



浙江晶盛机电股份有限公司

2015 年年度报告

2016-016

2016 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邱敏秀、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“管理层讨论与分析”之九、公司未来发展的展望（四）未来风险因素。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 883,436,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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.....	10
第四节 管理层讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	45
第六节 股份变动及股东情况.....	44
第七节 优先股相关情况.....	51
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	52
第九节 公司治理.....	59
第十节 财务报告.....	64
第十一节 备查文件目录.....	140

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
晶盛有限、上虞晶盛	指	上虞晶盛机电工程有限公司
金轮投资	指	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	上虞晶信机电科技有限公司
晶鸿机械	指	上虞晶鸿机械制造有限公司
中为光电	指	杭州中为光电技术股份有限公司
晶沃光电	指	朔州市（平鲁）晶沃光电科技有限公司
《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	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日
报告期期末	指	2015 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
太阳能	指	太阳内部连续不断的核聚变反应过程产生的能量，狭义上仅限于太阳辐射能的光热、光电和光化学的直接转换。
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。
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成为单晶体。通过区熔法，可以获取高纯度的单晶。
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。
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。
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。
LED	指	发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态的半导体器件，它可以直接把电转化为光。
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 ₂ O 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 ₂ O ₃ 发光二极管(LED)，大规模集成电路 SOI 和 SOS 及超导纳米结构薄膜等最为理想的衬底材料。
工业 4.0	指	包含了由集中式控制向分散式增强型控制的基本模式转变，目标是建立一个高度灵活的个性化和数字化的产品与服务的生产模式。是以智能制造为主导的第四次工业革命，或革命性的生产方式。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	晶盛机电	股票代码	300316
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	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	邱敏秀		
注册地址	浙江省绍兴市上虞区通江西路 218 号		
注册地址的邮政编码	312300		
办公地址	浙江省绍兴市上虞区通江西路 218 号		
办公地址的邮政编码	312300		
公司国际互联网网址	www.jsjd.cc		
电子信箱	jsjd@jsjd.cc		

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	浙江省绍兴市上虞区通江西路 218 号	浙江省绍兴市上虞区通江西路 218 号
电话	0575-81222501	0575-81222501
传真	0575-81222501	0575-81222501
电子信箱	jsjd@jsjd.cc	jsjd@jsjd.cc

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	浙江晶盛机电股份有限公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦 4-10F
签字会计师姓名	胡燕华、潘晶晶

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层	张邦明、郭晓彬	2012 年 5 月 11 日-2015 年 11 月 15 日
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	北京市西城区太平桥大街 19 号	高强、崔勇	2015 年 11 月 16 日-2015 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	591,777,641.67	245,320,402.71	141.23%	175,013,346.46
归属于上市公司股东的净利润（元）	104,614,895.90	65,810,597.15	58.96%	43,388,424.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	96,012,957.11	60,892,403.29	57.68%	20,634,221.75
经营活动产生的现金流量净额（元）	-94,020,736.60	133,766,322.16	-170.29%	104,626,964.84
基本每股收益（元/股）	0.12	0.07	71.43%	0.05
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.07	71.43%	0.05
加权平均净资产收益率	5.94%	3.87%	2.07%	2.58%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额（元）	2,362,841,131.68	1,893,842,969.67	24.76%	1,817,881,894.42
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,808,730,530.96	1,721,727,447.93	5.05%	1,682,586,850.78

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	111,065,902.98	126,352,488.33	151,842,457.61	202,516,792.75
归属于上市公司股东的净利润	17,620,379.77	27,921,659.46	26,316,788.51	32,756,068.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,607,073.00	24,685,786.67	24,265,429.79	27,454,667.65
经营活动产生的现金流量净额	-32,304,410.33	-32,473,077.06	-13,887,253.53	-15,355,995.68

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	29,763.81	8,715.22	2,477.06	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,929,387.52	3,437,600.00	9,051,400.00	
委托他人投资或管理资产的损益	2,473,363.00	3,365,238.34	1,588,412.86	
债务重组损益		-198,479.20		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			13,162,955.45	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,987,292.64	-828,824.16	615,851.59	
减：所得税影响额	1,733,646.63	866,056.34	1,666,894.16	
少数股东权益影响额（税后）	2,109,636.27			
合计	8,601,938.79	4,918,193.86	22,754,202.80	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

本公司是一家国内技术领先、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晶体材料和蓝宝石晶片的高新技术企业。主营产品为全自动单晶生长炉、多晶硅铸锭炉、蓝宝石晶体炉、区熔硅单晶炉、单晶硅棒切磨复合加工一体机、多晶硅块研磨一体机、硅棒单线截断机、硅块单线截断机、蓝宝石晶锭、蓝宝石晶片、LED器件检测分选装备、LED灯具自动化生产线等。分别应用于半导体、太阳能光伏、LED、IGBT电力电子等领域的晶体材料制备。

伴随光伏行业的持续复苏与需求的快速增长，部分行业龙头企业开始扩充产能，行业景气度亦逐步向上游传导，报告期内公司业绩大幅上涨。同时公司专注于LED智能装备和蓝宝石晶体材料的生长和加工制造，并致力于成为国内领先、国际先进的蓝宝石材料及LED智能装备制造制造商。2015年度，公司晶体生长设备营业收入39,764.43万元，光伏智能化装备营业收入2,986.32万元，蓝宝石材料营业收入1,892.69万元,LED智能化装备收入6,198.11万元。

报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处行业的地位，请详见第四节、管理层讨论与分析/九、公司未来发展的展望。

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	2015年末固定资产为40,442.11万元，同比增长248.80%，主要系本期公司募投项目年产2500万mm蓝宝石晶棒生产项目、年产1200万片蓝宝石切磨抛项目和年产300台多晶铸锭炉扩建项目部分工程完工，转入固定资产；同时公司收购中为光电后将其并入合并报表导致固定资产增加。
无形资产	2015年末无形资产为15,997.77万元，同比增长13.33%，主要系收购中为光电后将其并入合并报表所致。
在建工程	2015年末在建工程为38,280.34万元，同比增长26.15%，主要系募投项目工程投入增加同时收购中为光电后将其并入合并报表所致。
货币资金	2015年末货币资金为25,228.90万元，同比下降65.15%，主要系本年公司使用募集资金投资募投项目进展较快。
应收票据	2015年末应收票据为16,370.85万元，同比增长44.37%，主要系本期公司营业收入增加，应收票据也相应增加。
应收账款	2015年末应收账款为29,646.66万元，同比增长328.62%，主要系本期公司营业收入增加，应收账款也相应增加；同时公司收购中为光电后将其并入合并报表导致应收账款增加。
存货	2015年末存货为37,550.24万元，同比增长55.64%，主要系本期新接订单增加，导致在产品 and 库存商品均有所增加；同时公司收购中为光电后将其并入合并报表导致

	存货增加。
商誉	2015 年末商誉为 8,807.25 万元，同比增长 100%，主要系收购中为光电时，公司合并成本超过可辨认净资产公允价值的差额，同时公司在 2015 年末对商誉进行了减值测试，并根据谨慎性原则计提了减值准备。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

本公司是一家国内技术领先、国际先进的专注于“新材料、新装备”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

公司一直将研发作为公司持续发展的动力源泉。在2015年，公司继续加大研发投入力度，年度研发经费投入达4,838.44万元，占营业收入比例的8.18%，截止2015年12月31日，公司及全资子公司获授权的发明专利27项，实用新型132项，外观专利12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N型单晶，CFZ高效区熔硅单晶、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，已进入工业化阶段。同时公司积极向光伏产业链装备进行延伸，2015年成功开发并销售了新一代单晶棒切磨复合一体机、单晶硅棒截断机、多晶硅块研磨一体机、多晶硅块截断机等多种智能化装备，并开始涉足光伏电池、组件装备，努力打造光伏产业链装备最齐全、技术最强的装备龙头企业。

公司布局了LED芯片自动检测、封装、贴片、包装以及灯具全自动生产线的高端装备制造基地，通过蓝宝石晶体生长设备、晶体生长以及晶片切磨抛、LED芯片检测及生产装备等产业链的贯通，已逐步从单一的设备制造商转型成了立足于“新材料、新装备”的国际领先的晶体生长设备供应商和高端晶体材料生产商。

（2）人才优势

公司自成立以来培养了一批拥有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，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。公司在重视技术人才引进和培养的同时，加大了优秀经营管理人才的引进和培养，在人员培训、绩效考核等方面加强了队伍的建设。在报告期内，公司实行了股权激励计划，目前公司主要核心技术人员和主要管理人员均持有本公司的股权，有利于保持核心技术人员队伍的稳定性。

（3）品牌影响力和客户优势

本公司自设立以来，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，在国内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。公司的主要客户是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。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年是公司从复苏转入全面高速发展的一年,在董事会的领导下,公司管理层紧紧抓住行业加速复苏的历史性机遇,努力开拓市场、进一步加紧新产品的开发,以“中国制造2025”规划为指导,努力将公司发展成为国际领先的晶体硅生长设备供应商和高端晶体材料生产商,在光伏行业晶硅生长设备和智能加工装备、半导体硅材料生长装备、蓝宝石材料生长和加工等“新材料、新装备”领域,均取得了多项研发成果、获得了用户的充分肯定、取得了优异的销售业绩。2015年公司在多元化产品开发和新兴产业布局的攻坚时期取得了重要进展。2015年,公司实现营业收入59,177.76万元,同比增长141.23%。实现利润总额12,303.85万元,同比增长77.18%,实现归属于公司普通股股东净利润10,461.49万元,同比增长58.96%。2015年,公司发生营业成本32,794.67万元,同比增长120.17%;销售费用1,194.96万元,同比增长132.99%。管理费用12,511.08万元,同比增长105.02%;财务费用-341.85万元,同比下降86.76%。

2015年,公司继续推进财务、生产等各模块信息化管理和系统整合,实现集团信息化管控,为公司的经营和决策提供准确的信息支持。加强员工薪酬管理和激励,建立公司业绩和长期战略紧密挂钩的长期激励机制,在报告期内,公司推出股权激励计划,向99位员工授予了332.64万股股份,让骨干员工分享公司成长的成果。

报告期内,公司仍坚持加大研发投入,提升对现有产品的技术升级和加速对新产品的研发。2015年,公司研发支出共计4,838.44万元,占营业收入总额的8.18%。2015年,公司在研发方面取得了重要进展。(1)2015年6月,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”(以下简称02专项)“硅材料设备应用工程”项目中的“300mm硅单晶直拉生长设备的开发”课题,在北京有研新材料股份有限公司,由国家02重大专项实施办公室和总体组组织召开的项目验收会上,以优秀的成绩通过了国家02专项验收专家组专家的正式验收。(2)公司成功研制直拉区熔法(简称“CFZ法”)晶体新型专用单晶炉,为客户解决进口昂贵的多晶棒料问题,并在2015年4月22日通过了由中国电子材料协会半导体分会组织的专家鉴定;(3)在报告期,公司开发的新型“KY法全自动蓝宝石晶体生长炉”取得了自动洗晶技术、自动引晶技术、自动控制、智能化的生产管理等相关技术突破,使公司生产的蓝宝石晶体生长炉不仅可以大幅提高长晶过程的自动化程度,减少人为因素引起的晶体品质差异,提高综合成品率,缩短长晶周期及降低能耗,并解决了规模化、大投料蓝宝石晶体装备的核心技术;(4)公司新一代区熔硅单晶炉,改进了设计,加大了投料量,采用多个CCD技术,实现了远程操作并提高了自动化水平,其主要技术指标达到了国际先进水平,打破了国外垄断的格局,今年已开始量产;(5)公司成功研发了新一代金刚线切方的“单晶硅棒切磨复合加工一体机”自动化设备,与第一代相比,节约了硅料损耗,降低了生产成本,该设备已经得到用户的使用验证,并已实现批量销售。同时在上述基础上,新研制出多晶硅块切磨一体机、晶棒单线截断机和硅块单线截断机可取代现有的传统带锯切割和分体加工设备,晶棒单线截断机是采用金刚线切割的方式进行单晶硅棒截断加工的专用设备,可实现从上料、加工、下料等全过程的自动控制。而硅块单线截断机是采用金刚线切割技术进行多晶硅块切断加工的专用设备,可同时实现32块多晶硅块的全自动加工,上述两种设备该设备结构设计合理,加工工艺精良,可满足现代车间的自动化、高效率、智能化、量产化的流水线生产的需求,具有较高的性价比和广阔的市场应用前景。

2015年,公司积极开展与外部科研院所及产业龙头企业的战略合作。公司与浙江大学机械工程学院共同成立了“机电装备创新研究中心”,分别在科研合作、成果转化、研究生培养等方面进行深度合作;与北京有色金属研究总院、天津中环半导体股份有限公司签署了半导体硅材料产业战略合作协议,将进一步加大半导体硅材料产业合作,做强做大国内半导体硅材料产业,加快建成国际一流的硅片研发和生产基地。

2015年,公司加强并购力度,加快企业产业布局。在报告期内,为保持企业持续竞争力,推进“新材料、新装备”战略,公司于2015年4月收购了主营LED智能装备的杭州中为光电技术股份有限公司。中为光电是一家集研发、生产、销售、服务于一体的国家火炬计划重点高新技术企业,已形成核心的技术优势,在工业4.0方面的技术实力也获得了行业认可。通过此次收购,使公司快速切入LED智能化装备领域,助推了公司获得快速发展。在扩大外延收购的同时,公司也注重内生增长的投入,立足优势产业,今年继续加大了对蓝宝石领域的资本投入,投资额超过3亿元,根据市场需求,逐步优化结构拓展产业链,增强企业盈利能力,为企业长远发展注入发展后劲。

2015年，公司启动非公开发行，欲借助资本市场，做强做大。公司也将继续坚持高端智能化装备和新材料的战略定位，不断推进产业升级，优化企业产品结构，不断向建立“绿色智能化高科技企业”的目标前进！

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	591,777,641.67	100%	245,320,402.71	100%	141.23%
分行业					
制造业	508,415,610.61	85.91%	215,601,160.57	87.89%	135.81%
其他业务收入	83,362,031.06	14.09%	29,719,242.14	12.11%	180.50%
分产品					
晶体硅生长设备	397,644,332.57	67.19%	200,934,363.11	81.91%	97.90%
蓝宝石材料	18,926,943.80	3.20%	273,635.07	0.11%	6,816.86%
光伏智能化装备	29,863,247.87	5.05%	14,393,162.39	5.87%	107.48%
LED 智能化装备	61,981,086.37	10.47%	0.00	0.00%	100.00%
其他业务收入	83,362,031.06	14.09%	29,719,242.14	12.11%	180.50%
分地区					
国内	591,777,641.67	100.00%	239,516,087.64	97.63%	147.07%
国外	0.00	0.00%	5,804,315.07	2.37%	-100.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业	508,415,610.61	271,504,798.77	46.60%	135.81%	119.97%	3.85%
其他业务收入	83,362,031.06	56,441,936.76	32.29%	180.50%	121.11%	18.18%

分产品						
晶体硅生长设备	397,644,332.57	215,957,978.43	45.69%	97.90%	87.11%	3.13%
LED 智能化装备	61,981,086.37	23,530,232.01	62.04%	100.00%	100.00%	
其他业务收入	83,362,031.06	56,441,936.76	32.29%	180.50%	121.11%	18.18%
分地区						
国内	591,777,641.67	327,946,735.53	44.58%	147.07%	120.17%	5.93%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
全自动单晶硅生长炉	销售量	台	162	113	43.36%
	生产量	台	189	43	339.53%
	库存量	台	53	26	103.85%
多晶硅铸锭炉	销售量	台	79	27	192.59%
	生产量	台	66	26	153.85%
	库存量	台	1	14	-92.86%
控制系统	销售量	台	0	4	-100.00%
	生产量	台	224	261	-14.18%
	库存量	台	147	173	-15.03%
光伏智能化装备	销售量	台	9	4	125.00%
	生产量	台	23	13	76.92%
	库存量	台	23	9	155.56%
LED 智能化装备	销售量	台	235	0	100.00%
	生产量	台	323	0	100.00%
	库存量	台	328	0	100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

以上主营产品主要是晶体生长设备、光伏和 LED 智能化装备；

晶体生长设备和光伏智能化装备变动较大，主要原因为：报告期内光伏行业下游客户形势进一步好转，客户对设备验收配合度也较好，发出商品验收调试时间也较快，2015 年新增的光伏相关设备订单同比有所增加。期末库存量主要为尚未验收完成的发出商品。（公司控制系统生产量中包含子公司销售给母公司晶盛机电的控制系统，控制系统销售量只包含公司单独对外销售的控制系统。）

LED 智能化装备同比增加主要是公司在报告期内收购了从事 LED 智能化装备业务的杭州中为光电技术股份有限公司。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

2015年, 公司晶体生长设备及光伏智能化装备共计签订合同93,951.35万元。截止2015年12月31日, 未完成合同中: 全部发货的合同金额为1,350.8万元, 部分发货合同金额31,922.00万元, 尚未到交货期的合同金额为30,300.95万元, 未完成合同金额总计63,573.75万元。

2015年, 公司LED智能化装备共计签订合同13,620.02万元。截止2015年12月31日, 未完成合同中: 全部发货的合同金额为382.69万元, 部分发货合同金额2,347.90万元, 尚未到交货期的合同金额为4,537.43万元, 未完成合同金额总计7,268.02万元。

以上合同金额均含增值税。

已公告重大合同进展情况:

公司与内蒙古中环光伏材料有限公司签订的全自动单晶炉购销合同(详见公司公告2015-036号), 目前正在分批交并调试验收。

公司与天津环欧半导体材料技术有限公司签订的区熔硅单晶炉销售合同(详见公司公告2015-071号), 目前正在分批交货并调试验收。

公司与西安华晶电子技术股份有限公司签订的高效多晶硅铸锭炉销售合同(详见公司公告2015-102号), 目前已经全部交货并调试验收。

公司与宜昌南玻硅材料有限公司签订的高效多晶硅铸锭炉销售合同(详见公司公告2015-103号), 目前已经全部交货并调试验收。

公司与内蒙古中环光伏材料有限公司签订的全自动直拉单晶炉销售合同(详见公司公告2015-135号), 目前正在分批交货并调试验收。

公司与内蒙古中环光伏材料有限公司签订的晶棒单线截断机销售合同(详见公司公告2015-135号), 目前正在分批交货并调试验收。

公司与内蒙古中环光伏材料有限公司签订的单晶晶棒切磨加工一体机销售合同(详见公司公告2015-137号), 目前正在分批交货并调试验收。

公司与内蒙古中环光伏材料有限公司签订的设备改造合同(详见公司公告2015-137号), 目前正在分批交货并调试验收。

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位: 元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	直接材料	215,179,290.17	79.25%	109,629,788.55	88.82%	96.28%
制造业	直接人工	29,800,176.67	10.98%	6,898,626.98	5.59%	331.97%
制造业	制造费用	26,525,331.93	9.77%	6,899,391.85	5.59%	284.46%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2015年4月8日，公司第二届董事会第十二次会议及公司2015年第一次临时股东大会通过了《关于变更募集资金项目收购杭州中为光电技术股份有限公司51%股份》的议案，公司以13,770万元收购了杭州中为光电技术股份有限公司51%的股份，并且在2015年6月将其纳入合并报表范围。

2015年12月31日，公司第二届董事会第二十次会议通过了《关于转让控股子公司股权的议案》，同意公司以3,426,529.36元的价格转让子公司朔州市（平鲁）晶沃光电科技有限公司51%的股份，股份转让后，不再将其纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	456,785,108.92
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	77.19%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	268,640,646.37	45.40%
2	客户二	112,585,752.34	19.03%
3	客户三	40,002,564.10	6.76%
4	客户四	18,308,282.83	3.09%
5	客户五	17,247,863.28	2.91%
合计	--	456,785,108.92	77.19%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	89,446,322.82
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.57%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	27,423,076.92	12.74%
2	供应商二	18,363,773.50	8.53%
3	供应商三	16,799,673.50	7.81%
4	供应商四	14,628,944.20	6.80%
5	供应商五	12,230,854.70	5.68%
合计	--	89,446,322.82	41.57%

