



苏州固锴电子股份有限公司

SUZHOU GOOD-ARK ELECTRONICS CO., LTD.

002079

2020 年半年度报告



二〇二〇年八月二十七日

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、高级管理人员保证半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。

公司负责人吴念博、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：保证本半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。

本报告中涉及的未来发展陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

(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) 新冠肺炎疫情带来的风险：截止本报告出具日，新冠肺炎海外疫情仍相对严重，疫情的爆发对全球半导体市场与供应链势必造成一定影响，



其最终对全球经济的影响程度尚无法准确预期，海外疫情的发酵，对公司 2020 年的经营业绩将形成一定挑战。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析	15
第五节 重要事项.....	32
第六节 股份变动及股东情况	45
第七节 优先股相关情况.....	49
第八节 可转换公司债券相关情况	50
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	51
第十节 公司债相关情况.....	52
第十一节 财务报告.....	53
第十二节 备查文件目录.....	172

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
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 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	苏州固锔	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	苏州固锔电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	苏州固锔		
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	吴念博		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地
报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	721,965,333.52	911,125,514.36	-20.76%
归属于上市公司股东的净利润（元）	46,556,017.97	45,073,801.28	3.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	35,144,706.88	39,161,106.91	-10.26%
经营活动产生的现金流量净额（元）	35,501,160.87	29,708,089.45	19.50%
基本每股收益（元/股）	0.0640	0.0619	3.39%
稀释每股收益（元/股）	0.0640	0.0619	3.39%
加权平均净资产收益率	2.67%	2.73%	-0.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增 减
总资产（元）	2,187,191,299.75	2,243,800,973.69	-2.52%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,748,823,868.47	1,722,576,649.90	1.52%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-484,643.27	
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）	9,782,803.85	
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	5,990,519.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,111,303.37	
减：所得税影响额	2,293,942.96	
少数股东权益影响额（税后）	472,122.57	
合计	11,411,311.09	--

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

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。公司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。整流二极管全球第一梯队的公司的大部分二极管均出自于苏州固锴公司的员工之手，在二极管制造方面公司具有世界一流水平，其芯片两千多种规格的核心技术掌握在公司手中。整流二极管销售额连续十多年居中国前列。

公司在半导体整流器件二极管企业中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5G、航空航天、电力电子、消费类电子、安防、工控、汽车电子、绿色照明、新能源以及大型设备的电源装置等许多领域。设计、研发太阳能电池用银浆以及各种电子浆料，研发并规模化生产物联网领域各种新型传感器。

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从而增强公司的研发实力，将公司技术水平由目前的国内先进提升至国际先进水平。

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。

2020年上半年，在“新能源”领域，控股子公司苏州晶银新材料股份有限公司由于新冠疫情的发生，导致公司下游产业特别是终端光伏电站的兴建趋于放缓，造成光伏订单需求减少或延迟，进而影响了公司的银浆产品的市场需求，致使公司上半年业绩同比去年有较大幅度的下降。同时2020年公司新厂房也计划投产使用，为成为行业的领跑者奠定了坚实的基础。今年上半年，公司进一步加强研发力度，加快将新产品推向市场。报告期内，公司异质结太阳能电池银浆实现了量产出货，太阳能电池背面银浆也获得了客户的认可并收到了量产订单。5·30光伏新政后，根据行业技术路线由多晶为主转向单晶PERC电池银浆的技术开发与提高，销售从以多晶为主转向单多晶并重，产品种类突破单一品种，为HIT、叠瓦和TOPcon银浆推向市场提供技术保证；新冠疫情也是我们公司开发新客户的良好机会，上半年营销方面，加强对大、中型客户的推广力度，已有数家排名前十的客户进入大批量供货阶段，客户层级和市场占有率得到了提升。

同时“物联网”领域公司也取得了明显突破，参股公司苏州明皜传感科技有限公司的加速度传感器

销量继续保持中国第一，领跑国内重力加速度传感器行业。同时公司一直秉承自主知识产权的研发，产品种类不断创新，产品性能不断提升，客户群体走向中高，并成为国内知名品牌的优秀供应商。种类上从单一的重力加速度传感器到组合智能传感器、压力传感器和硅麦等复合多元化拓展。凭借高可靠性的产品，优秀的市场口碑和高品质的技术支持服务，力度传感器 df220 荣获2020中国IC领袖峰会暨中国IC设计成就奖“最佳MEMS传感器”奖项。未来的战略上，2020年完成超过1个亿的B轮融资，明碁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。

马来西亚全资子公司 AICS，2020 年上半年为新型冠状病毒治疗所需的重要设备呼吸机提供气压传感器的生产和制造服务，并通过了美国呼吸机制造商的严格认证并获得生产许可，每月提供 20 万颗的产品，生产能力还在持续增加以满足市场需求。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）品牌优势和创新优势

公司拥有行业内最完整的质量、环境、信息安全、职业安全健康等管理体系。ISO9001、ISO14000、OHSAS18000、IATF16949、QC080000、ISO27001质量认证体系，保证了产品技术领先和质量稳定。

在二极管制造能力方面公司具有世界水平，其芯片两千多种规格的核心技术掌握在公司手中。公司拥有大批自主知识产权的专利技术。2020年上半年公司共申请专利20项，其中国家专利20项（发明专利3项，实用新型17项），国际专利0项，公司累计有效专利达187项。

2020年上半年公司被评为“2020年中国半导体行业功率器件十强企业”，“2019年综合贡献一等奖”。

公司是中国半导体功率器件十强企业、中国电子行业半导体十大知名企业、中国电子信息行业创新能力50强企业、江苏省高新技术企业以及中国半导体分立器件协会副理事长企业。世界前十位公司的部分二极管产品来自于“苏州固锔”，在二极管制造方面公司具有世界一流水平，在集成电路制造方面最具特色。公司掌握了两千多种规格的芯片核心技术。据中国半导体行业协会（CSIA）统计，公司二极管销量连续十年居中国第一。公司早在2009年就被评为科技型创新企业，IC封装的QFN、SiP最具特色，品牌影响力进一步增强，行业优势地位日益巩固，无论在成本、规模上都将逐步成为中国第一，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，欧姆龙等。

公司于2007年就已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、职业安全健康以及环境物质等管理体系，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。2019年度，公司策略发展高端产品市场。在IATF16949的标准更新后，公司内部也于2018年成功升级为IATF16949的最新标准，并得到国际汽车电子级客户的认可，2019年出货量大幅增长，市场占有率在提升。2020年上半年，虽然受疫情的影响，国外部分工厂减少生产，造成一些新机种上量延迟，但是我司汽车产品出货量仍基本保持持平。

（二）创新和技术研发的优势

随着中国经济的高速发展，我国高端半导体、集成电路人才短缺现状已经凸显。企业竞争实际就是科技创新的竞争，而科技创新的竞争根本就在于人才的创新，我们在注重人才培养和使用的同时，更加着力去培养一支有知识、有创新的人才队伍，公司领导班子统一思想果断决策，大胆实施人才工程。积极引进各类专业技术人员，成立汽车电子专项技术小组并整合各个事业部的研发团队，形成了从晶圆设计研发到封装产品研发，从售前技术支持到售后技术服务的完备的研发及技术服务体系，为公司新品开发、技术瓶颈突破、扩展市场版图等诸多方面提供强有力的保障。率先进军“汽车电子产品”行业，并成为汽车客户伟世通、伟创力的一级供应商。

2020年，公司将按照国际一流汽车电子实验室标准建设集团研发中心实验室，分为可靠性实验室、失效分析实验室、模拟仿真实验室、综合研发实验室，不断升级满足包括产品功能及环境测试，物化失效分析，产品电、热及机械应力模拟仿真等多项需求的一站式产品实验应用平台。公司新投入建设的研发中心实验室加大了为芯片设计、器件封装、MEMS、新能源以及终端销售与服务的研发需求提供了全方位、多平台的技术服务保障。

（三）产品市场的优势

公司秉承吴念博董事长“只有疲软的观念，没有疲软的市场”的理念，积极开拓市场、抢抓机遇，奉行企业价值观“企业的价值在于员工的幸福和客户的感动”。公司经过十年幸福企业典范的创建以及中国传统

文化的学习，在公司经营的理念里没有对手只有作为学习对象或合作伙伴。

2018年公司率先成为汽车市场一级供应商。2019年，伟创力、伟世通等汽车客户快速批量化生产，并稳定增长。2020年我们把疫情化为转机，凭借固锔实力，海外各区域包含日本电装在内的多家世界顶级的汽车客户都非常认可固锔对产品质量的高度重视，开始启动产品认证程序。

2020上半年，虽受疫情影响，市场波动加大，受益于半导体国产化的利好，IC产线持续满载，产量及需求持续增加，在深入挖掘现有封装产品的潜力，进一步做精做强QFN封装，加大Power类自有产品新品开发，MEMS产线加快新品推出并进一步扩大规模。2020年公司将会重点推进基于微机电MEMS的堆叠式麦克风传感器开发与量产，汽车胎压传感器产品批量化生产。新一代适用于下一代高能效太阳能电池面板的旁路集成模块做到了业界最高功率密度最优成本，多家客户已开始大规模量产。近10多款产品获得H客户认证并已开始大规模量产，通过全面精益生产持续提升产线效率，协同AICS资源整合，发挥海外优势资源。

公司目前70%以上的销售市场在美国、日本、韩国、欧洲等，同时公司积极发展开拓国内市场。依据公司具备做海外市场的经验、“固锔”品牌以及良好的口碑，国内市场应该前景广阔。

（四）对外合作的优势

当前全球集成电路产业竞争格局，正逐渐由寡头垄断转变为寡头联盟，公司紧紧抓住国际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。多年前，公司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，并已与行业内世界前三大生产商建立了OEM/ODM合作关系，拥有整合半导体行业的必备资源优势。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）固锔工匠精神

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，固锔人深刻地认知“一个没有持续改善的企业是没有生命力的”。因此我们以“弘扬工匠精神，培育固锔工匠”为己任，以幸福企业家文化为依托，做好顶层设计，扎实打造精益改善文化，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，使精益在固锔落地生根并结出丰硕的成果而无愧于“中国精益企业”的光荣称号。

（六）创幸福企业“家”文化的优势

2020年，这应该是我们记忆里最长的一次春节假期，也是最不平凡的一个春节。这场全民参与的疫情防控阻击战，也彻底改变了我们每一个人的生活和工作。

随着疫情的延伸，全球经济正不断受到影响，不少企业选择裁员降薪。但在这全球经济形势不明朗，国家、企业、社会、家庭都面临巨大经济危机的时候，秉承“家”的理念经营企业30年的苏州固锔，毅然决然承担起企业社会责任，知势而为，逆势而上，应势而行。

疫情刚开始，大家长吴董、吴总带领各部门一级主管第一时间成立疫情防控小组，开展各项前期防控工作，并在防控期间亲自一线指挥，培训落实防控要点，确保措施全部到位，保障家人生命安全，身体健康。

大年初一下午15点，业务接到客户电话，客户将紧急开工制作一批框架式进出口热成像监控设备，用于实时监控人员体温，这批设备将主要用于武汉相关医院、场所。因紧缺一颗元器件，客户希望固锔能够克服困难，第一时间安排出货。为了第一时间驰援武汉，我们排除一切困难终于在晚上19点20分送到杭州客户手中。

大家长吴董为了减少家人们的焦虑，让大家心安、心静。固锔大家庭通过网络直播平台，让大家不出门也能享受到圣贤的教诲。

固锔大家庭的各种信息也及时通过公司微信平台传达给各位家人，人力资源部的小伙伴们也放弃了春节休假，无惧疫情，仔细核算，为的是确保全体在职员工的薪资在2月10日准时发放！

健康是人生幸福的源泉。复工在即，为保障广大员工生命安全，苏州固锔早已精心准备，全力以赴完成消毒防护工作，严阵以待，迎接家人与奋斗者的归来，提前在大家前行的路上保驾护航。

在大家的共同努力下，我们的前期准备工作得到了政府主管部门的认可，同意2月10日正式复工，我们公司也成为苏州市第一批正式复工的企业。

大家长吴董、吴总时刻关心家人身心健康，倡导大家在工作间歇，通过健康操强身健体，提高免疫力。大家工作之余积极参加疫情防控知识问答，科学防疫，知识先行，只有大家具备正确的防疫知识，建立正确的防疫习惯，才能真正把切断新冠病毒肆虐的路径，把“外防输入，内防反弹”这一举措真正落实到位。

疫情防控期间，最重要的是做好就餐时的防护。公司推行分批就餐制，一人一桌吃饭，隔得远远的，相互不说话，真的有一种“高考的感觉”。用餐隔开坐，远了距离近了心！

疫情发生以来部分地区公路运输已中断，甚至有出不了村的情况。但随着企业的复工，在家的员工非常急迫的想回到自己的班组，回到温暖的大家庭。公司通过专车及包专列的形式前往各地接家人回归。

经过大家的努力，公司宿舍——职工之家成为了高新区集宿区防疫管理的样板，政府督查组还将我们集宿区防疫管理的点滴拍成小视频供各单位的集宿区学习并推广

5月1日、7月1日举行升国旗仪式，迎“七一”演讲比赛——苏州固锔庆祝中国共产党成立99周年，重温入党誓词，牢记初心使命，我们将爱国主义教育贯穿始终。

在严格的防疫管控下，公司目前各项工作正有序进行。家文化建设——八大模块体系中受到影响的部分也逐步恢复正常。清明前夕，大家长吴董、吴总等带领公司家人在总厂明德堂隆重举行清明祭祖典礼，缅怀先烈，祭奠逝者，共抗疫情。

