



浙江晶盛机电股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-051

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人曹建伟、主管会计工作负责人陆晓雯及会计机构负责人(会计主管人员)章文勇声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司存在行业波动风险、订单履行风险、核心技术人员流失和核心技术扩散风险、募集资金投资项目风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容详见本文第四节“经营情况讨论与分析”之九、公司面临的风险和应对措施。

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	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项	28
第六节 股份变动及股东情况	34
第七节 优先股相关情况	38
第八节 可转换公司债券相关情况	39
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	40
第十节 公司债券相关情况	41
第十一节 财务报告	42
第十二节 备查文件目录	132

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、晶盛机电	指	浙江晶盛机电股份有限公司
晶盛投资	指	公司控股股东-绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司，更名前称绍兴上虞金轮投资管理咨询有限公司，上虞金轮投资管理咨询有限公司
慧翔电液	指	杭州慧翔电液技术开发有限公司
晶环电子	指	内蒙古晶环电子材料有限公司
晶瑞电子	指	浙江晶瑞电子材料有限公司
晶信机电	指	绍兴上虞晶信机电科技有限公司
晶鸿精密	指	浙江晶鸿精密机械制造有限公司
中为光电	指	杭州中为光电技术有限公司
晶创自动化	指	浙江晶创自动化设备有限公司
晶盛日本	指	晶盛机电日本株式会社
普莱美特	指	普莱美特株式会社
美晶新材料	指	浙江美晶新材料有限公司
晶研半导体	指	绍兴上虞晶研半导体材料有限公司
求是半导体	指	浙江求是半导体设备有限公司
盛欧机电	指	内蒙古盛欧机电工程有限公司
中环领先	指	中环领先半导体材料有限公司
《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	《浙江晶盛机电股份有限公司章程》
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
报告期期末	指	2020 年 6 月 30 日
元	指	人民币元
光伏效应、光伏	指	物体由于吸收光子而产生电动势的现象，是当物体受光照时，物体内部的电荷分布状态发生变化而产生电动势和电流的一种效应，全称光生伏打效应
直拉法（CZ 法）	指	直拉法又称为切克劳斯基法，它是 1918 年由切克劳斯基（Czochralski）建立起来的一种晶体生长方法，简称 CZ 法。CZ 法的特点是在一个直筒型的热系统中，用石墨电阻加热，将装在高纯度石英坩埚中的多晶硅料熔化，然后将籽晶插入熔体表面进行熔接，同时转动籽晶，再反转坩埚，籽

		晶缓慢向上提升, 经过引晶、放肩、转肩、等径生长、收尾等过程, 生长出单晶棒
区熔法 (FZ 法)	指	垂直悬浮区熔法, 将一段棒状材料 (如半导体材料、金属等) 垂直固定, 用高频感应等方法加热使其一段区域熔化, 熔体靠表面张力支撑悬浮。竖直移动棒状材料或加热器, 使熔区移动, 在熔区移动过的区域材料冷却而生成单晶体。通过区熔法, 可以获取高纯度的单晶
单晶硅生长炉	指	在真空状态和惰性气体保护下, 通过石墨电阻加热器将多晶硅原料加热熔化, 然后用直拉法生长单晶的设备, 也称"单晶生长炉"或"单晶炉"
区熔炉	指	一种高纯单晶硅棒生长设备, 用于悬浮区熔提纯与单晶生长, 也称"硅单晶区熔炉"、"区熔硅单晶炉"
单晶硅棒	指	多晶硅原料熔化后, 用直拉法或区熔法从熔体中生长出的棒状单晶硅
半导体单晶硅滚圆机	指	将半导体硅单晶棒进行外圆、槽口磨削, 最终加工出满足一定尺寸精度和表面粗糙度要求的半导体硅圆棒的全自动一体加工设备
半导体单晶硅截断机	指	将半导体硅单晶棒进行头尾截断、体部截断、截取样片, 最终截断出满足一定尺寸精度和表面粗糙度要求的半导体硅段料的全自动一体加工设备
硅片抛光机	指	使用抛光液通过化学反应和机械作用对硅片表面进行抛光的设备
硅片研磨机	指	使用磨料, 对切割后的硅片表面进行机械式研磨的设备
单晶硅棒切磨复合加工一体机	指	将硅单晶棒切除四周边皮, 再将弧面和平面进行磨削, 最终加工出满足一定尺寸精度和表面粗糙度要求的方棒的全自动切磨一体复合加工设备。
晶棒单线截断机	指	采用金刚线切割的方式对硅单晶棒进行截断加工, 可用于切头尾, 切样片以及等长批量截断切割的加工设备
多晶硅铸锭炉	指	在真空状态和惰性气体保护下, 通过石墨电阻加热器将多晶硅原料加热熔化, 然后在受严格控制的温度场中用定向凝固法生长多晶硅锭的设备
多晶硅锭	指	多晶硅原料熔化后, 用定向凝固法生长出的锭状多晶硅
多晶硅块倒角磨面加工一体机	指	将多晶硅块四面粗精磨削处理, 最终加工出满足一定尺寸精度和表面粗糙度要求的方棒的全自动倒角磨面一体复合加工设备
多晶硅块研磨一体机	指	将多晶硅块的平面进行磨削, 对硅块的 4 个棱角进行倒角的复合加工设备
硅块单线截断机	指	采用金刚线切割技术进行多晶硅块去头尾, 同时实现 40 块多晶硅块的全自动加工设备
叠片机	指	将单晶硅、多晶硅太阳能电池片使用激光切割技术按照栅线设计要求进行划片, 通过印刷方式进行导电胶涂覆, 再经过裂片机构将电池片分裂, 最后采用叠瓦方式将分裂的电池条串联焊接的全自动化设备
国家科技重大专项	指	一项国家科技工程, 该工程系根据《国家中长期科学和技术发展规划纲要 (2006-2020 年)》制定, 旨在围绕国家科技发展目标, 筛选出若干重大战略产品、关键共性技术或重大工程作为重大专项, 通过集中资源进行攻关, 实现科技发展的局部跃升带动生产力的跨越发展, 并填补国家战略空白
KW、MW、GW	指	千瓦、兆瓦、吉瓦, 1MW=1,000KW, 1GW=1,000MW
半导体	指	指常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料, 常见的半导体材料有

		硅、锗、砷化镓等
集成电路	指	20 世纪 50 年代后期-60 年代发展起来的一种新型半导体器件。它是经过氧化、光刻、扩散、外延、蒸铝等半导体制造工艺，把构成具有一定功能的电路所需的半导体、电阻、电容等元件及它们之间的连接导线全部集成在一小块硅片上，然后焊接封装在一个管壳内的电子器件
蓝宝石晶体	指	α - Al_2O_3 单晶，俗称刚玉，具有优异的光学性能、机械性能和化学稳定性，其强度高、硬度大、耐冲刷，可在接近 2000°C 高温的恶劣条件下工作，因而被广泛的应用于红外军事装置、高强度激光的窗口材料、半导体 GaN/ Al_2O_3 发光二极管(LED)，大规模集成电路 SOI 和 SOS 及超导纳米结构薄膜等最为理想的衬底材料
工业 4.0	指	包含了由集中式控制向分散式增强型控制的基本模式转变，目标是建立一个高度灵活的个性化和数字化的产品与服务的生产模式。是以智能制造为主导的第四次工业革命，或革命性的生产方式

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	晶盛机电	股票代码	300316
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江晶盛机电股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	晶盛机电		
公司的法定代表人	曹建伟		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陆晓雯	陶焕军
联系地址	浙江省杭州市余杭区五常街道创智一号2号楼	浙江省杭州市余杭区五常街道创智一号2号楼
电话	0571-88317398	0571-88317398
传真	0571-89900293	0571-89900293
电子信箱	jsjd@jsjd.cc	jsjd@jsjd.cc

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。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，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）	1,470,726,873.47	1,178,420,249.70	24.80%
归属于上市公司股东的净利润（元）	276,349,896.09	251,102,350.40	10.05%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	256,615,138.66	223,507,744.89	14.81%
经营活动产生的现金流量净额（元）	782,357,367.71	175,939,161.81	344.67%
基本每股收益（元/股）	0.22	0.20	10.00%
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.20	10.00%
加权平均净资产收益率	5.92%	6.07%	-0.15%
	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）	8,682,340,008.84	7,862,537,774.64	10.43%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,713,339,062.55	4,551,083,415.65	3.57%

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）	-43,963.90	
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	21,511,477.30	

一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
委托他人投资或管理资产的损益	2,387,254.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-84,252.71	
减：所得税影响额	3,476,810.15	
少数股东权益影响额（税后）	558,947.89	
合计	19,734,757.43	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务、主要产品及其用途、业绩的主要驱动因素

公司是国内领先的半导体材料装备企业，围绕硅、碳化硅、蓝宝石等半导体材料开发出一系列关键设备，包括全自动晶体生长设备（单晶生长炉、多晶铸锭炉、区熔硅单晶炉、碳化硅单晶炉、蓝宝石炉等）、晶体加工设备（单晶硅截断机、单晶硅棒切磨复合加工一体机、多晶硅块研磨一体机）、晶片加工设备（切片机、抛光机、研磨机、边抛机）、外延设备、叠瓦组件设备、自动化生产线等、半导体辅材耗材零部件（坩埚、抛光液、磁流体、阀门管件等）、蓝宝石材料等。产品主要应用于集成电路、太阳能光伏、LED、工业4.0等具有较好市场前景的新兴产业。

报告期内，公司按照年度经营计划开展各项经营管理工作，取得较好经营成果，2020年1-6月，公司实现营业收入147,072.69万元，同比增长24.80%，归属于上市公司股东的净利润27,634.99万元，同比增长10.05%。报告期内，半导体及光伏行业维持较高的产业景气度，部分光伏硅片大厂继续对大尺寸硅片先进产能加大投资，市场需求较好，公司设备交付、验收等工作顺利推进。公司在半导体设备研发、新产品送样客户验证方面也取得积极进展，为后续进一步拓展半导体设备及辅材耗材市场，推动可持续发展奠定了坚实基础。

（二）公司产品所属行业政策、发展状况及趋势

1、半导体行业

半导体是国家的战略性基础产业，是衡量国家新兴产业实力的重要标杆，是科技创新的主要推动力。自2013年开始，全球半导体产业进入新一轮增长，根据SEMI的统计，全球半导体设备销售额由2013年的435亿美元，增长到2019年的598亿美元。其中来自中国大陆的半导体需求增长强劲。2019年中国大陆半导体设备采购金额134.5亿美元，规模已仅次于中国台湾，是全球第二大半导体设备需求市场。同时我国半导体产业也面临先进制程、高阶产品相对缺乏，基础软件、部分关键设备仍有制约等问题。近年来，在政策和市场的双轮驱动下，我国半导体产业已经取得重大进展，一批国家科技重大专项课题先后实施，在核心技术突破和资源集成，关键共性技术等领域基本实现了0到1的突破，部分企业在产业化领域非常成功，通过上下游持续的协同创新与战略合作，市场影响力和竞争力已有较大提升。

近年来我国在支持半导体产业领域出台了一系列政策。2014年，国务院印发的《国家集成电路产业发展推进纲要》，把集成电路的发展提升至重要位置。《十三五规划》要求进一步加速发展集成电路制造业，对半导体产业进行大力支持。2019年10月，国家集成电路产业投资基金（简称“大基金”）二期成立，募资超过2,000亿元，将继续围绕集成电路产业链加大投资。2020年8月，国务院印发《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》，政策在财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合作等八个方面予以重点支持。

2、光伏行业

光伏是我国具有国际竞争优势的战略性、朝阳性产业。以往在光伏领域发生的拉晶复投技术、金刚线革命、单晶路线崛起、Perc电池普及以及一系列辅材耗材的成本降低，使过去十年我国光伏发电成本下降80%以上，推动我国成为全球光伏大国。展望未来，大硅片、电池技术、叠瓦组件、储能技术、碳基复合材料等新技术和新应用仍存在较大的产业红利待释放。伴随着光伏平价进程的推进，新增装机量有很大增长潜力。根据第九版国际光伏技术路线图（ITRPV）中性预测，到2030年全球新增装机容量有望达到660GW，国际能源署（IEA）估计，到2050年，随着全球能源系统的转型，可再生能源比例将从25%上升至86%。同期，太阳能占全球发电总量的比重将从1.5%增至25%。光伏的持续成长将为设备行业带来巨大发展机遇。

2018年5月，国家发改委、财政部、能源局印发《关于2018年光伏发电有关事项的通知》，加快了光伏发电补贴退坡，正式拉开平价政策序幕。2019年6月，国家能源局印发《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》，不再设定具体指标，以往各省的“平均分配”理念被竞价机制所替代。2020年4月，国家发改委印发《关于2020年光伏发电上网电价政策有关事项的通知》，稳定了行业预期，引导行业合理安排投资建设，促进光伏产业健康有序发展。我国的光伏政策逐步从政策

驱动逐步转变为市场驱动，行业往市场化、可持续发展推进。

3、蓝宝石行业

蓝宝石晶体作为一种重要的技术晶体，具有高硬度、耐磨性、高温稳定性等特点，广泛应用于LED、消费电子、仪器仪表、军工等领域。当前蓝宝石在LED芯片用衬底市场份额超过95%，是蓝宝石材料应用的主要领域。我国自2000年前后，开始承接全球LED产业转移，获得快速发展，目前已成为世界重要的LED生产基地。2017年7月，国家发改委颁布的《半导体照明产业“十三五”发展规划》，要求我国半导体照明产业规模稳步扩大，产业集中度逐步提高。截止2019年底，外延芯片产值从2006年的10亿元增长至2019年的201亿元，产值复合增长率为23.90%。基于下游应用领域的发展，前瞻产业研究院预测，预计到2024年全球蓝宝石市场规模将超过100亿美元。同时随着消费升级和新一代面板显示技术的进步，以Micro LED、Mini Led为代表的新一代显示技术近年来悄然兴起，龙头厂商纷纷投资布局，上述新应用一旦获得推广，有望提升蓝宝石材料在显示领域的渗透率，打开新的市场空间。

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	期末长期股权投资 77,779.57 万元，较期初增长 54.56%，主要系本期对中环领先等公司的投资增加
固定资产	本期无重大变化
无形资产	本期无重大变化
在建工程	本期无重大变化
货币资金	期末货币资金 78,570.00 万元，较期初增长 34.98%，主要系本期银行承兑汇票到期托收增加
应收款项融资	期末应收款项融资 113,935.17 万元，较期初下降 34.64%，主要系本期银行承兑汇票到期托收较多，导致期末应收款项融资余额减少
预付款项	期末预付款项 12,156.33 万元，较期初增长 159.69%，主要系本期预付材料款增加
其他流动资产	期末其他流动资产 88,223.39 万元，较期初增长 46.45%，主要系本期购买结构性存款增加
合同资产	期末合同资产 36,258.26 万元，较期初增长 100%，主要系本期根据新收入准则将应收质量保证金从应收账款科目转列至合同资产科目
其他非流动资产	期末其他非流动资产 1,239.68 万元，较期初增长 95.88%，主要系本期预付工程款增加
短期借款	期末短期借款 5,705.99 万元，较期初增长 39.05%，主要系本期向金融机构借款增加
预收款项/合同负债	期末预收款项 0 万元，期末合同负债 142,476.78 万元，主要系本期根据新收入准则将预收货款转列至合同负债
应付职工薪酬	期末应付职工薪酬 3,055.65 万元，较期初下降 30.48%，主要系本期支付上年年终职工奖金
其他应付款	期末其他应付款 8,695.87 万元，较期初增长 286.46%，主要系本期应付股利增加

长期借款	期末长期借款 1,145.06 万元，较期初下降 68.24%，主要系本期偿还金融机构长期借款
其他流动负债/库存股	期末其他流动负债/库存股 292.33 万元，较期初下降 78.89%，主要系本期限制性股票解锁

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

本公司是一家国内领先、国际先进的专注于“先进材料、先进装备”的高新技术企业。报告期内公司在核心技术、制造、人才、管理、品牌等方面整体提升，公司竞争力主要体现在以下几个方面：

（1）技术及持续创新能力

公司将技术创新作为公司持续发展的动力源泉，坚持对研发的较高投入，2020年1-6月研发经费投入7,127.01万元，占营业收入比例的4.85%。截止2020年6月30日，公司及控股子公司获授权的专利428项，其中发明专利56项，实用新型356项，外观专利16项。

公司以“打造半导体材料装备领先企业，发展绿色智能高科技制造产业”为企业使命，在半导体关键设备领域实现国产化突破，建立了较好的竞争格局。公司通过承担国家科技重大专项“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”项目的“300mm 硅单晶直拉生长装备的开发”和“8英寸区熔硅单晶炉国产设备研制”两项课题，实现集成电路8-12英寸半导体长晶炉的量产突破。并以此为基础，成功开发了6-12英寸晶体滚圆机、截断机、双面研磨机及6-12英寸的全自动硅片抛光机、8英寸硅单晶外延设备，完成硅单晶长晶、切片、抛光、外延四大核心环节设备布局。公司最新开发出第三代半导体碳化硅单晶炉、外延设备，其中碳化硅单晶炉已经交付客户使用，外延设备完成技术验证，产业化前景较好。近年来，公司增加了半导体抛光液、阀门、磁流体部件、16-32英寸坩埚等新产品的研发和市场开拓力度，产业链配套优势逐步显现。

公司是国内规模、技术、效益领先的光伏设备供应商，已建立覆盖全自动单晶炉、多晶铸锭炉、切磨复合加工一体机、截断机、切片机、叠瓦自动化生产线、智慧物流车间等较为齐全的光伏设备产线。全自动单晶硅生长炉被工信部评为第三批制造业单项冠军产品，全自动单晶炉系列产品和JSH800型气致冷多晶炉产品分别被四部委评为国家重点新产品。公司协同客户引领行业新产品技术迭代，是行业内率先开发并批量销售G12技术路线的单晶炉、智能化加工设备、切片机、叠瓦自动化产线的厂商，未来3-5年光伏产业先进产能的持续投入，设备企业将迎来新的发展机遇。