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	11,949,577.56	5,128,725.78	132.99%	主要系本期生产出货量增加导致的运费、保险费等支出有所上升，同时由于中为光电纳入合并报表，使得销售费用中的职工薪酬、差旅费、办公费、广告宣传费也有所增加。
管理费用	125,110,828.99	61,024,571.03	105.02%	主要系本期管理人员工资、研究开发费等支出有所上升，同时本期增加股份支付费用 2,239.32 万元，本期募投项目转固后折旧费用也有所上升。
财务费用	-3,418,469.91	-25,827,978.24	-86.76%	主要系募集资金的存款利息收入减少。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

自成立以来，公司一直将研发作为公司持续发展的动力源泉。在2015年，公司继续加大研发投入力度，年度研发经费投入达4,838.44万元，占营业收入比例的8.18%，2015年，公司及全资子公司共申请专利37项，其中申请发明专利3项，实用新型29项，外观专利5项；另外2015年获准授权国家专利41项，其中发明专利12项。

2015年，公司在研发方面取得了重要进展：

(1) 2015年6月，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”（以下简称02专项）“硅材料设备应用工程”项目中的“300mm硅单晶直拉生长设备的开发”课题，在北京有研新材料股份有限公司，由国家02重大专项实施办公室和总体组组织召开的项目验收会上，以优秀的成绩通过了国家02专项验收专家组专家的正式验收；

(2) 公司成功研制直拉区熔法（简称“CFZ法”）晶体新型专用单晶炉，为客户解决进口昂贵的多晶棒料问题，并在2015年4月22日通过了由中国电子材料协会半导体分会组织的专家鉴定；

(3) 在报告期，公司开发的新型“KY法全自动蓝宝石晶体生长炉”取得了自动洗晶技术、自动引晶技术、自动控制、智能化的生产管理关键技术突破，使公司生产的蓝宝石晶体生长炉不仅可以大幅提高长晶过程的自动化程度，减少人为因素引起的晶体品质差异，提高综合成品率，缩短长晶周期及降低能耗，并解决了规模化、大投料蓝宝石晶体装备的核心技术；

(4) 公司新一区熔硅单晶炉，改进了设计，加大了投料量，采用多个CCD技术，实现了远程操作并提高了自动化水平，其主要技术指标达到了国际先进水平，打破了国外垄断的格局，今年已开始量产；

(5) 公司成功研发了新一代金刚线切方的“单晶硅棒切磨复合加工一体机”自动化设备，与第一代相比，节约了硅料损耗，降低了生产成本，该设备已经得到用户的使用验证，并已实现批量销售。同时在上述基础上，新研制出多晶硅块切磨一体机、晶棒单线截断机和硅块单线截断机可取代现有的传统带锯切割和分体加工设备。晶棒单线截断机是采用金刚线切割的方式进行单晶硅棒截断加工的专用设备，可实现从上料、加工、下料等全过程的自动控制。而硅块单线截断机是采用金刚线切割技术进行多晶硅块切断加工的专用设备，可同时实现32块多晶硅块的全自动加工，上述两种设备该设备结构设计合理，加工工艺精良，可满足现代车间的自动化、高效率、智能化、量产化的流水线生产的需求，具有较高的性价比和广阔的市场应用前景。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2015 年	2014 年	2013 年
研发人员数量（人）	209	114	82
研发人员数量占比	19.23%	21.27%	28.98%
研发投入金额（元）	48,384,356.26	25,146,898.30	30,713,928.93
研发投入占营业收入比例	8.18%	10.25%	17.55%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

近两年专利数情况

适用 不适用

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得
发明专利	15	14	27
实用新型	57	53	132
外观设计	5	0	12
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	报告期内公司核心技术团队、关键技术人员保持稳定。		
是否属于科技部认定高新企业	是		

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	434,959,623.62	394,116,362.62	10.36%
经营活动现金流出小计	528,980,360.22	260,350,040.46	103.18%
经营活动产生的现金流量净额	-94,020,736.60	133,766,322.16	-170.29%
投资活动现金流入小计	604,321,190.61	596,381,889.82	1.33%
投资活动现金流出小计	989,044,427.04	988,112,772.43	0.09%
投资活动产生的现金流量净额	-384,723,236.43	-391,730,882.61	-1.79%

筹资活动现金流入小计	98,004,876.47	30,000,000.00	226.68%
筹资活动现金流出小计	107,195,405.23	26,670,000.00	301.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,190,528.76	3,330,000.00	-375.99%
现金及现金等价物净增加额	-487,934,501.79	-254,634,560.45	91.62%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 2015年度经营活动产生的现金流量净额为-9,402.07万元,同比下降170.29%,主要系:①2015年度销售商品、提供劳务收到的现金比上年同期增加了4,774.43万元;②2015年度购买商品、接受劳务支付的现金比上年同期增加了17,859.10万元;③支付给职工以及为职工支付的现金比上年同期增加了3,662.56万元;④支付的各项税费比上年同期增加了2,209.97万元;⑤支付其他与经营活动有关的现金比上年同期增加了3,131.40万元。

(2) 2015年度投资活动产生的现金流量净额为-38,472.32万元,主要系:①本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金比上年减少11,924.28万元;②本期取得子公司支付的现金比上年增加13,200.54万元。

(3) 2015年度筹资活动产生的现金流量净额为-919.05万元,同比下降375.99%,主要系:①本期吸收投资收到的现金增加1,959.96万元;②本期子公司中为光电银行短期借款净减少额为1,873.37万元;③本期分配股利、利润或偿付利息支付的现金比上年增加1,779.17万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位:元

	2015 年末		2014 年末		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	252,289,006.07	10.68%	723,825,187.22	38.22%	-27.54%	主要系本年公司使用募集资金投资募投项目进展较快。
应收账款	296,466,640.40	12.55%	69,167,898.34	3.65%	8.90%	主要系本期公司营业收入增加,应收账款也相应增加;同时公司收购中为光电后将其并入合并报表导致应收账款增加。
存货	375,502,408.11	15.89%	241,270,577.74	12.74%	3.15%	主要系本期新接订单增加,导致在产品 and 库存商品均有所增加;同时公司收购中为光电后将其并入合并报表

						导致存货增加。
固定资产	404,421,129.88	17.12%	115,945,190.41	6.12%	11.00%	主要系本期公司募投项目年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目、年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目和年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目部分工程完工，转入固定资产；同时公司收购中为光电后将其并入合并报表导致固定资产增加。
在建工程	382,803,437.93	16.20%	303,451,112.24	16.02%	0.18%	主要系募投项目工程投入增加同时收购中为光电后将其并入合并报表所致。
短期借款	60,080,000.00	2.54%			2.54%	主要系新收购子公司中为光电的短期借款。
长期借款	48,270,199.27	2.04%			2.04%	主要系新收购子公司中为光电的长期借款。

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							
3.可供出售金融资产	2,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000,000.00
金融资产小计	2,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000,000.00
上述合计	2,000,000.00						2,000,000.00
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

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
572,099,368.60	279,732,634.57	104.52%

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	披露日期(如有)	披露索引(如有)
杭州中为光电技术股份有限公司	生产：光机电一体化生产设备、光源测试仪器、自动化仪器仪表、光学元件。 服务：光机电一体化产品、仪器仪表、计算机软件及系统集成、通讯设备、光学元件的技术开发、LED 及 LED 芯片检测技术的技术开发、技术咨询、技术服务。	收购	137,700,000.00	51.00%	超募资金	张九六、杭州点诚投资管理有限公司、周铭、李诗广、李春生、胡蓉、赵红波、金光前、焦根祥、董梁、浙江浙科汇盈创业投资有限公司、浙江华睿富华创业投资合伙企业(有限合伙)、浙江浙科银江创业投资有限公司	长期	LED 智能制造生产设备、封装产线测试设备、光色电标准测量	15,000,000.00	0.00	否	2015 年 04 月 09 日	详见 2015 年 4 月 9 日披露于 www.cninfo.com.cn 的公司 2015-040 号公告
合计	--	--	137,700,000.00	--	--	--	--	--	15,000,000.00	0.00	--	--	--

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
杭州研发中心大楼	收购	是	房产	39,690,090.00	39,690,090.00	超募资金和自有资金	95.00%	0.00	0.00	自用办公房屋	2015 年 04 月 24 日	详见 2015 年 4 月 24 日披露于 www.cninfo.com.cn 的公司 2015-055 号公告
合计	--	--	--	39,690,090.00	39,690,090.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012	公开发行 股票	103,552.56	54,099.09	99,591.76	39,000	47,712.68	46.08%	11,536.59	存放于银行募集资金专户	0
合计	--	103,552.56	54,099.09	99,591.76	39,000	47,712.68	46.08%	11,536.59	--	0

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

浙江晶盛机电股份有限公司（以下简称“公司”）经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]382号文核准，于2012年5月11日，首次向社会公众发行人民币普通股3,335万股，每股面值1元，每股发行价格人民币33.00元，募集资金总额为人民币1,100,550,000.00元，扣除发行费用合计人民币65,024,363.20元，实际募集资金净额为人民币1,035,525,636.80元。以上募集资金已由天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天健验（2012）121号《验资报告》验证确认。

二、2015年度募集资金使用情况及结余情况

本公司以前年度已使用募集资金45,492.67万元，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5,886.73万元；2015年度实际使用募集资金54,099.09万元（含投资银行理财产品4,000万元），2015年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为1,689.06万元；累计已使用募集资金99,591.76万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为7,575.79万元。截至2015年12月31日，募集资金余额为人民币11,536.59万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

三、本年具体使用情况：

（一）、年产300台多晶铸锭炉扩建项目

1. 年产300台多晶铸锭炉扩建项目的专项募集资金上年结转金额为81.51万元，存放于中国银行股份有限公司上虞支行，账户号为405247199998。定期存单28,200万元。

2. 2015年4月23日公司第二届董事会第十三次会议和2015年5月11日公司2015年第二次临时股东大会审议通过，同意将“年产300台多晶铸锭炉扩建项目”中的24,000万元用于增资内蒙古晶环电子材料有限公司建设“年产2,500万mm蓝宝石晶棒生产项目”。该项目已增资完毕。

3. 期间按募投项目规定用于募投项目厂房土建费用等支付 2,066.50 万元。

4. 年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目专项账户余额为 2,459.23 万元(含期间利息), 定期存单 600 万元。

(二)、年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目

1. 年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目的专项募集资金上年结转金额为 3.40 万元, 存放于中国建设银行股份有限公司上虞支行, 账户号为 33001656435059688888。

2. 期间支付上期购买固定资产质保金尾款 3.40 万元。

3. 年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目的专项账户余额为 19.69 元(期间利息)。

(三)、年产 100 台单晶硅棒切磨设备项目

1. 年产 100 台单晶硅棒切磨设备项目的专项募集资金上年结转金额为 0.66 万元, 存放于中国建设银行股份有限公司上虞支行, 账户号为 33001656435059688888。

2. 期间支付材料采购费 0.66 万元。

3. 年产 100 台单晶硅棒切磨设备项目的专项账户余额为 0.00 元。

(四)、技术研发中心扩建项目

1. 技术研发中心扩建项目的专项募集资金上年结转金额为 127.85 万元, 存放于交通银行股份有限公司绍兴上虞支行, 账户号为 294056001018010162613。定期存款 4,000 万元。

2. 2015 年 7 月 14 日, 将定期存款 4,000 万元购买募集资金专户银行蕴通财富·日增利 S 款保本型理财产品。

3. 期间按募投项目规定用于募投项目研发中心设备采购等支付 200.37 万元。

4. 技术研发中心扩建项目的专项账户余额为 54.59 万元(含期间利息)。

(五)、超募资金账户

1. 超募资金金额上年结转金额为人民币 33.20 万元。超募资金存放于浙江上虞农村合作银行汤浦支行, 账户号为 201000092584880。定期存款 31,500 万元。

2. 2014 年 10 月 24 日公司第二届董事会第八次会议审议通过了《关于使用部分超募资金增资控股子公司扩大投资规模并引入战略合作伙伴的议案》, 同意公司使用 2,800 万元超募资金增资子公司浙江晶瑞电子材料有限公司, 除使用原计划“年产 10 万片蓝宝石切磨抛项目”中的剩余 888 万元, 剩余 1,912 万元使用尚未计划的超募资金。2015 年 3 月 20 日增资浙江晶瑞电子材料有限公司 2,800 万元。

3. 2015 年 4 月 8 日公司第二届董事会第十二次会议和 2015 年 4 月 27 日公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过, 同意将“年产 25 台区熔硅单晶炉建设项目”中的 13,770 万元用于收购杭州中为光电技术股份有限公司 51% 股份。其余 1,230 万元按未计划使用的超募资金进行管理。截至 2015 年 12 月 31 日, 该项目已出资完毕。

4. 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杭州研发中心大楼”的议案, 公司拟使用不超过 7,000 万元超募资金购置位于浙江省杭州市余杭区高教路与新桥港交叉口东侧未来科技城 7 号楼, 正式建立公司杭州研发中心。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。截至 2015 年 12 月 31 日, 该项目投入募集资金 858.16 万元。

5. 2015 年 5 月 27 日公司第二届董事会第十五次会议审议通过“关于使用超募资金增资控股子公司”的议案, 同意公司使用超募资金人民币 6,400 万元增资控股子公司浙江晶瑞电子材料有限公司。截至 2015 年 12 月 31 日, 该项目已增资完毕。

6. 超募资金账户的余额为 922.76 万元 (含期间利息), 定期存款 7,500 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目	是	29,186	6,935.74	2,066.5	4,709.66	67.90%	2016 年 06 月 30 日				否
年产 2,500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	是		24,000	24,000	24,000	100.00%	2015 年 06 月 30 日	注 3		注 3	否
年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目	是	13,485	5,350.6	3.4	5,350.6	100.00%	2015 年 06 月 30 日	注 1		注 1	否
年产 100 台单晶硅棒切磨设备项目	是		8,712.68	0.66	8,744.08	100.36%	2015 年 06 月 30 日	1,079.11	1,079.11	是	否
技术研发中心扩建项目	否	4,996	4,996	200.37	1,359.26	27.21%	2016 年 06 月 30 日	0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	47,667	49,995.02	26,270.93	44,163.6	--	--	--	--	--	--
其他投资项目											
银行理财产品	否		4,000	4,000	4,000					是	否
其他投资项目小计			4,000	4,000	4,000						
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	是	0	13,770	13,770	13,770	100.00%	2015 年 06 月 30 日	1,974.19	1,974.19	注 2	否
年产 1200 万片蓝宝石切抛磨项目		0	12,800	9,200	12,800	100.00%	2016 年 04 月 30 日			是	否
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目		0	16,000	0	16,000	100.00%	2015 年 06 月 30 日	77.14	77.14	注 3	否
购置研发中心大楼			7,000	858.16	858.16	12.26%	2016 年 06 月 30 日				否
归还银行贷款(如有)	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	0	8,000	0	8,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--		57,570	23,828.16	51,428.16	--	--	2,051.33	2,051.33	--	--
合计	--	47,667	111,565.02	54,099.09	99,591.76	--	--	--	--	--	--

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” 由于前期考虑到行业形势波动，公司减缓了项目的投资进度，目前正在正常实施。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>超募资金净额为人民币 55,885.56 万元。</p> <p>2012 年 6 月 5 日公司第一届董事会第十一次会议决议通过，同意公司使用超募资金 8,000.00 万元用于永久补充流动资金；同意公司使用 15,000 万元超募资金投入年产 25 台 8 英寸区熔硅单晶炉建设项目。因年产 25 台 8 英寸区熔硅单晶炉建设项目可行性发生变化，经 2015 年 4 月 8 日公司第二届董事会第十二次会议和 2015 年 4 月 27 日公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过，同意将“年产 25 台区熔硅单晶炉建设项目”中的 13,770 万元用于收购杭州中为光电技术股份有限公司 51% 股份。其余 1,230 万元按未计划使用的超募资金进行管理。截至 2015 年 12 月 31 日，该项目已投入完毕。</p> <p>2013 年 4 月 18 日公司第一届董事会第十四次会议决议通过，同意公司使用超额募集资金 4,488 万元投资“月产 10 万片蓝宝石切磨抛项目”，2014 年 5 月 7 日公司第二届董事会第三次会议决议通过，同意公司使用共计 3,600 万元超募资金设立浙江晶瑞电子材料有限公司，用于投资建设“月产 10 万片蓝宝石切磨抛项目”，</p> <p>2014 年 10 月 24 日公司第二届董事会第八次会议决议通过，同意公司使用超募资金 2,800 万元增资浙江晶瑞电子材料有限公司用于建设投资“年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目(项目名称变更)”，其中原计划剩余 888 万元，新增 1912 万元使用超募资金。2015 年 5 月 27 日公司第二届董事会第十五次会议审议通过“关于使用超募资金增资控股子公司”的议案，同意公司使用超募资金人民币 6,400 万元增资控股子公司浙江晶瑞电子材料有限公司。截至 2015 年 12 月 31 日，公司实际已使用超募资金出资 12,800 万元。</p> <p>2013 年 5 月 20 日公司第一届董事会第十五次会议决议通过，同意公司使用超额募集资金 8,000 万元与天津中环半导体股份有限公司共同投资设立内蒙古晶环电子材料有限公司。</p> <p>2014 年 8 月 7 日公司第二届董事会第四次会议决议通过，同意公司使用超募资金 8,000 万元增资内蒙古晶环电子材料有限公司，用于建设投资“年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目”，截至 2015 年 12 月 31 日，公司实际已使用超募资金 16,000 万元用于出资。</p> <p>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杭州研发中心大楼”的议案，公司拟使用不超过 7,000 万元超募资金购置位于浙江省杭州市余杭区高教路与新桥港交叉口东侧未来科技城 7 号楼，正式建立公司杭州研发中心。</p> <p>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。截至 2015 年 12 月 31 日，该项目实际已投入募集资金 858.16 万元。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>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。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p>

	2014年9月10日公司第二届董事会第七次会议和2014年9月26日公司2014年第一次临时股东大会审议通过，同意将“技术研发中心扩建项目”研发办公大楼由自建变更为购置。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2012年6月5日，公司第一届董事会第十一次会议及公司第一届监事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入年产300台多晶铸锭炉扩建项目的自筹资金61.00万元，以募集资金置换预先已投入年产400台全自动单晶硅生长炉扩建项目的自筹资金2,106.93万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 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2014年第一次临时股东大会审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，将“年产400台全自动单晶硅生长炉扩建项目”的募集资金项目变更为“年产100台单晶硅棒切磨设备项目”，剩余募集资金扣除原项目尚需支付的质保金76.88万元，剩余部分用于新项目“年产100台单晶硅棒切磨设备项目”的建设。年产400台全自动单晶硅生长炉扩建项目的专项账户余额为19.69元(期间利息)。
尚未使用的募集资金用途及去向	用途：尚未使用的募集资金余额为11,535.59万元，已承诺部分将按计划投入募集资金项目，未承诺部分超募资金待确定投资项目后再使用。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)。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注1：年产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。2015年新旧产能实现效益9,002.27万元。

注2：根据公司与杭州中为光电技术股份有限公司管理层签订的《盈利补偿协议》，杭州中为光电技术股份有限公司本期的经营目标为：2015年度不扣除非经常性损益的净利润不低于1,500万元或扣除非经常性损益后的净利润不低于500万。公司对杭州中为光电技术股份有限公司51%的股权收购实际于2015年6月底完成，杭州中为光电技术股份有限公司2015年7-12月实现效益1,974.19万元。但2015年度杭州中为光电技术股份有限公司实现净利润866.94万元，未达到原先的经营目标。

注3：该募投项目一期刚投产，二期设备尚未采购，而厂房、土地、电力等基础设施根据两期规划设计，因此，导致第一期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。2015年实现效益77.14万元。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大

		(1)							变化
收购杭州中为光电技术股份有限公司 51%股份	年产 25 台区熔硅单晶炉建设项目	13,770	13,770	13,770	100.00%	2015 年 06 月 30 日	1,974.19	否	否
年产 2,500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目	24,000	24,000	24,000	100.00%	2015 年 06 月 30 日	77.14	否	否
未计划使用	年产 25 台区熔硅单晶炉建设项目	1,230						否	否
合计	--	39,000	37,770	37,770	--	--	2,051.33	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>经 2015 年 4 月 8 日公司第二届董事会第十二次会议和 2015 年 4 月 27 日公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过，同意将“年产 25 台区熔硅单晶炉建设项目”中的 13,770 万元用于收购杭州中为光电技术股份有限公司 51%股份，其余 1,230 万元按未计划使用的超募资金进行管理。经 2015 年 4 月 23 日公司第二届董事会第十三次会议和 2015 年 5 月 11 日公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过，同意将“年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目”中的 24,000 万元用于增资内蒙古晶环电子材料有限公司建设“年产 2,500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目”。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目：该募投项目一期刚投产，二期设备尚未采购，而厂房、土地、电力等基础设施根据两期规划设计，因此，导致第一期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。2015 年实现效益 77.14 万元。</p> <p>收购杭州中为光电技术股份有限公司 51%股份：根据公司与杭州中为光电技术股份有限公司管理层签订的《盈利补偿协议》，杭州中为光电技术股份有限公司本期的经营目标为：2015 年度不扣除非经常性损益的净利润不低于 1,500 万元或扣除非经常性损益后的净利润不低于 500 万。公司对杭州中为光电技术股份有限公司 51%的股权收购实际于 2015 年 6 月底完成，杭州中为光电技术股份有限公司 2015 年 7-12 月实现效益 1,974.19 万元。但 2015 年度杭州中为光电技术股份有限公司实现净利润 866.94 万元，未达到原先的经营目标。</p>								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

