



浙江晶盛机电股份有限公司

2019 年半年度报告

2019-048

2019 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”之十、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.....	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	11
第五节 重要事项.....	22
第六节 股份变动及股东情况.....	29
第七节 优先股相关情况.....	33
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	34
第九节 公司债相关情况.....	35
第十节 财务报告.....	36
第十一节 备查文件目录.....	114

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
科盛表面处理	指	浙江科盛表面处理有限公司
《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	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
报告期期末	指	2019 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	将半导体硅单晶硅棒进行外圆、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	将半导体硅单晶硅棒进行头尾截断、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	将硅单晶硅棒切除四周边皮，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硅棒进行截断加工，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	将多晶硅块四面粗磨磨削处理，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℃ 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		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Jingsheng Mechanical & Electrical Co., Ltd.		
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 2018 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 2018 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 2018 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
营业总收入（元）	1,178,420,249.70	1,244,045,588.16	-5.28%
归属于上市公司股东的净利润（元）	251,102,350.40	285,093,284.58	-11.92%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	223,507,744.89	268,663,678.28	-16.81%
经营活动产生的现金流量净额（元）	175,939,161.81	-152,677,773.28	215.24%
基本每股收益（元/股）	0.20	0.22	-9.09%
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.22	-9.09%
加权平均净资产收益率	6.07%	7.71%	-1.64%
	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）	6,582,649,264.23	6,335,042,662.59	3.91%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,157,390,501.71	4,057,738,948.98	2.46%

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：人民币元

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）	-5,718,165.65	
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）	36,833,099.02	
委托他人投资或管理资产的损益	2,392,892.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-606,519.46	
减：所得税影响额	5,081,970.67	
少数股东权益影响额（税后）	224,729.95	
合计	27,594,605.51	--

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

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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”和智慧工厂解决方案的高新技术企业。主营产品为全自动单晶硅生长炉、区熔硅单晶炉、多晶硅铸锭炉、碳化硅单晶炉、单晶硅滚圆机、截断机、双面研磨机、硅片抛光机、光伏单晶硅棒切磨复合加工一体机、多晶硅块研磨一体机、叠瓦组件设备、蓝宝石晶锭晶片、智能物流系统及半导体抛光液、坩埚等。公司产品主要应用于太阳能光伏、集成电路、LED、工业4.0等具有较好市场前景的新兴产业。

2019年1-6月，公司实现营业收入117,842.02万元，同比下降5.28%，实现归属于公司普通股股东净利润25,110.24万元，同比下降11.92%。主要原因为：公司经营情况总体较为平稳，去年同期验收设备维持较高水平；随着2019年上半年光伏行业逐步回暖，单晶硅片市场需求较好，部分硅片厂商启动了新一轮扩产，公司订单逐步落地，但新订单仍需在设备安装调试及验收通过后逐步确认收入。

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	本期末长期股权投资 48,856.47 万元，较期初增长 85.67%，主要系本期对中环领先、江苏中科智芯的投资增加所致
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
货币资金	本期末货币资金 38,807.32 万元，较期初下降 30.20%，主要系本期自有资金支付投资款增加及分配现金股利所致
应收票据	本期末应收票据 115,386.04 万元，较期初增长 71.55%，主要系本期银行承兑汇票结算增加，导致期末应收票据增加所致
应付票据	本期末应付票据 85,001.13 万元，较期初增长 38.48%，主要系本期材料采购使用票据支付增加所致
预收款项	本期末预收款项 76,082.39 万元，较期初增长 47.02%，主要系本期预收货款增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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、营销、管理、服务等方面整体提升，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

公司一直将技术创新作为公司持续发展的动力源泉。报告期内，公司继续加大研发投入力度，2019年1-6月研发经费投入达10,019.58万元，占营业收入比例的8.50%。截止2019年6月30日，公司及控股子公司获授权的专利340项，其中发明专利54项，实用新型270项，外观专利16项。

公司以客户为中心，致力于打造国际领先的高端光伏装备供应商。公司相继开发出具有完全自主知识产权的全自动单晶炉、多晶铸锭炉、区熔硅单晶炉等晶体生长设备，公司研发的大尺寸、大投料量型单晶炉能够实现大尺寸晶体生长，满足下一代大规格硅片对单晶生长设备的需求。公司开发的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。同时公司开发并销售晶体加工、光伏电池、组件环节相关智能化设备，并成为国内首家实现GW级出货的叠片机组件设备供应商。

在半导体领域，公司承担的国家科技重大专项“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，已进入产业化阶段。公司成功研发了6-12英寸晶体滚圆机、截断机、双面研磨机及6-8英寸的全自动硅片抛光机，已逐步批量销售。近年来，公司半导体产品结构不断丰富，建立了半导体材料关键加工设备的国产化领先优势。公司逐步布局半导体相关辅材、耗材、关键零部件业务，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。同时，公司参与投资无锡集成电路大硅片生产项目，引进国外先进设备，强化在高端精密加工领域的技术实力，建立技术和产品质量领先的大型高真空精密零部件制造基地。

公司布局了蓝宝石材料生产及切磨抛加工等关键环节，成功掌握国际领先的超大尺寸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领域，公司切入智能物流、仓储、IMES等智能化工厂业务，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）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，拥有国家“万人计划”、省“千人计划”、“万人计划”人才三名，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。

（3）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，在光伏、半导体产业的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，公司也逐步在蓝宝石材料领域树立了品牌形象。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

2019年上半年,我国光伏行业整体保持健康发展,制造规模及技术水平稳步提升,多项创新性的政策和关键机制出台并实施,引导我国光伏发电加速平价上网进程,以“市场化、降成本、增效率”为主导的光伏高质量发展深入实施,上半年我国新增装机量11.4GW,海外需求增长强劲,部分硅片厂商启动新一轮扩产,产业景气度逐步回升。

2019年上半年,我国国产集成电路产业化进程进一步加快,尽管贸易摩擦给相关产业全球产业发展带来一定程度的不确定性,但国内广阔的市场红利及政策支持对我国半导体设备产业形成积极影响。公司坚持“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,贯彻“先进材料、先进装备”的发展战略,今年以来在产品研发、市场开拓、内部管理等方面取得积极进展。

2019年1-6月,公司实现营业收入11.78亿元,同比下降5.28%;归属于上市公司股东的净利润2.51亿元,同比下降11.92%。截止2019年6月底,归属于上市公司股东的净资产41.57亿元,同比增长2.46%。报告期内经营情况总体较为稳定,主要完成情况如下:

(一) 深入推行精益制造及供应链优化

公司装备事业部大力推行精益制造,推动企业零库存管理、生产计划优化、严控产品品质,提升精益制造水平,提升车间数字化管理能力。报告期内,公司实施供应链优化,提高规模化协作能力,在产能匹配及制造水平上实现高标准准入,供应链高质量保障能力明显提升。

(二) 持续市场开拓加大客户合作力度

报告期内,伴随海外市场的强劲增长及PERC电池产能全面释放,以及平价预期下对未来更高效技术路线的青睐,单晶硅片形成较好的需求拉动,部分硅片厂商逐步启动新一轮产能扩建。公司凭借技术实力及良好的品牌影响力,扩大长期客户合作基础,积极开拓新客户,今年以来分别与晶科能源、上机数控签订晶体生长设备合同合计超过18亿元,为客户提供稳定、可靠、高效的设备,赢得了新老客户的信任,进一步巩固了公司在全球光伏单晶生长设备的领先地位,为公司的可持续发展奠定了坚实基础。

(三) 围绕主营分布进行合理投资布局

公司在“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”企业使命的引领下,突出主营强势地位,丰富并不断优化零部件、辅材耗材及关键技术的投资布局。在前期完善晶盛日本研发中心建设,海外先进技术引进,打造精密制造规模化加工基地等基础上,报告期内进一步增加对中环领先半导体材料有限公司资本投入2.5亿元,投资1,000万元新设浙江科盛表面处理有限公司,投资1,335万元参股江苏中科智芯集成电路科技有限公司,投资500万元参股苏州八匹马超导科技有限公司,围绕半导体高端装备制造核心环节进行投资卡位,搭建优势产业平台,强化市场影响力。

(四) 结合产业发展路径推动新产品、新技术开发

公司成功完成碳化硅长晶炉研发及市场拓展,该设备采用物理气相沉积法生长碳化硅单晶,碳化硅晶片可应用于新能源发电、新能源汽车、轨道交通、智能电网等领域。碳化硅单晶生长装备研制成功,有助于拓展公司在第三代半导体设备领域的市场布局。

公司研发的大尺寸、大投料量型太阳能级单晶硅生长炉采用超强水冷技术、多次复投技术,可以实现大尺寸晶体生长,并采用车间大数据采集系统、工作站系统、远程集中控制系统等多项先进技术,实现车间智能化管理,自动化程度高、生产工艺一致性好,车间智慧化水平强,大大提高生产效率,减少人力投入。

公司研发的高效太阳能组件全自动叠片机,产能和精度双提升,能够实现生产叠片无主栅电池组件,有效增大电池组件的受光面积,更程度的实现太阳能转换;无焊带设计还能够降低组件内部损耗,有效提高组件功率,同时大大降低热斑效应风险,提高组件发电稳定性。

公司继续加强智能物流的新产品研发和市场推广，已成功开发了蛟舟号复合机器人和IMES软件，结合客户对产品升级换代，打造未来智慧工厂的需求定制系统解决方案，满足客户对交付、质量、成本管控的高标准需求，极大促进了客户的生产效率提升。

（五）企业综合实力及品牌知名度进一步提升

报告期内，公司整体经营规模稳步扩大，公司总资产、净资产稳步提升，公司盈利能力保持在较强水平，截止2019年6月30日，公司资产负债率为34%，处于行业较低水平，资产质量及财务稳健性均保持较好水平。

报告期内，公司位列2018年中国电子专用设备行业十强单位、2018年中国半导体设备行业十强单位、第三届（2019年）中国电子材料行业50强企业、浙江省电子信息产业百家重点企业，入选证券时报“中国创业板最具成长性上市公司十强”，及第十届天马奖“最佳董事会”，2018年绍兴市长质量奖等。公司大尺寸半导体加工设备与工艺创新团队入选“2018年浙江省领军型创新团队”，大尺寸半导体级硅单晶生长设备的关键技术及应用荣获第十三届（2018年度）中国半导体创新产品和技术项目等荣誉。公司产品技术优势及硬实力进一步获市场认可，综合实力持续提升。

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：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,178,420,249.70	1,244,045,588.16	-5.28%	无重大变化
营业成本	747,836,255.16	767,884,055.27	-2.61%	无重大变化
销售费用	14,840,575.54	26,303,427.48	-43.58%	主要系广告宣传及营销费减少所致
管理费用	69,532,156.42	58,507,723.31	18.84%	主要系职工人员增加，使得工资、社保费用增加所致
财务费用	2,371,030.78	2,821,962.56	-15.98%	主要系结构性存款增加使得利息收入增加及汇兑收益增加所致
所得税费用	31,209,230.47	37,306,150.14	-16.34%	主要系本期销售利润减少，所得税费用相应减少所致
研发投入	100,195,755.04	99,405,305.16	0.80%	无重大变化
经营活动产生的现金流量净额	175,939,161.81	-152,677,773.28	215.24%	主要系本期控制库存，采购货物支付的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-187,755,498.48	-232,098,316.26	19.11%	主要系本期购建固定资产及其他长期资产支付的现金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-144,896,818.02	86,263,567.30	-267.97%	主要系上年同期收到 2.39 亿元借款，本期无。另本期支付股利的现金较上年同期大幅增加所致
现金及现金等价物净增加额	-155,639,514.93	-298,192,358.94	47.81%	主要系经营活动现金流量净额增加所致
税金及附加	6,031,328.81	13,153,818.66	-54.15%	主要系本期应缴增值税减少，税金及附加相应减少所致
其他收益	65,864,735.10	29,866,501.20	120.53%	主要系本期收到的政府补助增加所致
投资收益	13,077,408.36	25,113,195.98	-47.93%	主要系本期理财收益减少所致
公允价值变动收益	-665,156.35	-7,155,961.60	90.70%	主要系本期收到中为光电业绩补偿款减少所致

资产减值损失	-9,305,354.66	-6,246,841.32	48.96%	主要系本期存货跌价损失增加
信用减值损失	-21,659,784.23	0.00	-100.00%	主要系会计政策变更，坏账损失在本科目中列报
资产处置收益	-5,718,165.65	140,237.11	-4,177.50%	主要系本期处置设备发生亏损所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：人民币元

	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	746,060,133.89	446,873,301.93	40.10%	-28.11%	-27.06%	-0.86%
智能化加工设备	315,087,842.50	207,341,661.88	34.20%	276.63%	275.27%	0.24%

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：人民币元

	本报告期末		上年期末		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	388,073,228.07	5.90%	525,237,288.11	8.65%	-2.75%	主要系本期自有资金支付投资款，减少了货币资金，本期总资产增加
应收账款	1,011,532,358.44	15.37%	759,780,350.23	12.52%	2.85%	主要系本期适当延长信用期导致应收账款增加所致
存货	1,238,219,808.66	18.81%	1,300,708,932.04	21.43%	-2.62%	主要系发出商品减少导致存货减少所致
长期股权投资	488,564,673.65	7.42%	250,137,476.15	4.12%	3.30%	主要系本期对中环领先、江苏中科智芯、苏州八匹马的投资增加所致
固定资产	928,713,566.31	14.11%	707,815,699.16	11.66%	2.45%	主要系本期购置生产设备及基建项目完工结转较上年同期有所增加
在建工程	369,410,659.95	5.61%	360,559,823.17	5.94%	-0.33%	无重大变化
短期借款	71,000,000.00	1.08%	179,580,000.00	2.96%	-1.88%	主要系本期归还银行借款
长期借款	37,500,000.00	0.57%	40,500,000.00	0.67%	-0.10%	无重大变化
应付票据	850,011,306.76	12.91%	516,133,472.42	8.50%	4.41%	主要系本期使用银行承兑汇票结算货款增加
应付账款	436,754,479.68	6.63%	573,612,624.85	9.45%	-2.82%	主要系控制原材料库存，采购量下降