公司布局了蓝宝石材料生产及切磨抛光加工等关键环节，成功掌握国际领先的超大尺寸300kg、450kg级蓝宝石晶体生长技术，蓝宝石材料业务具备较强的成本竞争力并逐步形成规模优势；在工业4.0方向，公司切入智能物流、仓储、开发了蛟舟号复合机器人和IMES软件为客户提供智能工厂解决方案，满足了客户对“智能制造”“机器换人”的生产技术需求。

（2）制造优势

公司采购国际先进数控机床和机械加工设备，引进和培养优秀工程师和产业工人，强化在高端精密加工领域的制造能力，建立国内领先的大型高真空精密零部件制造基地，打造精密制造核心能力，确保公司半导体关键零部件的品质和产能保障。公司通过使用信息化等先进的工厂管理经验，建立了完善的采购体系和质量体系，并注重本土优秀供应商的培育，展现公司在同行中产品集中交付、规模稳定性方面的独特优势。

（3）人才优势

公司拥有一支以教授、博士、硕士为核心的实力雄厚的技术研发与管理团队，以及一支专业化程度高、应用经验丰富、执行力强的技术工人队伍，深刻掌握晶体硅生长设备制造和晶体生长工艺技术，这些核心技术人员是公司进行持续技术和产品创新的基础。公司重视人才培养和引进，建立了专业化程度高、综合素质强的管理队伍，研发团队荣获浙江省领军型创新创业团队。公司通过实施两次股权激励计划，加大对技术、业务骨干员工的激励，促进了骨干员工队伍稳定性，提升了员工工作积极性与主人翁精神。

（4）管理优势

公司在战略规划、研发管理、制造能力、供应链管理等方面有着一定的管理优势。公司通过引入外部顾问，实施组织变革和流程再造。用端到端业务管理思想完成企业经营的流程规划：核心增值流、业务监控流及赋能支持流，将职责、权力、绩效指标融于流程中，搭建高效的流程型组织和行业领先的管理体系，保障公司战略决策的有效落地。

（5）品牌影响力和客户优势

公司自设立以来，通过持续的自主技术创新、不断提高产品品质和专业的技术支持服务，在泛半导体产业领域高端客户群中建立了良好的品牌知名度，在行业内拥有较高的声誉。公司的主要客户是业内知名的上市公司或大型企业，这些主要客户均与公司保持了多年的战略合作关系，彼此建立了深厚的互信合作，在销售回款、防御行业起伏、推动更深更广的业务、技术合作方面具有积极影响。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年以来，新冠肺炎疫情给全球经济带来短期冲击和影响，尽管如此，新兴经济和科技产业仍保持较好发展势头。半导体硅片的需求量受5G、人工智能、数据中心、物联网等应用增长保持高位，且国产化空间较大，给设备行业带来较大发展机遇。2020年上半年我国光伏新增装机量11.52GW，略高于去年同期，作为清洁可持续的新能源光伏在全球能源格局中优势不断凸显，市场应用进一步打开，产业景气度较好。

报告期内，公司以“打造半导体材料装备领先企业，发展绿色智能高科技制造产业”企业使命为指引，围绕半导体大硅片设备加速国产化布局，加大研发投入，发挥技术和渠道优势，携手客户在批量产业化领域加速突破，取得了一系列进展，巩固了半导体材料关键设备国产化领先优势。完成的主要研发及市场工作如下：

1、公司研发的8英寸硬轴直拉硅单晶炉，该技术解决了轴动密封、抗震动、轴水冷、气流场等诸多技术难题，可以有效改善晶体径向均匀性。并在今年8月由公司晶体实验室使用该设备生长出直径8英寸硅单晶，是国内首台硬轴直拉炉生长出的首颗8英寸晶体。此次硬轴直拉单晶炉的研制成功，为国内大硅片行业提供了装备保障，进一步巩固了公司半导体装备的核心竞争力。

2、公司研发的6英寸碳化硅外延设备，兼容4寸和6寸碳化硅外延生长。在客户处4寸工艺验证通过，正在进行6寸工艺验证。该设备为单片式设备，沉积速度达到50um/min，厚度均匀性<1%，浓度均匀性<1.5%。该设备生产的碳化硅外延片应用于新能源汽车、电力电子、微波射频等领域。公司开发的碳化硅外延设备，有助于拓展在第三代半导体设备领域的市场布局。

3、公司研发的8英寸硅外延炉已通过部分客户产品性能测试，技术验证通过，具备批量生产基础。硅外延炉是用于在硅片上生长外延层的专用设备，属于CVD设备类，开拓了公司在硅材料加工设备领域又一全新的产品类别。8英寸硅外延炉，兼容6英寸、8英寸外延生长，具有外延层厚度均匀性和电阻率均匀性高的特点，各项技术指标达到进口设备同等水平。

4、公司研发出8英寸、12英寸两款半导体硅片边缘抛光机，用于半导体级单晶硅片边缘、V槽或平边抛光，已经通过客户技术验证。设备具有自动定晶片中心找V槽功能，采用独特的旋转离心抛光模式，对接工厂自动化。设备技术指标达到进口设备同等水平。

5、公司为半导体客户定制化开发8-12英寸切磨抛车间的自动化解决方案，有助于客户减少操作人员，降低工人的劳动强度，提高生产效率，提高产品品质，为客户在大尺寸单晶硅片切磨抛生产提供强有力的支撑和保障，同时也在半导体行业树立晶片加工车间的工业4.0样板。

6、公司12英寸半导体单晶炉已经在国内知名客户中产业化应用，通过晶体定拉速生长，熔体液位控制等独有关键技术应用，有效保证工艺运行稳定性，并通过技术验证和销售，产品能够达到Cop Free水平。

7、公司半导体石英坩埚在研发和市场开拓方面取得积极进展，已向客户批量销售32英寸合成坩埚，并研发了36英寸石英坩埚。目前公司的半导体石英坩埚在大陆及台湾市场份额增长较快，并争取向海外其他市场开拓业务。

8、公司研制储备下一代光伏单晶炉，该设备可兼容36-40英寸更大热场，具备更大的投料量能力，更高的自动化生产技术特点，采用车间大数据采集系统、远程集中控制系统等多项先进技术，设备规模化操控水平较以前大幅提高，实现车间智能化管理，自动化程度高，生产工艺一致性好，整体智慧化水平强，提高客户超大规模生产管理效率。

报告期内，公司完成的其他经营管理工作如下：

1、在质量管理建设方面，公司实施卓越绩效管理，公司领导围绕使命、愿景、价值观，建立强有力的企业文化及组织。通过市场洞察了解客户及相关方需求，以客户为中心，制定短期和长期战略目标并进行分解，我们建立了核心增值流、业务监控流、赋能支持流三大类流程运行体系，我们实施IPD研发流程，差异化竞争策略，推行精益生产，以FMEA工具为抓手，夯实质量基础，形成了规模化制造优势，我们建立了“HR平台，HR专家，BP”三支柱的人力资源运行体系来持续提升组织效能和培养接班人，我们坚持对经营过程指标和结果指标进行测量及分析，持续改进不断提升管理的有效性和效率。

2、在精益制造方面，通过信息化建设来提高管理效率，上半年自主开发的MES系统和SRM系统上线，通过SRM系统和

定制MES系统集成，建立了企业级的采购管理与协同平台，实现了物流、信息流、资金流的匹配和信息共享，提升了计划管控指标，缩短了交付周期，降低库存，也降低了供应商的成本，实现了与供应商的双赢。同时，公司以信息化能力为支撑，贴近客户，深度挖掘客户需求，加强装备的自动化、信息化、数字化、智能化的服务能力，提升客户制造和管理绩效。

3、在财务管控方面，公司财务部门以业务流为导向，依托ERP、OA和每刻等信息化工具，量化数据。通过财务BP业财融合的特色，从管理会计角度出发，对供应链、研发等业务部门实施重服务、适管控的管理方式，全面提升了管理绩效，保障企业稳健运营。

4、在人才建设和企业荣誉方面，公司坚持为专业能力强、综合素质优秀的员工提供更大的发展平台，进一步打造公司未来可持续发展的人才保障。报告期内，公司为92名激励对象办理了2018年度股权激励首次授予第二批限制性股票解锁，解锁数量1,574,365股。通过持续实施股权激励计划，建立了长效激励机制，企业发展与员工获得相辅相成。今年以来，公司荣获了浙江省人民政府质量管理创新奖、浙江省创新企业百强、第十一届中国上市公司投资者关系天马奖“创业板最佳董事会”等荣誉，公司治理水平和市场影响力进一步提升。

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	1,470,726,873.47	1,178,420,249.70	24.80%	主要系本期执行的订单增加，使得营业收入增加
营业成本	1,028,133,347.28	747,836,255.16	37.48%	主要系本期营业收入增加使得营业成本增加
销售费用	23,288,630.56	14,840,575.54	56.93%	主要系本期销售增加，运费相应增加
管理费用	63,970,196.81	69,532,156.42	-8.00%	无重大变化
财务费用	-11,007,338.57	2,371,030.78	-564.24%	主要系银行借款减少、利息支出减少
所得税费用	47,780,091.49	31,209,230.47	53.10%	主要系本期销售增加利润增加
研发投入	71,270,118.68	100,195,755.04	-28.87%	主要系部分新研发项目及研发后期项目材料投入减少
经营活动产生的现金流量净额	782,357,367.71	175,939,161.81	344.67%	主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增加
投资活动产生的现金流量净额	-551,249,897.37	-187,755,498.48	-193.60%	主要系本期收回投资收到的现金减少
筹资活动产生的现金流量净额	-76,818,000.35	-144,896,818.02	46.98%	主要系本期分配股利、利润或偿付利息支付的

				现金减少
现金及现金等价物净增加额	154,044,732.86	-155,639,514.93	198.98%	主要系本期经营活动收到的现金净流量增加

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。

占比 10% 以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
晶体生长设备	1,020,215,568.22	673,544,151.10	33.98%	36.75%	50.72%	-6.12%
智能化加工设备	202,962,249.54	140,933,858.23	30.56%	-35.59%	-32.03%	-3.64%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、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	785,700,021.48	9.05%	388,073,228.07	5.90%	3.15%	主要系本期银行承兑汇票到期托收增加，增加货币资金
应收账款	1,126,701,798.37	12.98%	1,011,532,358.44	15.37%	-2.39%	主要系本期总资产增加
存货	1,589,558,380.31	18.31%	1,238,219,808.66	18.81%	-0.50%	无重大变化
长期股权投资	777,795,680.18	8.96%	488,564,673.65	7.42%	1.54%	主要系本期对外投资增加
固定资产	1,102,011,535.48	12.69%	928,713,566.31	14.11%	-1.42%	主要系本期总资产增加
在建工程	230,057,646.46	2.65%	369,410,659.95	5.61%	-2.96%	主要系在建工程转固，余额下降
短期借款	57,059,922.22	0.66%	71,000,000.00	1.08%	-0.42%	无重大变化
长期借款	11,450,592.00	0.13%	37,500,000.00	0.57%	-0.44%	无重大变化
应收款项融资	1,139,351,650.40	13.12%			13.12%	本期根据新金融工具准则将信用较高的既以收合同现

						金流量为目标又以出售为目标的银行承兑汇票从应收票据科目转列至应收款项融资科目
合同资产	362,582,607.89	4.18%			4.18%	本期根据新收入准则将应收质量保证金从应收账款科目转列至合同资产科目
应付票据	1,218,009,349.00	14.03%	850,011,306.76	12.91%	1.12%	主要系用票据支付的货款增加
应付账款	862,254,780.92	9.93%	436,754,479.68	6.63%	3.30%	主要系材料采购增加
预收账款			760,823,916.82	11.56%	-11.56%	本期根据新收入准则将预收货款从预收账款科目转列至合同负债科目
合同负债	1,424,767,824.42	16.41%			16.41%	本期根据新收入准则将预收货款从预收账款科目转列至合同负债科目

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）	170,302,900.65				60,000,000.00	60,000,000.00		170,302,900.65
上述合计	170,302,900.65				60,000,000.00	60,000,000.00		170,302,900.65
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	86,466,411.72	系定期存款、保证金存款使用受限
固定资产	36,416,238.86	抵押
无形资产	24,817,482.90	抵押

应收款项融资	646,212,176.25	质押
其他流动资产	350,115,883.57	质押
其他流动资产	253,465,630.13	到期前不可支取
合计	1,397,493,823.43	--

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
329,703,857.03	393,068,921.72	-16.12%

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（理财产品）	170,000,000.00			60,000,000.00	60,000,000.00	460,971.83	170,000,000.00	募集资金
其他（业绩补偿）	302,900.65						302,900.65	自有资金
合计	170,302,900.65	0.00	0.00	60,000,000.00	60,000,000.00	460,971.83	170,302,900.65	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	233,283.56
报告期投入募集资金总额	-347.89
已累计投入募集资金总额	229,298.61
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	47,712.68
累计变更用途的募集资金总额比例	20.45%

募集资金总体使用情况说明

一、实际募集资金金额和资金到账时间

(一) 首次公开发行股票募集资金

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2012〕382号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商国信证券股份有限公司采用网下向询价对象（配售对象）询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票3,335万股，发行价为每股人民币33元，共计募集资金110,055万元，坐扣承销和保荐费用5,552.75万元后的募集资金为104,502.25万元，已由主承销商国信证券股份有限公司于2012年5月7日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用949.69万元后，公司本次募集资金净额为103,552.56万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2012〕121号）。

(二) 非公开发行股票募集资金

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2016〕1347号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商申万宏源证券承销保荐有限责任公司采用非公开发行方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票10,000万股，发行价为每股人民币13.20元，共计募集资金132,000.00万元，坐扣承销和保荐费用2,030.00万元后的募集资金为129,970.00万元，已由主承销商申万宏源证券承销保荐有限责任公司于2016年10月21日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用239.00万元后，公司本次募集资金净额为129,731.00万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2016〕426号）。

二、募集资金使用和结余情况

(一) 首次公开发行股票募集资金使用和结余情况

本公司以前年度已使用募集资金111,517.77万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为7,764.79万元，以前年度收到的银行理财产品投资收益为319.84万元；本期实际使用募集资金-347.89万元（本期使用募集资金支付募投项目652.11万元，收回募集资金购买的理财产品1000万元）本期收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为0.20万元，本期收到的银行理财产品投资收益为58.13万元；累计已使用募集资金111,169.88万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为7,764.99万元，累计收到的银行理财产品投资收益为377.97万元。

截至2020年6月30日，首次公开发行股票募集资金余额为人民币525.64万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额以及银行理财产品投资收益）。

(二) 非公开发行股票募集资金使用和结余情况

本公司以前年度已使用募集资金118,128.73万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为2,450.97万元，以前年度收到的银行理财产品投资收益为3,776.01万元；本期实际使用募集资金0万元，本期收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为492.66万元，本期收到的银行理财产品投资收益为180.11万元；累计已使用募集资金118,128.73万元（含购买银行理财产品24,000.00万元），累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为2,943.63万元，累计收到

的银行理财产品投资收益为 3,956.12 万元。

截至 2020 年 6 月 30 日，非公开发行股票募集资金余额为人民币 18,502.02 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额以及银行理财产品投资收益）。

三、本期具体使用情况

(一) 募集资金使用情况对照表

1. 募集资金使用情况对照表详见本节（2）募集资金承诺项目情况。

(二) 募集资金投资项目出现异常情况的说明

本公司募集资金投资项目未出现异常情况。

(三) 募集资金投资项目无法单独核算效益的情况说明

年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目无法单独核算效益的原因说明：该募投项目在原有厂区内实施，目前生产的单晶硅生长炉均为性能好，规格高的型号，其核心部件大部分使用的是募集资金新增产能的设备，而其余一般部件仍可利用原有产能设备，单晶硅生长炉实现的效益是新增产能和原有产能共同产生的，公司不按照产品部件核算利润，故该募投项目无法有效单独核算其效益。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目	是	29,186	6,935.74		7,797.76	112.43%	2018 年 06 月 30 日		4,168.8	注 1	否
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	是		24,000		24,000	100.00%	2015 年 06 月 30 日	965.85	1,924.75	注 2	否
年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目	是	13,485	5,350.6		5,350.6	100.00%	2015 年 06 月 30 日	18,373.91	202,567.26	是	否
年产 100 台单晶硅棒切磨设备项目	是		8,712.68		8,744.08	100.36%	2015 年 06 月 30 日	930.96	11,642.47	是	否
技术研发中心扩建项目	否	4,996	4,996	652.11	5,250.79	105.10%	2020 年 12 月 31 日			不适用	否
银行理财产品(首次公开发行)	否			-1,000						不适用	否
年产 2,500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	否	34,589.53	34,589.53		12,009.73	34.72%	2020 年 12 月 31 日			注 2	否
年产 2,500 万 mm 蓝	否	40,103.1	40,103.1				2020 年 12			不适用	否