公司周边社区、街道、山间、敬老院再次迎来固锔志愿者的身影；我们要将绿色环保进行到底，开展植树护绿活动，进行健康低碳餐厨艺比赛，宣传使用环保袋，积极宣讲垃圾分类。连心家园——走进失独家庭。将“竹筒岁月回娘家”活动升级为“日行一善，每日一扫”。义卖、爱心募捐活动持续进行。举办感恩母亲节、父亲节活动，因为我们的血液中流淌的，言行举止中流露的那份独特而超凡的东西，都来自父母的深情哺育和言传身教。定期开展座谈会、老乡会，高温送清凉等活动。我们举办棋类比赛，以棋益智，乐在“棋”中。举行篮球比赛，不仅能强身健体，也给大家带来了一场场精美的视觉盛宴。爱生活、爱运动、爱篮球！一路奋勇是固锔人的风采！

今年我们将节气文化作为家文化重要组成部分，二十四节气系列活动常态化开展，将节气文化融入我们日常生活当中，变成自然而然的行为。

2020年6月20日，这是我们所有固锔人应该铭记的日子。早晨8:00，大家长吴董带领各位家人齐聚具有历史意义（1992年9月8日举办公司开业典礼）的地方——孝亲楼；举行“永不裁员”石刻揭牌仪式。“永不裁员”不仅仅是刻在石头上，而是全体干部和员工一起的承诺，更是向全世界的承诺！可事实上，我们在做这件事前也考虑过风险，但是员工就是家人，没有谁会在遇到困难时把家人拒之门外，我们要给员工吃这颗“定心丸”。大家长吴董表示，全球蔓延的疫情对产业的冲击不小，尤其是电子信息产业，对全球供应链的依赖不言而喻。1998年亚洲金融风暴，2002年半导体行业危机，2008年全球金融海啸，苏州固锔都面临巨大的困难，都挺过来了。在这时候作出“永不裁员”的承诺，我们虽然顶着压力，但这是企业的责任，我们不能把这种责任推给社会。

这次疫情在告诉我们如何解决人类的问题，企业的问题。最终应回归真爱，一切问题用真爱解决，真爱在哪里？在家里！《大学》讲到：修身齐家治国平天下。过去的家承担了百分之七十以上社会责任；那么现在当今社会这种家已经很少有了，很难找到。如果企业都能够像我们过去大家庭一样，真正管理好我们的员工，把家道等落实到企业里，社会成本会大大下降，人和人关系和谐友善，呵护生态，互相关怀，生活将变得更加美好。我们坚信老祖宗的智慧，用真爱打造幸福家园。

在大家长吴董及各位家人的共同努力下，固锔大家庭秉初心显担当，用实际行动展现了固锔人的家国情怀。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年集团公司持续落实“诚信·品质年”。同时也是公司实践中国式管理——“家”文化管理模式：将中华优秀传统文化诠释实践，并在知行合一的道路上越走越欢喜的第十一个年头。

2020年，我们始终秉持“内求·利他”的家训，持续实践中国式“家”文化管理模式的同时，全面落实吴念博董事长倡导的“人人是安全员、人人是工程师、人人是品管员、人人是工务员、人人是清洁工”的五个人人活动，以“精益改善”为契机结合中华传统文化底蕴的“至善治理”的项目改善活动，全面推进“减少浪费、降低成本”的生产经营管理模式，通过“反腐倡廉”、“支部建在连队”、“诚信品质月”等特色的管理项目，提升了整体管理水平。在董事会的领导下，以及全体家人共同努力下，着力发展汽车电子产品、新能源 LOWVF 产品、5G 通讯元器件、高压碳化硅产品的研发生产，制造工艺和工程全面加速向着系统化、信息化、智能化及自动化前进，汽车产品销售稳步增长。

2020年上半年，公司共实现营业收入 72,196.53 万元，比上年同期下降 20.76%，实现利润总额为 5,998.29 万元，比上年同期下降 19.15%，实现净利润为 5,327.62 万元，比上年同期下降 17.60%，实现归属于上市公司股东的净利润为 4655.60 万元，较去年同期相比增长 3.29%；实现基本每股收益 0.0640 元，较去年同期相比增长 3.39%。

2020年上半年公司被评为“2020年中国半导体行业功率器件十强企业”，“2019年综合贡献一等奖”。

二、主营业务分析

概述：参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况：

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	721,965,333.52	911,125,514.36	-20.76%	
营业成本	598,882,820.00	752,200,631.67	-20.38%	
销售费用	16,035,301.61	20,343,515.14	-21.18%	
管理费用	22,103,008.93	20,185,418.22	9.50%	
财务费用	-3,348,566.50	-419,742.75	-697.77%	财务费用减少系美元升值造成的汇兑损益影响

				所致
所得税费用	6,706,643.73	9,531,818.40	-29.64%	所得税费用减少系利润总额当期较上期减少所致
研发投入	35,098,254.93	38,108,122.38	-7.90%	
经营活动产生的现金流量净额	35,501,160.87	29,708,089.45	19.50%	
投资活动产生的现金流量净额	-8,227,942.65	-124,071,277.35	-93.37%	主要是本期购买理财较去年同期减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-29,672,091.88	-31,401,408.62	-5.51%	
现金及现金等价物净增加额	889,691.77	-126,068,110.49	-100.71%	主要是本期购买理财较去年同期减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	721,965,333.52	100%	911,125,514.36	100%	-20.76%
分行业					
工业	721,597,107.04	99.95%	910,767,971.57	99.96%	-20.77%
其他	368,226.48	0.05%	357,542.79	0.04%	2.99%
分产品					
集成电路	130,658,298.21	18.10%	117,739,735.35	12.92%	10.97%
分立器件	331,092,845.36	45.86%	364,743,904.36	40.03%	-9.23%
传感器	41,210.84	0.00%	179,985.77	0.02%	-77.10%
新能源材料	259,804,752.63	35.99%	428,104,346.09	46.99%	-39.31%
其他	368,226.48	0.05%	357,542.79	0.04%	2.99%
分地区					
中国大陆	434,480,325.86	60.18%	613,890,179.63	67.38%	-29.23%
中国大陆以外的国家或地区	287,485,007.66	39.82%	297,235,334.73	32.62%	-3.28%

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	721,597,107.04	598,339,465.20	17.08%	-20.77%	-20.36%	-0.42%
分产品						
集成电路	130,658,298.21	116,790,052.72	10.61%	10.97%	9.38%	1.30%
分立器件	331,092,845.36	261,341,269.93	21.07%	-9.23%	-11.68%	2.19%
传感器	41,210.84	11,347.26	72.47%	-77.10%	-91.94%	50.71%
新能源材料	259,804,752.63	220,196,795.29	15.25%	-39.31%	-36.82%	-3.33%
分地区						
中国大陆	434,112,099.38	368,429,356.83	15.13%	-29.24%	-25.57%	-4.19%
中国大陆以外的国家或地区	287,485,007.66	229,910,108.37	20.03%	-3.28%	-10.32%	6.28%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

传感器和新能源材料本报告期占营业收入比重比上年同期减少 77.1%和 39.31%，主要是由于受疫情影响，销售下滑所致；传感器营业成本比上年同期减少 91.94%，主要是由于产品结构变化，毛利率提升所致；传感器毛利率比上年同期增加 50.71%，主要是由于产品结构优化所致。

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	4,428,625.90	7.38%	主要由银行理财收益及对参股公司投资损益构成	是
公允价值变动损益	-1,425,123.26	-2.38%	主要由外汇期权产品和金融	是

			资产公允价值变动引起	
资产减值	-3,060,274.43	-5.10%	主要由计提的存货减值准备金构成	是
营业外收入	301,298.23	0.50%	主要由收到的赔偿款和资产报废收益构成	否
营业外支出	1,644,403.65	2.74%	主要由双方协议补偿及对外捐赠构成	否
其他收益	9,872,845.78	16.46%	主要由收到的政府补助构成	是
信用减值	1,389,009.49	2.32%	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

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	353,928,975.83	16.18%	281,258,106.56	13.77%	2.41%	
应收账款	406,433,239.38	18.58%	415,497,708.00	20.34%	-1.76%	
存货	181,042,076.64	8.28%	191,925,223.21	9.39%	-1.11%	
投资性房地产	10,212,836.66	0.47%	11,163,546.26	0.55%	-0.08%	
长期股权投资	49,487,034.05	2.26%	58,053,637.53	2.84%	-0.58%	
固定资产	448,076,498.37	20.49%	453,103,363.34	22.18%	-1.69%	
在建工程	38,585,381.54	1.76%	51,283,219.02	2.51%	-0.75%	
短期借款	21,703,926.89	0.99%	10,242,255.41	0.50%	0.49%	

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	-653,168.65			1,022,000,000.00	1,007,500,000.00		414,941,120.02
4.其他权益工具投资	41,671,412.00		1,919,851.19					40,591,263.19
应收款项融资	74,422,365.86				338,866,409.00	338,459,456.51		74,829,318.35
债务工具投资	8,580,216.18	549,484.91			5,420,000.00	78,882.85		14,470,818.24
上述合计	525,768,282.71	-103,683.74	1,919,851.19	0.00	1,366,286,409.00	1,349,038,339.36	0.00	544,832,519.80
金融负债	5,374,608.16	1,321,439.52						6,696,047.68

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

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
104,549,115.48	85,443,874.61	22.36%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	525,768,282.71	-103,683.74	1,919,851.19	1,366,286,409.00	1,349,038,339.36	7,415,642.67	544,832,519.80	自有资金
合计	525,768,282.71	-103,683.74	1,919,851.19	1,366,286,409.00	1,349,038,339.36	7,415,642.67	544,832,519.80	--

注：对报告期内持有的以公允价值计量的境内外股票、基金、债券、信托产品、期货、金融衍生工具等金融资产的初始投资成本、资金来源、报告期内购入或售出及投资收益情况、公允价值变动情况进行披露。

5、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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
金融机构	无	否	卖出外汇期权	1,000 ¹	2019年12月11日	2021年06月28日	1,000 ¹	0	0		1,000 ¹	3.68%	-132.14
合计				1,000 ¹	--	--	1,000 ¹	0	0		1,000 ¹	3.68%	-132.14
衍生品投资资金来源				自有资金									

涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2018 年 03 月 30 日 2020 年 04 月 24 日
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）	2018 年 04 月 23 日 2020 年 05 月 20 日
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>风险分析 1、汇率波动风险：人民币对外汇期权组合业务实质上是一种人民币外汇交割权利的交易。期权到期日，如果公司和银行均选择放弃行权，公司只能按照到期当日的即期汇率做结售汇业务，从而损失期初支付的期权费；如果银行选择行权，公司须按照银行买入期权的执行价格与银行进行交割，造成一定的损失。2、内部控制风险：远期结售汇业务、人民币对外汇期权组合业务和外汇掉期业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。3、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，远期结售汇业务会因为延期交割导致公司损失。若实时汇率在人民币对外汇期权组合业务锁定的区间范围内，公司可以放弃行权，不会因为回款期不及时产生影响；若实时汇率低于人民币对外汇期权组合业务锁定的范围区间下限，可以去获取产生的汇兑收益；若实时汇率超出人民币对外汇期权组合业务锁定的范围区间上限，将强制行权，将产生汇兑损失。4、回款预测风险：公司根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整订单，造成公司回款预测不准，导致延期交割风险。5、公允价值确定的风险：公司需要定期跟踪产品的公允价值，及时平仓或对冲可能导致亏损的风险，但这一操作依赖于对产品的公允价值确定。目前该等产品的公允价值依赖于诸如银行提供的远期汇率、期权报价或估值信息等。控制措施：1、当汇率发生巨幅波动，如果远期结汇汇率已经远低于对客户报价汇率，公司会提出要求，与客户协商调整价格。2、公司已制定《远期结售汇业务内控管理制度》、《衍生金融工具控制制度》对远期结售汇业务、人民币对外汇期权组合业务和外汇掉期业务的操作原则、审批权限、内部操作流程、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定以控制业务风险。3、公司财务部会定期获得银行提供的远期汇率、估值结果等，另外寻求其他交易对手的不同报价并进行交叉核对，并会定期回顾已执行合同的结果，及时调整远期结售汇业务、人民币对外汇期权组合业务和外汇掉期业务。4、为防止远期结售汇延期交割，公司高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象。5、公司内部审计部门将会定期、不定期对实际交易合约签署及执行情况进行核查。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>公司按照《企业会计准则第 22 条-金融工具确认和计量》第七章“公允价值确定”进行确认计量，公允价值基本按照银行等金融机构提供或获得的价格确定。本公司对衍生品公允价值的核算主要是报告期本公司与银行签订的外汇期权交易未到期合同，根据银行提供的期末公允价值确认为交易性金融资产或负债。</p>
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>公司开展远期结售汇业务、人民币对外汇期权组合业务和外汇掉期业务可以减轻或避免汇率变动对公司进出口业务效益的影响，降低汇率风险。董事会对上述事项的决策程序符合相关法律、法规及公司内控制度的规定，不存在损害公司和全体股东尤其是中小股东利益的情形。</p>

注：1. 此表格中投资金额币种为美元。

6、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。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州晶银新材料股份有限公司	子公司	研发、生产、销售太阳能电池用浆料及其他电子材料；研发、销售、安装电池片、电池组件；电子浆料、电	6051.1716	42,225.73	36,994.77	25,980.48	1,638.35	1,536.75

		池片、电池组件领域内的技术开发、转让、咨询和服务，以及相关产品和技术的进出口业务。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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、苏州晶银新材料股份有限公司

