



浙江晶盛机电股份有限公司

2016 年半年度报告

2016-081

2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司基本情况简介.....	6
第三节 董事会报告.....	10
第四节 重要事项.....	23
第五节 股份变动及股东情况.....	32
第六节 董事、监事、高级管理人员情况.....	37
第七节 财务报告.....	39
第八节 备查文件目录.....	112

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	绍兴上虞金轮投资管理咨询有限公司、上虞金轮投资管理咨询有限公司
慧翔电液	指	杭州慧翔电液技术开发有限公司
晶环电子	指	内蒙古晶环电子材料有限公司
晶瑞电子	指	浙江晶瑞电子材料有限公司
晶信机电	指	绍兴上虞晶信机电科技有限公司、上虞晶信机电科技有限公司
晶鸿机械	指	绍兴上虞晶鸿机械制造有限公司、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
晶创自动化	指	浙江晶创自动化设备有限公司
《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	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日
报告期期末	指	2016 年 6 月 30 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,然后在受严格控制温度场中用定向凝固法生长多晶硅锭的设备。
单晶硅棒切磨复合加工一体机	指	将硅单晶棒切除四周边皮,再将弧面和平面进行磨削,最终加工出满足一定尺寸精度和表面粗糙度要求的方棒的全自动切磨一体复合加工设备。
多晶硅块倒角磨面加工一体机	指	将多晶硅四面粗精磨削处理,然后四个锐角倒钝,最终加工出满足一定尺寸精度和表面粗糙度要求的方棒的全自动倒角磨面一体复合加工设备。
晶棒单线截断机	指	采用金刚线切割的方式对单晶炉拉制出来的晶棒进行截断切割加工,可用于切头尾,切样片以及等长批量截断切割的加工设备。
硅块单线截断机	指	采用金刚线切割技术进行多晶硅块去头尾,同时实现 40 块多晶硅块的全自动加工设备。
单晶硅棒	指	多晶硅原料熔化后,用直拉法或区熔法从熔体中生长出的棒状单晶硅。
多晶硅锭	指	多晶硅原料熔化后,用定向凝固法生长出的锭状多晶硅。
国家科技重大专项	指	一项国家科技工程,该工程系根据《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020 年)》制定,旨在围绕国家科技发展目标,筛选出若干重大战略产品、关键共性技术或重大工程作为重大专项,通过集中资源进行攻关,实现科技发展的局部跃升带动生产力的跨越发展,并填补国家战略空白。
KW、MW、GW	指	千瓦、兆瓦、吉瓦,1MW=1,000KW,1GW=1,000MW。
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 公司基本情况简介

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（如有）	晶盛机电		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Jingsheng Mechanical & Electrical Co., Ltd.		
公司的法定代表人	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	浙江省杭州市余杭区五常街道创智一号 2 号楼		
办公地址的邮政编码	310023		
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	浙江省杭州市余杭区五常街道创智一号 2 号楼	浙江省杭州市余杭区五常街道创智一号 2 号楼
电话	0571-88317398	0571-88317398
传真	0571-89900293	0571-89900293
电子信箱	jsjd@jsjd.cc	jsjd@jsjd.cc

三、信息披露及备置地点

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

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	422,290,218.92	237,418,391.31	77.87%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	75,307,087.12	45,542,039.23	65.36%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	64,432,130.51	44,292,859.67	45.47%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-36,635,208.81	-64,777,487.39	-43.44%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.0414	-0.0733	-43.52%
基本每股收益（元/股）	0.09	0.05	80.00%
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.05	80.00%
加权平均净资产收益率	4.11%	2.62%	1.49%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	3.52%	2.55%	0.97%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,590,674,493.89	2,362,841,131.68	9.64%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,843,517,793.92	1,808,730,530.96	1.92%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	2.0829	2.0474	1.73%

五、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-63,070.60	
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）	5,693,089.34	
委托他人投资或管理资产的损益	2,227,158.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,050,908.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,414,431.91	
减：所得税影响额	1,533,755.25	
少数股东权益影响额（税后）	1,811,989.49	
合计	10,874,956.61	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
未被认定为非经常性损益的政府补助	7,550,238.12	软件产品增值税即征即退与日常经营相关
投资收益	8,414,431.91	盈利补偿与公司日常经营业绩无关。详见第七节：合并财务报表项目注释的（2）、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的其他说明
小计	15,964,670.03	

六、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。

七、重大风险提示

（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，公司已开发出光伏和LED领域的智能化装备，新型蓝宝石晶体生长炉等新产品，并通过产业链的延伸，致力于成为国内领先的蓝宝石材料供应商。本公司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等新产品，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。客户会根据其对行业形势的预期和项目进展情况进行投资决策的调整，因此合同在执行过程中存在一定的不确定性。虽然光伏行业正日渐回暖，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。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

报告期内，公司通过加强研发创新，丰富产品类别，提升公司核心竞争力，加强新产品推广力度，坚持高端客户定位，紧紧抓住太阳能光伏行业的强劲增长势头及集成电路、LED等行业的良好发展机遇，依托多年来的技术创新与研发积累，主营业务获得稳步发展，上半年经营业绩保持了快速增长。报告期内，公司实现营业收入42,229.02万元，同比增长77.87%；实现利润总额8,235.37万元，同比增长55.98%，归属于上市公司股东的净利润7,530.71万元，同比增长65.36%；公司主营业务毛利率42.79%，仍然保持在较高水平。报告期完成的主要经营工作如下：

（1）加强研发创新

公司以“发展绿色智能高科技制造产业”为企业使命，坚持新材料和新装备的战略定位，加强研发创新力度，从客户角度不断推动产品升级增效，不断提升装备智能化、自动化水平，巩固和提升现有技术优势。报告期内，公司研发经费投入2,560.93万元，占营业收入的6.06%。通过与国内知名高校成立创新研究中心，以及新老研发人员师带徒等多种形式，对原有晶体生长设备产品不断进行技术研发，赋予新的技术内涵。同时，公司逐步切入光伏产业链智能化装备，开发了一系列高效线切加工设备，填补了国内产品空白，有利于客户在硅片生产环节提高生产效率、减少人工、降低成本，得到了客户的广泛认可。报告期内，公司“降低多晶炉下炉体抽气口焊接变形不良率”等两项技术获得2016年绍兴市优秀QC小组成果奖，基于在研发实力、市场影响力的优势，上半年公司荣获了“2015年中国电子专用设备行业十强单位”、“2015年中国半导体设备制造十强企业”、“2016浙江省最具成长性科技百强企业”、及绍兴市委、市政府颁发的“优秀企业特别奖”等诸多荣誉。

（2）深化市场开拓

报告期内，公司继续加大市场开拓力度。坚持高端客户定位，在太阳能光伏行业强劲增长的背景下，积极配合客户的生产和技术提升需求，抢占市场，扩大市场影响力，为客户提供优质的光伏、半导体、LED装备。同时加大新产品推广力度，在光伏产业链的装备领域进一步做大做强，近年新开发的如单晶硅棒切磨复合加工一体机、晶棒单线截断机、硅块单线截断机等新性能优越，技术先进的光伏智能化新装备放量销售，凭借优异的产品品质与领先的技术解决方案，目前公司主营业务客户关系稳定，高端优质客户群的市场份额较为稳定并不断提高。

（3）强化资本实力与人才保障

报告期内，公司进一步加强企业管理，全面落实经营目标，严格执行绩效考核，推动稳健经营，强化资本实力，于7月中旬获得了中国证监会下发的非公开发行核准批复，为公司进一步推动“新材料、新装备”战略实施奠定了基础。公司通过在杭州余杭区未来科技城设立研发中心，吸引海内外高素质技术研发及管理人才加盟公司发展，报告期内，公司还实施了预留及暂缓的限制性股票授予，扩大股权激励受益面，将对核心骨干人才起到较好的激励作用，为推动公司持续稳健发展打下扎实基础。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	422,290,218.92	237,418,391.31	77.87%	主要系本期执行的订单增加使得营业收入增加
营业成本	266,968,317.49	144,409,173.35	84.87%	主要系本期营业收入增加使得营业成本增加

销售费用	9,239,055.83	2,335,003.39	295.68%	主要系本期发货增加使得运费、保险费增加,同时公司将中为光电并入合并报表使得销售费用大幅增加
管理费用	67,354,205.51	37,755,704.99	78.39%	主要系本期研发费用和股权激励成本增加使得管理费用大幅增加
财务费用	3,438,425.95	-7,936,966.44	143.32%	主要系本期募集资金银行定期存款利息减少,同时公司将中为光电并入合并报表使得财务费用大幅增加
所得税费用	12,323,247.35	7,665,977.97	60.75%	主要系本期应交税所得额增加
研发投入	25,609,305.58	10,671,328.90	139.98%	主要系本期公司研发项目增加使得研发投入大幅增加
经营活动产生的现金流量净额	-36,635,208.81	-64,777,487.39	-43.44%	主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金大幅增加 11,978.56 万元,收到其他与经营有关的现金同比减少了 1,980.62 万元;同时公司支付的税费和给职工支付的现金共计增加 6,497.46 万元
投资活动产生的现金流量净额	623,767.75	-11,023,690.80	105.66%	主要系本期取得子公司、购建固定资产等支付的现金同比有所减少,同时本期银行理财产品投资净回收比上年大幅增加
筹资活动产生的现金流量净额	17,557,825.12	-13,386,187.24	231.16%	主要系本期子公司吸收少数股东投资同比有所增加
现金及现金等价物净增加额	-18,453,615.94	-89,187,365.43	79.31%	主要系本期经营活动产生的现金流量净额和筹资活动产生的现金流量净额比上年增加较多
营业税金及附加	3,039,737.89	732,628.91	314.91%	主要系本期营业收入增加,支付的城建税和教育费附加等增加
投资收益	10,626,946.72	1,707,967.11	522.20%	主要系本期中为光电业绩对赌补偿确认
营业外收入	13,413,900.85	3,471,477.98	286.40%	主要系本期中为光电业绩对赌补偿确认

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

2016年上半年,公司实现营业收入42,229.02万元,同比增长77.87%。主要是随着国内光伏市场的强劲增长,公司上半年验收的产品同比增加;同时公司新开发的光伏智能化装备,如单晶硅棒切磨复合加工一体机、晶棒单线截断机、硅块单线截断机等放量销售,高端装备的服务业务逐步开展,也为公司取得了较好收益。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

√ 适用 □ 不适用

截止2016年6月30日,公司晶体生长设备及光伏智能化装备未完成合同中:全部发货的合同金额为14,449.59万元,部分发货合同金额19,415.00万元,尚未到交货期的合同金额为11,464.00万元,未完成合同金额总计45,328.59万元。

截止2016年6月30日,公司LED智能化装备未完成合同中:全部发货的合同金额为710.14万元,部分发货合同金额1,775.78万元,尚未到交货期的合同金额为2,405.11万元,未完成合同金额总计4,891.03万元。

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），目前已经验收完毕。

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），目前已经全部交货并在调试验收。

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），目前已经验收完毕。

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），目前已经验收完毕。

公司与宁夏协鑫晶体科技发展有限公司签订的全自动单晶生长炉销售合同（详见公司公告2016-042号），目前正在分批交货并调试验收。

2016年6月，公司中标内蒙古中环光伏材料有限公司三期项目设备采购第三批第一包、三期项目设备采购第三批第二包，（详见公司公告2016-063号,2016-068号）。上述中标总金额约2.254亿元，目前尚未签订合同。

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

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、智能化装备研发制造和蓝宝石晶体材料生产的高新技术企业。主营产品为全自动单晶生长炉、多晶硅铸锭炉、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、多晶硅块倒角磨面加工一体机、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。产品应用于半导体、太阳能光伏、LED、IGBT电力电子等领域的晶体材料制备。

