41			1,106,862.41
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转回第一阶段	1,106,862.41			1,106,862.41
本期计提	11,151.16			11,151.16
本期转回	76,115.10			76,115.10
2020 年 12 月 31 日余额	1,194,128.67			1,194,128.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,247,014.49
1 至 2 年	599,484.71
2 至 3 年	978,979.55
合计	2,825,478.75



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	1,106,862.41	11,151.16	76,115.10			1,041,898.47
合计	1,106,862.41	11,151.16	76,115.10			1,041,898.47

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	合并范围内关联方款项	645,580.45	1 年以内	22.85%	
第二名	押金、保证金	606,595.89	2 年以上	21.47%	606,595.89
第三名	其他个人往来（代扣代缴）	488,600.44	1 年以内	17.29%	24,430.02
第四名	其他应收及暂付款	174,000.00	2 年以上	6.16%	174,000.00
第五名	备用金	150,480.00	1 年以内	5.33%	7,524.00
合计	--	2,065,256.78	--	50.25%	812,549.91

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	706,704,130.03		706,704,130.03	236,057,808.15		236,057,808.15
对联营、合营企业投资	59,687,658.82		59,687,658.82	63,037,761.01		63,037,761.01
合计	766,391,788.85		766,391,788.85	299,095,569.16		299,095,569.16

(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		
苏州固锝(香港)电子股份有限公司	688,000.00					688,000.00	
苏州固锝新能源科技有限公司	4,198,150.96					4,198,150.96	
AIC SEMICONDUCTOR SDN.BHD.	141,465,937.19					141,465,937.19	
苏州晶银新材料股份有限公司	57,650,400.00	470,646,321.88				528,296,721.88	
江苏艾特曼电子科技有限公司	23,000,000.00					23,000,000.00	
固锝半导体美国股份有限公司	9,055,320.00					9,055,320.00	
合计	236,057,808.15	470,646,321.88				706,704,130.03	

(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	14,066,488.33			-47,491.07							14,018,997.26	
苏州晶讯科技股份有限公司	23,786,741.09		-15,000.00	-6,485.877.64	-695,882.21	-1,604,981.24						



苏州超燮 电子有限 公司	11,592,61 7.37			421,199.4 3					-6,508.80	12,007,30 8.00	
苏州明崎 传感科技 有限公司	9,995,696 .44			-11,936,6 94.04	710,460.5 2	31,186,02 1.04			154,975.3 7	30,110,45 9.33	
江苏圣源 庠文化传 播有限公 司	3,596,217 .78			-45,323.5 5						3,550,894 .23	
小计	63,037,76 1.01		-15,000,0 00.00	-18,094,1 86.87	14,578.31	29,581,03 9.80			148,466.5 7	59,687,65 8.82	
合计	63,037,76 1.01		-15,000,0 00.00	-18,094,1 86.87	14,578.31	29,581,03 9.80			148,466.5 7	59,687,65 8.82	

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	920,456,856.86	732,209,522.31	892,195,290.19	729,243,379.60
其他业务	683,323.33	1,243,043.55	729,754.23	1,007,086.72
合计	921,140,180.19	733,452,565.86	892,925,044.42	730,250,466.32

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	921,140,180.19		921,140,180.19
其中：			
集成电路	227,859,777.95		227,859,777.95
分立器件	692,597,078.91		692,597,078.91
其他	683,323.33		683,323.33
按经营地区分类	921,140,180.19		921,140,180.19
其中：			
中国大陆	470,830,470.31		470,830,470.31
中国大陆以外的国家或地区	450,309,709.88		450,309,709.88

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。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		8,220,032.40
权益法核算的长期股权投资收益	-12,992,101.54	-7,865,970.79
银行理财产品的投资收益	10,410,357.22	10,897,299.24
外汇期权金融产品投资损失	-1,977,000.00	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	1,941,417.26	-38,195.47
合计	-2,617,327.06	11,213,165.38

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	557,030.40	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,290,616.05	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	23,096,557.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,194,057.76	
减：所得税影响额	3,794,113.05	
少数股东权益影响额	961,504.37	
合计	29,994,528.72	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公



开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.16%	0.1241	0.1241
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.45%	0.0829	0.0829

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

不适用

第十三节 备查文件目录

- （一）载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- （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报纸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2020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。

苏州固锴电子股份有限公司

董事长：吴炆喆

二〇二一年三月二十三日