浙江晶盛机电股份有限公司

2018 年半年度报告

2018-084

2018 年 08 月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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 26
第六节 股份变动及股东情况 34
第七节 优先股相关情况 39
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 40
第九节 公司债相关情况 41
第十节 财务报告 42
第十一节 备查文件目录 120

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
美晶新材料	指	浙江美晶新材料有限公司
求是半导体	指	浙江求是半导体设备有限公司
晶德电子	指	浙江晶德电子技术有限公司
《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	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
报告期期末	指	2018 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
硅片加工设备	指	硅片是制造 IC 或光伏电池片的基础材料。硅片加工设备是用于生产硅片过程中所需要的拉晶、滚磨、截断、研磨、抛光、清洗、质检等核心加工设备。
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为单晶体。通过区熔法，可以获取高纯度的单晶

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

硅单晶区熔炉、区熔炉、区熔硅单晶炉	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
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，简称"单晶硅生长炉"、"单晶生长炉"或"单晶炉"
多晶硅铸锭炉	指	在真空状态和惰性气体保护下，通过石墨电阻加热器将多晶硅原料加热熔化，然后在受严格控制的温度场中用定向凝固法生长多晶硅锭的设备。
单晶硅棒切磨复合加工一体机	指	将硅单晶棒切除四周边皮，再将弧面和平面进行磨削，最终加工出满足一定尺寸精度和表面粗糙度要求的方棒的全自动切磨一体复合加工设备。
多晶硅块倒角磨面加工一体机	指	将多晶硅四面粗精磨削处理，然后四个锐角倒钝，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
晶棒单线截断机	指	采用金刚线切割的方式对单晶炉拉制出来的晶棒进行截断切割加工，可用于切头尾，切样片以及等长批量截断切割的加工设备
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
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。
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
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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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 2017 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 2017 年年报。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

1、2018年3月30日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过《关于<公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。据此，公司于报告期内实施了2018年限制性股票首次授予，首次授予限制性股票3,426,280股。

2、2018年4月9日，公司第三届董事会第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限制性股票的议案》。据此，公司于报告期内实施了部分限制性股份回购注销，回购注销限制性股票59,930股。

3、2018年5月3日，公司2017年度股东大会审议通过《2017年度利润分配预案》。据此，公司于报告期内实施了“向全体股东每10股派发现金股利1元并以资本公积每10股转增3股”的2017年度利润分配方案，相应增加公司股份295,477,824股。本次权益分派股权登记日为2018年5月22日，除权除息日为2018年5月23日。

截至报告期末，上述股本变化的工商变更尚在办理中。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

□ 适用 √ 不适用

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）	1,244,045,588.16	808,928,207.99	53.79%
归属于上市公司股东的净利润（元）	285,093,284.58	141,696,843.75	101.20%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	268,663,678.28	132,864,900.33	102.21%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-152,677,773.28	-72,408,660.80	-110.86%
基本每股收益（元/股）	0.22	0.11	100.00%
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.11	100.00%
加权平均净资产收益率	7.71%	4.24%	3.47%
	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）	6,070,423,882.02	6,016,196,064.44	0.90%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,752,808,196.45	3,568,778,185.09	5.16%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	140,237.11	
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）	2,500,108.73	
委托他人投资或管理资产的损益	8,446,670.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	9,255,035.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-646,886.30	
减：所得税影响额	3,081,373.66	
少数股东权益影响额（税后）	184,186.13	
合计	16,429,606.30	--

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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、国际先进的专业从事晶体生长、加工装备研发制造和蓝宝石材料生产的高新技术企业。主营产品为全自动单晶生长炉、多晶硅铸锭炉、区熔硅单晶炉、单晶硅滚圆机、单晶硅截断机、全自动硅片抛光机、双面研磨机、单晶硅棒切磨复合加工一体机、多晶硅块研磨一体机、叠片机、蓝宝石晶锭、蓝宝石晶片、LED灯具自动化生产线等。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。

2018年1-6月，公司实现营业收入124,404.56万元，同比增长53.79%，实现归属于公司普通股股东净利润28,509.33万元，同比增长101.20%。主要系公司持续注重技术创新，以晶体生长及智能化加工设备为代表的主营产品保持品质与服务竞争优势，经营规模持续扩大，报告期内验收设备同比增长；今年以来半导体设备、工业自动化相关业务收入较快增长，蓝宝石材料也获得稳定发展，为报告期的业绩奠定了较好的基础。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	2018 年 6 月末固定资产为 70,781.57 万元，较期初无重大变化
无形资产	2018 年 6 月末无形资产为 18,229.58 万元，较期初无重大变化
在建工程	2018 年 6 月末在建工程为 36,055.98 万元，较期初无重大变化
货币资金	2018 年 6 月末货币资金为 52,523.73 万元，同比下降 34.70%，主要系支付长期股权投资款和材料采购增加
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2018 年 6 月末以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为 125.85 万元，同比下降 85.04%，主要系中为光电原股东 2016 年业绩对赌补偿部分兑现完成
预付款项	2018 年 6 月末预付款项为 12,348.48 万元，同比增长 40.74%，主要系随着本期订单的增加，采购有所增加导致预付账款增长
应收利息	2018 年 6 月末应收利息为 83.11 万元，同比下降 30.01%，主要系定期存款减少
其他应收款	2018 年 6 月末其他应收款为 2,519.54 万元，同比增长 66.11%，主要系本期订单投标履约的押金保证金有所增加
长期股权投资	2018 年 6 月末长期股权投资为 25,013.75 万元，同比增长 1,373.77 倍，主要系投资中环领先半导体材料有限公司 2.5 亿元
长期待摊费用	2018 年 6 月末长期待摊费用为 3,458.18 万元，同比增长 48.24%，主要系完工的装修费用增加

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他非流动资产	2018 年 6 月末其他非流动资产为 10,675.97 万元，同比增长 36.35%，主要系购买长期资产的预付款增加

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，2018年1-6月研发经费投入达9,940.53万元，占营业收入比例的7.99%。截止2018年6月30日，公司及控股子公司获授权的专利327项，其中发明专利48项，实用新型260项，外观专利19项。

公司立足“提高光电转化效率、降低发电成本”的光伏技术路线，通过对高效单晶、高效多晶铸锭方面的研究不断获得技术突破。相继研发成功水冷夹套技术、连续加料装置、双电源独立控制、气致冷装置、全自动半熔法高效铸锭等多项国内外首创技术，实现了硅晶体生长“全自动、高性能、高效率、低能耗”国内领先、国际先进的技术优势。全自动单晶炉系列产品和JSH800型气致冷多晶炉产品分别被四部委评为国家重点新产品，公司延伸开发光伏电池及组件端加工设备，并切入智能物流、仓储、IMES等智能化工厂业务。

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。公司成功开发了6-12英寸用系列化半导体单晶硅滚圆机、单晶硅截断机，全自动硅片抛光机、双面研磨机等新产品，产品结构不断丰富，从而建立了在半导体硅片生长及加工设备领域的国产化优势。公司逐步拓展半导体相关材料、耗材、关键零部件的产业布局，形成产业链配套优势，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，已成功掌握国际领先的超大尺寸450kg级蓝宝石晶体生长技术，蓝宝石业务具备较强的成本竞争力并逐步形成规模优势。推动公司逐步从单一的设备制造商转型为“先进材料、先进装备”的国际领先的设备供应商和晶体材料生产商。

（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，继公司陶莹博士入选浙江省“千人计划”之后，公司董事长曹建伟博士、总工程师傅林坚博士报告期内也入选浙江省首批“万人计划”；公司在绩效考核、党团组织与思想建设、企业文化等方面加强员工队伍的全面素质建设。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，在太阳能光伏产业和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领先的上市公司或者国有企业，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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年上半年，我国光伏产业在发展与变革中前行，光伏产业规模保持全球第一，上半年新增装机量接近去年同期水平，产业更加强调有质量的发展，更加强调技术引领和成本控制。伴随国家发改委、财政部、能源局下发《关于2018年光伏发电有关事项的通知》，加速了光伏发电补贴退坡进程，短期内对光伏产业产生较大影响，但是长期看仍将有利于技术领先的优势企业进一步扩大市场份额，扩大先进产能规模。集成电路产业方面，上半年产业景气度较高，半导体设备市场需求强劲。报告期内，公司董事会按照“先进材料、先进装备”战略稳步推进各项经营管理工作，在光伏及半导体装备，蓝宝石材料，工业4.0领域均取得积极进展。2018年1-6月，公司实现营业收入12.44亿元，同比增长53.79%，实现利润总额3.17亿元，同比增长115.00%，归属于上市公司股东的净利润2.85亿元，同比增长101.20%。报告期内公司完成的主要经营工作如下：

（一）深耕光伏装备市场，加码下游自动化系统开发

报告期内，公司继续深耕高端装备市场，保持并深化在国内外大型、知名光伏企业中的市场影响力，在保持与中环股份、晶科、晶澳等多年战略合作基础上，稳步开发海外市场订单，上半年公司合计取得光伏设备订单超过20亿元（含报告期中标在7月签署合同的订单），进一步扩大了优质客户基础，提升了产品高端市场占有率，为公司的稳步增长和产业链的协同发展奠定了扎实基础。

近年来我国制造业对提质增效需求迫切，公司加大在智慧工厂自动化产品的开发力度。借助在光伏、半导体、LED等相关产业深厚的技术和市场资源积累，公司智慧工厂自动化相关产品或产线相继在客户现场顺利投产，如“光伏电池车间物流自动化项目”、“光伏组件自动化生产线”、“半导体车间物流自动化系统”等核心产品线顺利切入国内知名大型客户供应链，为客户不断降低人工投入，提高产线自动化水平，提升规模管理能力，降本增效及提升企业竞争力发挥了积极作用。

(二)着力做大半导体设备产业规模，完善核心配套产业链

报告期内，公司发挥技术领先优势，加快半导体硅片端关键设备产业化布局，取得了重大进展。截止目前，公司今年以来取得半导体设备订单超过4.5亿元（含取得中标通知书尚未签订合同的订单）。半导体8英寸单晶炉批量供应市场，12英寸单晶炉与单晶硅滚磨机、切断机等加工设备进一步投放主流客户，为紧跟我国集成电路产业大好发展形势，加快半导体核心设备市场布局，打造公司战略增长极开启了良好的发展势头。

为进一步强化半导体核心设备竞争力，提高关键环节国产化水平，逐步布局开发半导体关键辅材、耗材、部件及建设精密机械零件加工制造基地。报告期内，半导体高纯石英产品部分出货，并通过了上海合晶、中环领先、北京有研等多家我国半导体知名厂商的现场认证审核，所送样品获客户一致好评，某些关键指标优于国外进口产品，目前已进入批量生产阶段。公司通过引进国外先进加工设备，强化产业链配套供应能力，打造国内领先的高端装备零件精密制造基地。

报告期内，公司蓝宝石材料产业通过领先的技术和成本优势逐步做大规模优势，提升大规格长晶规模和提高集成管理能力，经营规模稳步扩大，经济效益逐步提升。

（三）坚持技术研发为重点，为企业创新成长提供源动力

报告期内，公司坚持技术创新引领企业发展，持续加大研发投入，上半年研发经费支出9,940.53万元，占营业收入的7.99%，截止2018年6月30日，公司（含控股子公司）获授权的专利共计327项，其中发明专利48项。报告期内主要研发进展及推广情况如下：

（1）公司开发的“大尺寸半导体级硅单晶生长设备的关键技术及应用”、“高效太阳能组件全自动叠片机”两个项目通过中国电子专用设备工业协会、中国电子材料行业协会联合组织的新产品科学技术成果鉴定。大尺寸半导体级硅单晶生长设备采用超导磁场技术，实现了超导磁场与全自动单晶炉在控制与机械上的良好匹配，采用双视差校准、CCD视频等多项先进技术，其关键技术达到国际先进水平，生产设备、工艺工装和检测手段能满足批量生产的要求。高效太阳能组件全自动叠片机实现了叠片式太阳能组件的全自动生产工艺，提高了生产效率，设备总体性能达到国际先进水平，生产设备、工艺工装和检测手段能满足批量生产的要求。（2）公司控股子公司晶环电子使用泡生法成功生长出450公斤级的蓝宝石晶体。“该晶体可应用于LED的4寸晶棒有效长度超过4000毫米。”450公斤级蓝宝石晶体生长技术的研发成功，使公司成为国际领先的掌握

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

超大尺寸蓝宝石晶体生长技术的公司，对我国大尺寸蓝宝石材料摆脱进口依赖，满足特种应用领域材料需求，实现我国新材料技术突破具有重要意义。（3）公司在SEMICON China 2018展会上成功推出6-12英寸半导体级的单晶硅滚圆机、单晶硅截断机、全自动硅片抛光机、双面研磨机等新产品，这些设备可完成半导体硅棒的外圆滚磨、截断、硅片抛光和半导体单晶硅片、蓝宝石晶片等硬脆材料的双面精密研磨等工序，不仅自动化程度高，加工工艺精良，而且可以减少客户生产成本，提高加工效率及产品质量。（4）公司在SNEC 2018展会上成功推出全球首款“蜂巢”系列新型单晶高效低成本光伏组件，采用该技术，可实现截断后的单晶成品棒利用率相比传统四边形开方增加近20%，单晶硅片的非硅成本下降10%以上，有效提高光照利用率，具有更高性能和安全性优势。

（四）深化企业文化和人才建设，不断提升企业综合竞争力

报告期内，公司按照新时代要求加强党建学习，不忘初心，持续奋进，完善企业基层党团建设，打造一支思想过硬、技术过硬，具有国际开拓视野，保持持续创新和艰苦奋斗品格的高素质人才队伍。进一步弘扬晶盛机电企业文化精髓，加强优秀企业文化再学习。

公司加大人才建设工作力度。经浙江省博士后工作办公室批准，报告期内公司设立了浙江省博士后工作站，有利于公司高层次人才的培养和交流。继公司陶莹博士入选浙江省“千人计划”之后，报告期内公司董事长曹建伟博士、总工程师傅林坚博士也入选了浙江省首批“万人计划”，进一步发挥了优秀企业技术带头人示范效应。公司全面落实年度外培内训计划。推动技术骨干出国学习、交流，聘请浙江大学等高校教授入司授课，举办技术大咖与工艺老师傅经验传承等活动，有力促进了公司技术热、学习热氛围的形成。报告期内，公司继续实施股权激励计划，为第一期（2015年度）股权激励计划的125名员工办理了限制性股票解锁，合计解锁1,453,450股；为第二期（2018年度）股权激励计划首批117名员工授予3,426,280股限制性股票，充分激发了员工工作积极性，实现了公司与员工的和谐共赢发展。