(2) 主营业务构成情况

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
晶体生长设备	198,855,555.59	107,758,333.88	45.81%	30.36%	34.19%	-1.55%
光伏智能化装备	97,376,068.38	52,390,060.99	46.20%	243.78%	264.44%	-3.05%
LED 智能化装备	40,767,122.71	29,469,946.55	27.71%	100.00%	100.00%	—

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

报告期内，公司前五大供应商部分发生变化。主要系随着晶体生长设备订单的增加，为公司提供晶体生长设备零部件和配套产品的浙江新丰医疗器械有限公司、弘朗炭业（上海）有限公司上升为前五大供应商。前五大供应商部分发生调整，不会对公司产生重大影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

报告期内，公司前五大客户部分发生变化。主要系客户产能消化及订单验收周期上有所不同，同时随着子公司中为光电并入合并报表后，佛山市国星光电股份有限公司成为公司前五大客户之一，使公司前五大客户发生部分变化。前五大客户部分发生调整，不会对公司产生重大影响。

6、主要参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的参股公司信息。

7、重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

（1）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2015年6月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，以优秀的业绩通过了国家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）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；公司在此基础上研发的新型120kg-150kg大投料蓝宝石晶体生长炉已经研发成功，并能批量生产出合格的晶体；

（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，已经开始量产；

（5）公司成功研发一系列晶体加工设备，包括单晶硅棒切磨复合加工一体机，多晶硅块磨面倒角一体机、单晶硅棒单线截断机和多晶硅块单线截断机。以上设备可取代现有的传统带锯截断设备和分体磨削加工设备，这几种设备自动化程度高，加工工艺精良，降低客户生产成本，提高加工效率及产品质量，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；

(6) 公司成功研发出新一代气冷多晶铸锭炉, 配套G7热场, 可加大了投料量最多至1200kg, 提高30%单炉产能, 而且进一步优化气致冷却结构, 改善冷却的均匀性, 并提高保温性能, 达到降低能耗和提高硅锭品质的效果, 其主要技术指标达到了国际先进水平。同时改进热场的结构设计, 创新性的解决大投料下氧化物堆积的行业难题, 公司在铸锭炉上继续坚持不断的研发投入, 使得多晶炉在行业内更具技术领先优势。

8、核心竞争力不利变化分析

□ 适用 √ 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

太阳能光伏行业:

2016年3月全国两会授权发布了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年发展规划》, 要求深入实施《中国制造2025》, 以提高制造业创新能力和基础能力为重点, 推进信息技术与制造技术深度融合, 促进制造业朝高端、智能、绿色、服务方向发展, 培育制造业竞争新优势。6月, 国家发改委、工业和信息化部、国家能源局联合印发了《中国制造2025-能源装备实施方案》的通知, 针对光伏领域, 方案明确要求依托《太阳能发电发展十三五规划》及其相关能源中长期战略规划推动关键光伏装备和完成技术攻关设备的验收示范, 组织多晶切割机、连续拉晶炉、大产能低压扩散炉、背面钝化设备、带二次印刷功能的双通道印刷机等主要光伏电池制造设备攻关, 提升光伏生产线自动化、智能化水平。6月, 国家能源局下发了《关于下达关于2016年光伏建设实施方案的通知》, 2016年下达全国新增光伏电站建设规模1810万千瓦。较去年下达规模继续保持增长。

蓝宝石行业:

照明领域:

LED光源作为一种已广泛应用的新型照明光源, 与传统光源相比具有节能、高效、体积小、寿命长、响应速度快、驱动电压低、抗震能力强等优点, LED已经成为照明的主流光源。自2014年能效“领跑者”制度实施以来, 中国LED照明产值已超过3500亿元, 根据《中国逐步淘汰白炽灯路线图》, 2014年10月1日起我国禁止进口和销售60瓦及以上普通照明白炽灯; 2016年10月1日起禁止进口和销售15瓦及以上普通照明白炽灯, 或视中期评估结果进行调整。以节能减排和环境保护为特色的LED照明的社会需求会越来越大。LED的蓬勃发展, 与之相应的衬底材料、封装、标准测量等也会获得较好的发展机遇。

电子应用领域:

消费类电子蓝宝石应用开启蓝宝石芯片应用提供更大的成长新空间。目前市场消费类电子产品主流企业正在尝试将蓝宝石应用在手机镜头、Home、屏幕保护玻璃以及可穿戴设备中, 蓝宝石具有一流的强度、耐用性和抗划伤性等特性, 如果这一市场被打开, 将会带来远超LED衬底材料的市场空间。

半导体行业:

2014年6月, 国务院正式批准发布《国家集成电路产业发展推进纲要》, 并在工业和信息化部、财政部的指导下, 由国开金融有限责任公司牵头设立千亿级国家集成电路产业投资基金, 重点投资集成电路芯片制造业, 兼顾芯片设计、封装测试、设备和材料等产业, 未来将迎来我国半导体行业的大发展, 国家政策支持成催化剂。一方面, 国产芯片的供给与市场需求存在着巨大缺口, 另一方面中国半导体产值全球占比正在不断提升, 进口替代正在发生。半导体器件中90%基材是优质单晶硅, 无疑给单晶硅上下游行业带来巨大商机。2016年4月, 工业和信息化部发布了《工业强基2016专项行动实施方案》, 重点支持集成电路制造、精密及超精密加工等, 无疑是该行业的又一重大利好。

对公司的影响:

光伏产业作为清洁能源行业的代表, 在我国未来能源格局中必然占据举足轻重的地位。由于国内政策的积极扶持和下游光伏企业在经历一段时间的洗牌和调整, 光伏行业近年来得到了较好的发展, 而且市场更加集中化。《光伏领跑者计划》旨在提高光伏产品市场的准入标准, 并对单晶硅和多晶硅电池组件的转换效率做了更高的要求。公司作为国内唯一具备区熔单晶、直拉单晶、高效多晶的设备供应商, 从设备入手, 逐步切入光伏产业链智能化装备, 开发了一系列高效线切加工设备,

有利于客户在硅片生产环节提高生产效率、减少人工、降低成本；同时公司深刻认识国内光伏高效电池组件装备的现状，着力高效电池组件生产过程中的关键核心装备的开发和技术突破。

公司晶体设备品种的宽广性、多样性（拥有：单晶硅生长炉、多晶硅铸锭炉、区熔硅单晶炉、单晶硅棒切磨复合加工一体机、金刚线系列的硅棒单线截断机、硅块单线截断机以及蓝宝石晶体炉等）和在技术上的领先性，以及对目标客户的较好定位，在国内光伏设备供应商中，公司具有优异的技术和市场领先优势。

公司积极布局蓝宝石产业链，包括蓝宝石晶体生长设备制造、晶体生长以及晶棒切磨抛环节，并成功开发出全自动KY法蓝宝石晶体生长炉，并能批量生产120kg-150kg蓝宝石晶体，在投资规模以及技术水平上均目标实现全国领先水平，公司生产的蓝宝石晶棒、晶锭可广泛用于LED衬底、可穿戴电子设备乃至军事航空航天等领域，LED照明的推广为公司蓝宝石衬底材质打开稳定增长空间，而手机等电子设备、可穿戴设备领域的也有巨大的潜在需求。

此外，对于半导体设备而言：（1）公司研制的国家科技重大02专项“300mm硅单晶直拉生长装备的开发”课题，所研制的130A型新型单晶炉，可为极大规模集成电路提供高质量的300mm直径、90-65nm特征线宽的硅单晶基材。国内独家销售的该型单晶炉已生长出12”~18”半导体级单晶棒，是我国取代进口的急需设备。并且，已经得到海内外用户的肯定与赞赏。（2）公司独家可供应100B型单晶炉可满足200 mm直径重掺型半导体级单晶棒。该产品已在有研硅股、天津环欧、台湾合晶、宁波立立等知名半导体企业广泛使用。（3）公司承担的国家科技重大02专项的“8英寸区熔硅单晶炉国产设备研制”课题，13年初已拉制出6”-8”区熔硅单晶棒，可满足上述区熔硅芯片的材料生产要求。公司生产的高端半导体级晶体生长设备在我国半导体硅材料领域有着很好的应用前景。（4）公司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合资协议，共同发展半导体产业，强强联合，建立长期、全面、深度的战略合作。

因此，公司在“新材料、新装备”领域中的多元化产品的未来市场前景将非常宽广。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，公司严格执行董事会制定的2016年度经营计划，通过坚持技术创新，加大研发投入，推动了新产品的研发进度及对现有产品的技术升级；公司按计划推进在新材料、新装备领域的战略部署，强化重点业务领域的经营管控，着力提升各业务领域的核心竞争力；公司加强人才激励建设，报告期内实施了预留及暂缓的限制性股票授予，扩大激励覆盖面，提高员工工作积极性；公司于2016年7月取得中国证监会下发的《关于核准浙江晶盛机电股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2016】1347号），公司将继续推进非公开发行相关工作。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

详细见“第二节：七、重大风险提示”。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	103,552.56
报告期投入募集资金总额	348.37

已累计投入募集资金总额	99,940.13
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	47,712.68
累计变更用途的募集资金总额比例	46.08%

募集资金总体使用情况说明

(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 2,459.23 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 600 万元。
2. 期间按募投项目规定用于募投项目厂房土建费用等支付 258.92 万元。
3. 年产 300 台多晶铸锭炉扩建项目专项账户余额为 2,203.77 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 19.69 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. 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 19.72 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 0.00 元,项目已实施完毕。

(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 54.59 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,专户银行蕴通财富·日增利 S 款保本型理财产品 4,000 万元。
2. 2016 年 4 月 25 日,将 100 万元银行蕴通财富·日增利 S 款保本型理财产品赎回。
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 155.51 万元。
4. 技术研发中心扩建项目的专项账户余额为 1.73 万元(含期间利息),专户银行蕴通财富·日增利 S 款保本型理财产品 3,900 万元。

(五)、超募资金账户

1. 超募资金金额上年结转金额为人民币 922.76 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 7,500 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。该项目已出资完毕。
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。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 2016 年 6 月 30 日,该项目投入募集资金 892.10 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。该项目已增资完毕。

6. 超募资金账户的余额为 976.90 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	258.92	4,968.58	71.64%	2017 年 06 月 30 日				否
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	是		24,000		24,000	100.00%	2015 年 06 月 30 日	-26.68		否	否
年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目	是	13,485	5,350.6		5,350.6	100.00%	2015 年 06 月 30 日	3,931.02		-	否
年产 100 台单晶硅棒切磨抛设备项目	是		8,712.68		8,744.08	100.36%	2015 年 06 月 30 日	2,373.45		是	否
技术研发中心扩建项目	否	4,996	4,996	155.51	1,514.77	30.32%	2017 年 06 月 30 日				否
承诺投资项目小计	--	47,667	49,995.02	414.43	44,578.03	--	--	6,277.79		--	--
银行理财产品	否		4,000	-100	3,900						
其他投资项目小计			4,000	-100	3,900						
超募资金投向											
收购杭州中为光电技术股份有限公司 51% 股份			13,770		13,770	100.00%	2015 年 06 月 30 日	-734.41		否	否
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目			12,800		12,800	100.00%	2017 年 06 月 30 日				否
购置杭州研发中心大楼			7,000	33.94	892.1	12.74%	2016 年 06 月 30 日				否
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目			16,000		16,000	100.00%	2015 年 06 月 30 日				否
补充流动资金（如有）	--		8,000		8,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--		57,570	33.94	51,462.1	--	--	-734.41		--	--
合计	--	47,667	111,565.02	348.37	99,940.13	--	--	5,543.38		--	--