宝石晶棒生产项目 扩产项目							月 31 日				
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	否	13,037.97	13,037.97		6,408.44	49.15%	2020 年 12 月 31 日	-2,103.46	-8,774.77	注 3	否
年产 30 台/套高效晶硅电池装备项目	否	25,038.08	25,038.08		8,657.49	34.58%	2020 年 12 月 31 日			不适用	否
永久补充流动资金（非公开发行）	否	16,962.32	16,962.32		17,053.07	100.54%				不适用	否
暂时补充流动资金（非公开发行）	是		50,000		50,000	100.00%				不适用	否
银行理财产品（非公开发行）	否				24,000					不适用	否
承诺投资项目小计	--	177,398	229,726.02	-347.89	169,271.96	--	--	-	-	--	--
超募资金投向											
收购杭州中为光电技术股份有限公司 51% 股份	否		13,770		13,770	100.00%	2015 年 06 月 30 日			不适用	否
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	否		12,800		12,800	100.00%	2017 年 06 月 30 日			注 3	否
购置杭州研发中心大楼	否		7,000		7,000.65	100.01%	2016 年 06 月 30 日			不适用	否
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	否		16,000		16,000	100.00%	2015 年 06 月 30 日			注 2	否
补充流动资金（如有）	--		10,456		10,456	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--		60,026		60,026.65	--	--	-	-	--	--
合计	--	177,398	289,752.02	-347.89	229,298.61	--	--	-	-	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	“技术研发中心扩建项目”、“年产 2,500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目”、“年产 2,500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目扩产项目”、“年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目”和“年产 30 台/套高效晶硅电池装备项目”考虑到行业形势变化，公司调整了项目的投资进度，目前正在正常实施。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	本期不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用										
	超募资金净额为人民币 55,885.56 万元。 根据公司 2012 年 6 月 5 日第一届董事会第十一次会议、2013 年 4 月 18 日第一届董事会第十四次会议、2013 年 5 月 20 日第一届董事会第十五次会议、2015 年 4 月 23 日第二届董事会第十三次会议和 2017 年 4 月 24 日第三届董事会第三次会议通过的相关决议，同意公司将超募资金分别投向收购杭州中为光电技术股份有限公司 51% 股份、永久补充流动资金、年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目、年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目和永久补充流动资金。										

	公司累计使用超募资金 60,026.65 万元，募集资金使用完毕后已经按照《创业板上市公司规范运作指引》、《公司募集资金管理办法》的相关规定于 2018 年 12 月将账户注销并公告。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	2014 年 9 月 10 日第二届董事会第七次会议以及 2014 年 9 月 26 日 2014 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司将“技术研发中心扩建项目”实施地点由原杭州湾上虞市工业园区东二区变更为上虞经济开发区东山路 11 号。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	2014 年 9 月 10 日公司第二届董事会第七次会议和 2014 年 9 月 26 日公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过，同意将“技术研发中心扩建项目”研发办公大楼由自建变更为购置。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2012 年 6 月 5 日，公司第一届董事会第十一次会议及公司第一届监事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目的自筹资金 61.00 万元，以募集资金置换预先已投入年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目的自筹资金 2,106.93 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 报告期内，根据公司 2019 年 11 月 14 日第三届董事会第三十三次会议通过的决议，同意使用部分闲置募集资金 50,000.00 万元用于暂时补充流动资金。截至 2020 年 6 月 30 日，公司实际已使用闲置募集资金 50,000.00 万元暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	1、首次公开发行股票募集资金：尚未使用的募集资金余额为 525.64 万元，已承诺部分将按计划投入募集资金项目。去向：剩余募集资金存放于募集资金存款专户。 2、非公开发行股票募集资金：用途：尚未使用的募集资金余额为 18,502.02 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额以及银行理财产品投资收益），已承诺部分将按计划投入募集资金项目。去向：剩余募集资金存放于募集资金存款专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注 1：年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目原承诺投资金额为 29,186.00 万元，承诺效益 1.6 亿元，变更后实际投资总额为 7,797.76 万元，变更后的承诺效益未单独测算。

注 2：该募投项目由于房产设备摊销固定成本较高且蓝宝石晶片价格下降导致效益未达预期。

注 3：该募投项目由于蓝宝石晶棒与项目实施时相比，价格有所下降导致效益未达预期。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	52,600	52,600	0
银行理财产品	募集资金	22,000	21,000	0
券商理财产品	募集资金	3,000	3,000	0
合计		77,600	76,600	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）
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	1,000	募集资金	2018年07月19日	2020年06月18日	蕴通财富活期型结构性存款 S 款尊享版	协议	3.15%	58.13	58.13	58.13		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	3,200	募集资金	2019年12月13日	2020年05月15日	蕴通财富结构性存款 154 天	协议	3.65%	49.28	49.28	49.28		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	3,800	募集资金	2020年01月13日	2020年05月22日	蕴通财富定期型结构性存款 126 天	协议	3.70%	48.54	48.54	48.54		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	3,200	募集资金	2020年05月25日	2020年10月26日	蕴通财富定期型结构性存款 154 天	协议	3.20%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	3,800	募集资金	2020年06月01日	2020年11月02日	交通银行蕴通财富定期型结构性存款 154 天	协议	3.05%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	3,800	募集资金	2019年10月09日	2020年01月10日	蕴通财富结构性存款 3 个月	协议	3.50%	33.16	33.16	33.16		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行	银行	保本浮	12,000	自有	2019年	2020年	结构性存款 S 款	协议	3.15%	0	0	0		是	是	http://ww

上虞支行		动收益型		资金	11月21日	12月31日	尊享版									w.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	6,000	自有资金	2019年12月25日	2020年12月28日	交通银行蕴通财富定期型结构性存款 367 天(黄金挂钩看涨)	协议	3.60%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	6,000	自有资金	2019年12月25日	2022年12月31日	结构性存款 S 款尊享版	协议	3.15%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	5,300	自有资金	2020年03月20日	2021年03月19日	蕴通财富定期型结构性存款 364 天	协议	3.50%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	2,300	自有资金	2020年03月27日	2020年10月09日	蕴通财富定期型结构性存款 196 天	协议	3.55%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
建设银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2019年05月07日	2022年12月31日	乾元-周周利保本型理财产品	协议	3.15%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
建设银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	6,000	募集资金	2019年08月13日	2022年12月31日	乾元-周周利保本型理财产品	协议	3.05%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
建设银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	3,000	募集资金	2019年08月19日	2022年12月31日	乾元-周周利保本型理财产品	协议	3.05%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
建设银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年03月26日	2021年03月26日	结构性存款	协议	3.15%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
建设银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	3,700	自有资金	2020年06月30日	2021年06月30日	结构性存款	协议	3.15%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
建设银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	2,300	自有资金	2020年06月30日	2020年12月30日	结构性存款	协议	3.15%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
招商银行杭州高新支行	银行	保本浮动收益型	200	自有资金	2019年10月17日	2020年01月17日	结构性存款	协议	3.70%	1.76	1.76	1.76		是	是	http://www.cninfo.com.cn
招商银行杭州高新支行	银行	保本浮动收益型	200	自有资金	2019年10月22日	2020年01月22日	结构性存款	协议	3.70%	1.76	1.76	1.76		是	是	http://www.cninfo.com.cn
民生银行	银行	保本浮	5,000	自有	2019年	2020年	与利率挂钩的结	协议	3.60%	0	0	0		是	是	http://ww

上虞支行		动收益型		资金	08月23日	08月21日	结构性产品									w.cninfo.com.cn
民生银行 上虞支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年 03月26日	2021年 03月26日	结构性存款	协议	3.60%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	1,500	募集资金	2019年 12月11日	2020年 02月11日	财慧通 320 号收益凭证	协议	3.50%	8.41	8.41	8.41		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	1,500	募集资金	2019年 12月12日	2020年 03月11日	财慧通 321 号收益凭证	协议	3.60%	12.56	12.56	12.56		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	1,500	募集资金	2020年 02月14日	2020年 05月13日	财慧通 342 号收益凭证	协议	3.60%	12.56	12.56	12.56		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	600	募集资金	2020年 03月13日	2020年 06月10日	财慧通 354 号收益凭证	协议	3.60%	5.02	5.02	5.02		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	900	募集资金	2020年 03月20日	2020年 06月17日	财慧通 357 号收益凭证	协议	3.60%	7.54	7.54	7.54		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	1,500	募集资金	2020年 05月21日	2020年 07月20日	财慧通 381 号收益凭证	协议	3.40%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	600	募集资金	2020年 06月18日	2020年 08月17日	财慧通 393 号收益凭证	协议	3.40%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	900	募集资金	2020年 06月19日	2020年 09月16日	财慧通 394 号收益凭证	协议	3.50%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
合计			94,800	--	--	--	--	--	--	238.72	238.72	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

（1）行业波动风险

本公司是国内技术领先的晶体生长设备供应商，晶体生长设备产品主要服务于太阳能光伏和集成电路行业等。同时公司也开发出光伏、半导体和LED领域的智能化装备和新型蓝宝石晶体生长炉等新产品，并通过产业链的延伸，致力于成为国内领先的蓝宝石材料供应商。公司产品属于集成电路、太阳能光伏、LED等行业上游，受下游终端产业需求和行业政策的影响。若出台行业调整的政策，短期内会引起下游市场需求不达预期等行业波动风险。

公司坚持技术创新，通过不断加大新产品研发力度，陆续开发出单晶硅棒切磨复合加工一体机、硅棒单线截断机、硅块单线截断机、滚磨一体机、滚圆机、抛光机、研磨机、叠片机、智慧物流产线等新产品，通过涉足先进材料、先进装备领域来减少单一行业波动对公司业绩的影响，从而不断提高公司的核心竞争力。

（2）订单履行风险

目前公司未完成订单主要为晶体生长及智能化加工装备。客户会根据其对行业形势的预期和项目进展情况进行投资决策的调整，因此合同在执行过程中存在一定的不确定性。虽然光伏作为我国战略性优势产业具有较大发展空间，集成电路更是我国的战略性基础产业，但如果因客户经营不善等原因，仍有可能导致部分客户出现取消订单或提出延期交货等不利情形，公司的经营业绩可能会受到一定的影响。

公司通过定位发展行业里规模大、经营实力强的高端大型客户，实行严格的客户信用管理制度，签订规范的商业合同，推行稳健的账期管理，确保客户订单按规定履约。

（3）核心技术人员流失和核心技术扩散风险

公司拥有一批具备丰富的行业应用经验、深刻掌握晶体硅生长设备制造和晶体生长工艺技术的核心技术人员；公司不断培养和引进了新产品、新业务方面的技术人才，这些核心技术人员是公司进行持续技术和产品创新的基础。但如果出现核心技术人员流失的情形，将可能导致公司的核心技术扩散，从而削弱公司的竞争优势，并可能影响公司的经营发展。

公司通过推行股权激励政策，使公司核心技术人才均持有公司股权，保持人才队伍稳定性。同时，为吸引新的技术人才加盟，增强公司技术实力，公司制定有竞争力的薪酬体系和职业发展规划，为人才搭建良好的发展平台。公司与主要技术人员签订保密协议，对竞业禁止义务和责任等进行明确约定，尽可能降低或消除主要技术人员流失及由此带来的技术扩散风险。

（4）募集资金投资项目风险

公司目前在实施的募集资金投资项目包括年产2500万mm蓝宝石晶棒生产项目、年产2500万mm蓝宝石生产项目扩产项目、年产1200万片蓝宝石切磨抛项目、年产30台/套高效晶硅电池装备项目等。

上述项目实施过程中面临着宏观经济变化、下游行业需求变化、技术替代、无法如期达产等风险因素，存在募集资金投资项目实施风险。上述募投项目都是对现有主营业务的拓展和延伸，公司已对上述投资项目进行了充分的技术和经济可行性论证，聘请专业机构出具了可行性研究报告，认为项目的实施有利于提升公司产品技术优势和市场竞争力，提高公司产品市场占有率，增强公司的盈利能力。公司将严格按照中国证监会、深圳证券交易所的相关规定推进募投项目实施及募集资金的合规使用和管理。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年01月03日	公司会议室	实地调研	机构	兴业证券 2 人	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表
2020年05月20日	公司会议室	实地调研	机构	国盛证券、广发证券等 4 人	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表
2020年06月04日	公司会议室	实地调研	机构	南方基金、兴业证券、东北证券等 15 人	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表
2020年06月18日	公司会议室	实地调研	机构	富国基金、东吴证券等 5 人	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表

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 年度股东大会	年度股东大会	61.61%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 19 日	http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

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

2020年6月11日，公司召开第四届董事会第四次会议审议通过了《关于2018年度限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期可解锁的议案》、《关于调整限制性股票回购价格的议案》。同意办理2018年度限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期的股票解锁事宜，上述股份于2020年6月23日解锁上市流通，解锁股份数量1,574,365股；调整后2018年度限制性股票激励计划首次授予股票回购价格为6.74元/股，预留授予股票回购价格为5.19元/股。上述股权激励事项已经公司临时公告披露，具体内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的公司公告。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

报告期内，公司向关联方中环领先半导体材料有限公司销售设备及提供维保服务金额334.32万元，向其采购材料金额20.80万元；公司向关联方杭州大音超声科技有限公司销售配件金额0.86万元，向其出租房屋金额0.98万元；公司向关联方苏州八匹马超导科技有限公司销售配件金额3.71万元。上述关联交易已经公司第四届董事会第二次会议审议通过。

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
2020 年度日常关联交易预计的公告	2020 年 02 月 28 日	http://www.cninfo.com.cn

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
内蒙古晶环电子材料有限公司	2019年04月30日	2,000	2019年09月26日	120	连带责任保证	6个月	是	否
内蒙古晶环电子材料有限公司	2019年04月30日		2019年09月26日	480	连带责任保证	12个月	否	否
内蒙古晶环电子材料有限公司	2019年04月30日		2019年11月26日	485	连带责任保证	12个月	否	否
内蒙古晶环电子材料有限公司	2019年04月30日		2020年03月30日	915	连带责任保证	12个月	否	否
浙江晶瑞电子材料有限公司	2019年04月30日	1,500	2019年07月11日	600	连带责任保证	12个月	否	否
杭州中为光电技术有限公司	2019年04月30日	8,000	2019年12月23日	3,500	连带责任保证	12个月	否	否
杭州中为光电技术有限公司	2020年04月25日		2020年05月11日	1,600	连带责任保证	12个月	否	否
浙江美晶新材料有限公司	2019年04月30日	1,000	2019年10月17日	39.43	连带责任保证	6个月	是	否
浙江美晶新材料有限公司	2019年04月30日		2019年11月15日	46.25	连带责任保证	3个月	是	否
浙江美晶新材料有限公司	2019年04月30日		2019年12月11日	59.83	连带责任保证	3个月	是	否
浙江美晶新材料有限公司	2019年04月30日		2020年01月09日	131.46	连带责任保证	5个月	是	否
浙江美晶新材料有限公司	2019年04月30日		2020年03月24日	532.30	连带责任保证	6个月	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	3,178.76					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	8,112.30					
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	20,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	3,178.76					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	20,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	8,112.30					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			1.72%					
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0					
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			1,132.30					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0					

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
浙江晶盛机电股份有限公司	内蒙古中环协鑫光伏材料有限公司	120,960	正在分批发货并调试验收	15,132.74	15,132.74	正常回款	否	否
浙江晶盛机电股份有限公司	内蒙古中环协鑫光伏材料有限公司	120,960	尚未发货	0	0	正常回款	否	否

截止2020年6月30日,公司未完成晶体生长及智能化加工设备合同合计38.01亿元,其中未完成半导体设备合同5.01亿元。(以

上合同金额均含增值税)

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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
不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司本期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、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	80,188,374	6.24%				-2,594,540	-2,594,540	77,593,834	6.04%
1、其他内资持股	80,188,374	6.24%				-2,594,540	-2,594,540	77,593,834	6.04%
境内自然人持股	80,188,374	6.24%				-2,594,540	-2,594,540	77,593,834	6.04%
二、无限售条件股份	1,204,300,990	93.76%				2,594,540	2,594,540	1,206,895,530	93.96%
1、人民币普通股	1,204,300,990	93.76%				2,594,540	2,594,540	1,206,895,530	93.96%
三、股份总数	1,284,489,364	100.00%				0	0	1,284,489,364	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司2018年度股权激励计划首次授予第二批的限制性股票1,574,365股于2020年6月解锁流通，限售股减少1,574,365股。

2、公司高级管理人员傅林坚、朱亮、张俊、陆晓雯、石刚2019年12月减持公司部分股份及2020年6月所持的股权激励限售股解锁流通过后，其限售股基数调整相应减少高管锁定合计837,575股。

3、公司原独立董事王秋潮、原监事陶莹、沈伯伟离职届满6个月后，王秋潮、陶莹、沈伯伟分别持有的50,000股、100,100股、32,500股高管锁定股于2020年6月解锁流通，限售股减少182,600股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

上述股份的变动情况符合中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、深圳证券交易所《上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定及按照公司内部决策程序执行。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邱敏秀	28,629,315			28,629,315	高管锁定股	在任期内每年可上市流通为上 年末持股总数的 25%
曹建伟	26,690,449			26,690,449	高管锁定股	在任期内每年可上市流通为上 年末持股总数的 25%
何俊	6,352,632			6,352,632	高管锁定股	在任期内每年可上市流通为上 年末持股总数的 25%
毛全林	7,864,857			7,864,857	高管锁定股	在任期内每年可上市流通为上 年末持股总数的 25%
傅林坚	1,929,544	336,000		1,593,544	高管锁定股	在任期内每年可上市流通为上 年末持股总数的 25%
朱亮	3,105,219	105,000		3,000,219	高管锁定股	在任期内每年可上市流通为上 年末持股总数的 25%
张俊	2,666,298	520,325		2,145,973	高管锁定股	在任期内每年可上市流通为上 年末持股总数的 25%
陆晓雯	580,125		1,500	581,625	高管锁定股	在任期内每年可上市流通为上 年末持股总数的 25%
石刚	97,500		122,250	219,750	高管锁定股	在任期内每年可上市流通为上 年末持股总数的 25%
陶莹	100,100	100,100		0	高管锁定股	2020 年 6 月
沈伯伟	32,500	32,500		0	高管锁定股	2020 年 6 月
王秋潮	50,000	50,000		0	高管锁定股	2020 年 6 月
2018 年度股权激励限售股	2,089,835	1,574,365		515,470	股权激励限售股	自首次登记日起 12/24 个月后的 首个交易日起解锁
合计	80,188,374	2,718,290	123,750	77,593,834	--	--