苏州晶银新材料股份有限公司（以下简称“苏州晶银”）成立于2011年8月10日，注册资本4500万元人民币，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，苏州晶银与昆山双禺投资企业（有限合伙）（以下简称“双禺投资”）签署了《昆山双禺投资企业（有限合伙）对苏州晶银新材料股份有限公司增资协议》。协议规定双禺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5月29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2020年第一次临时股东大会审议决议通过以上议案。

截至2020年06月30日，公司资产总额为42225.73万元，所有者权益为36994.77万元，营业收入为25980.48万元，较去年同期减少39.31%，净利润为1536.75万元，较去年同期下降63.08%。

一、2020年上半年经营情况：

1、2020年上半年，由于新冠疫情的发生，导致公司下游产业特别是终端光伏电站的兴建趋于放缓，造成光伏订单需求减少或延迟，进而影响了公司的银浆产品的市场需求，致使公司上半年业绩同比去年有较大幅度的下降。

2、2020年上半年，公司进一步加强研发力度，加快将新产品推向市场。报告期内，公司异质结太阳能电池银浆实现了量产出货，太阳能电池背面银浆也获得了客户的认可并收到了量产订单。

3、2020年上半年，公司位于苏州通安镇的新厂房建设积极推进，目前已经完成主体工程的建设，正在进行内部装修及相关能源工程，后续还将按照生产的需求进行相关设备的安装调试。公司预计于2020年10月份开始进行搬迁。

二、2020年第三季度经营计划：

- 1、实现太阳能电池背面银浆的量产出货，进一步增加异质结银浆、背银的出货量；
- 2、提高对大客户的销售和维护力度，增加产品的销售量；
- 3、基本完成新厂房的内部装修及相关配套工程建设。

B、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，其中苏州固锔以现金出资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。

截至2020年6月30日，公司资产总额为2154.59万元，所有者权益为1890.83万元，营业收入为4.12万元，净利润为-138.29万元。

一、2020年上半年经营情况：

- 1、为国外客户定制开发的振动模块，客户已完成所有相关考核，并已下达小批量订单；
- 2、积极推广公司的“高精度、全温区、快速响应”数字温度传感器，在冷链运输行业已有客户实现小批量试用；
- 3、针对疫情衍生的新需求（穿戴设备增加温度测量），正积极推广新产品，目前已有3家客户实现小

批量生产，十余家客户正在前期验证导入中；

4、新品开发：压力传感器，已完成前期技术论证；红外非接触式测温产品，设计已完成，计划先在消费类市场、智能家居市场进行推广应用。

二、2020年三季度经营计划：

1、振动模块系列，密切关注市场变化，继续配合客户进行产品升级，力争在现有客户中新增1-2系列产品销售；

2、针对公司开发的“高精度、全温区、快速响应”数字温度传感器，扩大物联网行业市场销售，深耕其他领域，力争新增1-2家潜在客户；

3、对于消费类市场，温度传感器系列产品销售力争增长大于25%（较二季度）；

4、新品开发：非接触式红外测温传感器模块，三季度开始送样并推广，争取四季度有客户完成设计与评估，并有小批量订单。

C、苏州固锔新能源科技有限公司

苏州固锔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6月30日，公司总资产9427.25万元，所有者权益为834.27万元，销售收入3710.06万元，较去年同期下降30.75%；净利润110.97万元，较去年同期增长37.19%。

一、2020年上半年经营情况：

公司紧紧抓住光伏技术进步的契机，内部降本增效，提高产品竞争力，优化客户结构，加强应收帐款管理，在疫情肆虐的大环境下，基本完成预期目标。公司销售收入3710.06万元，较去年同期下降30.75%；净利润110.97，同比增长37.19%。

二、2020年三季度经营计划：

随着全球疫情持续性蔓延，2020年可能将是八十年代以来新增光伏装机规模首次下降的一年，公司将顺应光伏行业技术迭代的趋势，完成两款光伏小模块的量产和实现销售，三季度完成销售目标2500万元，努力完成全年目标。

D、苏州晶讯科技股份有限公司

苏州晶讯科技股份有限公司（以下简称“苏州晶讯”）成立于2008年4月1日，公司主营业务为：半导体器件和高分子、陶瓷新材料器件的研发设计，及相关电子元器件和模组的研发、加工、制造及销售；电

子元器件专业领域内的技术开发、转让、咨询和服务，以及相关产品与技术的进出口业务，产品主要为新型纳米材料制造的防静电保护元器件、瞬态电压抑制器以及新型电子材料。苏州晶讯注册资本3020万元，其中本公司出资1020万元，占注册资本的33.78%。

2020年4月22日苏州固锔电子股份有限公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于苏州固锔电子股份有限公司转让苏州晶讯科技股份有限公司股权暨关联交易的议案》，2020年7月4日苏州固锔披露了相关事项的进展公告（公告编号：2020-047），具体内容详见《证券时报》及巨潮资讯网的披露信息，至此苏州固锔不再持有苏州晶讯的股权。

2020年上半年经营情况：

截至2020年6月30日，公司资产总额为7651.82万元，所有者权益为6269.92万元，销售收入3140.78万元，较去年同期增长41.68%；净利润为325.89万元，较去年同期增长261.58%。

E、固锔半导体美国股份有限公司

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

受全球疫情影响，固锔美国公司2020年第二季度业绩下滑，截至2020年6月30日，公司资产总额为2286.57万元，所有者权益为1001.32万元，营业收入为1912.13万元，较去年同期减少26.84%，净利润为-8.68万元。

一、2020年上半年经营情况：

2020年上半年度，固锔美国纽约物流中心实施有限运作、轮流上岗，其他员工在家办公，行业展会、客户拜访、外来拜访一律取消，尽可能保证员工安全，规避新冠病毒感染风险。2020年6月，美国公司已恢复运作。

二、2020年三季度经营计划：

1、中国有效控制疫情后，欧美疫情严峻，中美关系及一步恶化，市场大幅波动，存在诸多不可抗拒的风险。

2、公司调整通用品毛利率以便跟进市场，保证业绩的同时扩展市场份额。

3、持续优化供应链管理，降低运作成本。拓展销售、研发和技术团队的同时保持盈利。

F、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%到下降至37.31%。截至2019年12月31日，苏州明皜已完成B轮融资，苏州固锴占股比例变为30.23%。

截至2020年06月30日，苏州明皜资产总额为11315.55万元，所有者权益为6582.76万元，营业收入3531.33万元，较去年同期增长15.02%，净利润-436.24万元，较去年同期增长29.5%。

一、2020年上半年经营情况：

1、公司在疫情影响下上半年出货量同比保持增长，第二季度出货量同比大幅上升，特别在无线蓝牙耳机应用；

2、客户结构不断优化，客户层次从中低走向中高；

3、全球的疫情对公司产能产生了一定的影响，生产周期拉长，传统手机市场需求疲软。

二、2020年三季度工作计划：

1、做好疫情管控工作，提升客户服务，保持产品品质；

2、做好产能协调工作，供应商管理工作；

3、加快新产品在品牌客户的导入工作。

G、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06月30日，资产总额为5087.52万元，所有者权益为4636.09万元，营业收入560.44万元，较去年同期下降23.32%，净利润为-29.03万元，较去年同期下降254.90%。

一、2020年上半年经营情况：

1、上半年新开辟的行车记录仪和TWS蓝牙耳机两类快消品市场，陆续通过终端客户的认证，已开始批量交货；

2、上半年拓展的新领域代理商取得突破，已开始批量向终端交货；

3、设计开发新一代超结工艺650V MOSFET产品，通过工程及可靠性验证，成功进入批量生产。

二、2020年三季度工作计划：

1、销售收入目标：600万；

2、继续加大快消品市场的推进力度，进一步提升新领域的销售额；

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

4、继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、进一步优化650V-700V超结工艺MOSFET参数性能，有效提升良率；

6、开发新一代沟槽工艺MOSFET产品并实现产业化。

H、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。

截至2020年6月30日，公司资产总额为12494.92万元，所有者权益为10475.57万元，营业收入为3168.39万元，较去年同期增长19.39%，净利润为-750.40万元，较去年同期下降52.16%。

一、2020年二季度经营情况：

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了很大提升。

第二季度净利润较去年同期下降的主要原因：

(1) 受到新冠病毒的影响马来西亚颁布隔离禁令导致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。

(2) 公司已经努力提升SOT23品质, 同时也将MOSFET SOT23扩展到台湾市场。

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, 全球对笔电和个人电脑的需求也爆增, 台湾客户增加QFN的产量。因此公司销售业绩有所提升。

二、2020年三季度工作计划:

第三季度虽然全球还在受新冠肺炎疫情的影响, 可是中国大陆和中国台湾客户对SOT23和QFN需求, 还有美国客户对气压传感器和SOIC需求增长强劲。并且马来西亚疫情控制比较得力, 预计马来政府将与8月31日解除行动管制令, 届时工厂的生产能力及原材料供应将会大幅改善。公司针对出现的管理类品质问题成立专项改善小组, 在工厂内部实行内部检查制度已经取得初步成效, 品质改善正在提升, 预计第三季度业绩将会提升, 具体计划如下:

- 1、2020年三季度销售目标为人民币2,222万元。
- 2、抓住SOIC和SOT23、QFN订单需求, 尤其是中国大陆和中国台湾市场加大开发力度并取得很大进展。
- 3、加大美国客户气压传感器和SOIC产品的销售。
- 4、开发T0220试产线供欧洲市场需求。
- 5、加大第二供应商的开发力度, 保证材料供应安全稳定。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

业绩预告情况: 净利润为正, 同比下降

业绩预告填写数据类型: 区间数

	年初至下一报告期期末		上年同期	增减变动				
累计净利润的预计数(万元)	5,914.74	--	8,027.15	8,449.63	下降	-30.00%	--	-5.00%
基本每股收益(元/股)	0.081	--	0.110	0.116	下降	-30.17%	--	-5.17%
业绩预告的说明	主要系子公司苏州晶银业绩下滑。							

十、公司面临的风险和应对措施

（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。目前，本公司已有二十多年国际市场开发的经验，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）新冠肺炎疫情带来的风险

2020 年 1 月 20 日,国家卫生健康委员会发布 2020 年第 1 号公告,将新型冠状病毒感染的肺炎纳入《中华人民共和国传染病防治法》规定的乙类传染病,并采取甲类传染病的预防、控制措施。截止本报告出具日,新冠肺炎海外疫情仍相对严重,疫情的爆发对全球半导体市场与供应链势必造成一定影响,其最终对全球经济的影响程度尚无法准确预期,海外疫情的发酵,对公司 2020 年的经营业绩将形成一定挑战。

对策:公司第一时间成立了以总经理吴炆皜先生为总指挥的“疫情防控领导小组”,全面指导公司疫情防控工作。紧紧抓住中国新基建主要包括 5G 基站建设、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通等七大领域的机会,化危机为机遇,同舟共济,迎难而上,不断开发新客户与提升自身品牌优势双管齐下,狠抓诚信品质,今日事今日毕,加大生产力度,保质保量超额完成客户订单。

第五节 重要事项

一、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

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

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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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。

十三、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

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，本次交易预计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。

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
苏州固锝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	2020-007
苏州固锝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	2020-009
苏州固锝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	2020-011
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	2020-022
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	2020-031
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	2020-034
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	2020-041
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	2020-044

十四、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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

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	2,200	2,200	0
银行理财产品	自有资金	1,000	1,000	0
银行理财产品	自有资金	3,500	3,500	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	4,000	4,000	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	2,000	2,000	0
银行理财产品	自有资金	8,000	8,000	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	1,000	1,000	0
银行理财产品	自有资金	1,200	1,200	0
银行理财产品	自有资金	1,500	1,500	0
银行理财产品	自有资金	50	50	0
合计		41,450	41,450	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	5,000	自有资金	2020年06月08日	2020年12月14日	银行理财资金池	到期一次性支付	3.43%	88.8	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06月09日	2020年09月15日	银行理财资金池	到期一次性支付	3.27%	43.9	0	未到期		是	是	
中信银行城中支行	银行	保本浮动收益型	8,000	自有资金	2020年06月17日	2020年09月15日	银行理财资金池	到期一次性支付	3.25%	64.11	0	未到期		是	是	
中信银行城中支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年06月29日	2020年09月28日	银行理财资金池	到期一次性支付	3.15%	39.27	0	未到期		是	是	
合计			23,000	--	--	--	--	--	--	236.08	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