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 300 台多晶铸锭炉扩建项目”、“技术研发中心扩建项目”和“年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目”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。</p> <p>半年预计收益暂按全年预计收益的一半计算。</p> <p>年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目未达到预期收益，是由于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。</p> <p>年产 400 台全自动单晶硅生长炉扩建项目系在原有厂区内实施，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，新老产能共同产生的效益是 3,931.02 万元。</p> <p>收购杭州中为光电技术股份有限公司 51% 股份项目：根据公司与中为光电管理层签订的《盈利补偿协议》，中为光电本期的经营目标为：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；2016 年度和 2017 年度扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 2,000 万和 3,000 万。该项目未达到预期效益，主要原因是目前 LED 行业波动，下游资金紧张，设备扩产不及预期。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	本期不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>超募资金净额为人民币 55,885.56 万元。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。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，公司实际已使用超募资金出资 13,770 万元。本报告期末有新投入。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”，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）”。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增资 12,800 万元。本报告期末有新投入。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。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 16,000.00 万元用于出资。本报告期末有新投入。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 2016 年 6 月 30 日，该项目实际已投入募集资金 892.10 万元。</p>

募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
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》，同意公司将“年产400台全自动单晶硅生长炉扩建项目”的剩余募集资金8,712.68万元(含期间利息扣除手续后)用于新项目“年产100台单晶硅棒切磨抛设备项目”的建设。截至2016年6月30日，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19.72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11,282.41万元，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	本期不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	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	是否经过规定程序	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
交通银行	无	否	保本型理财产品	900	2014年02月24日	2016年04月12日	协议	900	是		67.31	67.31
交通银行	无	否	保本型理财产品	800	2015年03月25日	2016年04月12日	协议	800	是		28.54	28.54
交通银行	无	否	保本型理财产品	4,700	2015年07月07日	2016年04月12日	协议	4,700	是		119.49	119.49
交通银行	无	否	保本型理财产品	5,000	2016年02月05日	2016年02月19日	协议	5,000	是		4.8	4.8
交通银行	无	否	保本型理财产品	4,000	2016年02月19日	2016年12月31日	协议		是			
交通银行	无	否	保本型理财产品	4,000	2015年07月14日	2016年04月25日	协议	100	是		2.58	2.58
合计				19,400	--	--	--	11,500	--		222.72	222.72
委托理财资金来源	公司自有资金及闲置募集资金。											
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											
审议委托理财的董事会决议披露日期(如有)	2014年08月25日 2015年04月09日 2016年08月23日											
审议委托理财的股东大会决议披露日期(如有)	2015年04月27日											
委托理财情况及未来计划说明	公司未来将根据资金的具体使用情况,在确保资金安全性、流动性的基础上进行委托理财。											

(2) 衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

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、张颖、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。经协商，公司与点诚公司及上述中为光电管理团队在2016年5月26日就具体支付方式等签订了《关于中为光电2015年度盈利补偿支付协议》，点诚公司及中为光电管理团队合计应支付公司盈利补偿对价8,414,431.91元。

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

适用 不适用

公司预计年初至下一报告期末累计净利润同比增长幅度为60%-80%，归属于上市公司股东的净利润为11,497.41万元——12,934.58万元（未经会计师事务所预审计）。2015年1-9月，归属于上市公司股东的净利润为7,185.88万元。

其变动的主要原因为：

- 1、由于光伏行业持续向好，报告期内交付的订单和验收的产品同比有所增加，同时今年以来新签订单情况较好；
- 2、晶棒单线截断机、硅块单线截断机、单晶硅棒切磨复合加工一体机等为代表的新产品持续加推市场，成为新的利润增长点，取得了较好的经济效益；
- 3、预计2016年1-9月非经常性损益对净利润的影响金额为1,000万元到 1,500万元之间。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

公司于2016年3月8日召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过《2015年度利润分配预案》，即“以2015年12月31日

公司总股本88,343.64万股为基数，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5,300.6484万元”。此预案经2015年度股东大会审议通过后并在2016年4月18日实施。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

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	披露日期	披露索引
1、公司控股子公司中为光电不服(2015)深宝法民二初字第3382号判决书(判决书内容: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,利息按中国人民银行同期同类贷款利率计算),已向广东省深圳市中级人民法院提起上诉。2、根据深圳市九洲光电科技有限公司提起的民事起诉状,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、二审已开庭; 2、中为光电已经应诉并提出反诉要求对方支付余款138万元。	截至2016年6月30日,上述诉讼尚未有最终审理结果。	截至2016年6月30日,上述诉讼尚未有最终审理结果未执行。	2016年03月10日	http://www.cninfo.com.cn
根据公司控股子公司中为光电提起的民事起诉状,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。	91.4	否	安徽湛蓝光电科技有限公司已经应诉并提出反诉要求中为光电返还货款75.772万元。	截至2016年6月30日,上述诉讼尚未有最终审理结果。	截至2016年6月30日,上述诉讼尚未有最终审理结果未执行。	2016年03月10日	http://www.cninfo.com.cn

二、资产交易事项

1、收购资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未收购资产。

2、出售资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

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》。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。

5、2016年4月20日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于调整限制性股票授予价格及回购价格的议案》、《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于预留限制性股票激励对象名单的议案》。因实施了2015年度利润分配方案，对公司限制性股票授予价格、回购价格进行调整，调整后的限制性股票（暂缓授予部分）授予价格及回购价格为5.2309元/股；对已经离职的激励对象合计27.72万股限制性股票予以回购注销。

6、2016年4月26日，公司第二届董事会第二十五次会议审议通过了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于限制性股票激励计划首次授予第一个解锁期可解锁的议案》等。向暂缓授予的朱亮、张俊、傅林坚三人授予限制性股票148.5万股，授予价格5.2309元/股，授予日2016年4月26日；授予预留限制性股票43.13万股，授予人数为55人，授予价格4.94元/股，授予日2016年4月26日。

7、2016年5月19日，限制性股票激励计划首次授予第一期完成解锁上市流通，涉及人数90人，解锁股份数量121.968万股，实际可上市流通114.543万股（作为高级管理人员的激励对象陆晓雯同时需遵守《公司法》、《证券法》关于上市公司高级管理人员买卖股票的相关规定，其所持的限制性股票本期解锁19.8万股，实际可上市流通12.375万股）。

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，在本报告期需摊销的激励成本约为1,246.97万元，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。

四、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收购、出售的关联交易。

3、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。

4、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

适用 不适用

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州中为光电技术股份有限公司	2015年08月19日	1,000	2015年10月19日	1,000	连带责任保证	12个月	否	否
杭州中为光电技术股份有限公司	2015年08月19日	1,000	2015年12月31日	1,000	连带责任保证	12个月	否	否
杭州中为光电技术股份有限公司	2015年08月19日	1,000	2016年06月06日	1,000	连带责任保证	12个月	否	否
浙江晶瑞电子材料科技有限公司	2015年08月19日	1,000	2016年01月25日	12.6	一般保证	6个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			15,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				3,012.6
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			15,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				3,012.6
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)		15,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					3,012.6
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		15,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					3,012.6
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				1.63%				
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)				3,000				
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)				3,000				

采用复合方式担保的具体情况说明

无

(1) 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、重大委托他人进行现金资产管理情况

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺	不适用				
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”或“晶盛机电”）	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8日-2016年4月7日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	绍兴上虞金轮投资管理咨询有限公司（以下简称“金轮投资”）	（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	2011年04月23日	长期	正常履行中

	损失。			
邱敏秀、曹建伟	<p>(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, 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。</p> <p>(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。</p>	2011 年 04 月 23 日	长期	正常 履行 中
金轮投资、邱敏秀、曹建伟	若由于晶盛机电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, 金轮投资、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。	2011 年 04 月 23 日	长期	正常 履行 中
邱敏秀	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。	2012 年 05 月 11 日	长期	正常 履行 中
曹建伟	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。	2012 年 05 月 11 日	长期	正常 履行 中
何俊	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	2012 年	长期	正常

		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。	05 月 11 日		履行中
	毛全林	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。	2012 年 05 月 11 日	长期	正常履行中
	朱亮	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。	2012 年 05 月 11 日	长期	正常履行中
	张俊	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。	2012 年 05 月 11 日	长期	正常履行中
	傅林坚	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。	2012 年 05 月 11 日	长期	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	金轮投资	自 2015 年 7 月 9 日起十二个月内，金轮投资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 4000 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 -2016 年 7 月 8 日	正常履行中

承诺是否及时履行	是
----------	---

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

2015年7月9日，公司控股股东金轮投资承诺“自2015年7月9日起十二个月内，金轮投资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4000万元，并承诺通过上述方式购买的公司股票在六个月内不减持”。金轮投资按照上述承诺分别于2015年12月14日、15日、16日，及2016年1月5日分别通过二级市场增持本公司股票，累计增持金额超过4000万元。

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、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》，详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公司2015-138号公告。2016年1月，朔州市（平鲁）晶沃光电科技有限公司的股权转让工商变更登记完成，2016年3月，新设的浙江晶创自动化设备有限公司工商登记完成。

2、2016年3月8日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过《关于控股子公司内蒙古晶环电子材料有限公司投资设立全资子公司的议案》，详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公司2016-010号公告。2016年4月，新设的内蒙古盛欧机电工程有限公司工商登记完成。

3、2016年4月6日，公司第二届董事会第二十三次会议审议通过《关于参股设立内蒙古中晶科技研究院有限公司的议案》，详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公司2016-031号公告。2016年4月，内蒙古中晶科技研究院有限公司的工商登记完成。

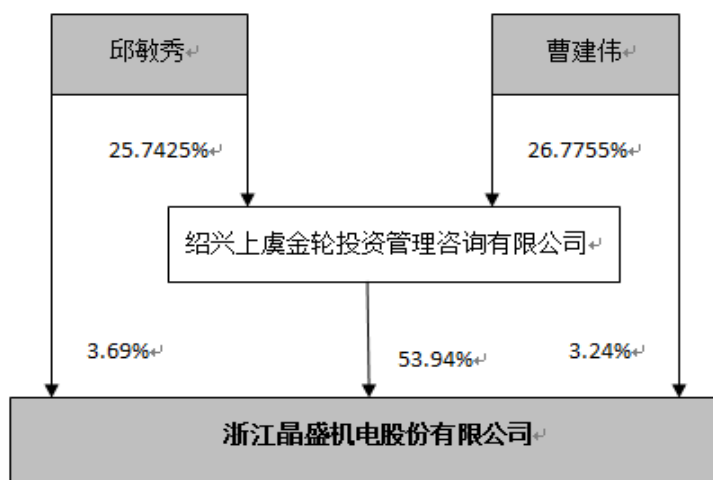
4、2016年6月24日，公司第二届董事会第二十六次会议审议通过《关于注销孙公司苏州中之为机电有限公司的议案》，详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公司2016-064号公告。截止目前，苏州中之为机电有限公司工商注销登记还在办理中。

5、2016年4月29日，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）创业板发行审核委员会对公司非公开发行A股股票的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次非公开发行A股股票的申请获得通过。2016年7月22日，公司收到中国证监会下发的《关于核准浙江晶盛机电股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1347号）。

6、报告期内，根据上虞市撤市设区的实际情况，公司按照当地工商管理部门的统一规定，将企业名称“上虞金轮投资管理咨询有限公司”变更为“绍兴上虞金轮投资管理咨询有限公司”、“上虞晶鸿机械制造有限公司”变更为“绍兴上虞晶鸿机械制造有限公司”、“上虞晶信机电科技有限公司”变更为“绍兴上虞晶信机电科技有限公司”，2016年5月，上述名称更新的工商登记均已完成，并领取了新的营业执照。