基于公司在技术实力、经营管理、市场影响力等方面的持续进步，报告期内，公司“单晶硅棒切磨复合加工一体机”荣获浙江省优秀工业新产品（新技术）一等奖及浙江省科技进步二等奖，“提高炉体大件产品质量”活动成果荣获2018年绍兴市优秀QC小组活动成果一等奖。公司荣获“2017年中国半导体设备行业十强单位”、“2017年中国电子专用设备行业十强单位”、证券时报第九届天马奖“最佳董事会”、“中国创业板最具成长性上市公司十强”、“中国创业板上市公司价值五十强”等荣誉，促进了公司治理水平的不断完善，公司知名度和美誉度的提升及综合实力的持续增强。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,244,045,588.16	808,928,207.99	53.79%	主要系销售增加
营业成本	767,884,055.27	535,752,951.04	43.33%	主要系销售增加
销售费用	26,303,427.48	13,695,807.18	92.05%	主要系销量增加，相应运输费用及营销费用增加
管理费用	157,913,028.47	106,721,832.82	47.97%	主要系研发投入增加及人工支出增加
财务费用	2,821,962.56	-2,544,034.65	210.92%	主要系借款增加利息支出增加
所得税费用	37,306,150.14	12,854,490.66	190.22%	主要系利润总额增加，相应当期所得税增加以

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				及未实现内部销售损益增加导致的递延所得税增加
研发投入	99,405,305.16	65,459,862.05	51.86%	主要系研发项目材料支出、研发人员薪酬支出增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-152,677,773.28	-72,408,660.80	-110.86%	主要系销售订单增加，备货增加导致采购支付的现金增加
投资活动产生的现金流量净额	-232,098,316.26	-259,221,552.12	10.46%	无重大变化
筹资活动产生的现金流量净额	86,263,567.30	-54,995,568.50	256.86%	主要系短期借款增加及限制性股票发行募集资金
现金及现金等价物净增加额	-298,192,358.94	-386,625,781.42	22.87%	无重大变化
税金及附加	13,153,818.66	9,911,616.24	32.71%	主要系销售增加，应交增值税增加，相应附加税增加
资产减值损失	6,246,841.32	27,864,395.22	-77.58%	主要系应收账款下降
公允价值变动收益	-7,155,961.60	-17,287,377.48	58.61%	主要系中为光电原股东 2016 年业绩对赌补偿部分兑现完成比上期少
其他收益	29,866,501.20	17,872,883.83	67.11%	主要系本期政府补助有所增加
营业外收入	458,857.22	4,982,713.43	-90.79%	主要系本期将所有与日常经营相关的政府补助在其他收益科目核算

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
晶体生长设备	1,037,732,181.91	612,669,162.98	40.96%	56.06%	42.53%	5.60%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	525,237,288.11	8.65%	661,863,758.55	13.85%	-5.20%	主要系资产总额增加
应收账款	759,780,350.23	12.52%	706,389,052.58	14.79%	-2.27%	主要系资产总额增加
存货	1,300,708,932.04	21.43%	569,562,945.60	11.92%	9.51%	主要系销售订单增加，采购的存货增加及发出商品增加所致
长期股权投资	250,137,476.15	4.12%	124,345.05	0.00%	4.12%	主要系支付了中环领先半导体材料有限公司 2.5 亿元的投资款
固定资产	707,815,699.16	11.66%	634,534,935.17	13.28%	-1.62%	主要系资产总额增加
在建工程	360,559,823.17	5.94%	259,319,571.92	5.43%	0.51%	无重大变化
短期借款	179,580,000.00	2.96%	76,080,000.00	1.59%	1.37%	主要系本期新增短期借款增加所致
长期借款	40,500,000.00	0.67%	40,500,000.00	0.85%	-0.18%	无重大变化
应收票据	1,085,263,497.23	17.88%	696,204,755.99	14.57%	3.31%	主要系以票据结算的货款增加所致
其他流动资产	508,069,462.11	8.37%	822,872,703.99	17.22%	-8.85%	主要系期末银行理财产品减少及资产总额增加
应付账款	573,612,624.85	9.45%	375,272,683.96	7.86%	1.59%	主要系销售订单增加，采购的存货增加导致的应付账款增加
预收款项	680,086,792.21	11.20%	252,796,033.46	5.29%	5.91%	主要系销售订单增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资	8,414,431.91	-7,155,961.60					1,258,470.31

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

产（不含衍生金融资产）							
金融资产小计	8,414,431.91	-7,155,961.60					1,258,470.31
上述合计	8,414,431.91	-7,155,961.60					1,258,470.31
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项　目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	33,854,717.06	系保证金存款和质押存款
应收票据	708,275,208.54	质押
固定资产	97,620,088.09	抵押
无形资产	44,564,726.78	抵押
合　计	884,314,740.47	

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
448,230,835.50	58,339,093.57	668.32%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉
中环领先半导体材料有限公司	半导体材料等业务	其他	250,000,000.00	10.00%	自有资金	天津中环半导体股份有限公司、中环香港控股有限公司、锡产投资（香港）有限公司	长期	注册资本出资	-	137,476.15	否
合计	--	--	250,000,000.00	--	--	--	--	--	-	137,476.15	--

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	13,185.69
已累计投入募集资金总额	212,145.04
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

公司以前年度已使用募集资金 110,410.66 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 7,762.73 万元，以前年度收到的银行理财产品投资收益为 74.13 万元；2018 年半年度实际使用募集资金 1,053.00 万元，2018 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 19.09 万元，2018 年半年度收到的银行理财产品投资收益为 133.18 万元；累计

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

已使用募集资金 111,463.66 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 7,781.82 万元，累计收到的银行理财产品投资收益为 207.31 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，首次公开发行股票募集资金余额为人民币 78.03 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

公司以前年度已使用募集资金 88,548.69 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 1,149.62 万元,以前年度收到的银行理财产品投资收益为 2,015.35 万元；2018 年半年度实际使用募集资金 12,132.69 万元，2018 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 373.41 万元，2018 年半年度收到的银行理财产品投资收益为 692.58 万元；累计已使用募集资金 100,681.38 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 1,523.03 万元，累计收到的银行理财产品投资收益为 2,707.93 万元。

截至 2018 年 6 月 30 日，非公开发行股票募集资金余额为人民币 33,280.58 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、本年度募集资金的实际使用情况

(一) 募集资金使用情况对照表

1. 首次公开发行股票募集资金、非公开发行股票募集资金使用情况详见本节（2）募集资金承诺项目情况。

2. 本期超额募集资金的使用情况如下：

经 2015 年 4 月 23 日公司第二届董事会第十三次会议审议通过《关于使用部分超募资金购置公司杭州研发中心大楼的议案》，同意使用不超过 7,000 万元超募资金购置公司杭州研发中心大楼。经 2015 年 12 月 31 日公司第二届董事会第二十次会议审议通过《关于超募资金购置杭州研发中心大楼变更项目实施主体》的议案，同意变更超募资金购置研发大楼的项目实施主体，变更后，公司将 6,050 万元超募资金以注册资本形式投入全资子公司浙江晶创自动化设备有限公司，用于购买杭州研发中心大楼；公司使用不超过 950 万元超募资金用于进行研发大楼后期装修，总计使用的超募资金额度不变、超募资金实施对象及实施方式不变。该项目已实施完毕。经 2017 年 4 月 24 日公司第三届第三次董事会会议决议通过，同意公司将首次公开发行股票截至 2017 年 3 月 31 日结余的超募资金 2,396.27 万元及其产生的利息用于永久补充公司日常经营活动所需的流动资金。截止 2018 年 6 月 30 日，该项目已实施完毕。

(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											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目	是	29,186.00	6,935.74	779.28	7,797.08	112.42%	2018 年 06 月 30 日	1,103.54	1,103.54	否[注 1]	否
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	是		24,000.00		24,000.00	100.00%	2015 年 06 月 30 日	132.68	291.10	否[注 2]	否
年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目	是	13,485.00	5,350.60		5,350.60	100.00%	2015 年 06 月 30 日	[注 3]	[注 3]	是	否
年产 100 台单晶硅棒切磨设备项目	是		8,712.68		8,744.08	100.36%	2015 年 06 月 30 日	2,077.19	8,473.99	是	否
技术研发中心扩建项目	否	4,996.00	4,996.00	1,873.72	4,545.90	90.99%	2018 年 06 月 30 日	-	-	不适用	否
银行理财产品	否		1,000.00	-1,600.00	1,000.00			-	-	不适用	否
年产 2,500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目（非公开发行）	否	34,589.53	34,589.53	11,289.17	11,289.17	32.64%	2019 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（非公开发行）	否	40,103.10	40,103.10				2019 年 12 月 31 日	-	-	不适用	否
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目（非公开发行）	否	13,037.97	13,037.97	1,947.26	6,400.90	49.09%	2019 年 12 月 31 日	-	-	不适用	否
年产 30 台/套高效晶硅电池装备项目（非公开发行）	否	25,038.08	25,038.08	2,596.26	7,439.31	29.71%	2018 年 12 月 31 日	-	-	不适用	否
补充流动资金（非公开发行）	否	16,962.32	16,962.32		17,052.00	100.53%		-	-	不适用	否
暂时补充流动资金（非公开发行）	是		35,000.00	5,500.00	35,000.00	100.00%		-		不适用	否
银行理财产品（非公开发行）	否		23,500.00	-9,200.00	23,500.00			-	-	不适用	否
承诺投资项目小计	--	177,398.00	239,226.02	13,185.69	152,119.04	--	--	-	-	--	--
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			13,770		13,770.00	100.00%	2015 年 06 月 30 日	-2,086.04	-8,625.87	否[注 4]	否
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目			12,800.00		12,800.00	100.00%	2017 年 06 月 30 日	250.19	-437.35	否[注 5]	否
购置杭州研发中心大楼			7,000.00		7,000.00	100.00%	2016 年 06 月 30 日	-	-	不适用	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目			16,000.00		16,000.00	100.00%	2015 年 06 月 30 日	132.68	291.10	否[注 2]	否
补充流动资金（如有）	--		10,456.00		10,456.00	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--		60,026.00		60,026.00	--	--	-	-	--	--
合计	--	177,398.00	299,252.02	13,185.69	212,145.04	--	--	-	-	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	“年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目”和“技术研发中心扩建项目”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。 由于公司蓝宝石晶体生长设备研发技术不断进步，单炉投料量加大，成本降低，公司考虑到大批量投产设备的先进性，因此非公开发行募集资金投资项目“年产 2,500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目”及扩产项目的投资进度有所延迟，目前“年产 2,500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目”二期已经开始建设，设备正在陆续投入生产。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	本期不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用										
	超募资金净额为人民币 55,885.56 万元。根据公司 2012 年 6 月 5 日第一届董事会第十一次会议、2013 年 4 月 18 日第一届董事会第十四次会议、2013 年 5 月 20 日第一届董事会第十五次会议、2015 年 4 月 23 日第二届董事会第十三次会议和 2017 年 4 月 24 日第三届董事会第三次会议通过的相关决议，同意公司将超募资金分别投向收购杭州中为光电技术股份有限公司 51%股份、永久补充流动资金、年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目、年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目和永久补充流动资金。截至 2018 年 6 月 30 日，累计使用超募资金 60,026.00 万元。										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用										
	以前年度发生										
	2014 年 9 月 10 日第二届董事会第七次会议以及 2014 年 9 月 26 日 2014 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司将“技术研发中心扩建项目”实施地点由原杭州湾上虞市工业园区东二区变更为上虞经济开发区东山路 11 号。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用										
	以前年度发生										
	2014 年 9 月 10 日公司第二届董事会第七次会议和 2014 年 9 月 26 日公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过，同意将“技术研发中心扩建项目”研发办公大楼由自建变更为购置。										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用										
	以前年度发生										
	2012 年 6 月 5 日，公司第一届董事会第十一次会议及公司第一届监事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目的自筹资金 61.00 万元，以募集资金置换预先已投入年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目的自筹资金 2,106.93 万元。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用										
	根据公司 2017 年 11 月 28 日第三届董事会第十一次会议通过的决议，同意使用部分闲置募集资金 35,000.00 万元用于暂时补充流动资金。截至 2018 年 6 月 30 日，公司实际已使用闲置募集资金 35,000.00 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	适用										
	根据公司 2017 年 4 月 24 日第三届董事会第三次会议通过的决议，同意公司将首次公开发行股票截至 2017 年 3 月 31 日结余的超募资金 2,396.27 万元用于永久补充公司日常经营活动所需的流动资金。结余的超募资金系收到的银行										

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	存款利息扣除银行手续费等的净额，截至 2018 年 6 月 30 日，该部分结余超募资金已全部补充流动资金。
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：用途：尚未使用的募集资金余额为 78.03 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(包括活期存款、定期存款和通知存款专户)。2、非公开发行股票募集资金：用途：尚未使用的募集资金余额为 33,280.58 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(包括活期存款和定期存款专户)。
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，变更后的承诺投资金额和实际投资金额均为 6,935.74 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。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”。年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目 2018 年上半年的效益为 1,103.54 万元。

注 2：该募投项目一期投产，二期设备尚未完全投产，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。2018 年 1-6 月新老产能共实现效益 26,880.56 万元,累计共实现效益 90,971.75 万元。

注 4：子公司中为光电由于其前期土地厂房投资较大，其相应的银行贷款利息和折旧对其业绩有较大影响，同时下游 LED 行业设备投资减慢，导致其业绩不达预期。目前中为光电依靠母公司在光伏、半导体、LED 等相关产业深厚的技术和市场资源积累，已逐步切入智慧工厂自动化等业务。

注 5：该募投项目一期投产后，二期设备尚未完全投产，导致固定成本分摊较高，尚未形成规模效应，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	8,000	0	0
银行理财产品	募集资金	36,800	12,500	0

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

券商理财产品	募集资金	12,000	12,000	0
合计		56,800	24,500	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

托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2017 年 05 月 08 日	2018 年 01 月 11 日	蕴通财富•日增利 S 款	协议	3.10%	40.15	40.15	40.15		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	2,300	自有资金	2018 年 02 月 13 日	2018 年 02 月 22 日	蕴通财富•日增利 S 款	协议	2.55%	1.37	1.37	1.37		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	3,100	自有资金	2018 年 02 月 14 日	2018 年 02 月 22 日	蕴通财富•日增利 S 款	协议	2.55%	1.64	1.64	1.64		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	3,700	自有资金	2018 年 04 月 28 日	2018 年 05 月 28 日	蕴通财富•日增利 S 款	协议	3.05%	8.75	8.75	8.75		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	5,500	自有资金	2018 年 05 月 29 日	2018 年 06 月 25 日	蕴通财富•日增利 S 款	协议	2.90%	11.13	11.13	11.13		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2018 年 06 月 12 日	2018 年 06 月 26 日	蕴通财富•日增利 S 款	协议	2.90%	2.62	2.62	2.62		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	400	募集资金	2015 年 07 月 14 日	2018 年 02 月 12 日	蕴通财富•日增利 S 款	协议	3.10%	30.48	30.48	30.48		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	1,200	募集资金	2015 年 07 月 14 日	2018 年 03 月 22 日	蕴通财富•日增利 S 款	协议	3.10%	95.16	95.16	95.16		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	2015 年 07 月 14 日	2020 年 12 月 31 日	蕴通财富•日增利 S 款	协议	3.60%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞	银行	保本浮动收益	6,500	募集资金	2018 年 02 月 06 日	2018 年 05 月 10 日	蕴通财富·日增利	协议	4.65%	72.65	72.65	72.65		是	是	http://www.cninfo.c