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

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

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	
苏州固锝电子股份有限公司	废水：化学需氧量	处理达标后，接入市政管网	1	厂区围墙和通锡路交界处	28mg/L	500mg/L	5.62t/a	100.32t/a	0	
	废水：悬浮物	处理达标后，接入市政管网			17mg/L	400mg/L	3.41t/a	80.25t/a	0	
	废水：氨氮	处理达标后，接入市政管网			3.51mg/L	45mg/L	0.7t/a	9.02t/a	0	
	废水：总磷	处理达标后，接入市政管网			0.86mg/L	8mg/L	0.172t/a	1.6t/a	0	
	废水：镍	处理达标后，接入市政管网			0.05mg/L	0.1mg/L	0.01t/a	0.02t/a	0	
	废水：氟化物	处理达标后，接入市政管网			1.48mg/L	20mg/L	0.23t/a	3.2t/a	0	
苏州固锝电子股份有限公司	废气：非甲烷总烃	处理达标后，25米排气筒排放	1	生产楼楼顶	6.03mg/m ³	120mg/m ³	0.82t/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	0.415mg/m ³	50mg/m ³	0.056t/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	0.23mg/m ³	9mg/m ³	0.03t/a	1.15t/a	0	
	废气：氮氧化物				ND	240mg/m ³	ND	30.89t/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	0.29mg/m ³	9mg/m ³	0.06t/a	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	0.58mg/m ³	2mg/m ³	0.04t/a	0.14t/a	0
苏州固得电子股份有限公司	废水：化学需氧量	处理达标后，接入市政管网	1	南门卫和华金路交界处	70mg/L	500mg/L	14.99t/a	25.14t/a	0
	废水：悬浮物	处理达标后，接入市政管网			25mg/L	400mg/L	5.35t/a	21.73t/a	0
	废水：氨氮	处理达标后，接入市政管网			6.04mg/L	45mg/L	1.29t/a	9.64t/a	0
	废水：总磷	处理达标后，接入市政管网			1.57mg/L	8mg/L	0.336t/a	1.71t/a	0
苏州固得电子股份有限公司	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	0.16mg/m ³	50mg/m ³	0.021t/a	0.1t/a	0
	废气：异丙醇				0.015mg/m ³	/	0.002t/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	ND	50mg/m ³	ND	0.37t/a	0
	废气：氮氧化物				116mg/m ³	150mg/m ³	1.55t/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	0.08mg/m ³	2mg/m ³	0.009t/a	0.23t/a
苏州固得电子股份有限公司	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	60mg/L	350mg/L	2.3t/a	10.73t/a	0
	废水：悬浮物				7mg/L	400mg/L	0.26t/a	6.32t/a	0
	废水：氨氮				0.844mg/L	45mg/L	0.032t/a	0.364t/a	0
	废水：总磷				0.27mg/L	8mg/L	0.01t/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
苏州固得电子股份有限公司	废气：氟化物	处理达标后，25米排气筒排放	1	生产楼楼顶	0.15mg/m ³	7mg/m ³	0.04t/a	0.098t/a	0
	废气：硫酸雾				2.07mg/m ³	30mg/m ³	0.57t/a	1.09t/a	0

防治污染设施的建设和运行情况：

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，与当地环保部门联网，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：

公司建设项目严格按照环境保护管理条例开展“环境保护三同时”工作，按照地方环保部门要求，申报并完成国家排污许可证，严格按照排污许可证制度管理，公司环保信用评价结果为蓝色等级。

突发环境事件应急预案

公司编制了突发环境事件应急预案，并在当地环保部门备案，定期开展突发环境事件应急演练。

环境自行监测方案

公司实施监督检测和委托检测，检测周期按照规范要求对污染物因子进行测试分析。

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。

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。”

为落实习主席“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,苏州固得发起成立了苏州明德公益基金会,义田大家庭基金。

公司精准扶贫有多种形式:有公司内部的及周边小区、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:

从幼儿园,小学到初中孩子的中医教育。中医从娃娃抓起,主要修炼孩子的定力,重启蒙德育。创办明德苗苗幼儿园,明德小学,计划通过十年时间,培养孩子中医基础,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,身心灵健康成长。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们。

3. 广西大新县民族希望中学一关怀广西留守儿童,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。县政府、校长全面接受固得理念,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。

固得举办师德学习营,期盼校长和老师把留守儿童视作自己的孩子,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) 半年度精准扶贫概要

2020 年上半年内因新冠疫情原因，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 104425.66 元，其中大家长吴董：50000 元，公司家人：29165.66 元，客户：20000 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 100000 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 250000 元和价值 50000 元的 N95 口罩，定向用于新冠肺炎疫情防控

3. 4 月 23 日，中午，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金会，截止 7 月 31 日合计 8706.65 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。活动旨在公司家人将

自己不需要的衣物捐献出来，赠给贫困家庭，希望送去一份温暖，同时也将爱心传递下去。6月2日通过快递寄往西藏。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
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	——	——
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	0.87
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	——	——
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

下半年将重点实施“义田大家庭基金”的发放：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、急难关怀等。

十七、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 2020年1-6月	员工关怀支 出累计	余额	存续状态	披露索引 号
义田基金	自有资金	50,000,000.00	952,383.56	158,600.00	1,683,000.00	2,855,729.17	存续	2017-004 2017-007

十八、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%	0	0	0	-318,029	-318,029	1,445,411	0.20%
3、其他内资持股	1,763,440	0.24%	0	0	0	-318,029	-318,029	1,445,411	0.20%
境内自然人持股	1,763,440	0.24%	0	0	0	-318,029	-318,029	1,445,411	0.20%
二、无限售条件股份	726,208,047	99.76%	0	0	0	318,029	318,029	726,526,076	99.80%
1、人民币普通股	726,208,047	99.76%	0	0	0	318,029	318,029	726,526,076	99.80%
三、股份总数	727,971,487	100.00%	0	0	0	0	0	727,971,487	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		84,985	报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 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	31.28%	227,738,3 52				质押	15,500,000
润福贸易有限 公司	境外法人	4.05%	29,450,99 5				质押	21,340,000
香港中央结算 有限公司	境外法人	2.12%	15,449,41 2					
秦皇岛宏兴钢 铁有限公司	境内非国有法人	1.72%	12,525,02 4					
中国银行股份 有限公司－国 泰 CES 半导体 行业交易型开 放式指数证券 投资基金	其他	1.15%	8,362,700					
国泰君安证券	其他	0.79%	5,771,329					

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								
李娜	境内自然人	0.33%	2,427,326					
瑞士信贷（香 港）有限公司	境外法人	0.31%	2,246,640					
肖孟佳	境内自然人	0.29%	2,100,000					
泰康人寿保险 有限责任公司 —分红—个人 分红 -019L-FH002 深	其他	0.28%	2,032,000					
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名普通股股东的情况 （如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	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。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	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	29,450,995	人民币普通股	29,450,995					
香港中央结算有限公司	15,449,412	人民币普通股	15,449,412					
秦皇岛宏兴钢铁有限公司	12,525,024	人民币普通股	12,525,024					
中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体行业交易型开放式指 数证券投资基金	8,362,700	人民币普通股	8,362,700					
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	5,771,329	人民币普通股	5,771,329					
李娜	2,427,326	人民币普通股	2,427,326					
瑞士信贷（香港）有限公司	2,246,640	人民币普通股	2,246,640					
肖孟佳	2,100,000	人民币普通股	2,100,000					
泰康人寿保险有限责任公司一分 红—个人分红-019L-FH002 深	2,032,000	人民币普通股	2,032,000					

前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东肖孟佳通过安信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 1,800,000 股。

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
吴念博	董事长	现任	785,450	0	0	785,450	0	0	0
吴炫皜	董事、总经理	现任							
滕有西	董事、副总经理、董事会秘书	现任	655,580	0	163,895	491,685	0	0	0
王懿	董事	现任							
尉洪朝	独立董事	现任							
管亚梅	独立董事	现任							
张杰	独立董事	现任							
陈愨章	监事会主席	现任							
蒋晓航	监事	现任							
陆飞敏	监事	现任							
古媚君	副总经理	现任							
谢倩倩	副总经理、财务总监	现任	264,068	0	66,017	198,051	0	0	0
合计	--	--	1,705,098	0	229,912	1,475,186	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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06月30日

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	353,928,975.83	367,450,749.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	414,941,120.02	401,094,288.67
衍生金融资产		
应收票据	103,360,663.09	94,836,108.09
应收账款	406,433,239.38	428,309,131.11
应收款项融资	74,829,318.35	74,422,365.86
预付款项	8,155,530.50	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	2,280,287.94	1,752,213.21
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	181,042,076.64	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	3,714,717.54	2,921,277.91
流动资产合计	1,548,685,929.29	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	49,487,034.05	63,116,355.87
其他权益工具投资	40,591,263.19	41,671,412.00
其他非流动金融资产	14,470,818.24	8,580,216.18
投资性房地产	10,212,836.66	10,688,191.46
固定资产	448,076,498.37	467,329,308.48
在建工程	38,585,381.54	31,941,087.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,659,396.64	23,301,936.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,850,666.53	11,394,296.78
其他非流动资产	4,571,475.24	10,285,332.46
非流动资产合计	638,505,370.46	668,308,137.43
资产总计	2,187,191,299.75	2,243,800,973.69
流动负债：		
短期借款	21,703,926.89	20,618,865.34
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债	6,696,047.68	5,374,608.16
衍生金融负债		
应付票据	9,684,896.08	95,769,046.24
应付账款	169,428,006.18	157,580,016.51
预收款项	1,190,638.58	3,592,129.16
合同负债	5,768,562.91	
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	5,708,254.01	15,197,025.43
应交税费	3,396,871.09	10,793,481.23
其他应付款	20,100,585.30	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	381,006.77	
流动负债合计	244,058,795.49	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	19,527,941.66	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	19,527,941.66	27,761,180.50
负债合计	263,586,737.15	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	330,349,953.10	319,307,116.68
减：库存股		
其他综合收益	29,681,132.17	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	559,363,923.72	541,926,765.23
归属于母公司所有者权益合计	1,748,823,868.47	1,722,576,649.90
少数股东权益	174,780,694.13	167,999,066.16
所有者权益合计	1,923,604,562.60	1,890,575,716.06
负债和所有者权益总计	2,187,191,299.75	2,243,800,973.69

法定代表人：吴念博

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6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	289,226,586.26	288,687,582.29
交易性金融资产	387,382,693.99	342,082,535.24
衍生金融资产		
应收票据	33,565,479.17	41,987,969.63
应收账款	272,507,431.18	268,567,346.08
应收款项融资	5,949,290.83	12,225,607.77
预付款项	2,088,043.21	3,419,499.88
其他应收款	2,001,878.20	1,976,180.89
其中：应收利息		
应收股利		

存货	115,410,940.87	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	2,126,954.95	597,427.88
流动资产合计	1,110,259,298.66	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	285,460,327.88	299,095,569.16
其他权益工具投资	40,591,263.19	41,671,412.00
其他非流动金融资产	14,470,818.24	8,580,216.18
投资性房地产	10,212,836.66	10,688,191.46
固定资产	343,740,854.61	366,184,394.51
在建工程	11,414,967.41	5,866,539.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	13,431,604.81	13,673,508.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,173,144.41	2,238,758.46
其他非流动资产	8,151,676.24	13,640,509.95
非流动资产合计	729,647,493.45	761,639,100.09
资产总计	1,839,906,792.11	1,845,212,503.76
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	6,696,047.68	5,374,608.16
衍生金融负债		
应付票据	9,684,896.08	43,769,046.24
应付账款	150,211,953.06	137,561,718.18
预收款项	1,166,173.42	2,802,948.84

合同负债	3,427,301.99	
应付职工薪酬	2,903,968.55	8,187,815.40
应交税费	3,032,334.60	6,305,574.07
其他应付款	6,216,253.57	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	78,743.28	
流动负债合计	183,417,672.23	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	1,692,073.79	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	1,692,073.79	9,527,847.29
负债合计	185,109,746.02	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	251,708,768.54	240,665,932.12
减：库存股		
其他综合收益	26,957,330.55	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	546,715,508.00	530,528,874.04
所有者权益合计	1,654,797,046.09	1,626,786,479.76
负债和所有者权益总计	1,839,906,792.11	1,845,212,503.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	721,965,333.52	911,125,514.36
其中：营业收入	721,965,333.52	911,125,514.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	671,591,579.44	834,950,055.72
其中：营业成本	598,882,820.00	752,200,631.67
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,820,760.47	4,532,111.06
销售费用	16,035,301.61	20,343,515.14
管理费用	22,103,008.93	20,185,418.22
研发费用	35,098,254.93	38,108,122.38
财务费用	-3,348,566.50	-419,742.75
其中：利息费用	1,498,072.87	1,092,321.21
利息收入	1,372,940.16	2,169,514.01
加：其他收益	9,872,845.78	2,021,014.11
投资收益（损失以“-”号填列）	4,428,625.90	3,062,312.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,987,016.77	-2,204,075.38
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）	-1,425,123.26	-119,295.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,389,009.49	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,060,274.43	-7,020,295.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-252,841.22	574,992.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	61,325,996.34	74,694,185.49
加：营业外收入	301,298.23	30,576.00
减：营业外支出	1,644,403.65	537,799.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,982,890.92	74,186,962.11
减：所得税费用	6,706,643.73	9,531,818.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	53,276,247.19	64,655,143.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	53,276,247.19	64,655,143.71
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.归属于母公司所有者的净利润	46,556,017.97	45,073,801.28
2.少数股东损益	6,720,229.22	19,581,342.43
六、其他综合收益的税后净额	-2,171,377.59	942,402.74
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,232,776.34	922,654.22
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,631,873.51	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	1,631,873.51	
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	-3,864,649.85	922,654.22
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-754,495.91	-50,669.15
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-3,110,153.94	973,323.37
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	61,398.75	19,748.52
七、综合收益总额	51,104,869.60	65,597,546.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	44,323,241.63	45,996,455.50
归属于少数股东的综合收益总额	6,781,627.97	19,601,090.95
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0640	0.0619
(二) 稀释每股收益	0.0640	0.0619

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：吴念博

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 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	412,583,647.20	427,911,101.17
减：营业成本	333,096,925.08	355,532,909.67
税金及附加	2,596,161.28	3,074,064.49
销售费用	5,297,780.54	6,354,986.64
管理费用	15,064,113.54	14,609,685.61