						所致
--	--	--	--	--	--	----

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

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	期末数
金融资产							
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	977,057.00	-665,156.35					311,900.65
上述合计	977,057.00	-665,156.35					311,900.65
金融负债	-	-					-

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	67,308,488.24	系保证金存款和质押存款
应收票据	738,047,248.75	质押
固定资产	91,476,414.01	抵押
无形资产	43,445,136.02	抵押
合计	940,277,287.02	

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
393,068,921.72	448,230,835.50	-12.31%

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

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	-3,338.79
已累计投入募集资金总额	225,616.64
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111,487.91万元，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7,764.05万元，以前年度收到的银行理财产品投资收益为319.84万元；2019年半年度实际使用募集资金0万元，2019年半年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为0.43万元，2019年半年度收到的银行理财产品投资收益为0万元；累计已使用募集资金111,487.91万元(含购买银行理财产品1,000.00万元)，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为7,764.48万元，累计收到的银行理财产品投资收益为319.84万元。

截至2019年6月30日，首次公开发行股票募集资金余额为人民币148.97万元(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117,467.52万元，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1,968.36万元，以前年度收到的银行理财产品投资收益为3,084.40万元；2019年半年度实际使用募集资金-3,338.79万元，2019年半年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为256.96万元，2019年半年度收到的银行理财产品投资收益为398.19万元；

累计已使用募集资金 114,128.73 万元（含购买银行理财产品 20,000.00 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 2,225.32 万元，累计收到的银行理财产品投资收益为 3,482.59 万元。

截至 2019 年 6 月 30 日，非公开发行股票募集资金余额为人民币 21,310.18 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、本期募集资金的实际使用情况

(一) 募集资金使用情况对照表募集资金使用情况详见本节（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	1,377.52	4,048.77	否[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	-186.7	381.2	否[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	[注 3]		[注 3]	否
年产 100 台单晶硅棒切磨抛设备项目	是		8,712.68		8,744.08	100.36%	2015 年 06 月 30 日	4,752.38	13,011.18	是	否
技术研发中心扩建项目	否	4,996	4,996		4,568.82	91.45%	2019 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			不适用	否
年产 2,500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目扩产项目	否	40,103.1	40,103.1				2020 年 12 月 31 日			不适用	否
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			不适用	否

年产 30 台/套高效晶硅电池装备项目	否	25,038.08	25,038.08	461.21	8,657.49	34.58%	2020 年 12 月 31 日			不适用	否
补充流动资金	否	16,962.32	16,962.32		17,053.07	100.54%				不适用	否
暂时补充流动资金	否		50,000		50,000	100.00%				不适用	否
银行理财产品（非公开发行）	否			-3,800	20,000					不适用	否
承诺投资项目小计	--	177,398	229,726.02	-3,338.79	165,589.99	--	--	--	--	--	--
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	
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	-343.85	-2,408.26	否[注 4]	
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	
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	-186.7	381.2	否[注 2]	
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	-3,338.79	225,616.64	--	--	--	--	--	--
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	本期不适用										
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	本期不适用										

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 根据公司 2018 年 11 月 12 日第三届董事会第二十四次会议通过的决议，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 2019 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	本期不适用
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 148.97 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：尚未使用的募集资金余额为 21,310.18 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	本期不适用

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，变更后实际投资总额为 7,797.76 万元。由于下游单晶技术路线不断成熟，单晶成本不断下降使得单晶市场份额不断扩大，因此下游新扩产能中扩产的单晶设备占比不断增加，使得本期没有达到预计效益。基于行业发展形势变化，公司在前期适度延缓了该项目的投资进度，并在 2015 年 4 月调整了该项目的投资金额，同时公司为了提高募集资金投资资产的使用效率，在不影响原项目正常生产经营的情况下，将部分厂房租赁给子公司用于实施石英制品生产项目和“年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目”。

注 2：该募投项目一期投产，二期设备部分投产，而厂房、土地、电力等基础设施根据两期规划设计，因此，厂房土地等固定成本分摊较高，尚未形成规模效应，导致效益未达预期。

注 3：年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目原承诺投资金额为 13,485.00 万元，承诺达产后年均净利润为 11,232.00 万元，变更后的承诺投资金额和实际投资金额均为 5,350.60 万元。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。2019 年新老产能共实现效益 21,624.08 万元。

注 4：行业波动导致效益未达预期。

(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	27,000	0	0
银行理财产品	募集资金	21,800	18,000	0
券商理财产品	募集资金	12,000	3,000	0

合计	60,800	21,000	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）
建设银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2018年10月24日	2019年01月22日	乾元一众享保本型理财产品	协议	3.25%	37.8	37.8	37.8		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03月07日	2019年08月07日	乾元一众享保本型理财产品	协议	3.05%			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03月14日	2019年08月14日	乾元一众享保本型理财产品	协议	3.05%			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08日	2019年12月31日	乾元一周周利保本型理财产品	协议	3.10%			0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	6,000	募集资金	2018年09月07日	2019年03月05日	财运通156号收益凭证	协议	3.60%	100.49	100.49	100.49		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	6,000	募集资金	2018年09月14日	2019年03月12日	财运通157号收益凭证	协议	3.60%	100.49	100.49	100.49		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本固定收益型	3,000	募集资金	2019年03月15日	2019年12月09日	财运通158号收益凭证	协议	3.00%			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	10,000	自有资金	2018年12月07日	2019年01月29日	结构性存款S款尊享版	协议	3.05%	44.29	44.29	44.29		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	3,000	募集资金	2018年12月27日	2019年04月01日	蕴通财富结构性存款94天	协议	4.20%	32.45	32.45	32.45		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	2018年12月28日	2019年06月28日	蕴通财富结构性存款182天	协议	4.22%	79.96	79.96	79.96		是	是	http://www.cninfo.com.cn
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	2019年07月18日	结构性存款S款尊享版	协议	3.15%			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01月29日	2019年04月29日	结构性存款	协议	2.64%	32.51	32.51	32.51		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本固定收益型	3,000	募集资金	2019年04月04日	2019年09月06日	蕴通财富结构性存款5个月	协议	3.85%			0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行	银行	保本浮动收益	2,000	自有	2019年01月03日	2019年02月28日	结构性存款S款尊	协议	3.05%	9.36	9.36	9.36		是	是	http://www.cninfo.com.cn

上虞支行		型		资金	日	日	享版									om.cn
交通银行 上虞支行	银行	保本浮 动收益 型	5,000	自有 资金	2019年 01月03 日	2019年 03月25 日	结构性存 款S款尊 享版	协议	3.09%	34.3 2	34.32	34.32		是	是	http://ww w.cninfo.c om.cn
交通银行 上虞支行	银行	保本浮 动收益 型	6,400	自有 资金	2019年 05月15 日	2019年 05月29 日	结构性存 款S款尊 享版	协议	2.60%	6.38	6.38	6.38		是	是	http://ww w.cninfo.c om.cn
交通银行 上虞支行	银行	保本浮 动收益 型	2,200	自有 资金	2019年 04月24 日	2019年 05月31 日	结构性存 款S款尊 享版	协议	3.00%	6.69	6.69	6.69		是	是	http://ww w.cninfo.c om.cn
浦发银行 上虞支行	银行	保本浮 动收益 型	10,000	自有 资金	2019年 01月14 日	2019年 04月15 日	浦发利多 多对公结 构性存款	协议	4.26%	106. 17	106.17	106.17		是	是	http://ww w.cninfo.c om.cn
招商银行 杭州高新 支行	银行	保本浮 动收益 型	500	自有 资金	2019年 02月01 日	2019年 02月15 日	招行十四 天结构性 存款	协议	2.80%	0.51	0.51	0.51		是	是	http://ww w.cninfo.c om.cn
合计			85,900	--	--	--	--	--	--	591. 42	591.42	--		--	--	--

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

公司报告期末未出售重大资产。

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、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、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。公司产品属于太阳能光伏、集成电路、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企业规模大、经营实力强、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。

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
2018 年度股东大会	年度股东大会	63.29%	2019 年 04 月 30 日	2019 年 04 月 30 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

1、2019年4月8日，公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对离职的激励对象王巍、韦韬、锺一磊、周星、刘申、王保伍、钟妙、陈玉莲、吴文泉、董炯杰、罗天旭、段绘新、谢一帆已获授但尚未解锁的共计138,890股限制性股票按激励计划相关规定予以回购注销。

2、2019年6月10日，公司第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于调整2018年度限制性股票激励计划股票回购价格的议案》、《关于2015年度限制性股票激励计划首次授予（暂缓授予部分）第三个解锁期和2018年度限制性股票激励计划首次授予第一个解锁期可解锁的议案》。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6.84元/股，预留授予股票回购价格为5.29元/股；同意办理2015年度限制性股票激励计划首次授予（暂缓授予部分）第三个解锁期和2018年度限制性股票激励计划首次授予第一个解锁期的股票解锁事宜。

3、根据授权，公司于2019年6月14日办理完毕2015年度限制性股票激励计划首次授予（暂缓授予部分）第三期和2018年度限制性股票激励计划首次授予第一期的限制性股票解锁事宜，解锁股份数量2,226,705股，上市流通日为2019年6月17日。公司于2019年7月3日办理完毕王巍、韦韬、锺一磊、周星、刘申、王保伍、钟妙、陈玉莲、吴文泉、董炯杰、罗天旭、段绘新、谢一帆已获授但尚未解锁的限制性股票回购注销事宜，合计回购注销公司股权激励限制性股票138,890股，完成后，公司总股本由1,284,628,254股变更为1,284,489,364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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中环领先半导体材料有限公司	公司董事兼任中环领先半导体材料有限公司董事	商品销售	公司控股孙公司内蒙古盛欧机电工程有限公司、全资子公司浙江晶创自动化设备有限公司向关联方销售配件及维保服务	公允定价	按照市场价格协商确定	308.94	0.26%	2,900	否	货币资金等	不适用	2019年04月10日	http://www.cninfo.com.cn
中环领先半导体材料有限公司	公司董事兼任中环领先半导体材料有限公司董事	商品采购	公司向关联方采购材料	公允定价	按照市场价格协商确定	4.78	0.00%	50	否	货币资金等	不适用	2019年08月30日	http://www.cninfo.com.cn
杭州大音超声科技有限公司	公司控股股东绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司的下属控股子公司	商品销售	公司全资子公司浙江晶鸿精密机械制造有限公司向关联方销售配件	公允定价	按照市场价格协商确定	1.45	0.00%	30	否	货币资金等	不适用	2019年04月10日	http://www.cninfo.com.cn
苏州八匹马超导科技有限公司	公司高级管理人员兼任苏州八匹马超导科技有限公司董事	商品采购	公司控股子公司杭州慧翔电液技术开发有限公司向关联方采购材料	公允定价	按照市场价格协商确定	18.43	0.03%	100	否	货币资金等	不适用	2019年08月30日	http://www.cninfo.com.cn
合计				--	--	333.6	--	3,080	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司本期实际发生的上述关联交易在公司第三届董事会第二十六次会议及公司内部决策程序审议批准范围内，符合深圳证券交易所《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》的有关规定。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

公司报告期无其他重大关联交易。

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 （协议签署 日）	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	担保额度	实际发生日期 （协议签署	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

	披露日期		日)					
浙江晶瑞电子材料有限公司	2017年05月22日	2,000	2018年04月16日	600	连带责任保证	12个月	是	否
浙江晶瑞电子材料有限公司	2018年04月10日		2018年10月15日	600	连带责任保证	9个月	否	否
杭州中为光电技术有限公司	2018年04月10日	6,500	2018年08月31日	6,500	连带责任保证	12个月	否	否
内蒙古晶环电子材料有限公司	2018年04月10日	2,000	2018年10月26日	751.48	连带责任保证	6个月	是	否
内蒙古晶环电子材料有限公司	2018年04月10日		2018年11月07日	948.52	连带责任保证	6个月	是	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)				0
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)				7,100
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 (协议签署日)	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)				0
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)				7,100
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				1.71%				
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)				6,500				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				6,500				

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、其他重大合同

适用 不适用

重大已签订单及进展情况

(一) 重大合同签订情况

截止2019年6月30日, 公司未完成合同总计27.29亿元, 其中未完成半导体设备合同5.75亿元。(以上合同金额均含增值税)

(二) 重大合同进展情况

交易对方名称	合同金额 (万元)	业务类型	项目执行进度	合同披露 时间	回款 情况	项目进展是否达到计划进度或预期	未达到计划进度或预期的原因
内蒙古中环光伏材料有限公司	85,824.00	设备销售	正在分批调试验收	2018年7月	正常回款	是	按合同履行中
包头晶澳太阳能科技有限公司	30,942.00	设备销售	正在分批调试验收	2017年6月	正常回款	是	按合同履行中
中环领先半导体材料有限公司	40,285.10	设备销售	正在分批调试验收	2018年10月	正常回款	是	按合同履行中
四川晶科能源有限公司	29,413.12	设备销售	正在分批交货并调试验收	2019年3月	正常回款	是	按合同履行中
四川晶科能源有限公司	95,410.00	设备销售	正在分批交货并调试验收	2019年7月	正常回款	是	按合同履行中
无锡上机数控股份有限公司	55,385.60	设备销售	正在分批交货并调试验收	2019年6月	正常回款	是	按合同履行中