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	78,211,882.06	75,458,749.11	22,481,532.34	4,645,062.62	7,095,693.53
上虞晶信机电科技有限公司	子公司	机电装置、机电系统集成、计算机软件开发生产、应用服务和其他相应的技术服务	1,000,000.00	70,592,705.15	63,932,387.85	53,993,443.24	31,742,336.60	35,023,104.75
上虞晶鸿机械制造有限公司	子公司	机械配件加工、制造，机电一体化设备的制造、销售	5,000,000.00	28,323,764.29	10,556,262.41	57,294,827.49	7,277,908.40	5,466,878.95
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	500,000,000.00	563,874,331.80	437,198,620.60	57,342,264.58	1,088,897.33	2,181,466.13
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	160,000,000.00	190,329,307.80	154,404,583.84	3,329,680.36	-5,484,395.74	-3,926,666.92
杭州中为光电技术股份有限公司	子公司	生产：光机电一体化生产设备、光源测试仪器、自动化仪器仪表、光学元件。服务：光机电一体化产品、仪器仪表、计算机软件及系统集成、通讯设备、光学元件的技术开发、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	308,427,780.89	104,637,824.41	63,083,033.60	15,653,865.44	19,741,890.27

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
杭州中为光电技术股份有限公司	收购取得	报告期内对业绩未产生较大影响
深圳市中为越光电技术有限公司	转让处置	报告期内对业绩未产生较大影响
朔州市（平鲁）晶沃光电科技有限公司	转让处置	报告期内对业绩未产生较大影响

主要控股参股公司情况说明

2015年4月8日，公司第二届董事会第十二次会议及公司2015年第一次临时股东大会通过了《关于变更募集资金项目收购杭州中为光电技术股份有限公司51%股份》的议案，公司以13,770万元收购了中为光电51%的股份，2015年6月办理完毕工商变更手续。中为光电主营LED智能生产设备、封装产线生产设备、光电标准测量等业务。

中为光电于2015年6月30日纳入本公司合并报表范围，截止2015年12月31日，中为光电注册资本为75,000,000.00元，总资产308,427,780.89元，净资产为104,637,824.41元；2015年7-12月中为光电实现并表的营业收入63,083,033.60元，营业利润15,653,865.44元，净利润为19,741,890.27元。

报告期内，中为光电处置子公司深圳市中为越光电技术有限公司（以下简称“深圳中为越”），深圳中为越为中为光电在深圳设立的销售办事处，主要负责售后服务公司，为了方便公司统一管理，降低管理成本，中为光电将深圳中为越以1元对价转让给当地办事处负责人后进行注销，本次转让对公司归属于上市公司股东的净利润影响数为-161.73元，影响较小。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

2014年，国务院颁布了《能源发展战略行动计划(2014-2020年)》，光伏发电作为重要的一环，中长期内都将获得国家重点支持。在2015年，国务院和国家能源局也陆续出台相关政策，鼓励光伏行业发展。在政策继续助力的背后，我国光伏行业在2015年已经走出阴霾，基本面回暖态势明显。公开资料显示，2015年光伏新增装机量约15GW，同比增长40%以上，全国光伏发电累计装机量约43GW，超越德国成为全球光伏累计装机量最大的国家。多数光伏企业的赢利情况开始好转，不少企业在“双反”之后首次实现扭亏为盈。国家从宏观层面上通过“领跑者计划”等政策支持光伏中上游优势企业兼并、收购、重组落后产能企业，推动行业技术升级。伴随光伏行业的持续复苏与需求的快速增长，部分龙头企业开始扩充产能，行业景气度亦逐步向上游传导。

近年来，集成电路产业扶持政策密集颁布，融资、税收、补贴优惠不断，尤其是2014年6月出台的《国家集成电路产业发展推进纲要》，定调“设计为龙头、制造为基础、装备和材料为支撑”，以2020为成长周期全力推进中国集成电路产业发展：目标到2020年，集成电路产值年均复合增速超20%。2014年10月，中国成立国家集成电路产业投资基金（简称“大基金”），“大基金”首批规模达1,200亿元，加上超过6,000亿元的地方基金及私募股权投资基金，中国将撬动万亿资本投入半导体产业。中国半导体产业持续增长，技术水平持续提升。

受LED照明普及加速、消费类电子应用崛起及新应用领域拓宽的有利影响，蓝宝石需求量有所上升。近年来，世界各主要国家均出台了推广LED照明的相关政策，提倡节能减排，LED照明也技术发展迅速，成本快速下降，国内LED行业上市公司加速扩张并购；在消费电子领域，受到苹果手机产品未采用蓝宝石的不利影响，蓝宝石发展遭遇波折，就市场的空间和容量及应用拓展来看，蓝宝石材料应用目前还处于起步阶段，未来蓝宝石将逐步普及应用于新的移动终端、可穿戴设备上，将带来其需求的爆发。

（二）公司未来发展规划及发展目标

（1）公司发展战略规划

2016年公司将继续贯彻已经制定的发展战略：作为国内技术领先的晶体生长设备供应商，公司将充分把握全球太阳能光伏产业、半导体集成电路行业、LED及蓝宝石消费电子行业的快速发展和巨大市场需求的良好机遇，不断提升公司多元化智能化晶体装备新产品的开发、制造、客户服务和技术创新能力，努力将公司发展成为国际领先的智能化晶体装备供应商和高端晶体材料生产商和设备服务商。

（2）业务发展的目标

未来三年公司将专注于晶体硅太阳能光伏材料、半导体材料制备设备的研发和生产、LED及消费电子行业的蓝宝石材料设备和材料的研发和生产，巩固在全自动直拉式单晶硅生长炉、多晶硅铸锭炉以及区熔硅单晶炉等产品领域的技术领先优势和产品竞争优势，进一步提升公司产品在国内市场的占有率和市场影响力。公司将沿着光伏产业、半导体集成电路行业、LED及消费电子行业三个产业链路线，不断开发基于工业4.0背景下的智能化装备，使公司成为这三个行业产业链上的高端设备供应商。为了能快速实现上述目标，公司将利用资本市场的平台，进一步拓展公司在上述三个产业链上的产品深度和广度，并且，积极寻找具有广阔市场前景的新兴行业，使公司能找到新的利润增长点。随着移动互联网的快速发展，工业企业模式变革将进入工业4.0时代，智能生产—通过信息物理系统的应用，使生产设备获得智能，使工厂成为“智能工厂”，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。公司也将进一步研发自己的智能产品服务体系，使公司能成功地从装备供应商转型为基于工业4.0背景下的智能化装备服务提供商。

（三）2016年公司经营计划

（重要提示：该经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者应对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异）

2016年，公司将继续以创新推动产业发展，提升企业竞争力。在继续保持原有晶体生长设备市场优势的前提下，继续开发高效光伏电池装备等智能化装备；继续加大蓝宝石晶体和大规格晶片的装备和工艺研发，抢占行业领先地位。推进装备服务业务，为市场提供高效的光伏设备的改造方案和维护服务，利用品牌优势、管理优势、技术优势等综合实力推广“产品+服务”的运营模式。

2016年，公司将持续深化推进全面绩效考核等管理手段的实施，推动公司经营业务的蓬勃发展，通过费用控制及预算管理等手段，控制成本费用提升竞争力，通过科学合理的决策机制建设、客观高效的管理机制建设、信息化的管理平台建设、融合发展的文化基础设施建设做好各个子公司的整合工作。

2016年，公司将坚持人才发展战略，坚持“以人为本，自我完善”，优化组织结构、加强干部队伍建设。在引进外部高素质人才的同时做好内部人才的培养与挖掘工作，根据经营发展情况不断调整优化考核与激励机制，继续试行员工持股计划等长效激励政策，保障公司长期稳定的健康发展。

2016年，公司将继续推进非公开发行工作，利用资本市场融资平台筹集资金，扩大公司生产规模、丰富公司产品类型，助力公司快速发展。实现做大做强的愿望，提升公司整体竞争实力。

（四）未来风险因素

（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产业，半导体集成电路产业等。同时近年来，公司通过不断加大新产品的研发，已开发出了应用于IGBT、光伏、LED等领域的区熔硅单晶炉及蓝宝石晶体生长炉等其他新产品，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。本公司所生产的产品分别属于太阳能光伏行业、半导体硅材料以及LED行业上游，受下游终端产业需求的影响。

公司通过不断加大新产品的自主研发，陆续开发出单晶硅棒切磨复合加工一体机、硅棒单线截断机以及硅块单线截断机，通过涉足新装备，新材料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设备和光伏智能化装备。由于受光伏行业波动的影响，客户会根据其对行业形势的预期和项目进展情况投资进行调整，因此合同在执行过程中存在一定的不确定性。虽然光伏行业正日渐回暖，但仍存

在因客户经营不善等原因，导致公司部分客户会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。

（3）核心技术人员流失和核心技术扩散风险

本公司自设立以来培养了一批拥有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，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。公司主要核心技术人员均持有本公司、控股股东的股权，有利于保持核心技术人员队伍的稳定性。同时，为不断吸引新的技术人才加盟，增强公司的技术实力，公司制定了有竞争力的薪酬体系和职业发展规划，并对核心技术人员和管理人员进行股权激励，同时与主要技术人员签订了保密协议，对竞业禁止义务和责任等进行了明确约定，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。

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。

（4）募集资金投资项目风险

本公司募集资金投资项目包括年产400台全自动单晶硅生长炉扩建项目、年产300台多晶硅铸锭炉扩建项目、年产100台单晶硅棒切磨设备项目、技术研发中心建设项目，超募资金投资项目主要有收购杭州中为光电技术股份有限公司51%股权的项目、购买杭州研发中心大楼项目、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其他与主营业务相关的营运资金项目。

本公司募集资金投资项目都是对现有主营业务的扩展和延伸，董事会已对上述投资项目进行了技术和经济可行性论证，并聘请专业机构出具了可行性研究报告，认为募集资金投资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。但在项目建设过程中，面临着宏观经济变化、下游行业需求变化、并购项目业绩不及预期、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。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015年02月03日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年03月13日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年03月25日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年04月10日	电话沟通	机构	www.cninfo.com.cn
2015年06月03日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年06月18日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年06月25日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年08月03日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年08月14日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年08月27日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年11月03日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年11月27日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2015年12月08日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn

2、报告期末至披露日期间接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月13日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.60
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	883,436,400
现金分红总额 (元) (含税)	53,006,184.00
可分配利润 (元)	480,382,670.54
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司于 2016 年 3 月 8 日召开的第二届董事会第二十二次会议，审议通过关于 2015 年度利润分配的预案：“经董事会提议，拟以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 883,436,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.6 元人民币（含税），合计派发现金股利 53,006,184.00 元，剩余未分配利润结转下一年度。”此预案尚需经公司 2015 年度股东大会审议通过后方可实施。	

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

1. 公司于 2014 年 5 月 19 日召开 2013 年度股东大会，审议并通过关于 2013 年度利润分配的预案：“经董事会提议，公司以 2013 年 12 月 31 日总股本 266,700,000 股为基数，每 10 股派发现金 1.00 元（含税），共计派发现金 26,670,000 元。同时，以 2013 年 12 月 31 日总股本 266,700,000 股为基数，以资本公积每 10 股转增 5 股，共计 133,350,000 股。以上方案实施后，公司总股本由 266,700,000 股增至 400,050,000 股。”上述利润分配方案在 2014 年 6 月 12 日实施完成。

2. 公司于 2015 年 4 月 10 日召开 2014 年度股东大会，审议并通过关于 2014 年度利润分配的预案：“经董事会提议，公司以 2014 年 12 月 31 日总股本 400,050,000 股为基数，每 10 股派发现金 1.00 元（含税），共计派发现金 40,005,000.00 元。同时，以 2014 年 12 月 31 日总股本 400,050,000 股为基数，以资本公积每 10 股转增 12 股，共计转增 480,060,000 股。以上方案实施后，公司总股本由 400,050,000 股增至 880,110,000 股。”上述利润分配方案在 2015 年 4 月 23 日实施完成。

3. 公司于 2016 年 3 月 8 日召开第二届董事会第二十二次会议，审议并通过关于 2015 年度利润分配的预案：“经董事会提议，拟以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 883,436,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.6 元人民币（含税），合计派发现金股利 53,006,184.00 元，剩余未分配利润结转下一年度。”此预案尚需经公司 2015 年度股东大会审议通过后方可实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015 年	53,006,184.00	104,614,895.90	50.67%	0.00	0.00%
2014 年	40,005,000.00	65,810,597.15	60.79%	0.00	0.00%
2013 年	26,670,000.00	43,388,424.55	61.47%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	浙江晶盛机电股份有限公司（以下简称“公司”）	关于终止重大资产重组后再次筹划重大资产重组时限的承诺	公司承诺自本次复牌之日起六个月内不再筹划重大资产重组事项	2015 年 09 月 30 日	2015 年 10 月 08 日-2016 年 4 月 07 日	报告期内，公司遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东金轮投资、实际控制人邱敏秀和曹建伟，股东何俊、浙大创投、谷丰投资、李世伦、毛全林、朱亮、张俊、傅林坚、陶莹、	关于股份锁定、避免同业竞争、按规定缴纳社保与住房公积金等的承诺	（一）发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺 1、公司控股股东金轮投资、实际控制人邱敏秀和曹建伟、股东何俊承诺：自发行人股票在证券交易所上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理在本次发行前已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；2、公司股东浙大创投、谷丰投资、李世伦、毛全林、朱亮、张俊、傅林坚、陶莹、沈伯伟、牧小英、汪莉承诺：自发行人股票在证券交易所上市之日起十二个月内不转让或者委托他人管理在本次发行前已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；3、担任公司董事、高级管理人员的股东邱敏秀、曹建伟、李世伦、何俊、毛全林、朱亮、张俊、傅林坚承诺：在上述锁	2011 年 04 月 23 日	（一）自晶盛机电上市之日起三十六个月内。（二）长期。（三）长期	报告期内，公司上述股东均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

沈伯伟、牧小英、汪莉		<p>定期届满后，在其担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的发行人股份数量不超过本人持有的发行人股份总数的 25%；离职后六个月内不转让其持有的发行人股份；在发行人首次公开发行股票在证券交易所上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人持有的发行人股份；在发行人首次公开发行股票在证券交易所上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人持有的发行人股份。（二）发行人控股股东、实际控制人避免同业竞争的承诺 2011 年 4 月 23 日，本公司控股股东金轮投资出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：“1、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司直接或间接控制的子公司（晶盛机电除外，以下统称“附属公司”）目前没有、将来也不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）从事或参与任何与晶盛机电及其控股子公司构成或可能构成竞争的产品研发、生产、销售或类似业务。2、自本承诺函出具之日起，本公司及附属公司从任何第三方获得的任何商业机会与晶盛机电及其控股子公司之业务构成或可能构成实质性竞争的，本公司将立即通知晶盛机电，并尽力将该等商业机会让与晶盛机电。3、本公司及附属公司承诺将不向其他与晶盛机电及其控股子公司业务构成或可能构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密。4、若本公司及附属公司可能与晶盛机电及其控股子公司的产品或业务构成竞争，则本公司及附属公司将以停止生产构成竞争的产品或停止经营构成竞争的的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到晶盛机电经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。5、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本公司将向晶盛机电及其控股子公司赔偿一切直接和间接损失。”2011 年 4 月 23 日，本公司实际控制人邱敏秀女士和曹建伟先生分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人关系密切家庭成员目前没有、将来也不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）从事或参与任何与晶盛机电及其控股子公司构成或可能构成竞争的产品研发、生产、销售或类似业务。2、自本承诺函出具之日起，本人及本人关系密切家庭成员从任何第三方获得的任何商业机会与晶盛机电及其控股子公司之业务构成或可能构成实质性竞争的，本人及本人关系密切家庭成员将立即通知晶盛机电，并尽力将该等商业机会让与晶盛机电。3、本人及本人关系密切家庭成员承诺将不向其他与晶盛机电及其控股子公司业务构成或可能构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密。4、若本人及本人关系密切家庭成员控制的公司可能与晶盛机电及其控股子公司的产品或业务构成竞争，则本人及本人关系密切家庭成员控制的公司将以停止生产构成竞争的产品或停止经营构成竞争的的业务的方式</p>			
------------	--	--	--	--	--

			方式, 或者将相竞争的业务纳入到晶盛机电经营的方式, 或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。5、本人承诺将约束本人关系密切家庭成员按照本承诺函进行或者不进行特定行为。6、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守, 本人将向晶盛机电及其控股子公司赔偿一切直接和间接损失。”(三) 本公司控股股东金轮投资、实际控制人邱敏秀和曹建伟承诺: “若由于浙江晶盛机电股份有限公司(以下简称“发行人”)或其控股子公司未按规定为员工缴纳社会保险、住房公积金而导致发行人或其控股子公司为员工补缴社会保险、住房公积金及其滞纳金或被相关政府机关处以罚款的, 上虞金轮投资管理咨询有限公司、邱敏秀、曹建伟愿意全额补偿发行人或其控股子公司因此而遭受的一切损失, 并愿意对发行人及其控股子公司因此遭受的一切损失承担连带责任。”			
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	公司控股股东金轮投资、实际控制人邱敏秀和曹建伟	关于不减持股份的承诺	“自 2015 年 5 月 18 日起至 2015 年 12 月 31 日期间不减持浙江晶盛机电股份有限公司股票, 若违反上述承诺, 减持股份所得全部归公司所有。”	2015 年 05 月 18 日	2015 年 5 月 18 日起至 2015 年 12 月 31 日	报告期内, 公司上述股东均遵守以上承诺, 未有违反上述承诺的情况。
	公司控股股东金轮投资	关于增持股份的承诺	“自 2015 年 7 月 9 日起十二个月内, 上虞金轮投资管理咨询有限公司计划通过二级市场集中竞价或证券公司、基金管理公司定向资产管理等方式, 在深圳证券交易所系统增持本公司股票。计划增持金额不低于 4,000.00 万元, 并承诺通过上述方式购买的公司股票在六个月内不减持。”	2015 年 07 月 09 日	2015 年 7 月 9 日起至 2016 年 7 月 9 日	报告期内, 公司上述股东均遵守以上承诺, 未有违反上述承诺的情况。
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测, 且报告期仍处在盈利预测期间, 公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
杭州中为光电技术股份有限公司	2015 年 01 月 01 日	2017 年 12 月 31 日	1,500	866.94	财务费用占比高	2015 年 04 月 09 日	详见 2015 年 4 月 9 日披露于 www.cninfo.com.cn 的公司 2015-040 号公告

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

2015年4月8日，公司与杭州点诚投资管理有限公司（以下简称“点诚公司”）及杭州中为光电技术股份有限公司管理团队（以下简称“中为光电管理团队”）（包括张九六、周铭、李诗广、李春生、胡蓉、赵红波、焦根祥、董梁、金光前、潘兴礼）签订了《关于杭州中为光电技术股份有限公司之盈利补偿协议》，点诚公司及中为光电管理团队承诺：杭州中为光电技术股份有限公司2015年度、2016年度、2017年度扣除非经常性损益后的税后净利润不低于500万元（或者不扣除经常性损益的税后净利润不低于1,500万元）、2,000万元、3,000万元。应补偿对价=（截至当期期末累计承诺净利润数-截至当期期末累计实现净利润数）/补偿期间承诺净利润总和×承诺各方本次获得的股份转让价款-已支付的补偿对价，补偿方式可以为现金或者所持杭州中为光电技术股份有限公司的股份。