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

支行		型					93 天								om.cn
交通银行上虞支行	银行	保本收益型	10,500	募集资金	2017 年 10 月 16 日	2018 年 01 月 16 日	蕴通财富·日增利 A 提升 92 天	协议	3.90%	97.37	97.37	97.37		是	是	http://www.cninfo.com.cn
交通银行上虞支行	银行	保本收益型	6,500	募集资金	2018 年 05 月 14 日	2018 年 09 月 12 日	结构性存款 121 天	协议	4.10%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
上虞农商行汤浦支行	银行	保本浮动收益型	1,500	募集资金	2018 年 01 月 11 日	2018 年 04 月 13 日	绍兴上虞丰收汇赢 2018 年第 1 期	协议	4.20%	14.98	14.98	14.98		是	是	http://www.cninfo.com.cn
上虞农商行汤浦支行	银行	保本浮动收益型	3,500	募集资金	2017 年 10 月 24 日	2018 年 02 月 26 日	绍兴上虞丰收汇赢 2017 年第 3 期	协议	4.00%	45.23	45.23	45.23		是	是	http://www.cninfo.com.cn
建设银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	20,000	募集资金	2018 年 02 月 08 日	2018 年 03 月 08 日	乾元-周周利开放式保本理财产品	协议	1.65%	23.88	23.88	23.88		是	是	http://www.cninfo.com.cn
建设银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	8,000	募集资金	2018 年 03 月 09 日	2018 年 06 月 07 日	“乾元”保本型理财产品 2018 年第 4 期	协议	4.10%	76.3	76.3	76.30		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	2018 年 06 月 13 日	2018 年 10 月 18 日	“乾元”保本型理财产品 2018 年第 105 期	协议	3.70%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
建设银行上虞支行	银行	保本浮动收益型	18,700	募集资金	2017 年 10 月 24 日	2018 年 02 月 04 日	乾元众享保本型理财产品 2017 年第 86 期	协议	3.70%	186.18	186.18	186.18		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本收益型	12,000	募集资金	2018 年 03 月 09 日	2018 年 06 月 06 日	财慧通 54 号收益凭证	协议	4.90%	136.78	136.78	136.78		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本收益型	6,000	募集资金	2018 年 06 月 08 日	2018 年 09 月 05 日	财慧通 96 号收益凭证	协议	4.70%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
财通证券	证券公司	保本收益型	6,000	募集资金	2018 年 06 月 15 日	2018 年 09 月 12 日	财慧通 99 号收益凭证	协议	4.70%	0	0	0		是	是	http://www.cninfo.com.cn
合计			125,900	--	--	--	--	--	--	844.67	844.67	--		--	--	--

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭州慧翔电液技术开发有限公司	子公司	研发、生产和销售晶体生长设备控制系统	3,000,000.00	63,223,872.84	55,570,621.28	15,218,975.47	2,169,004.19	1,883,255.87
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	子公司	机电设备研制、销售，机电系统控制软件、计算机软件开发销售及技术咨询服务	1,000,000.00	506,878,820.03	450,384,366.77	295,236,153.68	227,357,467.92	200,306,942.17
浙江晶鸿精密机械制造有限公司	子公司	机械配件加工、制造，机电一体化设备的制造、销售	10,000,000.00	71,062,064.18	37,414,628.91	52,321,844.86	4,633,923.72	3,975,875.63
内蒙古晶环电子材料有限公司	子公司	蓝宝石晶体材料生产、加工、销售及技术研发；机电设备技术开发、维修	650,000,000.00	795,803,504.31	623,877,581.81	74,605,555.66	2,869,689.18	2,901,584.43

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

浙江晶瑞电子材料有限公司	子公司	人造蓝宝石晶体切割、加工、销售；进出口业务	240,000,000.00	326,339,382.65	208,004,096.55	40,002,367.77	-6,647,035.71	-4,340,585.30
杭州中为光电技术有限公司	子公司	光机电一体化产品、LED 及 LED 芯片检测技术的技术开发、技术咨询、技术服务	75,000,000.00	328,895,116.35	-4,490,705.74	33,631,296.36	-21,218,129.84	-21,383,194.61
浙江晶创自动化设备有限公司	子公司	自动化设备、机电控制系统等生产、加工和设计	65,000,000.00	73,903,663.43	61,922,693.51	16,532,900.24	1,230,852.02	1,056,200.22

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江求是半导体设备有限公司	新设取得	报告期内对公司业绩未产生较大影响
浙江晶德电子技术有限公司	新设取得	报告期内对公司业绩未产生较大影响

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2018 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

业绩预告情况：同向大幅上升

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期期末			上年同期	增减变动			
累计净利润的预计数（万元）	43,026.60	--	50,619.53	25,309.77	增长	70.00%	--	100.00%
基本每股收益（元/股）	0.34	--	0.40	0.20	增长	70.00%	--	100.00%
业绩预告的说明	（1）报告期验收的光伏设备较上年同期有所增长；公司半导体设备销售增长较快，对报告期业绩有积极影响；（2）预计 2018 年 1-9 月非经常性损益对净利润的影响金额为 2,000.00 万元到 2,500.00 万元之间。							

应同时披露预测 7 月 1 日至 9 月 30 日期间的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

业绩预告情况：同向大幅上升

业绩预告填写数据类型：区间数

	7 月至 9 月			上年同期	增减变动			
净利润的预计数（万元）	14,517.27	--	22,110.20	11,140.08	增长	30.32%	--	98.47%
业绩预告的说明	报告期验收的光伏设备较上年同期有所增长，对报告期业绩有积极影响。							

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。本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、叠片机、物流自动化系统等新产品，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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	58.56%	2018 年 03 月 30 日	2018 年 03 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn
2017 年度股东大会	年度股东大会	61.98%	2018 年 05 月 03 日	2018 年 05 月 04 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预案

□ 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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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、2018年3月1日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于<公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》。本次激励计划拟授予限制性股票数量为3,352,200股，授予价格为9.12元/股。其中首次授予2,692,200股，拟授予人数121人，预留授予660,000股。

2、2018年3月2日,公司按照《上市公司股权激励管理办法》相关规定对股权激励计划对象名单进行了公示。监事会出具了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单审核及公示情况的说明》。

3、2018年3月30日，公司通过现场投票、网络投票及独立董事征集投票权委托投票相结合的方式，召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《关于<公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

4、2018年4月9日，公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《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的议案；2018年5月24日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于调整2015年度限制性股票激励计划股票回购数量、回购价格的议案》。根据授权，公司于2018年6月28日办理完毕了萧尊贺、樊德隆、吴海根、王永亮、张雪雨、吴京珍、王栋、陈吉已离职激励对象的限制性股票回购注销事项，回购注销股份合计59,930股，其中首次授予的回购价格为3.8699元/股，预留授予的回购价格为3.6461元/股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5、2018年5月3日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于2015年度限制性股票激励计划首次授予第三个解锁期、预留授予第二个解锁期可解锁的议案》、《关于2015年度限制性股票激励计划首次授予（暂缓授予部分）第二个解锁期可解锁的议案》。根据授权，公司于2018年5月15日办理完毕2015年度限制性股票首次授予第三个解锁期、首次授予（暂缓授予部分）第二个解锁期、预留授予第二个解锁期的解锁事宜，合计解锁125人，解锁股份数量1,453,450股，实际可上市流通数量859,450股（激励对象朱亮、张俊、傅林坚、陆晓雯合计持有的594,000股作为高管锁定股继续锁定），上市流通日为2018年5月15日。

6、2018年5月24日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于调整2018年度限制性股票激励计划股票授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。根据授权，公司于2018年6月5日办理完毕了2018年限制性股票首次授予登记，首次授予3,426,280股，授予价格为6.94元/股，首次授予股份上市日为2018年6月6日。

上述公司股权激励事项已经公司临时公告披露，具体内容详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的公司公告。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司控股子公司杭州中为光电技术有限公司将一处面积160平方米的房屋以市场公允价格租赁给关联方杭州大音超声科技有限公司，租赁期一年，交易金额为2.88万元。该关联交易在公司第三届董事会第十六次会议审议通过的日常关联交易预算额度内。实施程序符合法律法规及公司规章制度要求，交易定价公允，不存在损害公司及股东利益的情形。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
2018 年度日常关联交易预计的公告	2018 年 04 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（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
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	否	否
浙江晶瑞电子材料有限公司	2016 年 03 月 31 日	1,000	2017 年 02 月 15 日	200	连带责任保证	12 个月	是	否
浙江晶瑞电子材料有限公司	2016 年 03 月 31 日	1,000	2017 年 02 月 15 日	300	连带责任保证	12 个月	是	否
杭州中为光电技术股份有限公司	2016 年 03 月 31 日	2,500	2016 年 12 月 07 日	2,500	连带责任保证	18 个月	是	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）			600		
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）			600		
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）			600		
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）			600		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			0.16%					
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）			0					
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）			0					

采用复合方式担保的具体情况说明

（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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
浙江晶盛机电股份有限公司	A 公司	晶体生长设备	2017 年 02 月 06 日			无		协议定价	33,920	否	无	已经验收完毕	2017 年 02 月 07	http://www.cninfo.com.c

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

												日	n
浙江晶盛机电股份有限公司	包头晶澳太阳能科技有限公司	单晶炉	2017 年 06 月 28 日			无		协议定价	30,942	否	无	正在分批交货并调试验收	2017 年 06 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn
浙江晶盛机电股份有限公司	内蒙古中环光伏材料有限公司	单晶炉、截断机	2017 年 07 月 25 日			无		协议定价	36,530	否	无	正在分批调试验收。设备销售方式调整，具体情况详见 2017 年 10 月 27 日披露的《公司 2017 年第三季度报告》(2017-073 号公告)	2017 年 07 月 27 日	http://www.cninfo.com.cn
浙江晶盛机电股份有限公司	内蒙古中环光伏材料有限公司	单晶炉	2017 年 09 月 28 日			无		协议定价	100,963.2	否	无	正在分批调试验收。设备销售方式调整，具体情况详见 2018 年 4 月 10 日披露的《公司 2017 年年度报告》（2018-033 号公告）	2017 年 10 月 09 日	http://www.cninfo.com.cn
浙江晶盛机电股份有限公司	Hanwha Kalyon Gunes Teknolojileri UretimA.Ş.(以下简称“韩华凯恩公司”)	单晶炉	2018 年 01 月 15 日			无		协议定价	4,300 万美元	否	无	根据合同分批交货	2018 年 01 月 17 日	http://www.cninfo.com.cn
浙江晶盛机电股份有限公司	内蒙古中环光伏材料有限公司	单晶炉	2018 年 03 月 06 日			无		协议定价	85,824	否	无	正在分批交货并调试验收	2018 年 03 月 07 日	http://www.cninfo.com.cn

公司重大合同进展情况

截止2018年6月30日，公司未完成合同总计24.22亿元，其中全部发货的合同金额为7.88亿元，部分发货合同金额13.09亿元，尚未到交货期的合同金额3.25亿元。其中，未完成半导体设备合同1.32亿元。（ 以上合同金额均含增值税）

报告期末至本报告披露日合同进展情况：

1、2018年7月，公司与内蒙古中环光伏材料有限公司签订单晶炉销售合同，合同金额85,824.00万元，具体详见2018年7月10日披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的公司公告。

2、2018年7月，公司收到中环领先半导体材料有限公司集成电路用8-12英寸半导体硅片项目四工段设备采购第一包、第二包的中标通知书，中标产品为半导体单晶炉、单晶硅切断机、滚磨机。中标金额合计40,285.10万元。截止本报告披露日，尚未签订正式合同。具体详见2018年7月12日披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的公司公告。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

否

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

公司半年度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

1、2016年11月23日公司第二届董事会第三十次会议审议通过《关于注销孙公司江门中为精测技术有限公司的议案》。截止报告期末，孙公司江门中为精测技术有限公司的工商注销尚在办理中。

2、2017年11月28日公司第三届董事会第十一次会议审议通过《关于投资参股中环领先半导体材料有限公司的议案》。2017年12月，公司参股子公司中环领先半导体材料有限公司（以下简称“中环领先”）成立，中环领先注册资本为500,000万元，其中公司以现金出资50,000万元，占注册资本的10%，截止报告期末，公司完成首期注册资本出资25,000万元。

3、2017年12月18日公司第三届董事会第十二次会议审议通过《关于对外投资设立合资公司的议案》，公司拟以自有资金与Silicon Technical Solution株式会社、上海硅德电子科技有限公司共同投资设立合资公司浙江晶德电子技术有限公司。2018年4月，浙江晶德电子技术有限公司工商设立登记完成并领取营业执照。

4、2018年2月26日公司第三届董事会第十三次会议审议通过《关于转让参股子公司股权的议案》，同意将持有的内蒙古中晶科技研究院有限公司30%股权转让给呼和浩特市洪润环祥科技有限公司。2018年4月，内蒙古中晶科技研究院有限公司完成股权转让工商登记。

5、2018年4月4日公司第三届董事会第十五次会议审议通过《关于使用募集资金增资控股子公司的议案》，同意公司使用非公开发行募集资金12,000万元增资控股子公司内蒙古晶环电子材料有限公司。天津中环半导体股份有限公司对内蒙古晶环电子材料有限公司同比例增资。2018年5月本次增资的工商变更登记完成并领取新的营业执照。

6、2018年4月23日公司第三届董事会第十七次会议审议通过《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意公司使用自有资金设立全资子公司浙江求是半导体有限公司。2018年5月浙江求是半导体有限公司工商设立登记完成并领取营业执照。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2017年4月24日，公司第三届董事会第三次会议审议通过《关于调整盈利补偿承诺暨公司受让杭州中为光电技术股份有限公司部分股权的议案》，同意杭州点诚投资管理有限公司、张颖、潘兴礼以现金或经公司认可的等值资产向本公司补偿合计2,276万元；杭州点诚投资管理有限公司（以下简称“点诚投资”）、张九六、周铭、李诗广、李春生、胡蓉、赵红波、焦根祥、董梁、金光前向本公司无偿转让其持有的杭州中为光电技术股份有限公司(以下简称“中为光电”)18,962,671股股份（合计占中为光电25.28%股权）。在上述及2015年度盈利补偿义务全部履行完毕后，其他未到期的盈利补偿义务即行终止。具体详见2017年4月26日披露于http://www.cninfo.com.cn的公司2017-027号公告。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