7、报告期内，李世伦先生将其持有的本公司控股股东金轮投资1.3667%的股权转让给曹建伟先生、将持有金轮投资0.5333%的股权转让给毛全林先生、将持有金轮投资0.3333%的股权转让给邱敏秀女士、将持有金轮投资0.2%的股权转让给何俊先生、将持有金轮投资0.0667%的股权转让给朱亮先生，本次转让完成后，曹建伟先生持有金轮投资26.7755%股权，邱敏秀女士持

有金轮投资25.7425%股权，邱敏秀女士与曹建伟先生仍是本公司的实际控制人。上述股权转让于2016年6月完成工商变更登记。转让后的公司股权控制图如下：



九、公司债相关情况

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

第五节 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	64,924,488	7.35%	1,916,300			-1,422,630	493,670	65,418,158	7.39%
3、其他内资持股	64,634,088	7.32%	1,916,300			-1,171,830	744,470	65,378,558	7.39%
境内自然人持股	64,634,088	7.32%	1,916,300			-1,171,830	744,470	65,378,558	7.39%
4、外资持股	290,400	0.03%				-250,800	-250,800	39,600	0.00%
境外自然人持股	290,400	0.03%				-250,800	-250,800	39,600	0.00%
二、无限售条件股份	818,511,912	92.65%				1,145,430	1,145,430	819,657,342	92.60%
1、人民币普通股	818,511,912	92.65%				1,145,430	1,145,430	819,657,342	92.60%
三、股份总数	883,436,400	100.00%	1,916,300			-277,200	1,639,100	885,075,500	100.00%

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

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内公司分别实施了：

1、限制性股票激励计划首次授予第一个解锁期解锁，解锁限制性股票121.968万股，实际可上市流通114.543万股(作为高级管理人员的激励对象陆晓雯同时需遵守《公司法》、《证券法》关于上市公司高级管理人员买卖股票的相关规定，其所持有的限制性股票本期解锁19.8万股，实际可上市流通12.375万股)。

2、回购注销已经离职的原激励对象持有的限制性股票共计27.72万股。

3、授予暂缓授予的激励对象朱亮、张俊、傅林坚三人限制性股票合计148.5万股。

4、授予激励对象预留限制性股票合计43.13万股。

上述事项使公司股份总数、股东结构等发生相应变化。

股份变动的批准情况

适用 不适用

根据公司2014年度股东大会相关决议的授权，公司于2016年4月20日召开第二届董事会第二十四次会议，9票同意，0票反对，0票弃权审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案等》，同意对已经离职的原激励对象虞德康、黄彦、蔡焯昌、陈健立、洪嘉琪、王丹涛、邹绍轩、沈利群、温俊熙已获授但尚未解锁的限制性股票予以回购注销。

于2016年4月26日召开第二届董事会第二十五次会议，8票同意，0票反对，0票弃权审议通过了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》（董事朱亮先生作为激励对象对该议案回避表决），9票同意，0票反对，0票弃权审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于限制性股票激励计划首次授予第一个解锁期可解锁的议案等》，向暂缓授予的激励对象授予限制性股票148.5股，授予价格5.2309元/股，确定授予日2016年4月26日；同意向激励对象授予预留限制性股票45.91股（实际授予预留限制性股票43.13万股），授予价格4.94元/股，确定授予日2016年4月26日；同意办理首次授予的限制性股票第一个解锁期的解锁事宜。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2016年5月20日，公司在中国证券登记结算有限公司办理完毕回购注销限制性股票27.72万股，完成后，公司股份总数由88,343.64万股变更为88,315.92万股。

2016年6月1日，公司暂缓授予的限制性股票148.5万股在中国证券登记结算有限公司记入股东证券账户，完成后，公司股份总数由88,315.92万股变更为88,464.42万股。

2016年6月14日，公司授予的预留限制性股票43.13万股在中国证券登记结算有限公司记入股东证券账户，完成后，公司股份总数由88,464.42万股变更为88,507.55万股。

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

(1) 上述股份变动，对公司2015年度基本每股收益、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	0.12	0
稀释每股收益	0.12	0.12	0
归属于上市公司股东的每股净资产	2.04	2.05	-0.49

(2) 上述股份变动，对公司2016年上半年度基本每股收益、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	0.09	0.09	0
稀释每股收益	0.09	0.09	0
归属于上市公司股东的每股净资产	2.08	2.09	-0.48

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邱敏秀	24,497,550			24,497,550	高管锁定股	每年按持股总数的25%解锁
曹建伟	21,521,115			21,521,115	高管锁定股	每年按持股总数

						的 25%解锁
何俊	4,886,640			4,886,640	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解锁
毛全林	6,049,890			6,049,890	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解锁
朱亮	1,942,380			1,942,380	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解锁
张俊	1,604,748			1,604,748	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解锁
傅林坚	1,038,015			1,038,015	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解锁
陆晓雯	0		74,250	74,250	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解锁
陶莹	57,750			57,750	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解锁
股权激励限售股	3,326,400	1,496,880	1,916,300	3,745,820	股权激励限售股	自授予日起 12/24/36 个月后的首个交易日起分批解锁
合计	64,924,488	1,496,880	1,990,550	65,418,158	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数（户）		34,026						
持股 5% 以上的股东持股情况 / 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	53.94%	477,411,940	405,200	0	477,411,940	质押	18,750,000
邱敏秀	境内自然人	3.69%	32,663,400	0	24,497,550	8,165,850		
曹建伟	境内自然人	3.24%	28,694,820	0	21,521,115	7,173,705		
浙江浙大大晶创业投资有限公司	境内非国有法人	1.46%	12,960,000	0	0	12,960,000		
中国邮政储蓄银行股份有限公司—中欧中小盘股票型证	其他	1.14%	10,099,823	10,099,823	0	10,099,823		

券投资基金(LOF)								
交通银行股份有限公司－华安策略优选混合型证券投资基金	其他	0.94%	8,283,560	8,283,560	0	8,283,560		
毛全林	境内自然人	0.91%	8,066,520	0	6,049,890	2,016,630		
交通银行股份有限公司－富国消费主题混合型证券投资基金	其他	0.80%	7,118,953	7,118,953	0	7,118,953		
何俊	境内自然人	0.74%	6,515,520	0	4,886,640	1,628,880		
中国农业银行股份有限公司－华安智能装备主题股票型证券投资基金	其他	0.65%	5,722,339	5,722,339	0	5,722,339		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上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。交通银行股份有限公司－华安策略优选混合型证券投资基金、中国农业银行股份有限公司－华安智能装备主题股票型证券投资基金均为华安基金管理有限公司旗下基金，存在关联关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上虞金轮投资管理咨询有限公司	477,411,940	人民币普通股	477,411,940					
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					
中国邮政储蓄银行股份有限公司－中欧中小盘股票型证券投资基金(LOF)	10,099,823	人民币普通股	10,099,823					
交通银行股份有限公司－华安策略优选混合型证券投资基金	8,283,560	人民币普通股	8,283,560					
邱敏秀	8,165,850	人民币普通股	8,165,850					
曹建伟	7,173,705	人民币普通股	7,173,705					
交通银行股份有限公司－富国消费主题混合型证券投资基金	7,118,953	人民币普通股	7,118,953					
中国农业银行股份有限公司－华安智能装备主题股票型证券投资基金	5,722,339	人民币普通股	5,722,339					
中国工商银行－嘉实策略增长混合型证券投资基金	4,522,250	人民币普通股	4,522,250					
中国工商银行股份有限公司－招商移动互联网产业股票型证券投资基金	4,324,825	人民币普通股	4,324,825					

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 10 名无限售流通股股东中，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，邱敏秀女士与何俊先生为母子关系，也是一致行动人。交通银行股份有限公司—华安策略优选混合型证券投资基金、中国农业银行股份有限公司—华安智能装备主题股票型证券投资基金均为华安基金管理有限公司旗下基金，存在关联关系。除上述股东外，公司未知前 10 名无限售流通股股东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。
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	无

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持 股份数量	本期减持 股份数量	期末持股数	期初持有的 股权激励 限制性股 票数量	本期获授 予的股权 激励限制 性股票数 量	本期被注 销的股权 激励限制 性股票数 量	期末持有 的股权激 励授予 限制性股 票数量
邱敏秀	董事长	现任	32,663,400	0	0	32,663,400	0	0	0	0
曹建伟	董事、总经理	现任	28,694,820	0	0	28,694,820	0	0	0	0
何俊	董事、副总经理	现任	6,515,520	0	0	6,515,520	0	0	0	0
毛全林	董事、副总经理	现任	8,066,520	0	0	8,066,520	0	0	0	0
朱亮	董事、副总经理	现任	2,589,840	0	0	3,084,840	0	495,000	0	495,000
袁桐	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
杨鹰彪	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
王秋潮	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
阮雪梅	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
张俊	技术总监	现任	2,139,665	0	0	2,634,665	0	495,000	0	495,000
傅林坚	总工程师	现任	1,384,020	0	0	1,879,020	0	495,000	0	495,000
陆晓雯	财务总监;董 事会秘书	现任	495,000	0	0	495,000	495,000	0	0	495,000
陶莹	监事	现任	77,000	0	0	77,000	0	0	0	0
姚雅君	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
傅菁菁	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	82,625,785	0	0	84,110,785	495,000	1,485,000	0	1,980,000

2、持有股票期权情况

□ 适用 √ 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱亮	董事	被选举	2016 年 03 月 31 日	董事会提名

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江晶盛机电股份有限公司

2016 年 6 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	235,438,358.14	252,289,006.07
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,414,431.91	
衍生金融资产		
应收票据	248,513,011.58	163,708,517.38
应收账款	386,461,823.08	296,466,640.40
预付款项	23,422,735.72	17,800,300.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	541,838.74	732,116.22
应收股利		
其他应收款	12,400,949.43	10,761,638.96
买入返售金融资产		
存货	422,872,122.00	375,502,408.11
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	127,581,820.83	145,199,885.18
流动资产合计	1,465,647,091.43	1,262,460,513.31
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	285,355.87	
投资性房地产		

固定资产	402,957,740.75	404,421,129.88
在建工程	394,108,802.39	382,803,437.93
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	158,514,465.96	159,977,704.76
开发支出		
商誉	88,072,458.97	88,072,458.97
长期待摊费用	2,836,442.82	2,850,068.83
递延所得税资产	39,711,623.25	32,301,399.04
其他非流动资产	36,540,512.45	27,954,418.96
非流动资产合计	1,125,027,402.46	1,100,380,618.37
资产总计	2,590,674,493.89	2,362,841,131.68
流动负债：		
短期借款	69,080,000.00	60,080,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	73,610,838.60	36,397,153.30
应付账款	177,658,155.06	153,695,341.94
预收款项	129,784,298.02	62,118,326.73
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	5,922,013.79	14,259,111.94
应交税费	22,225,349.57	17,380,704.28
应付利息	162,353.76	180,195.27
应付股利		
其他应付款	6,894,559.22	9,239,473.10
应付分保账款		
保险合同准备金		

代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	7,090,566.55	1,182,111.51
其他流动负债	26,031,520.78	17,599,649.76
流动负债合计	518,459,655.35	372,132,067.83
非流动负债：		
长期借款	40,635,836.72	48,270,199.27
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	581,359.12	581,359.12
递延收益	10,829,522.16	11,200,049.80
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	52,046,718.00	60,051,608.19
负债合计	570,506,373.35	432,183,676.02
所有者权益：		
股本	885,075,500.00	883,436,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	349,626,010.28	330,363,511.42
减：库存股	26,031,520.78	17,599,649.76
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	72,637,518.95	72,637,518.95
一般风险准备		
未分配利润	562,210,285.47	539,892,750.35
归属于母公司所有者权益合计	1,843,517,793.92	1,808,730,530.96
少数股东权益	176,650,326.62	121,926,924.70