2015年度，杭州中为光电技术股份有限公司实现净利润8,669,385.38元，未完成2015年度承诺的经营业绩。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2015年4月8日，公司第二届董事会第十二次会议及公司2015年第一次临时股东大会通过了《关于变更募集资金项目收购杭州中为光电技术股份有限公司51%股份》的议案，公司以13,770万元收购了杭州中为光电技术股份有限公司51%的股份，并且在2015年6月30日将其纳入合并报表范围。

2015年12月31日，公司第二届董事会第二十次会议通过了《关于转让控股子公司股权的议案》，同意公司以3,426,529.36元的价格转让子公司朔州市（平鲁）晶沃光电科技有限公司51%的股份，股份转让后，不再将其纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡燕华、潘晶晶

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
1、根据 2015 年 8 月 25 日广东省深圳市宝安区人民法院民事判决书，公司控股子公司中为光电返还深圳市光核光电科技有限公司货款人民币 333.00 万元及利息，该利息按中国人民银行同期同类贷款利率计算。 2、根据深圳市九洲光电科技有限公司的民事起诉状，深圳市九洲光电科技有限公司请求深圳市宝安区人民法院支持公司控股子公司中为光电向其返还设备款 207 万元的诉求。	540	否	1、中为光电已向广东省深圳市中级人民法院上诉并提供一审中未取得的关键证据； 2、中为光电已经应诉	截至 2015 年 12 月 31 日，上述诉讼尚未有最终审理结果。	截至 2015 年 12 月 31 日，上述诉讼尚未有最终审理结果未执行。
根据公司控股子公司中为光电的民事起诉状，中为光电请求宿州市埇桥区人民法院支持安徽湛蓝光电科技有限公司向其支付货款人民币 91.4 万元及按中国人民银行同期同类贷款利率计算的利息的诉求。截至 2015 年 12 月 31 日，安徽湛蓝光电科技有限公司向宿州市埇桥区人民法院提出反诉，案件尚未判决。	91.4	否	中为光电已向宿州市埇桥区人民法院提交诉讼	截至 2015 年 12 月 31 日，本次诉讼尚未有最终审理结果。	截至 2015 年 12 月 31 日，本次诉讼尚未判决。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信情况良好，不存在未履行法院生效判决的情况，也不存在负数额较大的到期债务未清偿的情况。

十四、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、2015年1月29日，公司第二届董事会第十次会议审议通过了《关于〈公司限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于制定〈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》。随后公司向中国证监会上报了申请备案材料。

2、2015年3月2日，公司获悉报送的激励计划经中国证监会备案无异议。

3、2015年4月10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2014年度股东大会审议通过关于《公司限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案、《公司股权激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》。

4、2015年4月28日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于调整限制性股票激励对象名单、授予数量和授予价格的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。同意本次限制性股票的授权日为2015年4月28日，激励计划首次授予股份总数3,326,400股，首次授予人数为99人，授予价格5.2909元/股。

经测算，公司本次限制性股票激励计划的实施对公司相关年度的财务状况和经营成果会产生一定影响，在2015年度需摊销的激励成本约为2,239.32万元，本次限制性股票激励的实施，有利于建立和完善员工与股东的利益共享机制，改善公司治理，提高公司员工凝聚力和公司竞争力，推动公司可持续发展。

公司股权激励事项具体内容详见中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的公司公告。

十五、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，子公司杭州中为光电技术股份有限公司向公司控股股东上虞金轮投资管理咨询有限公司借款500万元，于报告期末已经向上虞金轮投资管理有限公司偿还完毕借款本金共计5,076,512.33元。

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
《晶盛机电：关于子公司中为光电向公司控股股东偿还借款的公告》	2015年06月30日	www.cninfo.com.cn

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (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
公司与子公司之间担保情况								
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
杭州中为光电技术股份有限公司	2015年08月19日		2015年10月19日	1,000	连带责任保证	一年	否	否
浙江晶瑞电子材料科技有限公司	2015年08月19日		2015年09月24日	81.09	一般保证	六个月	否	否
浙江晶瑞电子材料科技有限公司	2015年08月19日		2015年10月22日	56.09	一般保证	六个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			5,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				1,137.18
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			5,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				1,137.18
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）			5,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				1,137.18
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			5,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				1,137.18
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								0.63%
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（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金额（E）								1,000
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）								1,000

采用复合方式担保的具体情况说明

无

(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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
建设银行	否	保本型理财产品	4,000	2014年12月23日	2015年01月25日	协议	4,000		17.36	17.36	报告期已收回本金及收益
建设银行	否	保本型理财产品	4,000	2015年01月28日	2015年05月06日	协议	4,000		48.33	48.33	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	700	2014年02月24日	2015年02月25日	协议	700		25.65	25.65	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	900	2014年02月24日	2016年12月31日	协议					按产品赎回时确定具体收益
交通银行	否	保本型理财产品	800	2015年01月04日	2015年01月23日	协议	800		1.33	1.33	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	500	2015年01月04日	2015年02月09日	协议	500		1.68	1.68	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	1,000	2015年01月04日	2015年02月11日	协议	1,000		3.54	3.54	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	700	2015年01月04日	2015年02月15日	协议	700		2.74	2.74	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	500	2015年03月25日	2015年04月10日	协议	500		0.7	0.7	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	800	2015年03月25日	2016年12月31日	协议					按产品赎回时确定具体收益
交通银行	否	保本型理财产品	1,300	2015年07月07日	2015年08月07日	协议	1,300		3.64	3.64	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	1,300	2015年07月07日	2015年08月10日	协议	1,300		3.98	3.98	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	4,700	2015年07月07日	2016年12月31日	协议					按产品赎回时确定具体收益

交通银行	否	保本型理财产品	4,000	2015年07月14日	2016年12月31日	协议					按产品赎回时确定具体收益
交通银行	否	保本型理财产品	500	2015年07月20日	2015年08月05日	协议	500		0.66	0.66	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	100	2015年07月20日	2015年08月26日	协议	100		0.32	0.32	报告期已收回本金及收益
交通银行	是	保本型理财产品	200	2015年07月20日	2015年09月16日	协议	200		1.01	1.01	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	200	2015年07月20日	2015年10月13日	协议	200		1.48	1.48	报告期已收回本金及收益
交通银行	否	保本型理财产品	500	2015年07月20日	2015年10月28日	协议	500		4.61	4.61	报告期已收回本金及收益
中国银行	否	保本型理财产品	2,000	2014年12月31日	2015年01月21日	协议	2,000		6.79	6.79	报告期已收回本金及收益
中国银行	否	保本型理财产品	2,000	2015年01月23日	2015年03月02日	协议	2,000		9.58	9.58	报告期已收回本金及收益
中国银行	否	保本型理财产品	11,000	2015年07月09日	2015年08月07日	协议	11,000		30.59	30.59	报告期已收回本金及收益
中国银行	否	保本型理财产品	5,000	2015年08月13日	2015年08月20日	协议	5,000		2.4	2.4	报告期已收回本金及收益
中国银行	否	保本型理财产品	6,000	2015年08月13日	2015年09月29日	协议	6,000		27.04	27.04	报告期已收回本金及收益
中国银行	否	保本型理财产品	2,000	2015年08月21日	2015年08月28日	协议	2,000		0.8	0.8	报告期已收回本金及收益
中国银行	否	保本型理财产品	3,500	2014年11月11日	2015年01月05日	协议	3,500		22.15	22.15	报告期已收回本金及收益
中国银行	否	保本型理财产品	3,500	2015年01月07日	2015年02月04日	协议	3,500		11.01	11.01	报告期已收回本金及收益
中国银行	否	保本型理财产品	3,500	2015年02月10日	2015年03月10日	协议	3,500		10.74	10.74	报告期已收回本金及收益
中国银行	否	保本型理财产品	3,000	2015年03月12日	2015年04月09日	协议	3,000		9.21	9.21	报告期已收回本金及收益
合计			68,200	--	--	--	57,800		247.34	247.34	--
委托理财资金来源	上述委托理财资金均来自公司闲置募集资金、超募资金及自有资金。										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0元										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2015年04月09日 2014年08月25日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	2015年04月27日										
未来是否还有委托理财计划	是										

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

2015年12月31日，公司第二届董事会第二十次会议审议通过《关于转让控股子公司股权的议案》、《关于投资设立全资子公司的议案》。截止目前，转让控股子公司晶沃光电已经完成工商变更登记，转让完成后公司已不再持有晶沃光电股权；投资设立全资子公司浙江晶创自动化设备有限公司目前尚在办理工商登记。

十九、社会责任情况

适用 不适用

二十、公司债券相关情况

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

第六节 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	266,792,005	66.69%	3,326,400		320,150,406	-525,344,323	-201,867,517	64,924,488	7.35%
3、其他内资持股	266,792,005	66.69%	3,036,000		320,150,406	-525,344,323	-202,157,917	64,634,088	7.32%
其中：境内法人持股	224,832,000	56.20%			269,798,400	-494,630,400	-224,832,000	0	0.00%
境内自然人持股	41,960,005	10.49%	3,036,000		50,352,006	-30,713,923	22,674,083	64,634,088	7.32%
4、外资持股			290,400				290,400	290,400	0.03%
境外自然人持股			290,400				290,400	290,400	0.03%
二、无限售条件股份	133,257,995	33.31%			159,909,594	525,344,323	685,253,917	818,511,912	92.65%
1、人民币普通股	133,257,995	33.31%			159,909,594	525,344,323	685,253,917	818,511,912	92.65%
三、股份总数	400,050,000	100.00%	3,326,400		480,060,000	0	483,386,400	883,436,400	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2015年4月23日，公司实施了2014年度利润分配及资本公积转增股本的方案，以2014年12月31日公司总股本40,005万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元（含税），共计派发现金股利4,000.50万元；同时进行资本公积转增股本，以公司截至2014年末总股本40,005万股为基数向全体股东每10股转增12股，共计转增48,006万股，转增后公司总股本增加至88,011万股。

2015年5月18日，公司限制性股票首次授予登记完成，向符合授予条件的公司员工99人共计授予3,326,400股公司限制性股票，公司总股本增加至88,343.64万股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2015年4月10日，公司2014年度股东大会以267,058,075股同意，0股反对，0股弃权，审议通过关于《2014年度利润分配及资本公积转增股本》的议案，以2014年12月31日公司总股本40,005万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元（含税），共计派发现金股利4,000.50万元；同时进行资本公积转增股本，以公司截至2014年末总股本40,005万股为基数向全体股东每10股转增12股，共计转增48,006万股，转增后公司总股本增加至88,011万股。

2015年4月10日，公司2014年度股东大会以267,279,200股同意，0股反对，0股弃权，审议通过《公司限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案。2015年4月28日，公司第二届董事会第十四次会议以9票同意，0票弃权，0票反对，分别通过《关于调整限制性股票激励对象名单、授予数量和授予价格》的议案、《关于向激励对象授予限制性股票》的议案。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

公司2014年度利润分配方案实施完成后，所转增股份于2015年4月23日直接记入股东证券账户。公司限制性股票授予完成后，授予股份于2015年5月18日直接记入股东证券账户。

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2014年度利润分配及资本公积转增股本，限制性股票授予。其中实施2014年度利润分配及资本公积转增股本的方案共计转增股份48,006万股，转增后公司总股本增加至88,011万股；限制性股票授予共计授予332.64万股，授予后公司总股本增加至88,343.64万股。上述股份变动，对公司最近一年和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	0.12	0.26	-53.85
稀释每股收益	0.12	0.26	-53.85
归属于上市公司股东的每股净资产	2.05	4.52	-54.65

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
李世伦	4,662,900	8,859,605	4,196,705	0	高管锁定和离职限售	2015-12-21
毛全林	3,666,600	916,650	3,299,940	6,049,890	高管锁定股	2016-1-1
朱亮	1,177,200	294,300	1,059,480	1,942,380	高管锁定股	2016-1-1
张俊	972,505	243,074	875,317	1,604,748	高管锁定股	2016-1-1
傅林坚	629,100	157,275	566,190	1,038,015	高管锁定股	2016-1-1
上虞金轮投资管理咨询有限公司	224,832,000	494,630,400	269,798,400	0	上市首发限售	2015-5-13
邱敏秀	14,847,000	8,165,850	17,816,400	24,497,550	高管锁定股	2016-1-1
曹建伟	13,043,100	7,173,705	15,651,720	21,521,115	高管锁定股	2016-1-1
何俊	2,961,600	1,628,880	3,553,920	4,886,640	高管锁定股	2016-1-1
陶莹	0	0	57,750	57,750	高管锁定股	2016-1-1
股权激励限售股	0	0	3,326,400	3,326,400	股权激励限售股	自首次登记日2015年5月18日起12/24/36个月后的首个交易日起解锁
合计	266,792,005	522,069,739	320,202,222	64,924,488	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
限制性股票	2015年04月28日	5.2909元/股	3,326,400	2015年05月19日	0	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内，根据公司 2014 年度股东大会审议通过的《浙江晶盛机电股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》，以及公司第二届董事会第十四次会议决议，公司向 99 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）3,326,400 股，授予价格为 5.2909 元/股。方案实施后，公司总股本增加至 883,436,400 股，公司已办理完毕工商变更登记手续。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，根据公司 2014 年度股东大会审议通过的《2014 年度利润分配及资本公积转增股本》方案，公司以总股本 40,005 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 12 股，方案实施后，公司总股本增加至 88,011 万股，公司已办理完毕工商变更登记手续。

报告期内，根据公司 2014 年度股东大会审议通过的《浙江晶盛机电股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》，以及公司第二届董事会第十四次会议决议，公司向 99 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）332.64 万股，授予价格为 5.2909 元/股。方案实施后，公司总股本增加至 88,343.64 万股，公司已办理完毕工商变更登记手续。

以上事项对公司资产和负债结构未产生较大变动。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	38,529	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	38,293	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结 情况	
							股份 状态	数量
上虞金轮投资管理咨询有限公司	境内非国 有法人	53.99%	477,006,740	252,174,740	0	477,006,740		
邱敏秀	境内自然 人	3.70%	32,663,400	17,816,400	24,497,550	8,165,850		
曹建伟	境内自然 人	3.25%	28,694,820	15,651,720	21,521,115	7,173,705		
中国建设银行股份有限公司—华商 盛世成长混合型证券投资基金	其他	2.06%	18,222,103	11,612,911	0	18,222,103		
中国建设银行股份有限公司—华商 价值精选混合型证券投资基金	其他	1.56%	13,782,011	10,075,942	0	13,782,011		
浙江浙大大晶创业投资有限公司	境内非国 有法人	1.47%	12,960,000	7,065,000	0	12,960,000		
毛全林	境内自然 人	0.91%	8,066,520	4,399,920	6,049,890	2,016,630		
李世伦	境内自然 人	0.87%	7,693,880	3,030,980	0	7,693,880		
广州金骏投资控股有限公司	国有法人	0.77%	6,772,300	-6,453,453	0	6,772,300		
何俊	境内自然 人	0.74%	6,515,520	3,553,920	4,886,640	1,628,880		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上虞金轮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共同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。							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
上虞金轮投资管理咨询有限公司	477,006,740	人民币普通股	477,006,740
中国建设银行股份有限公司—华商盛世成长混合型证券投资基金	18,222,103	人民币普通股	18,222,103
中国建设银行股份有限公司—华商价值精选混合型证券投资基金	13,782,011	人民币普通股	13,782,011
浙江浙大大晶创业投资有限公司	12,960,000	人民币普通股	12,960,000
邱敏秀	8,165,850	人民币普通股	8,165,850
李世伦	7,693,880	人民币普通股	7,693,880
曹建伟	7,173,705	人民币普通股	7,173,705
广州金骏投资控股有限公司	6,772,300	人民币普通股	6,772,300
中国工商银行股份有限公司—华商创新成长灵活配置混合型发起式证券投资基金	6,072,542	人民币普通股	6,072,542
中国工商银行股份有限公司—嘉实事件驱动股票型证券投资基金	5,813,000	人民币普通股	5,813,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前十名无限售流通股股东中，华商盛世成长混合型证券投资基金、华商价值精选混合型证券投资基金及华商创新成长灵活配置混合型发起式证券投资基金均属于华商基金管理有限公司旗下基金，存在关联关系；邱敏秀女士、曹建伟先生为上虞金轮投资管理咨询有限公司实际控制人，是一致行动人，邱敏秀女士与前 10 名股东的何俊先生为母子关系，也是一致行动人。除上述股东外，公司未知前 10 名无限售流通股股东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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
上虞金轮投资管理咨询有限公司	邱敏秀	2000 年 03 月 30 日	72100678-7	投资管理及咨询服务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

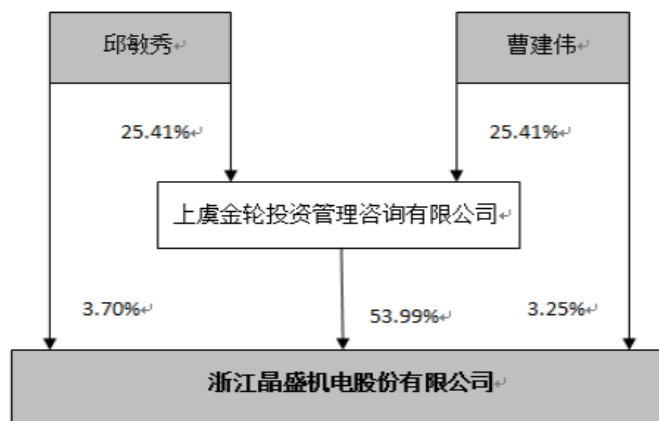
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邱敏秀	中国	否
曹建伟	中国	否
主要职业及职务	<p>邱敏秀：2006 年 12 月至 2010 年 11 月任晶盛有限董事长，2010 年 11 月至 2013 年 12 月任本公司第一届董事会董事长，2013 年 12 月至今任本公司第二届董事会董事长。2008 年 6 月至今任金轮投资董事长，2011 年 3 月至今兼任金轮投资总经理。2011 年 1 月至今任慧翔电液执行董事，2013 年 5 月至今任晶环电子董事，2014 年 5 月至今任晶瑞电子董事。2010 年 12 月至 2016 年 1 月曾任晶信机电、晶鸿机械执行董事。</p> <p>曹建伟：2006 年 12 月至 2010 年 11 月任晶盛有限董事，2008 年 8 月至 2010 年 11 月任晶盛有限总经理，2010 年 11 月至 2013 年 12 月任本公司第一届董事会董事、总经理，2013 年 12 月至今任本公司第二届董事会董事、总经理。2008 年 6 月至今任金轮投资董事，2008 年 6 月至 2011 年 3 月任金轮投资总经理。2006 年 7 月至 2011 年 1 月任慧翔电液董事，2008 年 7 月至今任慧翔电液总经理；2013 年 5 月至今任晶环电子董事长，2014 年 5 月至今任晶瑞电子董事，2015 年 6 月至今任中为光电董事。2010 年 4 月、2010 年 10 月至 2016 年 1 月，曾分别任晶信机电、晶鸿机械总经理。</p>	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期 增持 股份 数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)
邱敏秀	董事长	现任	女	71	2010年11月30日	2016年12月09日	14,847,000	0	0	17,816,400	32,663,400
曹建伟	总经理;董事	现任	男	38	2010年11月30日	2016年12月09日	13,043,100	0	0	15,651,720	28,694,820
何俊	董事;副总经理	现任	男	47	2010年11月30日	2016年12月09日	2,961,600	0	0	3,553,920	6,515,520
毛全林	董事;副总经理	现任	男	46	2010年11月30日	2016年12月09日	3,666,600	0	0	4,399,920	8,066,520
阮雪梅	董事	现任	女	33	2015年04月11日	2016年12月09日	0	0	0		0
袁桐	独立董事	现任	女	75	2011年03月24日	2016年12月09日	0	0	0		0
杨鹰彪	独立董事	现任	男	53	2013年12月10日	2016年12月09日	0	0	0		0
王秋潮	独立董事	现任	男	65	2015年04月10日	2016年12月09日	0	0	0		0
朱亮	副总经理	现任	男	37	2010年11月30日	2016年12月09日	1,177,200	0	0	1,412,640	2,589,840
张俊	技术总监	现任	男	34	2010年11月30日	2016年12月09日	972,575	0	0	1,167,090	2,139,665
傅林坚	总工程师	现任	男	36	2011年11月30日	2016年12月09日	629,100	0	0	754,920	1,384,020
陆晓雯	财务总监; 董事会秘书	现任	女	33	2010年11月30日	2016年12月09日	0	0	0	495,000	495,000
陶莹	监事	现任	男	53	2015年04月11日	2016年12月09日	50,000	0	15,000	42,000	77,000
姚雅君	监事	现任	女	31	2010年11月30日	2016年12月09日	0	0	0		0
傅菁菁	监事	现任	女	33	2010年11月30日	2016年12月09日	0	0	0		0
李世伦	董事(离任)	离任	男	54	2010年11月30日	2015年06月19日	4,662,900	0	2,564,500	5,595,480	7,693,880