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		49,516	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 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司	境内非国有法人	48.32%	620,635,522			620,635,522		
邱敏秀	境内自然人	2.97%	38,172,420		28,629,315	9,543,105		
曹建伟	境内自然人	2.77%	35,587,266		26,690,449	8,896,817		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.04%	26,172,936	7,295,248		26,172,936		
浙江浙大大晶创业投资有限公司	境内非国有法人	1.23%	15,744,000	-415,000		15,744,000		
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.14%	14,648,924	14,648,924		14,648,924		
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金	其他	0.94%	12,092,283	12,092,283		12,092,283		
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	0.83%	10,714,790	6,218,290		10,714,790		
毛全林	境内自然人	0.82%	10,486,476		7,864,857	2,621,619		
何俊	境内自然人	0.66%	8,470,176		6,352,632	2,117,544		
上述股东关联关系或一致行动的说明	绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司为本公司控股股东，其实际控制人为邱敏秀女士和曹建伟先生。邱敏秀女士与何俊先生系母子关系，为一致行动人。除此之外，公司未知前 10 名股东之间是否存在关联或一致行动关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司	620,635,522	人民币普通股	620,635,522
香港中央结算有限公司	26,172,936	人民币普通股	26,172,936
浙江浙大大晶创业投资有限公司	15,744,000	人民币普通股	15,744,000
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	14,648,924	人民币普通股	14,648,924
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金	12,092,283	人民币普通股	12,092,283
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	10,714,790	人民币普通股	10,714,790
邱敏秀	9,543,105	人民币普通股	9,543,105
曹建伟	8,896,817	人民币普通股	8,896,817
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	8,145,447	人民币普通股	8,145,447
龚凤文	6,464,840	人民币普通股	6,464,840
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司为本公司控股股东,其实际控制人为邱敏秀女士和曹建伟先生,邱敏秀女士和曹建伟先生亦为本公司实际控制人和一致行动人。除上述股东外,公司未知前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联或一致行动关系。		

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

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

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 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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：浙江晶盛机电股份有限公司

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	785,700,021.48	582,082,167.32
交易性金融资产	170,302,900.65	170,302,900.65
应收票据	4,750,000.00	5,539,239.16
应收账款	1,126,701,798.37	1,116,328,164.48
应收款项融资	1,139,351,650.40	1,743,261,739.47
预付款项	121,563,294.72	46,810,795.44
其他应收款	16,231,275.98	19,272,445.57
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,589,558,380.31	1,389,164,665.71
合同资产	362,582,607.89	
其他流动资产	882,233,885.83	602,420,459.48
流动资产合计	6,198,975,815.63	5,675,182,577.28
非流动资产：		
长期股权投资	777,795,680.18	503,223,540.01
固定资产	1,102,011,535.48	1,147,264,585.14
在建工程	230,057,646.46	182,907,354.49

无形资产	241,567,947.05	225,772,811.47
商誉		
长期待摊费用	38,417,816.59	44,824,486.65
递延所得税资产	81,116,740.21	77,033,487.50
其他非流动资产	12,396,827.24	6,328,932.10
非流动资产合计	2,483,364,193.21	2,187,355,197.36
资产总计	8,682,340,008.84	7,862,537,774.64
流动负债：		
短期借款	57,059,922.22	41,035,011.10
应付票据	1,218,009,349.00	1,049,642,636.99
应付账款	862,254,780.92	819,417,464.71
预收款项		1,007,415,708.36
合同负债	1,424,767,824.42	
应付职工薪酬	30,556,535.26	43,951,971.77
应交税费	86,640,713.39	87,484,053.53
其他应付款	86,958,702.72	22,501,400.41
其中：应付利息		
应付股利	62,063,552.20	
其他流动负债	2,923,261.80	13,849,354.90
流动负债合计	3,769,171,089.73	3,085,297,601.77
非流动负债：		
长期借款	11,450,592.00	36,049,874.99
递延收益	28,013,644.34	24,741,412.13
递延所得税负债	45,435.10	45,435.10
非流动负债合计	39,509,671.44	60,836,722.22
负债合计	3,808,680,761.17	3,146,134,323.99
所有者权益：		
股本	1,284,489,364.00	1,284,489,364.00
资本公积	1,241,246,859.89	1,237,558,939.96
减：库存股	2,923,261.80	13,849,354.90
其他综合收益	-1,437,681.09	-1,178,355.27
盈余公积	225,256,504.74	225,256,504.74
未分配利润	1,966,707,276.81	1,818,806,317.12
归属于母公司所有者权益合计	4,713,339,062.55	4,551,083,415.65

少数股东权益	160,320,185.12	165,320,035.00
所有者权益合计	4,873,659,247.67	4,716,403,450.65
负债和所有者权益总计	8,682,340,008.84	7,862,537,774.64

法定代表人：曹建伟

主管会计工作负责人：陆晓雯

会计机构负责人：章文勇

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	650,852,229.23	456,090,698.74
交易性金融资产	170,302,900.65	170,302,900.65
应收账款	1,096,694,695.91	1,104,612,981.51
应收款项融资	980,670,965.12	1,652,954,087.87
预付款项	113,488,464.79	35,753,761.03
其他应收款	353,213,802.23	320,557,410.66
其中：应收利息		
应收股利	10,000,000.00	10,000,000.00
存货	1,364,439,548.84	1,180,269,015.70
合同资产	356,036,453.23	
其他流动资产	798,349,277.90	518,015,223.75
流动资产合计	5,884,048,337.90	5,438,556,079.91
非流动资产：		
长期股权投资	1,819,497,033.40	1,542,999,294.96
固定资产	364,583,667.15	376,410,449.23
在建工程	20,172,806.00	14,673,006.67
无形资产	156,155,584.31	139,064,318.63
商誉		
长期待摊费用	18,436,822.10	21,663,938.65
递延所得税资产	35,886,954.27	31,198,712.93
其他非流动资产	73,383.76	1,360,413.77
非流动资产合计	2,414,806,250.99	2,127,370,134.84
资产总计	8,298,854,588.89	7,565,926,214.75
流动负债：		
应付票据	1,162,040,596.73	1,030,898,409.48

应付账款	1,102,779,775.74	1,262,338,688.97
预收款项		900,204,190.33
合同负债	1,263,010,607.57	
应付职工薪酬	13,293,006.29	17,793,416.42
应交税费	73,804,780.28	75,681,406.61
其他应付款	64,889,584.72	4,582,710.65
其中：应付利息		
应付股利	62,063,552.20	
其他流动负债	2,923,261.80	13,849,354.90
流动负债合计	3,682,741,613.13	3,305,348,177.36
非流动负债：		
递延收益	9,005,301.18	6,315,828.80
递延所得税负债	45,435.10	45,435.10
非流动负债合计	9,050,736.28	6,361,263.90
负债合计	3,691,792,349.41	3,311,709,441.26
所有者权益：		
股本	1,284,489,364.00	1,284,489,364.00
资本公积	1,286,562,793.61	1,282,771,420.20
减：库存股	2,923,261.80	13,849,354.90
盈余公积	225,256,504.74	225,256,504.74
未分配利润	1,813,676,838.93	1,475,548,839.45
所有者权益合计	4,607,062,239.48	4,254,216,773.49
负债和所有者权益总计	8,298,854,588.89	7,565,926,214.75

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	1,470,726,873.47	1,178,420,249.70
其中：营业收入	1,470,726,873.47	1,178,420,249.70
二、营业总成本	1,190,095,218.95	940,807,101.75
其中：营业成本	1,028,133,347.28	747,836,255.16
税金及附加	14,440,264.19	6,031,328.81
销售费用	23,288,630.56	14,840,575.54
管理费用	63,970,196.81	69,532,156.42

研发费用	71,270,118.68	100,195,755.04
财务费用	-11,007,338.57	2,371,030.78
其中：利息费用	1,989,098.55	10,047,953.57
利息收入	-12,349,993.63	-7,739,963.22
加：其他收益	60,998,468.59	65,864,735.10
投资收益（损失以“-”号填列）	17,768,866.65	13,077,408.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	15,957,252.29	10,019,359.79
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-665,156.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-36,462,439.95	-21,659,784.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,990,817.75	-9,305,354.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	120,187.51	-5,718,165.65
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	319,065,919.57	279,206,830.52
加：营业外收入	219,248.43	355,414.12
减：营业外支出	314,900.43	942,932.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	318,970,267.57	278,619,311.80
减：所得税费用	47,780,091.49	31,209,230.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	271,190,176.08	247,410,081.33
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	271,190,176.08	247,410,081.33
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	276,349,896.09	251,102,350.40
2.少数股东损益	-5,159,720.01	-3,692,269.07
六、其他综合收益的税后净额	-202,909.17	153,566.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-259,325.82	75,920.73
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-259,325.82	75,920.73
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-259,325.82	75,920.73
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	56,416.65	77,645.64
七、综合收益总额	270,987,266.91	247,563,647.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	276,090,570.27	251,178,271.13
归属于少数股东的综合收益总额	-5,103,303.36	-3,614,623.43
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.22	0.20
(二) 稀释每股收益	0.22	0.20

法定代表人：曹建伟

主管会计工作负责人：陆晓雯

会计机构负责人：章文勇

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	1,245,023,629.08	1,032,279,553.10
减：营业成本	882,273,949.08	755,141,810.20
税金及附加	10,840,694.00	3,411,597.88
销售费用	13,037,193.19	5,857,364.20
管理费用	31,995,459.90	34,175,393.64
研发费用	43,620,888.41	80,109,938.19
财务费用	-14,446,059.70	-1,719,424.96
其中：利息费用		6,878,459.27

利息收入	-14,257,378.99	-9,418,363.88
加：其他收益	53,254,059.07	58,435,189.15
投资收益（损失以“-”号填列）	218,252,716.91	13,109,396.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	15,997,612.89	10,056,413.46
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-665,156.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-41,146,434.86	-22,418,249.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,885,067.77	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-38,582.84	-4,367,082.12
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	505,138,194.71	199,396,971.46
加：营业外收入	77,383.50	321,140.18
减：营业外支出	232,695.00	767,595.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	504,982,883.21	198,950,516.17
减：所得税费用	38,405,947.33	22,804,994.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	466,576,935.88	176,145,521.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	466,576,935.88	176,145,521.90
（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		
六、综合收益总额	466,576,935.88	176,145,521.90
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	2,061,778,003.80	925,380,651.37

收到的税费返还	40,556,872.72	43,078,523.86
收到其他与经营活动有关的现金	65,082,678.16	53,221,131.41
经营活动现金流入小计	2,167,417,554.68	1,021,680,306.64
购买商品、接受劳务支付的现金	961,682,242.82	500,543,124.49
支付给职工以及为职工支付的现金	163,896,890.29	141,502,034.68
支付的各项税费	138,723,604.97	153,496,583.85
支付其他与经营活动有关的现金	120,757,448.89	50,199,401.81
经营活动现金流出小计	1,385,060,186.97	845,741,144.83
经营活动产生的现金流量净额	782,357,367.71	175,939,161.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	184,232,360.00	657,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,387,254.78	7,432,842.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	629,102.79	11,443,806.98
收到其他与投资活动有关的现金		1,835,156.35
投资活动现金流入小计	187,248,717.57	677,711,806.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	73,498,614.94	86,117,304.54
投资支付的现金	665,000,000.00	779,350,000.00
投资活动现金流出小计	738,498,614.94	865,467,304.54
投资活动产生的现金流量净额	-551,249,897.37	-187,755,498.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,097,700.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,097,700.00
取得借款收到的现金	27,450,592.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	27,450,592.00	1,097,700.00
偿还债务支付的现金	36,000,000.00	13,580,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,268,592.35	131,494,021.42
支付其他与筹资活动有关的现金		920,496.60
筹资活动现金流出小计	104,268,592.35	145,994,518.02
筹资活动产生的现金流量净额	-76,818,000.35	-144,896,818.02

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-244,737.13	1,073,639.76
五、现金及现金等价物净增加额	154,044,732.86	-155,639,514.93
加：期初现金及现金等价物余额	545,188,876.90	476,404,254.76
六、期末现金及现金等价物余额	699,233,609.76	320,764,739.83

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	1,899,843,976.48	768,374,331.49
收到的税费返还	36,348,526.04	39,247,126.81
收到其他与经营活动有关的现金	39,014,724.82	47,764,506.45
经营活动现金流入小计	1,975,207,227.34	855,385,964.75
购买商品、接受劳务支付的现金	1,161,965,258.66	473,614,131.17
支付给职工以及为职工支付的现金	54,098,613.18	42,619,024.31
支付的各项税费	112,432,941.23	115,613,348.54
支付其他与经营活动有关的现金	91,353,827.82	33,461,135.78
经营活动现金流出小计	1,419,850,640.89	665,307,639.80
经营活动产生的现金流量净额	555,356,586.45	190,078,324.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	179,373,760.00	652,000,000.00
取得投资收益收到的现金	202,352,062.24	8,201,039.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	66,379.35	11,392,140.34
收到其他与投资活动有关的现金	17,168,373.96	42,165,156.35
投资活动现金流入小计	398,960,575.55	713,758,336.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	39,572,150.28	40,705,509.75
投资支付的现金	665,000,000.00	814,060,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	46,930,000.00	45,873,300.00
投资活动现金流出小计	751,502,150.28	900,638,809.75
投资活动产生的现金流量净额	-352,541,574.73	-186,880,473.11
三、筹资活动产生的现金流量：		

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,385,384.20	128,317,303.84
支付其他与筹资活动有关的现金		920,496.60
筹资活动现金流出小计	66,385,384.20	129,237,800.44
筹资活动产生的现金流量净额	-66,385,384.20	-129,237,800.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	136,429,627.52	-126,039,948.60
加：期初现金及现金等价物余额	444,922,622.73	384,834,148.17
六、期末现金及现金等价物余额	581,352,250.25	258,794,199.57

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														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,284,489,364.00				1,237,558,939.96	13,849,354.90	-1,178,355.27	225,256,504.74		1,818,806,317.12		4,551,083,415.65	165,320,035.00	4,716,403,450.65	
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	1,284,489,364.00				1,237,558,939.96	13,849,354.90	-1,178,355.27	225,256,504.74		1,818,806,317.12		4,551,083,415.65	165,320,035.00	4,716,403,450.65	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,687,919.93	-10,926,093.10	-259,325.82			147,900,959.69		162,255,646.90	-4,999,849.88	157,255,797.02	
（一）综合收益总额							-259,325.82			276,349,896.09		276,090,570.27	-5,103,303.36	270,987,266.91	

(二)所有者投入和减少资本					3,687,919.93	-10,926,093.10						14,614,013.03	103,453.48	14,717,466.51
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					3,687,919.93							3,687,919.93	103,453.48	3,791,373.41
4. 其他						-10,926,093.10						10,926,093.10		10,926,093.10
(三)利润分配												-128,448,936.40	-128,448,936.40	-128,448,936.40
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												-128,448,936.40	-128,448,936.40	-128,448,936.40
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	1,284,489,364.00			1,241,246,859.89	2,923,261.80	-1,437,681.09	225,256,504.74		1,966,707,276.81		4,713,339,062.55	160,320,185.12	4,873,659,247.67

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	1,284,628,254.00			1,269,421,831.23	30,733,369.15	-694,438.25	177,137,912.19		1,357,978,758.96		4,057,738,948.98	173,039,214.03	4,230,778,163.01
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	1,284,628,254.00			1,269,421,831.23	30,733,369.15	-694,438.25	177,137,912.19		1,357,978,758.96	4,057,738,948.98	173,039,214.03	4,230,778,163.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-36,828,290.65	-13,764,397.65	75,920.73			122,639,525.00	99,651,552.73	2,222,614.79	101,874,167.52
（一）综合收益总额						75,920.73			251,102,350.40	251,178,271.13	-3,614,623.43	247,563,647.70
（二）所有者投入和减少资本				8,002,495.56	-13,764,397.65					21,766,893.21	5,837,238.22	27,604,131.43
1. 所有者投入的普通股											1,097,700.00	1,097,700.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				12,434,361.36						12,434,361.36	307,672.42	12,742,033.78
4. 其他				-4,431,865.80	-13,764,397.65					9,332,531.85	4,431,865.80	13,764,397.65
（三）利润分配									-128,462,825.40	-128,462,825.40		-128,462,825.40
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									-128,462,825.40	-128,462,825.40		-128,462,825.40
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				-44,830,786.21						-44,830,786.21			-44,830,786.21
四、本期期末余额	1,284,628,254.00			1,232,593,540.58	16,968,971.50	-618,517.52	177,137,912.19		1,480,618,283.96	4,157,390,501.71	175,261,828.82		4,332,652,330.53

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、上年年末余额	1,284,489,364.00				1,282,771,420.20	13,849,354.90			225,256,504.74	1,475,548,839.45		4,254,216,773.49

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,284,489,364.00				1,282,771,420.20	13,849,354.90			225,256,504.74	1,475,548,839.45		4,254,216,773.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,791,373.41	-10,926,093.10				338,127,999.48		352,845,465.99
（一）综合收益总额										466,576,935.88		466,576,935.88
（二）所有者投入和减少资本					3,791,373.41	-10,926,093.10						14,717,466.51
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					3,791,373.41							3,791,373.41
4. 其他						-10,926,093.10						10,926,093.10
（三）利润分配										-128,448,936.40		-128,448,936.40
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-128,448,936.40		-128,448,936.40
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	1,284,489,364.00				1,286,562,793.61	2,923,261.80			225,256,504.74	1,813,676,838.93	4,607,062,239.48