所有者权益合计	2,020,168,120.54	1,930,657,455.66
负债和所有者权益总计	2,590,674,493.89	2,362,841,131.68

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	175,472,189.00	188,837,692.45
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,414,431.91	
衍生金融资产		
应收票据	214,581,654.30	156,764,817.38
应收账款	297,966,178.52	225,934,879.41
预付款项	15,819,179.69	16,197,260.74
应收利息	541,838.74	732,116.22
应收股利		
其他应收款	99,102,060.05	77,885,944.94
存货	354,152,186.21	316,838,808.62
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	79,000,000.00	104,000,000.00
流动资产合计	1,245,049,718.42	1,087,191,519.76
非流动资产：		
可供出售金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	679,485,355.87	674,700,000.00
投资性房地产		
固定资产	134,417,609.55	138,748,163.27
在建工程	93,723,928.72	87,510,728.80
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	104,197,142.91	104,875,542.63
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	2,719,978.71	2,708,648.08
递延所得税资产	12,793,506.65	10,223,061.26
其他非流动资产	7,238,277.70	2,463,184.21
非流动资产合计	1,036,575,800.11	1,023,229,328.25
资产总计	2,281,625,518.53	2,110,420,848.01
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	73,430,838.60	34,437,406.00
应付账款	200,515,202.15	192,037,087.62
预收款项	138,611,066.60	90,596,475.81
应付职工薪酬	2,275,420.24	6,434,193.24
应交税费	12,661,325.10	10,470,552.23
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,229,849.68	1,624,982.40
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	26,031,520.78	17,599,649.76
流动负债合计	454,755,223.15	353,200,347.06
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	7,789,522.16	8,000,049.80
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	7,789,522.16	8,000,049.80
负债合计	462,544,745.31	361,200,396.86
所有者权益：		
股本	885,075,500.00	883,436,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	349,626,010.28	330,363,511.42
减：库存股	26,031,520.78	17,599,649.76
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	72,637,518.95	72,637,518.95
未分配利润	537,773,264.77	480,382,670.54
所有者权益合计	1,819,080,773.22	1,749,220,451.15
负债和所有者权益总计	2,281,625,518.53	2,110,420,848.01

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	422,290,218.92	237,418,391.31
其中：营业收入	422,290,218.92	237,418,391.31
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	361,221,459.33	187,424,269.79
其中：营业成本	266,968,317.49	144,409,173.35
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	3,039,737.89	732,628.91
销售费用	9,239,055.83	2,335,003.39
管理费用	67,354,205.51	37,755,704.99
财务费用	3,438,425.95	-7,936,966.44
资产减值损失	11,181,716.66	10,128,725.59
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）	10,626,946.72	1,707,967.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,644.13	
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	71,695,706.31	51,702,088.63
加：营业外收入	13,413,900.85	3,471,477.98
其中：非流动资产处置利得	163,593.84	167,600.84
减：营业外支出	2,755,870.77	2,377,493.20
其中：非流动资产处置损失	226,664.44	34,027.77

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	82,353,736.39	52,796,073.41
减：所得税费用	12,323,247.35	7,665,977.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	70,030,489.04	45,130,095.44
归属于母公司所有者的净利润	75,307,087.12	45,542,039.23
少数股东损益	-5,276,598.08	-411,943.79
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		
七、综合收益总额	70,030,489.04	45,130,095.44
归属于母公司所有者的综合收益总额	75,307,087.12	45,542,039.23
归属于少数股东的综合收益总额	-5,276,598.08	-411,943.79
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.09	0.05
（二）稀释每股收益	0.09	0.05

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	361,530,579.56	240,056,243.14
减：营业成本	276,798,513.79	175,333,978.27
营业税金及附加	1,298,693.17	556,924.34
销售费用	3,434,109.82	1,795,551.42
管理费用	35,410,378.80	25,838,872.29
财务费用	-2,479,057.18	-8,037,082.20
资产减值损失	9,355,673.05	10,444,985.66
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）	80,626,946.72	41,176,926.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,644.13	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	118,339,214.83	75,299,939.38
加：营业外收入	1,611,548.53	1,697,437.43
其中：非流动资产处置利得	139.48	95,279.79
减：营业外支出	2,578,140.44	2,339,657.54
其中：非流动资产处置损失	215,736.38	34,027.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	117,372,622.92	74,657,719.27
减：所得税费用	6,992,476.69	5,114,240.01
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	110,380,146.23	69,543,479.26
五、其他综合收益的税后净额		
六、综合收益总额	110,380,146.23	69,543,479.26
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	291,875,288.94	172,089,643.59
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	7,562,553.15	1,580,248.88
收到其他与经营活动有关的现金	14,202,871.87	34,009,038.39
经营活动现金流入小计	313,640,713.96	207,678,930.86
购买商品、接受劳务支付的现金	205,728,327.91	202,791,914.47
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	62,481,353.31	33,199,373.33
支付的各项税费	46,420,219.01	10,727,588.09
支付其他与经营活动有关的现金	35,646,022.54	25,737,542.36
经营活动现金流出小计	350,275,922.77	272,456,418.25
经营活动产生的现金流量净额	-36,635,208.81	-64,777,487.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	115,000,000.00	297,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,227,158.94	1,707,967.11
处置固定资产、无形资产和其他长	275,232.21	1,745,761.79

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	3,426,529.36	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	120,928,920.51	300,453,728.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,005,152.76	59,161,502.17
投资支付的现金	90,300,000.00	203,000,000.00
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		49,315,917.53
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	120,305,152.76	311,477,419.70
投资活动产生的现金流量净额	623,767.75	-11,023,690.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	69,898,508.50	26,618,812.76
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	60,000,000.00	9,019,163.00
取得借款收到的现金	25,080,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	94,978,508.50	26,618,812.76
偿还债务支付的现金	17,805,907.51	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	58,164,770.39	40,005,000.00
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	1,450,005.48	
筹资活动现金流出小计	77,420,683.38	40,005,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	17,557,825.12	-13,386,187.24
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	-18,453,615.94	-89,187,365.43
加：期初现金及现金等价物余额	234,265,285.43	722,199,787.22
六、期末现金及现金等价物余额	215,811,669.49	633,012,421.79

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	310,664,806.39	183,575,512.19
收到的税费返还		66,189.38
收到其他与经营活动有关的现金	5,925,237.01	28,337,992.33
经营活动现金流入小计	316,590,043.40	211,979,693.90
购买商品、接受劳务支付的现金	315,935,382.59	112,347,644.80
支付给职工以及为职工支付的现金	16,946,087.37	9,884,029.34
支付的各项税费	20,594,445.34	4,158,260.69
支付其他与经营活动有关的现金	19,126,823.67	10,308,975.68
经营活动现金流出小计	372,602,738.97	136,698,910.51
经营活动产生的现金流量净额	-56,012,695.57	75,280,783.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	118,426,529.36	162,000,000.00
取得投资收益收到的现金	72,227,158.94	41,176,926.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,625.30	1,521,074.12
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	66,874,798.04	32,292,351.32
投资活动现金流入小计	257,553,111.64	236,990,351.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,429,025.13	50,321,234.53
投资支付的现金	94,800,000.00	490,010,516.06
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	63,931,189.06	30,000,000.00
投资活动现金流出小计	173,160,214.19	570,331,750.59
投资活动产生的现金流量净额	84,392,897.45	-333,341,399.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,898,508.50	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	9,898,508.50	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	53,260,810.95	40,005,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,450,005.48	
筹资活动现金流出小计	54,710,816.43	40,005,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-44,812,307.93	-22,405,350.24
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	-16,432,106.05	-280,465,965.98
加：期初现金及现金等价物余额	182,174,092.45	686,455,157.09
六、期末现金及现金等价物余额	165,741,986.40	405,989,191.11

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	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
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	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
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	1,639,100.00				19,262,498.86	8,431,871.02					22,317,535.12	54,723,401.92	89,510,664.88
(一) 综合收益总额											75,307,087.12	-5,276,598.08	70,030,489.04
(二) 所有者投入和减少资本	1,639,100.00				19,262,498.86	8,431,871.02						60,000,000.00	72,469,727.84
1. 股东投入的普通股	1,916,300.00				7,982,208.50	9,898,508.50						60,000,000.00	60,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有					12,469,727.84								12,469,727.84

者权益的金额														
4. 其他	-277,200.00				-1,189,437.48	-1,466,637.48								
(三) 利润分配											-52,989,552.00		-52,989,552.00	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-52,989,552.00		-52,989,552.00	
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	885,075,500.00				349,626,010.28	26,031,520.78				72,637,518.95		562,210,285.47	176,650,326.62	2,020,168,120.54

上年金额

单位：元

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

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	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
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,639,100.00				19,262,498.86	8,431,871.02				57,390,594.23	69,860,322.07
（一）综合收益总额										110,380,146.23	110,380,146.23
（二）所有者投入和减少资本	1,639,100.00				19,262,498.86	8,431,871.02					12,469,727.84
1. 股东投入的普通股	1,916,300.00				7,982,208.50	9,898,508.50					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,469,727.84						12,469,727.84
4. 其他	-277,200.00				-1,189,437.48	-1,466,637.48					
（三）利润分配										-52,989,552.00	-52,989,552.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-52,989,552.00	-52,989,552.00
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	885,075,500.00				349,626,010.28	26,031,520.78			72,637,518.95	537,773,264.77	1,819,080,773.22

上年金额

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	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

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885,075,500.00元，股份总数885,075,500股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股65,418,158股；无限售条件的流通股份A股819,657,342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智能化设备和蓝宝石材料。

本财务报表业经公司2016年8月23日第二届董事会二十七次会议批准对外报出。

本公司将杭州慧翔电液技术开发有限公司、绍兴上虞晶鸿机械制造有限公司和绍兴上虞晶信机电科技有限公司等7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

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量,且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用,但下列情况除外:

(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法,按摊余成本计量;(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

公司采用实际利率法,按摊余成本对金融负债进行后续计量,但下列情况除外:(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,按照公允价值计量,且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用;(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债,按照成本计量;(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同,或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺,在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额;2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,继续确认所转移的金融资产,并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,分别下列情况处理:(1) 放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产;(2) 未放弃对该金融资产控制的,按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:(1) 所转移金融资产的账面价值;(2) 因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1) 终止确认部分的账面价值;(2) 终止确认部分的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

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

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括:

- ① 债务人发生严重财务困难;
- ② 债务人违反了合同条款, 如偿付利息或本金发生违约或逾期;
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑, 对发生财务困难的债务人作出让步;
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难, 该债务工具无法在活跃市场继续交易;
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

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

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

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

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

10、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

(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

1. 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。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

(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%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

14、在建工程

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

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

15、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

16、无形资产

(1) 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

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

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

17、长期资产减值

对长期股权投资、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

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

20、预计负债

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

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

21、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

22、收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

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

2. 收入确认的具体方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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，按 17% 计缴；应纳税增值额（不动产租赁收入），按 11% 计缴；应纳税增值额（金融服务收入），按 6% 计缴。	17% 或 11% 或 6%
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%
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	12.5%
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、绍兴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 2016 年 1-6 月按 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，2016年1-6月减按15%税率计缴企业所得税。

根据浙江省经济和信息化委员会浙经信软件〔2012〕790号文件，子公司绍兴上虞晶信机电科技有限公司被认定为软件企业，自盈利年度起享受“两免三减半”的优惠政策，2014年度实现盈利，2015年度享受免税政策，2016年1-6月减按12.5%税率计缴企业所得税。