洪方磊	董事(离任)	离任	男	31	2013年12月10日	2015年02月26日	0	0	0		0
陶久华	独立董事(离任)	离任	男	63	2011年03月24日	2015年04月10日	0	0	0		0
石刚	监事(离任)	离任	男	33	2013年12月10日	2015年04月10日	0	0	0		0
合计	--	--	--	--	--	--	42,010,075	0	2,579,500	50,889,090	90,319,665

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
洪方磊	董事	离任	2015年02月27日	个人原因
陶久华	独立董事	离任	2015年04月10日	个人原因
石刚	监事	离任	2015年04月10日	个人原因
李世伦	董事	离任	2015年06月19日	个人原因
阮雪梅	董事	任免	2015年04月10日	董事会提名
王秋潮	独立董事	任免	2015年04月10日	董事会提名
陶莹	监事	任免	2015年04月10日	监事会提名

三、任职情况

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

1、邱敏秀 女士，董事长，1945 年出生，本科学历，研究员，博士生导师，曾享受国务院特殊津贴，曾任第三届中国机械工程学会流体传动与控制分会液压技术委员会委员、第五届全国液压气动标准化技术委员会委员。2010 年11 月至2013 年12 月任本公司第一届董事会董事长，2013 年12 月至今任本公司第二届董事会董事长。2008 年6 月至今任金轮投资董事长，2011 年3 月至今兼任金轮投资总经理。2011 年1 月至今任慧翔电液执行董事，2013 年5 月至今任晶环电子董事，2014 年5 月至今任晶瑞电子董事。2010 年12 月至2016 年1 月曾任晶信机电、晶鸿机械执行董事。

2、曹建伟 先生，董事、总经理，1978 年出生，工学博士。2010 年11 月至2013 年12 月任本公司第一届董事会董事、总经理，2013 年12 月至今任本公司第二届董事会董事、总经理。2008 年6 月至今任金轮投资董事，2008 年6 月至2011 年3 月任金轮投资总经理。2006 年7 月至2011 年1 月任慧翔电液董事，2008 年7 月至今任慧翔电液总经理；2013 年5 月至今任晶环电子董事长，2014 年5 月至今任晶瑞电子董事，2015 年6 月至今任中为光电董事。2010 年4 月、2010 年10 月至2016 年1 月，曾分别任晶信机电、晶鸿机械总经理。

3、何俊 先生，董事，副总经理，1969 年出生，大专学历，工程师。2010 年11 月至2013 年12 月任本公司第一届董事会董事、副总经理。2013 年12 月至今任本公司第二届董事会董事、副总经理，负责销售管理。2008 年6 月至今任金轮投资董事。2013 年5 月至今任晶环电子董事。2014 年5 月至今任晶瑞电子董事，2015 年6 月至今任中为光电董事。

4、毛全林 先生，董事，1970 年出生，初中学历，拥有丰富的生产管理经验。2003 年10 月至2008 年6 月任金轮公司执行董事，2008 年6 月至今任金轮投资董事，2010 年11 月至2013 年12 月任本公司第一届董事会董事、副总经理。2013 年12 月至今任本公

司第二届董事会董事、副总经理，负责生产管理。2013年5月至今任晶环电子董事。2014年5月至今任晶瑞电子董事。

5、阮雪梅 女士，董事，1983年12月出生，澳大利亚莫纳什大学国际贸易和管理硕士。2006年6月至2008年2月，任职于浙江大学出版社，担任图书编辑和版权贸易代表；2008年7月至2010年7月就读于澳大利亚莫纳什大学，获得国际贸易和管理硕士学位；2010年11月至今任浙江浙大大晶创业投资有限公司总裁助理；2015年4月10日至今任本公司董事。

6、袁桐 女士，独立董事，1941年出生，本科学历，高级工程师。曾任职于原电子工业部第12研究所、原机电部微电子公司、电子部基础产品司、原信息产业部电子信息产品管理司，现任中国电子材料行业协会副理事长兼秘书长。2011年3月至今任本公司第一届董事会独立董事，2013年12月至今任本公司第二届董事会独立董事。袁桐女士还兼任宁波康强电子股份有限公司独立董事。

7、杨鹰彪 先生，独立董事，1962年出生，本科学历，副教授职称。历任浙江财经学院会计系副主任、系党总支副书记、副教授；浙江财经学院工商管理学院党总支副书记、书记、副教授；浙江财经学院审计室主任、副教授。现为浙江财经大学金融学院党总支书记兼副院长，副教授。2013年12月至今任本公司第二届董事会独立董事。杨鹰彪先生还兼任杭州中威电子股份有限公司独立董事、宁波联合集团股份有限公司独立董事、浙江海利得新材料股份有限公司独立董事。

8、王秋潮 先生，独立董事，1951年出生，研究生学历，一级律师。1982年起从事律师执业。1986年筹建杭州市对外经济律师事务所，并任主任。1994年整所改制为浙江天册律师事务所，任首任主任，现任合伙人。2015年4月10日至今任本公司第二届董事会独立董事。王秋潮先生还兼任杭州海康威视数字技术股份有限公司监事、三变科技股份有限公司监事，浙江开山压缩机股份有限公司独立董事、浙江汉嘉设计股份有限公司独立董事。

9、朱亮 先生，副总经理，1979年出生，工学硕士。2006年7月至2007年9月在慧翔电液任职，2007年9月至2010年11月任本公司总工程师，2010年11月至今任本公司副总经理，负责蓝宝石晶体材料加工业务。2014年5月至今任晶瑞电子董事，2015年6月至今任中为光电董事长。朱亮先生曾获浙江省科学技术一等奖1项、上虞市科学技术一等奖1项。

10、张俊 先生，技术总监，1982年出生，工学硕士。2006年7月至2007年9月在慧翔电液任职，2007年9月至2010年2月任本公司技术总监，2010年2月至2010年11月任本公司副总工程师，2010年11月至今任本公司技术总监，负责蓝宝石晶体材料生长业务。2013年5月至2015年8月任晶环电子董事、副总经理，2015年8月至今任晶环电子总经理。张俊先生曾获浙江省科学技术一等奖1项、上虞市科学技术一等奖1项。

11、傅林坚 先生，总工程师，1980年出生，工学博士。2005年9月至2010年6月就读于浙江大学机械电子控制工程研究所，2010年7月至11月任本公司副总工程师，2010年11月至今任本公司总工程师，负责技术和产品研发。傅林坚先生在浙江大学期间，主要从事大流量高响应电液比例伺服阀的设计理论及关键技术研究，在机电控制与计算机应用领域具有较扎实的理论基础和丰富的应用经验，曾获浙江省科学技术一等奖1项、上虞市科学技术一等奖1项。

12、陆晓雯 女士，董事会秘书、财务总监，1983年出生，管理学硕士，CPA。曾任职于安永华明会计师事务所，历任审计师、高级审计师，2010年10月至今在本公司任职，2010年11月至今任本公司董事会秘书、财务总监。

13、陶莹 先生，监事会主席，1963年出生，美国威斯康星大学，材料科学与工程博士。1996年-2009年在美国MEMC电子材料有限公司（现在改名为SUN EDISON SEMICONDUCTOR）任研究员、高级工程师。

14、姚雅君 女士，职工监事，1985年出生，本科学历。2008年至今就职于本公司办公室，现任本公司办公室主任。2010年11月至2013年12月任本公司第一届监事会监事，2011年1月至今任晶鸿机械监事，2013年12月至今任第二届监事会监事。

15、傅菁菁 女士，监事，1983年出生，本科学历。2008年至2014年3月任职本公司销售部，2010年11月至2013年12月任本

公司第一届监事会监事，2011年1月至今任慧翔电液监事，2013年12月至今任第二届监事会监事，2014年9月2日至今任杭州飘欧妮文化创意有限公司执行董事兼总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邱敏秀	上虞金轮投资管理咨询有限公司	董事长、总经理	2011年03月01日	2017年03月01日	否
曹建伟	上虞金轮投资管理咨询有限公司	董事	2011年03月01日	2017年03月01日	否
毛全林	上虞金轮投资管理咨询有限公司	董事	2011年03月01日	2017年03月01日	否
何俊	上虞金轮投资管理咨询有限公司	董事	2011年03月01日	2017年03月01日	否
阮雪梅	浙江浙大大晶创业投资有限公司	总裁助理	2010年11月01日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
袁桐	中国电子材料行业协会	副理事长兼秘书长	2006年04月24日		否
袁桐	宁波康强电子股份有限公司	独立董事	2014年12月17日		是
杨鹰彪	浙江财经大学	金融学院党总支书记兼副院长，副教授	2010年01月01日		是
杨鹰彪	杭州中威电子股份有限公司	独立董事	2010年02月22日		是
杨鹰彪	宁波联合集团股份有限公司	独立董事	2010年05月19日		是
杨鹰彪	浙江海利得新材料股份有限公司	独立董事	2013年06月03日		是
王秋潮	浙江天册律师事务所	合伙人	1993年01月01日		是
王秋潮	杭州海康威视数字技术股份有限公司	监事	2015年03月06日		是
王秋潮	三变科技股份有限公司	监事	2014年08月21日		是
王秋潮	浙江开山压缩机股份有限公司	独立董事	2015年05月20日		是
王秋潮	浙江汉嘉设计股份有限公司	独立董事	2015年07月01日		是
傅菁菁	杭州飘欧妮文化创意有限公司	执行董事、总经理	2014年09月02日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。其余董事（非独立董事）、监事报酬依据股东大会决议支付。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平高级管理人员的分工及履行情况确定，年薪由董事会审议通过，年终奖金每年由薪酬与考核委员会根据公司董事会通过的《公司高管薪酬考核体系方案》来进行考核。在公司任职的董事、监事不另外支付津贴。其余董事、监事报酬依据股东大会决议支付。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司2015年共有董事、监事、高级管理人员共19人（含离任），2015年度实际支付薪酬888.91万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邱敏秀	董事长	女	71	现任	134.97	否
曹建伟	董事;总经理	男	38	现任	118.55	否
何俊	董事;副总经理	男	47	现任	90	否
毛全林	董事;副总经理	男	47	现任	87.08	否
阮雪梅	董事	女	33	现任	0	否
袁桐	独立董事	女	75	现任	8	否
杨鹰彪	独立董事	男	54	现任	8	否
王秋潮	独立董事	男	65	现任	6	否
朱亮	副总经理	男	37	现任	84.69	否
张俊	技术总监	男	34	现任	85	否
傅林坚	总工程师	男	36	现任	81.79	否
陆晓雯	财务总监;董事会秘书	女	33	现任	79.78	否
陶莹	监事	男	53	现任	35	否
姚雅君	监事	女	31	现任	11.5	否
傅菁菁	监事	女	33	现任	0	否
李世伦	董事（离任）	男	54	离任	12	否
洪方磊	董事（离任）	男	32	离任	0	否

陶久华	独立董事（离任）	男	63	离任	0	否
石刚	监事（离任）	男	33	离任	46.55	否
合计	--	--	--	--	888.91	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
陆晓雯	财务总监、董事会秘书	495,000	0		14.65	0	0	495,000	5.2909	495,000
合计	--	495,000	0	--	--	0	0	495,000	--	495,000
备注（如有）		截止目前，陆晓雯女士持有的本公司限制性股票尚未解锁。								

五、公司员工情况

（1）员工专业结构

专业	人数(人)	占员工总数的比例
管理人员	151	13.89%
财务人员	26	2.39%
销售人员	33	3.04%
技术研发人员	209	19.23%
生产人员	668	61.45%
合计	1087	100%

（2）员工受教育程度构成

文化程度	人数(人)	占员工总数比例
博士	4	0.37%
硕士	28	2.57%
本科	218	20.06%
大专	414	38.09%
大专以下	423	38.91%
合计	1087	100%

(3) 员工年龄分布

年龄分布	人数(人)	占员工总数比例
50岁以上	69	6.35%
40--49	99	9.11%
30--39	266	24.47%
29以下	653	60.07%
合计	1087	100%

(4) 公司的员工培训计划由人力资源部负责制定并实施，形式包括新员工任职培训、在职员工技能培训、换岗及任职培训、外派培训等。截止2015年12月31日，公司没有需承担费用的离退休职工。

企业薪酬成本情况

	本期
当期领取薪酬员工总人数 (人)	1,087
当期总体薪酬发生额 (万元)	7,540.78
总体薪酬占当期营业收入比例	12.74%
高管人均薪酬金额 (万元/人)	46.9
所有员工人均薪酬金额 (万元/人)	6.94

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会规则》及其他相关法律、法规的要求，确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度，并在公司董事会下设立了战略、审计、提名、薪酬与考核等专门委员会。报告期内，公司股东大会、董事会及专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，公司的重大决策均由股东大会和董事会依法作出；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面严格做到了“五独立”，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2014 年度股东大会	年度股东大会	0.00%	2015 年 04 月 10 日	2015 年 04 月 11 日	www.cninfo.com.cn
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015 年 04 月 27 日	2015 年 04 月 28 日	www.cninfo.com.cn
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015 年 05 月 11 日	2015 年 05 月 12 日	www.cninfo.com.cn
2015 年第三次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015 年 08 月 19 日	2015 年 08 月 20 日	www.cninfo.com.cn

机构投资者情况

机构投资者名称	出任董事人数	股东大会参与次数
其他资产管理机构	1	0

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
袁桐	11	2	9	0	0	否
杨鹰彪	11	2	9	0	0	否
王秋潮	8	1	7	0	0	否
陶久华	3	1	2	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

(一) 报告期内, 董事会审计委员会召开4次会议, 分别审议通过了《2014年度报告全文及其摘要》、《2014年度财务决算报告》、《2014年度利润分配及资本公积转增股本预案》、《关于聘任公司2015年度审计机构的议案》、《2014年度内部控制自我评价报告》、《2014年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2014年度控股股东及其关联方资金占用的自查

报告》、《2014年度内审报告及2015年内审计划》、《2014年度购买理财产品的自查报告》、《2015年一季度报告》、《2015年第一季度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2015一季度购买理财产品的自查报告》、《2015年半年度报告及其摘要》、《2015年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2015年上半年度控股股东及其关联方资金占用的自查报告》、《2015年上半年度购买理财产品的自查报告》、《2015年上半年度关联交易的自查报告》、《2015年第三季度报告全文》、《2015年第三季度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2015第三季度购买理财产品的自查报告》等议案。

(二) 报告期内,薪酬与考核委员会召开2次会议,分别审议通过了《关于公司<限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于制定<限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于发放公司高管2014年度奖金的议案》。

(三) 报告期内,战略与投资委员会召开1次会议,会议对公司2015年度的战略规划及目标进行了深入探讨,对全年工作思路提出了合理建议。

(四) 报告期内,董事会提名委员会召开1次会议,会议提名王秋潮先生为公司第二届董事会独立董事候选人、阮雪梅女士为公司第二届董事会董事候选人。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了一套较为完善的高级管理人员考核、晋升、培训和奖惩激励机制,通过公司的战略规划及经营目标分别制定年度高级管理人员的经营责任书,通过对整体经营目的完成情况 & 经营责任书的任务完成情况,公平、公正综合考评高级管理人员的个人绩效,决定高级管理人员的绩效年薪发放及个人奖惩。

公司建立健全符合市场经济和行业惯例的高级管理人员激励机制,实施了对公司骨干员工的股权激励,部分符合条件的高级管理人员也享受到公司授予的限制性股票,对激发其工作积极性,留住高级管理人才起到了较好效果。

公司对高级管理人员的薪酬确定遵循按劳分配、权、责、利相结合的原则,以个人收益与公司效益相挂钩,有奖有罚、奖惩对等,重视公司长远利益,较好的把高级管理人员个人职业发展与公司持续、稳健、规范化发展结合起来。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年03月10日
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(一) 出现以下财务报告重大缺陷的迹象: 公司控制环境无效, 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为, 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报, 审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。(二) 出现以下财务报告重要缺陷的迹象: 未依照公认会计准则选择和应用会计政策, 未建立反舞弊程序和控制措施, 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制, 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。(三) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(一) 重大缺陷: 一个或多个控制缺陷的组合, 可能导致企业严重偏离控制目标。当存在任何一个或多个内部控制重要缺陷时, 应在内部控制评价报告中作出内部控制无效的结论。(二) 重要缺陷: 一个或多个控制缺陷的组合, 其严重程度低于重大缺陷, 但仍有可能导致企业偏离控制目标。(三) 一般缺陷: 重大缺陷、重要缺陷以外的其它控制缺陷。</p>
定量标准	<p>(一) 重大缺陷: 考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 该缺陷总体影响水平高于重要性水平(净利润的 5%)。(二) 重要缺陷: 考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 该缺陷总体影响水平低于重要性水平(净利润的 5%), 但高于一般性水平(净利润的 3%)。(三) 一般缺陷: 考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 该缺陷总体影响水平低于一般性水平(净利润的 3%)。</p>	<p>(一) 重大缺陷: 缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额在 500 万元(含) 以上, 对公司定期报告披露造成负面影响的。(二) 重要缺陷: 缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额在 300 万(含) -500 万元之间, 但未对公司定期报告披露造成负面影响。(三) 一般缺陷: 缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额在 300 万元以下的, 未对公司定期报告披露造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为, 晶盛机电公司按照深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》规定于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露

内部控制鉴证报告全文披露日期	2016 年 03 月 10 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 03 月 08 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2016）928号
注册会计师姓名	胡燕华、潘晶晶

审计报告正文

天健审（2016）928号

浙江晶盛机电股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的浙江晶盛机电股份有限公司（以下简称“晶盛机电公司”）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2015 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是晶盛机电公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，晶盛机电公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了晶盛机电公司 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2015 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

二〇一六年三月八日

中国注册会计师：胡燕华

中国注册会计师：潘晶晶

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

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	252,289,006.07	723,825,187.22
应收票据	163,708,517.38	113,393,502.00
应收账款	296,466,640.40	69,167,898.34
预付款项	17,800,300.99	7,274,525.07
应收利息	732,116.22	7,114,047.37
其他应收款	10,761,638.96	22,814,858.18
存货	375,502,408.11	241,270,577.74
其他流动资产	145,199,885.18	124,876,641.81
流动资产合计	1,262,460,513.31	1,309,737,237.73
非流动资产：		
可供出售金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
固定资产	404,421,129.88	115,945,190.41
在建工程	382,803,437.93	303,451,112.24
无形资产	159,977,704.76	141,158,305.41
商誉	88,072,458.97	
长期待摊费用	2,850,068.83	769,894.23
递延所得税资产	32,301,399.04	20,781,229.65
其他非流动资产	27,954,418.96	
非流动资产合计	1,100,380,618.37	584,105,731.94
资产总计	2,362,841,131.68	1,893,842,969.67
流动负债：		
短期借款	60,080,000.00	
应付票据	36,397,153.30	22,664,308.00
应付账款	153,695,341.94	51,915,871.69
预收款项	62,118,326.73	33,424,569.29

应付职工薪酬	14,259,111.94	9,116,157.77
应交税费	17,380,704.28	6,848,062.07
应付利息	180,195.27	
其他应付款	9,239,473.10	1,964,655.55
一年内到期的非流动负债	1,182,111.51	
其他流动负债	17,599,649.76	
流动负债合计	372,132,067.83	125,933,624.37
非流动负债：		
长期借款	48,270,199.27	
预计负债	581,359.12	
递延收益	11,200,049.80	3,200,000.00
非流动负债合计	60,051,608.19	3,200,000.00
负债合计	432,183,676.02	129,133,624.37
所有者权益：		
股本	883,436,400.00	400,050,000.00
资本公积	330,363,511.42	773,757,074.53
减：库存股	17,599,649.76	
盈余公积	72,637,518.95	61,836,556.04
未分配利润	539,892,750.35	486,083,817.36
归属于母公司所有者权益合计	1,808,730,530.96	1,721,727,447.93
少数股东权益	121,926,924.70	42,981,897.37
所有者权益合计	1,930,657,455.66	1,764,709,345.30
负债和所有者权益总计	2,362,841,131.68	1,893,842,969.67