研发费用	18,467,919.92	18,758,602.90
财务费用	-4,277,972.91	-1,299.09
其中：利息费用		
利息收入	1,143,802.83	1,644,735.01
加：其他收益	8,943,171.41	1,347,533.11
投资收益（损失以“-”号填列）	3,855,779.02	11,141,480.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,223,300.14	-2,204,075.38
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）	-1,471,795.86	-119,295.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-61,406.49	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,252,636.96	-3,286,732.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-252,841.22	-40,684.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	52,098,989.65	38,624,452.19
加：营业外收入	112,467.97	29,966.36
减：营业外支出	1,642,592.54	476,806.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	50,568,865.08	38,177,612.06
减：所得税费用	5,263,371.64	4,445,341.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	45,305,493.44	33,732,270.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	45,305,493.44	33,732,270.79
（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	781,095.95	-50,669.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,631,873.51	
1.重新计量设定受益计划		

变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	1,631,873.51	
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	-850,777.56	-50,669.15
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-754,495.91	-50,669.15
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	-96,281.65	
7.其他		
六、综合收益总额	46,086,589.39	33,681,601.64
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 年半年度	2019 年半年度
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	620,871,026.90	570,635,767.91
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,608,312.48	6,404,847.01
收到其他与经营活动有关的现金	22,253,485.21	17,210,718.26
经营活动现金流入小计	645,732,824.59	594,251,333.18
购买商品、接受劳务支付的现金	449,634,535.92	380,805,277.44
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	106,074,585.18	112,786,608.74
支付的各项税费	18,080,583.17	26,453,560.71
支付其他与经营活动有关的现金	36,441,959.45	44,497,796.84
经营活动现金流出小计	610,231,663.72	564,543,243.73
经营活动产生的现金流量净额	35,501,160.87	29,708,089.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,023,873,122.98	785,945,000.00
取得投资收益收到的现金	6,765,740.23	5,655,023.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,087,218.10	1,147,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,032,726,081.31	792,747,323.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,534,023.96	25,488,600.91

投资支付的现金	1,019,420,000.00	891,330,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,040,954,023.96	916,818,600.91
投资活动产生的现金流量净额	-8,227,942.65	-124,071,277.35
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	32,238,780.00	10,066,957.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	32,238,780.00	10,066,957.00
偿还债务支付的现金	31,353,403.98	13,103,100.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,557,467.90	28,365,265.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	61,910,871.88	41,468,365.62
筹资活动产生的现金流量净额	-29,672,091.88	-31,401,408.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,288,565.43	-303,513.97
五、现金及现金等价物净增加额	889,691.77	-126,068,110.49
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	351,134,694.04	275,171,138.03

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	361,552,966.47	371,438,069.16
收到的税费返还	2,027,860.63	6,319,749.64
收到其他与经营活动有关的现金	8,050,560.64	4,132,170.70



经营活动现金流入小计	371,631,387.74	381,889,989.50
购买商品、接受劳务支付的现金	203,805,888.99	198,529,679.32
支付给职工以及为职工支付的现金	76,192,141.27	85,494,045.04
支付的各项税费	11,438,118.51	9,021,093.89
支付其他与经营活动有关的现金	17,242,573.70	23,190,145.72
经营活动现金流出小计	308,678,722.47	316,234,963.97
经营活动产生的现金流量净额	62,952,665.27	65,655,025.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	900,373,122.98	736,945,000.00
取得投资收益收到的现金	6,388,839.03	13,345,555.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	559,858.10	57,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	907,321,820.11	750,347,555.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,284,922.11	22,676,987.59
投资支付的现金	927,420,000.00	921,081,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	940,704,922.11	943,757,987.59
投资活动产生的现金流量净额	-33,383,102.00	-193,410,431.64
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	29,043,951.96	21,153,532.35
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	29,043,951.96	21,153,532.35
筹资活动产生的现金流量净额	-29,043,951.96	-21,153,532.35

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,089,174.42	-1,370,175.09
五、现金及现金等价物净增加额	3,614,785.73	-150,279,113.55
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	288,389,021.09	195,779,291.47

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	727,971,487.00				319,307,116.68		31,913,908.51		101,457,372.48		541,926,765.23		1,722,576.64	167,999,066.16	1,890,575.71	
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		1,722,576.64	167,999,066.16	1,890,575.71	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					11,042,836.42		-2,232,776.34				17,437,158.49		26,247,218.57	6,781,627.97	33,028,846.54	
(一)综合收益总额							-2,232,776.34				46,556,017.97		44,323,241.63	6,781,627.97	51,104,869.60	
(二)所有者投入和减少资本					11,042,836.42								11,042,836.42		11,042,836.42	
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				11,042,836.42							11,042,836.42		11,042,836.42	
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	727,971,487.00				330,349,953.10		29,681,132.17		101,457,372.48		559,363,923.72		1,748,174,788.47	174,780,694.13	1,923,604,562.60

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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																
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		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	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							922,654.22				23,234,656.67		24,157,310.89	12,820,874.06	36,978,184.95	
（一）综合收益总额							922,654.22				45,073,801.28		45,996,455.50	19,601,090.95	65,597,546.45	
（二）所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																



(六) 其他															
四、本期期末余额	727,971.48				308,462,588.94		4,567,402.31		94,144,371.82		502,654,718.95		1,637,800,569.02	146,977,668.85	1,784,778,237.87

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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）					11,042,836.42		781,095.95			16,186,633.96		28,010,566.33
（一）综合收益总额							781,095.95			45,305,493.44		46,086,589.39
（二）所有者投入和减少资本					11,042,836.42							11,042,836.42
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					11,042,836.42							11,042,836.42

					36.42							.42
(三) 利润分配										-29,118,859.48		-29,118,859.48
1. 提取盈余公积												
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	727,971,487.00				251,708,768.54		26,957,330.55		101,443,952.00	546,715,508.00		1,654,797,046.09

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						-50,669.15			11,893,126.18		11,842,457.03
(一)综合收益总额						-50,669.15			33,732,270.79		33,681,601.64
(二)所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									-21,839,144.61		-21,839,144.61
1. 提取盈余公积											
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				229,821,404.38		1,500,448.39		94,130,951.34	498,444,138.90		1,551,868,430.01

三、公司基本情况

（一）公司概况

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

2012 年 4 月，根据苏州固锔 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，根据苏州固锔电子股份有限公司 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《苏州固锔电子股份有限公司 A 股股票期权激励计划（2009）《修订稿》，由谢倩倩等 56 名股票期权激励对象行权，增加注册资本 3,227,065.00 元，变更后的注册资本为人民币 726,286,687.00

元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2013年3月20日出具信会师报字[2013]第110675号验资报告审验。

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

截止2020年6月30日，公司总股本为人民币72,797.1487万元。

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2020年8月25日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
苏州固锝（香港）电子股份有限公司（以下简称“香港固锝”）
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”）
固锝半导体美国股份有限公司（以下简称“美国固锝”）
苏州固锝新能源科技有限公司（以下简称“固锝新能源”）
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、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自资产负债表日起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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、12、应收账款”、“五、29、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 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：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，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）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

（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。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初

始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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）、可供出售金融资产的情形）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）、可供出售金融资产的情形）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、金融负债终止确认条件

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

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

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。

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

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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础，并考虑存货项目的库龄长短确认。若资产负债表日的市场价格低于存货项目成本，则对存货项目计提存货跌价准备。若资产负债表日的市场价格高于存货项目成本，则考虑存货项目的库龄因素，库龄越长其可变现净值越低，并以库龄的长短对存货项目计提存货跌价准备。

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、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (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。

17、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，是指对一个企业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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期应收款账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以

外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

18、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）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一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。

19、固定资产

（1）确认条件

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	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

20、在建工程

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

21、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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；

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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利率计算确定。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	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。

3、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。

23、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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、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。本公司长期

待摊费用包括房屋装修等...

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。

25、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

26、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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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。

(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。

详见本附注“七、（二十六）应付职工薪酬”。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

27、预计负债

本公司涉及未决诉讼或仲裁、债务担保、产品质量保证或承诺、亏损合同、重组、环境污染整治等事项时，可能产生预计负债。

1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （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。

1. 各类预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

28、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。

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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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。

29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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。

1. 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

30、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与非货币性资产。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

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁会计处理

(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。

33、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。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>1、2017 年 7 月 5 日，财政部修订发布《企业会计准则第 14 号—收入》（财会【2017】22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。</p> <p>2、2019 年 9 月 19 日，财政部颁布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会【2019】16 号，以下简称“《修订通知》”），对合并财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的企业按照会计准则和《修订通知》的要求编制 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。根据《修订通知》的有关要求，公司需对合并财务报表格式进行相应调整。</p>	<p>公司于 2020 年 4 月 22 日召开的公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。</p>	<p>(1) 合并资产负债表 将原合并资产负债表中的“应收票据及应收账款”行项目分拆为“应收票据”、“应收账款”和“应收款项融资”三个行项目。将原合并资产负债表中的“应付票据及应付账款”行项目分拆为“应付票据”和“应付账款”两个行项目。在原合并资产负债表中增加“使用权资产”、“租赁负债”、“专项储备”行项目。 (2) 合并利润表 将原合并利润表中“资产减值损失”“信用减值损失”行项目的列报行次进行调整。在原合并利润表中“投资效益”行项目下增加“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”行项目。</p> <p>(3) 合并现金流量表 删除原合并现金流量表中“为交易目的而持有的金融资产净增加额”、“发行债券收到的现金”等行项目。(4) 合并所有者权益变动表 在原合并所有者权益变动表中增加了</p>

		“专项储备”列项目。
--	--	------------

(2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
近年来,随着经营发展的需要,公司全面推进精益管理模式,不断加快系统化、信息化、智能化及自动化的建设,对公司现有的厂房、车间等进行必要的改造和布局优化。根据该类资产的实际使用情况,公司将其列入“固定资产”核算。 为进一步规范和细化固定资产的会计核算及列报,根据《企业会计准则第 4 号—固定资产》的相关规定,公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行了复核。为了能够使公司会计估计更符合固定资产的实际使用情况,准确披露固定资产的类别及折旧年限,更公允、恰当反映本公司的财务状况和经营成果,公司遵循谨慎性原则,拟增加固定资产折旧类别:房屋、建筑物装修改造,并根据细分的具体资产类别确定房屋、建筑物装修改造的折旧年限为 5-10 年。	公司于 2020 年 4 月 22 日召开的公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》。	2020 年 01 月 01 日	新增固定资产折旧类别: 房屋、建筑物装修改造, 折旧方法: 年限平均法, 折旧年限: 5-10 年, 残值率: 10%, 年折旧率: 18-9%。

(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 □ 不适用

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	-2,540,170.67
合同负债		2,401,425.03	2,401,425.03
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	138,745.64
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	-1,849,535.09
合同负债		1,790,243.10	1,790,243.10
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	59,291.99
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%、16%
消费税	无	无

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 SEMICONDUCTOR SDN.BHD.	24%

2、税收优惠

1、2017 年 11 月 17 日，公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的编号为 GR201732001646 号高新技术企业证书（有效期三年）。本年度公司执行的企业所得税税率为 15%。

2、2017 年 12 月 7 日，苏州晶银新材料股份有限公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的编号为 GR201732003478 号高新技术企业证书（有效期三年）。本年度公司执行的企业所得税税率为 15%。

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	18,178.11	11,401.69
银行存款	351,116,515.93	350,233,600.58
其他货币资金	2,794,281.79	17,205,747.10
合计	353,928,975.83	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	414,941,120.02	401,094,288.67

的金融资产		
其中:		
其他—银行理财产品	414,941,120.02	401,094,288.67
其中:		
合计	414,941,120.02	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	51,548,004.45	33,922,398.99
商业承兑票据	52,870,059.83	62,156,846.02
坏帐准备	-1,057,401.19	-1,243,136.92
合计	103,360,663.09	94,836,108.09

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	182,517,508.32	
商业承兑票据		
合计	182,517,508.32	

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	2,697,786.92	0.62%	1,597,786.92	59.23%	1,100,000.00	2,347,446.75	0.51%	2,347,446.75	100.00%	

其中:										
减值迹象明显	1,163,426.92		1,163,426.92			1,163,426.92		1,163,426.92		
达成支付协议	1,534,360.00		434,360.00			1,184,019.83		1,184,019.83		
按组合计提坏账准备的应收账款	431,742,248.47	99.38%	26,409,009.09	6.12%	405,333,239.38	456,160,702.57	99.49%	27,851,571.46	6.11%	428,309,131.11
其中:										
合计	434,440,035.39		28,006,796.01		406,433,239.38	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	1,534,360.00	434,360.00	28.31%	预计部分无法收回
第二名	496,761.00	496,761.00	100.00%	预计无法收回
第三名	491,942.32	491,942.32	100.00%	预计无法收回
第四名	163,335.50	163,335.50	100.00%	预计无法收回
第五名	11,388.10	11,388.10	100.00%	预计无法收回
合计	2,697,786.92	1,597,786.92	--	--

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)	415,686,095.70	14,972,624.99	3.60%
1-2年	7,116,818.67	2,497,050.00	35.09%
2年以上	8,939,334.10	8,939,334.10	100.00%
合计	431,742,248.47	26,409,009.09	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	417,220,455.70
1 至 2 年	7,527,654.17
2 至 3 年	9,691,925.52
合计	434,440,035.39

（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	434,360.00		1,184,019.83		1,597,786.92
组合	27,851,571.46	375,927.53	1,818,489.90			26,409,009.09
合计	30,199,018.21	810,287.53	1,818,489.90	1,184,019.83		28,006,796.01

（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	1,184,019.83

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
第一名	货款	916,750.34	确认无法收回		否
第二名	货款	267,269.49	确认无法收回		否
合计	--	1,184,019.83	--	--	--

（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	50,907,410.05	11.72%	2,545,370.50
第二名	46,061,910.87	10.60%	2,303,095.54
第三名	27,796,786.44	6.40%	1,383,486.65
第四名	24,694,112.69	5.68%	1,234,705.63
第五名	15,453,753.52	3.56%	772,687.68
合计	164,913,973.57	37.96%	