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2016年1-6月减按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	185,227.19	168,528.80
银行存款	224,441,442.30	240,496,756.63
其他货币资金	10,811,688.65	11,623,720.64
合计	235,438,358.14	252,289,006.07

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，有2,415,000.00元因诉讼使用受到限制。期末其他货币资金有银行承兑汇票保证金4,805,227.85元，信用证保证金225,460.80元，银行保函保证金5,781,000.00元使用受到限制。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

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

其他说明：

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、张颖、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。2016年5月26日，公司与点诚公司以及中为光电管理团队签订了《关于杭州中为光电技术股份有限公司之2015年度盈利补偿支付协议》，协议约定点诚公司以及中为光电管理团队以现金方式支付补偿对价8,414,431.91元。公司于本期确认了该项或有对价。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	243,743,011.58	162,508,517.38
商业承兑票据	4,770,000.00	1,200,000.00
合计	248,513,011.58	163,708,517.38

(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	94,857,283.00
合计	94,857,283.00

(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	82,471,324.91	
商业承兑票据	6,685,500.00	
合计	89,156,824.91	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收	13,641,196.56	3.04%	13,641,196.56	100.00%		13,641,196.56	3.93%	13,641,196.56	100.00%	

账款										
按信用风险特征组合 计提坏账准备的应收 账款	434,960,089.6 1	96.9 6%	48,498,266.53	11.1 5%	386,461,823.08	333,742,146.2 3	96.0 7%	37,275,505.83	11.1 7%	296,466,640.40
合计	448,601,286.1 7	100. 00%	62,139,463.09	13.8 5%	386,461,823.08	347,383,342.7 9	100. 00%	50,916,702.39	14.6 6%	296,466,640.40

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 年以内小计	274,192,857.58	13,709,642.88	5.00%
1 至 2 年	123,760,942.24	12,376,094.22	10.00%
2 至 3 年	14,686,567.40	4,405,970.22	30.00%
3 至 4 年	8,626,326.37	4,313,163.19	50.00%
4 至 5 年	13,693,396.02	13,693,396.02	100.00%
合计	434,960,089.61	48,498,266.53	

（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 11,222,760.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	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	204,319,998.24	45.55	16,173,499.91
应收账款客户二	38,894,800.00	8.67	1,944,740.00
应收账款客户三	25,018,323.53	5.58	1,663,716.18
应收账款客户四	18,717,150.00	4.17	935,857.50
应收账款客户五	14,089,981.88	3.14	704,499.09
小 计	301,040,253.65	67.11	21,422,312.68

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	21,262,693.20	90.78%	16,680,371.46	93.71%
1 至 2 年	1,994,875.55	8.52%	556,390.46	3.13%
2 至 3 年	119,508.61	0.51%	165,234.91	0.93%
3 至 4 年	35,897.69	0.15	398,304.16	2.23
4 年以上	9,760.67	0.04		
合计	23,422,735.72	--	17,800,300.99	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
浙江新丰医疗器械有限公司	1,894,856.00	8.09
杭州弄潮网络科技有限公司	1,783,552.00	7.61
杭州多边形精密机械制造有限公司	1,688,632.74	7.21
浙江东方运联进出口有限公司	1,327,707.79	5.67
明睿机械（香港）有限公司	1,141,490.70	4.87
小 计	7,836,239.23	

6、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	541,838.74	732,116.22
合计	541,838.74	732,116.22

7、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,874,641.30	100.00%	4,473,691.87	26.51%	12,400,949.43	15,276,374.87	100.00%	4,514,735.91	29.55%	10,761,638.96
合计	16,874,641.30	100.00%	4,473,691.87	26.51%	12,400,949.43	15,276,374.87	100.00%	4,514,735.91	29.55%	10,761,638.96

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	9,557,949.00	477,897.44	5.00%
1 至 2 年	1,745,508.92	174,550.89	10.00%
2 至 3 年	2,476,187.00	742,856.10	30.00%
3 至 4 年	33,217.88	16,608.94	50.00%
4 至 5 年	3,061,778.50	3,061,778.50	100.00%
合计	16,874,641.30	4,473,691.87	26.51%

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-41,044.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,943,570.60	4,446,385.60
应收暂付款	5,985,508.88	5,561,593.23
应收股权转让款		3,426,529.36
其他	3,945,561.82	1,841,866.68
合计	16,874,641.30	15,276,374.87

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江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	14.22%	2,400,000.00
四川永祥多晶硅有限公司	押金保证金	2,200,000.00	1 年以内	13.04%	110,000.00
安徽乐巨通商贸有限公司	应收暂付款	200,000.00	1-2 年	1.19%	20,000.00
		1,100,000.00	2-3 年	6.52%	330,000.00
天津市泛亚工程机电设备咨询有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	5.93%	50,000.00
衢州市东宇电子有限公司	应收暂付款	1,000,000.00	1 年以内	5.93%	50,000.00
合计	--	7,900,000.00	--	46.83%	2,960,000.00

8、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	194,013,580.38	9,488,560.70	184,525,019.68	218,438,143.02	10,023,371.08	208,414,771.94
在产品	57,364,515.79		57,364,515.79	51,654,818.93		51,654,818.93
库存商品	187,892,705.58	7,237,118.90	180,655,586.68	125,418,222.97	10,267,850.72	115,150,372.25
委托加工物资	326,999.85		326,999.85	282,444.99		282,444.99
合计	439,597,801.60	16,725,679.60	422,872,122.00	395,793,629.91	20,291,221.80	375,502,408.11

(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	10,023,371.08			534,810.38		9,488,560.70
库存商品	10,267,850.72			3,030,731.82		7,237,118.90
合计	20,291,221.80			3,565,542.20		16,725,679.60

上期对计提存货跌价准备的原材料和库存商品本期部分出售转销存货跌价准备3,565,542.20元。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	79,000,000.00	104,000,000.00
增值税留抵税额	48,581,820.83	41,199,885.18
合计	127,581,820.83	145,199,885.18

其他说明：

10、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
可供出售债务工具：	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%	
合计	2,000,000.00			2,000,000.00					--	

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
内蒙古中晶科技研究院有限公司		300,000.00		-14,644.13							285,355.87	
小计		300,000.00		-14,644.13							285,355.87	
合计		300,000.00		-14,644.13							285,355.87	

12、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	261,575,369.52	16,203,667.82	187,418,127.79	18,144,052.24	483,341,217.37
2.本期增加金额	222,004.85	1,079,985.08	14,167,432.03	1,611,193.94	17,080,615.90
(1) 购置		1,079,985.08	2,310,700.53	1,611,193.94	5,001,879.55
(2) 在建工程转入	222,004.85		10,896,891.00		11,118,895.85
(3) 企业合并增加					
存货转入			959,840.50		959,840.50
3.本期减少金额		595,719.15		1,210,845.97	1,806,565.12

(1) 处置或报废		595,719.15		1,210,845.97	1,806,565.12
4.期末余额	261,797,374.37	16,687,933.75	201,585,559.82	18,544,400.21	498,615,268.15
二、累计折旧					
1.期初余额	25,087,600.26	8,229,397.05	31,359,722.30	14,243,367.88	78,920,087.49
2.本期增加金额	6,162,764.38	1,293,663.22	9,960,936.23	788,338.39	18,205,702.22
(1) 计提	6,162,764.38	1,293,663.22	9,960,936.23	788,338.39	18,205,702.22
3.本期减少金额		317,958.64		1,150,303.67	1,468,262.31
(1) 处置或报废		317,958.64		1,150,303.67	1,468,262.31
4.期末余额	230,547,009.73	7,482,832.12	160,264,901.29	4,662,997.61	402,957,740.75
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	230,547,009.73	7,482,832.12	160,264,901.29	4,662,997.61	402,957,740.75
2.期初账面价值	236,487,769.26	7,974,270.77	156,058,405.49	3,900,684.36	404,421,129.88

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	3,052,771.61
专用设备	5,938,400.21
小 计	8,991,171.82

(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	86,713,898.25	正在办理中
小 计	86,713,898.25	

13、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	14,041,004.99		14,041,004.99	11,663,820.22		11,663,820.22
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	143,614,045.53		143,614,045.53	154,709,084.29		154,709,084.29
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	118,925,430.41		118,925,430.41	104,558,915.84		104,558,915.84
杭州研发中心大楼	65,359,229.00		65,359,229.00	65,320,649.00		65,320,649.00
半导体照明装备研发生产基地	37,845,397.73		37,845,397.73	36,024,709.00		36,024,709.00
其他	14,323,694.73		14,323,694.73	10,526,259.58		10,526,259.58
合计	394,108,802.39		394,108,802.39	382,803,437.93		382,803,437.93

(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	11,663,820.22	2,377,184.77			14,041,004.99	58.00%	60.00%				募股资金
年产 2500 万 mm 蓝宝石晶棒生产项目	500,000,000.00	154,709,084.29	-3,050,922.72	8,013,482.44	30,633.60	143,614,045.53	64.71%	75.00%				募股资金
年产 1200 万片蓝宝石切磨抛项目	160,000,000.00	104,558,915.84	19,493,192.94	2,883,408.56	2,243,269.81	118,925,430.41	74.33%	85.00%				募股资金
杭州研发中心大楼	70,000,000.00	65,320,649.00	38,580.00			65,359,229.00	93.37%	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	1,820,688.73			37,845,397.73	110.04%	97.00%	4,890,287.30	589,762.73	7.69%	其他
其他		10,526,259.58	4,019,440.00	222,004.85		14,323,694.73						其他

合计	896,165,600.00	382,803,437.93	24,698,163.72	11,118,895.85	2,273,903.41	394,108,802.39	--	--	4,890,287.30	589,762.73		--
----	----------------	----------------	---------------	---------------	--------------	----------------	----	----	--------------	------------	--	----

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	167,926,772.60	2,430,000.00		1,312,739.10	171,669,511.70
2.本期增加金额				631,196.60	631,196.60
(1) 购置				631,196.60	631,196.60
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	167,926,772.60	2,430,000.00		1,943,935.70	172,300,708.30
二、累计摊销					
1.期初余额	10,514,152.23	126,562.50		1,051,092.21	11,691,806.94
2.本期增加金额	1,823,042.52	151,875.00		119,517.88	2,094,435.40
(1) 计提	1,823,042.52	151,875.00		119,517.88	2,094,435.40
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	12,337,194.75	278,437.50		1,170,610.09	13,786,242.34
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	155,589,577.85	2,151,562.50		773,325.61	158,514,465.96
2.期初账面价值	157,412,620.37	2,303,437.50		261,646.89	159,977,704.76

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
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。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
安防系统	22,678.18	412,859.00	49,523.82		386,013.36
装修费	2,827,390.65		376,961.19		2,450,429.46
合计	2,850,068.83	412,859.00	426,485.01		2,836,442.82

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

未实现内部销售损益	117,930,831.57	17,689,624.74	103,753,215.04	15,562,982.25
应收账款坏账准备	62,139,463.09	9,247,742.39	50,916,702.39	7,540,956.21
存货跌价准备	16,725,679.60	2,680,646.81	20,291,221.80	3,215,478.14
限制性股票激励费用	34,862,914.97	5,229,437.25	22,393,187.13	3,358,978.07
子公司可弥补亏损	24,143,653.68	4,776,968.19	11,308,895.07	2,535,800.50
预计负债	581,359.12	87,203.87	581,359.12	87,203.87
合计	256,383,902.03	39,711,623.25	209,244,580.55	32,301,399.04

(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		39,711,623.25		32,301,399.04

18、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	36,540,512.45	27,954,418.96
合计	36,540,512.45	27,954,418.96

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	15,080,000.00	6,080,000.00
抵押借款	4,000,000.00	4,000,000.00
保证借款	30,000,000.00	30,000,000.00
质押保证借款	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	69,080,000.00	60,080,000.00

短期借款分类的说明：

(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。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	73,610,838.60	36,397,153.30
合计	73,610,838.60	36,397,153.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	124,546,020.57	89,555,224.47
应付设备工程款	53,112,134.49	64,140,117.47
合计	177,658,155.06	153,695,341.94

(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。

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	129,784,298.02	62,118,326.73
合计	129,784,298.02	62,118,326.73

23、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	14,258,545.06	50,385,256.28	58,721,787.55	5,922,013.79
二、离职后福利-设定提存计划	566.88	3,492,840.51	3,493,407.39	

三、辞退福利		291,936.00	291,936.00	
合计	14,259,111.94	54,170,032.79	62,507,130.94	5,922,013.79

(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	14,197,218.87	44,071,046.89	52,452,626.90	5,815,638.86
2、职工福利费		2,817,459.32	2,807,259.32	10,200.00
3、社会保险费		2,071,784.50	2,071,784.50	
其中：医疗保险费		1,717,519.37	1,717,519.37	
工伤保险费		173,144.30	173,144.30	
生育保险费		181,120.83	181,120.83	
4、住房公积金	7,401.01	1,299,129.15	1,302,769.15	3,761.01
5、工会经费和职工教育经费	53,925.18	125,836.42	87,347.68	92,413.92
合计	14,258,545.06	50,385,256.28	58,721,787.55	5,922,013.79

(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		3,244,579.81	3,244,579.81	
2、失业保险费	566.88	248,260.70	248,827.58	
合计	566.88	3,492,840.51	3,493,407.39	

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,958,715.40	6,169,413.81
企业所得税	12,198,361.86	4,721,495.25
个人所得税	1,344,371.71	1,654,195.20
城市维护建设税	435,696.27	487,425.65
土地使用税	837,272.94	1,777,626.08
房产税	994,986.53	1,956,122.63

教育费附加	186,726.97	208,896.69
地方教育附加	124,484.65	139,264.48
水利建设专项资金	96,242.44	186,918.34
印花税	48,490.80	79,346.15
合计	22,225,349.57	17,380,704.28

25、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	107,231.54	110,299.94
短期借款应付利息	55,122.22	69,895.33
合计	162,353.76	180,195.27

26、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	1,201,215.00	898,815.00
拆借款	1,362,041.93	2,560,000.00
应付暂收款	237,895.30	1,630,000.00
其他	4,093,406.99	4,150,658.10
合计	6,894,559.22	9,239,473.10

27、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	7,090,566.55	1,182,111.51
合计	7,090,566.55	1,182,111.51

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权激励对象认购限制性股票的价款	26,031,520.78	17,599,649.76

合计	26,031,520.78	17,599,649.76
----	---------------	---------------

其他说明：

详见第七节：财务报表附注34、库存股的说明。

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	40,635,836.72	45,635,836.72
抵押保证借款		2,634,362.55
合计	40,635,836.72	48,270,199.27

30、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	581,359.12	
合计	581,359.12	581,359.12	--

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,200,049.80		370,527.64	10,829,522.16	与资产相关的补助
合计	11,200,049.80		370,527.64	10,829,522.16	--

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		160,000.00		3,040,000.00	与资产相关
购买资产税费返还	8,000,049.80		210,527.64		7,789,522.16	与资产相关
合计	11,200,049.80		370,527.64		10,829,522.16	--

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	883,436,400.00	1,916,300.00			-277,200.00	1,639,100.00	885,075,500.00

其他说明：

(1)根据公司第二届董事会第二十四次会议决议，公司回购并注销9名限制性股票激励对象已获授的尚未解锁的全部限制性股票共计277,200股，回购价格为5.2309元/股。截至2016年4月27日止，公司向9名限制性股票激励对象支付277,200股普通股股票的回购股款合计人民币1,450,005.48元，其中减少股本人民币277,200.00元，减少资本公积（股本溢价）1,172,805.48元。该次减资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验（2016）134号）。公司尚未办妥工商变更登记手续。

本期公司回购并注销已获授但尚未解锁的限制性普通股计277,200股。根据限制性股票激励计划，激励对象因获授的限制性股票而取得的现金股利由公司代管，若不能解锁，则由公司收回，本期收回现金股利16,632.00元，减少资本公积（股本溢价）16,632.00元。

(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）》，以及第二届董事会第二十五次会议决议，公司向激励对象朱亮、张俊、傅林坚定向发行限制性股票1,485,000股，授予价格为5.2309元/股，向激励对象孙明等55人定向发行限制性股票431,300股，授予价格为4.9400元/股。截至2016年5月20日止，公司收到58名激励对象缴纳的的限制性股票认购款合计9,898,508.50元，其中计入股本1,916,300.00元，计入资本公积（股本溢价）7,982,208.50元。该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验（2016）164号）。公司尚未办妥工商变更登记手续。

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	307,970,324.29	7,982,208.50	1,189,437.48	314,763,095.31
其他资本公积	22,393,187.13	12,469,727.84		34,862,914.97
合计	330,363,511.42	20,451,936.34	1,189,437.48	349,626,010.28

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）32(2)股本之说明。

(2)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12,469,727.84元，计入管理费用，相应增加资本公积12,469,727.84元。

34、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	9,898,508.50	1,466,637.48	26,031,520.78
合计	17,599,649.76	9,898,508.50	1,466,637.48	26,031,520.78

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。本期，公司将新授予但尚未解锁的限制性普通股计1,916,300股对应的认购款计9,898,508.50元确认为库存股，相应增加其他流动负债。将回购并注销的已获授但尚未解锁的限制性普通股计277,200股对应的回购款计1,466,637.48元减少库存股，相应减少其他流动负债。

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	72,637,518.95			72,637,518.95
合计	72,637,518.95			72,637,518.95

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	539,892,750.35	486,083,817.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	75,307,087.12	104,614,895.90
减：提取法定盈余公积		10,800,962.91
应付普通股股利	52,989,552.00	40,005,000.00
期末未分配利润	562,210,285.47	539,892,750.35

调整期初未分配利润明细：

- (1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	346,247,576.59	198,100,205.25	199,348,502.02	108,927,637.72
其他业务	76,042,642.33	68,868,112.24	38,069,889.29	35,481,535.63
合计	422,290,218.92	266,968,317.49	237,418,391.31	144,409,173.35

38、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	29,991.56	44,385.89
城市维护建设税	1,755,685.37	401,475.09

教育费附加	752,436.60	172,060.75
地方教育附加	501,624.36	114,707.18
合计	3,039,737.89	732,628.91

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	2,128,785.75	597,111.79
职工薪酬	3,378,044.16	736,869.21
业务招待费	321,660.90	185,744.29
广告宣传费	638,378.33	439,938.57
办公费	744,407.12	41,414.00
保险费	98,293.51	38,020.45
差旅费	1,287,123.25	230,963.10
其他	642,362.81	64,941.98
合计	9,239,055.83	2,335,003.39

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	25,609,305.58	10,671,328.90
职工薪酬	15,711,472.01	14,323,568.33
股份支付费用	12,469,727.84	
业务招待费	1,628,153.90	1,104,984.58
税费支出	2,079,319.77	2,081,891.15
无形资产摊销	2,064,332.12	1,463,767.97
办公费用	931,742.89	1,244,036.22
折旧	2,611,920.10	1,493,753.10
差旅及交通费	1,488,058.02	1,250,407.83
其他	2,760,173.28	4,121,966.91
合计	67,354,205.51	37,755,704.99

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,296,355.20	
利息收入	-2,842,653.15	-8,701,118.62
其他	1,984,723.90	764,152.18
合计	3,438,425.95	-7,936,966.44

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	11,181,716.66	9,613,492.26
二、存货跌价损失		515,233.33
合计	11,181,716.66	10,128,725.59

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-14,644.13	
银行理财产品投资收益	2,227,158.94	1,707,967.11
其他	8,414,431.91	
合计	10,626,946.72	1,707,967.11

44、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	163,593.84	167,600.84	163,593.84
其中：固定资产处置利得	163,593.84	167,600.84	163,593.84
政府补助	13,243,327.46	3,301,587.14	5,693,089.34
其他	6,979.55	2,290.00	6,979.55
合计	13,413,900.85	3,471,477.98	5,863,662.73

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
软件产品增值税超税负退税	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	7,550,238.12	1,514,059.50	与收益相关
发展专项补助	浙江省余杭区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	2,000,000.00		与收益相关
工业和信息化发展财政专项资金	杭州市钱江经济开发区财政局	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	1,460,000.00		与收益相关
2014 年度自主创新奖励	绍兴市上虞区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	657,000.00		与收益相关
电价补贴	呼和浩特市经济和信息化委员会	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	390,200.00		与收益相关
2015 年国家 01-03 科技重大专项浙江省地方配套资金	绍兴市上虞区经济和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	320,000.00		与收益相关
2014 年度创新成长型奖励	绍兴市上虞区经济和信息化局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	228,881.41		与收益相关
2013 年度科技线奖励资金	绍兴市上虞区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		291,000.00	与收益相关
2012-2013 年度首发上市融资奖励	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
2013 年度科技线奖励政策(专利授权)	绍兴市上虞区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
收购资产税费留区奖励	绍兴市上虞区财政	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	210,527.64	210,527.64	与资产相关
2013 年度专利补助	绍兴市上虞区财政	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		26,000.00	与收益相关

产业转移项目奖励资金	呼和浩特市赛罕区财政局	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	160,000.00	160,000.00	与资产相关
其他	绍兴市上虞区财政等	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	266,480.29		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	13,243,327.46	3,301,587.14	--

45、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	226,664.44	34,027.77	226,664.44
其中：固定资产处置损失	226,664.44	34,027.77	226,664.44
对外捐赠	2,050,000.00	2,100,000.00	2,050,000.00
水利建设专项资金	471,318.54	219,167.03	
其他	7,887.79	24,298.40	7,887.79
合计	2,755,870.77	2,377,493.20	2,284,552.23

46、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	19,733,471.56	8,013,894.95
递延所得税费用	-7,410,224.21	-347,916.98
合计	12,323,247.35	7,665,977.97

(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	82,353,736.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,353,060.46
子公司适用不同税率的影响	-753,694.20

调整以前期间所得税的影响	31,215.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,114,269.39
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,385,362.66
研发费用加计扣除的影响	-1,806,966.40
所得税费用	12,323,247.35

47、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	5,322,561.70	9,998,105.08
收到的银行存款利息收入	2,842,653.15	15,518,686.91
收回大额银行保函保证金	5,857,031.99	6,587,944.79
其他	180,625.03	1,904,301.61
合计	14,202,871.87	34,009,038.39

(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	7,460,000.00	9,708,198.50
付现的经营管理费用等	14,653,863.66	9,561,874.95
支付的研发费用	1,033,629.38	6,164,141.58
其他	12,498,529.50	303,327.33
合计	35,646,022.54	25,737,542.36

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购限售股	1,450,005.48	
合计	1,450,005.48	

48、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	70,030,489.04	45,130,095.44
加：资产减值准备	11,181,716.66	10,128,725.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,205,702.22	8,008,872.74
无形资产摊销	2,094,435.40	1,605,557.28
长期待摊费用摊销	426,485.01	194,680.30
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）	63,070.60	-133,573.07
财务费用（收益以“-”号填列）	4,296,355.20	
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,626,946.72	-1,707,967.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,410,224.21	341,896.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-47,369,713.89	-54,751,373.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-223,733,938.97	-77,176,714.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	146,207,360.85	3,582,313.25
经营活动产生的现金流量净额	-36,635,208.81	-64,777,487.39
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	215,811,669.49	633,012,421.79
减：现金的期初余额	234,265,285.43	722,199,787.22
现金及现金等价物净增加额	-18,453,615.94	-89,187,365.43

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	3,426,529.36
其中：	--
朔州市（平鲁）晶沃光电科技有限公司	3,426,529.36

处置子公司收到的现金净额	3,426,529.36
--------------	--------------

(3) 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	215,811,669.49	234,265,285.43
其中：库存现金	185,227.19	168,528.80
可随时用于支付的银行存款	215,626,442.30	234,096,756.63
三、期末现金及现金等价物余额	215,811,669.49	234,265,285.43

其他说明：

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
2016年6月30日	235,438,358.14	215,811,669.49	19,626,688.65	系保证金存款、质押存款和诉讼冻结存款
2015年12月31日	252,289,006.07	234,265,285.43	18,023,720.64	系保证金存款与质押存款

49、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	19,626,688.65	系保证金存款、质押存款和诉讼冻结存款
应收票据	94,857,283.00	质押
固定资产	80,731,886.34	抵押
无形资产	46,803,908.30	抵押
应收账款	17,259,047.70	质押
在建工程	37,845,397.73	抵押
合计	297,124,211.72	--

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	721,217.37	6.6312	4,782,536.62

应收账款			
其中：美元	706,757.55	6.6312	4,686,650.67
应付账款			
其中：美元	1,690,328.31	6.6312	11,208,905.09

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

2015年12月31日，公司第二届董事会第二十次会议审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》，2016年3月，新设的浙江晶创自动化设备有限公司工商登记完成。公司将其列入合并报表范围。

2016年3月8日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过《关于控股子公司内蒙古晶环电子材料有限公司投资设立全资子公司的议案》。2016年4月，新设的内蒙古盛欧机电工程有限公司工商登记完成。公司子公司内蒙古晶环电子材料有限公司将其并入合并报表范围。

除上述以外，未发生其他合并报表范围的变更。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	浙江上虞	浙江上虞	制造业	100.00%		设立
绍兴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
浙江晶创自动化设备有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立

(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%	-1,281,294.24		98,158,429.88
浙江晶瑞电子材料有限公司	20.00%	-396,678.93		30,817,987.69
杭州中为光电技术股份有限公司	49.00%	-3,598,624.91		47,673,909.05

(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	136,837,477.35	440,892,339.37	577,729,816.72	83,897,667.31	3,040,000.00	86,937,667.31	115,681,976.13	448,192,355.67	563,874,331.80	123,475,711.20	3,200,000.00	126,675,711.20
浙江晶瑞电子材料有限公司	60,293,843.69	141,824,162.56	202,118,006.25	49,696,817.04		49,696,817.04	66,499,349.20	123,829,958.60	190,329,307.80	35,924,723.96		35,924,723.96
杭州中为光电技术股份有限公司	165,575,706.75	164,169,488.17	329,745,194.92	191,234,307.14	41,217,195.84	232,451,502.98	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	25,542,020.89	-6,406,471.19	-6,406,471.19	-15,796,578.89	25,381,601.17	1,708,730.89	1,708,730.89	-15,336,858.34
浙江晶瑞电子材料有限公司	3,943,347.24	-1,983,394.63	-1,983,394.63	-9,414,216.93	459,374.36	-2,046,164.98	-2,046,164.98	-9,296,573.60
杭州中为光电技术股份有限公司	41,079,403.09	-7,344,132.47	-7,344,132.47	-21,356,744.10				

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2016年6月30日，本公司具有特定信用风险集中，本公司应收账款的67.11%(2015年12月31日：70.16%)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：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	248,513,011.58				248,513,011.58
应收利息	541,838.74				541,838.74
小 计	249,054,850.32				249,054,850.32

(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	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

(2) 单项计提减值的应收款项情况详见第七节：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：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	116,806,403.27	116,806,403.27	76,170,566.55	7,635,836.72	33,000,000.00
应付票据	73,610,838.60	73,610,838.60	73,610,838.60		
应付账款	177,658,155.06	177,658,155.06	177,658,155.06		
其他应付款	6,894,559.22	6,894,559.22	6,894,559.22		
小 计	374,969,956.15	374,969,956.15	334,334,119.43	7,635,836.72	33,000,000.00

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同 金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	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

(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
绍兴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	53.94%	53.94%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是邱敏秀女士和曹建伟先生。

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52.52%的股权，同时邱敏秀女士和曹建伟先生分别直接持有本公司3.69%、3.24%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	2,446,500.00	2,437,100.00

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(股)	1,916,300.00
公司本期行权的各项权益工具总额(股)	1,916,300.00
公司本期失效的各项权益工具总额(股)	277,200.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	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%。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	截止 2016 年 6 月 30 日，1,219,680 股限制性股票已满足第一个解锁期解锁条件，于 2016 年 5 月 19 日解锁并上市流通。277,200 股限制性股票因未达到解锁条件已于 2016 年 5 月 20 日完成回购注销。剩余限制性股票 3,745,820 股尚未到解锁期。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用授予日市价减去组合期权的价值的方法确定限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	截止 2016 年 6 月 30 日，1,219,680 股限制性股票已满足第一个解锁期解锁条件，于 2016 年 5 月 19 日解锁并上市流通。277,200 股限制性股票因未达到解锁条件已于 2016 年 5 月 20 日完成回购注销，根据限制性股票激励计划尚未对第二期限制性股票进行解锁。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	34,862,914.97
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,469,727.84

其他说明

根据本期可行权权益工具数量及授予日权益工具公允价值的确认方法,公司根据《企业会计准则-股利支付》的相关规定,对限制性股票激励费用进行分期摊销,作为以权益结算的股份支付换取职工服务的支出。本期摊销12,469,727.84元,计入管理费用,相应增加资本公积12,469,727.84元。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 募集资金投资情况

截至2016年6月30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	4,968.58
技术研发中心扩建项目	4,996.00	4,996.00	1,514.77
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	892.10
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2016年6月30日,公司申请在银行开立的有效期内的保函余额为人民币39,445,000.00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2016年6月30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2016年6月30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2016年6月30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、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
晶体生长设备	198,855,555.59	107,758,333.88		
LED 自动化设备	40,767,122.71	29,469,946.55		
智能化加工设备	97,376,068.38	52,390,060.99		
蓝宝石产品	9,248,829.91	8,481,863.83		
总部			2,590,674,493.89	570,506,373.35
合计	346,247,576.59	198,100,205.25	2,590,674,493.89	570,506,373.35

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的	13,641,196.56	3.97%	13,641,196.56	100.00%		13,641,196.56	5.18%	13,641,196.56	100.00%	

应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	330,012,231.16	96.03%	32,046,052.64	9.71%	297,966,178.52	249,748,815.06	94.82%	23,813,935.65	9.54%	225,934,879.41
合计	343,653,427.72	100.00%	45,687,249.20	13.29%	297,966,178.52	263,390,011.62	100.00%	37,455,132.21	14.22%	225,934,879.41

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 年以内小计	200,748,486.34	10,037,424.32	5.00%
1 至 2 年	112,203,800.00	11,220,380.00	10.00%
2 至 3 年	7,180,500.00	2,154,150.00	30.00%
3 至 4 年	2,490,693.00	1,245,346.50	50.00%
4 至 5 年	7,388,751.82	7,388,751.82	100.00%
合计	330,012,231.16	32,046,052.64	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 8,232,116.99 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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：元

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
母公司应收账款客户一	201,225,810.02	58.55	16,018,790.50
母公司应收账款客户二	38,894,800.00	11.32	1,944,740.00
母公司应收账款客户三	25,018,323.53	7.28	1,663,716.18
母公司应收账款客户四	14,089,981.88	4.10	704,499.09
母公司应收账款客户五	13,860,300.00	4.03	1,386,030.00
小计	293,089,215.43	85.28	21,717,775.77

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	106,847,702.89	100.00%	7,745,642.84	7.25%	99,102,060.05	84,508,031.72	100.00%	6,622,086.78	7.84%	77,885,944.94
合计	106,847,702.89	100.00%	7,745,642.84	7.25%	99,102,060.05	84,508,031.72	100.00%	6,622,086.78	7.84%	77,885,944.94

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	104,146,238.01	5,207,311.90	5.00%
1 至 2 年	82,650.00	8,265.00	10.00%
2 至 3 年	110,200.00	33,060.00	30.00%
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	106,847,702.89	7,745,642.84	7.25%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,123,556.06 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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	5,789,602.10	2,979,602.10
子公司拆借款	98,307,423.52	77,342,560.44
应收暂付款	2,087,768.47	96,452.06
应收股权转让款		3,426,529.36
其他	662,908.80	662,887.76
合计	106,847,702.89	84,508,031.72

(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	76,821,224.83	1 年以内	71.90%	3,841,061.24
浙江晶瑞电子材料有限公司	拆借款	21,486,198.69	1 年以内	20.11%	1,074,309.93
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	2.25%	2,400,000.00
四川永祥多晶硅有限公司	押金保证金	2,200,000.00	1 年以内	2.06%	110,000.00
衢州市东宇电子有限公司	应收暂付款	1,000,000.00	1 年以内	0.94%	50,000.00
合计	--	103,907,423.52	--	97.26%	7,475,371.17

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	679,200,000.00		679,200,000.00	674,700,000.00		674,700,000.00
对联营、合营企业投资	285,355.87		285,355.87			
合计	679,485,355.87		679,485,355.87	674,700,000.00		674,700,000.00

(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		
绍兴上虞晶信机电科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
绍兴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	400,000,000.00			400,000,000.00		
浙江晶瑞电子材料有限公司	128,000,000.00			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		
浙江晶创自动化设备有限公司		4,500,000.00		4,500,000.00		
合计	674,700,000.00	4,500,000.00		679,200,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
内蒙古中晶科技研究院有限公司		300,000.00		-14,644.13							285,355.87	
小计		300,000.00		-14,644.13							285,355.87	
二、联营企业												
合计		300,000.00		-14,644.13							285,355.87	

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	296,231,623.97	215,644,439.55	208,727,086.24	145,076,027.10
其他业务	65,298,955.59	61,154,074.24	31,329,156.90	30,257,951.17
合计	361,530,579.56	276,798,513.79	240,056,243.14	175,333,978.27

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	70,000,000.00	40,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-14,644.13	
银行理财产品投资收益	2,227,158.94	1,176,926.02
其他	8,414,431.91	
合计	80,626,946.72	41,176,926.02

6、管理费用

单位：元

项目	本期数	上年同期数
研发费用	12,341,152.70	10,966,310.69
职工薪酬	4,987,619.93	8,375,237.80
股份支付费用	12,469,727.84	
业务招待费	969,582.16	642,267.69
税费支出	1,341,830.51	1,773,551.12
无形资产摊销	1,309,596.32	1,267,516.56
办公费用	485,808.77	805,109.19
折旧	696,682.32	997,916.46
差旅及交通费	298,143.48	414,393.98
其他	510,234.77	596,568.80
合计	35,410,378.80	25,838,872.29

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-63,070.60	
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）	5,693,089.34	
委托他人投资或管理资产的损益	2,227,158.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,050,908.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,414,431.91	
减：所得税影响额	1,533,755.25	
少数股东权益影响额	1,811,989.49	
合计	10,874,956.61	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
未被认定为非经常性损益的政府补助	7,550,238.12	软件产品增值税即征即退与日常经营相关
投资收益	8,414,431.91	盈利补偿与公司日常经营业绩无关。详见第七节：合并财务报表项目注释的（2）、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的其他说明
小计	15,964,670.03	

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	4.11%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.52%	0.07	0.07

第八节 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、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。
- 三、载有董事长签名的2016年半年度报告文本原件。
- 四、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8月23日