注：2019年7月11日公司披露的与四川晶科能源有限公司签订设备供货合同，其中报告期内签订的合同金额为35,960万元，2019年7月签订的合同金额为59,450万元，详见2019年7月11日公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于签订重大合同的公告》（公告号2019-041号）。

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

本公司（含控股子公司）均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司在日常生产经营过程中，能严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，公司已经通过环境管理体系认证，并能自觉履行保护生态环境的社会责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期内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

公司报告期内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

1、2018年8月21日公司第三届董事会第二十一次会议审议通过《关于对外投资设立控股子公司的议案》，同意公司与ACE纳米化学株式会社、英特国际有限公司共同投资设立合资公司绍兴上虞晶研半导体材料有限公司。2019年1月绍兴上虞

晶研半导体材料有限公司完成工商登记。

2、2019年2月25日公司第三届董事会第二十五次会议审议通过《关于注销合资公司浙江晶德电子技术有限公司的议案》。2019年5月，浙江晶德电子技术有限公司完成工商注销。

3、2019年2月25日公司第三届董事会第二十五次会议审议通过《关于对外投资的议案》，同意公司以现金增资方式，向江苏中科智芯集成科技有限公司增资1,335万元、向苏州八匹马超导科技有限公司增资400万元，公司全资子公司杭州慧翔电液技术开发有限公司向苏州八匹马超导科技有限公司增资100万元。2019年3月，上述增资事项完成工商登记。

4、2019年4月8日公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于对外投资设立全资孙公司的议案》，2019年5月，公司全资孙公司浙江科盛表面处理有限公司完成工商登记。

5、2019年7月，公司同意引进项目技术团队向杭州慧翔电液技术开发有限公司增资，增资后，公司持有杭州慧翔电液技术开发有限公司65%股权，技术团队持有杭州慧翔电液技术开发有限公司35%股权。2019年7月上述增资事项完成工商登记。

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	86,346,669	6.72%				-5,657,055	-5,657,055	80,689,614	6.28%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	86,346,669	6.72%				-5,657,055	-5,657,055	80,689,614	6.28%
其中：境内法人持股						138,890	138,890	138,890	0.01%
境内自然人持股	86,346,669	6.72%				-5,795,945	-5,795,945	80,550,724	6.27%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,198,281,585	93.28%				5,657,055	5,657,055	1,203,938,640	93.72%
1、人民币普通股	1,198,281,585	93.28%				5,657,055	5,657,055	1,203,938,640	93.72%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,284,628,254	100.00%				-	-	1,284,628,254	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司董事邱敏秀、曹建伟在2018年完成减持后，2019年度限售股基数调整分别相应减少高管锁定股3,217,500股、1,287,000股。

2、2019年1月，独立董事王秋潮增持公司股份10,000股，其增持部分7,500股纳入高管锁定股管理。

3、2019年6月10日，公司第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于2015年度限制性股票激励计划首次授予（暂缓授予部分）第三个解锁期和2018年度限制性股票激励计划首次授予第一个解锁期可解锁的议案》。公司于2019年6月17日办理完毕上述限制性股票解锁事宜，合计解锁股票2,226,705股。完成后，公司高级管理人员朱亮、张俊、傅林坚、陆晓雯、石刚持有的1,066,650股纳入高管锁定股管理。

4、截至2019年6月30日，公司回购已离职激励对象的限制性股票138,890股，该部分股份于2019年7月3日通过中国证券登记结算有限公司注销完毕。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

详见本节“股份变动的原因。”

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

以上股份变动均已办理过户。

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

2019年7月，公司办理完成已离职激励对象的限制性股票回购注销，注销公司股份138,890股。完成后，公司总股本由1,284,628,254股变更为1,284,489,364股。具体内容详见2019年7月3日公司在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁限制性股票完成的公告》（公告号2019-040号）。

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	31,846,815		-3,217,500	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	27,977,449		-1,287,000	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%
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%
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%
朱亮	2,814,669		290,550	3,105,219	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	2,375,748		290,550	2,666,298	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	1,638,994		290,550	1,929,544	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%
陆晓雯	482,625		97,500	580,125	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	0		97,500	97,500	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	75,075			75,075	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%
沈伯伟	24,375			24,375	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%
王秋潮	30,000		7,500	37,500	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%
2015 年度股权激励限售股	579,150	579,150		0	股权激励限售股	自首次登记日起 12/24/36 个月后的首个交易日起解

						锁
2018 年度股权激励限售股	4,284,280	1,647,555		2,636,725	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	86,346,669	2,226,705	-3,430,350	80,689,614	--	--

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		40,146	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	48.31%	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		
广州金控资产管理有限公司—广金资产财富管理优选 1 号私募投资基金	其他	1.28%	16,427,159	-3,200,360		16,427,159		
浙江浙大大晶创业投资有限公司	境内非国有法人	1.26%	16,199,000	40,000		16,199,000		
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.90%	11,539,070	-1,121,350		11,539,070		
全国社保基金一一六组合	其他	0.90%	11,515,353			11,515,353		
毛全林	境内自然人	0.82%	10,486,476		7,864,857	2,621,619		
基本养老保险基金一二零五组合	其他	0.76%	9,802,980	6,016,670		9,802,980		
华夏银行股份有限公司—德盛精选股票证券投资基金	其他	0.70%	9,000,000	-8,500,000		9,000,000		
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	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				

广州金控资产管理有限公司—广金资产财富管理优选 1 号私募投资基金	16,427,159	人民币普通股	16,427,159
浙江浙大大晶创业投资有限公司	16,199,000	人民币普通股	16,199,000
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	11,539,070	人民币普通股	11,539,070
全国社保基金一一六组合	11,515,353	人民币普通股	11,515,353
基本养老保险基金一二零五组合	9,802,980	人民币普通股	9,802,980
邱敏秀	9,543,105	人民币普通股	9,543,105
华夏银行股份有限公司—德盛精选股票证券投资基金	9,000,000	人民币普通股	9,000,000
曹建伟	8,896,817	人民币普通股	8,896,817
交通银行股份有限公司—易方达科讯混合型证券投资基金	8,621,476	人民币普通股	8,621,476
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。中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金、交通银行股份有限公司—易方达科讯混合型证券投资基金均为易方达基金管理有限公司旗下产品，存在关联关系。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 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

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量(股)	本期被授予 的限制性股 票数量(股)	期末被授予 的限制性股 票数量(股)
曹建伟	董事长	现任	35,587,266			35,587,266			
邱敏秀	董事	现任	38,172,420			38,172,420			
何俊	董事、总裁	现任	8,470,176			8,470,176			
毛全林	董事、副总裁	现任	10,486,476			10,486,476			
朱亮	董事、副总裁	现任	4,400,292			4,400,292			195,000
杨德仁	独立董事	现任							
杨鹰彪	独立董事	现任							
王秋潮	独立董事	现任	40,000	10,000		50,000			
阮雪梅	董事	现任							
张俊	副总裁	现任	3,815,064			3,815,064			195,000
傅林坚	副总裁、总工程师	现任	2,832,726			2,832,726			195,000
陆晓雯	副总裁、财务总监、董事会秘书	现任	1,033,500			1,033,500			195,000
石刚	副总裁	现任	390,000			390,000			195,000
陶莹	监事会主席	现任	100,100			100,100			
姚雅君	监事	现任							
沈伯伟	监事	现任	32,500			32,500			
合计	--	--	105,360,520	10,000		105,370,520			975,000

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 2018 年年报。

第九节 公司债相关情况

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

第十节 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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江晶盛机电股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	388,073,228.07	555,959,298.41
交易性金融资产	311,900.65	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		977,057.00
应收票据	1,153,860,381.26	672,616,096.31
应收账款	1,011,532,358.44	910,206,342.82
预付款项	111,991,307.49	114,437,347.84
其他应收款	21,631,614.01	27,324,658.67
其中：应收利息	1,129,608.22	636,747.94
应收股利		
存货	1,238,219,808.66	1,451,345,326.94
其他流动资产	486,889,865.20	693,958,265.81
流动资产合计	4,412,510,463.78	4,426,824,393.80
非流动资产：		
长期股权投资	488,564,673.65	263,137,328.38
固定资产	928,713,566.31	980,044,701.06
在建工程	369,410,659.95	304,717,185.73
无形资产	239,871,605.26	217,353,176.24
商誉		
长期待摊费用	42,016,664.14	41,032,943.92
递延所得税资产	90,537,576.97	96,119,346.09
其他非流动资产	11,024,054.17	5,813,587.37

非流动资产合计	2,170,138,800.45	1,908,218,268.79
资产总计	6,582,649,264.23	6,335,042,662.59
流动负债：		
短期借款	71,000,000.00	83,080,000.00
应付票据	850,011,306.76	613,816,006.48
应付账款	436,754,479.68	615,890,060.35
预收款项	760,823,916.82	517,506,885.79
应付职工薪酬	24,453,854.88	39,442,968.05
应交税费	11,732,085.57	120,207,575.42
其他应付款	14,837,053.64	17,445,528.42
其中：应付利息	163,123.96	200,801.23
应付股利		
其他流动负债	16,968,971.50	30,733,369.15
流动负债合计	2,186,581,668.85	2,038,122,393.66
非流动负债：		
长期借款	37,500,000.00	39,000,000.00
递延收益	25,868,479.75	26,995,547.37
递延所得税负债	46,785.10	146,558.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	63,415,264.85	66,142,105.92
负债合计	2,249,996,933.70	2,104,264,499.58
所有者权益：		
股本	1,284,628,254.00	1,284,628,254.00
资本公积	1,232,593,540.58	1,269,421,831.23
减：库存股	16,968,971.50	30,733,369.15
其他综合收益	-618,517.52	-694,438.25
盈余公积	177,137,912.19	177,137,912.19
未分配利润	1,480,618,283.96	1,357,978,758.96
归属于母公司所有者权益合计	4,157,390,501.71	4,057,738,948.98
少数股东权益	175,261,828.82	173,039,214.03
所有者权益合计	4,332,652,330.53	4,230,778,163.01
负债和所有者权益总计	6,582,649,264.23	6,335,042,662.59

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	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	319,486,700.78	452,255,276.82
交易性金融资产	311,900.65	
以公允价值计量且其变动计入当		977,057.00

期损益的金融资产		
应收票据	1,112,145,201.53	633,832,578.54
应收账款	974,726,264.57	834,239,096.54
预付款项	109,472,714.47	95,615,785.49
其他应收款	305,876,980.25	307,185,720.17
其中：应收利息	1,129,608.22	636,747.94
应收股利		
存货	1,075,044,046.83	1,418,062,635.38
其他流动资产	392,443,986.99	610,981,112.65
流动资产合计	4,289,507,796.07	4,353,149,262.59
非流动资产：		
长期股权投资	1,525,898,457.35	1,257,045,668.73
固定资产	297,224,750.31	322,518,029.88
在建工程	60,876,386.86	23,969,401.46
无形资产	138,046,723.12	129,023,469.62
商誉		
长期待摊费用	23,567,121.04	23,746,551.06
递延所得税资产	26,687,076.16	24,900,279.57
其他非流动资产	6,687,246.50	1,547,782.96
非流动资产合计	2,078,987,761.34	1,782,751,183.28
资产总计	6,368,495,557.41	6,135,900,445.87
流动负债：		
应付票据	824,522,836.14	585,105,609.18
应付账款	803,389,161.71	989,612,992.61
预收款项	751,568,579.62	498,406,511.04
应付职工薪酬	11,290,375.00	16,095,238.31
应交税费	9,380,589.44	92,195,069.14
其他应付款	3,271,528.52	4,696,181.61
其他流动负债	16,968,971.50	30,733,369.15
流动负债合计	2,420,392,041.93	2,216,844,971.04
非流动负债：		
递延收益	6,526,356.42	6,736,884.04
递延所得税负债	46,785.10	146,558.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,573,141.52	6,883,442.59
负债合计	2,426,965,183.45	2,223,728,413.63
所有者权益：		
股本	1,284,628,254.00	1,284,628,254.00
资本公积	1,278,120,039.83	1,310,208,792.26
减：库存股	16,968,971.50	30,733,369.15
盈余公积	177,137,912.19	177,137,912.19
未分配利润	1,218,613,139.44	1,170,930,442.94
所有者权益合计	3,941,530,373.96	3,912,172,032.24

负债和所有者权益总计	6,368,495,557.41	6,135,900,445.87
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	1,178,420,249.70	1,244,045,588.16
其中：营业收入	1,178,420,249.70	1,244,045,588.16
二、营业总成本	940,807,101.75	968,076,292.44
其中：营业成本	747,836,255.16	767,884,055.27
税金及附加	6,031,328.81	13,153,818.66
销售费用	14,840,575.54	26,303,427.48
管理费用	69,532,156.42	58,507,723.31
研发费用	100,195,755.04	99,405,305.16
财务费用	2,371,030.78	2,821,962.56
其中：利息费用	10,047,953.57	5,042,813.64
利息收入	-7,739,963.22	-4,320,696.52
加：其他收益	65,864,735.10	29,866,501.20
投资收益（损失以“-”号填列）	13,077,408.36	25,113,195.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,019,359.79	137,476.15
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-665,156.35	-7,155,961.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-21,659,784.23	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,305,354.66	-6,246,841.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-5,718,165.65	140,237.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	279,206,830.52	317,686,427.09
加：营业外收入	355,414.12	458,857.22
减：营业外支出	942,932.84	1,105,743.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	278,619,311.80	317,039,540.79
减：所得税费用	31,209,230.47	37,306,150.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	247,410,081.33	279,733,390.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	247,410,081.33	279,733,390.65
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	251,102,350.40	285,093,284.58
2.少数股东损益	-3,692,269.07	-5,359,893.93