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、上年年末余额	1,284,628,254.00				1,310,208,792.26	30,733,369.15			177,137,912.19	1,170,930,442.94		3,912,172,032.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,284,628,254.00				1,310,208,792.26	30,733,369.15			177,137,912.19	1,170,930,442.94		3,912,172,032.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-32,088,752.43	-13,764,397.65				47,682,696.50		29,358,341.72
（一）综合收益总额										176,145,521.90		176,145,521.90
（二）所有者投入和减少资本					12,742,033.78	-13,764,397.65						26,506,431.43
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					12,742,033.78							12,742,033.78
4. 其他						-13,764,397.65						13,764,397.65
（三）利润分配										-128,462,825.40		-128,462,825.40
1. 提取盈余公积												

三、公司基本情况

浙江晶盛机电股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系上虞晶盛机电工程有限公司（以下简称“上虞晶盛”）。2010年12月，上虞晶盛以2010年10月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2010年12月14日在绍兴市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省绍兴市上虞区。公司现持有统一社会信用代码为913300007964528296的营业执照，注册资本1,284,489,364.00元，股份总数1,284,489,364股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股77,593,834股；无限售条件的流通股份：A股1,206,895,530股。公司股票已于2012年5月11日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造行业。主要经营活动为光伏设备、半导体设备和LED衬底材料的研发、生产和销售。产品主要有：全自动单晶硅生长炉、多晶硅铸锭炉、智能化设备和蓝宝石材料等。

本财务报表业经公司2020年8月26日第四届第五次董事会批准对外报出。

本公司将杭州慧翔电液技术开发有限公司、浙江晶鸿精密机械制造有限公司和绍兴上虞晶信机电科技有限公司等15家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本节之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的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：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销和收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司之子公司晶盛机电日本株式会社采用日元为记账本位币，其他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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

9、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不

符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
 - ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也

没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量

且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1. 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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
合同资产——账龄组合	账龄	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

1. 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

10、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

11、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

12、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初

始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

13、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计

量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
境外土地所有权		-	-	-
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5 %	4.75 %
通用设备	年限平均法	3-5 年	5 %	19.00 % -31.67 %
专用设备	年限平均法	10 年	5 %	9.50 %
运输工具	年限平均法	4-5 年	5 %	19.00 % -23.75 %

15、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

16、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利权	8
软件	5
商标使用权	10
非专利技术	3

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

18、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

19、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（5）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、

其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

21、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

22、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

23、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

公司在合同开始日对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入。否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3)公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1)公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2)合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司销售晶体生长设备长和智能化加工设备等产品，属于在某一时点履行履约义务。公司将产品交付给客户且客户接受商品后，完成合同约定的履约义务，将销售收入予以确认。对于无需承担安装调试或指导安装调试合同义务的设备销售收入，公司根据合同约定将产品交付后给客户且客户已接受该商品后，予以确认收入。对于需承担安装调试或指导安装调试合同义务的设备销售收入，于现场安装调试验收合格后予以确认，具体以用户签署现场安装调试完成单为准。

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

无

24、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

27、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (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。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

28、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
财政部于 2017 年 7 月发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”),新准则规定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 日起施行新收入准则,其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则,执行企业会计准则的非上市企业自 2021 年 1 月 1 日起施行新收入准则。	公司第四届董事会第三次会议审议通过	具体详见 2020 年 4 月 25 日公司在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 披露的《关于会计政策变更的公告》(2020-027 号)

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

① 执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

单位:元

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	1,116,328,164.48	-358,510,398.90	757,817,765.58
合同资产		358,510,398.90	358,510,398.90
预收款项	1,007,415,708.36	-1,007,415,708.36	
合同负债		1,007,415,708.36	1,007,415,708.36

② 对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更,公司采用简化处理方法,对所有合同根据合同变更的最终安排,识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

2) 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位:元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	582,082,167.32	582,082,167.32	
交易性金融资产	170,302,900.65	170,302,900.65	
应收票据	5,539,239.16	5,539,239.16	
应收账款	1,116,328,164.48	757,817,765.58	-358,510,398.90
应收款项融资	1,743,261,739.47	1,743,261,739.47	
预付款项	46,810,795.44	46,810,795.44	
其他应收款	19,272,445.57	19,272,445.57	
存货	1,389,164,665.71	1,389,164,665.71	
合同资产		358,510,398.90	358,510,398.90
其他流动资产	602,420,459.48	602,420,459.48	
流动资产合计	5,675,182,577.28	5,675,182,577.28	
非流动资产：			
长期股权投资	503,223,540.01	503,223,540.01	
固定资产	1,147,264,585.14	1,147,264,585.14	
在建工程	182,907,354.49	182,907,354.49	
无形资产	225,772,811.47	225,772,811.47	
长期待摊费用	44,824,486.65	44,824,486.65	
递延所得税资产	77,033,487.50	77,033,487.50	
其他非流动资产	6,328,932.10	6,328,932.10	
非流动资产合计	2,187,355,197.36	2,187,355,197.36	
资产总计	7,862,537,774.64	7,862,537,774.64	
流动负债：			
短期借款	41,035,011.10	41,035,011.10	
应付票据	1,049,642,636.99	1,049,642,636.99	
应付账款	819,417,464.71	819,417,464.71	
预收款项	1,007,415,708.36	0.00	-1,007,415,708.36
合同负债	0.00	1,007,415,708.36	1,007,415,708.36
应付职工薪酬	43,951,971.77	43,951,971.77	
应交税费	87,484,053.53	87,484,053.53	
其他应付款	22,501,400.41	22,501,400.41	
其他流动负债	13,849,354.90	13,849,354.90	
流动负债合计	3,085,297,601.77	3,085,297,601.77	

非流动负债：			
长期借款	36,049,874.99	36,049,874.99	
递延收益	24,741,412.13	24,741,412.13	
递延所得税负债	45,435.10	45,435.10	
非流动负债合计	60,836,722.22	60,836,722.22	
负债合计	3,146,134,323.99	3,146,134,323.99	
所有者权益：			
股本	1,284,489,364.00	1,284,489,364.00	
资本公积	1,237,558,939.96	1,237,558,939.96	
减：库存股	13,849,354.90	13,849,354.90	
其他综合收益	-1,178,355.27	-1,178,355.27	
盈余公积	225,256,504.74	225,256,504.74	
未分配利润	1,818,806,317.12	1,818,806,317.12	
归属于母公司所有者权益合计	4,551,083,415.65	4,551,083,415.65	
少数股东权益	165,320,035.00	165,320,035.00	
所有者权益合计	4,716,403,450.65	4,716,403,450.65	
负债和所有者权益总计	7,862,537,774.64	7,862,537,774.64	

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	456,090,698.74	456,090,698.74	
交易性金融资产	170,302,900.65	170,302,900.65	
应收账款	1,104,612,981.51	738,787,784.75	-365,825,196.76
应收款项融资	1,652,954,087.87	1,652,954,087.87	
预付款项	35,753,761.03	35,753,761.03	
其他应收款	320,557,410.66	320,557,410.66	
其中：应收利息			
应收股利	10,000,000.00	10,000,000.00	
存货	1,180,269,015.70	1,180,269,015.70	
合同资产		365,825,196.76	365,825,196.76
其他流动资产	518,015,223.75	518,015,223.75	
流动资产合计	5,438,556,079.91	5,438,556,079.91	
非流动资产：			

长期股权投资	1,542,999,294.96	1,542,999,294.96	
固定资产	376,410,449.23	376,410,449.23	
在建工程	14,673,006.67	14,673,006.67	
无形资产	139,064,318.63	139,064,318.63	
长期待摊费用	21,663,938.65	21,663,938.65	
递延所得税资产	31,198,712.93	31,198,712.93	
其他非流动资产	1,360,413.77	1,360,413.77	
非流动资产合计	2,127,370,134.84	2,127,370,134.84	
资产总计	7,565,926,214.75	7,565,926,214.75	
流动负债：			
应付票据	1,030,898,409.48	1,030,898,409.48	
应付账款	1,262,338,688.97	1,262,338,688.97	
预收款项	900,204,190.33		-900,204,190.33
合同负债		900,204,190.33	900,204,190.33
应付职工薪酬	17,793,416.42	17,793,416.42	
应交税费	75,681,406.61	75,681,406.61	
其他应付款	4,582,710.65	4,582,710.65	
其他流动负债	13,849,354.90	13,849,354.90	
流动负债合计	3,305,348,177.36	3,305,348,177.36	
非流动负债：			
递延收益	6,315,828.80	6,315,828.80	
递延所得税负债	45,435.10	45,435.10	
非流动负债合计	6,361,263.90	6,361,263.90	
负债合计	3,311,709,441.26	3,311,709,441.26	
所有者权益：			
股本	1,284,489,364.00	1,284,489,364.00	
资本公积	1,282,771,420.20	1,282,771,420.20	
减：库存股	13,849,354.90	13,849,354.90	
盈余公积	225,256,504.74	225,256,504.74	
未分配利润	1,475,548,839.45	1,475,548,839.45	
所有者权益合计	4,254,216,773.49	4,254,216,773.49	
负债和所有者权益总计	7,565,926,214.75	7,565,926,214.75	

(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

29、其他

分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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
本公司	15%
杭州慧翔电液技术开发有限公司	15%
浙江晶瑞电子材料有限公司	15%
杭州中为光电技术有限公司	15%
内蒙古晶环电子材料有限公司	15%
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	15%
晶盛机电日本株式会社	15%
普莱美特株式会社	15%
浙江美晶新材料有限公司	20%
绍兴上虞晶研半导体材料有限公司	20%

除上述以外的其他纳税主体	25%
--------------	-----

2、税收优惠

1. 增值税

出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。

根据《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税〔2000〕25号）以及《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）的规定，本公司及子公司绍兴上虞晶信机电科技有限公司、杭州中为光电技术有限公司、浙江求是半导体设备有限公司经认定的软件产品的增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。

2. 企业所得税

(1) 高新技术企业税收优惠

公司名称	证书编号	高新优惠期限
本公司	GR201833000086	2018年1月1日-2020年12月31日
杭州慧翔电液技术开发有限公司	GR201833000747	2018年1月1日-2020年12月31日
浙江晶瑞电子材料有限公司	GR201833003226	2018年1月1日-2020年12月31日
杭州中为光电技术有限公司	GR201733001497	2017年1月1日-2019年12月31日
内蒙古晶环电子材料有限公司	GR201715000123	2017年1月1日-2019年12月31日
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	GR201733001398	2017年1月1日-2019年12月31日

杭州中为光电技术有限公司、内蒙古晶环电子材料有限公司、绍兴上虞晶信机电科技有限公司通过高新技术企业资格复审，有效期为2017年至2019年。2020年1-6月仍处于高新技术企业资格复审期，根据国家税务总局公告2011年第4号的规定仍按15%税率预缴企业所得税。

(2) 小微企业税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），对符合条件的小型微利企业的年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司绍兴上虞晶研半导体材料有限公司和浙江美晶新材料有限公司本期符合小微企业的标准，适用税收优惠。

(3) 其他优惠

子公司晶盛机电日本株式会社和普莱美特株式会社系在日本注册的公司，日本政府规定年所得金额800万日元以下的中小企业优惠法人税税率为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	149,096.85	210,214.32
银行存款	757,212,712.37	544,978,662.58
其他货币资金	28,338,212.26	36,893,290.42
合计	785,700,021.48	582,082,167.32

其中：存放在境外的款项总额	18,330,452.91	18,741,184.93
---------------	---------------	---------------

其他说明

期末银行存款有定期存单质押 58,128,199.46 元，其他货币资金有银行承兑汇票保证金 19,484,800.82 元，信用证保证金 8,853,411.44 元使用受限。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	170,000,000.00	170,000,000.00
其中：		
理财产品	170,000,000.00	170,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	302,900.65	302,900.65
其中：		
业绩补偿	302,900.65	302,900.65
合计	170,302,900.65	170,302,900.65

其他说明：

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系公司收购杭州中为光电技术有限公司（以下简称中为光电）产生的业绩补偿。截至2020年6月30日，尚有302,900.65元的现金补偿未实际收到，详见本节十五、2之说明。

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
商业承兑票据	4,750,000.00	5,539,239.16
合计	4,750,000.00	5,539,239.16

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票据	5,000,000.00	100.00%	250,000.00	5.00%	4,750,000.00	5,830,778.06	100.00%	291,538.90	5.00%	5,539,239.16

其中：										
商业承兑汇票	5,000,000.00	100.00%	250,000.00	5.00%	4,750,000.00	5,830,778.06	100.00%	291,538.90	5.00%	5,539,239.16
合计	5,000,000.00	100.00%	250,000.00	5.00%	4,750,000.00	5,830,778.06	100.00%	291,538.90	5.00%	5,539,239.16

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
商业承兑汇票组合	5,000,000.00	250,000.00	5.00%
合计	5,000,000.00	250,000.00	--

确定该组合依据的说明：

按照账龄确定商业承兑汇票组合。

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	291,538.90	-41,538.90				250,000.00
合计	291,538.90	-41,538.90				250,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(3) 期末公司无已质押的应收票据。

(4) 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额[注]				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,299,594,053.56	100.00%	172,892,255.19	13.30%	1,126,701,798.37	910,280,902.14	100.00%	152,463,136.56	16.75%	757,817,765.58
其中:										
合计	1,299,594,053.56	100.00%	172,892,255.19	13.30%	1,126,701,798.37	910,280,902.14	100.00%	152,463,136.56	16.75%	757,817,765.58

注：期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本节五、28（1）之说明。

按组合计提坏账准备：采用账龄组合

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	980,256,326.12	49,012,816.30	5.00%
1-2 年	159,860,847.69	15,986,084.77	10.00%
2-3 年	29,843,552.36	8,953,065.71	30.00%
3-4 年	61,386,077.96	30,693,038.98	50.00%
4 年以上	68,247,249.43	68,247,249.43	100.00%
合计	1,299,594,053.56	172,892,255.19	--

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）	980,256,326.12
1 至 2 年	159,860,847.69
2 至 3 年	29,843,552.36
3 年以上	129,633,327.39
3 至 4 年	61,386,077.96
4 至 5 年	68,247,249.43
合计	1,299,594,053.56

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	152,463,136.56	21,249,094.80		819,976.17		172,892,255.19
合计	152,463,136.56	21,249,094.80		819,976.17		172,892,255.19

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期核销的应收账款	819,976.17

应收账款核销说明：

公司控股子公司中为光电预计部分货款无法收回，本期实际核销应收账款819,976.17元。

(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
合并应收账款客户一	430,608,966.23	33.13%	29,612,093.08
合并应收账款客户二	366,215,952.80	28.18%	36,479,776.64
合并应收账款客户三	213,813,490.00	16.45%	10,690,674.50
合并应收账款客户四	67,853,476.04	5.22%	11,175,557.41
合并应收账款客户五	22,247,272.74	1.71%	10,712,309.87
合计	1,100,739,157.81	84.69%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额（元）	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
合并终止确认客户一	3,806,565.60		债权转让
合并终止确认客户一	92,278,332.42		债权转让
小计	96,084,898.02		

(6) 其他说明

本期公司客户通过中企云链平台和建行E信通平台支付公司货款25,072.61 万元。其中，已收款8,277.74 万元，通过平台债权转让9,608.49 万元，截至2020年6月30日，尚有27,944.89 万元未收款。

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,139,351,650.40	1,743,261,739.47
合计	1,139,351,650.40	1,743,261,739.47

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

(1) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

单位：元

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	1,139,351,650.40		
小计	1,139,351,650.40		

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	646,212,176.25
小计	646,212,176.25

(3) 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情况

单位：元

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	304,355,131.37
小计	304,355,131.37

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

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	116,486,273.35	95.82%	41,535,958.91	88.73%
1至2年	1,174,255.88	0.97%	3,134,914.23	6.70%

2至3年	2,967,081.96	2.44%	1,097,994.23	2.35%
3年以上	935,683.53	0.77%	1,041,928.07	2.22%
合计	121,563,294.72	--	46,810,795.44	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄1年以上且金额重要的预付款项。

(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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
合并预付账款供应商一	53,269,852.31	43.82
合并预付账款供应商二	9,519,367.10	7.83
合并预付账款供应商三	6,022,050.00	4.95
合并预付账款供应商四	5,536,382.76	4.55
合并预付账款供应商五	3,796,904.76	3.12
小 计	78,144,556.93	64.28

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,231,275.98	19,272,445.57
合计	16,231,275.98	19,272,445.57

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	3,044,783.46	800,000.00
押金保证金	13,446,724.72	14,051,549.34
出口退税		2,864,103.38
应收暂付款	2,375,942.56	4,086,044.62
备用金	1,330,862.62	863,720.56
其他	1,392,598.95	2,059,868.21
合计	21,590,912.31	24,725,286.11

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	525,013.17	953,442.99	3,974,384.38	5,452,840.54
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-372,560.37	372,560.37		
--转入第三阶段		-269,027.83	269,027.83	
本期计提	245,230.98	-311,854.78	-26,580.41	-93,204.21
2020 年 6 月 30 日余额	397,683.78	745,120.75	4,216,831.80	5,359,636.33

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

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	21,590,912.31	5,359,636.33	24.82
其中：1 年以内	7,953,675.75	397,683.78	5.00
1-2 年	7,451,207.45	745,120.75	10.00
2-3 年	2,690,278.30	807,083.49	30.00
3-4 年	172,005.00	86,002.50	50.00
4 年以上	3,323,745.81	3,323,745.81	100.00
小 计	21,590,912.31	5,359,636.33	24.82

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	
按组合计提坏账	5,452,840.54	-93,204.21				5,359,636.33