法定代表人：邱敏秀

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	188,837,692.45	687,380,557.09
应收票据	156,764,817.38	100,795,855.00
应收账款	225,934,879.41	80,186,753.06
预付款项	16,197,260.74	23,930,687.41
应收利息	732,116.22	7,114,047.37
其他应收款	77,885,944.94	37,187,606.15
存货	316,838,808.62	351,384,396.01
其他流动资产	104,000,000.00	78,269,629.66
流动资产合计	1,087,191,519.76	1,366,249,531.75
非流动资产：		
可供出售金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
长期股权投资	674,700,000.00	210,100,000.00
固定资产	138,748,163.27	102,253,880.78
在建工程	87,510,728.80	36,256,682.54
无形资产	104,875,542.63	107,410,575.75
长期待摊费用	2,708,648.08	720,811.67
递延所得税资产	10,223,061.26	5,700,268.00
其他非流动资产	2,463,184.21	
非流动资产合计	1,023,229,328.25	464,442,218.74
资产总计	2,110,420,848.01	1,830,691,750.49
流动负债：		
应付票据	34,437,406.00	22,664,308.00
应付账款	192,037,087.62	102,321,217.09
预收款项	90,596,475.81	37,890,738.59
应付职工薪酬	6,434,193.24	4,292,547.00
应交税费	10,470,552.23	2,850,304.86
其他应付款	1,624,982.40	1,850,000.00
其他流动负债	17,599,649.76	
流动负债合计	353,200,347.06	171,869,115.54
非流动负债：		

递延收益	8,000,049.80	
非流动负债合计	8,000,049.80	
负债合计	361,200,396.86	171,869,115.54
所有者权益：		
股本	883,436,400.00	400,050,000.00
资本公积	330,363,511.42	773,757,074.53
减：库存股	17,599,649.76	
盈余公积	72,637,518.95	61,836,556.04
未分配利润	480,382,670.54	423,179,004.38
所有者权益合计	1,749,220,451.15	1,658,822,634.95
负债和所有者权益总计	2,110,420,848.01	1,830,691,750.49

法定代表人：邱敏秀

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	591,777,641.67	245,320,402.71
其中：营业收入	591,777,641.67	245,320,402.71
二、营业总成本	486,918,490.51	189,446,806.08
其中：营业成本	327,946,735.53	148,953,948.73
营业税金及附加	4,985,654.45	2,839,606.82
销售费用	11,949,577.56	5,128,725.78
管理费用	125,110,828.99	61,024,571.03
财务费用	-3,418,469.91	-25,827,978.24
资产减值损失	20,344,163.89	-2,672,068.04
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	2,517,822.72	3,365,238.34
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	107,376,973.88	59,238,834.97
加：营业外收入	19,729,527.66	11,766,160.64
其中：非流动资产处置利得	179,257.96	8,715.22
减：营业外支出	4,067,982.12	1,561,176.74
其中：非流动资产处置损失	193,953.87	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	123,038,519.42	69,443,818.87
减：所得税费用	9,828,469.14	5,129,932.18
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	113,210,050.28	64,313,886.69
归属于母公司所有者的净利润	104,614,895.90	65,810,597.15
少数股东损益	8,595,154.38	-1,496,710.46
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	113,210,050.28	64,313,886.69
归属于母公司所有者的综合收益总额	104,614,895.90	65,810,597.15
归属于少数股东的综合收益总额	8,595,154.38	-1,496,710.46
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.07
（二）稀释每股收益	0.12	0.07

法定代表人：邱敏秀

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	569,141,118.63	273,091,878.25
减：营业成本	405,979,884.25	206,039,929.21
营业税金及附加	3,026,088.59	1,267,754.91
销售费用	5,112,773.81	4,403,325.65
管理费用	76,074,809.12	37,369,720.28
财务费用	-10,120,382.60	-25,347,304.55
资产减值损失	13,615,073.29	86,959.30
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	40,188,003.32	43,325,923.27
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	115,640,875.49	92,597,416.72
加：营业外收入	6,293,637.07	1,962,447.77
其中：非流动资产处置利得	106,936.91	3,062.81
减：营业外支出	3,031,161.88	1,441,171.21
其中：非流动资产处置损失	58,046.39	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	118,903,350.68	93,118,693.28
减：所得税费用	10,893,721.61	7,269,475.54
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	108,009,629.07	85,849,217.74
五、其他综合收益的税后净额		
六、综合收益总额	108,009,629.07	85,849,217.74
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：邱敏秀

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	375,098,644.44	327,354,365.82
收到的税费返还	6,657,992.77	9,184,462.11
收到其他与经营活动有关的现金	53,202,986.41	57,577,534.69
经营活动现金流入小计	434,959,623.62	394,116,362.62
购买商品、接受劳务支付的现金	332,705,869.19	154,114,906.37
支付给职工以及为职工支付的现金	78,276,853.82	41,651,225.88
支付的各项税费	56,866,689.95	34,766,973.59
支付其他与经营活动有关的现金	61,130,947.26	29,816,934.62
经营活动现金流出小计	528,980,360.22	260,350,040.46
经营活动产生的现金流量净额	-94,020,736.60	133,766,322.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	578,000,000.00	593,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,473,363.00	3,365,238.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,847,827.61	16,651.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	
投资活动现金流入小计	604,321,190.61	596,381,889.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	249,869,946.11	369,112,772.43
投资支付的现金	571,000,000.00	619,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	132,005,401.47	
支付其他与投资活动有关的现金	36,169,079.46	
投资活动现金流出小计	989,044,427.04	988,112,772.43
投资活动产生的现金流量净额	-384,723,236.43	-391,730,882.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	49,599,649.76	30,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资	32,000,000.00	30,000,000.00

收到的现金		
取得借款收到的现金	44,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	4,405,226.71	
筹资活动现金流入小计	98,004,876.47	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	62,733,667.08	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,461,738.15	26,670,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	107,195,405.23	26,670,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-9,190,528.76	3,330,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-487,934,501.79	-254,634,560.45
加：期初现金及现金等价物余额	722,199,787.22	976,834,347.67
六、期末现金及现金等价物余额	234,265,285.43	722,199,787.22

法定代表人：邱敏秀

主管会计工作负责人：陆晓雯

会计机构负责人：章文勇

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	462,063,644.90	272,658,253.02
收到的税费返还	66,189.38	940,717.05
收到其他与经营活动有关的现金	33,311,611.95	51,320,400.79
经营活动现金流入小计	495,441,446.23	324,919,370.86
购买商品、接受劳务支付的现金	414,889,557.72	260,151,608.60
支付给职工以及为职工支付的现金	20,115,379.22	15,587,554.60
支付的各项税费	38,668,688.01	19,048,332.33
支付其他与经营活动有关的现金	26,377,034.66	20,886,614.39
经营活动现金流出小计	500,050,659.61	315,674,109.92
经营活动产生的现金流量净额	-4,609,213.38	9,245,260.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	428,000,000.00	583,000,000.00
取得投资收益收到的现金	41,861,473.96	43,325,923.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,598,670.50	6,946.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	178,146,964.01	553,830.79
投资活动现金流入小计	649,607,108.47	626,886,700.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,417,609.49	120,010,576.66
投资支付的现金	925,700,000.00	730,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	130,756,000.00	32,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,126,873,609.49	882,010,576.66
投资活动产生的现金流量净额	-477,266,501.02	-255,123,875.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	17,599,649.76	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	17,599,649.76	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,005,000.00	26,670,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	40,005,000.00	26,670,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-22,405,350.24	-26,670,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-504,281,064.64	-272,548,614.79
加：期初现金及现金等价物余额	686,455,157.09	959,003,771.88
六、期末现金及现金等价物余额	182,174,092.45	686,455,157.09

法定代表人：邱敏秀

主管会计工作负责人：陆晓雯

会计机构负责人：章文勇

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	400,050,000.00				773,757,074.53				61,836,556.04		486,083,817.36	42,981,897.37	1,764,709,345.30
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	400,050,000.00				773,757,074.53				61,836,556.04		486,083,817.36	42,981,897.37	1,764,709,345.30
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	483,386,400.00				-443,393,563.11	17,599,649.76			10,800,962.91		53,808,932.99	78,945,027.33	165,948,110.36
(一) 综合收益总额											104,614,895.90	8,595,154.38	113,210,050.28
(二) 所有者投入和减少资本	3,326,400.00				36,666,436.89	17,599,649.76						70,349,872.95	92,743,060.08
1. 股东投入的普通股	3,326,400.00				14,273,249.76	17,599,649.76						70,349,872.95	70,349,872.95
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				22,393,187.13								22,393,187.13
4. 其他												
(三) 利润分配								10,800,962.91	-50,805,962.91			-40,005,000.00
1. 提取盈余公积								10,800,962.91	-10,800,962.91			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-40,005,000.00			-40,005,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	480,060,000.00			-480,060,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	480,060,000.00			-480,060,000.00								
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	883,436,400.00			330,363,511.42	17,599,649.76			72,637,518.95	539,892,750.35	121,926,924.70		1,930,657,455.66

上期金额

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	266,700,000.00				907,107,074.53				53,251,634.27		455,528,141.98	14,478,607.83	1,697,065,458.61
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	266,700,000.00				907,107,074.53				53,251,634.27		455,528,141.98	14,478,607.83	1,697,065,458.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	133,350,000.00				-133,350,000.00				8,584,921.77		30,555,675.38	28,503,289.54	67,643,886.69
（一）综合收益总额											65,810,597.15	-1,496,710.46	64,313,886.69
（二）所有者投入和减少资本												30,000,000.00	30,000,000.00
1. 股东投入的普通股												30,000,000.00	30,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								8,584,921.77		-35,254,921.77		-26,670,000.00
1. 提取盈余公积								8,584,921.77		-8,584,921.77		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-26,670,000.00		-26,670,000.00
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转	133,350,000.00				-133,350,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	133,350,000.00				-133,350,000.00							
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	400,050,000.00				773,757,074.53			61,836,556.04		486,083,817.36	42,981,897.37	1,764,709,345.30

法定代表人：邱敏秀

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	400,050,000.00				773,757,074.53				61,836,556.04	423,179,004.38	1,658,822,634.95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,050,000.00				773,757,074.53				61,836,556.04	423,179,004.38	1,658,822,634.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	483,386,400.00				-443,393,563.11	17,599,649.76			10,800,962.91	57,203,666.16	90,397,816.20
（一）综合收益总额										108,009,629.07	108,009,629.07
（二）所有者投入和减少资本	3,326,400.00				36,666,436.89	17,599,649.76					22,393,187.13
1. 股东投入的普通股	3,326,400.00				14,273,249.76	17,599,649.76					
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					22,393,187.13						22,393,187.13
4. 其他											
（三）利润分配									10,800,962.91	-50,805,962.91	-40,005,000.00
1. 提取盈余公积									10,800,962.91	-10,800,962.91	
2. 对所有者（或股东）的分配										-40,005,000.00	-40,005,000.00

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	480,060,000.00				-480,060,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	480,060,000.00				-480,060,000.00						
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、本期末余额	883,436,400.00				330,363,511.42	17,599,649.76		72,637,518.95	480,382,670.54	1,749,220,451.15	

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	266,700,000.00				907,107,074.53			53,251,634.27	372,584,708.41	1,599,643,417.21	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	266,700,000.00				907,107,074.53			53,251,634.27	372,584,708.41	1,599,643,417.21	
三、本期增减变动金额(减少以	133,350,000.00				-133,350,000.00			8,584,921.77	50,594,295.97	59,179,217.74	

“—”号填列)											
(一) 综合收益总额										85,849,217.74	85,849,217.74
(二) 所有者投入和减少资本											
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											
4. 其他											
(三) 利润分配								8,584,921.77	-35,254,921.77		-26,670,000.00
1. 提取盈余公积								8,584,921.77	-8,584,921.77		
2. 对所有者（或股东）的分配									-26,670,000.00		-26,670,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	133,350,000.00				-133,350,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	133,350,000.00				-133,350,000.00						
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	400,050,000.00				773,757,074.53				61,836,556.04	423,179,004.38	1,658,822,634.95

法定代表人：邱敏秀

主管会计工作负责人：陆晓雯

会计机构负责人：章文勇

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883,436,400元，股份总数883,436,400股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股64,924,488股；无限售条件的流通股份A股818,511,912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、LED智能化设备、蓝宝石材料等。

本财务报表业经公司2016年3月8日第二届第二十二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、上虞晶鸿机械制造有限公司和上虞晶信机电科技有限公司等6家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营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。

4、记账本位币

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

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。

9、金融工具

(一) 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。

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。

(二) 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。

（三）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。

（四）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股

票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(五) 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
单项金额重大并单独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。

(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
账龄分析法组合	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%
5 年以上	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。

11、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

（3）存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

12、长期股权投资

（一）共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，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。

（二）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。

（三）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。

（四）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

（1）个别财务报表

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

（2）合并财务报表

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

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差

额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

13、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
运输设备	年限平均法	4-5 年	5.00%	19.00%-23.75%
通用设备	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00%-31.67%
专用设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%

14、在建工程

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

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

15、借款费用

(一) 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。

(二) 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。

(三) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

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

16、无形资产

(一) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

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

(二) 内部研究开发支出会计政策

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

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

17、长期资产减值

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

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

18、长期待摊费用

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

19、职工薪酬

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

20、预计负债

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。

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。

21、股份支付

（一）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。

（二）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

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

（2）以现金结算的股份支付

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

（3）修改、终止股份支付计划

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

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

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

22、收入

（一）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。

（二）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。

23、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，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（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。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

24、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。

25、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。

26、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%
消费税	无	不适用
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	7%
企业所得税	应纳税所得额	25% 或 15%
教育费附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	2%
房产税	按房产原值减除 30% 后的余值的，按 1.2% 计缴。房屋租金收入的，按 12% 计缴。	1.2% 或 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%
内蒙古晶环电子材料有限公司	15%
杭州中为光电技术股份有限公司	15%
上虞晶信机电科技有限公司	0%
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%。

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、上虞晶信机电科技有限公司和杭州中为光电技术股份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, 故2015年度按15%的企业所得税率。

根据国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告(国家税务总局2012年第12号公告), 子公司内蒙古晶环电子材料有限公司符合该公告的规定, 2015年度被内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区国家税务局认定为可以享受西部大开发优惠政策, 自2015年度起按15%税率缴纳企业所得税。

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, 2015年度享受免税政策。

子公司杭州中为光电技术股份有限公司通过高新技术企业资格复审, 有效期为2014年至2016年, 故2015年度减按15%税率计缴企业所得税。

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	168,528.80	68,480.79
银行存款	240,496,756.63	722,131,306.43
其他货币资金	11,623,720.64	1,625,400.00
合计	252,289,006.07	723,825,187.22

其他说明

期末银行存款中有6,400,000.00元因质押使用受到限制。期末其他货币资金有银行承兑汇票保证金599,949.44元, 信用证保证金2,870,171.20元, 银行保函保证金8,153,600.00元使用受到限制。

2、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	162,508,517.38	113,393,502.00
商业承兑票据	1,200,000.00	
合计	163,708,517.38	113,393,502.00

(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	55,247,000.00
合计	55,247,000.00

(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	94,554,145.06	
合计	94,554,145.06	

(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	0.00
合计	0.00

其他说明

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

3、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	13,641,196.56	3.93%	13,641,196.56	100.00%	0.00	13,641,196.56	13.08%	10,230,897.42	75.00%	3,410,299.14
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	333,742,146.23	96.07%	37,275,505.83	11.17%	296,466,640.40	90,625,412.22	86.92%	24,867,813.02	27.44%	65,757,599.20
合计	347,383,342.79	100.00%	50,916,702.39	14.66%	296,466,640.40	104,266,608.78	100.00%	35,098,710.44	33.66%	69,167,898.34

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江金宏应用材料科技有限公司	13,641,196.56	13,641,196.56	100.00%	经营情况不善且资金周转困难
合计	13,641,196.56	13,641,196.56	--	--

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	265,908,376.64	13,295,418.83	5.00%
1 年以内小计	265,908,376.64	13,295,418.83	5.00%
1 至 2 年	37,031,376.99	3,703,137.70	10.00%
2 至 3 年	12,067,919.31	3,620,375.79	30.00%
3 至 4 年	4,155,799.57	2,077,899.79	50.00%
4 至 5 年	14,578,673.72	14,578,673.72	100.00%
合计	333,742,146.23	37,275,505.83	11.17%

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：

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 5,524,986.46 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：人民币 元

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
应收账款客户一	141,950,490.50	40.86	8,011,524.53
应收账款客户二	38,242,323.53	11.01	2,533,416.18

应收账款客户三	36,035,820.00	10.37	1,801,791.00
应收账款客户四	13,860,300.00	3.99	693,015.00
应收账款客户五	13,641,196.56	3.93	13,641,196.56
小 计	243,730,130.59	70.16	26,680,943.27

4、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	16,680,371.46	93.71%	6,680,380.92	91.83%
1 至 2 年	556,390.46	3.13%	102,940.03	1.42%
2 至 3 年	165,234.91	0.93%	491,204.12	6.75%
3 年以上	398,304.16	2.23%		0.00%
合计	17,800,300.99	--	7,274,525.07	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额（元）	占预付账款余额的比例(%)
上海泽通进出口有限公司	4,674,000.00	26.26
浙江新丰医疗器械有限公司	3,293,700.00	18.50
浙江东方运联进出口有限公司	1,876,438.51	10.54
杭州多边形精密机械制造有限公司	1,700,592.07	9.55
杭州澳德精密机械有限公司	900,000.00	5.06
小 计	12,444,730.58	69.91

5、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	732,116.22	7,114,047.37
合计	732,116.22	7,114,047.37

6、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	15,276,374.87	100.00%	4,514,735.91	29.55%	10,761,638.96	26,437,612.31	100.00%	3,622,754.13	13.70%	22,814,858.18
合计	15,276,374.87	100.00%	4,514,735.91	29.55%	10,761,638.96	26,437,612.31	100.00%	3,622,754.13	13.70%	22,814,858.18

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	6,176,219.57	308,810.98	5.00%
1 年以内小计	6,176,219.57	308,810.98	5.00%
1 至 2 年	3,357,550.92	335,755.09	10.00%
2 至 3 年	2,657,608.00	797,282.40	30.00%
3 至 4 年	24,217.88	12,108.94	50.00%
4 至 5 年	3,060,778.50	3,060,778.50	100.00%
合计	15,276,374.87	4,514,735.91	29.55%

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-600,272.89 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	4,446,385.60	3,106,200.00
应收暂付款	5,561,593.23	22,734,607.10
应收股权转让款	3,426,529.36	
其他	1,841,866.68	596,805.21
合计	15,276,374.87	26,437,612.31

(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
山东泽恒投资有限公司	股权转让款	3,426,529.36	1年以内	22.43%	171,326.47
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	15.71%	2,400,000.00
安徽乐巨通商贸有限公司	应收暂付款	1,300,000.00	1-2年	8.51%	130,000.00
浙江省成套设备进出口有限公司	押金保证金	250,000.00	1年以内	1.64%	12,500.00
浙江省成套设备进出口有限公司	押金保证金	399,500.00	1-2年	2.62%	39,950.00
宜昌南玻硅材料有限公司	投标保证金	500,200.00	1-2年	3.27%	50,020.00
合计	--	8,276,229.36	--	54.18%	2,803,796.47

7、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	218,438,143.02	10,023,371.08	208,414,771.94	189,240,421.48	3,311,504.92	185,928,916.56
在产品	51,654,818.93		51,654,818.93	15,394,335.87		15,394,335.87

库存商品	125,418,222.97	10,267,850.72	115,150,372.25	39,241,489.86		39,241,489.86
委托加工物资	282,444.99		282,444.99	705,835.45		705,835.45
合计	395,793,629.91	20,291,221.80	375,502,408.11	244,582,082.66	3,311,504.92	241,270,577.74

(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	3,311,504.92	9,088,835.70		2,376,969.54		10,023,371.08
库存商品			10,267,850.72			10,267,850.72
合计	3,311,504.92	9,088,835.70	10,267,850.72	2,376,969.54		20,291,221.80

上期对电池组件计提存货跌价减值准备本期部分出售转销存货跌价准备2,376,969.54元，本期期末对原材料中的组件按照账面价值高于可变现净值的差额计提减值准备9,088,835.70元。