截止2017年10月，点诚投资、张九六、周铭、李诗广、李春生、胡蓉、赵红波、焦根祥、董梁、金光前已向本公司无偿转让其持有的中为光电18,962,671股股份。2018年6月公司受让完成张九六持有的中为光电19.65%股权转让，2018年7月公司向中为光电增资10,000万元。截止本报告披露日，中为光电注册资本变更为17,500万元，本公司持有中为光电98.26%股权，浙江浙科汇盈创业投资有限公司、浙江浙科银江创业投资有限公司、浙江华睿富华创业投资合伙企业（有限合伙）三家企业合计持有中为光电1.74%股权。点诚投资及中为光电管理团队的补偿协议仍在执行中。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	63,994,189	6.50%	3,426,280		18,946,180	-885,480	21,486,980	85,481,169	6.66%
3、其他内资持股	63,974,389	6.50%	3,426,280		18,940,240	-859,740	21,506,780	85,481,169	6.66%
境内自然人持股	63,974,389	6.50%	3,426,280						
4、外资持股	19,800	0.00%	0		5,940	-25,740	-19,800	0	0.00%
境外自然人持股	19,800	0.00%	0		5,940	-25,740	-19,800	0	0.00%
二、无限售条件股份	920,931,891	93.50%			276,531,644	825,550	277,357,194	1,198,289,085	93.34%
1、人民币普通股	920,931,891	93.50%			276,531,644	825,550	277,357,194	1,198,289,085	93.34%
三、股份总数	984,926,080	100.00%	3,426,280		295,477,824	-59,930	298,844,174	1,283,770,254	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2017年7月18日，监事沈伯伟先生持有的52,800股股权激励限售股由公司回购注销，其持股数量变更为25,000股，按照中国证监会关于上市公司董事、监事、高级管理人员持股相关规定，沈伯伟先生持有的高管锁定股变更为18,750股，较上年期末增加13,200股。

2、2018年5月3日，公司第三届董事会第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第三个解锁期、预留授予第二个解锁期可解锁的议案》、《关于2015年度限制性股票激励计划首次授予（暂缓授予部分）第二个解锁期可解锁的议案》。据此，公司于2018年5月15日办理完毕上述限制性股票解锁事宜，解锁股权激励限售股1,453,450股，实际可上市流通数量为859,450股（激励对象朱亮、张俊、傅林坚、陆晓雯合计持有的594,000股作为高管锁定股继续锁定）。

3、2018年5月4日-18日，公司独立董事王秋潮先生合计增持公司股份8,000股，按照中国证监会关于上市公司董事、监事、高级管理人员持股相关规定，王秋潮先生持有的高管锁定股相应增加6,000股。

4、2018年5月3日，公司2017年度股东大会审议通过《2017年度利润分配预案》。2018年5月23日，公司实施完成“向全体股东每10股派发现金股利1元并以资本公积每10股转增3股”的2017年度利润分配方案，相应增加公司股份295,477,824股（其中增加有限售条件流通股18,946,180股，增加无限售条件流通股276,531,644股）。

5、2018年6月4日-19日，公司独立董事王秋潮先生合计增持公司股份19,600股，按照中国证监会关于上市公司董事、监事、高级管理人员持股相关规定，王秋潮先生持有的高管锁定股相应增加14,700股。

6、2018年3月30日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过《关于<公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，2018年5月24日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于调整2018年度限制性股票激励计划股票授予价格、激励对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。据此，公司于2018年6月5日办理完毕2018年限制性股票首次授予登记事务，首次授予股权激励限售股3,426,280股。

7、2018年4月9日，公司第三届董事会第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限制性股

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

票的议案》，2018年5月24日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于调整2015年度限制性股票激励计划股票回购数量、回购价格的议案》。据此，公司于2018年6月28日办理完毕萧尊贺、樊德隆、吴海根、王永亮、张雪雨、吴京珍、王栋、陈吉8名已离职激励对象的限制性股票回购注销事项，回购注销股权激励限售股59,930股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

请参见本节“股份变动的原因”。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司实施的2017年度利润分配方案，于2018年5月23日完成除权除息，由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司将转增股份295,477,824股记入全体股东证券账户。

2、公司实施的2018年限制性股票激励计划首次授予，于2018年6月5日由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司将定向发行的3,426,280股限制性股票计入激励对象证券账户。

3、公司实施的2015年度限制性股票激励计划部分限制性股票回购，于2018年6月28日由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司将萧尊贺、樊德隆、吴海根、王永亮、张雪雨、吴京珍、王栋、陈吉合计持有的59,930股限制性股票予以回购注销。

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

报告期内，公司先后实施了2017年度利润分配、向激励对象授予限制性股票、回购注销部分限制性股票等事项，公司股本由期初的984,926,080股，变更至1,283,770,254股。上述股份变动，对公司最近一期基本每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标影响如下：

财务指标名称	按新股本（加权平均）计算（元）	按原股本计算（元）	增减率%
基本每股收益	0.22	0.29	-24.14
稀释每股收益	0.22	0.29	-21.14
归属于上市公司股东的每股净资产	2.92	3.81	-23.36

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	24,497,550	0	7,349,265	31,846,815	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	21,521,115	0	6,456,334	27,977,449	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%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

毛全林	6,049,890	0	1,814,967	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	4,886,640	0	1,465,992	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	2,016,630	0	798,039	2,814,669	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	1,678,999	0	696,749	2,375,748	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	1,112,265	0	526,729	1,638,994	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	222,750	0	259,875	482,625	高管锁定股	在任期内每年可上市流通为上年末持股总数的 25%
陶莹	57,750	0	17,325	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	5,550	0	18,825	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	0	0	22,500	22,500	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	1,945,050	1,453,450	87,550	579,150	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	0	0	3,426,280	3,426,280	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	63,994,189	1,453,450	22,940,430	85,481,169	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
晶盛机电股票（权益分派转增股份）	2018 年 05 月 23 日	不适用	295,477,824	2018 年 05 月 23 日	295,477,824		http://www.cninfo.com.cn	2018 年 05 月 16 日
晶盛机电股票（授予发行限制性股票）	2018 年 05 月 24 日	6.94 元/股	3,426,280	2018 年 06 月 06 日	0		http://www.cninfo.com.cn	2018 年 06 月 05 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1、根据2017年度股东大会审议通过的《2017年度利润分配预案》，公司于2018年5月23日实施“向全体股东每10股派发现金股利1元人民币（含税）及每10股转增3股”的利润分派方案，股权登记日为2018年5月22日，本次转增股份于2018年5月23日上市流通。

2、根据2018年第一次临时股东大会审议通过的《关于<公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，公司于2018年5月24向激励对象授予限制性股票，首次授予限制性股票3,426,280股，本次授予股份于2018年6月6日上市，自激励对象获授限制性股票完成登记之日12/24个月后解锁。

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		44,549	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	48.34%	620,635,522	143,223,582	0	620,635,522	
邱敏秀	境内自然人	2.97%	38,172,420	5,509,020	31,846,815	6,325,605	
曹建伟	境内自然人	2.77%	35,587,266	6,892,446	27,977,449	7,609,817	
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	1.53%	19,627,519	2,707,497	0	19,627,519	
浙江浙大大晶创业投资有限公司	境内非国有法人	1.27%	16,264,000	3,834,000	0	16,264,000	
华夏银行股份有限公司－德盛精选股票证券投资基金	其他	1.01%	13,000,000	8,600,000	0	13,000,000	
中国北方工业有限公司	国有法人	0.99%	12,740,000	-7,760,000	0	12,740,000	
中国银行股份有限公司－海富通股票混合型证券投资基金	其他	0.93%	11,981,989	11,981,989	0	11,981,989	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.89%	11,383,344	7,039,654	0	11,383,344	
中国工商银行股份有限公司－华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	0.86%	10,978,006	8,476,734	0	10,978,006	
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。邱敏秀女士与何俊先生为母子关系，为一致行动人。除上述股东外，公司未知前 10 名其他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							

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司	620,635,522	人民币普通股	620,635,522
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	19,627,519	人民币普通股	19,627,519
浙江浙大大晶创业投资有限公司	16,264,000	人民币普通股	16,264,000
华夏银行股份有限公司－德盛精选股票证券投资基金	13,000,000	人民币普通股	13,000,000
中国北方工业有限公司	12,740,000	人民币普通股	12,740,000
中国银行股份有限公司－海富通股票混合型证券投资基金	11,981,989	人民币普通股	11,981,989
香港中央结算有限公司	11,383,344	人民币普通股	11,383,344
中国工商银行股份有限公司－华安媒体互联网混合型证券投资基金	10,978,006	人民币普通股	10,978,006
中国工商银行股份有限公司－易方达新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	8,264,694	人民币普通股	8,264,694
全国社保基金一一六组合	7,960,276	人民币普通股	7,960,276
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	公司未知前 10 名无限售流通股股东中是否存在关联或一致行动关系，也未知前 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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	28,694,820	8,212,446	1,320,000	35,587,266	0	0	0
邱敏秀	董事	现任	32,663,400	8,809,020	3,300,000	38,172,420	0	0	0
何俊	董事、总裁	现任	6,515,520	1,954,656	0	8,470,176	0	0	0
毛全林	董事、副总裁	现任	8,066,520	2,419,956	0	10,486,476	0	0	0
朱亮	董事、副总裁	现任	3,084,840	925,452	0	4,400,292	495,000	390,000	1,033,500
杨德仁	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨鹰彪	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王秋潮	独立董事	现任	0	30,000	0	30,000	0	0	0
阮雪梅	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张俊	副总裁	现任	2,634,665	1,180,399	0	3,815,064	495,000	390,000	1,033,500
傅林坚	副总裁、总工程师	现任	1,879,020	953,706	0	2,832,726	495,000	390,000	1,033,500
陆晓雯	副总裁、财务总监、董事会秘书	现任	495,000	538,500	0	1,033,500	495,000	390,000	1,033,500
石刚	副总裁	现任	0	390,000	0	390,000	0	390,000	390,000
陶莹	监事会主席	现任	77,000	23,100	0	100,100	0	0	0
姚雅君	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
沈伯伟	监事	现任	25,000	7,500	0	32,500	0	0	0
合计	--	--	84,135,785	25,444,735	4,620,000	105,350,520	1,980,000	1,950,000	4,524,000

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 2017 年年报。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	525,237,288.11	804,340,421.99
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,258,470.31	8,414,431.91
应收票据	1,085,263,497.23	1,397,927,922.72
应收账款	759,780,350.23	865,581,501.42
预付款项	123,484,786.48	87,737,563.51
应收利息	831,057.91	1,187,401.07
其他应收款	25,195,398.74	15,168,100.84
存货	1,300,708,932.04	1,044,510,783.51
其他流动资产	508,069,462.11	487,826,007.74
流动资产合计	4,329,829,243.16	4,712,694,134.71
非流动资产：		
长期股权投资	250,137,476.15	181,948.32
固定资产	707,815,699.16	644,695,153.16
在建工程	360,559,823.17	317,223,124.52
无形资产	182,295,789.37	154,338,752.69
商誉		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

长期待摊费用	34,581,825.97	23,328,834.38
递延所得税资产	98,444,333.37	85,436,407.39
其他非流动资产	106,759,691.67	78,297,709.27
非流动资产合计	1,740,594,638.86	1,303,501,929.73
资产总计	6,070,423,882.02	6,016,196,064.44
流动负债：		
短期借款	179,580,000.00	76,080,000.00
应付票据	516,133,472.42	507,537,642.07
应付账款	573,612,624.85	558,889,488.96
预收款项	680,086,792.21	977,818,958.15
应付职工薪酬	21,565,082.87	34,719,668.71
应交税费	53,144,899.80	73,123,982.00
应付利息	365,160.75	176,564.85
应付股利	47,743,174.00	
其他应付款	9,258,277.39	6,784,384.14
其他流动负债	26,108,749.15	10,166,495.17
流动负债合计	2,107,598,233.44	2,245,297,184.05
非流动负债：		
长期借款	40,500,000.00	42,000,000.00
预计负债	131,873.83	131,873.83
递延收益	26,669,543.33	27,721,872.61
递延所得税负债	188,770.55	1,262,164.79
非流动负债合计	67,490,187.71	71,115,911.23
负债合计	2,175,088,421.15	2,316,413,095.28
所有者权益：		
股本	1,283,770,254.00	984,926,080.00
资本公积	1,257,440,728.94	1,542,346,959.59
减：库存股	26,108,749.15	10,166,495.17
其他综合收益	-352,846.24	225,104.35
盈余公积	125,955,550.61	125,955,550.61
未分配利润	1,112,103,258.29	925,490,985.71
归属于母公司所有者权益合计	3,752,808,196.45	3,568,778,185.09
少数股东权益	142,527,264.42	131,004,784.07
所有者权益合计	3,895,335,460.87	3,699,782,969.16

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

负债和所有者权益总计	6,070,423,882.02	6,016,196,064.44

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	448,987,967.69	726,079,047.45
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,258,470.31	8,414,431.91
应收票据	1,036,020,536.23	1,369,196,718.13
应收账款	722,868,783.96	843,876,675.37
预付款项	107,575,818.65	78,144,161.40
应收利息	831,057.91	1,187,401.07
其他应收款	272,317,541.14	185,376,483.55
存货	1,326,761,994.33	1,109,215,043.84
其他流动资产	428,342,930.18	425,397,377.47
流动资产合计	4,344,965,100.40	4,746,887,340.19
非流动资产：		
长期股权投资	1,142,636,437.81	749,961,150.23
固定资产	200,642,255.73	166,832,801.68
在建工程	75,625,732.88	55,205,154.12
无形资产	130,665,753.18	101,968,191.13
长期待摊费用	19,103,625.44	16,365,969.91
递延所得税资产	17,949,290.34	17,878,204.35
其他非流动资产	76,832,366.56	54,779,489.01
非流动资产合计	1,663,455,461.94	1,162,990,960.43
资产总计	6,008,420,562.34	5,909,878,300.62
流动负债：		
短期借款	167,500,000.00	
应付票据	514,656,174.93	501,816,242.63
应付账款	929,639,634.89	905,081,836.09
预收款项	632,246,274.36	959,938,624.07
应付职工薪酬	10,414,416.00	14,884,329.60

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应交税费	24,966,785.95	34,459,513.31
应付利息	300,491.78	
应付股利	47,743,174.00	
其他应付款	3,480,102.49	3,953,561.72
其他流动负债	26,108,749.15	10,166,495.17
流动负债合计	2,357,055,803.55	2,430,300,602.59
非流动负债：		
递延收益	6,947,411.66	7,157,939.28
递延所得税负债	188,770.55	1,262,164.79
非流动负债合计	7,136,182.21	8,420,104.07
负债合计	2,364,191,985.76	2,438,720,706.66
所有者权益：		
股本	1,283,770,254.00	984,926,080.00
资本公积	1,292,368,161.21	1,561,672,257.83
减：库存股	26,108,749.15	10,166,495.17
盈余公积	125,955,550.61	125,955,550.61
未分配利润	968,243,359.91	808,770,200.69
所有者权益合计	3,644,228,576.58	3,471,157,593.96
负债和所有者权益总计	6,008,420,562.34	5,909,878,300.62

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

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,244,045,588.16	808,928,207.99
其中：营业收入	1,244,045,588.16	808,928,207.99
二、营业总成本	974,323,133.76	691,402,567.85
其中：营业成本	767,884,055.27	535,752,951.04
税金及附加	13,153,818.66	9,911,616.24
销售费用	26,303,427.48	13,695,807.18
管理费用	157,913,028.47	106,721,832.82
财务费用	2,821,962.56	-2,544,034.65
资产减值损失	6,246,841.32	27,864,395.22
加：公允价值变动收益（损失以	-7,155,961.60	-17,287,377.48