准备						
合计	5,452,840.54	-93,204.21				5,359,636.33

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
杭州余杭经济技术开发区(钱江经济开发区)管理委员会	保证金	5,840,000.00	1-2 年	27.05%	584,000.00
杭州湾上虞经济开发区管理委员会	保证金	2,624,000.00	2-3 年	12.15%	787,200.00
天津市泛亚工程机电设备咨询有限公司	保证金	2,250,000.00	1 年以内	10.42%	112,500.00
安徽乐巨通商贸有限公司	应收暂付款	1,300,000.00	4 年以上	6.02%	1,300,000.00
呼和浩特金桥经济技术开发区管理委员会	押金保证金	1,147,687.00	4 年以上	5.32%	1,147,687.00
合计	--	13,161,687.00	--	60.96%	3,931,387.00

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	379,313,991.91	13,168,386.61	366,145,605.30	423,206,876.42	20,478,878.95	402,727,997.47
在产品	152,364,743.94	5,347,381.13	147,017,362.81	148,561,590.33	2,535,974.38	146,025,615.95
库存商品	124,059,345.25	41,818,998.23	82,240,347.02	152,320,652.85	62,903,164.48	89,417,488.37
发出商品	980,199,631.09	887,858.40	979,311,772.69	743,392,185.66	804,501.02	742,587,684.64

委托加工物资	14,843,292.49		14,843,292.49	8,405,879.28		8,405,879.28
合计	1,650,781,004.68	61,222,624.37	1,589,558,380.31	1,475,887,184.54	86,722,518.83	1,389,164,665.71

(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	20,478,878.95	-5,703,745.06		1,606,747.28		13,168,386.61
在产品	2,535,974.38	2,811,406.75				5,347,381.13
库存商品	62,903,164.48	-2,151,710.21		18,932,456.04		41,818,998.23
发出商品	804,501.02	9,034,866.27		8,951,508.89		887,858.40
合计	86,722,518.83	3,990,817.75		29,490,712.21		61,222,624.37

[注]：本期计提负数主要系上期原材料及库存商品结转发出商品，对应的存货跌价准备也随之转列至发出商品。

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额[注]		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	441,399,738.60	78,817,130.71	362,582,607.89	421,979,441.35	63,469,042.45	358,510,398.90
合计	441,399,738.60	78,817,130.71	362,582,607.89	421,979,441.35	63,469,042.45	358,510,398.90

期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本节五、28（1）之说明。

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	15,348,088.26			按照账龄组合计提坏账准备
合计	15,348,088.26			--

1) 采用组合计提减值准备的合同资产

单位：元

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	441,399,738.60	78,817,130.71	17.86
小计	441,399,738.60	78,817,130.71	17.86

2) 采用账龄组合计提减值准备的合同资产

单位：元

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	228,102,939.78	11,405,147.00	5.00
1-2年	113,114,052.50	11,311,405.25	10.00
2-3年	13,053,020.26	3,915,906.08	30.00
3-4年	69,890,107.37	34,945,053.69	50.00
4年以上	17,239,618.69	17,239,618.69	100.00
小计	441,399,738.60	78,817,130.71	17.86

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结构性存款	603,581,513.70	375,974,257.39
增值税留抵税额	275,829,058.89	219,502,426.54
预缴的税费	2,823,313.24	6,943,775.55
合计	882,233,885.83	602,420,459.48

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中环领先半导体材料有限公司	474,667,950.90	245,000,000.00		16,532,349.50						736,200,300.40	
江苏中科智芯集成科技有限公司	13,425,038.94			-556,701.42						12,868,337.52	
深圳市霍克视觉科技有限公司	10,356,777.65	10,000,000.00		175,505.64						20,532,283.29	
苏州八匹马超导科技有限公司	4,773,772.52		-2,385,112.12	-184,355.93						2,204,304.47	
内蒙古亿钶气体有限公司		6,000,000.00		-9,545.50						5,990,454.50	
小计	503,223,540.01	261,000,000.00	-2,385,112.12	15,957,252.29						777,795,680.18	
合计	503,223,540.01	261,000,000.00	-2,385,112.12	15,957,252.29						777,795,680.18	

其他说明

1) 中环领先半导体材料有限公司（以下简称中环领先）2019年增资后注册资本为人民币77亿，本公司认缴7.7亿元，占注册资本的比例为10%。公司2019年出资5亿元，本期实际出资2.45亿元。

2) 本期公司将持有苏州八匹马超导科技有限公司的13%股权转让给上海尚磁机电科技有限公司，转让后公司持股比例为12%。苏州八匹马超导科技有限公司董事会共有三名董事，公司派有1名董事，能够对其产生重大影响，故公司对该投资按权益法核算。

3) 2019年8月经公司第三届董事会第二十九次会议批准，公司向深圳市霍克视觉科技有限公司增资人民币2,000万元，占注册资本的比例为10%。本期实际出资1,000万元，累计出资2,000万元。

4) 2019年12月经第三届董事会第三十四次会议批准，公司与上海亿钶气体有限公司、宁波慧瑞企业管理合伙企业（有限合伙）共同投资设立内蒙古亿钶气体有限公司。该公司注册资本为人民币2,000万元，公司认缴600万元，占注册资本的比例为30%。本期实际出资600万元。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,102,011,535.48	1,147,264,585.14
合计	1,102,011,535.48	1,147,264,585.14

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	境外土地所有权	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	590,556,611.93	45,553,489.66	767,247,824.18	18,437,052.14	13,951,860.64	1,435,746,838.55
2.本期增加金额	527,933.47	1,537,828.16	6,701,261.51	1,529,399.79	374,888.49	10,671,311.42
(1) 购置	102,463.06	1,535,820.69	2,403,444.17	1,529,399.79		5,571,127.71
(2) 在建工程转入	318,155.94		4,291,273.91			4,609,429.85
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加	107,314.47	2,007.47	6,543.43		374,888.49	490,753.86
3.本期减少金额		1,156,470.71	4,124,670.98	718,729.00		5,999,870.69
(1) 处置或报废		1,156,470.71	4,124,670.98	718,729.00		5,999,870.69
4.期末余额	591,084,545.40	45,934,847.11	769,824,414.71	19,247,722.93	14,326,749.13	1,440,418,279.28
二、累计折旧						
1.期初余额	99,430,253.54	23,836,624.33	145,602,038.96	11,930,850.29		280,799,767.12
2.本期增加金额	14,139,902.60	3,998,730.39	35,923,911.04	1,068,198.74		55,130,742.77
(1) 计提	14,139,902.60	3,998,730.39	35,923,911.04	1,068,198.74		55,130,742.77
3.本期减少金额		1,043,510.12	3,479,949.53	682,792.73		5,206,252.38
(1) 处置或报废		1,043,510.12	3,479,949.53	682,792.73		5,206,252.38
4.期末余额	113,570,156.14	26,791,844.60	178,046,000.47	12,316,256.30		330,724,257.51
三、减值准备						
1.期初余额			7,682,486.29			7,682,486.29
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额			7,682,486.29			7,682,486.29
四、账面价值						
1.期末账面价值	477,514,389.26	19,143,002.51	584,095,927.95	6,931,466.63	14,326,749.13	1,102,011,535.48
2.期初账面价值	491,126,358.39	21,716,865.33	613,963,298.93	6,506,201.85	13,951,860.64	1,147,264,585.14

注：其他增加系本公司之日本子公司外币报表折算时汇率波动导致的报表差额。

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物（子公司中为光电厂房）	13,634,377.18
房屋及建筑物（子公司浙江晶创自动化设备有限公司办公楼）	2,827,377.55
小计	16,461,754.73

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物（公司杭州湾上虞工业园区项目厂房）	62,808,082.50	正在办理中
房屋及建筑物（子公司内蒙古晶环电子材料有限公司厂房）	105,455,518.80	正在办理中
房屋及建筑物（公司产业园项目厂房）	69,646,598.53	正在办理中
小计	237,910,199.83	

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	230,057,646.46	182,907,354.49
合计	230,057,646.46	182,907,354.49

(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
年产2000吨半导体硅片抛光液项目	19,018,248.55		19,018,248.55	14,673,006.67		14,673,006.67
年产2500万mm蓝宝石晶棒生产项目	118,888,879.97		118,888,879.97	103,292,944.51		103,292,944.51
年产1200万片蓝宝石切磨抛	13,028,853.61		13,028,853.61	13,501,267.40		13,501,267.40

项目						
浙江求是半导体基建项目	53,710,041.72		53,710,041.72	37,285,308.45		37,285,308.45
晶盛机电产业园一期基建项目	710,400.00		710,400.00			
其他	24,701,222.61		24,701,222.61	14,154,827.46		14,154,827.46
合计	-		230,057,646.46	182,907,354.49		182,907,354.49

(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[注]	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产 2000 吨半导体硅片抛光液项目	30,000,000.00	14,673,006.67	4,345,241.88			19,018,248.55	63.39%	65%				其他
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	857,080,000.00	103,292,944.51	15,595,935.46			118,888,879.97	84.71%	90%				募股资金
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	319,300,000.00	13,501,267.40		472,413.79		13,028,853.61	51.50%	55%				募股资金
浙江求是半导体基建项目	267,000,000.00	37,285,308.45	16,424,733.27			53,710,041.72	20.12%	25%				其他
晶盛机电产业园一期基建项目	140,000,000.00		4,847,416.06	4,137,016.06		710,400.00	54.65%	60%				其他
其他		14,154,827.46	11,266,445.18		720,050.03	24,701,222.61						其他
合计	1,613,380,000.00	182,907,354.49	52,479,771.85	4,609,429.85	720,050.03	230,057,646.46	--	--				--

注：其他减少系转入长期待摊费用720,050.03元。

14、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	商标使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	243,920,172.60	2,430,000.00		10,906,436.27	1,311,436.87	258,568,045.74
2.本期增加	18,385,500.00		1,155,821.92	250,247.96	35,238.50	19,826,808.38

金额						
(1) 购置	18,385,500.00		1,155,821.92	250,247.96	35,238.50	19,826,808.38
3.本期减少金额						
4.期末余额	262,305,672.60	2,430,000.00	1,155,821.92	11,156,684.23	1,346,675.37	278,394,854.12
二、累计摊销						
1.期初余额	26,763,367.23	1,341,562.50		4,528,099.67	162,204.87	32,795,234.27
2.本期增加金额	2,967,321.04	151,875.00	128,424.64	712,359.43	71,692.69	4,031,672.80
(1) 计提	2,967,321.04	151,875.00	128,424.64	712,359.43	71,692.69	4,031,672.80
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	29,730,688.27	1,493,437.50	128,424.64	5,240,459.10	233,897.56	36,826,907.07
三、减值准备						
四、账面价值						
1.期末账面价值	232,574,984.33	936,562.50	1,027,397.28	5,916,225.13	1,112,777.81	241,567,947.05
2.期初账面价值	217,156,805.37	1,088,437.50		6,378,336.60	1,149,232.00	225,772,811.47

(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
上虞经济开发区（2019）G18 号土地	18,293,572.50	期末尚在办理中

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
杭州中为光电技术有限公司	94,403,073.59					94,403,073.59
合计	94,403,073.59					94,403,073.59

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
杭州中为光电技术有限公司	94,403,073.59					94,403,073.59
合计	94,403,073.59					94,403,073.59

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司收购杭州中为光电技术有限公司形成的商誉，因标的公司经营情况不理想，已于以前年度全额计提减值准备。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
安防系统	89,452.94		41,285.88		48,167.06
装修费	44,735,033.71	826,149.09	7,191,533.27		38,369,649.53
合计	44,824,486.65	826,149.09	7,232,819.15		38,417,816.59

17、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
内部交易未实现利润	167,367,371.79	25,760,267.72	133,829,931.63	20,656,912.80
可抵扣亏损	62,323,021.58	9,348,453.24	84,197,052.27	13,296,711.86
应收账款坏账准备	169,935,471.05	25,773,340.36	150,945,571.00	22,777,719.72
合同资产减值准备	78,817,130.71	11,822,569.61	63,469,042.45	9,520,356.37
已纳税的递延收益	9,455,376.18	1,463,313.93	6,792,378.80	1,066,511.82
存货跌价准备	44,289,293.86	6,643,394.09	45,513,244.02	6,826,986.60
限制性股票激励费用	1,721,241.70	305,401.26	17,862,499.84	2,888,288.33
合计	533,908,906.87	81,116,740.21	502,609,720.01	77,033,487.50

(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
业绩补偿收入	302,900.65	45,435.10	302,900.65	45,435.10
合计	302,900.65	45,435.10	302,900.65	45,435.10

(3) 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	51,792,597.08	63,801,860.05
可抵扣亏损	121,229,643.42	97,213,646.15
合计	173,022,240.50	161,015,506.20

(4) 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 年		980.56	
2024 年	735,839.94	6,637,663.97	
2025 年	3,736,775.96	16,717,192.27	
2026 年	13,309,654.84	8,393,822.35	
2027 年	7,129,948.92	7,129,948.92	
2028 年	15,890,787.56	15,889,807.00	
2029 年	22,471,918.57	17,581,640.65	
2030 年	30,647,168.90	24,862,590.43	
2031 年	27,307,548.73		
合计	121,229,643.42	97,213,646.15	--

18、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
预付长期资产购置款	12,396,827.24		12,396,827.24	6,328,932.10		6,328,932.10
合计	12,396,827.24		12,396,827.24	6,328,932.10		6,328,932.10

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	57,059,922.22	41,035,011.10
合计	57,059,922.22	41,035,011.10

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	500,000.00	
银行承兑汇票	1,217,509,349.00	1,049,642,636.99
合计	1,218,009,349.00	1,049,642,636.99

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	778,985,552.60	751,518,829.34
应付设备工程款	83,269,228.32	67,898,635.37
合计	862,254,780.92	819,417,464.71

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

期末无账龄1年以上重要的应付账款。

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

[注]：期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本节五、28（1）之说明。

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,424,767,824.42	1,007,415,708.36
合计	1,424,767,824.42	1,007,415,708.36

[注]：期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本节五、28（1）之说明。

24、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	43,814,295.74	145,030,191.69	159,550,208.00	29,294,279.43
二、离职后福利-设定提存计划	137,676.03	5,166,774.11	4,042,194.31	1,262,255.83
三、辞退福利		103,215.36	103,215.36	
合计	43,951,971.77	150,300,181.16	163,695,617.67	30,556,535.26

(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	43,473,364.99	122,819,416.06	138,035,404.17	28,257,376.88
2、职工福利费		10,500,245.50	10,500,245.50	
3、社会保险费	107,622.19	4,518,719.43	4,097,663.45	528,678.17
其中：医疗保险费	95,706.84	4,298,888.48	3,898,713.59	495,881.73
工伤保险费	1,916.63	144,898.25	114,018.44	32,796.44
生育保险费	9,998.72	74,932.70	84,931.42	
4、住房公积金	1,659.00	2,895,012.76	2,896,671.76	
5、工会经费和职工教育经费	231,649.56	1,683,200.04	1,406,625.22	508,224.38
外部劳务费		2,613,597.90	2,613,597.90	
合计	43,814,295.74	145,030,191.69	159,550,208.00	29,294,279.43

(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	133,509.88	5,023,642.70	3,933,606.32	1,223,546.26
2、失业保险费	4,166.15	143,131.41	108,587.99	38,709.57
合计	137,676.03	5,166,774.11	4,042,194.31	1,262,255.83

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	32,937,416.02	35,379,543.40
企业所得税	46,242,884.33	45,666,896.06
个人所得税	561,835.69	581,773.54
城市维护建设税	1,272,390.77	2,683,546.37
教育费附加	545,310.34	803,724.95
地方教育附加	363,540.21	535,816.63
房产税	1,738,208.67	295,236.26
土地使用税	1,672,334.85	725,257.30
印花税	115,202.20	208,243.67
残疾人就业保障金	1,174,431.18	604,015.35
水利建设基金	17,159.13	
合计	86,640,713.39	87,484,053.53

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	62,063,552.20	
其他应付款	24,895,150.52	22,501,400.41
合计	86,958,702.72	22,501,400.41

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

普通股股利	62,063,552.20	
合计	62,063,552.20	

(2) 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
押金保证金	4,072,138.00	3,266,039.00
拆借款	15,463,737.41	14,757,200.00
应付暂收款	2,237,456.77	341,188.61
其他	3,121,818.34	4,136,972.80
合计	24,895,150.52	22,501,400.41

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

期末无账龄1年以上重要的其他应付款。

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权激励对象认购限制性股票的价款	2,923,261.80	13,849,354.90
合计	2,923,261.80	13,849,354.90

本期变动详见本节七、32库存股之说明。

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		36,049,874.99
保证借款	11,450,592.00	
合计	11,450,592.00	36,049,874.99

29、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	24,741,412.13	4,551,000.00	1,278,767.79	28,013,644.34	与资产相关的补助
合计	24,741,412.13	4,551,000.00	1,278,767.79	28,013,644.34	--

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
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目补助	10,814,300.00			442,900.00			10,371,400.00	与资产相关
购买资产税费返还	6,315,828.80			210,527.62			6,105,301.18	与资产相关
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目补助	7,134,733.33			447,165.15			6,687,568.18	与资产相关
企业智能化改造重点项目补助		4,551,000.00		151,700.02			4,399,299.98	与资产相关
其他	476,550.00			26,475.00			450,075.00	与资产相关
小计	24,741,412.13	4,551,000.00		1,278,767.79			28,013,644.34	

其他说明:

政府补助本期计入当期损益情况详见本节九、56政府补助之说明。

30、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	1,284,489,364.00						1,284,489,364.00

31、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)	1,219,682,450.28	19,890,874.86		1,239,573,325.14
其他资本公积	17,876,489.68	3,687,919.93	19,890,874.86	1,673,534.75
合计	1,237,558,939.96	23,578,794.79	19,890,874.86	1,241,246,859.89