本期由于非同一控制合并杭州中为光电技术股份有限公司增加存货跌价准备10,267,850.72元。

8、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	104,000,000.00	111,000,000.00
增值税留抵税额	41,199,885.18	13,876,641.81
合计	145,199,885.18	124,876,641.81

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
按成本计量的	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00			2,000,000.00					20.00%	0.00
合计	2,000,000.00			2,000,000.00					--	0.00

10、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	102,726,596.30	7,242,855.04	30,945,255.35	14,313,473.32	155,228,180.01
2.本期增加金额	158,848,773.22	9,612,318.57	159,702,307.34	5,353,174.51	333,516,573.64
(1) 购置		4,888,050.84	9,514,366.99	1,070,314.05	15,472,731.88
(2) 在建工程转入	111,593,782.95		106,946,061.18		218,539,844.13
(3) 企业合并增加	47,254,990.27	4,724,267.73	39,553,986.84	4,282,860.46	95,816,105.30
(4) 存货转入			3,687,892.33		3,687,892.33
3.本期减少金额		651,505.79	3,229,434.90	1,522,595.59	5,403,536.28
(1) 处置或报废		435,086.79	3,229,434.90	925,195.59	4,589,717.28
(2) 处置子公司		216,419.00		597,400.00	813,819.00
4.期末余额	261,575,369.52	16,203,667.82	187,418,127.79	18,144,052.24	483,341,217.37
二、累计折旧					
1.期初余额	16,832,021.84	3,184,480.50	9,412,093.99	9,854,393.27	39,282,989.60
2.本期增加金额	8,255,578.42	5,281,183.92	23,302,746.02	5,078,598.00	41,918,106.36
(1) 计提	6,163,394.15	2,086,849.93	13,854,750.79	2,072,738.28	24,177,733.15
(2) 企业合并增加	2,092,184.27	3,194,333.99	9,447,995.23	3,005,859.72	17,740,373.21
3.本期减少金额		236,267.37	1,355,117.71	689,623.39	2,281,008.47

(1) 处置或报废		156,831.62	1,355,117.71	484,391.57	1,996,340.90
(2) 处置子公司		79,435.75		205,231.82	284,667.57
4.期末余额	25,087,600.26	8,229,397.05	31,359,722.30	14,243,367.88	78,920,087.49
三、减值准备					
四、账面价值					
1.期末账面价值	236,487,769.26	7,974,270.77	156,058,405.49	3,900,684.36	404,421,129.88
2.期初账面价值	85,894,574.46	4,058,374.54	21,533,161.36	4,459,080.05	115,945,190.41

(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
专用设备	6,674,105.79
小 计	6,674,105.79

(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	141,591,604.25	正在办理中
小 计	141,591,604.25	

11、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	11,663,820.22		11,663,820.22	33,329,759.46		33,329,759.46
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	154,709,084.29		154,709,084.29	195,250,388.25		195,250,388.25
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	104,558,915.84		104,558,915.84	73,220,964.53		73,220,964.53
杭州研发中心大楼	65,320,649.00		65,320,649.00			
半导体照明装备研发生产基地	36,024,709.00		36,024,709.00			
其他	10,526,259.58		10,526,259.58	1,650,000.00		1,650,000.00
合计	382,803,437.93		382,803,437.93	303,451,112.24		303,451,112.24

(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	33,329,759.46	17,050,598.80	38,716,538.04		11,663,820.22	55.39%	55.00%				募股资金
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	500,000,000.00	195,250,388.25	131,336,190.71	164,416,353.51	7,461,141.16	154,709,084.29	65.32%	70.00%				募股资金
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	160,000,000.00	73,220,964.53	42,574,125.94	11,236,174.63		104,558,915.84	72.37%	80.00%				募股资金
杭州研发中心大楼	70,000,000.00		65,320,649.00			65,320,649.00	93.31%	95.00%				募股资金
半导体照明装备研发生产基地	75,208,200.00		36,024,709.00			36,024,709.00	107.62%	97.00%	4,300,524.57	625,318.31	7.71%	金融机构贷款
其他		1,650,000.00	15,364,697.08	4,170,777.95	2,317,659.55	10,526,259.58						其他
合计	896,165,600.00	303,451,112.24	307,670,970.53	218,539,844.13	9,778,800.71	382,803,437.93	--	--	4,300,524.57	625,318.31		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明

1) 年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目由公司控股子公司内蒙古晶环电子材料有限公司实施建设，本期对该项目二期工程实施建设，项目总投资调整为 50,000 万元，其中本公司承诺以超募资金投资 40,000 万元。

2) 年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目由公司全资子公司浙江晶瑞电子材料有限公司实施建设，本期公司决定上调该项目目标产能并扩大建设规模，项目总投资调整为 16,000 万元，其中本公司承诺以超募资金投资 12,800 万元。

3) 半导体照明装备研发生产基地本期增加主要系非同一控制下企业合并杭州中为光电技术股份有限公司所致。

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	147,179,515.09				147,179,515.09
2.本期增加金额	20,747,257.51	2,430,000.00		1,312,739.10	24,489,996.61
(1) 购置		2,430,000.00		30,566.10	2,460,566.10
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	20,747,257.51			1,282,173.00	22,029,430.51
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	167,926,772.60	2,430,000.00		1,312,739.10	171,669,511.70
二、累计摊销					
1.期初余额	6,021,209.68				6,021,209.68
2.本期增加金额	4,492,942.55	126,562.50		1,051,092.21	5,670,597.26
(1) 计提	3,428,599.80	126,562.50		122,319.27	3,677,481.57
(2) 企业合并增加	1,064,342.75			928,772.94	1,993,115.69
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	10,514,152.23	126,562.50		1,051,092.21	11,691,806.94
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	157,412,620.37	2,303,437.50		261,646.89	159,977,704.76
2.期初账面价值	141,158,305.41				141,158,305.41

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 0.00%。

13、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
杭州中为光电技 术股份有限公司		94,403,073.59		94,403,073.59
合计		94,403,073.59		94,403,073.59

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
杭州中为光电技 术股份有限公司		6,330,614.62		6,330,614.62
合计		6,330,614.62		6,330,614.62

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公司批准的五年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率12.33%，预测期以后的现金流量根据增长率7.49%推断得出，该增长率和设备制造行业总体长期平均增长率相当。

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本期商誉出现减值损失，计提商誉减值准备6,330,614.62元。

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
安防系统	52,916.02		30,237.84		22,678.18
装修费	716,978.21	2,582,835.71	472,423.27		2,827,390.65
合计	769,894.23	2,582,835.71	502,661.11		2,850,068.83

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	103,753,215.04	15,562,982.25	82,312,754.28	12,346,913.14
可抵扣亏损	11,308,895.07	2,535,800.50	11,909,914.82	2,699,220.54
应收账款坏账准备	50,916,702.39	7,540,956.21	35,098,710.44	5,238,370.23
存货跌价准备	20,291,221.80	3,215,478.14	3,311,504.92	496,725.74
限制性股票激励费用	22,393,187.13	3,358,978.07		
预计负债	581,359.12	87,203.87		
合计	209,244,580.55	32,301,399.04	132,632,884.46	20,781,229.65

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		32,301,399.04		20,781,229.65

16、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	27,954,418.96	
合计	27,954,418.96	

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	6,080,000.00	
抵押借款	4,000,000.00	
保证借款	30,000,000.00	
质押保证借款	20,000,000.00	
合计	60,080,000.00	

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	36,397,153.30	22,664,308.00
合计	36,397,153.30	22,664,308.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	89,555,224.47	26,633,610.76
应付设备工程款	64,140,117.47	25,282,260.93
合计	153,695,341.94	51,915,871.69

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

期末无账龄超过1年的重要应付账款。

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	62,118,326.73	33,424,569.29
合计	62,118,326.73	33,424,569.29

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,978,097.77	78,057,252.44	72,776,805.15	14,258,545.06
二、离职后福利-设定提存计划	138,060.00	5,000,637.84	5,138,130.96	566.88
三、辞退福利		276,074.25	276,074.25	
合计	9,116,157.77	83,333,964.53	78,191,010.36	14,259,111.94

(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	8,844,184.57	67,567,761.41	62,214,727.11	14,197,218.87
2、职工福利费		4,512,206.61	4,512,206.61	
3、社会保险费	40,204.00	2,799,491.83	2,839,695.83	
其中：医疗保险费	34,580.00	2,216,519.50	2,251,099.50	
工伤保险费	3,552.00	314,550.33	318,102.33	
生育保险费	2,072.00	268,422.00	270,494.00	
4、住房公积金	40,876.00	1,749,137.66	1,782,612.65	7,401.01
5、工会经费和职工教育经费	52,833.20	1,365,088.83	1,363,996.85	53,925.18
外部劳务费		63,566.10	63,566.10	
合计	8,978,097.77	78,057,252.44	72,776,805.15	14,258,545.06

(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	131,180.00	4,611,763.10	4,742,943.10	
2、失业保险费	6,880.00	388,874.74	395,187.86	566.88
合计	138,060.00	5,000,637.84	5,138,130.96	566.88

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,169,413.81	216,454.86
企业所得税	4,721,495.25	4,609,856.75
城市维护建设税	487,425.65	128,349.94
土地使用税	1,777,626.08	1,124,071.05
房产税	1,956,122.63	398,363.36
代扣代缴个人所得税	1,654,195.20	167,918.78
教育费附加	208,896.69	55,007.12
地方教育附加	139,264.48	36,671.42
水利建设专项资金	186,918.34	83,696.94
印花税	79,346.15	27,671.85
合计	17,380,704.28	6,848,062.07

23、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	110,299.94	
短期借款应付利息	69,895.33	
合计	180,195.27	

重要的已逾期未支付的利息情况： 无

24、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	898,815.00	1,100,000.00
拆借款	2,560,000.00	
应付暂收款	1,630,000.00	
其他	4,150,658.10	864,655.55
合计	9,239,473.10	1,964,655.55

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,182,111.51	
合计	1,182,111.51	

26、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	17,599,649.76	
合计	17,599,649.76	

其他说明：

详见财务报表附注32库存股之说明。

27、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	45,635,836.72	
抵押保证借款	2,634,362.55	
合计	48,270,199.27	

28、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	581,359.12		
合计	581,359.12		--

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,200,000.00	8,421,105.08	421,055.28	11,200,049.80	与资产相关的补助
合计	3,200,000.00	8,421,105.08	421,055.28	11,200,049.80	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
产业转移奖励资金	3,200,000.00				3,200,000.00	与资产相关
购买资产税费返还		8,421,105.08	421,055.28		8,000,049.80	与资产相关
合计	3,200,000.00	8,421,105.08	421,055.28		11,200,049.80	--

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	400,050,000.00	3,326,400.00		480,060,000.00		483,386,400.00	883,436,400.00

其他说明：

(1) 根据公司2014年度股东大会审议通过的《2014年度利润分配及资本公积转增股本》方案，公司以总股本400,050,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增12股，即480,060,000股，方案实施后，公司总股本增加至880,110,000股。以上股本变动情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于2015年4月28日出具了《验资报告》（天健验（2015）104号）。公司已办妥工商变更登记手续。

(2) 根据公司2014年度股东大会审议通过的《浙江晶盛机电股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》，以及公司第二届董事会第十四次会议决议，公司向101名激励对象授予限制性人民币普通股（A股）3,348,400股，授予价格为5.2909元/股。截至2015年5月7日止，公司有2名激励对象放弃认购限制性股票，实际收到99名激励对象缴纳的限制性股票认购款合计17,599,649.76元，其中计入股本3,326,400.00元，计入资本公积（股本溢价）14,273,249.76元。以上股本变动情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于2015年5月8日出具了《验资报告》（天健验（2015）119号）。公司已办妥工商变更登记手续。

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	773,757,074.53	14,273,249.76	480,060,000.00	307,970,324.29
其他资本公积		22,393,187.13		22,393,187.13
合计	773,757,074.53	36,666,436.89	480,060,000.00	330,363,511.42

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）本期增减变动详见本财务报表附注五（一）30(2)股本之说明。

（2）本期，公司按照限制性股票授予日的公允价值和授予价格确认的授予日限制性股票公允价值总额为51,676,585.67元，并根据《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，公司摊销22,393,187.13元，计入管理费用，相应增加资本公积22,393,187.13元。

32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性普通股		17,599,649.76		17,599,649.76
合计		17,599,649.76		17,599,649.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据限制性股票激励计划，对于无法满足解锁条件的股份，公司应予以回购。截至2015年12月31日，公司将已授予但尚未解锁的限制性人民币普通股（A股）计3,326,400股对应的认购款计17,599,649.76元确认为库存股，相应计入其他流动负债。

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	61,836,556.04	10,800,962.91		72,637,518.95
合计	61,836,556.04	10,800,962.91		72,637,518.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加系根据公司法以及章程的规定，按照2015年度母公司实现的净利润计提10%法定盈余公积所致。

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	486,083,817.36	455,528,141.98
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	486,083,817.36	455,528,141.98

加：本期归属于母公司所有者的净利润	104,614,895.90	65,810,597.15
减：提取法定盈余公积	10,800,962.91	8,584,921.77
应付普通股股利	40,005,000.00	26,670,000.00
期末未分配利润	539,892,750.35	486,083,817.36

35、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	508,415,610.61	271,504,798.77	215,601,160.57	123,427,807.38
其他业务	83,362,031.06	56,441,936.76	29,719,242.14	25,526,141.35
合计	591,777,641.67	327,946,735.53	245,320,402.71	148,953,948.73

36、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	109,675.78	53,619.02
城市维护建设税	2,843,533.50	1,625,159.55
教育费附加	1,219,467.06	696,496.95
地方教育附加	812,978.11	464,331.30
合计	4,985,654.45	2,839,606.82

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	2,303,421.95	1,166,172.34
职工薪酬	4,571,263.03	1,215,013.15
业务招待费	602,050.29	712,283.68
广告宣传费	1,382,327.27	857,782.06
办公费	1,232,062.70	249,626.01
保险费	316,888.06	231,548.90
差旅费	1,353,592.98	581,124.40
其他	187,971.28	115,175.24
合计	11,949,577.56	5,128,725.78

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	48,384,356.26	25,146,898.30
职工薪酬	24,280,375.94	16,709,953.69
股份支付费用	22,393,187.13	
业务招待费	2,803,295.13	3,606,010.46
税费支出	5,003,991.71	2,018,762.91
无形资产摊销	3,677,481.57	1,420,505.84
办公费用	3,287,476.23	1,358,948.09
折旧	4,981,786.05	2,857,314.83
差旅及交通费	3,089,488.53	2,452,543.37
其他	7,209,390.44	5,453,633.54
合计	125,110,828.99	61,024,571.03

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,440,415.13	
利息收入	-10,979,723.01	-26,203,370.18
其他	3,120,837.97	375,391.94
合计	-3,418,469.91	-25,827,978.24

40、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,924,713.57	-5,983,572.96
二、存货跌价损失	9,088,835.70	3,311,504.92
十三、商誉减值损失	6,330,614.62	
合计	20,344,163.89	-2,672,068.04

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	44,459.72	
银行理财产品投资收益	2,473,363.00	3,365,238.34
合计	2,517,822.72	3,365,238.34

42、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
非流动资产处置利得合计	179,257.96	8,715.22	179,257.96
其中：固定资产处置利得	179,257.96	8,715.22	179,257.96
政府补助	19,507,442.28	11,681,345.06	12,929,387.52
其他	42,827.42	76,100.36	42,827.42
合计	19,729,527.66	11,766,160.64	13,151,472.90

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生金额	上期发生金 额	与资产相 关/与收益 相关
软件产品增值税即征即退	绍兴市上虞区国家税务局、杭州市西湖区国家税务局、杭州市余杭区国家税务局	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	6,578,054.76	8,243,745.06	与收益相关
创新奖励资金	杭州钱江经济开发区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	5,000,000.00		与收益相关
2015 年国家 01-03 科技重大专项浙江省地方财政配套资金	绍兴市上虞区经济和信息化局	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	2,900,000.00		与收益相关
2012-2013 年度企业上市扶持政策-首发上市融资奖励	绍兴市上虞区人民政府金融工作办公室	奖励	奖励上市而给予的政府补助	是	否	1,000,000.00		与收益相关
2015 年省级科技型中小企业扶持发展专项资金	绍兴市上虞区科技局	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	1,000,000.00		与收益相关

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	421,055.28		与资产相关
2014 年循环经济(节能降耗)奖励等	绍兴市上虞区财政局	奖励	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	2,608,332.24		与收益相关
2014 年国家 01-04 科技重大专项地方财政配套资金	绍兴市上虞区财政局	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		1,540,000.00	与收益相关
2014 年杭州市省级研发中心兑现补助经费	杭州市西湖区科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		700,000.00	与收益相关
西湖区 2014 年科技经费资助	杭州市西湖区科技局	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		700,000.00	与收益相关
2013 年杭州市安全生产标准化达标奖励资金等	杭州市西湖区安全生产监督管理局等	奖励	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		497,600.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	19,507,442.28	11,681,345.06	--

43、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
非流动资产处置损失合计	193,953.87		193,953.87
其中：固定资产处置损失	193,953.87		193,953.87
债务重组损失		198,479.20	
对外捐赠	2,350,000.00	900,000.00	2,350,000.00
水利建设专项资金	843,908.19	457,773.02	
其他	680,120.06	4,924.52	680,120.06
合计	4,067,982.12	1,561,176.74	3,224,073.93

44、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	18,214,589.06	9,969,712.92
递延所得税费用	-8,386,119.92	-4,839,780.74
合计	9,828,469.14	5,129,932.18

(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	123,038,519.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,455,777.91
子公司适用不同税率的影响	-4,767,215.37
调整以前期间所得税的影响	235,143.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	994,150.45
研发费用加计扣除的影响	-2,968,066.80
非同一控制下合并子公司的影响	-2,121,320.15
所得税费用	9,828,469.14

45、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	20,929,437.32	6,637,600.00
收到的银行存款利息收入	17,361,654.16	32,987,557.38
收回大额银行保函保证金	9,134,227.30	17,397,063.42
其他	5,777,667.63	555,313.89
合计	53,202,986.41	57,577,534.69

(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	19,120,522.69	7,593,555.64
付现的经营管理费用等	26,311,238.64	16,128,703.18
支付的研发费用	7,242,235.33	4,422,316.98
其他	8,456,950.60	1,672,358.82
合计	61,130,947.26	29,816,934.62

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回内蒙古晶环电子材料有限公司以前年度缴纳的土地使用权取得费	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的拆借款	30,000,000.00	
处置子公司收到的现金净额	6,169,079.46	
合计	36,169,079.46	

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据贴现款	4,405,226.71	
合计	4,405,226.71	

46、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	113,210,050.28	64,313,886.69
加：资产减值准备	20,344,163.89	-2,672,068.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,177,733.15	8,657,087.51
无形资产摊销	3,677,481.57	1,420,505.84
长期待摊费用摊销	502,661.11	688,197.28
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）	14,695.91	-8,715.22
财务费用（收益以“-”号填列）	4,440,415.13	
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,517,822.72	-3,365,238.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,386,119.92	-4,839,780.74
存货的减少（增加以“-”号填列）	-53,618,582.40	-48,925,552.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-489,842,928.73	129,295,149.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	293,977,516.13	-10,797,149.88
经营活动产生的现金流量净额	-94,020,736.60	133,766,322.16
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	234,265,285.43	722,199,787.22
减：现金的期初余额	722,199,787.22	976,834,347.67
现金及现金等价物净增加额	-487,934,501.79	-254,634,560.45

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	137,700,000.00
其中：	--

杭州中为光电技术股份有限公司	137,700,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,694,598.53
其中：	--
杭州中为光电技术股份有限公司	5,694,598.53
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	132,005,401.47

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1.00
其中：	--
朔州市（平鲁）晶沃光电科技有限公司	0.00
深圳市中为越光电技术有限公司	1.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,169,080.46
其中：	--
朔州市（平鲁）晶沃光电科技有限公司	6,166,065.53
深圳市中为越光电技术有限公司	3,014.93
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-6,169,079.46

其他说明：

本期公司处置子公司收到的现金净额为-6,169,079.46元。在现金流量表中，该负数作为“支付其他与投资活动有关的现金”项目列示。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	234,265,285.43	722,199,787.22
其中：库存现金	168,528.80	68,480.79
可随时用于支付的银行存款	234,096,756.63	722,131,306.43
三、期末现金及现金等价物余额	234,265,285.43	722,199,787.22