(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	74,829,318.35	74,422,365.86
合计	74,829,318.35	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	338,866,409.00	338,459,456.51		74,829,318.35
合计	74,422,365.86	338,866,409.00	338,459,456.51		74,829,318.35

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

适用 不适用

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,718,489.41	94.64%	6,998,409.39	94.13%
1 至 2 年	0.19	0.00%	4,075.81	0.05%
2 至 3 年	4,075.62	0.05%		
3 年以上	432,965.28	5.31%	432,965.28	5.82%
合计	8,155,530.50	--	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	4,050,027.19	49.66%
第二名	847,168.88	10.39%
第三名	473,199.93	5.80%
第四名	226,766.93	2.78%
第五名	165,850.00	2.03%
合计	5,763,012.93	70.66%

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	2,280,287.94	1,752,213.21
合计	2,280,287.94	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	1,151,338.05	1,406,375.23
备用金	1,099,843.00	423,611.58
其他单位间往来	798,011.83	512,251.93
其他个人往来(代扣代缴)	667,873.55	653,570.77
合计	3,717,066.43	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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(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	198,535.09			198,535.09
本期转回	5,352.90			5,352.90
2020年6月30日余额	1,436,778.49			1,436,778.49

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	期末余额
1年以内（含1年）	2,247,840.68
1至2年	80,500.00
2至3年	1,388,725.75
合计	3,717,066.43

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	901.18				5,406.50
账龄组合	1,239,090.98	197,633.91	5,352.90			1,431,371.99
合计	1,243,596.30	198,535.09	5,352.90			1,436,778.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

					易产生
--	--	--	--	--	-----

其他应收款核销说明：

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	16.32%	606,595.89
第二名	其他应收及暂付款	212,968.90	1年以内	5.73%	10,648.45
第三名	押金、保证金	174,000.00	2年以上	4.68%	174,000.00
第四名	备用金	150,480.00	1年以内	4.05%	7,524.00
第五名	备用金	150,000.00	2年以上	4.04%	150,000.00
合计	--	1,294,044.79	--	34.81%	948,768.34

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	91,009,914.69	10,099,721.12	80,910,193.57	108,640,493.11	9,945,400.01	98,695,093.10

在产品	28,496,187.56	260,900.18	28,235,287.38	22,657,463.51	298,569.93	22,358,893.58
库存商品	78,475,005.30	8,763,674.94	69,711,330.36	81,515,161.03	7,864,238.30	73,650,922.73
委托加工物资	2,690,369.11	505,103.78	2,185,265.33	2,566,342.15	0.00	2,566,342.15
合计	200,671,476.66	19,629,400.02	181,042,076.64	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	965,610.75		811,289.64		10,099,721.12
在产品	298,569.93	0.00		37,669.75		260,900.18
库存商品	7,864,238.30	1,602,310.87		702,874.23		8,763,674.94
委托加工物资	0.00	505,103.78		0.00		505,103.78
合计	18,108,208.24	3,073,025.40	0.00	1,551,833.62	0.00	19,629,400.02

(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
应交税费-增值税留抵税额	3,277,105.65	1,770,263.80
应交税费-待认证进项税	130,692.18	1,151,014.11
应交税费-预交所得税	306,919.71	
合计	3,714,717.54	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		
一、合营企业										

二、联营企业										
苏州明瑞传感科技有限公司	9,995,696.44			-1,473,638.19		11,997,436.42			113,796.61	20,633,291.28
苏州硅能半导体科技股份有限公司	14,066,488.33			-75,348.72						13,991,139.61
苏州晶讯科技股份有限公司	23,786,741.09		-15,000,000.00	-8,108,282.04	-28,077.81	-650,381.24				
苏州超樊电子有限公司	11,671,212.23			28,961.36						11,700,173.59
江苏圣源庠文化传播	3,596,217.78			-433,788.21						3,162,429.57
小计	63,116,355.87		-15,000,000.00	-10,062,095.80	-28,077.81	11,347,055.18			113,796.61	49,487,034.05
合计	63,116,355.87		-15,000,000.00	-10,062,095.80	-28,077.81	11,347,055.18			113,796.61	49,487,034.05

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	40,591,263.19	41,671,412.00
合计	40,591,263.19	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			2,500,000.00		非交易目的持有	
苏州国发创新资		33,591,263.19			非交易目的持有	

本投资有限公司					
---------	--	--	--	--	--

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	14,470,818.24	8,580,216.18
合计	14,470,818.24	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	21,127,128.96			21,127,128.96
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	475,354.80			475,354.80
(1) 计提或摊销	475,354.80			475,354.80

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	10,914,292.30			10,914,292.30
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	10,212,836.66			10,212,836.66
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	448,076,498.37	467,329,308.48
合计	448,076,498.37	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	-1,949,743.03	5,106,320.84	141,449.71	7,604,391.53		10,902,419.05
(1) 购置		6,368,034.70	157,289.20	7,654,815.11		14,180,139.01
(2) 在建工程转入		9,857,724.13		620,621.35		10,478,345.48
(3) 企业合并增加						
—汇率变动	-1,949,743.03	-11,119,437.99	-15,839.49	-671,044.93		-13,756,065.44
3.本期减少金额		3,922,402.67	90,536.68	252,013.66		4,264,953.01
(1) 处置或报废		3,922,402.67	90,536.68	252,013.66		4,264,953.01
4.期末余额	189,641,284.49	1,074,460,547.37	5,166,121.28	286,948,447.32	15,683,371.66	1,571,899,772.12
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	2,599,947.66	14,861,776.58	215,113.25	11,499,492.94	705,751.62	29,882,082.05
(1) 计提	3,231,614.56	24,313,500.91	223,041.67	12,145,361.20	705,751.62	40,619,269.96
—汇率变动	-631,666.90	-9,451,724.33	-7,928.42	-645,868.26		-10,737,187.91
3.本期减少金额		2,786,570.14	81,483.01	210,965.47		3,079,018.62
(1) 处置或报废		2,786,570.14	81,483.01	210,965.47		3,079,018.62
4.期末余额	82,387,339.68	792,070,869.26	3,633,394.74	207,844,220.65	823,376.85	1,086,759,201.18
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	-18,918.59	-893,868.69				-912,787.28
(1) 计提						
—汇率变动	-18,918.59	-893,868.69				-912,787.28
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4.期末余额	1,095,655.08	35,452,739.51		515,677.98		37,064,072.57
四、账面价值						
1.期末账面价值	106,158,289.73	246,936,938.60	1,532,726.54	78,588,548.69	14,859,994.81	448,076,498.37
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	2,193,286.90	840,468.45	
电子设备、器具及家具	1,474,069.96	1,103,240.23	223,422.56	147,407.17	
合计	9,878,753.88	6,474,168.80	2,416,709.46	987,875.62	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	38,585,381.54	31,941,087.26
合计	38,585,381.54	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
其他生产线设备安装工程	14,239,775.56	1,717,388.08	12,522,387.48	8,099,021.70	1,717,388.08	6,381,633.62
通安新厂房建设	26,062,994.06		26,062,994.06	16,083,242.81		16,083,242.81
AIC 生产线			0.00	9,476,210.83		9,476,210.83
合计	40,302,769.62	1,717,388.08	38,585,381.54	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比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
通安新厂房建设	76,934,900.00	16,083,242.81	9,979,751.25			26,062,994.06	33.88%	主体基本完工				其他
AIC 生产线	48,049,400.00	9,476,210.83		9,476,210.83		0.00	89.28%	已投入使用				其他
合计	124,984,300.00	25,559,453.64	9,979,751.25	9,476,210.83	0.00	26,062,994.06	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明：		

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

16、生产性生物资产
(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

17、油气资产
 适用 不适用

18、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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(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	276,039.00	1,321,759.98	0.00	44,741.32	1,642,540.30
(1) 计提	276,039.00	1,321,759.98	0.00	44,741.32	1,642,540.30
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置					
4.期末余额	6,780,154.69	19,916,636.11	16,000,000.00	7,317,717.71	50,014,508.51
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	17,668,688.71	3,744,986.81	0.00	245,721.12	21,659,396.64
2.期初账面价值	17,944,727.71	5,066,746.79	0.00	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 100.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

19、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	52,504,019.86	8,216,931.32	55,218,674.49	8,641,690.33
可抵扣亏损	10,900,467.20	2,006,889.23	10,731,069.22	1,975,898.99
无形资产摊销	6,469,640.00	970,446.00	6,608,759.99	991,314.00
公允价值变动损失	12,062,393.61	1,809,359.04	11,290,439.00	1,693,565.84
递延收益	17,540,034.67	2,631,005.20	17,900,000.00	2,685,000.00
可供出售金融资产减值准备				
合计	99,476,555.34	15,634,630.79	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	31,532,383.18	4,729,857.48	30,265,700.67	4,539,855.10
固定资产折旧	257,651.32	54,106.78	253,891.82	53,317.28
合计	31,790,034.50	4,783,964.26	30,519,592.49	4,593,172.38

(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	4,783,964.26	10,850,666.53	4,593,172.38	11,394,296.78
递延所得税负债	4,783,964.26		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	3,011,147.52	377,620.32

可抵扣亏损——境内子公司	10,970,157.74	10,732,094.92
可抵扣亏损——境外子公司	25,358,399.40	25,358,399.40
合计	39,339,704.66	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
2023			
2024	2,217,318.29	2,217,318.29	
2025	27,458,673.48	27,458,673.48	
2027	1,716,404.96	1,716,404.96	
2028	3,369,006.33	3,369,006.33	
2029	1,567,154.08	1,329,091.26	
2036			
合计	36,328,557.14	36,090,494.32	--

其他说明：

20、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	4,571,475.24		4,571,475.24	10,285,332.46		10,285,332.46
合计	4,571,475.24		4,571,475.24	10,285,332.46		10,285,332.46

其他说明：

21、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	183,147.38	208,418.51
信用借款	21,520,779.51	20,410,446.83
合计	21,703,926.89	20,618,865.34

短期借款分类的说明：

22、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	6,696,047.68	5,374,608.16
其中：		
其他-远期外汇产品	6,696,047.68	5,374,608.16
其中：		
合计	6,696,047.68	5,374,608.16

其他说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,311,582.70	
银行承兑汇票	8,373,313.38	95,769,046.24
合计	9,684,896.08	95,769,046.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	169,428,006.18	157,580,016.51
合计	169,428,006.18	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
第一名	698,690.44	根据公司资金安排计划进行偿还
第二名	661,831.59	根据公司资金安排计划进行偿还
第三名	618,278.43	根据公司资金安排计划进行偿还

合计	1,978,800.46	--
----	--------------	----

其他说明：

25、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	1,190,638.58	1,051,958.49
租赁费		
合计	1,190,638.58	1,051,958.49

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	5,596,187.40	2,229,049.52
租赁费	172,375.51	172,375.51
合计	5,768,562.91	2,401,425.03

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

27、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	91,843,495.13	101,333,877.46	5,704,085.60
二、离职后福利-设定提存计划	2,557.50	5,320,143.74	5,318,532.83	4,168.41

合计	15,197,025.43	97,163,638.87	106,652,410.29	5,708,254.01
----	---------------	---------------	----------------	--------------

(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	80,670,262.27	90,234,588.90	5,552,860.22
2、职工福利费		3,460,625.94	3,460,625.94	
3、社会保险费	1,345.40	3,141,742.00	3,139,569.35	3,518.05
其中：医疗保险费	1,178.00	2,671,536.59	2,669,787.91	2,926.68
工伤保险费	43.40	108,928.07	108,908.32	63.15
生育保险费	124.00	361,277.34	360,873.12	528.22
4、住房公积金		4,132,662.66	4,110,610.16	22,052.50
5、工会经费和职工教育经费	75,935.68	438,202.26	388,483.11	125,654.83
合计	15,194,467.93	91,843,495.13	101,333,877.46	5,704,085.60

(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	5,159,378.31	5,157,816.23	4,042.08
2、失业保险费	77.50	160,765.43	160,716.60	126.33
合计	2,557.50	5,320,143.74	5,318,532.83	4,168.41

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	39,299.38	1,703,884.63
企业所得税	2,588,217.28	7,895,381.34
个人所得税	284,737.37	235,915.34
城市维护建设税	17,268.55	309,560.13
土地使用税	52,398.40	52,398.39
房产税	333,746.13	301,989.17

教育费附加	12,334.76	221,114.38
印花税	66,569.20	71,361.70
环境保护税	2,300.02	1,876.15
合计	3,396,871.09	10,793,481.23

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	20,100,585.30	16,538,905.06
合计	20,100,585.30	16,538,905.06

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他待支付款项	7,835,987.15	1,146,267.84
待支付费用	10,435,862.21	15,064,201.26
预提费用	560,499.94	60,199.96
押金保证金	1,268,236.00	268,236.00

合计	20,100,585.30	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	奖励基金
合计	834,018.10	--

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	381,006.77	138,745.64
合计	381,006.77	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：

31、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	0.00	8,233,238.84	19,527,941.66	
合计	27,761,180.50	0.00	8,233,238.84	19,527,941.66	--

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			150,865.20			757,073.79	与资产相关
国产集成电路封测关键设备与材料量产应用工	7,039,908.30			7,039,908.30			0.00	与资产相关

程								
新能源纯电动汽车补贴	30,000.00			30,000.00			0.00	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			480,000.00			800,000.00	与资产相关
智能制造专项	270,000.00			135,000.00			135,000.00	与资产相关
高效太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化	145,833.21			25,000.00			120,833.21	与资产相关
苏州高新区科技局环境友好型无铅太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化	187,500.00			12,500.00			175,000.00	与资产相关
2018 年省科技成果转化专项资金	6,000,000.00			359,965.34			5,640,034.66	与资产相关
2019 年江苏省战略性新兴产业发展专项资金	11,900,000.00						11,900,000.00	与资产相关