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	25,113,195.98	25,607,594.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	137,476.15	-116,699.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	140,237.11	165,278.41
其他收益	29,866,501.20	17,872,883.83
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	317,686,427.09	143,884,019.22
加：营业外收入	458,857.22	4,982,713.43
减：营业外支出	1,105,743.52	1,408,954.04
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	317,039,540.79	147,457,778.61
减：所得税费用	37,306,150.14	12,854,490.66
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	279,733,390.65	134,603,287.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	279,733,390.65	134,603,287.95
归属于母公司所有者的净利润	285,093,284.58	141,696,843.75
少数股东损益	-5,359,893.93	-7,093,555.80
六、其他综合收益的税后净额	-577,950.59	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-577,950.59	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-577,950.59	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-577,950.59	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

税后净额		
七、综合收益总额	279,155,440.06	134,603,287.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	284,515,333.99	141,696,843.75
归属于少数股东的综合收益总额	-5,359,893.93	-7,093,555.80
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.22	0.11
（二）稀释每股收益	0.22	0.11

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,162,123,032.38	810,154,380.19
减：营业成本	885,785,717.20	657,812,759.36
税金及附加	6,561,938.40	3,740,623.51
销售费用	22,430,556.90	9,357,330.74
管理费用	86,469,035.45	53,081,636.04
财务费用	-3,546,573.44	-7,761,295.68
资产减值损失	3,146,796.74	29,322,888.76
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-7,155,961.60	-17,287,377.48
投资收益（损失以“－”号填列）	125,113,195.98	125,607,594.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	137,476.15	-116,699.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	57,463.40	-53,615.81
其他收益	1,243,507.07	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	280,533,765.98	172,867,038.49
加：营业外收入	238,291.45	954,691.62
减：营业外支出	769,943.66	1,398,957.94
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	280,002,113.77	172,422,772.17
减：所得税费用	22,047,942.55	8,964,293.53

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

四、净利润（净亏损以“一”号填列）	257,954,171.22	163,458,478.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	257,954,171.22	163,458,478.64
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	257,954,171.22	163,458,478.64
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

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

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	991,814,461.05	507,378,806.39
收到的税费返还	37,978,078.54	18,000,538.00
收到其他与经营活动有关的现金	18,923,420.27	15,547,462.97
经营活动现金流入小计	1,048,715,959.86	540,926,807.36
购买商品、接受劳务支付的现金	781,760,383.45	354,318,608.23
支付给职工以及为职工支付的现金	125,418,441.64	80,241,395.73

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

支付的各项税费	195,590,346.68	93,870,107.36
支付其他与经营活动有关的现金	98,624,561.37	84,905,356.84
经营活动现金流出小计	1,201,393,733.14	613,335,468.16
经营活动产生的现金流量净额	-152,677,773.28	-72,408,660.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,014,300,000.00	836,000,000.00
取得投资收益收到的现金	8,746,240.37	8,436,916.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,762,414.74	2,310,967.97
投资活动现金流入小计	1,027,808,655.11	846,747,884.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	123,906,971.37	81,969,436.20
投资支付的现金	1,136,000,000.00	1,024,000,000.00
质押贷款净增加额		
投资活动现金流出小计	1,259,906,971.37	1,105,969,436.20
投资活动产生的现金流量净额	-232,098,316.26	-259,221,552.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	39,778,383.20	
取得借款收到的现金	239,480,000.00	21,080,000.00
筹资活动现金流入小计	279,258,383.20	21,080,000.00
偿还债务支付的现金	137,480,000.00	18,484,878.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55,273,186.25	55,551,594.07
支付其他与筹资活动有关的现金	241,629.65	2,039,095.67
筹资活动现金流出小计	192,994,815.90	76,075,568.50
筹资活动产生的现金流量净额	86,263,567.30	-54,995,568.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	320,163.30	
五、现金及现金等价物净增加额	-298,192,358.94	-386,625,781.42
加：期初现金及现金等价物余额	789,574,929.99	999,669,120.86
六、期末现金及现金等价物余额	491,382,571.05	613,043,339.44

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	978,142,492.67	427,715,578.53
收到的税费返还	10,437,168.81	33,116.89
收到其他与经营活动有关的现金	12,564,951.99	8,456,545.47
经营活动现金流入小计	1,001,144,613.47	436,205,240.89
购买商品、接受劳务支付的现金	930,908,775.96	456,301,946.51
支付给职工以及为职工支付的现金	38,197,204.40	24,635,358.97
支付的各项税费	113,183,173.12	42,708,473.02
支付其他与经营活动有关的现金	72,107,977.78	72,124,060.77
经营活动现金流出小计	1,154,397,131.26	595,769,839.27
经营活动产生的现金流量净额	-153,252,517.79	-159,564,598.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,014,300,000.00	836,000,000.00
取得投资收益收到的现金	108,744,727.37	108,436,916.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,762,214.74	1,673,968.42
收到其他与投资活动有关的现金	58,857,932.60	18,423,827.65
投资活动现金流入小计	1,186,664,874.71	964,534,712.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,043,518.91	57,754,414.89
投资支付的现金	1,264,000,000.00	1,069,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	117,413,255.50	28,580,000.00
投资活动现金流出小计	1,469,456,774.41	1,155,834,414.89
投资活动产生的现金流量净额	-282,791,899.70	-191,299,702.71
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	
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	52,322,543.22	52,536,183.81

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

支付其他与筹资活动有关的现金	241,629.65	2,039,095.67
筹资活动现金流出小计	112,464,172.87	54,575,279.48
筹资活动产生的现金流量净额	138,714,210.33	-54,575,279.48
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	-297,487,067.59	-405,439,580.57
加：期初现金及现金等价物余额	719,225,580.70	963,765,323.68
六、期末现金及现金等价物余额	421,738,513.11	558,325,743.11

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	984,926,080.00				1,542,346,959.59	10,166,495.17	225,104.35		125,955,550.61		925,490,985.71	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	131,004,784.07	3,699,782,969.16
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	298,844,174.00				-284,906,230.65	15,942,253.98	-577,950.59				186,612,272.58	11,522,480.35	195,552,491.71
（一）综合收益总额							-577,950.59				285,093,284.58	-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						16,882,374.28	30,480,197.68
1. 股东投入的普通股	3,426,280.00				20,352,103.20							16,882,374.28	40,660,757.48

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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. 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
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. 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
四、本期期末余额	1,283,770,254.0				1,257,440,728.94	26,108,749.15	-352,846.24		125,955,550.61		1,112,103,258.29	142,527,264.42	3,895,335,460.87

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	0												

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	985,075,500.00				1,554,737,156.41	19,578,315.87			94,299,151.32		668,990,132.07	162,175,057.46	3,445,698,681.39
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	985,075,500.00				1,554,737,156.41	19,578,315.87			94,299,151.32		668,990,132.07	162,175,057.46	3,445,698,681.39
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-149,420.00				-12,390,196.82	-9,411,820.70	225,104.35		31,656,399.29		256,500,853.64	-31,170,273.39	254,084,287.77
（一）综合收益总额							225,104.35				386,642,455.73	-15,066,254.25	371,801,305.83
（二）所有者投入和减少资本	-149,420.00				6,729,158.95	-9,411,820.70						-16,104,019.14	-112,459.49
1. 股东投入的普通股												-16,309,961.61	-16,309,961.61

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,361,181.82							205,942.47	7,567,124.29
4. 其他	-149,420.00				-632,022.87	-9,411,820.70							8,630,377.83
（三）利润分配									31,656,399.29		-130,141,602.09		-98,485,202.80
1. 提取盈余公积									31,656,399.29		-31,656,399.29		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-98,485,202.80		-98,485,202.80
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. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					-19,119,355.77								-19,119,355.77
四、本期期末余额	984,926,080.00				1,542,346,959.59	10,166,495.17	225,104.35		125,955,550.61		925,490,985.71	131,004,784.07	3,699,782,969.16

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期									
	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	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“一”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. 股东投入的普通股	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											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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. 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

上年金额

单位：元

项目	上期

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	985,075,500.00				1,554,737,156.41	19,578,315.87			94,299,151.32	622,347,809.91	3,236,881,301.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	985,075,500.00				1,554,737,156.41	19,578,315.87			94,299,151.32	622,347,809.91	3,236,881,301.77
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-149,420.00				6,935,101.42	-9,411,820.70			31,656,399.29	186,422,390.78	234,276,292.19
（一）综合收益总额										316,563,992.87	316,563,992.87
（二）所有者投入和减少资本	-149,420.00				6,935,101.42	-9,411,820.70					16,197,502.12
1．股东投入的普通股											
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					7,567,124.29						7,567,124.29
4．其他	-149,420.00				-632,022.87	-9,411,820.70					8,630,377.83
（三）利润分配									31,656,399.29	-130,141,602.09	-98,485,202.80
1．提取盈余公积									31,656,399.29	-31,656,399.29	
2．对所有者（或股东）的分配										-98,485,202.80	-98,485,202.80
3．其他											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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．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	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

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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1,283,770,254.00元，股份总数1,283,770,254.00股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股：85,481,169.00股；无限售条件的流通股份A股：1,198,289,085.00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2018年8月21日第三届第二十一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9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个月内的持续经营假设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应收款项坏账准备计提、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

（2）外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

9、金融工具

1.金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；

（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；

（3）不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；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，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

① 债务人发生严重财务困难；

② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；

③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；

⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

10、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 1,000.00 万元以上或占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；单独进行减值测试未计提坏账准备的并入信用风险特征组合计提坏账准备。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1－2 年	10.00%	10.00%
2－3 年	30.00%	30.00%
3－4 年	50.00%	50.00%
4－5 年	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

11、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

12、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

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

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

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

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

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

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

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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

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

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

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

13、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

14、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

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

15、在建工程

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

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

16、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

17、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18、长期资产减值

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

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

19、长期待摊费用

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

20、职工薪酬

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（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。

21、预计负债

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

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

22、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

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

公司主要销售晶体炉等产品。对于需承担安装调试或指导安装调试合同义务的晶体硅生长设备和单晶硅生长炉自动控制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

系统销售收入，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晶体硅生长设备和单晶硅生长炉自动控制系统销售收入，于发货后予以确认。

24、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分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。

（2）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。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

26、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

27、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二十一次会议、第三届监事会第十五次会议审议通过	http://www.cninfo.com.cn

本公司编制2018年1-6月报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

28、其他

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）。

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	17%、16%、11%、10%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

房产税	按房产原值减除 30%后的余值	1.2%
	房屋租金收入	12%

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%
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	12.5%
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17%和16%。

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〔2015〕256号文件，本公司及子公司杭州慧翔电液技术开发有限公司通过高新技术企业备案，有效期为2015年至2017年。2018年1-6月仍处于高新技术企业资格复评期，根据国家税务总局公告2011年第4号的规定仍按15%税率预缴企业所得税。

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2018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2018年度按15%税率计缴企业所得税。

根据浙江省经济和信息化委员会浙经信软件〔2012〕790号文件，子公司绍兴上虞晶信机电科技有限公司被认定为软件企业，自盈利年度起享受“两免三减半”的优惠政策，2014年度实现盈利，2018年度按12.5%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	93,599.98	99,118.80

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

银行存款	497,688,971.07	795,875,811.19
其他货币资金	27,454,717.06	8,365,492.00
合计	525,237,288.11	804,340,421.99
其中：存放在境外的款项总额	395,743.35	887,375.45

其他说明

期末银行存款中有定期存款6,400,000.00元用于质押，期末其他货币资金有银行承兑汇票保证金209,281.30元，银行保函保证金13,312,235.76元，其他保证金13,933,200.00元，该些款项使用受限制。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,258,470.31	8,414,431.91
其他	1,258,470.31	8,414,431.91
合计	1,258,470.31	8,414,431.91

其他说明：

2015年6月公司收购杭州中为光电技术有限公司（以下简称中为光电）51%股权，同时公司与杭州点诚投资管理有限公司（以下简称点诚公司）及中为光电管理团队签订了相关盈利补偿协议，点诚公司及中为光电管理团队作出相应的业绩承诺。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以现金或股权进行补偿。

中为光电2015年实现的净利润未达到相关盈利补偿协议的约定，点诚公司及中为光电管理团队与公司同意对2015年业绩未完成部分以8,414,431.91元进行补偿。截至2018年6月30日，点诚公司及中为光电管理团队已按照协议以合计7,155,961.60元的现金和股权进行补偿，尚有1,258,470.31元现金补偿未实现。

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	1,085,263,497.23	1,388,689,239.72
商业承兑票据		9,238,683.00
合计	1,085,263,497.23	1,397,927,922.72

（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	708,275,208.54

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	708,275,208.54

（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	666,458,527.56	
合计	666,458,527.56	

（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	9,340,000.00
合计	9,340,000.00

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	895,470,177.82	100.00%	135,689,827.59	15.15%	759,780,350.23	995,503,046.84	100.00%	129,921,545.42	13.05%	865,581,501.42
合计	895,470,177.82	100.00%	135,689,827.59	15.15%	759,780,350.23	995,503,046.84	100.00%	129,921,545.42	13.05%	865,581,501.42

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1 年以内	365,746,162.32	18,287,308.12	5.00%
1 年以内小计	365,746,162.32	18,287,308.12	5.00%
1 至 2 年	396,317,989.71	39,631,798.97	10.00%
2 至 3 年	48,942,051.10	14,682,615.33	30.00%
3 至 4 年	42,751,739.04	21,375,869.52	50.00%
4 至 5 年	41,712,235.65	41,712,235.65	100.00%
合计	895,470,177.82	135,689,827.59	15.15%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,768,282.17 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（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（元）	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备（元）
应收账款客户一	269,975,372.63	30.15	30,400,508.49
应收账款客户二	156,283,580.00	17.45	14,790,179.00
应收账款客户三	69,783,843.61	7.79	3,489,192.18
应收账款客户四	60,613,100.00	6.77	6,438,380.00
应收账款客户五	33,356,372.00	3.73	3,400,768.60
小 计	590,012,268.24	65.89	58,519,028.27

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	122,076,774.77	98.86%	86,185,149.61	98.23%
1 至 2 年	798,375.76	0.65%	722,076.50	0.82%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2 至 3 年	332,339.53	0.27%	517,754.66	0.59%
3 年以上	277,296.42	0.22%	312,582.74	0.36%
合计	123,484,786.48	--	87,737,563.51	--

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额（元）	占预付款项余额的比例(%)
苏州迈为自动化设备有限公司	13,440,000.00	10.88
武汉帝尔激光科技股份有限公司	12,920,000.00	10.46
青岛格林新能源技术有限公司	7,604,000.00	6.16
上海立研实业有限公司	7,200,852.00	5.83
吴羽（上海）碳纤维材料有限公司	6,801,569.65	5.51
小 计	47,966,421.65	38.84

6、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	831,057.91	1,187,401.07
合计	831,057.91	1,187,401.07

7、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	32,468,085.27	100.00%	7,272,686.53	22.40%	25,195,398.74	21,090,632.10	100.00%	5,922,531.26	28.08%	15,168,100.84
合计	32,468,085.27	100.00%	7,272,686.53	22.40	25,195,398.74	21,090,632.10	100.00	5,922,531.26	28.08	15,168,100.84