现金流量表补充资料的说明

单位：人民币 元

期末时点	资产负债表中的 货币资金余额	现金流量表中的现金 及现金等价物余额	差异金额	差异原因
2015.12.31	252,289,006.07	234,265,285.43	18,023,720.64	系保证金存款与质押存款
2014.12.31	723,825,187.22	722,199,787.22	1,625,400.00	系保证金存款

47、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	18,023,720.64	系保证金存款与质押存款
应收票据	55,247,000.00	质押
固定资产	86,343,636.59	抵押
无形资产	47,581,188.92	抵押
在建工程	36,024,709.00	抵押
合计	243,220,255.15	--

48、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	--	--	23,131,038.08
其中：美元	3,562,128.57	6.4936	23,131,038.08
应收账款	--	--	4,742,062.31
其中：美元	730,267.08	6.4936	4,742,062.31
应付账款			2,832,833.00
其中：美元	436,250.00	6.4936	2,832,833.00

(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

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
杭州中为光电技术股份有限公司	2015年06月30日	137,700,000.00	51.00%	非同一控制下的企业合并	2015年06月30日	对公司董监高的任命以及股权款支付比例	63,083,033.60	19,741,890.27

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	杭州中为光电技术股份有限公司
--现金	137,700,000.00
合并成本合计	137,700,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	43,296,926.41
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	94,403,073.59

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

1. 合并成本公允价值的确定方法的说明

根据杭州中为光电技术股份有限公司经审计的净资产为基础，结合公司未来盈利能力和合理市盈率倍数，并参考评估机构对其股东权益价值的评估结果，以此来确定合并成本公允价值。

2. 或有对价及其变动的说明

2015年4月8日公司第二届董事会第十二次会议和2015年4月27日公司2015年第一次临时股东大会审议通过，同意公司将“年产25万台熔硅单晶炉建设项目”中的13,770万元用于收购杭州中为光电技术股份有限公司51%股份，其余1,230万元按未计划使用的超募资金进行管理。

2015年4月8日，公司与张九六、周铭、王志峰、袁承鹏、李诗广、李春生、胡蓉、赵红波、焦根祥、董梁、张颖、金光前、潘兴礼、杭州点诚投资管理有限公司、浙江华林投资管理有限公司、杭州德硕投资咨询有限公司、杭州友兰投资咨询有限公司、浙江浙科汇盈创业投资有限公司、浙江信德丰创业投资有限公司、浙江华睿富华创业投资合伙企业(有限合伙)、浙江浙科银江创业投资有限公司和浙江华睿弘源智能产业创业投资有限公司签订了《关于杭州中为光电技术股份有限公司之股权转让协议》，对方将持有杭州中为光电技术股份有限公司51%的股份转让予本公司，转让对价为13,770.00万元。截至2015年12月31日，股权转让价款已支付完毕。

2015年4月8日，公司与杭州点诚投资管理有限公司（以下简称点诚公司）及杭州中为光电技术股份有限公司管理团队（以下简称中为光电管理团队）（包括张九六、周铭、李诗广、李春生、胡蓉、赵红波、焦根祥、董梁、金光前、潘兴礼）签订了《关于杭州中为光电技术股份有限公司之盈利补偿协议》，点诚公司及中为光电管理团队承诺：杭州中为光电技术股份有限公司2015年度、2016年度、2017年度扣除非经常性损益后的税后净利润不低于500万元（或者不扣除经常性损益的税后净利润不低于1,500万元）、2,000万元、3,000万元。应补偿对价=（截至当期期末累计承诺净利润数-截至当期期末累计实现净利润数）/补偿期间承诺净利润总和×承诺各方本次获得的股份转让价款-已支付的补偿对价，补偿方式可以为现金或者所持杭州中为光电技术股份有限公司的股份。

2015 年度，杭州中为光电技术股份有限公司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，杭州点诚投资管理有限公司和为中为光电管理团队应以现金或股份补偿公司。截至 2015 年 12 月 31 日，公司尚未与对方就补偿方式达成一致，基于谨慎性原则，公司未确认该项或有对价。

大额商誉形成的主要原因：

公司将付出的合并成本大于取得的杭州中为光电技术股份有限公司可辨认净资产公允价值的份额确认为商誉。公司支付较高对价的原因主要系杭州中为光电技术股份有限公司存在未申报的专利或非专利技术、软件著作权、销售网络、商誉等无形资产，这些无形资产难以量化但对公司的未来收益有着巨大的贡献，能在未来期间为企业经营带来超额利润，具有潜在经济价值。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	杭州中为光电技术股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	289,972,714.53	274,163,746.85
货币资金	12,106,623.78	12,106,623.78
应收款项	57,458,203.57	57,458,203.57
存货	68,873,372.35	67,288,634.30
固定资产	78,075,732.09	73,308,653.15
无形资产	20,036,314.82	10,579,164.13
预付款项	6,370,789.43	6,370,789.43
其他流动资产	8,771,041.78	8,771,041.78
在建工程	32,451,411.08	32,451,411.08
长期待摊费用	265,176.16	265,176.16
递延所得税资产	3,134,049.47	3,134,049.47
其他非流动资产	2,430,000.00	2,430,000.00
负债：	205,076,780.39	211,593,447.06
借款	128,265,977.86	128,265,977.86
应付款项	71,685,832.79	71,685,832.79
预收款项	4,978,315.86	4,978,315.86
预计负债	146,653.88	146,653.88
递延收益		6,516,666.67
净资产	84,895,934.14	62,570,299.79
减：少数股东权益	41,599,007.73	30,659,446.90
取得的净资产	43,296,926.41	31,910,852.89

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

采用合并购买日杭州中为光电技术股份有限公司的账面净资产加上考虑评估机构对其净资产的评估增值调整确定。
企业合并中承担的被购买方的或有负债：无。

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的账面价值的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权公允价值	按照公允价值重新计量产生的利得或损失	丧失控制权之日公允价值与账面价值的差额	与原子公司股权投资相关的损益
朔州市（平鲁）晶沃光电科技有限公司	3,426,529.36	51.00%	股权转让	2015年12月31日	丧失对董事会的控制	44,776.83						
深圳市中为越光电技术有限公司	1.00	100.00%	股权转让	2015年12月31日	收到全部处置价款	-317.11						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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
上虞晶鸿机械制造有限公司	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
杭州中为光电技术股份有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

(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%	436,293.23		39,439,724.12
浙江晶瑞电子材料有限公司	20.00%	-785,333.38		31,214,666.62
杭州中为光电技术股份有限公司	49.00%	9,673,526.23		51,272,533.96

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
内蒙古晶环电子材料有限公司	115,681,976.13	448,192,355.67	563,874,331.80	123,475,711.20	3,200,000.00	126,675,711.20	46,206,242.31	185,533,080.09	231,739,322.40	33,522,167.93	3,200,000.00	36,722,167.93
浙江晶瑞电子材料有限公司	66,499,349.20	123,829,958.60	190,329,307.80	35,924,723.96		35,924,723.96	2,206,301.78	73,786,445.86	75,992,747.64	41,661,496.88		41,661,496.88
杭州中为光电技术股份有限公司	144,122,352.50	164,305,428.39	308,427,780.89	154,938,398.09	48,851,558.39	203,789,956.48	—	—	—	—	—	—

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	57,342,264.58	2,181,466.13	2,181,466.13	-39,062,111.65	8,381,662.05	-2,976,467.90	-2,976,467.90	-22,182,201.51
浙江晶瑞电子材料有限公司	3,329,680.36	-3,926,666.92	-3,926,666.92	-20,544,445.76		-1,668,749.24	-1,668,749.24	-2,964,449.45
杭州中为光电技术	63,083,033.60	19,741,890.27	19,741,890.27	18,084,209.41	—	—	—	—

股份有限公司		27					
--------	--	----	--	--	--	--	--

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
浙江晶瑞电子材料有限公司	2015年5月21日	100.00%	80.00%

(2) 其他说明

根据2015年5月21日公司与Satech Inc签订的合资合同，子公司浙江晶瑞电子材料有限公司引进合作者，双方持股分别变更为80%和20%。

十、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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2015年12月31日，本公司具有特定信用风险集中，本公司应收账款的70.16%(2014年12月31日：71.49%)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。

(1) 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：

单位：人民币 元

项 目	期 末 数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	163,708,517.38				163,708,517.38
应收利息	732,116.22				732,116.22
小 计	164,440,633.60				164,440,633.60

(续上表)

项 目	期 初 数
-----	-------

	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	113,393,502.00				113,393,502.00
应收利息	7,114,047.37				7,114,047.37
小 计	120,507,549.37				120,507,549.37

(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。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：人民币 元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	109,532,310.78	109,712,506.05	60,149,895.33	11,543,105.04	38,019,505.68
应付票据	36,397,153.30	36,397,153.30	36,397,153.30		
应付账款	153,695,341.94	153,695,341.94	153,695,341.94		
其他应付款	9,239,473.10	9,239,473.10	9,239,473.10		
小 计	308,864,279.12	309,044,474.39	259,481,863.67	11,543,105.04	38,019,505.68

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款					
应付票据	22,664,308.00	22,664,308.00	22,664,308.00		
应付账款	51,915,871.69	51,915,871.69	51,915,871.69		
其他应付款	1,964,655.55	1,964,655.55	1,964,655.55		
小 计	76,544,835.24	76,544,835.24	76,544,835.24		

(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

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况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。

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
上虞金轮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	53.99%	53.99%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是邱敏秀和曹建伟。

其他说明：

邱敏秀女士和曹建伟先生合计持有本公司控股股东上虞金轮投资管理咨询有限公司50.8180%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3.70%、3.25%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。

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、关联交易情况

(1) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
上虞金轮投资管理咨询有限公司	5,000,000.00	2015 年 03 月 30 日	2015 年 06 月 29 日	报告期内，子公司杭州中为光电技术股份有限公司向公司控股股东上虞金轮投资管理有限公司借款 500 万元，于 2015 年 6 月 29 日已经向上虞金轮投资管理有限公司偿还完毕借款本金共计 5,076,512.33 元。
拆出				

(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	8,889,100.00	7,989,800.00

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	3,348,400.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,326,400.00
公司本期失效的各项权益工具总额	22,000.00
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	首次授予的限制性股票自授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后可分别申请解锁所获授限制性股票总量的 40%、30%、30%；预留的限制性股票自授予日起 12 个月后、24 个月后可分别申请解锁所获授限制性股票总量的 50%、50%。

其他说明

根据公司2014年度股东大会审议通过的《浙江晶盛机电股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》，以及公司第二届董事会第十四次会议决议，公司向101名激励对象授予限制性人民币普通股（A股）3,348,400股。截至2015年5月7日，公司有2名激励对象放弃认购限制性股票，实际收到99名激励对象缴纳的限制性股票认购款，增加注册资本3,326,400.00元，增加股本3,326,400股。该等限制性股票授予价格为5.2909元/股。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	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	若公司预计激励对象离职可能性较小，并且预计能达到可行权条件，则预计可行权权益工具数量的最佳估计为 3,326,400 股。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	22,393,187.13
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	22,393,187.13

其他说明

(1) 向99名激励对象授予限制性股票在授予日的公允价值为：

解锁期	解锁股份数（股）	每股公允价值（元）	公允价值总额（元）
第一次解锁	1,330,560	15.74	20,939,066.71

第二次解锁	997,920	15.50	15,468,565.03
第三次解锁	997,920	15.30	15,268,953.93

(2) 公司估计可解锁的限制性股票数量为本期期末发行在外的数量，计算公司限制性股票成本在各年度摊销情况如下：

年份	限制性股票激励成本（元）
2015	22,393,187.13
2016	19,809,357.84
2017	7,751,487.85
2018	1,722,552.86
合计	51,676,585.68

(3) 根据《企业会计准则-股份支付》的相关规定，本公司按照限制性股票的等待解锁期持有数量进行分期摊销，作为以权益结算的股份支付换取职工的支出。本期摊销22,393,187.13元。计入管理费用，相应增加资本公积22,393,187.13元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十三、承诺及或有事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	控股子公司内蒙古晶环电子材料有限公司以自有资金 100 万元人民币投资设立全资子公司内蒙古盛欧机电工程有限公司（暂定名，最终名称以工商管理部门实际核定为准），该投资已经公司第二届董事会第二十二次会议审议通过。	无法估计	公司尚未成立开展业务，无法估计影响数。

2、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2015年12月31日，本公司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	15,000.00	8,712.68	8,744.08
年产300台多晶铸锭炉扩建项目	9,095.74	6,935.74	4,709.66

技术研发中心扩建项目	4,996.00	4,996.00	1,359.26
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	858.16
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

2. 截至2015年12月31日，公司申请在银行开立的有效期内的保函余额为人民币2,116,000.00元。

3. 根据公司2015年12月31日第二届董事会第二十次会议决议，通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，同意公司投资设立全资子公司浙江晶创自动化设备有限公司（暂定名，最终名称以工商管理部门实际核定为准，下同），拟设立浙江晶创自动化设备有限公司的注册资本为6,500万元，其中本公司自有资金出资450万元，超募资金出资6,050万元。

4. 根据公司第二届董事会第十八次会议以及2015年度第三次临时股东大会审议通过的《关于公司非公开发行股票方案的议案》，同意公司采用非公开发行的方式发行股份，发行股份的数量不超过10,000万股，募集资金总额不超过160,000万元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1) 根据2015年8月25日广东省深圳市宝安区人民法院民事判决书，子公司杭州中为光电技术股份有限公司返还深圳市光核光电科技有限公司货款人民币333.00万元及利息，该利息按中国人民银行同期同类贷款利率计算。截至2015年12月31日，子公司杭州中为光电技术股份有限公司已向广东省深圳市中级人民法院上诉并提供一审中未取得的关键证据，二审胜诉的可能性比较大。该诉讼二审尚未判决。

2) 根据深圳市九洲光电科技有限公司的民事起诉状，深圳市九洲光电科技有限公司请求深圳市宝安区人民法院支持子公司杭州中为光电技术股份有限公司向其返还设备款207万元的诉求。截至2015年12月31日，子公司杭州中为光电技术股份有限公司已经应诉，案件尚未判决。

3) 根据子公司杭州中为光电技术股份有限公司的民事起诉状，子公司杭州中为光电技术股份有限公司请求宿州市埇桥区人民法院支持安徽湛蓝光电科技有限公司向其支付货款人民币914,000.00元及按中国人民银行同期同类贷款利率计算的利息的诉求。截至2015年12月31日，安徽湛蓝光电科技有限公司向宿州市埇桥区人民法院提出反诉，案件尚未判决。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	53,006,184.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	53,006,184.00

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，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。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	主营业务收入	主营业务成本	资产总额	负债总额	分部间抵销	合计
晶体生长设备	397,644,332.57	215,957,978.43				
LED 智能化设备	61,981,086.37	23,530,232.01				
光伏智能化设备	29,863,247.87	15,507,162.48				
蓝宝石产品	18,926,943.80	16,509,425.85				
总部			2,362,841,131.68	432,183,676.02		
合计	508,415,610.61	271,504,798.77	2,362,841,131.68	432,183,676.02		

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	13,641,196.56	5.18%	13,641,196.56	100.00%						3,410,299.14
					13,641,196.56	11.87%	10,230,897.42	75.00%		

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	249,748,815.06	94.82%	23,813,935.65	9.54%	225,934,879.41	101,235,838.24	88.13%	24,459,384.32	24.16%	76,776,453.92
合计	263,390,011.62	100.00%	37,455,132.21	14.22%	225,934,879.41	114,877,034.80	100.00%	34,690,281.74	30.20%	80,186,753.06

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江金宏应用材料科技有限公司	13,641,196.56	13,641,196.56	100.00%	经营情况不善且资金周转困难
合计	13,641,196.56	13,641,196.56	--	--

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	216,369,192.54	10,818,459.63	5.00%
1 年以内小计	216,369,192.54	10,818,459.63	5.00%
1 至 2 年	19,648,000.00	1,964,800.00	10.00%
2 至 3 年	3,858,000.00	1,157,400.00	30.00%
3 至 4 年	693.00	346.50	50.00%
4 至 5 年	9,872,929.52	9,872,929.52	100.00%
合计	249,748,815.06	23,813,935.65	9.54%

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

（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 2,764,850.47 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：人民币元

单位名称	账面余额	占应收账款余额	坏账准备
------	------	---------	------

		的比例(%)	
应收账款客户一	141,950,490.50	53.89	8,011,524.53
应收账款客户二	38,242,323.53	14.52	2,533,416.18
应收账款客户三	36,035,820.00	13.68	1,801,791.00
应收账款客户四	13,860,300.00	5.26	693,015.00
应收账款客户五	13,641,196.56	5.18	13,641,196.56
小 计	243,730,130.59	92.53	26,680,943.27

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	84,508,031.72	100.00%	6,622,086.78	7.84%	77,885,944.94	40,330,357.12	100.00%	3,142,750.97	7.79%	37,187,606.15
合计	84,508,031.72	100.00%	6,622,086.78	7.84%	77,885,944.94	40,330,357.12	100.00%	3,142,750.97	7.79%	37,187,606.15

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	81,497,216.84	4,074,860.84	5.00%
1 年以内小计	81,497,216.84	4,074,860.84	5.00%
1 至 2 年	502,200.00	50,220.00	10.00%
3 至 4 年	23,217.88	11,608.94	50.00%
4 至 5 年	2,485,397.00	2,485,397.00	100.00%

合计	84,508,031.72	6,622,086.78	7.84%
----	---------------	--------------	-------

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 3,479,335.81 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	2,979,602.10	2,906,200.00
经营往来款	77,342,560.44	36,994,000.00
应收暂付款	96,452.06	42,130.21
应收股权转让款	3,426,529.36	
其他	662,887.76	388,026.91
合计	84,508,031.72	40,330,357.12

(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
杭州中为光电技术股份有限公司	拆借款	50,662,560.44	1 年以内	59.95%	2,533,128.02
内蒙古晶环电子材料有限公司	拆借款	26,680,000.00	1 年以内	31.57%	1,334,000.00
山东泽恒投资有限公司	股权转让款	3,426,529.36	1 年以内	4.05%	171,326.47
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	2.84%	2,400,000.00
宜昌南玻硅材料有限公司	投标保证金	500,200.00	1-2 年	0.59%	50,020.00
合计	--	83,669,289.80	--	99.00%	6,488,474.49

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	674,700,000.00		674,700,000.00	210,100,000.00		210,100,000.00
合计	674,700,000.00		674,700,000.00	210,100,000.00		210,100,000.00

(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	3,000,000.00			3,000,000.00		
上虞晶信机电科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
上虞晶鸿机械制造有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
内蒙古晶环电子材料有限公司	160,000,000.00	240,000,000.00		400,000,000.00		
朔州市(平鲁)晶沃光电科技有限公司	5,100,000.00		5,100,000.00			
浙江晶瑞电子材料有限公司	36,000,000.00	92,000,000.00		128,000,000.00		
杭州中为光电技术股份有限公司		137,700,000.00		137,700,000.00		
合计	210,100,000.00	469,700,000.00	5,100,000.00	674,700,000.00		

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	491,439,204.57	339,006,871.04	252,024,961.49	188,618,959.45
其他业务	77,701,914.06	66,973,013.21	21,066,916.76	17,420,969.76
合计	569,141,118.63	405,979,884.25	273,091,878.25	206,039,929.21

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	40,000,000.00	40,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,673,470.64	
理财产品投资收益	1,861,473.96	3,325,923.27
合计	40,188,003.32	43,325,923.27

6、其他

管理费用：

单位：人民币 元

项 目	本期数	上年同期数
研发费用	29,809,300.28	16,233,607.63
职工薪酬	9,264,363.86	9,572,845.37
股份支付费用	22,393,187.13	
业务招待费	1,454,006.79	2,652,610.17
税费支出	3,168,242.24	1,876,781.08
无形资产摊销	2,535,033.12	1,364,165.72
办公费用	2,961,957.71	767,623.60
折旧	2,094,254.73	1,566,932.24
差旅及交通费	926,358.44	1,049,800.13
其他	1,468,104.82	2,285,354.34
合 计	76,074,809.12	37,369,720.28

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	29,763.81	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,929,387.52	
委托他人投资或管理资产的损益	2,473,363.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,987,292.64	
减：所得税影响额	1,733,646.63	
少数股东权益影响额	2,109,636.27	
合计	8,601,938.79	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.94%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.45%	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

不适用。

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 四、载有董事长签名的2015年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

浙江晶盛机电股份有限公司
董事长：邱敏秀
2016年3月8日