六、其他综合收益的税后净额	153,566.37	-577,950.59
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	75,920.73	-577,950.59
(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	75,920.73	-577,950.59
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	75,920.73	-577,950.59
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	77,645.64	
七、综合收益总额	247,563,647.70	279,155,440.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	251,178,271.13	284,515,333.99
归属于少数股东的综合收益总额	-3,614,623.43	-5,359,893.93
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.20	0.22
(二)稀释每股收益	0.20	0.22

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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	1,032,279,553.10	1,162,123,032.38
减：营业成本	755,141,810.20	885,785,717.20
税金及附加	3,411,597.88	6,561,938.40
销售费用	5,857,364.20	22,430,556.90
管理费用	34,175,393.64	30,735,372.78
研发费用	80,109,938.19	55,733,662.67
财务费用	-1,719,424.96	-3,546,573.44
其中：利息费用	6,878,459.27	1,885,197.00
利息收入	-9,418,363.88	-8,126,311.74

加：其他收益	58,435,189.15	1,243,507.07
投资收益（损失以“-”号填列）	13,109,396.12	125,113,195.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,056,413.46	137,476.15
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-665,156.35	-7,155,961.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-22,418,249.29	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,146,796.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,367,082.12	57,463.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	199,396,971.46	280,533,765.98
加：营业外收入	321,140.18	238,291.45
减：营业外支出	767,595.47	769,943.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	198,950,516.17	280,002,113.77
减：所得税费用	22,804,994.27	22,047,942.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	176,145,521.90	257,954,171.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	176,145,521.90	257,954,171.22
（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		
（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		
六、综合收益总额	176,145,521.90	257,954,171.22
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	2019 年半年度	2018 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	925,380,651.37	991,814,461.05
收到的税费返还	43,078,523.86	37,978,078.54
收到其他与经营活动有关的现金	53,221,131.41	18,923,420.27
经营活动现金流入小计	1,021,680,306.64	1,048,715,959.86
购买商品、接受劳务支付的现金	500,543,124.49	781,760,383.45
支付给职工以及为职工支付的现金	141,502,034.68	125,418,441.64

支付的各项税费	153,496,583.85	195,590,346.68
支付其他与经营活动有关的现金	50,199,401.81	98,624,561.37
经营活动现金流出小计	845,741,144.83	1,201,393,733.14
经营活动产生的现金流量净额	175,939,161.81	-152,677,773.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	657,000,000.00	1,014,300,000.00
取得投资收益收到的现金	7,432,842.73	8,746,240.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,443,806.98	4,762,414.74
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	677,711,806.06	1,027,808,655.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	86,117,304.54	123,906,971.37
投资支付的现金	779,350,000.00	1,136,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	865,467,304.54	1,259,906,971.37
投资活动产生的现金流量净额	-187,755,498.48	-232,098,316.26
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	39,778,383.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,097,700.00	16,000,000.00
取得借款收到的现金		239,480,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,097,700.00	279,258,383.20
偿还债务支付的现金	13,580,000.00	137,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	131,494,021.42	55,273,186.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	920,496.60	241,629.65
筹资活动现金流出小计	145,994,518.02	192,994,815.90
筹资活动产生的现金流量净额	-144,896,818.02	86,263,567.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,073,639.76	320,163.30
五、现金及现金等价物净增加额	-155,639,514.93	-298,192,358.94
加：期初现金及现金等价物余额	476,404,254.76	789,574,929.99
六、期末现金及现金等价物余额	320,764,739.83	491,382,571.05

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	768,374,331.49	978,142,492.67

收到的税费返还	39,247,126.81	10,437,168.81
收到其他与经营活动有关的现金	47,764,506.45	12,564,951.99
经营活动现金流入小计	855,385,964.75	1,001,144,613.47
购买商品、接受劳务支付的现金	473,614,131.17	930,908,775.96
支付给职工以及为职工支付的现金	42,619,024.31	38,197,204.40
支付的各项税费	115,613,348.54	113,183,173.12
支付其他与经营活动有关的现金	33,461,135.78	72,107,977.78
经营活动现金流出小计	665,307,639.80	1,154,397,131.26
经营活动产生的现金流量净额	190,078,324.95	-153,252,517.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	652,000,000.00	1,014,300,000.00
取得投资收益收到的现金	8,201,039.95	108,744,727.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,392,140.34	4,762,214.74
收到其他与投资活动有关的现金	42,165,156.35	58,857,932.60
投资活动现金流入小计	713,758,336.64	1,186,664,874.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,705,509.75	88,043,518.91
投资支付的现金	814,060,000.00	1,264,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	45,873,300.00	117,413,255.50
投资活动现金流出小计	900,638,809.75	1,469,456,774.41
投资活动产生的现金流量净额	-186,880,473.11	-282,791,899.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		23,778,383.20
取得借款收到的现金		227,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		251,178,383.20
偿还债务支付的现金		59,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	128,317,303.84	52,322,543.22
支付其他与筹资活动有关的现金	920,496.60	241,629.65
筹资活动现金流出小计	129,237,800.44	112,464,172.87
筹资活动产生的现金流量净额	-129,237,800.44	138,714,210.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-156,860.43
五、现金及现金等价物净增加额	-126,039,948.60	-297,487,067.59
加：期初现金及现金等价物余额	384,834,148.17	719,225,580.70
六、期末现金及现金等价物余额	258,794,199.57	421,738,513.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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	

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														

一、上年期末余额	984,926,080.00			1,542,346,959.59	10,166,495.17	225,104.35		125,955,550.61		925,490,985.71		3,568,778,185.09	131,004,784.07	3,699,782,969.16
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	984,926,080.00			1,542,346,959.59	10,166,495.17	225,104.35		125,955,550.61		925,490,985.71		3,568,778,185.09	131,004,784.07	3,699,782,969.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	298,844,174.00			-284,906,230.65	15,942,253.98	-577,950.59				186,612,272.58		184,030,011.36	11,522,480.35	195,552,491.71
（一）综合收益总额						-577,950.59				285,093,284.58		284,515,333.99	-5,359,893.93	279,155,440.06
（二）所有者投入和减少资本	3,366,350.00			26,173,727.38	15,942,253.98							13,597,823.40	16,882,374.28	30,480,197.68
1. 所有者投入的普通股	3,426,280.00			20,352,103.20								23,778,383.20	16,882,374.28	40,660,757.48
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				6,003,323.83								6,003,323.83		6,003,323.83
4. 其他	-59,930.00			-181,699.65	15,942,253.98							-16,183,883.63		-16,183,883.63
（三）利润分配										-98,481,012.00		-98,481,012.00		-98,481,012.00
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										-98,481,012.00		-98,481,012.00		-98,481,012.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	295,477,824.00			-295,477,824.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	295,477,824.00			-295,477,824.00										

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					-15,602,134.03							-15,602,134.03		-15,602,134.03
四、本期期末余额	1,283,770,254.00				1,257,440,728.94	26,108,749.15	-352,846.24		125,955,550.61		1,112,103,258.29	3,752,808,196.45	142,527,264.42	3,895,335,460.87

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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											
2. 对所有者(或股东)的分配									-128,462,825.40		-128,462,825.40
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					-44,830,786.21						-44,830,786.21
四、本期期末余额	1,284,628,254.00				1,278,120,039.83	16,968,971.50			177,137,912.19	1,218,613,139.44	3,941,530,373.96

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	984,926,080.00				1,561,672,257.83	10,166,495.17			125,955,550.61	808,770,200.69		3,471,157,593.96

加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	984,926,080.00			1,561,672,257.83	10,166,495.17			125,955,550.61	808,770,200.69	3,471,157,593.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	298,844,174.00			-269,304,096.62	15,942,253.98				159,473,159.22	173,070,982.62
（一）综合收益总额									257,954,171.22	257,954,171.22
（二）所有者投入和减少资本	3,366,350.00			26,173,727.38	15,942,253.98					13,597,823.40
1. 所有者投入的普通股	3,426,280.00			20,352,103.20						23,778,383.20
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				6,003,323.83						6,003,323.83
4. 其他	-59,930.00			-181,699.65	15,942,253.98					-16,183,883.63
（三）利润分配									-98,481,012.00	-98,481,012.00
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-98,481,012.00	-98,481,012.00
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	295,477,824.00			-295,477,824.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	295,477,824.00			-295,477,824.00						
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	1,283,770,254.00			1,292,368,161.21	26,108,749.15			125,955,550.61	968,243,359.91	3,644,228,576.58

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1,284,628,254.00元，股份总数1,284,628,254股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股80,689,614股；无限售条件的流通股份：A股1,203,938,640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。主要经营活动为晶体生长炉、半导体材料制造设备的研发、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。

本财务报表业经公司2019年8月29日第三届第29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，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

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、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近期汇率折算；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，采用交易发生日的近期汇率折算。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、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账款，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。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

(1) 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。如果逾期超过30日，公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

(2) 公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

(3) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

(4) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。

(5) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。

(6) 是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

(7) 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。

(8) 若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否将发生显著变化。

(9) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息（如借款人的债务工具或权益工具的价格变动）。

(10) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。

(11) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。

(12) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加。

(13) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。

(14) 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。

(15) 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更。

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——信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制其他应收款项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。

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

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
应收票据——银行承兑汇票	承兑票据出票人	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信用损失率，计算预期信用损失
应收票据——商业承兑汇票		
应收账款——信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 应收账款——信用风险特征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）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4年以上	100.00

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

11、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。

12、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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，确认为金融资产，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。

13、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
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%	19-31.67%
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%

14、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。

15、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：1.1) 资产支出已经发生；1.2) 借款费用已经发生；1.3) 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。

16、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

(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。

17、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。

18、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。

19、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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:

2.1) 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;

2.2) 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;

2.3) 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。

(4) 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。

20、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。

21、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售晶体生产设备和智能化加工设备等产品。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；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，于发货后予以确认。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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
关于会计政策变更的公告	已经公司第三届董事会第二十三次、第二十七次会议审议通过	http://www.cninfo.com.cn

1) 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)和企业会计准则的要求编制2019年1-6月财务报表,此项会计政策变更采用追溯调整法。2019年1-6月财务报表可比数据受重要影响的报表项目和金额如下:

单位:元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	1,582,822,439.13	应收票据	672,616,096.31
		应收账款	910,206,342.82
应付票据及应付账款	1,229,706,066.83	应付票据	613,816,006.48
		应付账款	615,890,060.35
管理费用	157,913,028.47	管理费用	58,507,723.31
		研发费用	99,405,305.16

2) 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。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与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

① 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则调整影响	2019年1月1日
交易性金融资产		977,057.00	977,057.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产"	977,057.00	-977,057.00	

② 2019年1月1日,公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表:

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	555,959,298.41	以摊余成本计量的金融资产	555,959,298.41
应收票据	贷款和应收款项	672,616,096.31	以摊余成本计量的金融资产	672,616,096.31
应收账款	贷款和应收款项	910,206,342.82	以摊余成本计量的金融资产	910,206,342.82
其他应收款	贷款和应收款项	27,324,658.67	以摊余成本计量的金融资产	27,324,658.67
交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	977,057.00	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	977,057.00
短期借款	其他金融负债	83,080,000.00	以摊余成本计量的金融负债	83,080,000.00
应付票据	其他金融负债	613,816,006.48	以摊余成本计量的金融负债	613,816,006.48
应付账款	其他金融负债	615,890,060.35	以摊余成本计量的金融负债	615,890,060.35
其他应付款	其他金融负债	17,445,528.42	以摊余成本计量的金融负债	17,445,528.42
长期借款	其他金融负债	39,000,000.00	以摊余成本计量的金融负债	39,000,000.00

③ 2019年1月1日,公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下:

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值(2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值(2019年1月1日)
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	555,959,298.41			555,959,298.41
应收票据	672,616,096.31			672,616,096.31
应收账款	910,206,342.82			910,206,342.82

其他应收款	27,324,658.67			27,324,658.67
以摊余成本计量的总金融资产	2,166,106,396.21			2,166,106,396.21
b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
交易性金融资产		977,057.00		977,057.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产"	977,057.00	-977,057.00		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产	977,057.00			977,057.00
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
短期借款	83,080,000.00			83,080,000.00
应付票据	613,816,006.48			613,816,006.48
应付账款	615,890,060.35			615,890,060.35
其他应付款	17,445,528.42			17,445,528.42
长期借款	39,000,000.00			39,000,000.00
以摊余成本计量的总金融负债	1,369,231,595.25			1,369,231,595.25

④ 2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债(2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备(2019年1月1日)
应收账款	180,340,313.04			180,340,313.04
其他应收款	5,456,217.73			5,456,217.73
合计	185,796,530.77			185,796,530.77

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	555,959,298.41	555,959,298.41	
交易性金融资产		977,057.00	977,057.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	977,057.00		-977,057.00
应收票据	672,616,096.31	672,616,096.31	
应收账款	910,206,342.82	910,206,342.82	
预付款项	114,437,347.84	114,437,347.84	
其他应收款	27,324,658.67	27,324,658.67	