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1、资本公积（股本溢价）本期增加19,890,874.86元，系公司股权激励对象所持授予的限制性股票解锁期满足解锁条件解锁，解锁股份对应的股权激励费用由其他资本公积转到股本溢价。

2、资本公积（其他资本公积）本期增加3,687,919.93元，系根据《企业会计准则第11号-股份支付》的相关规定，按照限制性股票的等待解锁期分期摊销作为以权益结算的股份支付换取的职工服务的支出。本期摊销3,791,373.41元计入当期损益，相应增加资本公积3,687,919.93元，增加少数股东权益103,453.47元。

3、资本公积（其他资本公积）本期减少19,890,874.86元，系公司股权激励对象所持授予的限制性股票解锁期满足解锁条件解锁，解锁股份对应的股权激励费用由其他资本公积转到股本溢价。

32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性普通股	13,849,354.90		10,926,093.10	2,923,261.80
合计	13,849,354.90		10,926,093.10	2,923,261.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少10,926,093.10元系根据限制性股票激励计划，公司激励对象所持授予的限制性股票解锁期满足解锁条件解锁，公司将解锁的限制性普通股共计 1,574,365股对应的股权激励款共计10,926,093.10元减少库存股，相应减少其他流动负债。

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,178,355.27	-202,909.17				-259,325.82	56,416.65	-1,437,681.09
外币财务报表折算差额	-1,178,355.27	-202,909.17				-259,325.82	56,416.65	-1,437,681.09
其他综合收益合计	-1,178,355.27	-202,909.17				-259,325.82	56,416.65	-1,437,681.09

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	225,256,504.74			225,256,504.74
合计	225,256,504.74			225,256,504.74

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,818,806,317.12	1,357,978,758.96
调整后期初未分配利润	1,818,806,317.12	1,357,978,758.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	276,349,896.09	251,102,350.40
减：提取法定盈余公积	0.00	0.00
应付普通股股利	128,448,936.40	128,462,825.40
期末未分配利润	1,966,707,276.81	1,480,618,283.96

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。

(2) 其他说明

经公司 2019 年股东大会审议批准，以本公司 2019 年 12 月 31 日的总股本 1,284,489,364 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元（含税），合计分配 128,448,936.40 元。

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,377,612,498.66	953,986,956.62	1,097,198,424.81	685,681,954.35
其他业务	93,114,374.81	74,146,390.66	81,221,824.89	62,154,300.81
合计	1,470,726,873.47	1,028,133,347.28	1,178,420,249.70	747,836,255.16

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1
其中：	
晶体生长设备	1,020,215,568.22
智能化加工设备	202,962,249.54
设备改造服务	78,909,196.65
蓝宝石产品	66,945,870.91
其他主营业务收入	8,579,613.34
其他业务	93,114,374.81
其中：	

国内	1,453,669,465.78
国外	17,057,407.69

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,526,321.53	981,610.79
教育费附加	2,368,423.52	408,921.81
房产税	2,301,741.71	2,171,084.60
土地使用税	1,863,652.53	1,808,118.52
车船使用税	5,917.92	14,257.92
印花税	795,257.95	382,784.65
地方教育附加	1,578,949.03	264,550.52
合计	14,440,264.19	6,031,328.81

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	9,102,041.51	2,884,616.20
佣金	3,052,338.43	
职工薪酬	6,950,239.00	5,681,542.44
广告宣传费	371,073.31	2,855,551.75
差旅费	969,231.72	1,308,599.05
保险费	287,631.41	303,334.44
业务招待费	874,404.57	874,218.79
其他	1,681,670.61	932,712.87
合计	23,288,630.56	14,840,575.54

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,516,629.11	32,247,868.99
股份支付费用	2,249,012.10	5,848,454.00
业务招待费	2,701,748.20	4,236,273.40

无形资产摊销	3,997,734.96	3,390,109.62
办公费用	2,351,334.86	2,984,769.98
折旧及摊销	11,201,163.80	10,675,576.97
差旅及交通费	714,308.81	1,589,932.56
其他	7,238,264.97	8,559,170.90
合计	63,970,196.81	69,532,156.42

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	20,660,384.82	38,350,472.75
职工薪酬	33,803,990.66	31,018,552.07
委外费用	6,676,103.57	15,633,645.77
股份支付费用	1,247,023.19	6,893,579.78
折旧及摊销	2,828,106.54	3,065,817.09
其他	6,054,509.90	5,233,687.58
合计	71,270,118.68	100,195,755.04

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,989,098.55	10,047,953.57
利息收入	-12,349,993.63	-7,739,963.22
汇兑损益	-1,327,485.78	-670,858.62
其他	681,042.29	733,899.05
合计	-11,007,338.57	2,371,030.78

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	1,278,767.79	1,127,067.62
与收益相关的政府补助[注]	59,719,700.80	64,737,667.48
合计	60,998,468.59	65,864,735.10

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	15,957,252.29	10,019,359.79
处置长期股权投资产生的投资收益	-152,752.12	
处置金融工具取得的投资收益	1,964,366.48	665,156.35
理财产品投资收益		2,392,892.22
合计	17,768,866.65	13,077,408.36

44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-665,156.35
合计		-665,156.35

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-15,348,088.26	
坏账损失	-21,114,351.69	-21,659,784.23
合计	-36,462,439.95	-21,659,784.23

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,990,817.75	-9,305,354.66
合计	-3,990,817.75	-9,305,354.66

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	120,187.51	-5,718,165.65

48、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
质量赔款	82,840.00	19,000.74	82,840.00
其他	136,408.43	336,413.38	136,408.43
合计	219,248.43	355,414.12	219,248.43

49、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	226,000.00	780,000.00	226,000.00
滞纳金等	4,519.99		4,519.99
其他	84,380.44	162,932.84	84,380.44
合计	314,900.43	942,932.84	314,900.43

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	51,863,344.20	25,727,234.80
递延所得税费用	-4,083,252.71	5,481,995.67
合计	47,780,091.49	31,209,230.47

(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	318,970,267.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	47,845,540.12
子公司适用不同税率的影响	3,693,381.45
调整以前期间所得税的影响	-485,711.99
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,100,071.36

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	5,901,679.25
研发费用加计扣除的影响	-7,875,226.77
权益法核算的长期股权投资收益的影响	-2,399,641.93
所得税费用	47,780,091.49

51、其他综合收益

详见附注详见本节七、33 之说明。

52、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	24,422,149.65	35,706,031.40
收到的银行存款利息收入	6,730,356.92	2,619,508.44
收回保函保证金等	29,515,102.15	12,357,609.34
其他	4,415,069.44	2,537,982.23
合计	65,082,678.16	53,221,131.41

(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
支付的保函保证金等	80,251,114.63	2,000,000.00
付现的除研发费用外的经营管理费用等	25,708,119.94	23,127,950.93
支付的研发费用	12,804,987.45	21,724,400.98
其他	1,993,226.87	3,347,049.90
合计	120,757,448.89	50,199,401.81

(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
收到业绩补偿金		665,156.35
收回土地保证金		1,170,000.00

合计		1,835,156.35
----	--	--------------

(4) 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
回购限制性股票		920,496.60
合计		920,496.60

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	271,190,176.08	247,410,081.33
加：资产减值准备	40,453,257.70	30,965,138.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,130,742.77	45,981,501.76
无形资产摊销	4,031,672.80	3,494,756.94
长期待摊费用摊销	7,232,819.15	6,108,175.32
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）	-109,122.62	5,718,165.65
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		665,156.35
财务费用（收益以“－”号填列）	1,989,098.55	-3,159,788.63
投资损失（收益以“－”号填列）	-18,191,754.95	-13,077,408.36
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,083,252.71	5,581,769.12
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-99,773.45
存货的减少（增加以“－”号填列）	-215,629,257.73	203,280,200.64
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-52,006,471.28	-506,583,612.82
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	688,558,086.54	136,912,765.29
其他	3,791,373.41	12,742,033.78

经营活动产生的现金流量净额	782,357,367.71	175,939,161.81
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	699,233,609.76	320,764,739.83
减: 现金的期初余额	545,188,876.90	476,404,254.76
现金及现金等价物净增加额	154,044,732.86	-155,639,514.93

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	699,233,609.76	545,188,876.90
其中: 库存现金	149,096.85	210,214.32
可随时用于支付的银行存款	699,084,512.91	544,978,662.58
三、期末现金及现金等价物余额	699,233,609.76	545,188,876.90

其他说明:

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位: 元

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	338,389,078.25	183,824,030.50
其中: 支付货款	313,046,203.15	182,008,956.19
支付固定资产等长期资产购置款	25,342,875.10	1,815,074.31

(4) 现金流量表补充资料的说明

单位: 元

期末时点	资产负债表中的货币资金余额(元)	现金流量表中的现金及现金等价物余额(元)	差异金额(元)	差异原因
2020年06月30日	785,700,021.48	699,233,609.76	86,466,411.72	系质押的定期存款、保证金等
2019年12月31日	582,082,167.32	545,188,876.90	36,893,290.42	系保证金等

54、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	86,466,411.72	系定期存款、保证金存款使用受限
固定资产	36,416,238.86	抵押

无形资产	24,817,482.90	抵押
应收款项融资	646,212,176.25	质押
其他流动资产	350,115,883.57	质押
其他流动资产	253,465,630.13	到期前不可支取
合计	1,397,493,823.43	--

55、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	7,835,676.86	7.0795	55,472,674.33
欧元	5,165.01	7.9610	41,118.64
日元	278,573,619.00	0.065808	18,332,372.72
应收账款	--	--	
其中：美元	1,286,532.63	7.0795	9,108,007.75
日元	40,539,844.24	0.065808	2,667,846.07
应收款项融资			
其中：日元	12,765,555.00	0.065808	840,075.64
长期借款	--	--	
其中：日元	174,000,000.00	0.065808	11,450,592.00
应付账款			
其中：美元	1,784,417.92	7.0795	12,632,786.66
欧元	80,207.73	7.9610	638,533.74
日元	61,462,894.03	0.065808	4,044,750.13

(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

境外经营实体名称	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
晶盛机电日本株式会社	日本	日元	款项以日元结算为主
普莱美特株式会社	日本	日元	款项以日元结算为主

56、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目补助	10,814,300.00	其他收益	442,900.00
购买资产税费返还	6,315,828.80	其他收益	210,527.62
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目补助	7,134,733.33	其他收益	447,165.15
企业智能化改造重点项目补助	4,551,000.00	其他收益	151,700.02
其他（与资产相关）	476,550.00	其他收益	26,475.00
软件产品增值税即征即退	39,148,829.58	其他收益	39,148,829.58
大尺寸半导体加工设备与工艺创新团队奖励	4,250,000.00	其他收益	4,250,000.00
2020 年省科技发展专项资金奖励	3,830,000.00	其他收益	3,830,000.00
2020 年省工业与信息化发展材质专项资金	2,500,000.00	其他收益	2,500,000.00
2018-2019 年度产业集群“三个一批”企业财政奖励	1,923,400.00	其他收益	1,923,400.00
社保返还	1,331,923.81	其他收益	1,331,923.81
蓝宝石晶体生长技术研发与产业化项目补助资金	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
2019 年度支持外贸发展政策奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2019 年度首台套保险补偿	912,000.00	其他收益	912,000.00
分布式光伏发电项目电量补贴	737,525.00	其他收益	737,525.00
人才奖励	700,000.00	其他收益	700,000.00
其他（与收益相关）	2,186,022.41	其他收益	2,186,022.41
小计			60,998,468.59

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

明细情况

1、与资产相关的政府补助

总额法

单位：元

项目	期初 递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销列 报项目	说明
年产2500万mm蓝宝石晶棒生产项目补助	10,814,300.00		442,900.00	10,371,400.00	其他收益	[注1]
购买资产税费返还	6,315,828.80		210,527.62	6,105,301.18	其他收益	[注2]
年产1200万片蓝宝石切磨抛项目补助	7,134,733.33		447,165.15	6,687,568.18	其他收益	[注3]
企业智能化改造重点项目补助		4,551,000.00	151,700.02	4,399,299.98	其他收益	[注4]
其他	476,550.00		26,475.00	450,075.00	其他收益	
小 计	24,741,412.13	4,551,000.00	1,278,767.79	28,013,644.34		

[注1]: 根据内财工〔2014〕1619号和呼财发〔2015〕387号文件拨入与年产2500万mm蓝宝石晶棒生产项目相关的补助共计1,549.00万元。该项目的资产陆续转固, 因此与该等资产相关的补助按照资产的预计使用年限结转至其他收益。

[注2]: 根据虞财税〔2015〕1号文件拨入购买资产税费返还842.11万元, 按照该资产的预计使用年限结转至其他收益。

[注3]: 根据虞财企〔2017〕8号、虞经信投资〔2017〕425号和虞经信投资〔2017〕441号等文件拨入与年产1200万片蓝宝石切磨抛项目相关的补助共计808.32万元。该项目的资产陆续转固, 因此与该等资产相关的补助按照资产的预计使用年限结转至其他收益。

[注4]: 根据虞经信投资〔2020〕14号文件拨入企业智能化改造重点项目补助455.1万元, 按照该资产的预计使用年限结转至其他收益。

2、与收益相关, 且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

单位: 元

项目	金额	列报项目	说明
软件产品增值税即征即退	39,148,829.58	其他收益	关于软件产品增值税政策的通知
大尺寸半导体加工设备与工艺创新团队奖励	4,250,000.00	其他收益	根据浙财教科[2019]19号文件拨入
2020年省科技发展专项资金奖励	3,830,000.00	其他收益	根据浙财教科[2019]48号文件拨入
2020年省工业与信息化发展材质专项资金	2,500,000.00	其他收益	根据虞经信投资[2020]21号文件拨入
2018-2019年度产业集群“三个一批”企业财政奖励	1,923,400.00	其他收益	根据虞经信经[2020]1号等文件拨入
社保返还	1,331,923.81	其他收益	根据绍市人社发[2020]14号等文件拨入
蓝宝石晶体生长技术研发与产业化项目补助资金	1,200,000.00	其他收益	根据内财科〔2019〕1161号文件拨入
2019年度支持外贸发展政策奖励	1,000,000.00	其他收益	根据虞商务[2020]9号文件拨入
2019年度首台套保险补偿	912,000.00	其他收益	根据虞经信投资[2020]15号文件拨入
分布式光伏发电项目电量补贴	737,525.00	其他收益	根据虞政办发[2020]10号文件拨入
人才奖励	700,000.00	其他收益	根据浙财教科[2020]4号文件拨入
其他	2,186,022.41	其他收益	-
小 计	59,719,700.80	-	-

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为60,998,468.59元。

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	
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	浙江上虞	浙江上虞	制造业	100.00%		设立
浙江晶鸿精密机械制造有限公司	浙江上虞	浙江上虞	制造业	100.00%		设立
浙江科盛表面处理有限公司	浙江上虞	浙江上虞	制造业		100.00%	设立
杭州慧翔电液技术开发有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	65.00%		非同一控制下企业合并
内蒙古晶环电子材料有限公司	内蒙古呼和浩特	内蒙古呼和浩特	制造业	80.00%		设立
内蒙古盛欧机电工程有限公司	内蒙古呼和浩特	内蒙古呼和浩特	制造业		80.00%	设立
浙江晶瑞电子材料有限公司	浙江上虞	浙江上虞	制造业	80.00%		设立
杭州中为光电技术有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	98.26%		非同一控制下企业合并
杭州中为四维技术有限公司	浙江杭州	浙江杭州	应用服务		98.26%	非同一控制下企业合并
浙江晶创自动化设备有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立
晶盛机电日本株式会社	日本	日本	制造业	100.00%		设立
普莱美特株式会社	日本	日本	制造业		51.00%	设立
浙江美晶新材料有限公司	浙江上虞	浙江上虞	制造业	100.00%		设立
浙江求是半导体设备有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立
绍兴上虞晶研半导体材料有限公司	浙江上虞	浙江上虞	制造业	71.00%		设立

(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
内蒙古晶环电子材料有限公司	20.00%	691,814.68		134,244,876.78
浙江晶瑞电子材料有限公司	20.00%	-6,168,675.99		15,283,144.90
杭州中为光电技术有限公司	1.74%	410,311.03		2,579,230.97

(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					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
内蒙古晶环电子材料有限公司	302,348,292.08	698,342,205.83	1,000,690,497.91	319,094,714.04	10,371,400.00	329,466,114.04	250,850,229.31	710,819,745.72	961,669,975.03	283,470,799.09	10,814,300.00	294,285,099.09
浙江晶瑞电子材料有限公司	156,221,132.36	162,086,520.77	318,307,653.13	235,588,313.06	7,972,364.84	243,560,677.90	143,735,736.54	169,380,300.35	313,116,036.89	200,463,029.05	7,134,733.33	207,597,762.38
杭州中为光电技术有限公司	313,328,149.66	116,765,477.07	430,093,626.73	281,861,961.88		281,861,961.88	261,735,395.77	124,494,073.63	386,229,469.40	225,733,908.62	36,049,874.99	261,783,783.61

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
内蒙古晶环电子材料有限公司	166,127,869.66	3,459,073.41	3,459,073.41	-3,598,310.37	84,723,114.17	-452,091.72	-452,091.72	-16,122,602.00
浙江晶瑞电子材料有限公司	46,083,098.72	-30,843,379.95	-30,843,379.95	-7,659,188.87	26,328,270.27	-14,769,843.81	-14,769,843.81	8,343,861.29
杭州中为光电技术有限公司	155,114,106.00	23,581,093.88	23,581,093.88	32,846,455.84	50,086,348.46	-19,879,418.91	-19,879,418.91	768,784.06

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	
中环领先	江苏宜兴	江苏宜兴	制造业	10.00%		权益法核算