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				%			%		%	

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	20,554,326.89	1,027,716.34	5.00%
1 年以内小计	20,554,326.89	1,027,716.34	5.00%
1 至 2 年	5,956,690.28	595,669.03	10.00%
2 至 3 年	60,372.91	18,111.87	30.00%
3 至 4 年	531,011.81	265,505.91	50.00%
4 至 5 年	5,365,683.38	5,365,683.38	100.00%
合计	32,468,085.27	7,272,686.53	22.40%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,350,155.27 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	17,271,738.54	11,360,155.10
单位往来款	6,904,000.00	4,173,649.00
应收暂付款	3,132,872.31	2,350,414.46
备用金	1,652,377.31	1,012,948.90
其他	3,507,097.11	2,193,464.64
合计	32,468,085.27	21,090,632.10

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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
天津市泛亚工程机电设备咨询有限公司	押金保证金	5,600,000.00	1 年以内	17.25%	280,000.00
浙江省上虞经济开发区管理委员会	押金保证金	3,280,000.00	1 年以内	10.10%	164,000.00
浙江杭州湾上虞工业园区管理委员会	落户信用金	2,400,000.00	4 年以上	7.39%	2,400,000.00
绍兴市上虞区成达机械科技有限公司	单位往来款	1,600,000.00	1 年以内	4.93%	80,000.00
杭州弘晟智能科技有限公司	单位往来款	1,600,000.00	1 年以内	4.93%	80,000.00
合计	--	14,480,000.00	--	44.60%	3,004,000.00

8、存货

（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	273,708,064.16	8,444,498.07	265,263,566.09	271,216,617.88	6,825,038.75	264,391,579.13
在产品	119,571,518.08		119,571,518.08	44,347,182.23		44,347,182.23
库存商品	72,831,136.60	12,506,435.95	60,324,700.65	45,692,188.83	11,583,670.71	34,108,518.12
发出商品	855,549,147.22		855,549,147.22	699,288,829.02		699,288,829.02
委托加工物资				2,374,675.01		2,374,675.01
合计	1,321,659,866.06	20,950,934.02	1,300,708,932.04	1,062,919,492.97	18,408,709.46	1,044,510,783.51

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	6,825,038.75	1,619,459.32				8,444,498.07
库存商品	11,583,670.71	964,366.45		41,601.21		12,506,435.95
合计	18,408,709.46	2,583,825.77		41,601.21		20,950,934.02

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说明

可变现净值以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确认。本期转回或转销系本期部分出售转销存货跌价准备。

9、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	245,000,000.00	373,000,000.00
增值税留抵税额	262,294,275.28	114,430,093.39
预缴的企业所得税	708,918.11	395,914.35
预缴的房产税		
预缴的社保	66,268.72	
合计	508,069,462.11	487,826,007.74

其他说明：

银行理财产品详见本财务报表附注十四(2)之说明。

10、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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		250,000,000.00		137,476.15						250,137,476.15	
内蒙古中晶科技	181,948.32		181,948.32								

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

研究院有限公司											
小计	181,948.32	250,000,000.00	181,948.32	137,476.15						250,137,476.15	
合计	181,948.32	250,000,000.00	181,948.32	137,476.15						250,137,476.15	

其他说明

根据公司第三届董事会第十三次会议通过的决议，公司以300,000.00元的价格将持有的内蒙古中晶科技研究院有限公司30%股权转让给呼和浩特市洪润环祥科技有限公司。截至2018年6月30日，公司已收到对应价款。

11、固定资产

（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	387,759,457.48	30,729,486.29	357,960,903.75	17,551,346.96	794,001,194.48
2.本期增加金额	-75,619.76	5,375,792.56	87,935,198.45	1,577,010.12	94,812,381.37
（1）购置		5,042,936.82	21,435,143.71	1,577,010.12	28,055,090.65
（2）在建工程转入	-75,619.76	332,855.74	66,500,054.74		66,757,290.72
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	1,025,363.44	152,273.95	224,237.70		1,401,875.09
（1）处置或报废	1,025,363.44	152,273.95	224,237.70		1,401,875.09
4.期末余额	386,658,474.28	35,953,004.90	445,671,864.50	19,128,357.08	887,411,700.76
二、累计折旧					
1.期初余额	56,045,686.49	12,456,964.21	68,813,612.60	11,989,778.02	149,306,041.32
2.本期增加金额	9,229,469.98	4,025,683.81	16,481,236.64	936,845.34	30,673,235.77
（1）计提	9,229,469.98	4,025,683.81	16,481,236.64	936,845.34	30,673,235.77
3.本期减少金额	129,879.36	109,590.66	143,805.47		383,275.49
（1）处置或报废	129,879.36	109,590.66	143,805.47		383,275.49
4.期末余额	65,145,277.11	16,373,057.36	85,151,043.77	12,926,623.36	179,596,001.60
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					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

四、账面价值					
1.期末账面价值	321,513,197.17	19,579,947.54	360,520,820.73	6,201,733.72	707,815,699.16
2.期初账面价值	331,713,770.99	18,272,522.08	289,147,291.15	5,561,568.94	644,695,153.16

（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	19,700,020.65
专用设备	428,741.19
小计	20,128,761.84

（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	93,062,476.26	正在办理中
小计	93,062,476.26	

12、在建工程

（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	39,790,349.73		39,790,349.73	33,201,254.43		33,201,254.43
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目及扩产项目	221,830,145.59		221,830,145.59	205,167,901.12		205,167,901.12
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	57,649,460.32		57,649,460.32	48,564,071.83		48,564,071.83
年产 30 台/套高效晶硅电池装备项目	12,790,306.83		12,790,306.83	6,952,080.26		6,952,080.26
其他	28,499,560.70		28,499,560.70	23,337,816.88		23,337,816.88
合计	360,559,823.17		360,559,823.17	317,223,124.52		317,223,124.52

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	33,201,254.43	6,715,348.93	-53,465.12	179,718.75	39,790,349.73	103.15%	98%				募股资金
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目及扩产项目	857,080,000.00	205,167,901.12	56,633,621.91	37,663,073.84	2,308,303.60	221,830,145.59	59.84%	75%				募股资金和其他来源
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	319,300,000.00	48,564,071.83	17,265,420.71	8,180,032.22		57,649,460.32	52.78%	70%				募股资金和其他来源
年产 30 台/套高效晶硅电池装备项目	181,752,000.00	6,952,080.26	26,777,288.38	20,939,061.81		12,790,306.83	18.56%	25%				募股资金和其他来源
其他		23,337,816.88	19,190,860.98	28,587.97	14,000,529.19	28,499,560.70						其他
合计	1,449,089,400.00	317,223,124.52	126,582,540.91	66,757,290.72	16,488,551.54	360,559,823.17	--	--				--

其他减少系转入长期待摊费用 14,180,247.94 元，转入存货 2,308,303.60 元。

13、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	167,926,772.60	2,430,000.00		4,429,480.74	174,786,253.34
2.本期增加金额	29,241,700.00			1,072,134.42	30,313,834.42
（1）购置	29,241,700.00			1,072,134.42	30,313,834.42
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	197,168,472.60	2,430,000.00		5,501,615.16	205,100,087.76
二、累计摊销					
1.期初余额	17,806,322.31	734,062.50		1,907,115.84	20,447,500.65
2.本期增加金额	1,832,314.38	151,875.00		372,608.36	2,356,797.74
（1）计提	1,832,314.38	151,875.00		372,608.36	2,356,797.74
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	19,638,636.69	885,937.50		2,279,724.20	22,804,298.39
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	177,529,835.91	1,544,062.50		3,221,890.96	182,295,789.37
2.期初账面价值	150,120,450.29	1,695,937.50		2,522,364.90	154,338,752.69

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

14、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据中为光电批准的五年期现金流量预测为基础。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉出现减值损失，应累计计提商誉减值准备94,403,073.59元。

15、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	254,596.46		41,285.88		213,310.58
装修费	23,074,237.92	14,351,503.94	3,057,226.47		34,368,515.39
合计	23,328,834.38	14,351,503.94	3,098,512.35		34,581,825.97

16、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
未实现内部销售损益	373,911,019.96	57,116,100.85	305,137,176.09	46,316,509.24
应收账款坏账准备	125,591,098.76	19,199,516.33	121,835,465.36	18,584,559.75
子公司可弥补亏损	69,798,916.40	15,305,415.29	59,068,838.81	12,738,659.17
已纳税的递延收益	14,526,543.33	2,936,894.67	15,135,972.61	3,068,199.22
存货跌价准备	18,963,300.69	3,045,770.48	18,408,709.46	2,966,741.91
限制性股票激励费用	5,472,364.52	820,854.68	7,567,124.29	1,221,388.48
应收票据坏账准备			3,470,457.00	520,568.55
预计负债	131,873.83	19,781.07	131,873.83	19,781.07
合计	608,395,117.49	98,444,333.37	530,755,617.45	85,436,407.39

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	1,258,470.31	188,770.55	8,414,431.91	1,262,164.79
合计	1,258,470.31	188,770.55	8,414,431.91	1,262,164.79

（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
可抵扣亏损	80,953,639.87	62,520,088.16
可抵扣暂时性差异（应收账款坏账准备）	10,093,486.88	8,086,080.06
可抵扣暂时性差异（其他应收账款坏账准备）	7,272,686.53	5,922,531.26
可抵扣暂时性差异（存货跌价准备）	1,987,633.33	
合计	100,307,446.61	76,528,699.48

（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	62,520,088.16	62,520,088.16	
2028 年	18,433,551.71		
合计	80,953,639.87	62,520,088.16	--

17、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期资产预付款	106,759,691.67	78,297,709.27
合计	106,759,691.67	78,297,709.27

18、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额
质押借款	123,680,000.00	6,080,000.00
抵押借款	29,900,000.00	
保证借款	6,000,000.00	5,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	
抵押及保证借款		65,000,000.00
合计	179,580,000.00	76,080,000.00

19、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	516,133,472.42	507,537,642.07
合计	516,133,472.42	507,537,642.07

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

20、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	501,246,762.57	531,058,765.51
应付设备工程款	72,365,862.28	27,830,723.45
合计	573,612,624.85	558,889,488.96

21、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	680,086,792.21	977,818,958.15
合计	680,086,792.21	977,818,958.15

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

22、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	34,636,121.59	106,202,385.81	119,604,443.21	21,234,064.19
二、离职后福利-设定提存计划	83,547.12	7,801,783.48	7,554,311.92	331,018.68
三、辞退福利		510,638.21	510,638.21	
合计	34,719,668.71	114,514,807.50	127,669,393.34	21,565,082.87

（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	34,417,324.67	93,172,314.94	106,569,783.59	21,019,856.02
2、职工福利费		6,441,897.81	6,441,897.81	
3、社会保险费	128,235.28	4,071,823.16	4,153,757.22	46,301.22
其中：医疗保险费	118,076.90	3,281,951.68	3,359,174.56	40,854.02
工伤保险费	1,693.06	370,083.12	370,998.01	778.17
生育保险费	8,465.32	419,788.36	423,584.65	4,669.03
4、住房公积金		2,007,724.90	2,007,724.90	
5、工会经费和职工教育经费	90,561.64	384,987.64	307,642.33	167,906.95
外部劳务费		123,637.36	123,637.36	
合计	34,636,121.59	106,202,385.81	119,604,443.21	21,234,064.19

（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	79,314.47	7,616,710.38	7,366,951.60	329,073.25
2、失业保险费	4,232.65	185,073.10	187,360.32	1,945.43
合计	83,547.12	7,801,783.48	7,554,311.92	331,018.68

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

23、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,842,652.97	3,378,003.45
企业所得税	45,020,308.43	60,047,764.61
城市维护建设税	596,185.10	3,504,178.14
教育费附加	255,507.91	1,501,790.64
地方教育附加	170,338.60	998,036.18
房产税	1,431,909.63	1,839,960.07
土地使用税	843,220.37	907,801.18
代扣代缴个人所得税	2,855,746.38	565,952.10
印花税	110,560.77	334,879.24
残疾人就业保障金	18,469.64	45,616.39
合计	53,144,899.80	73,123,982.00

24、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	55,340.75	61,285.91
短期借款应付利息	309,820.00	115,278.94
合计	365,160.75	176,564.85

25、应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	47,743,174.00	
合计	47,743,174.00	

26、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	2,060,900.00	2,886,600.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

拆借款	1,900,002.00	1,390,000.00
应付暂收款	2,443,963.78	665,947.51
其他	2,853,411.61	1,841,836.63
合计	9,258,277.39	6,784,384.14

27、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
股权激励对象认购限制性股票的价款	26,108,749.15	10,166,495.17
合计	26,108,749.15	10,166,495.17

其他说明：

详见本财务报表附注33库存股之说明。

28、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	40,500,000.00	42,000,000.00
合计	40,500,000.00	42,000,000.00

29、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	131,873.83	131,873.83	产品质量保证
合计	131,873.83	131,873.83	--

30、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	27,721,872.61		1,052,329.28	26,669,543.33	与资产相关的补助
合计	27,721,872.61		1,052,329.28	26,669,543.33	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	12,585,900.00			442,900.00			12,143,000.00	与资产相关
购买资产税费返还	7,157,939.28			210,527.62			6,947,411.66	与资产相关
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目补助	7,978,033.33			398,901.66			7,579,131.67	与资产相关
合计	27,721,872.61			1,052,329.28			26,669,543.33	--

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56其他之政府补助说明。

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	984,926,080.00	3,426,280.00		295,477,824.00	-59,930.00	298,844,174.00	1,283,770,254.00

其他说明：

根据公司2018年第一次临时股东大会决议以及第三届董事会第十九次会议决议，公司向117名激励对象定向发行限制性股票3,426,280股，股票授予价格为6.94元/股。截至2018年5月24日止，公司已收到117名限制性股票激励对象缴纳的3,426,280股人民币普通股股票的授予股款合计人民币23,778,383.20元，其中计入股本3,426,280.00元，计入资本公积20,352,103.20元。该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2018〕137号）。

根据公司2017年度股东大会决议，公司以2017年12月31日总股份984,926,080为基数，按每10股转增3股的比例，以资本公积295,477,824.00元向全体出资者转增股份总额295,477,824股，每股面值1元，计增加股本295,477,824.00元。该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2018〕136号）。

根据公司第三届董事会第十六次会议决议，公司回购并注销8名限制性股票激励对象已获授的尚未解锁的全部限制性股票共计59,930股。截至2018年6月30日止，公司向8名限制性股票激励对象支付59,930股普通股股票的回购股款合计人民币241,629.65元，其中减少股本人民币59,930元，减少资本公积（股本溢价）181,699.65元。该次减资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2018〕176号）。

本期公司回购并注销已获授但尚未解锁的限制性普通股计59,930股。根据限制性股票激励计划，激励对象因获授的限制性股票而取得的现金股利由公司代管，若不能解锁，则由公司收回，本期收回现金股利11,596.00元，增加未分配利润11,596.00元。

32、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,492,321,716.67	20,352,103.20	311,261,657.68	1,201,412,162.19
其他资本公积	50,025,242.92	6,003,323.83		56,028,566.75

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	1,542,346,959.59	26,355,427.03	311,261,657.68	1,257,440,728.94