其他说明：

32、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						727,971,487.00

其他说明：

33、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			218,926,820.18
其他资本公积	100,380,296.50	11,042,836.42		111,423,132.92
合计	319,307,116.68	11,042,836.42		330,349,953.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	1,919,851.19			287,977.68	1,631,873.51	26,427,573.71
其他权益工具投资公允价值变动	24,795,700.20	1,919,851.19			287,977.68	1,631,873.51	26,427,573.71
二、将重分类进损益的其他综合收益	7,118,208.31	-3,803,251.10				-3,864,649.85	3,253,558.46
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,337,388.69	-754,495.91				-754,495.91	582,892.78
外币财务报表折算差额	5,780,819.62	-3,048,755.19				-3,110,153.94	2,670,665.68
其他综合收益合计	31,913,908.51	-1,883,399.91			287,977.68	-2,232,776.34	29,681,132.17

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：

35、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			101,457,372.48
合计	101,457,372.48			101,457,372.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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
调整后期初未分配利润	541,926,765.23	479,420,062.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	46,556,017.97	45,073,801.28
应付普通股股利	29,118,859.48	21,839,144.61
期末未分配利润	559,363,923.72	502,654,718.95

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。

37、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	721,597,107.04	598,339,465.20	910,729,400.46	751,678,053.12
其他业务	368,226.48	543,354.80	396,113.90	522,578.55
合计	721,965,333.52	598,882,820.00	911,125,514.36	752,200,631.67

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	721,597,107.04		721,597,107.04
其中：			
元器件	461,792,354.41		461,792,354.41
太阳能电池银奖	259,804,752.63		259,804,752.63
其中：			
境内	434,480,325.86		434,480,325.86
境外	287,485,007.66		287,485,007.66

其中：				
-----	--	--	--	--

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：

38、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	1,095,133.01	2,097,281.17
教育费附加	782,237.85	1,498,057.98
房产税	680,008.24	629,949.44
土地使用税	104,925.55	108,709.09
车船使用税	3,824.88	3,764.88
印花税	150,030.90	192,643.90
环境保护税	4,600.04	1,704.60
合计	2,820,760.47	4,532,111.06

其他说明：

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	606,402.21	1,111,502.42
工资薪金	8,809,419.63	9,498,225.60
其他	20,122.81	679,802.72
营销性支出	1,441,732.95	1,380,086.92
佣金	3,905,982.89	6,083,928.45
运输费	1,223,082.86	1,563,373.79
折旧及摊销	28,558.26	26,595.24
合计	16,035,301.61	20,343,515.14

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	11,280,773.02	10,388,047.97
其他	172,173.38	603,286.52
一般行政开支	7,789,183.06	7,169,430.29
折旧及摊销	2,860,879.47	2,024,653.44
合计	22,103,008.93	20,185,418.22

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员支出	13,246,075.37	14,105,734.19
直接投入	16,370,479.31	16,728,331.37
折旧与摊销	4,748,184.74	5,798,856.43
委外研发费	127,105.33	35,226.79
其他费用	606,410.18	1,439,973.60
合计	35,098,254.93	38,108,122.38

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,498,072.87	1,168,908.55
减：利息收入	1,372,940.16	2,169,523.09
汇兑损益	-3,666,637.05	400,608.11
手续费及其他	192,937.84	180,263.68
合计	-3,348,566.50	-419,742.75

其他说明：

43、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
新电镀厂厂房搬迁	150,865.20	150,865.20
专利资助	2,000.00	
灵活就业补贴	7,401.84	13,798.48
新能源纯电动汽车补贴	30,000.00	30,000.00
稳定岗位工作补贴	397,539.63	3,304.36
区产业人才培养补贴	30,984.00	68,842.00
年度科技工作先进单位奖励经费		50,000.00
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）	135,000.00	135,000.00
政府 2018 年区博士后资助	30,000.00	230,000.00
苏州市“海鸥计划”资助资金		10,000.00
PCT 资助配套资金		70,000.00
面向移动智能终端的新型片式器件研发及产业化	480,000.00	240,000.00
2018 年度通安镇综合贡献特等奖		300,000.00
2018 年苏州市优秀人才贡献奖励经费		29,209.07
02 专项	7,039,908.30	
个税手续费返还确认收入	90,041.93	2,495.00
2019 年省商务发展切块资金（第三批）中小开企业	157,500.00	
企业社保补贴	1,139.54	
科技高质量发展扶持资金	174,000.00	
政府优秀企业表彰	250,000.00	
2019 年苏州高新区高技能领军人才企业奖励	50,000.00	
2018 年度通安镇科技创新奖		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	12,500.00	12,500.00
高效太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化	25,000.00	25,000.00
2018 年度投融政策（科技企业贷款贴息）奖励补贴	149,000.00	
通安镇 2018 年研发机构获批奖励资金	50,000.00	
2019 年度通安镇综合贡献一等奖	250,000.00	
2018 年省科技成果转化专项资金-新型	359,965.34	

PERC 高效光伏电池正面用高性能电子银浆研发及产业化		
2019年市级打造先进制造业基地专项		500,000.00
苏州市专利导航项目经费		100,000.00
合计	9,872,845.78	2,021,014.11

44、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	-2,987,016.77	-2,513,041.52
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	690,240.13	
银行理财产品的投资收益	6,725,402.54	5,575,353.54
合计	4,428,625.90	3,062,312.02

其他说明：

45、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	-653,168.65	
交易性金融负债	-1,321,439.52	-119,295.90
其他非流动金融资产	549,484.91	
合计	-1,425,123.26	-119,295.90

其他说明：

46、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	-193,182.19	
应收票据坏账损失	185,735.73	
应收账款坏账损失	1,396,455.95	
合计	1,389,009.49	

其他说明：

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-4,525,996.30
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,060,274.43	-2,494,299.11
合计	-3,060,274.43	-7,020,295.41

其他说明：

48、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	-252,841.22	574,992.03

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
资产报废收益	26,336.24		26,336.24
赔偿款	133,653.73	26,000.00	133,653.73
无需支付的款项	100.00	1,368.60	100.00
其他	141,208.26	3,207.40	141,208.26
合计	301,298.23	30,576.00	301,298.23

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：

50、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	303,000.00	151,000.00	303,000.00
罚款、赔款、违约损失	1,081,272.08	253,644.65	1,081,272.08
非常损失	989.05		989.05
非流动资产毁损损失	258,138.29	71,161.84	258,138.29
其他	1,004.23	61,992.89	1,004.23
合计	1,644,403.65	537,799.38	1,644,403.65

其他说明：

51、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	6,422,502.92	9,672,215.12
递延所得税费用	284,140.81	-140,396.72
合计	6,706,643.73	9,531,818.40

(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	59,982,890.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,997,433.64
子公司适用不同税率的影响	-668,948.60
调整以前期间所得税的影响	-1,353,322.89
非应税收入的影响	65,899.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	951,722.08
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	2,127,146.01
研发费用加计扣除影响	-3,413,285.77
所得税费用	6,706,643.73

其他说明：

52、其他综合收益

详见附注 34、其他综合收益。

53、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	1,373,173.98	2,102,610.34
收到的各类政府补助款	1,630,117.19	1,427,798.61
义田基金运营收款	952,383.56	1,090,958.90
收回的保证金	17,111,014.91	2,575,522.32
其他零星收款	1,186,795.57	10,013,828.09
合计	22,253,485.21	17,210,718.26

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	33,573,301.84	43,709,418.88
本期支付受限的保证金	1,713,155.39	630,577.96
义田基金运营付款	158,600.00	157,800.00
支付的小额往来款	896,459.19	0.00
手续费支出	100,443.03	0.00
合计	36,441,959.45	44,497,796.84

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、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	53,276,247.19	64,655,143.71
加：资产减值准备	-1,702,934.71	7,076,883.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,833,557.25	46,076,545.60
无形资产摊销	1,642,540.30	1,700,832.98
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）	252,841.22	-574,992.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	231,161.28	71,161.84
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,425,123.26	119,295.90
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,922,272.39	1,260,900.41

投资损失（收益以“－”号填列）	-4,192,342.53	-3,062,312.02
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	572,118.49	-280,602.68
存货的减少（增加以“－”号填列）	16,833,067.73	-2,730,408.16
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	5,850,717.45	-36,033,320.38
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-90,513,378.72	-49,889,881.15
其他	-85,284.95	
经营活动产生的现金流量净额	35,501,160.87	29,708,089.45
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	351,134,694.04	275,171,138.03
减：现金的期初余额	350,245,002.27	401,239,248.52
现金及现金等价物净增加额	889,691.77	-126,068,110.49

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	351,134,694.04	350,245,002.27
其中：库存现金	18,178.11	11,401.69

可随时用于支付的银行存款	351,116,515.93	350,233,600.58
三、期末现金及现金等价物余额	351,134,694.04	350,245,002.27
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	2,794,281.79	17,205,747.10

其他说明：

55、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
其他货币资金	2,794,281.79	各项保证金
合计	2,794,281.79	--

其他说明：

56、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	--	--	246,647,951.94
其中：美元	34,022,978.47	7.0795	240,865,676.05
欧元	1,866.36	7.9610	14,858.09
港币	2,204,450.35	0.9134	2,013,633.13
日元	33,934.00	0.0658	2,233.13
马币	2,269,403.87	1.6531	3,751,551.54
应收账款	--	--	154,966,256.93
其中：美元	21,575,191.20	7.0795	152,741,566.10
欧元			
港币	2,435,508.44	0.9134	2,224,690.83
其他应收款			107,910.62
其中：美元	11,960.30	7.0795	84,672.94
马币	14,057.03	1.6531	23,237.68
短期借款			183,147.38
其中：马币	110,790.26	1.6531	183,147.38
应付账款			48,287,460.42

其中：美元	5,128,973.29	7.0795	36,310,566.41
日元	5,137,500.00	0.0658	338,088.60
马币	7,040,593.68	1.6531	11,638,805.41
其他应付款			8,425,791.50
其中：美元	7,657.92	7.0795	54,214.24
马币	5,064,168.69	1.6531	8,371,577.26
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

本公司子公司苏州固锔（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。

本公司子公司固锔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。

57、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
补助	15,908,415.46	新电镀厂厂房搬迁	150,865.20
补助	2,000.00	专利资助	2,000.00
补助	7,401.84	灵活就业补贴	7,401.84
补助	300,000.00	新能源纯电动汽车补贴	30,000.00
补助	397,539.63	稳定岗位工作补贴	397,539.63
补助	30,984.00	区产业人才培养补贴	30,984.00
补助	1,350,000.00	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）	135,000.00
补助	30,000.00	政府 2018 年区博士后资助	30,000.00

补助	2,000,000.00	面向移动智能终端的新型片式器件研发及产业化	480,000.00
补助	13,304,200.00	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
补助	157,500.00	2019 年省商务发展切块资金（第三批）中小开企业	157,500.00
补助	1,139.54	企业社保补贴	1,139.54
补助	174,000.00	科技高质量发展扶持资金	174,000.00
补助	250,000.00	政府优秀企业表彰	250,000.00
补助	50,000.00	2019 年苏州高新区高技能领军人才企业奖励	50,000.00
补助	350,000.00	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	12,500.00
补助	2,000,000.00	高效太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化	25,000.00
补助	149,000.00	2018 年度投融资政策（科技企业贷款贴息）奖励补贴	149,000.00
补助	50,000.00	通安镇 2018 年研发机构获批奖励资金	50,000.00
补助	250,000.00	2019 年度通安镇综合贡献一等奖	250,000.00
补助	6,000,000.00	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	359,965.34

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、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	
苏州固锔(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	54.80%		投资设立
江苏艾特曼电子科技有限公司	无锡	无锡	制造	74.19%		投资设立
固锔半导体美国股份有限公司	美国	美国	贸易	59.00%		投资设立
苏州固锔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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
苏州晶银新材料股份有限公司	45.20%	6,946,283.16	0.00	167,220,071.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

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

	产	资产	计	债	负债	计	产	资产	计	债	负债	计
苏州晶银新材料股份有限公司	365,628,958.55	56,628,345.01	422,257,303.56	34,473,710.42	17,835,867.87	52,309,578.29	414,856,198.17	48,534,011.28	463,390,209.45	90,576,694.07	18,233,333.21	108,810,027.28

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州晶银新材料股份有限公司	259,804,752.63	15,367,543.10	15,367,543.10	-21,195,606.64	428,104,346.09	41,627,926.92	41,627,926.92	-107,871.13