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：

不适用

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：

根据中环领先的公司章程规定，重大事项需经董事会进行决策。中环领先董事会成员 4 名，其中本公司委派一名董事并行使相关权利，故公司对中环领先具有重大影响。

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	41,595,379.78	28,555,589.11
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-575,097.21	-244,039.81
--综合收益总额	-575,097.21	-244,039.81

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通

过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时,公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时,公司将该金融资产界定为已发生违约,其标准与已发生信用减值的定义一致:

1) 债务人发生重大财务困难;

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款;

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑,给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节七3、4、7、9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易,所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2020年6月30日,本公司存在一定的信用集中风险,本公司应收账款的84.69%(2019年12月31日:79.38%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险,本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段,并采取长、短期融资方式适当结合,优化融资结构的方法,保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位: 元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	68,510,514.22	70,170,189.34	58,499,263.93	10,074,495.92	1,596,429.49
应付票据	1,218,009,349.00	1,218,009,349.00	1,218,009,349.00		

应付账款	862,254,780.92	862,254,780.92	862,254,780.92		
其他应付款	86,958,702.72	86,958,702.72	86,958,702.72		
其他流动负债	2,923,261.80	2,923,261.80	2,923,261.80		
小 计	2,238,656,608.66	2,240,316,283.78	2,228,645,358.37	10,074,495.92	1,596,429.49

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	77,084,886.09	82,049,443.89	42,528,268.89	39,521,175.00	
应付票据	1,049,642,636.99	1,049,642,636.99	1,049,642,636.99		
应付账款	819,417,464.71	819,417,464.71	819,417,464.71		
其他应付款	22,501,400.41	22,501,400.41	22,501,400.41		
其他流动负债	13,849,354.90	13,849,354.90	13,849,354.90		
小 计	1,982,495,743.10	1,987,460,300.90	1,947,939,125.90	39,521,175.00	

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2020年06月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币68,450,592.00元(2019年12月31日：人民币77,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节七、55之说明。

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			170,302,900.65	170,302,900.65
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			170,000,000.00	170,000,000.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			302,900.65	302,900.65
(二) 应收款项融资			1,139,351,650.40	1,139,351,650.40
持续以公允价值计量的资产总额			1,309,654,551.05	1,309,654,551.05
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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. 对于持有的银行理财产品，采用购买成本确定其公允价值。
2. 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。
3. 对于持有的业绩补偿详见本节七、2之说明。

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
绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司	浙江上虞	投资管理及咨询服务	300 万元	48.32%	48.32%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是邱敏秀、曹建伟。

其他说明：

邱敏秀、曹建伟及邱敏秀之子女何俊、何洁合计持有本公司控股股东绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司59.07%的股权，同时邱敏秀和曹建伟分别直接持有本公司2.97%、2.77%的股权。因此，邱敏秀女士和曹建伟先生为本公司的最终共同控制人，邱敏秀女士与何俊先生、何洁女士系母子、母女关系，为一致行动人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本节八、1之说明。

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本节八、2之说明。

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
苏州八匹马超导科技有限公司	本公司联营企业

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
杭州大音超声科技有限公司	同一母公司

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
中环领先	硅片材料	207,964.61	1,000,000.00	否	47,838.34
苏州八匹马超导科技有限公司	耗材	-	2,000,000.00	否	184,345.12

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
中环领先	晶体生长设备及维保服务等	3,343,223.38	3,089,401.19
杭州大音超声科技有限公司	配件	8,628.32	14,542.48
苏州八匹马超导科技有限公司	配件	37,107.23	-

(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
杭州大音超声科技有限公司	房产	9,840.05	0.00

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,970,000.00	4,510,000.00

(4) 其他关联交易

根据2020年5月18日公司2019年度股东大会通过的决议，公司同意以自有资金增资中环领先2.70亿元，截止期末已经实缴增资2.45亿元。

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	中环领先	27,780,293.53	1,389,014.67	54,324,064.59	2,716,203.23
应收账款	苏州八匹马超导科技有限公司	142,500.00	7,125.00		
预付款项	中环领先	5,309.73		5,309.73	
应收款项融资	中环领先	46,806,969.23			
合同资产	中环领先	17,301,720.00	865,086.00	17,301,720.00	865,086.00

(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
合同负债	中环领先	45,506,787.30	7,964,432.20
其他应付款	杭州大音超声科技有限公司	10,000.00	19,840.05

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,574,365.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	截至 2020 年 6 月 30 日，共 4,209,070 股限制性股票已满足解锁期解锁条件分期解锁，共 138,890 股限制性股票因未达到解锁条件已完成回购注销。剩余限制性股票 515,470 股尚未到解锁期。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价减去限制性股票授予价计算确定限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	截至 2020 年 6 月 30 日, 共 4,209,070 股限制性股票已满足解锁期解锁条件分期解锁, 共 138,890 股限制性股票因未达到解锁条件已完成回购注销。剩余限制性股票 515,470 股尚未到解锁期。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	90,473,195.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,791,373.41

其他说明

按照本期可行权权益工具数量及授予日权益工具公允价值的确认方法, 公司根据《企业会计准则第11号-股份支付》的相关规定, 对限制性股票激励费用进行分期摊销, 作为以权益结算的股份支付换取职工服务的支出。本期摊销3,791,373.41元计入当期损益, 相应增加资本公积3,687,919.93元, 增加少数股东权益103,453.47元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

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

1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

(1) 根据公司在杭州市余杭区发改局备案的关于浙江求是半导体基建项目的信息, 该项目土地和基建总投资3.07亿元, 计划于2021年10月建成。截至2020年6月30日, 公司已完成土地投资3,610.15万元, 土建投资5,371.00万元。

(2) 根据公司在绍兴市上虞区上虞经济技术开发区备案的关于晶盛机电产业园一期基建项目的信息, 该项目土地和基建总投资1.7亿元, 计划于2021年3月建成。截至2020年6月30日, 公司已完成土地投资2,924.17万元, 土建投资7,651.43 万元。

2. 其他重要财务承诺

(1) 募集资金投资情况

截至2020年6月30日, 本公司首次公开发行募集资金承诺投资项目情况如下:

项目	项目投资总额(万元)	募集资金承诺投资总额 (万元)	实际累计投入募集资金 (万元)
年产400台全自动单晶硅生长炉扩建项目	5,350.60	5,350.60	5,350.60
年产100台单晶硅棒切磨设备项目	8,712.68	8,712.68	8,744.08
年产300台多晶铸锭炉扩建项目	6,935.74	6,935.74	7,797.76
技术研发中心扩建项目	4,996.00	4,996.00	5,250.79
年产1200万片蓝宝石切磨抛项目	16,000.00	12,800.00	12,800.00
年产2500万mm蓝宝石晶棒生产项目	50,000.00	40,000.00	40,000.00

购置研发中心大楼	7,000.00	7,000.00	7,000.65
收购杭州中为光电技术股份有限公司51%股份	13,770.00	13,770.00	13,770.00

截至2020年6月30日，本公司非公开发行募集资金承诺投资项目情况如下：

项目	项目投资总额(万元)	募集资金承诺投资总额 (万元)	实际累计投入募集资金 (万元)
年产2500万mm蓝宝石晶棒生产项目	103,331.00	34,589.53	12,009.73
年产2500万mm蓝宝石晶棒生产项目扩产项目	61,825.70	40,103.10	
年产1200万片蓝宝石切磨抛项目	36,100.00	13,037.97	6,408.44
年产30台/套高效晶硅电池装备项目	30,882.80	25,038.08	8,657.49
补充流动资金	16,962.32	16,962.32	17,053.07

(2)截至2020年6月30日，公司申请在银行开立的有效期内的信用证余额为美元1,056,159.70元，日元68,000,000.00元，瑞士法郎315,000.00元，欧元325,440.00元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的财务信息

本公司不存在跨行业多种经营，与各分部共同使用的资产、负债在不同的分部之间不能有效地分配。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

单位：元

项目	主营业务收入	主营业务成本
晶体生长设备	1,020,215,568.22	673,544,151.10
智能化加工设备	202,962,249.54	140,933,858.23
设备改造服务	78,909,196.65	67,962,881.54
蓝宝石产品	66,945,870.91	63,581,387.80

其他	8,579,613.34	7,964,677.95
----	--------------	--------------

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2015年6月，公司收购中为光电51%股权，同时中为光电原控股股东点诚公司及中为光电管理团队承诺，若中为光电无法完成承诺利润，点诚公司及中为光电管理团队应对本公司进行补偿。

中为光电2015年和2016年均未完成业绩承诺。根据盈利补偿协议的约定，点诚公司及中为光电管理团队合计应补偿给本公司6,660.37万元。以前年度本公司已确认补偿5,356.07万元，其中现金补偿343.14万元(截至本期末30.29万元未收到)，等值的中为光电股权补偿5,012.93万元。剩余1,304.30万元约定以房产和中为光电少数股权补偿，公司考虑该等资产的交付存在较大的不确定性，故公司未对该部分补偿进行确认。

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	1,228,430,079.80	100.00%	131,735,383.89	10.72%	1,096,694,695.91	847,393,734.01	100.00%	108,605,949.26	12.82%	738,787,784.75
合计	1,228,430,079.80	100.00%	131,735,383.89	10.72%	1,096,694,695.91	847,393,734.01	100.00%	108,605,949.26	12.82%	738,787,784.75

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	898,379,356.96	44,918,967.84	5.00%
1-2年	213,506,621.74	21,350,662.17	10.00%
2-3年	29,391,536.93	8,817,461.08	30.00%
3-4年	61,008,542.74	30,504,271.37	50.00%
4年以上	26,144,021.43	26,144,021.43	100.00%
合计	1,228,430,079.80	131,735,383.89	--

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）	898,379,356.96
1 至 2 年	213,506,621.74
2 至 3 年	29,391,536.93
3 年以上	87,152,564.17
3 至 4 年	61,008,542.74
4 至 5 年	26,144,021.43
合计	1,228,430,079.80

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	108,605,949.26	23,129,434.63				131,735,383.89
合计	108,605,949.26	23,129,434.63				131,735,383.89

(3) 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
母公司应收账款客户一	366,201,952.80	29.81%	36,475,576.64
母公司应收账款客户二	344,089,934.58	28.01%	25,263,724.09
母公司应收账款客户三	212,193,200.00	17.27%	10,609,660.00
母公司应收账款客户四	168,180,747.13	13.69%	11,953,065.02
母公司应收账款客户五	67,853,476.04	5.52%	11,175,557.41
合计	1,158,519,310.55	94.30%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额（元）	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式

母公司终止确认客户一	3,806,565.60		债权转让
母公司终止确认客户二	92,278,332.42		债权转让
小 计	96,084,898.02		

(5) 其他说明

本期公司客户通过中企云链平台和建行E信通平台支付公司货款23,891.65万元。其中，已收款8,277.74 万元，通过平台债权转让9,608.49 万元，截至2020年6月30日，尚有26,763.93万元未收款。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	10,000,000.00	10,000,000.00
其他应收款	343,213,802.23	310,557,410.66
合计	353,213,802.23	320,557,410.66

坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(1) 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
杭州慧翔电液技术开发有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 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
单位往来款	360,085,237.08	325,250,627.21
押金保证金	6,703,475.34	5,141,200.00
应收暂付款	475,026.84	1,173,498.70
备用金	594,343.50	91,753.00

其他	991,023.98	1,078,102.55
合计	368,849,106.74	332,735,181.46

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	13,857,364.29	4,234,516.04	4,085,890.47	22,177,770.80
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-3,117,928.48	3,117,928.48		
--转入第三阶段		-1,579,977.75	1,579,977.75	
本期计提	3,785,392.91	463,390.18	-791,249.38	3,457,533.71
2020 年 6 月 30 日余额	14,524,828.72	6,235,856.95	4,874,618.84	25,635,304.51

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

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	368,849,106.74	25,635,304.51	6.95
其中：1 年以内	290,496,574.19	14,524,828.72	5.00
1-2 年	62,358,569.50	6,235,856.95	10.00
2-3 年	15,799,777.45	4,739,933.24	30.00
3-4 年	119,000.00	59,500.00	50.00
4 年以上	75,185.60	75,185.60	100.00
小 计	368,849,106.74	25,635,304.51	6.95

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	

按组合计提坏账准备	22,177,770.80	3,457,533.71				25,635,304.51
合计	22,177,770.80	3,457,533.71				25,635,304.51

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江晶瑞电子材料有限公司	拆借款	140,002,862.13	1年以内	37.96%	7,000,143.11
晶盛机电日本株式会社	拆借款	53,839,597.50	1-2年	14.60%	5,383,959.75
晶盛机电日本株式会社	拆借款	13,168,777.45	2-3年	3.57%	3,950,633.24
内蒙古晶环电子材料有限公司	拆借款	63,000,000.00	1年以内	17.08%	3,150,000.00
浙江求是半导体设备有限公司	拆借款	45,070,000.00	1年以内	12.22%	2,253,500.00
浙江求是半导体设备有限公司	拆借款	4,000,000.00	1-2年	1.08%	400,000.00
浙江美晶新材料有限公司	拆借款	37,000,000.00	1年以内	10.03%	1,850,000.00
浙江美晶新材料有限公司	拆借款	1,500,000.00	1-2年	0.41%	150,000.00
合计	--	357,581,237.08	--	96.95%	24,138,236.10

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,150,216,263.09	109,103,099.46	1,041,113,163.63	1,149,245,419.32	109,103,099.46	1,040,142,319.86
对联营、合营企业投资	778,383,869.77		778,383,869.77	502,856,975.10		502,856,975.10
合计	1,928,600,132.86	109,103,099.46	1,819,497,033.40	1,652,102,394.42	109,103,099.46	1,542,999,294.96

(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		
杭州慧翔电液技术开发有限公司	3,755,686.75				26,815.54	3,782,502.29	
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	2,678,818.34				14,732.68	2,693,551.02	

浙江晶鸿精密机械制造有限公司	6,258,069.13					75,149.31	6,333,218.44	
内蒙古晶环电子材料有限公司	524,347,390.81					380,434.52	524,727,825.33	
浙江晶瑞电子材料有限公司	193,344,207.79					72,080.67	193,416,288.46	
杭州中为光电技术有限公司	180,974,758.47					204,885.18	181,179,643.65	109,103,099.46
浙江晶创自动化设备有限公司	67,466,888.57					196,745.87	67,663,634.44	
晶盛机电日本株式会社	606,500.00						606,500.00	
浙江美晶新材料有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
浙江求是半导体设备有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
绍兴上虞晶研半导体材料有限公司	710,000.00						710,000.00	
合计	1,040,142,319.86					970,843.77	1,041,113,163.63	109,103,099.46

(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											
中环领先	475,256,140.49	245,000,000.00		16,532,349.50						736,788,489.99	
江苏中科智芯集成 科技有限公司	13,425,038.94			-556,701.42						12,868,337.52	
深圳市霍克视觉科 技有限公司	10,356,777.65	10,000,000.00		175,505.64						20,532,283.29	
苏州八匹马超导科 技有限公司	3,819,018.02		-1,470,718.22	-143,995.33						2,204,304.47	
内蒙古亿钶气体有 限公司		6,000,000.00		-9,545.50						5,990,454.50	
小计	502,856,975.10	261,000,000.00	-1,470,718.22	15,997,612.89						778,383,869.77	
合计	502,856,975.10	261,000,000.00	-1,470,718.22	15,997,612.89						778,383,869.77	

(3) 其他说明

根据企业会计准则解释，企业集团(由母公司和其全部子公司构成)内发生的股份支付交易，结算企业是接受服务企业的投资者的，应当按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。本期获得公司限制性股票的激励对象分别为各子公司服务，故本期将这些激励对象的限制性股票激励费用确认为对各子公司的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)。本期各子公司的限制性股票激励费用明细如下：

单位：元

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数
杭州慧翔电液技术开发有限公司	755,686.75	26,815.54		782,502.29
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	1,678,818.34	14,732.68		1,693,551.02
浙江晶鸿精密机械制造有限公司	1,258,069.13	75,149.31		1,333,218.44
内蒙古晶环电子材料有限公司	4,347,390.81	380,434.52		4,727,825.33
浙江晶瑞电子材料有限公司	1,344,207.79	72,080.67		1,416,288.46
杭州中为光电技术有限公司	2,248,514.68	204,885.18		2,453,399.86
浙江晶创自动化设备有限公司	2,466,888.57	196,745.87		2,663,634.44
合计	14,099,576.07	970,843.77		15,070,419.84

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,203,128,937.77	849,589,211.72	1,002,134,191.79	730,575,313.38
其他业务	41,894,691.31	32,684,737.36	30,145,361.31	24,566,496.82
合计	1,245,023,629.08	882,273,949.08	1,032,279,553.10	755,141,810.20

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	200,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	15,997,612.89	10,056,413.46
处置长期股权投资产生的投资收益	-96,958.22	
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,352,062.24	665,156.35
理财产品投资收益		2,387,826.31
合计	218,252,716.91	13,109,396.12

6、其他

研发费用

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
直接材料	15,636,639.50	41,677,104.47
职工薪酬	16,637,704.13	12,713,780.78
股份支付费用	1,055,045.14	5,370,546.26
委外费用	6,660,377.14	15,633,645.77
折旧及摊销	1,432,183.78	2,092,352.34
其他	2,198,938.72	2,622,508.57
合 计	43,620,888.41	80,109,938.19

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	-43,963.90	
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）	21,511,477.30	
委托他人投资或管理资产的损益	2,387,254.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-84,252.71	
减：所得税影响额	3,476,810.15	
少数股东权益影响额	558,947.89	
合计	19,734,757.43	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	5.92%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.50%	0.20	0.20

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的半年度报告。
- 二、载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸、网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。