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20,352,103.20元，系向117名激励对象定向发行限制性股票所致，详见本财务报表附注31股本之说明。

2、资本公积（股本溢价）本期减少295,477,824.00元，系转增股本所致，详见本财务报表附注31股本之说明。

3、资本公积（股本溢价）本期减少181,699.65元系回购限制性股票所致，详见本财务报表附注31股本之说明。

4、资本公积（股本溢价）本期减少15,602,134.03 元系公司本期取得中为光电少数股东股份，该股份的取得成本与按照新增持股比例计算应享有中为光电自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，详见本财务报表附注八2(2)之说明。

5、根据《企业会计准则-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6,003,323.83元计入当期损益，相应增加资本公积6,003,323.83元。

33、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	10,166,495.17	23,778,383.20	7,836,129.22	26,108,749.15
合计	10,166,495.17	23,778,383.20	7,836,129.22	26,108,749.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）根据限制性股票激励计划，对于无法满足解锁条件的股份，公司应予以回购。公司将本期授予但尚未解锁的限制性人民币普通股（A股）计3,426,280股对应的认购款计23,778,383.20元确认为库存股，相应增加其他流动负债。

（2）根据限制性股票激励计划，对于无法满足解锁条件的股份，公司应予以回购。本期，公司将回购并注销的已获授但尚未解锁的限制性普通股计59,930股对应的回购款241,629.65元减少库存股，相应减少其他流动负债。

（3）根据限制性股票激励计划，公司激励对象所持授予的限制性股票解锁期满足解锁条件解锁，公司将解锁的限制性普通股共计1,453,450股对应的回购款共计7,594,499.57元减少库存股，相应减少其他流动负债。

34、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	225,104.35	-577,950.59			-577,950.59		-352,846.24
外币财务报表折算差额	225,104.35	-577,950.59			-577,950.59		-352,846.24
其他综合收益合计	225,104.35	-577,950.59			-577,950.59		-352,846.24

35、盈余公积

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	125,955,550.61			125,955,550.61
合计	125,955,550.61			125,955,550.61

36、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	925,490,985.71	668,990,132.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	285,093,284.58	141,696,843.75
应付普通股股利	98,481,012.00	98,507,550.00
期末未分配利润	1,112,103,258.29	712,179,425.82

调整期初未分配利润明细：

（1）由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

（2）由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

（3）由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

（4）由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

（5）其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

其他说明：

（1）经公司 2017 年股东大会审议批准，以本公司 2017 年 12 月 31 日的总股本 984,926,080 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 98,492,608.00 元。

（2）本期公司回购并注销已获授但尚未解锁的限制性普通股计 59,930 股。根据限制性股票激励计划，激励对象因获授的限制性股票而取得的现金股利由公司代管，若不能解锁，则由公司收回，本期收回现金股利 11,596.00 元。

37、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,172,916,532.78	708,575,206.83	770,832,551.43	507,795,846.41
其他业务	71,129,055.38	59,308,848.44	38,095,656.56	27,957,104.63
合计	1,244,045,588.16	767,884,055.27	808,928,207.99	535,752,951.04

38、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,297,962.63	3,652,274.20

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

教育费附加	2,270,481.03	1,565,260.40
房产税	2,199,359.45	2,155,018.83
土地使用税	1,159,372.47	1,145,974.44
车船使用税	6,092.20	14,540.00
印花税	710,739.38	345,809.07
地方教育附加	1,509,811.50	1,032,739.30
合计	13,153,818.66	9,911,616.24

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22号)以及《关于<增值税会计处理规定>有关问题的解读》，本公司将2017年1-6月及2018年1-6月房产税、土地使用税、车船使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目。

39、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	6,968,506.97	6,503,878.87
职工薪酬	3,323,505.69	2,641,977.79
业务招待费	767,369.45	885,732.17
广告宣传及营销费	13,528,563.75	1,167,586.16
办公费	105,294.36	202,905.45
保险费	517,291.68	383,357.26
差旅费	842,180.60	1,385,076.64
其他	250,714.98	525,292.84
合计	26,303,427.48	13,695,807.18

40、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	99,405,305.16	65,459,862.05
职工薪酬	29,153,257.00	17,334,411.14
股份支付费用	3,312,554.46	4,580,645.67
业务招待费	3,516,655.75	2,783,359.09
长期资产摊销	5,469,271.47	2,138,953.41
办公费用	3,977,474.02	2,147,920.31
折旧	5,835,347.43	5,311,334.23

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

差旅及交通费	1,733,152.43	1,347,268.19
其他	5,510,010.75	5,618,078.73
合计	157,913,028.47	106,721,832.82

41、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,042,813.64	3,175,645.29
利息收入	-4,320,696.52	-6,322,492.56
其他	2,099,845.44	602,812.62
合计	2,821,962.56	-2,544,034.65

42、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	3,663,015.55	23,592,633.94
二、存货跌价损失	2,583,825.77	4,271,761.28
合计	6,246,841.32	27,864,395.22

43、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-7,155,961.60	-17,287,377.48
合计	-7,155,961.60	-17,287,377.48

其他说明：

中为光电2015年实现的净利润未达到相关盈利补偿协议的约定，点诚公司及中为光电管理团队与公司同意对2015年业绩未完成部分以8,414,431.91元进行补偿。截至2018年6月30日，点诚公司及中为光电管理团队已按照协议以合计7,155,961.60元的现金和股权进行补偿，尚有1,258,470.31元现金补偿未实现。

44、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	137,476.15	-116,699.27

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

处置长期股权投资产生的投资收益	118,051.68	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	16,410,997.20	17,287,377.48
理财产品投资收益	8,446,670.95	8,436,916.11
合计	25,113,195.98	25,607,594.32

其他说明：

中为光电2015年和2016年实现的净利润未达到相关盈利补偿协议的约定，点诚公司及中为光电管理团队与公司同意对2015年业绩未完成部分以8,414,431.91元进行补偿，对2016年业绩未完成部分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。2018年1-6月，点诚公司及中为光电管理团队已将合计16,410,997.20元的现金和股权补偿给公司，其中7,155,961.60元补偿2015年业绩未完成部分，另9,255,035.60元补偿2016年业绩未完成部分。剩余未实现的业绩补偿尚在执行中。

45、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
固定资产处置利得	140,456.01	662,192.62
固定资产处置损失	-218.90	-496,914.21
合计	140,237.11	165,278.41

46、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	29,866,501.20	17,872,883.83
合计	29,866,501.20	17,872,883.83

47、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
政府补助		4,769,632.82	
其他	458,857.22	213,080.61	458,857.22
合计	458,857.22	4,982,713.43	458,857.22

政府补贴明细：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2015 年度"机器换 人"投入奖励	绍兴市上虞区财政零账户	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,500,000.00	与收益相关
杭州湾经济开发区 彩钢房（棚）整治 补助	绍兴市上虞区曹娥街道办事处	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		457,264.00	与收益相关
产学研合作专项资 金补助	绍兴市上虞区财政零账户	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		80,000.00	与收益相关
工业经济激励补助	绍兴市上虞区曹娥街道办事处	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		114,200.00	与收益相关
2016 年第二批杭州 市重大科技创新结 转项目（工业）补 助	杭州市余杭区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		600,000.00	与收益相关
2017 年省级科技型 中小企业扶持和科 技发展专项补助	杭州市余杭区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		1,000,000.00	与收益相关
产业转移奖励资金	呼和浩特市赛罕区财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		442,900.00	与资产相关
购买资产税费返还	绍兴市上虞区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		210,527.62	与资产相关
其他	绍兴市上虞区财政局等	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		364,741.20	与收益相关
合计	--	--	--	--	--		4,769,632.82	--

48、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

对外捐赠	192,284.31	300,000.00	192,284.31
其他	913,459.21	1,108,954.04	913,459.21
合计	1,105,743.52	1,408,954.04	1,105,743.52

49、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	51,387,470.36	39,024,303.38
递延所得税费用	-14,081,320.22	-26,169,812.72
合计	37,306,150.14	12,854,490.66

（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	317,039,540.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	47,555,931.13
子公司适用不同税率的影响	-5,836,127.08
调整以前期间所得税的影响	443,945.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,939,746.97
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,997,228.09
研发费用加计扣除的影响	-6,915,080.75
所得税费用	37,306,150.14

50、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。

51、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	1,447,779.45	4,215,746.35

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

收到的银行存款利息收入	4,677,039.79	4,601,810.36
收回银行各类保证金	8,361,443.46	5,715,580.20
租金收入	882,359.84	883,491.94
其他	3,554,797.73	130,834.12
合计	18,923,420.27	15,547,462.97

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保函保证金等	34,599,468.52	41,618,393.86
付现的经营管理费用等	43,906,502.51	18,856,103.70
支付的研发费用	13,213,772.26	12,427,945.03
其他	6,904,818.08	12,002,914.25
合计	98,624,561.37	84,905,356.84

（3）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
定向增发费用		1,280,000.00
回购限制性股票	241,629.65	759,095.67
合计	241,629.65	2,039,095.67

52、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	279,733,390.65	134,603,287.95
加：资产减值准备	6,246,841.32	27,864,395.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,673,235.77	22,711,367.47
无形资产摊销	2,356,797.74	2,254,020.26
长期待摊费用摊销	3,098,512.35	1,968,413.86

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）	-140,237.11	-165,278.41
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	7,155,961.60	17,287,377.48
财务费用（收益以“－”号填列）	3,228,657.31	3,175,645.29
投资损失（收益以“－”号填列）	-25,113,195.98	-25,607,594.32
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,007,925.98	-26,169,812.72
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,073,394.24	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-278,871,756.55	-231,765,387.76
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	181,312,618.94	-554,529,379.50
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-354,280,602.93	555,964,284.38
其他	6,003,323.83	
经营活动产生的现金流量净额	-152,677,773.28	-72,408,660.80
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	491,382,571.05	613,043,339.44
减：现金的期初余额	789,574,929.99	999,669,120.86
现金及现金等价物净增加额	-298,192,358.94	-386,625,781.42

（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	491,382,571.05	789,574,929.99
其中：库存现金	93,599.98	99,118.80
可随时用于支付的银行存款	491,288,971.07	789,475,811.19
三、期末现金及现金等价物余额	491,382,571.05	789,574,929.99
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	395,743.35	887,375.45

其他说明：

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数(元)	上年同期数(元)
背书转让的商业汇票金额	620,305,694.70	211,832,800.21
其中：支付货款	582,242,518.59	201,252,665.48
支付固定资产等长期资产购置款	38,063,176.11	10,580,134.73

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(4) 现金流量表补充资料的说明

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6月30日	525,237,288.11	491,382,571.05	33,854,717.06	系保证金、质押存款
2017年12月31日	804,340,421.99	789,574,929.99	14,765,492.00	系保证金、质押存款

53、所有者权益变动表项目注释

不适用

54、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	33,854,717.06	系保证金存款和质押存款
应收票据	708,275,208.54	质押
固定资产	97,620,088.09	抵押
无形资产	44,564,726.78	抵押
合计	884,314,740.47	--

55、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,934,294.90	6.6166	65,731,255.64
日元	6,605,190.00	0.059914	395,743.35
应收账款			
其中：美元	470,984.55	6.6166	3,116,316.37
预付账款			
其中：美元	1,176,320.57	6.6166	7,783,242.68
欧元	1,236,267.00	7.6515	9,459,296.95
日元	414,026,998.52	0.059914	24,806,013.59
应付账款			
其中：美元	1,123,420.77	6.6166	7,433,225.87
日元	1,059,829.06	0.059914	63,498.60

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预收账款			
其中：美元	19,367,880.35	6.6166	128,149,517.12

（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

56、其他

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	12,585,900.00		442,900.00	12,143,000.00	其他收益	[注1]
购买资产税费返还	7,157,939.28		210,527.62	6,947,411.66	其他收益	[注2]
年产1200 万片蓝宝石切磨抛项目补助	7,978,033.33		398,901.66	7,579,131.67	其他收益	[注3]
小　计	27,721,872.61		1,052,329.28	26,669,543.33		

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，因此与该些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科目。

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科目。

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，因此与该些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科目。

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

项　目	金额	列报项目	说明
软件产品增值税即征即退	27,366,392.47	其他收益	关于软件产品增值税政策的通知
信息化专项资金奖励	497,900.00	其他收益	根据虞经信〔2018〕5号拨入
创新及专利补助	397,800.00	其他收益	根据虞政办发〔2017〕96号等多项文件拨入
工业激励兑现	177,000.00	其他收益	根据虞开党工委〔2018〕20号拨入
其他	375,079.45	其他收益	根据余经信〔2018〕26号等多项文件拨入
小计	28,814,171.92		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为29,866,501.20元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	浙江上虞	浙江上虞	制造业	100.00%		设立
浙江晶鸿精密机械制造有限公司	浙江上虞	浙江上虞	制造业	100.00%		设立
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	100.00%		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
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	95.93%		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
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

（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%	580,316.89		100,775,516.37
浙江晶瑞电子材料有限公司	20.00%	-868,117.06		41,934,569.17
杭州中为光电技术有限公司	4.07%	-5,072,093.76		-182,821.12

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

内蒙古晶环电子材料有限公司	227,931,681.66	567,871,822.65	795,803,504.31	159,782,922.50	12,143,000.00	171,925,922.50	155,024,934.40	529,445,635.33	684,470,569.73	170,908,672.35	12,585,900.00	183,494,572.35
浙江晶瑞电子材料有限公司	129,869,775.98	196,469,606.67	326,339,382.65	110,756,154.43	7,579,131.67	118,335,286.10	113,575,948.38	175,664,461.45	289,240,409.83	84,917,694.65	7,978,033.33	92,895,727.98
杭州中为光电技术有限公司	177,633,651.90	151,261,464.45	328,895,116.35	292,753,948.26	40,631,873.83	333,385,822.09	136,956,702.15	156,243,352.43	293,200,054.58	234,175,691.88	42,131,873.83	276,307,565.71

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	74,605,555.66	2,901,584.43	2,901,584.43	-39,893,609.49	51,484,435.56	906,090.15	906,090.15	-6,195,363.27
浙江晶瑞电子材料有限公司	40,002,367.77	-4,340,585.30	-4,340,585.30	424,141.45	17,003,693.53	-6,118,063.41	-6,118,063.41	-9,830,716.69
杭州中为光电技术有限公司	33,631,296.36	-21,383,194.61	-21,383,194.61	634,663.37	32,739,800.99	-12,349,308.46	-12,349,308.46	1,073,241.35

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
杭州中为光电技术有限公司	2018年6月	76.28%	95.93%

（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

	杭州中为光电技术有限公司
--非现金资产的公允价值	14,719,759.75
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-882,374.28
差额	15,602,134.03
其中：调整资本公积	15,602,134.03

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	250,137,476.15	181,948.32
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	137,476.15	-59,096.00
--综合收益总额	137,476.15	-59,096.00

九、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。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。

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2018年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的65.89%(2017年12月31日：76.79%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项　目	期末数				
	未逾期未减值（元）	已逾期未减值			合 计（元）
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	1,085,263,497.23				1,085,263,497.23
应收利息	831,057.91				831,057.91
小　计	1,086,094,555.14				1,086,094,555.14