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州晶讯科技股份有限公司	苏州	苏州高新区昆仑山路 189 号	加工制造及销售	33.78%		权益法
苏州硅能半导体科技股份有限公司	苏州	苏州工业园区星龙街 428 号苏春工业坊 11A 单元	加工制造及销售	25.96%		权益法
苏州明皜传感科技有限公司	苏州	苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 A4 楼 509 室	加工制造及销售	30.23%		权益法
苏州超樊电子有限公司	苏州	苏州高新区通安镇 81 号	加工制造及销售	32.86%		权益法
江苏圣源库文化传播有限公司	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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额					期初余额/上期发生额				
	苏州晶讯 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	苏州超樊 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	苏州超樊 电子有限 公司	江苏圣源 庠文化传 播有限公 司
流动资产	70,483,305.27	44,794,677.63	93,924,423.76	56,166,577.14	10,612,580.51	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	6,034,898.84	6,080,561.56	19,231,057.34	11,521,400.44	389,130.40	13,714,515.47	6,158,081.10	19,256,113.79	13,425,040.88	383,612.48
资产合计	76,518,204.11	50,875,239.19	113,155,481.10	67,687,977.58	11,001,710.91	73,299,398.06	52,326,483.48	83,561,923.39	69,129,455.02	9,178,866.65
流动负债	13,819,012.01	4,495,905.55	43,929,067.92	36,888,912.67	3,095,636.99	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	3,398,840.14				18,406.17	1,293,777.63		
负债合计	13,819,012.01	4,514,311.72	47,327,908.06	36,888,912.67	3,095,636.99	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	62,699,192.10	46,360,927.47	65,827,573.04	30,799,064.91	7,906,073.92	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	21,179,787.09	12,032,978.72	19,899,675.33	10,120,572.73	3,162,429.57	20,107,017.20	12,108,327.44	10,792,813.52	10,091,611.37	3,596,217.78
调整事项	3,679,723.89	1,958,160.89	733,615.95	1,495,086.54		3,679,723.89	1,958,160.89	-797,117.08	1,501,006.00	
--商誉	3,679,723.89	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			-236,283.37	-84,514.32				-350,079.98	-78,594.86	
--其他			969,899.32					-447,037.10		
对联营企业权益投资的账面价值	0.00	13,991,139.61	20,633,291.28	11,615,659.27	3,162,429.57	23,786,741.09	14,066,488.33	9,995,696.44	11,592,617.37	3,596,217.78

营业收入	31,407,805.90	5,604,443.01	35,313,342.69	32,774,846.23	195,162.07	22,168,582.99	7,309,055.70	30,702,230.67	38,735,321.85	
净利润	3,258,874.22	-290,305.21	-4,362,364.67	88,135.61	-1,084,470.52	901,277.75	187,417.29	-6,187,419.03	-437,089.15	
其他综合收益	-83,119.64		-512,389.52							
综合收益总额	3,175,754.58	-290,305.21	-4,874,754.19	88,135.61	-1,084,470.52	901,277.75	187,417.29	-6,187,419.03	-437,089.15	

其他说明

九、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

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

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

（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6月30日，本公司短期借款余额21,703,926.89元，故本公司管理层认为本公司所承担的利率风险较低。

(2) 汇率风险

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

单位：元

项目	2020年6月30日		
	美元	其他外币	合计
货币资金	240,865,676.05	5,782,275.89	246,647,951.94
应收账款	152,741,566.10	2,224,690.83	154,966,256.93
外币金融资产小计	393,607,242.15	8,006,966.72	401,614,208.87
短期借款		183,147.38	183,147.38
应付账款	36,310,566.41	11,976,894.01	48,287,460.42
外币金融负债小计	36,310,566.41	12,160,041.39	48,470,607.80

项目	2019年12月31日		
	美元	其他外币	合计
货币资金	210,668,471.25	5,515,389.84	216,183,861.09
应收账款	94,192,949.31	2,355,872.60	96,548,821.91
外币金融资产小计	304,861,420.56	7,871,262.44	312,732,683.00
短期借款	8,371,440.00	208,418.51	8,579,858.51
应付账款	39,448,844.35	12,000,026.28	51,448,870.63
外币金融负债小计	47,820,284.35	12,208,444.79	60,028,729.14

于2020年6月30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1,786.48万元。

(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	2020年6月30日		
	1年以内	1年以上	合计
应付票据	9,684,896.08		9,684,896.08
应付账款	161,158,711.79	8,269,294.39	169,428,006.18
合计	170,843,607.87	8,269,294.39	179,112,902.26

项目	2019年12月31日		
	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 6 月 30 日，本公司货币资金余额合 353,928,975.83 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、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		414,941,120.02		414,941,120.02
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		414,941,120.02		414,941,120.02
（三）其他权益工具投资			40,591,263.19	40,591,263.19
应收款项融资		74,829,318.35		74,829,318.35
其他非流动金融资产			14,470,818.24	14,470,818.24
1.以公允价值计量且其变			14,470,818.24	14,470,818.24

动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资			14,470,818.24	14,470,818.24
持续以公允价值计量的资产总额		489,770,438.37	55,062,081.43	544,832,519.80
(六) 交易性金融负债	6,696,047.68			6,696,047.68
衍生金融负债	6,696,047.68			6,696,047.68
持续以公允价值计量的负债总额	6,696,047.68			6,696,047.68
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，采用可比公司法选择与目标公司重要财务指标类似的同行业的可比公司，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。

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

合并财务报表持续第三层次公允价值计量项目估值采用管理层自对手方处获取估值报价，或使用估值技术确定其公允价值，包括现金流贴现分析、净资产价值、市场可比法和期权定价模型等。这些金融工具的公允价值可能基于对估值有重大影响的不可观测输入值，因此公司将其分为第三层。不可观测输入值包括加权平均资本成本、流动性贴现、市净率等。

十一、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	4617 万元	31.28%	31.28%

本企业的母公司情况的说明：

本企业最终控制方是吴念博先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州硅能半导体科技股份有限公司	本公司之联营企业
苏州超樊电子有限公司	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

江苏圣源库文化传播有限公司	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

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州国发创新资本投资有限公司	本公司之参股公司
苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）	本公司之参股公司
江苏中晟智源科技产业有限公司	本公司之参股公司
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
苏州硅能半导体科技股份有限公司	采购商品	168,832.87	2,000,000.00	否	1,956,537.06
苏州超樊电子有限公司	采购商品	7,700,350.32	22,000,000.00	否	12,222,160.61
苏州晶讯科技股份有限公司	采购商品	740,999.75	7,000,000.00	否	2,171,052.64
江苏明伦源文化传播有限公司	培训费	58,252.43	780,000.00	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
苏州明皜传感科技有限公司	销售商品	8,694,682.43	7,736,574.77
苏州硅能半导体科技股份有限公司	销售商品	1,426,505.95	1,632,438.12
苏州晶讯科技股份有限公司	销售商品	1,061,865.12	832,641.68

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	房屋及建筑物	71,588.58	71,588.58

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) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州晶讯科技股份有限公司	苏州固锝电子股份有限公司（以下简称“苏州固锝”）2020年4月22日与苏州通博电子器材有限公司（以下简称“苏州通博”）签订协议，拟转让苏州固锝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，同时苏州固锝不再持有苏州晶讯股份。	20,604,000.00	0.00

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,332,729.41	2,879,810.00

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	苏州明皓传感科技有限公司	27,796,786.44	1,383,486.65	28,961,265.18	1,715,624.01
应收账款	苏州硅能半导体科技股份有限公司	713,446.73	14,268.93	354,586.26	7,091.73
应收账款	苏州晶讯科技股份有限公司	637,414.11	12,748.28	508,685.96	10,173.72
其他应收款	江苏明伦源文化传播有限公司	85,940.78	4,297.04	0.00	0.00

(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	苏州超燮电子有限公司	1,738,344.70	1,774,861.70
应付账款	苏州晶讯科技股份有限公司	284,586.08	732,465.35
应付账款	苏州硅能半导体科技股份有限公司	77,285.88	479,656.67
其他应付款	江苏明伦源文化传播有限公司	25,056.00	25,056.00

十二、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。

十三、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大承诺事项。

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大或有事项。

(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。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无。

十五、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	462,160,580.89	259,804,752.63		721,965,333.52
分部间交易收入				0.00
信用减值损失(损失用负数列示)	205,996.50	1,183,012.99		1,389,009.49
资产减值损失(损失用负数列示)	-2,988,192.77	-72,081.66		-3,060,274.43
折旧费和摊销费	39,797,333.35	2,464,476.91		42,261,810.26
利润总额(亏损总额)	43,600,427.91	16,382,463.01		59,982,890.92
所得税费用	5,691,723.82	1,014,919.91		6,706,643.73
净利润(净亏损)	37,908,704.09	15,367,543.10		53,276,247.19
资产总额	1,764,933,996.19	422,257,303.56		2,187,191,299.75
负债总额	211,277,158.86	52,309,578.29		263,586,737.15
对联营和合营企业的长期股权投资	49,487,034.05			49,487,034.05

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

见第五节、重要事项 十三、重大关联交易 5、其他重大关联交易。

3、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“VGSLLC设备”）存放于公司，公司应采用VGSLLC设备同时采用VGSLLC提供原材料专门用于为VGSLLC指定的客户生产产品，协议对原材料和产品价格进行了约定。公司对VGSLLC设备负有保管、维护、办理保险义务，公司在VGSLLC设备上标贴证明归属VGSLLC所有的专门标签。

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

截至2020年6月30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6月30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。

十六、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	283,039,317.23	100.00%	10,531,886.05	3.72%	272,507,431.18	279,119,314.99	100.00%	10,551,968.91	3.78%	268,567,346.08
其中：										
账龄组合	186,433,775.00		10,531,886.05		175,901,888.95	176,586,214.91		10,551,968.91		166,034,246.00
合并范围内关联方组合	96,605,542.23				96,605,542.23	102,533,100.08				102,533,100.08
合计	283,039,317.23		10,531,886.05		272,507,431.18	279,119,314.99		10,551,968.91		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

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）	175,201,975.57	3,504,039.51	2.00%
1-2 年	5,254,941.11	1,050,988.22	20.00%
2 年以上	5,976,858.32	5,976,858.32	100.00%
合计	186,433,775.00	10,531,886.05	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	270,324,645.76
1 至 2 年	5,352,260.15
2 至 3 年	7,362,411.32
合计	283,039,317.23

（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	
组合	10,551,968.91		20,082.86			10,531,886.05
合计	10,551,968.91		20,082.86			10,531,886.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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	27,796,786.44	9.82%	1,383,486.65
第二名	14,150,121.98	5.00%	324,983.96
第三名	11,337,074.91	4.01%	226,741.50
第四名	9,171,422.06	3.24%	183,428.44
第五名	7,681,974.68	2.71%	155,082.58
合计	70,137,380.07	24.78%	

(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：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,001,878.20	1,976,180.89
合计	2,001,878.20	1,976,180.89

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金、保证金	936,778.89	1,214,398.89
备用金	506,790.96	419,611.58
其他单位间往来	1,143,508.28	796,519.53
其他个人往来（代扣代缴）	667,873.55	652,513.30
合计	3,254,951.68	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				
本期计提	146,211.07			146,211.07
2020 年 6 月 30 日余额	1,253,073.48			1,253,073.48

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,008,318.87
1 至 2 年	80,500.00
2 至 3 年	1,166,132.81
合计	3,254,951.68

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	146,211.07				1,253,073.48
合计	1,106,862.41	146,211.07				1,253,073.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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	18.64%	606,595.89
第二名	合并范围内关联方款项	580,331.45	1年以内	17.83%	
第三名	其他应收及暂付款	212,968.90	1年以内	6.54%	10648.45
第四名	押金、保证金	174,000.00	2年以上	5.35%	174,000.00
第五名	备用金	150,480.00	1年以内	4.62%	7,524.00
合计	--	1,724,376.24	--	52.98%	798,768.34

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	236,057,808.15		236,057,808.15	236,057,808.15		236,057,808.15
对联营、合营企业投资	49,402,519.73		49,402,519.73	63,037,761.01		63,037,761.01
合计	285,460,327.88		285,460,327.88	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	
苏州晶银新材料股份有限公司	57,650,400.00					57,650,400.00	
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	
AIC SEMICONDUCTOR SDN.BHD.	141,465,937.19					141,465,937.19	
合计	236,057,808.15					236,057,808.15	

(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											
苏州明皊 传感科技 有限公司	9,995,696 .44			-1,473,63 8.19		11,997,43 6.42			113,796.6 1	20,633,29 1.28	
苏州硅能 半导体科 技股份有 限公司	14,066,48 8.33			-75,348.7 2						13,991,13 9.61	
苏州晶讯 科技股份 有限公司	23,786,74 1.09		-15,000,0 00.00	-8,108,28 2.04	-28,077.8 1	-650,381. 24					
苏州超燮 电子有限 公司	11,592,61 7.37			28,961.36					-5,919.46	11,615,65 9.27	
江苏圣源 庠文化传 播	3,596,217 .78			-433,788. 21						3,162,429 .57	
小计	63,037,76 1.01		-15,000,0 00.00	-10,062,0 95.80	-28,077.8 1	11,347,05 5.18			107,877.1 5	49,402,51 9.73	
合计	63,037,76 1.01		-15,000,0 00.00	-10,062,0 95.80	-28,077.8 1	11,347,05 5.18			107,877.1 5	49,402,51 9.73	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	412,215,420.72	332,553,570.28	427,553,558.38	355,048,916.88
其他业务	368,226.48	543,354.80	357,542.79	483,992.79
合计	412,583,647.20	333,096,925.08	427,911,101.17	355,532,909.67

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	412,215,420.72			412,215,420.72
其中:				
电子元器件	412,215,420.72			412,215,420.72
其中:				

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:

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	-3,223,300.14	-2,204,075.38
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	690,240.13	
银行理财产品的投资收益	6,388,839.03	5,125,523.55
合计	3,855,779.02	11,141,480.57

十七、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	-484,643.27	
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）	9,782,803.85	
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	5,990,519.41	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,111,303.37	
减：所得税影响额	2,293,942.96	
少数股东权益影响额	472,122.57	
合计	11,411,311.09	--

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	2.67%	0.0640	0.0640
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.01%	0.0483	0.0483

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

适用 不适用

第十二节 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) 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。
- (三) 载有董事长签名的2020年半年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司证券部。

苏州固锔电子股份有限公司

董事长：吴念博

二〇二〇年八月二十七日