其中：应收利息	636,747.94	636,747.94	
应收股利			
存货	1,451,345,326.94	1,451,345,326.94	
其他流动资产	693,958,265.81	693,958,265.81	
流动资产合计	4,426,824,393.80	4,426,824,393.80	
非流动资产：			
长期股权投资	263,137,328.38	263,137,328.38	
固定资产	980,044,701.06	980,044,701.06	
在建工程	304,717,185.73	304,717,185.73	
无形资产	217,353,176.24	217,353,176.24	
商誉			
长期待摊费用	41,032,943.92	41,032,943.92	
递延所得税资产	96,119,346.09	96,119,346.09	
其他非流动资产	5,813,587.37	5,813,587.37	
非流动资产合计	1,908,218,268.79	1,908,218,268.79	
资产总计	6,335,042,662.59	6,335,042,662.59	
流动负债：			
短期借款	83,080,000.00	83,080,000.00	
应付票据	613,816,006.48	613,816,006.48	
应付账款	615,890,060.35	615,890,060.35	
预收款项	517,506,885.79	517,506,885.79	
应付职工薪酬	39,442,968.05	39,442,968.05	
应交税费	120,207,575.42	120,207,575.42	
其他应付款	17,445,528.42	17,445,528.42	
其中：应付利息	200,801.23	200,801.23	
应付股利			
其他流动负债	30,733,369.15	30,733,369.15	
流动负债合计	2,038,122,393.66	2,038,122,393.66	
非流动负债：			
长期借款	39,000,000.00	39,000,000.00	
递延收益	26,995,547.37	26,995,547.37	
递延所得税负债	146,558.55	146,558.55	
其他非流动负债			
非流动负债合计	66,142,105.92	66,142,105.92	
负债合计	2,104,264,499.58	2,104,264,499.58	
所有者权益：			
股本	1,284,628,254.00	1,284,628,254.00	
资本公积	1,269,421,831.23	1,269,421,831.23	
减：库存股	30,733,369.15	30,733,369.15	
其他综合收益	-694,438.25	-694,438.25	
盈余公积	177,137,912.19	177,137,912.19	
未分配利润	1,357,978,758.96	1,357,978,758.96	
归属于母公司所有者权益	4,057,738,948.98	4,057,738,948.98	

合计			
少数股东权益	173,039,214.03	173,039,214.03	
所有者权益合计	4,230,778,163.01	4,230,778,163.01	
负债和所有者权益总计	6,335,042,662.59	6,335,042,662.59	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	452,255,276.82	452,255,276.82	
交易性金融资产		977,057.00	977,057.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	977,057.00		-977,057.00
应收票据	633,832,578.54	633,832,578.54	
应收账款	834,239,096.54	834,239,096.54	
预付款项	95,615,785.49	95,615,785.49	
其他应收款	307,185,720.17	307,185,720.17	
其中：应收利息	636,747.94	636,747.94	
应收股利			
存货	1,418,062,635.38	1,418,062,635.38	
其他流动资产	610,981,112.65	610,981,112.65	
流动资产合计	4,353,149,262.59	4,353,149,262.59	
非流动资产：			
长期股权投资	1,257,045,668.73	1,257,045,668.73	
固定资产	322,518,029.88	322,518,029.88	
在建工程	23,969,401.46	23,969,401.46	
无形资产	129,023,469.62	129,023,469.62	
商誉			
长期待摊费用	23,746,551.06	23,746,551.06	
递延所得税资产	24,900,279.57	24,900,279.57	
其他非流动资产	1,547,782.96	1,547,782.96	
非流动资产合计	1,782,751,183.28	1,782,751,183.28	
资产总计	6,135,900,445.87	6,135,900,445.87	
流动负债：			
应付票据	585,105,609.18	585,105,609.18	
应付账款	989,612,992.61	989,612,992.61	
预收款项	498,406,511.04	498,406,511.04	
应付职工薪酬	16,095,238.31	16,095,238.31	
应交税费	92,195,069.14	92,195,069.14	
其他应付款	4,696,181.61	4,696,181.61	
其中：应付利息			
应付股利			
其他流动负债	30,733,369.15	30,733,369.15	

流动负债合计	2,216,844,971.04	2,216,844,971.04	
非流动负债：			
递延收益	6,736,884.04	6,736,884.04	
递延所得税负债	146,558.55	146,558.55	
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,883,442.59	6,883,442.59	
负债合计	2,223,728,413.63	2,223,728,413.63	
所有者权益：			
股本	1,284,628,254.00	1,284,628,254.00	
资本公积	1,310,208,792.26	1,310,208,792.26	
减：库存股	30,733,369.15	30,733,369.15	
盈余公积	177,137,912.19	177,137,912.19	
未分配利润	1,170,930,442.94	1,170,930,442.94	
所有者权益合计	3,912,172,032.24	3,912,172,032.24	
负债和所有者权益总计	6,135,900,445.87	6,135,900,445.87	

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

26、其他

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。

本公司终止经营的情况见本财务报表附注其他重要事项之终止经营的说明。

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）。

3. 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	销售货物或提供应税劳务	16%、13% [注]、10%、9% [注]、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	3%
地方教育附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	2%
房产税	按房产原值减除 30% 后的余值	1.2%
房产税	房屋租金收入	12%

[注]: 根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，自 2019 年 4 月 1 日起，本公司发生增值税应税销售行为原适用 16% 税率的，税率调整为 13%，原适用 10% 税率的，税率调整为 9%。

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
浙江晶盛机电股份有限公司	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%
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16%、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，子公司杭州慧翔电液技术开发有限公司、绍兴上虞晶信机电科技有限公司和杭州中为光电技术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

根据科学技术部火炬、高技术产业开发中心国科火字〔2019〕70号文件，本公司、子公司杭州慧翔电液技术开发有限公司及子公司浙江晶瑞电子材料有限公司通过高新技术企业备案，有效期为2018年至2020年，故2019年度按15%税率计缴企业所得税。

子公司杭州中为光电技术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，故2019年度按15%税率计缴企业所得税。

子公司内蒙古晶环电子材料有限公司通过高新技术企业认定，有效期为2017年至2019年，故2019年度按15%税率计缴企业所得税。

根据科学技术部火炬、高技术产业开发中心国科火字〔2017〕201号文件，子公司绍兴上虞晶信机电科技有限公司通过高新技术企业备案，有效期为2017年至2019年，故2019年度按15%税率计缴企业所得税。

子公司晶盛机电日本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	137,941.21	210,205.75
银行存款	362,626,798.62	524,690,049.01
其他货币资金	25,308,488.24	31,059,043.65
合计	388,073,228.07	555,959,298.41
其中：存放在境外的款项总额	23,785,072.92	21,328,591.05

其他说明

期末银行存款中有定期存款 42,000,000.00 元用于质押，期末其他货币资金有银行承兑汇票保证金 13,622,793.91 元，信用证保证金 8,335,138.24 元，银行保函保证金 3,350,556.09 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	311,900.65	977,057.00
其中：		
其他	311,900.65	977,057.00
合计	311,900.65	977,057.00

其他说明：

交易性金融资产系公司应收因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2019年6月30日，尚有 311,900.65元的现金补偿未实际收到，详见本节附注十六、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
银行承兑票据	1,153,860,381.26	562,616,096.31
商业承兑票据		110,000,000.00
合计	1,153,860,381.26	672,616,096.31

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	1,153,860,381.26	100.00%			1,153,860,381.26	672,616,096.31	100.00%			672,616,096.31
其中:										
银行承兑汇票	1,153,860,381.26	100.00%			1,153,860,381.26	562,616,096.31	83.65%			562,616,096.31
商业承兑汇票						110,000,000.00	16.35%			110,000,000.00
合计	1,153,860,381.26	100.00%			1,153,860,381.26	672,616,096.31	100.00%			672,616,096.31

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	1,153,860,381.26		
合计	1,153,860,381.26		--

确定该组合依据的说明：

以出票人为信用风险特征确定应收票据组合。

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) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	738,047,248.75
合计	738,047,248.75

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	377,059,038.37	
商业承兑票据	139,980,000.00	
合计	517,039,038.37	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	50,000.00

合计	50,000.00
----	-----------

其他说明

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。商业承兑汇票系由信用等级较高的客户出具并承兑，到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现（由商业银行保兑）的商业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。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,100,000.00	0.42%	5,100,000.00	100.00%	0.00	5,100,000.00	0.47%	5,100,000.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,208,887,591.07	99.58%	197,355,232.63	16.33%	1,011,532,358.44	1,085,446,655.86	99.53%	175,240,313.04	16.14%	910,206,342.82
合计	1,213,987,591.07	100.00%	202,455,232.63	16.68%	1,011,532,358.44	1,090,546,655.86	100.00%	180,340,313.04	16.54%	910,206,342.82

期末单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江晨辉光宝科技有限公司	5,100,000.00	5,100,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,100,000.00	5,100,000.00	--	--

信用风险特征组合中，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

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	742,816,284.35	37,140,814.24	5.00%
1-2 年	136,226,282.74	13,622,628.28	10.00%
2-3 年	236,469,421.20	70,940,826.36	30.00%
3-4 年	35,449,278.07	17,724,639.04	50.00%
4 年以上	57,926,324.71	57,926,324.71	100.00%
合计	1,208,887,591.07	197,355,232.63	--

确定组合依据的说明：以账龄为信用风险特征确定应收账款组合。

用于确定本期坏账准备计提金额以及评估信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息说明：本公司应收账款不存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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）	742,816,284.35
1 年以内	742,816,284.35
1 至 2 年	136,226,282.74
2 至 3 年	236,469,421.20
3 年以上	93,375,602.78
3 至 4 年	35,449,278.07
4 至 5 年	57,926,324.71
合计	1,208,887,591.07

(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	
单项计提坏账准备	5,100,000.00				5,100,000.00
按组合计提坏账准备	175,240,313.04	22,114,919.59			197,355,232.63
合计	180,340,313.04	22,114,919.59			202,455,232.63

(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	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
合并应收账款客户一	616,042,545.31	50.75	52,406,270.30
合并应收账款客户二	156,283,580.00	12.87	34,694,879.00
合并应收账款客户三	99,945,603.21	8.23	8,283,939.55
合并应收账款客户四	55,142,500.00	4.54	16,731,550.00
合并应收账款客户五	35,654,930.77	2.94	1,877,546.54
小 计	963,069,159.29	79.33	113,994,185.39

5、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	101,061,052.76	90.24%	111,271,475.04	97.23%
1 至 2 年	9,760,216.21	8.72%	1,884,366.44	1.65%
2 至 3 年	560,952.37	0.50%	492,389.78	0.43%
3 年以上	609,086.15	0.54%	789,116.58	0.69%
合计	111,991,307.49	--	114,437,347.84	--

(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(%)
合并预付账款一	51,247,557.14	45.76
合并预付账款二	8,299,674.00	7.41
合并预付账款三	4,597,066.89	4.10
合并预付账款四	4,277,912.07	3.82
合并预付账款五	4,117,780.57	3.68
小 计	72,539,990.67	64.77

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,129,608.22	636,747.94
其他应收款	20,502,005.79	26,687,910.73
合计	21,631,614.01	27,324,658.67

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	478,257.53	564,945.20
理财产品	651,350.69	71,802.74
合计	1,129,608.22	636,747.94

(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	4,720,033.00	1,700,000.00
押金保证金	14,504,628.56	16,884,142.50

出口退税		6,851,657.00
应收暂付款	2,502,983.36	2,814,945.66
备用金	578,646.15	926,661.42
其他	3,196,797.09	2,966,721.88
合计	25,503,088.16	32,144,128.46

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	5,456,217.73			5,456,217.73
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	---	---	---	---
本期计提	-455,135.36			-455,135.36
2019 年 6 月 30 日余额	5,001,082.37			5,001,082.37

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	17,491,062.17
1 至 2 年	3,504,009.23
2 至 3 年	998,145.66
3 年以上	3,509,871.10
3 至 4 年	66,372.91
4 至 5 年	3,443,498.19
5 年以上	
合计	25,503,088.16

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	
其他应收款	5,456,217.73	-455,135.36		5,001,082.37
合计	5,456,217.73	-455,135.36		5,001,082.37

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，编制其他应收款账龄与未来 12 个月内预期信用损失对照表，计算预期信用损失。

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	保证金	5,840,000.00	1 年以内	22.90%	292,000.00

开发区(钱江经济开发 区)管理委员会					
杭州湾上虞经济开 发区管理委员会	保证金	3,280,000.00	1-2 年	12.86%	328,000.00
天津市泛亚工程机 电设备咨询有限公 司	保证金	1,490,000.00	1 年以内	5.84%	74,500.00
杭州弘晟智能科技 有限公司	单位往来款	1,410,000.00	1 年以内	5.53%	70,500.00
安徽乐巨通商贸有 限公司	应收暂付款	1,300,000.00	4 年以上	5.10%	1,300,000.00
合计	--	13,320,000.00	--	52.23%	2,065,000.00

7、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	299,356,876.21	12,903,501.25	286,453,374.96	299,319,756.02	12,630,956.39	286,688,799.63
在产品	195,181,468.40	16,873,440.11	178,308,028.29	101,768,740.15	7,856,887.27	93,911,852.88
库存商品	95,004,180.65	38,649,401.57	56,354,779.08	146,429,777.03	43,946,143.28	102,483,633.75
发出商品	712,632,922.64		712,632,922.64	964,876,605.31		964,876,605.31
委托加工物资	4,470,703.69		4,470,703.69	3,384,435.37		3,384,435.37
合计	1,306,646,151.59	68,426,342.93	1,238,219,808.66	1,515,779,313.88	64,433,986.94	1,451,345,326.94

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	12,630,956.39	272,544.86				12,903,501.25
在产品	7,856,887.27	9,016,552.84				16,873,440.11
库存商品	43,946,143.28	16,256.96		5,312,998.67		38,649,401.57

合计	64,433,986.94	9,305,354.66		5,312,998.67		68,426,342.93
----	---------------	--------------	--	--------------	--	---------------

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		
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

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	210,000,000.00	348,000,000.00
增值税留抵税额	270,938,196.53	343,026,513.49
预缴的税费	5,951,668.67	2,931,752.32
合计	486,889,865.20	693,958,265.81

其他说明：

协议方	产品名称	产品类型	本金金额 (万元)	预计年收益率	理财期限
中国建设银行股份有限公司上虞支行	乾元-众享	保本浮动收益型	6,000.00	3.05%	153天
中国建设银行股份有限公司上虞支行	乾元-众享	保本浮动收益型	3,000.00	3.05%	153天
中国建设银行股份有限公司上虞支行	乾元—周周利	保本浮动收益型	5,000.00	3.10%	敞口
财通证券股份有限公司	财运通158号	保本固定收益型	3,000.00	3.00%	269天
交通银行股份有限公司绍兴上虞支行	蕴通财富	保本固定收益型	3,000.00	3.85%	155天
交通银行股份有限公司绍兴上虞支行	S尊享	保本固定收益型	1,000.00	3.15%	敞口
小 计			21,000.00		

9、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	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利	计提减值 准备		

				资损益		或利润			
一、合营企业									
二、联营企业									
中环领先半导体材料有限公司	255,143,646.51	250,000,000.00		10,263,399.60		-44,830,786.21			470,576,259.90
浙江晶德电子技术有限公司	7,993,681.87		8,111,228.31	117,546.44					
江苏中科智芯集成电路有限公司		13,350,000.00		-176,317.91					13,173,682.09
苏州八匹马超导科技有限公司		5,000,000.00		-185,268.34					4,814,731.66
小计	263,137,328.38	268,350,000.00	8,111,228.31	10,019,359.79		-44,830,786.21			488,564,673.65
合计	263,137,328.38	268,350,000.00	8,111,228.31	10,019,359.79		-44,830,786.21			488,564,673.65

其他说明

1) 2019年2月25日公司第三届董事会第二十五次会议审议通过《关于注销合资公司浙江晶德电子技术有限公司的议案》。2019年5月，浙江晶德电子技术有限公司完成工商注销。

2) 其他权益变动本期发生额-44,830,786.21元，系本期被投资单位中环领先半导体材料有限公司发生同一控制下企业合并导致所有者权益减少448,307,862.06元，公司按照持股比例计算应承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时减少资本公积。

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	928,713,566.31	980,044,701.06
合计	928,713,566.31	980,044,701.06

(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	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	494,282,166.88	37,575,401.69	640,151,555.03	20,717,221.05	1,192,726,344.65
2.本期增加金额	4,261,488.19	2,074,114.40	5,476,395.25	75,353.89	11,887,351.73
(1) 购置	196,118.05	2,074,114.40	1,403,949.59	75,353.89	3,749,535.93
(2) 在建工程转入	4,065,370.14		3,902,065.47		7,967,435.61
(3) 其他增加			170,380.19		170,380.19
3.本期减少金额		138,986.09	20,267,931.44	372,752.03	20,779,669.56
(1) 处置或报废		138,986.09	20,267,931.44	372,752.03	20,779,669.56
(2) 其他减少					
4.期末余额	498,543,655.07	39,510,530.00	625,360,018.84	20,419,822.91	1,183,834,026.82

二、累计折旧					
1.期初余额	75,229,979.32	17,760,652.49	106,047,800.47	13,643,211.31	212,681,643.59
2.本期增加金额	12,037,210.34	3,181,617.18	29,652,710.07	1,113,652.57	45,985,190.16
(1) 计提	12,037,210.34	3,181,617.18	29,652,710.07	1,113,652.57	45,985,190.16
3.本期减少金额		120,583.20	3,081,979.05	343,810.99	3,546,373.24
(1) 处置或报废		120,583.20	3,081,979.05	343,810.99	3,546,373.24
4.期末余额	87,267,189.66	20,821,686.47	132,618,531.49	14,413,052.89	255,120,460.51
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	411,276,465.41	18,688,843.53	492,741,487.35	6,006,770.02	928,713,566.31
2.期初账面价值	419,052,187.56	19,814,749.20	534,103,754.56	7,074,009.74	980,044,701.06

(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）	14,480,769.07
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）	2,988,412.44
小 计	17,469,181.51

(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）	68,737,944.90	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）	95,037,121.23	正在办理中
小 计	163,775,066.13	

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	369,410,659.95	304,717,185.73

合计	369,410,659.95	304,717,185.73
----	----------------	----------------

(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
杭州湾上虞工业园区建设工程						
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	251,146,165.52		251,146,165.52	245,654,130.67		245,654,130.67
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	22,666,609.79		22,666,609.79	22,414,605.35		22,414,605.35
年产 30 台/套高效晶硅电池装备项目	16,249,383.90		16,249,383.90	18,129,375.33		18,129,375.33
浙江求是半导体基建项目	22,563,505.87		22,563,505.87	1,436,426.19		1,436,426.19
晶盛机电产业园一期基建项目	41,138,905.36		41,138,905.36	5,840,026.13		5,840,026.13
其他	15,646,089.51		15,646,089.51	11,242,622.06		11,242,622.06
合计	369,410,659.95		369,410,659.95	304,717,185.73		304,717,185.73

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
杭州湾上虞工业园区建设工程	90,957,400.00		4,045,305.48	4,045,305.48			105.20%	100.00%				募股资金
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	857,080,000.00	245,654,130.67	5,519,837.92		27,803.07	251,146,165.52	81.37%	81.00%				募股资金
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	319,300,000.00	22,414,605.35	652,004.44	400,000.00		22,666,609.79	51.25%	60.00%				募股资金
年产 30 台/套高效晶硅电池装备项目	181,752,000.00	18,129,375.33	-1,454,338.24	425,653.19		16,249,383.90	33.80%	40.00%				募股资金
浙江求是半导体基建项目	267,000,000.00	1,436,426.19	21,127,079.68			22,563,505.87	8.45%	5.00%				其他
晶盛机电产业园一期基建项目	140,000,000.00	5,840,026.13	35,298,879.23			41,138,905.36	29.38%	30.00%				其他
其他		11,242,622.06	14,527,980.65	3,096,476.94	7,028,036.26	15,646,089.51						其他
合计	-	304,717,185.73	79,716,749.16	7,967,435.61	7,055,839.33	369,410,659.95	--	--				--

[注]：其他减少系转入长期待摊费用 7,021,053.51 元，转入存货 34,785.82 元。

12、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	233,269,972.60	2,430,000.00		6,147,256.76	1,237,740.00	243,084,969.36
2.本期增加金额	24,490,788.87			1,463,964.75	68,171.67	26,022,925.29
(1) 购置	24,490,788.87			1,463,964.75	68,171.67	26,022,925.29
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	257,760,761.47	2,430,000.00		7,611,221.51	1,305,911.67	269,107,894.65
二、累计摊销						
1.期初余额	21,632,914.85	1,037,812.50		3,029,874.72	31,191.05	25,731,793.12
2.本期增加金额	2,635,132.92	151,875.00		652,700.39	64,787.96	3,504,496.27
(1) 计提	2,635,132.92	151,875.00		652,700.39	64,787.96	3,504,496.27
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	24,268,047.77	1,189,687.50		3,682,575.11	95,979.01	29,236,289.39
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						

四、账面价值						
1.期末账面价值	233,492,713.70	1,240,312.50		3,928,646.40	1,209,932.66	239,871,605.26
2.期初账面价值	211,637,057.75	1,392,187.50		3,117,382.04	1,206,548.95	217,353,176.24

(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
土地使用权（普莱美特株式会社）	13,752,931.81	正在办理中

13、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
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
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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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。

14、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	172,024.70		41,285.88		130,738.82
装修费	40,860,919.22	7,091,895.54	6,066,889.44		41,885,925.32
合计	41,032,943.92	7,091,895.54	6,108,175.32		42,016,664.14

15、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	169,412,589.87	25,411,888.48	275,025,540.23	41,253,831.04
应收账款坏账准备	159,065,959.39	24,040,951.75	139,684,625.23	21,331,321.41
子公司可弥补亏损	222,927,548.21	37,201,423.03	175,101,134.24	28,194,985.62
已纳税的递延收益	7,029,381.42	1,104,709.71	7,266,384.04	1,142,907.61
存货跌价准备	5,977,516.06	896,627.41	8,005,599.93	1,200,839.99
限制性股票激励费用	11,635,406.55	1,881,976.59	18,407,412.03	2,995,460.42
合计	576,048,401.50	90,537,576.97	623,490,695.70	96,119,346.09

(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	311,900.65	46,785.10	977,057.00	146,558.55
合计	311,900.65	46,785.10	977,057.00	146,558.55

(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（应收账款坏账准备）	43,389,273.24	40,655,687.81
可抵扣暂时性差异（其他应收账款坏账准备）	5,001,082.37	5,456,217.73
可抵扣暂时性差异（存货跌价准备）	62,448,826.87	56,428,387.01
可抵扣暂时性差异（限制性股票激励费用）	1,103,658.14	1,669,922.85
可抵扣暂时性差异（已纳税的递延收益）	7,581,898.33	8,029,063.33
合计	119,524,738.95	112,239,278.73

16、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	11,024,054.17	5,813,587.37

合计	11,024,054.17	5,813,587.37
----	---------------	--------------

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		6,080,000.00
抵押及保证借款	65,000,000.00	65,000,000.00
保证借款	6,000,000.00	12,000,000.00
合计	71,000,000.00	83,080,000.00

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	18,106,070.74	17,398,333.75
银行承兑汇票	831,905,236.02	596,417,672.73
合计	850,011,306.76	613,816,006.48

19、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	340,826,613.91	568,410,761.36
应付设备工程款	95,927,865.77	47,479,298.99
合计	436,754,479.68	615,890,060.35

(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。

20、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	760,823,916.82	517,506,885.79
合计	760,823,916.82	517,506,885.79

期末无账龄 1 年以上重要的预收款项。

21、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	39,221,828.99	118,214,587.80	133,021,179.13	24,415,237.66
二、离职后福利-设定提存计划	221,139.06	8,006,221.37	8,188,743.21	38,617.22
三、辞退福利		97,480.47	97,480.47	
合计	39,442,968.05	126,318,289.64	141,307,402.81	24,453,854.88

(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	38,670,973.79	99,966,457.29	114,928,504.65	23,708,926.43
2、职工福利费		7,222,590.45	7,222,590.45	
3、社会保险费	183,647.41	4,327,748.10	4,497,979.67	13,415.84
其中：医疗保险费	160,135.18	3,691,495.41	3,838,735.62	12,894.97
工伤保险费	5,211.07	250,351.87	255,359.52	203.42
生育保险费	18,301.16	385,900.82	403,884.53	317.45
4、住房公积金		2,551,178.76	2,551,178.76	
5、工会经费和职工教育经费	367,207.79	1,884,056.23	1,558,368.63	692,895.39
6、外部劳务费		2,262,556.97	2,262,556.97	
合计	39,221,828.99	118,214,587.80	133,021,179.13	24,415,237.66

(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	213,513.57	7,799,968.85	7,974,865.20	38,617.22
2、失业保险费	7,625.49	206,252.52	213,878.01	
合计	221,139.06	8,006,221.37	8,188,743.21	38,617.22

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	887,966.67	35,528,514.08
企业所得税	6,664,945.20	78,506,035.58
个人所得税	685,923.39	553,785.36
城市维护建设税	67,131.38	1,336,413.69
房产税	1,666,414.10	1,720,335.64
土地使用税	1,565,179.17	1,355,990.93
教育费附加	30,189.36	572,748.73
地方教育附加	12,508.95	369,993.20
印花税	58,070.65	177,070.65
残疾人就业保障金	93,587.21	86,687.56
水利建设基金	169.49	
合计	11,732,085.57	120,207,575.42

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	163,123.96	200,801.23
其他应付款	14,673,929.68	17,244,727.19
合计	14,837,053.64	17,445,528.42

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	51,953.12	59,434.37
短期借款应付利息	111,170.84	141,366.86
合计	163,123.96	200,801.23

(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	3,020,410.00	3,675,520.00
拆借款	8,281,198.30	8,917,686.71
应付暂收款	810,661.48	821,521.39
其他	2,561,659.90	3,829,999.09
合计	14,673,929.68	17,244,727.19

- 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。

24、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	16,968,971.50	30,733,369.15
合计	16,968,971.50	30,733,369.15

本期变动详见本节七、29 库存股之说明。

25、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	37,500,000.00	39,000,000.00
合计	37,500,000.00	39,000,000.00

26、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	26,995,547.37		1,127,067.62	25,868,479.75	与资产相关的补助
合计	26,995,547.37		1,127,067.62	25,868,479.75	--

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	11,700,100.00			442,900.00			11,257,200.00	与资产相关
购买资产税费返还	6,736,884.04			210,527.62			6,526,356.42	与资产相关
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目补助	8,029,063.33			447,165.00			7,581,898.33	与资产相关
其他	529,500.00			26,475.00			503,025.00	与资产相关
小计	26,995,547.37			1,127,067.62			25,868,479.75	

其他说明：

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

27、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	1,284,628,254.00						1,284,628,254.00

28、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）	1,250,770,504.76	18,942,287.47	49,262,652.01	1,220,450,140.22
其他资本公积	18,651,326.47	12,434,361.36	18,942,287.47	12,143,400.36
合计	1,269,421,831.23	31,376,648.83	68,204,939.48	1,232,593,540.58

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18,942,287.47元的说明

资本公积（股本溢价）本期增加18,942,287.47元系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，解锁股份所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（股本溢价）本期减少49,262,652.01元的说明

① 资本公积（股本溢价）本期减少4,431,865.80元，系本期杭州慧翔电液企业管理合伙企业（有限合伙）通过增资方式取得公司子公司杭州慧翔电液技术开发有限公司35%股权，该股份的取得成本与按照新增持股比例计算应享有杭州慧翔电液技术开发有限公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额冲减资本公积。

② 资本公积（股本溢价）本期减少44,830,786.21元，系公司以权益法核算对中环领先半导体材料有限公司（以下简称中环领先）的长期股权投资，本期中环领先发生同一控制下企业合并导致所有者权益减少448,307,862.06元，公司按照持股比例计算应承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时减少资本公积(股本溢价)。

(3)资本公积（其他资本公积）本期增加12,434,361.36元的说明

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12,742,033.78元计入当期损益，相应增加资本公积12,434,361.36元，增加少数股东权益307,672.42元。

(4)资本公积（其他资本公积）本期减少18,942,287.47元的说明

资本公积（其他资本公积）本期减少18,942,287.47元系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，解锁股份所对应的股权激励费用由其他资本公积转到股本溢价。

29、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	30,733,369.15		13,764,397.65	16,968,971.50
合计	30,733,369.15		13,764,397.65	16,968,971.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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2,093,055.00股对应的回购款共计 13,764,397.65 元减少库存股，相应减少其他流动负债。

30、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	-694,438.25	153,566.37				75,920.73	77,645.64	-618,517.52
外币财务报表折算差额	-694,438.25	153,566.37				75,920.73	77,645.64	-618,517.52
其他综合收益合计	-694,438.25	153,566.37				75,920.73	77,645.64	-618,517.52

31、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	177,137,912.19			177,137,912.19
合计	177,137,912.19			177,137,912.19

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	1,357,978,758.96	925,490,985.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	251,102,350.40	285,093,284.58
减：应付普通股股利	128,462,825.40	98,481,012.00
期末未分配利润	1,480,618,283.96	1,112,103,258.29

其他说明

经公司 2018 年股东大会审议批准，以本公司 2018 年 12 月 31 日的总股本 1,284,628,254 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 128,462,825.40 元。

33、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	1,097,198,424.81	685,681,954.35	1,172,916,532.78	708,575,206.83
其他业务	81,221,824.89	62,154,300.81	71,129,055.38	59,308,848.44
合计	1,178,420,249.70	747,836,255.16	1,244,045,588.16	767,884,055.27

是否已执行新收入准则

 是 否

34、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	981,610.79	5,297,962.63
教育费附加	408,921.81	2,270,481.03
房产税	2,171,084.60	2,199,359.45
土地使用税	1,808,118.52	1,159,372.47
车船使用税	14,257.92	6,092.20
印花税	382,784.65	710,739.38
地方教育附加	264,550.52	1,509,811.50
合计	6,031,328.81	13,153,818.66

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	2,884,616.20	6,968,506.97
职工薪酬	5,681,542.44	3,323,505.69
业务招待费	874,218.79	767,369.45
广告宣传费	2,855,551.75	13,528,563.75
保险费	303,334.44	517,291.68
差旅费	1,308,599.05	842,180.60
其他	932,712.87	356,009.34
合计	14,840,575.54	26,303,427.48

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,247,868.99	29,153,257.00
股份支付费用	5,848,454.00	3,312,554.46
业务招待费	4,236,273.40	3,516,655.75
折旧及摊销	14,065,686.59	11,304,618.90
办公费用	2,984,769.98	3,977,474.02
差旅及交通费	1,589,932.56	1,733,152.43
其他	8,559,170.90	5,510,010.75
合计	69,532,156.42	58,507,723.31

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

直接材料	38,350,472.75	59,487,063.13
职工薪酬	31,018,552.07	20,373,757.21
委外费用	15,633,645.77	9,475,476.51
股份支付费用	6,893,579.78	2,529,259.70
折旧及摊销	3,065,817.09	2,034,636.61
其他	5,233,687.58	5,505,112.00
合计	100,195,755.04	99,405,305.16

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,047,953.57	5,042,813.64
利息收入	-7,739,963.22	-4,320,696.52
汇兑损益	-670,858.62	1,690,849.79
其他	733,899.05	408,995.65
合计	2,371,030.78	2,821,962.56

39、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	1,127,067.62	1,052,329.28
与收益相关的政府补助	64,737,667.48	28,814,171.92
合计	65,864,735.10	29,866,501.20

40、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	10,019,359.79	137,476.15
处置长期股权投资产生的投资收益		118,051.68
处置交易性金融资产取得的投资收益	665,156.35	16,410,997.20
银行理财产品投资收益	2,392,892.22	8,446,670.95
合计	13,077,408.36	25,113,195.98

其他说明：

处置交易性金融资产取得的投资收益系本期公司收到中为光电业绩补偿665,156.35元，详见本节十六、2之说明。

41、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	-7,155,961.60

合计	-665,156.35	-7,155,961.60
----	-------------	---------------

其他说明:

本期公司收到中为光电的业绩补偿665,156.35元, 将以前年度确认的公允价值变动收益转入投资收益。详见本财务报表附注十六、2之说明。

42、信用减值损失

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-21,659,784.23	
合计	-21,659,784.23	

43、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-3,663,015.55
二、存货跌价损失	-9,305,354.66	-2,583,825.77
合计	-9,305,354.66	-6,246,841.32

44、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	-5,718,165.65	140,237.11

45、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	19,000.74		
其他	336,413.38	458,857.22	336,413.38
合计	355,414.12	458,857.22	336,413.38

46、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	780,000.00	192,284.31	780,000.00

其他	162,932.84	913,459.21	162,932.84
合计	942,932.84	1,105,743.52	942,932.84

47、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	25,727,234.80	51,387,470.36
递延所得税费用	5,481,995.67	-14,081,320.22
合计	31,209,230.47	37,306,150.14

(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	278,619,311.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	41,792,896.78
子公司适用不同税率的影响	-999,219.44
调整以前期间所得税的影响	1,147,628.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,708,315.71
权益法核算的长期股权投资收益的影响	-1,508,462.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-186,629.80
研发费用加计扣除的影响	-11,745,299.62
所得税费用	31,209,230.47

48、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

49、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	35,706,031.40	1,447,779.45
收到的银行存款利息收入	2,619,508.44	4,677,039.79
收回各类保证金	12,357,609.34	8,361,443.46
其他	2,537,982.23	4,437,157.57
合计	53,221,131.41	18,923,420.27

(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
支付各类保证金	2,000,000.00	34,599,468.52
付现的经营管理费用等	23,127,950.93	43,906,502.51
支付的研发费用	21,724,400.98	13,213,772.26
其他	3,347,049.90	6,904,818.08
合计	50,199,401.81	98,624,561.37

(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	241,629.65
合计	920,496.60	241,629.65

50、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	247,410,081.33	279,733,390.65
加：资产减值准备	30,965,138.89	6,246,841.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	45,981,501.76	30,673,235.77
无形资产摊销	3,494,756.94	2,356,797.74
长期待摊费用摊销	6,108,175.32	3,098,512.35
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）	5,718,165.65	-140,237.11
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	665,156.35	7,155,961.60
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,159,788.63	3,228,657.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,077,408.36	-25,113,195.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填	5,581,769.12	-13,007,925.98

列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-99,773.45	-1,073,394.24
存货的减少(增加以“—”号填列)	203,280,200.64	-278,871,756.55
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-506,583,612.82	181,312,618.94
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	136,912,765.29	-354,280,602.93
其他	12,742,033.78	6,003,323.83
经营活动产生的现金流量净额	175,939,161.81	-152,677,773.28
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	320,764,739.83	491,382,571.05
减: 现金的期初余额	476,404,254.76	789,574,929.99
现金及现金等价物净增加额	-155,639,514.93	-298,192,358.94

(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	320,764,739.83	476,404,254.76
其中: 库存现金	137,941.21	210,205.75
可随时用于支付的银行存款	320,626,798.62	476,194,049.01
三、期末现金及现金等价物余额	320,764,739.83	476,404,254.76

(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	183,824,030.50	620,305,694.70
其中: 支付货款	182,008,956.19	582,242,518.59
支付固定资产等长期资产购置款	1,815,074.31	38,063,176.11

(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
2018年12月31日	555,959,298.41	476,404,254.76	79,555,043.65	系保证金和质押存款
2019年06月30日	388,073,228.07	320,764,739.83	67,308,488.24	系保证金和质押存款

51、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	67,308,488.24	系保证金存款和质押存款

应收票据	738,047,248.75	质押
固定资产	91,476,414.01	抵押
无形资产	43,445,136.02	抵押
合计	940,277,287.02	--

52、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	771,893.68	6.8747	5,306,537.48
日元	372,713,352.00	0.063816	23,785,075.27
应收账款	--	--	
其中：美元	2,129,843.13	6.8747	14,642,032.57
日元	29,411,073.00	0.063816	1,876,897.03
应收票据			
其中：日元	11,898,219.00	0.063816	759,296.74
其他应收款			
其中：日元	12,068,317.00	0.063816	770,151.72
应付账款			
其中：美元	854,879.12	6.8747	5,877,037.49
日元	33,138,811.00	0.063816	2,114,786.36
其他应付款			
其中：日元	106,190,005.00	0.063816	6,776,621.36

(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

53、政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

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	11,700,100.00		442,900.00	11,257,200.00	其他收益	[注1]
购买资产税费返还	6,736,884.04		210,527.62	6,526,356.42	其他收益	[注2]
年产1200万片蓝宝石切磨抛项目补助	8,029,063.33		447,165.00	7,581,898.33	其他收益	[注3]
其他	529,500.00		26,475.00	503,025.00		
小计	26,995,547.37		1,127,067.62	25,868,479.75		

[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。

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
2017年度产业集群“三个一批”企业财政奖励资金	27,376,200.00	其他收益	根据虞集群培育办[2019]2号文件拨入
软件产品增值税即征即退	29,031,636.08	其他收益	关于软件产品增值税政策的通知
社保返还补贴	3,571,972.98	其他收益	根据《浙政发〔2018〕50号》拨入
2019年省科技发展专项资金	1,750,000.00	其他收益	根据浙财科教[2018]47号文件拨入
2018年度绍兴市市长质量奖财政奖励	500,000.00	其他收益	根据绍质评委[2019]1号文件拨入
其他	2,507,858.42	其他收益	
小计	64,737,667.48		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 65,864,735.10元。

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动(如, 新设子公司、清算子公司等)及其相关情况:

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
绍兴上虞晶研半导体材料有限公司	设立	2019年1月	71.00万元	71.00%
浙江科盛表面处理有限公司	设立	2019年5月	-	100.00%

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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
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
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

(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%	-90,418.34		132,357,022.02

浙江晶瑞电子材料有限公司	20.00%	-2,953,968.76		34,038,049.45
杭州中为光电技术有限公司	1.74%	-345,901.89		698,386.00
杭州慧翔电液技术开发有限公司	35.00%			5,239,565.80

(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	227,861,844.18	719,360,035.91	947,221,880.09	274,179,570.03	11,257,200.00	285,436,770.03	239,420,386.37	734,039,811.46	973,460,197.83	300,723,724.44	11,700,100.00	312,423,824.44
浙江晶瑞电子材料有限公司	153,740,082.05	186,740,737.78	340,480,819.83	164,377,423.53	7,581,898.33	171,959,321.86	163,865,255.81	193,851,343.19	357,716,599.00	166,660,723.42	8,029,063.33	174,689,786.75
杭州中为光电技术有限公司	170,898,498.82	133,006,324.25	303,904,823.07	226,267,696.35	37,500,000.00	263,767,696.35	168,190,169.37	136,953,898.60	305,144,067.97	206,966,650.95	39,000,000.00	245,966,650.95
杭州慧翔电液技术开发有限公司	33,922,131.46	8,556,919.69	42,479,051.15	27,508,863.15		27,508,863.15	49,849,912.85	7,673,189.54	57,523,102.39	32,838,674.62		32,838,674.62

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	84,723,114.17	-452,091.72	-452,091.72	-16,122,602.00	74,605,555.66	2,901,584.43	2,901,584.43	-39,893,609.49
浙江晶瑞电子材料有限公司	26,328,270.27	-14,769,843.81	-14,769,843.81	8,343,861.29	40,002,367.77	-4,340,585.30	-4,340,585.30	424,141.45
杭州中为光电技术有限公司	50,086,348.46	-19,879,418.91	-19,879,418.91	768,784.06	33,631,296.36	-21,383,194.61	-21,383,194.61	634,663.37
杭州慧翔电液技术开发有限公司	22,862,174.17	-596,856.04	-596,856.04	-1,174,193.13	15,218,975.47	1,883,255.87	1,883,255.87	-9,548,352.38

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
杭州慧翔电液技术开发有限公司	2019年6月	100.00%	65.00%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	杭州慧翔电液技术开发有限公司
购买成本/处置对价	807,700.00
--现金	807,700.00

购买成本/处置对价合计	807,700.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,239,565.80
差额	4,431,865.80
其中：调整资本公积	4,431,865.80

其他说明

本期杭州慧翔电液企业管理合伙企业（有限合伙）通过增资方式取得公司子公司杭州慧翔电液技术开发有限公司35%股权，该股份的取得成本807,700.00元与按照新增持股比例计算应享有杭州慧翔电液技术开发有限公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额冲减资本公积。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中环领先半导体材料有限公司	江苏宜兴	江苏宜兴	制造业	10.00%		权益法核算

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：

根据中环领先公司的公司章程规定，重大事项需经董事会进行决策。本公司董事朱亮兼任中环领先公司董事一职并能行使相关权利，故公司对中环领先公司具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
资产合计	6,479,195,028.40	2,926,300,521.41
归属于母公司所有者权益	4,629,522,275.85	2,551,436,465.11
营业收入	441,426,699.55	
净利润	102,633,995.98	1,374,761.48

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
投资账面价值合计	17,988,413.75	
--净利润	-244,039.81	
--综合收益总额	-244,039.81	

十、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. 本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 银行存款

本公司将银行存款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2019年06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79.33%(2018年12月31日：76.20%)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。

2. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表

单位：元

项 目	2019.1.1	2019年1-6月增加			2019年1-6月减少			2019.6.30
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
未来12个月预期信用损失（第一阶段，自初始确认后信用风险并未显著增加的金融工具）								
其他应收款	5,456,217.73	-455,135.36						5,001,082.37
小 计	5,456,217.73	-455,135.36						5,001,082.37
整个存续期预期信用损失（始终按照整个存续期内预期信用损失计提损失准备的项目）								
应收账款	180,340,313.04	22,114,919.59						202,455,232.63
小 计	180,340,313.04	22,114,919.59						202,455,232.63
合 计	185,796,530.77	21,659,784.23						207,456,315.00

(二) 流动风险

流动风险，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	108,500,000.00	114,691,816.96	73,451,191.96	41,240,625.00	
应付票据	850,011,306.76	850,011,306.76	850,011,306.76		
应付账款	436,754,479.68	436,754,479.68	436,754,479.68		
其他应付款	14,837,053.64	14,837,053.64	14,837,053.64		
其他流动负债	16,968,971.50	16,968,971.50	16,968,971.50		
小 计	1,427,071,811.58	1,433,263,628.54	1,392,023,003.54	41,240,625.00	

(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	122,080,000.00	130,662,932.13	85,876,185.25		44,786,746.88
应付票据	613,816,006.48	613,816,006.48	613,816,006.48		
应付账款	615,890,060.35	615,890,060.35	615,890,060.35		
其他应付款	17,445,528.42	17,445,528.42	17,445,528.42		
其他流动负债	30,733,369.15	30,733,369.15	30,733,369.15		
小 计	1,399,964,964.40	1,408,547,896.53	1,363,761,149.65		44,786,746.88

(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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2019年06月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币108,500,000.00元(2018年12月31日：人民币122,080,000.00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。本公司主要于中国内地经营，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见合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产			311,900.65	311,900.65

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			311,900.65	311,900.65
业绩补偿收入			311,900.65	311,900.65
持续以公允价值计量的资产总额			311,900.65	311,900.65
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

(二) 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详见本财务报表附注七、2之说明。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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	48.31%	48.31%

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。

本企业最终控制方是邱敏秀、曹建伟。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

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财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州大音超声科技有限公司	同一母公司
绍兴市上虞飞翔机电设备有限公司	高管之关联企业

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
中环领先半导体材	采购材料	47,838.34		否	

料有限公司					
苏州八匹马超导科技有限公司	采购材料	184,345.12		否	

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
中环领先半导体材料有限公司	销售配件及维保服务等	3,089,401.19	0.00
杭州大音超声科技有限公司	销售配件	14,542.48	0.00

(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	房屋	0.00	28,800.00

(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	4,510,000.00	4,540,000.00

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中环领先半导体材料有限公司	2,457,312.80	122,865.64	2,398,967.46	119,948.37
应收账款	杭州大音超声科技有限公司	9,133.00	456.65	17,878.00	893.90
预付账款	苏州八匹马超导科技有限公司	230,738.68			
其他应收款	绍兴市上虞飞翔机电设备有限公司			500,000.00	40,000.00
其他应收款	杭州大音超声科技有限公司			1,270.00	63.50

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	中环领先半导体材料有限公司	4,964.60	
预收款项	中环领先半导体材料有限公司	105,530,510.20	99,101,200.00
其他应付款	杭州大音超声科技有限公司	10,000.00	10,000.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,226,705.00
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	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	截至 2019 年 06 月 30 日, 共 6,551,185 股限制性股票已满足解锁期解锁条件分期解锁, 共 486,550 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 2,497,835[注]股尚未到解锁期。

其他说明

注：剩余限制性股票 2,497,835 股未包含 6 月支付回购款但是 7 月 3 日完成注销登记的 138,890 股。

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 2019 年 06 月 30 日, 共 6,551,185 股限制性股票已满足解锁期解锁条件分期解锁, 共 486,550 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 2,497,835 股尚未到解锁期, 根据限制性股票激励计划尚未对剩余限制性股票进行解锁。
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	82,043,014.39
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,742,033.78

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 12,742,033.78 元计入当期损益, 相应增加资本公积 12,434,361.36 元, 增加少数股东权益 307,672.42 元。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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2019年06月30日，公司已完成土地投资3,610.15万元，土建投资2,256.35万元。

(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2019年06月30日，公司已完成土地投资2,924.17万元，土建投资4,113.89万元。

2. 其他重要财务承诺

(1) 募集资金投资情况

截至2019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台单晶硅棒切磨抛设备项目	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	4,568.82
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2019年06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2019年06月30日，公司申请在银行开立的有效期内的信用证余额为日元65,660.00万元，保函余额为人民币1,673.00万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无需要披露的重要资产负债表日后事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项**1、其他资产负债表日后事项说明**

无需要披露的重要资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项**1、分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

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：

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	主营业务收入	主营业务成本
晶体生长设备	746,060,133.89	446,873,301.93
智能化加工设备	315,087,842.50	207,341,661.88
蓝宝石产品	27,396,609.70	24,435,788.83
其他	8,653,838.72	7,031,201.71
小 计	1,097,198,424.81	685,681,954.35

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，2015年的业绩补偿为：点诚公司及中为光电管理团队以现金841.44万元进行补偿，该补偿已于以前年度确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，但未收到。2016年的业绩补偿为：点诚公司及管理团队合计补偿5,818.93万元，其中以公允价值为3,542.93万元的中为光电25.29%的股权进行补偿，该补偿已于2017年度执行完毕，公司确认了当期的投资收益3,542.93万元。另点诚公司及管理团队以现金或经公司认可的等值资产向本公司补偿2,276.00万元，因具体补偿方式及可收回性不明确，故公司以前年度未对该部分补偿进行确认。

2018年公司与点诚公司及中为光电管理团队协商，双方对剩余3,117.44万元补偿的具体方式进行了明确，同意点诚公司以部分房产、点诚公司实际控制人张九六在中为光电的股权、张九六收购中为光电少数股东股权、张九六对中为光电的债权和支付现金等方式进行补偿。公司对2018年实际到位的补偿金额1,715.43万元确认为本年度的投资收益，其中现金补偿245.43万元，中为光电19.65%的股权作价1,470.00万元进行补偿。约定以现金方式补偿但尚未收到的97.71万元已确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。约定以房产和中为光电少数股权补偿1,304.30万元，考虑该等资产的交付存在较大

的不确定性，故公司对该部分补偿未进行确认。

本期公司收到现金补偿665,156.35元。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,132,751,022.98	100.00%	158,024,758.41	13.95%	974,726,264.57	973,209,487.83	100.00%	138,970,391.29	14.28%	834,239,096.54
其中：										
合计	1,132,751,022.98	100.00%	158,024,758.41	13.95%	974,726,264.57	973,209,487.83	100.00%	138,970,391.29	14.28%	834,239,096.54

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	718,468,078.10	35,923,403.91	5.00%
1-2 年	124,982,895.54	12,498,289.55	10.00%
2-3 年	235,947,613.80	70,784,284.14	30.00%
3-4 年	29,067,309.46	14,533,654.73	50.00%
4 年以上	24,285,126.08	24,285,126.08	100.00%
合计	1,132,751,022.98	158,024,758.41	--

确定该组合依据的说明：

以账龄为信用风险特征确定应收账款组合。

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）	718,468,078.10
1 年以内	718,468,078.10
1 至 2 年	124,982,895.54
2 至 3 年	235,947,613.80
3 年以上	53,352,435.54
3 至 4 年	29,067,309.46
4 至 5 年	24,285,126.08

合计	1,132,751,022.98
----	------------------

(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	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	138,970,391.29	19,054,367.12			158,024,758.41
合计	138,970,391.29	19,054,367.12			158,024,758.41

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
母公司应收账款客户一	586,783,920.86	51.80	50,943,039.08
母公司应收账款客户二	156,269,580.00	13.80	34,693,479.00
母公司应收账款客户三	99,945,603.21	8.82	8,283,939.55
母公司应收账款客户四	55,142,500.00	4.87	16,731,550.00
母公司应收账款客户五	30,870,359.04	2.73	1,638,317.95
小计	929,011,963.11	82.02	112,290,325.58

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,129,608.22	636,747.94
其他应收款	304,747,372.03	306,548,972.23
合计	305,876,980.25	307,185,720.17

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	478,257.53	564,945.20
理财产品	651,350.69	71,802.74
合计	1,129,608.22	636,747.94

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	320,369,515.33	311,085,043.28
押金保证金	6,240,700.00	7,342,097.00
出口退税		6,841,623.25
应收暂付款	340,765.23	415,305.38
备用金	214,835.40	243,760.00
其他	1,421,196.74	1,096,901.82
合计	328,587,012.70	327,024,730.73

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	20,475,758.50			
2019 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	3,363,882.17			
2019 年 6 月 30 日余额	23,839,640.67			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	186,777,538.33
1 年以内	186,777,538.33
1 至 2 年	140,718,323.11
2 至 3 年	931,765.66
3 年以上	159,385.60
3 至 4 年	19,967.72
4 至 5 年	139,417.88
合计	328,587,012.70

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	20,475,758.50	3,363,882.17		23,839,640.67

合计	20,475,758.50	3,363,882.17		23,839,640.67
----	---------------	--------------	--	---------------

其他应收款金额前 5 名情况

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	80,385,547.06	1 年以内	24.46%	4,019,277.35
浙江晶瑞电子材料有限公司		34,550,000.00	1-2 年	10.51%	3,455,000.00
晶盛机电日本株式会社	拆借款	52,915,467.15	1 年以内	16.10%	2,645,773.36
晶盛机电日本株式会社		12,154,449.55	1-2 年	3.70%	1,215,444.96
内蒙古晶环电子材料有限公司	拆借款	3,907,630.13	1 年以内	1.19%	195,381.51
内蒙古晶环电子材料有限公司		56,126,027.40	1-2 年	17.08%	5,612,602.74
杭州中为光电技术股份有限公司	拆借款	12,224,349.94	1 年以内	3.72%	611,217.50
杭州中为光电技术股份有限公司		31,474,346.16	1-2 年	9.58%	3,147,434.62
浙江美晶新材料有限公司	拆借款	18,054,869.17	1 年以内	5.49%	902,743.46
合计	--	301,792,686.56	--	91.83%	21,804,875.50

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	1,147,399,829.49	109,103,099.46	1,038,296,730.03	1,103,011,439.81	109,103,099.46	993,908,340.35
对联营、合营企业投资	487,601,727.32	0.00	487,601,727.32	263,137,328.38		263,137,328.38
合计	1,635,001,556.81	109,103,099.46	1,525,898,457.35	1,366,148,768.19	109,103,099.46	1,257,045,668.73

(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	3,618,330.07	74,916.27				3,693,246.34	
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	2,151,713.94	330,739.36				2,482,453.30	
浙江晶鸿精密机械制造有限公司	5,858,084.70	266,212.65				6,124,297.35	
内蒙古晶环电子材料有限公司	522,461,095.95	1,200,828.39				523,661,924.34	

司								
浙江晶瑞电子材料有限公司	192,941,504.58	264,529.53					193,206,034.11	
杭州中为光电技术有限公司	179,838,148.04	839,128.61					180,677,276.65	109,103,099.46
浙江晶创自动化设备有限公司	66,432,963.07	702,034.87					67,134,997.94	
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	10,000,000.00	40,000,000.00					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	993,908,340.35	44,388,389.68					1,038,296,730.03	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 半导体材料 有限公司	255,143,646.51	250,000,000.00		10,263,399.60		-44,830,786.21				470,576,259.90	
浙江晶德 电子技术 有限公司	7,993,681.87		8,111,228.31	117,546.44							
江苏中科 智芯集成 科技有限 公司		13,350,000.00		-176,317.91						13,173,682.09	
苏州八匹 马超导科 技有限公 司		4,000,000.00		-148,214.67						3,851,785.33	
小计	263,137,328.38	267,350,000.00	8,111,228.31	10,056,413.46		-44,830,786.21				487,601,727.32	
合计	263,137,328.38	267,350,000.00	8,111,228.31	10,056,413.46		-44,830,786.21				487,601,727.32	0.00

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	1,002,134,191.79	730,575,313.38	1,113,386,360.67	842,047,540.51
其他业务	30,145,361.31	24,566,496.82	48,736,671.71	43,738,176.69
合计	1,032,279,553.10	755,141,810.20	1,162,123,032.38	885,785,717.20

是否已执行新收入准则

 是 否

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		100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	10,056,413.46	137,476.15
处置长期股权投资产生的投资收益		118,051.68
处置交易性金融资产取得的投资收益	665,156.35	16,410,997.20
银行理财产品投资收益	2,387,826.31	8,446,670.95
合计	13,109,396.12	125,113,195.98

6、研发费用

单位：元

项目	本期数	上年同期数
直接材料	41,677,104.47	39,145,679.34
职工薪酬	12,713,780.78	8,580,255.56
股份支付费用	5,370,546.26	2,529,259.70
委外费用	15,633,645.77	963,406.24
折旧及摊销	2,092,352.34	941,214.84
其他	2,622,508.57	3,573,846.99
合计	80,109,938.19	55,733,662.67

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

 适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-5,718,165.65	
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）	36,833,099.02	
委托他人投资或管理资产的损益	2,392,892.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-606,519.46	
减：所得税影响额	5,081,970.67	
少数股东权益影响额	224,729.95	
合计	27,594,605.51	--

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	6.07%	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.40%	0.17	0.17

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

第十一节 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。