(续上表)

项　目	期初数				
	未逾期未减值（元）	已逾期未减值			合 计（元）
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	1,388,689,239.72				1,388,689,239.72
应收利息	1,187,401.07				1,187,401.07
小　计	1,389,876,640.79				1,389,876,640.79

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(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

项目	期末数				
	账面价值（元）	未折现合同金额（元）	1年以内（元）	1-3年（元）	3年以上（元）
银行借款	220,080,000.00	233,103,634.36	187,622,966.55	4,045,409.08	41,435,258.73
应付票据	516,133,472.42	516,133,472.42	516,133,472.42		
应付账款	573,612,624.85	573,612,624.85	573,612,624.85		
应付利息	365,160.75	365,160.75	365,160.75		
其他应付款	9,258,277.39	9,258,277.39	9,258,277.39		
小　计	1,319,449,535.41	1,332,473,169.77	1,286,992,501.96	4,045,409.08	41,435,258.73

(续上表)

项　目	期初数				
	账面价值（元）	未折现合同金额（元）	1年以内（元）	1-3年（元）	3年以上（元）
银行借款	118,080,000.00	128,090,769.50	77,735,044.50		50,355,725.00
应付票据	507,537,642.07	507,537,642.07	507,537,642.07		
应付账款	558,889,488.96	558,889,488.96	558,889,488.96		
应付利息	176,564.85	176,564.85	176,564.85		
其他应付款	6,784,384.14	6,784,384.14	6,784,384.14		
小　计	1,191,468,080.02	1,201,478,849.52	1,151,123,124.52		50,355,725.00

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司报告期内无与利率变动相关的金融工具。因此，本公司所承担的利率变动市场风险不重大。

2. 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本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			1,258,470.31	1,258,470.31
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			1,258,470.31	1,258,470.31
业绩补偿收入			1,258,470.31	1,258,470.31
持续以公允价值计量的资产总额			1,258,470.31	1,258,470.31
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

详见本财务报表附注2以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产之说明。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司	浙江上虞	投资管理及咨询服务	300 万元	48.34%	48.34%

本企业的母公司情况的说明

邱敏秀女士和曹建伟先生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52.52%的股权，同时邱敏秀女士和曹建伟先生分别直接持有本公司2.97%、2.77%的股权，邱敏秀女士和曹建伟先生为本公司的最终共同控制人。

本企业最终控制方是邱敏秀女士和曹建伟先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见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

本企业合营或联营企业详见附注八 3 在其他主体中的权益之说明。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	母公司的控股子公司

5、关联交易情况

（1）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	28,800.00	0.00

关联租赁情况说明

公司控股子公司杭州中为光电技术有限公司将一处面积160平方米的房屋以市场公允价格租赁给关联方杭州大音超声科技有限公司，租赁期一年，交易金额为2.88万元。

（2）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	4,540,000.00	2,478,297.00

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	3,426,280.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	59,930.00
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 2018 年 6 月 30 日，共 4,324,480 股限制性股票已满足解锁期解锁条件，分别于 2016 年 5 月、2017 年 5 月、2017 年 6 月和 2018 年 5 月解锁。共 486,550 股（2018 年回购 59,930 股中含本期资本公积转增股本数）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 4,005,430.00 股尚未到解锁期。

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用授予日市价减去组合期权的价值的方法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 2018 年 6 月 30 日，共 4,324,480 股限制性股票已满足解锁期解锁条件，分别于 2016 年 5 月、2017 年 5 月、2017 年 6 月和 2018 年 5 月解锁。共 486,550 股（2018 年回购 59,930 股中含本期资本公积转增股本数）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 4,005,430.00 股尚未到解锁期。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	56,028,566.75
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,003,323.83

其他说明

根据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-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6,003,323.83元计入当期损益，相应增加资本公积6,003,323.83元。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）募集资金投资情况

截至 2018 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	7,797.08
技术研发中心扩建项目	4,996.00	4,996.00	4,545.90
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	7,000.00
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2018年6月30日，本公司非公开发行募集资金承诺投资项目情况如下：

项 目	项目投资总额(万元)	募集资金承诺投资总额(万元)	实际累计投入募集资金(万元)
年产2500万mm蓝宝石晶棒生产项目	103,331.00	34,589.53	11,289.17
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	6,400.90
年产30台/套高效晶硅电池装备项目	30,882.80	25,038.08	7,439.31
补充流动资金	16,962.32	16,962.32	17,052.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）根据第三届董事会第十一次会议通过的决议以及公司与无锡市人民政府、天津中环半导体股份有限公司（以下简称中环股份）签订的《战略合作协议》，公司拟与中环股份及其全资子公司中环香港控股有限公司、无锡市人民政府下属公司无锡产业发展集团有限公司共同投资组建联营公司。联营公司名称拟为中环领先半导体材料有限公司，注册资本50亿元人民币，公司拟以自有资金出资5亿元，占注册资本的比例为10%。截至2018年6月30日，公司已累计出资2.5亿元。

十四、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：

项　目	主营业务收入（元）	主营业务成本（元）
晶体生长设备	1,037,732,181.91	612,669,162.98
智能化加工设备	83,659,084.42	55,251,213.72
蓝宝石产品	51,525,266.45	40,654,830.13
小　计	1,172,916,532.78	708,575,206.83

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

（1）2016 年中为光电实现的扣除非经常性损益后的税后净利润或不扣除经常性损益的税后净利润未达到《盈利补偿协议》的约定。经 2017 年 4 月 24 日第三届第三次董事会批准，公司与点诚公司、张颖和潘兴礼签订《2016 年度盈利补偿协议》，协议约定对方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，具体补偿方式另行约定。2018 年 1-6 月，点诚公司及中为光电管理团队已将合计 16,410,997.20 元的现金和股权补偿给公司，其中 7,155,961.60 元补偿 2015 年业绩未完成部分，另 9,255,035.60 元补偿 2016 年业绩未完成部分。剩余未实现的业绩补偿尚在执行中。

（2）截至2018年6月30日，公司购买理财产品明细如下：

协议方	产品名称	产品类型	金额（元）	预计年收益率	理财期限
交通银行股份有限公司绍兴上虞支行	蕴通财富定期型结构性存款	保本收益型	65,000,000.00	4.10%	2018年5月14日-2018年9月12日
交通银行股份有限公司绍兴上虞支行	蕴通财富日增利	保本浮动收益型	10,000,000.00	3.60%	随存随取
中国建设银行股份有限公司上虞支行	乾元-众享保本型理财产品2018年第105期	保本浮动收益型	50,000,000.00	3.70%	2018年6月13日-2018年10月18日
财通证券股份有限公司	财慧通96号	保本收益型	60,000,000.00	4.70%	2018年6月8日-2018年9月5日
财通证券股份有限公司	财慧通99号	保本收益型	60,000,000.00	4.70%	2018年6月15日-2018年9月12日
小　计			245,000,000.00		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	825,486,149.28	100.00%	102,617,365.32	12.43%	722,868,783.96	942,690,847.99	100.00%	98,814,172.62	10.48%	843,876,675.37
合计	825,486,149.28	100.00%	102,617,365.32	12.43%	722,868,783.96	942,690,847.99	100.00%	98,814,172.62	10.48%	843,876,675.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	320,010,974.26	16,000,548.71	5.00%
1 年以内小计	320,010,974.26	16,000,548.71	5.00%
1 至 2 年	435,333,170.79	43,533,317.08	10.00%
2 至 3 年	26,604,078.15	7,981,223.45	30.00%
3 至 4 年	16,871,300.00	8,435,650.00	50.00%
4 至 5 年	26,666,626.08	26,666,626.08	100.00%
合计	825,486,149.28	102,617,365.32	12.43%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,803,192.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（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（元）	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备（元）
母公司应收账款客户一	261,151,837.08	31.64	29,959,331.71
母公司应收账款客户二	156,269,580.00	18.93	14,789,479.00
母公司应收账款客户三	66,000,000.00	8.00	3,300,000.00
母公司应收账款客户四	61,658,298.80	7.47	5,341,401.25
母公司应收账款客户五	60,606,500.00	7.34	6,438,050.00
小　计	605,686,215.88	73.38	59,828,261.96

2、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	289,512,449.69	100.00%	17,194,908.55	5.94%	272,317,541.14	199,757,331.06	100.00%	14,380,847.51	7.20%	185,376,483.55
合计	289,512,449.69	100.00%	17,194,908.55	5.94%	272,317,541.14	199,757,331.06	100.00%	14,380,847.51	7.20%	185,376,483.55

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：　元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	281,017,667.09	14,050,883.35	5.00%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1 至 2 年	5,884,200.00	588,420.00	10.00%
2 至 3 年	19,967.72	5,990.32	30.00%
3 至 4 年	82,000.00	41,000.00	50.00%
4 至 5 年	2,508,614.88	2,508,614.88	100.00%
合计	289,512,449.69	17,194,908.55	5.94%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,814,061.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	16,094,700.00	9,297,097.00
单位往来款	271,709,025.38	189,274,530.14
应收暂付款	167,880.84	125,159.13
备用金	533,700.00	324,851.74
其他	1,007,143.47	735,693.05
合计	289,512,449.69	199,757,331.06

（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
杭州中为光电技术有限公司	单位往来款	185,505,139.83	1 年以内	64.07%	9,275,256.99
浙江晶瑞电子材料有限公司	单位往来款	24,950,000.00	1 年以内	8.62%	1,247,500.00
晶盛机电日本株式会社	单位往来款	24,118,355.12	1 年以内	8.33%	1,205,917.76
内蒙古晶环电子材料有限公司	单位往来款	13,122,215.36	1 年以内	4.53%	656,110.77

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

内蒙古盛欧机电工程有限公司	单位往来款	10,065,890.41	1 年以内	3.48%	503,294.52
合计	--	257,761,600.72	--	89.03%	12,888,080.04

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	986,902,035.25	94,403,073.59	892,498,961.66	844,182,275.50	94,403,073.59	749,779,201.91
对联营、合营企业投资	250,137,476.15		250,137,476.15	181,948.32		181,948.32
合计	1,237,039,511.40	94,403,073.59	1,142,636,437.81	844,364,223.82	94,403,073.59	749,961,150.23

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州慧翔电液技术开发有限公司	3,445,270.00			3,445,270.00		
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	1,514,163.76			1,514,163.76		
浙江晶鸿精密机械制造有限公司	5,334,668.34			5,334,668.34		
内蒙古晶环电子材料有限公司	400,646,226.34	120,000,000.00		520,646,226.34		
浙江晶瑞电子材料有限公司	192,383,485.98			192,383,485.98		
杭州中为光电技术有限公司	173,129,317.38	14,719,759.75		187,849,077.13		94,403,073.59
浙江晶创自动化设备有限公司	65,122,643.70			65,122,643.70		
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	2,000,000.00	8,000,000.00		10,000,000.00		
合计	844,182,275.50	142,719,759.75		986,902,035.25		94,403,073.59

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
内蒙古中晶科技研究院有限公司	181,948.32		181,948.32								
中环领先半导体材料有限公司		250,000,000.00		137,476.15						250,137,476.15	
小计	181,948.32	250,000,000.00	181,948.32	137,476.15						250,137,476.15	
合计	181,948.32	250,000,000.00	181,948.32	137,476.15						250,137,476.15	

（3）其他说明

1) 根据公司第三届董事会第十三次会议通过的决议，公司以300,000.00元的价格将持有的内蒙古中晶科技研究院有限公司30%股权转让给呼和浩特市洪润环祥科技有限公司。截至2018年6月30日，公司已收到对应价款。

2) 本期点诚公司及中为光电管理团队将公允价值为14,719,759.75元的股权补偿给公司，公司相应增加长期股权投资成本。

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	1,113,386,360.67	842,047,540.51	789,432,478.41	640,846,485.90
其他业务	48,736,671.71	43,738,176.69	20,721,901.78	16,966,273.46
合计	1,162,123,032.38	885,785,717.20	810,154,380.19	657,812,759.36

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	100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	137,476.15	-116,699.27

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

处置长期股权投资产生的投资收益	118,051.68	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	16,410,997.20	17,287,377.48
银行理财产品投资收益	8,446,670.95	8,436,916.11
合计	125,113,195.98	125,607,594.32

6、其他

管理费用

项　目	本期数（元）	上年同期数（元）
研发费用	55,733,662.67	32,544,768.25
职工薪酬	14,772,813.15	6,647,795.00
股份支付费用	3,312,554.46	4,580,645.67
业务招待费	2,838,184.74	2,418,232.62
无形资产摊销	1,582,291.79	1,480,727.19
办公费用	2,753,598.63	1,270,439.23
折旧及摊销	3,962,149.43	925,792.05
差旅及交通费	454,833.90	546,821.27
其他	1,058,946.68	2,666,414.76
合　计	86,469,035.45	53,081,636.04

十六、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	140,237.11	
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）	2,500,108.73	
委托他人投资或管理资产的损益	8,446,670.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	9,255,035.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-646,886.30	
减：所得税影响额	3,081,373.66	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

少数股东权益影响额	184,186.13	
合计	16,429,606.30	--

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	7.71%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.26%	0.21	0.21

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

1. 加权平均净资产收益率的计算过程

项　目	序号	本期数（元）
归属于公司普通股股东的净利润	A	285,093,284.58
非经常性损益	B	16,429,606.30
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	268,663,678.28
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	3,568,778,185.09
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	98,481,012.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	1

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他	限制性股票激励成本增加的净资产	I1	6,003,323.83
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3
	限制性股票解锁增加的净资产	I2	7,594,499.57
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	1
	交易中为光电少数股权减少的净资产	I3	15,602,134.03
	减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	0
	其他综合收益增加的净资产	I4	-577,950.59
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	3
报告期月份数		K	6
加权平均净资产		L= D+A/2+ E×F/K-G×H/K±I×J/K	3,698,889,761.93
加权平均净资产收益率		M=A/L	7.71
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	7.26

2. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数（元）
归属于公司普通股股东的净利润	A	284,692,741.58[注]
非经常性损益	B	16,429,606.30
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	268,352,429.40
期初股份总数	D	982,981,030
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	295,330,344
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
限制性股票解锁增加股份数	H	1,453,450
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	I	1
因回购等减少股份数	J	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	K	
报告期缩股数	L	
报告期月份数	M	6
发行在外的普通股加权平均数	N=D+E+F×G/M+H×I/M-J×K/M -L	1,278,553,616
基本每股收益	O=A/N	0.22
扣除非经常损益基本每股收益	P=C/N	0.21

注：该金额已扣除当期分配给预计未来可解锁限制性股票持有者的现金股利400,543.00元。

(2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数（元）
归属于公司普通股股东的净利润	A	285,093,284.58
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	285,093,284.58

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

非经常性损益	D	16,429,606.30
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	E=C-D	268,663,678.28
发行在外的普通股加权平均数	F	1,278,553,616
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	280,760
稀释后发行在外的普通股加权平均数	H=F+G	1,278,834,376
稀释每股收益	M=C/H	0.22
扣除非经常损益稀释每股收益	N=E/H	0.21

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn