



浙江水晶光电科技股份有限公司
ZHEJIANG CRYSTAL-OPTECH CO.,LTD.

(注册地址：浙江省台州市椒江区星星电子产业区 A5 号)

2016 年年度报告

证券简称：水晶光电

证券代码：002273

披露时间：2017年3月25日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人林敏、主管会计工作负责人郑萍及会计机构负责人(会计主管人员)郑萍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望之（三）可能面对的风险”，详细披露了公司可能面对的风险因素，敬请投资者关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 662,918,124 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项.....	29
第六节 股份变动及股东情况.....	41
第七节 优先股相关情况.....	49
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	50
第九节 公司治理.....	58
第十节 公司债券相关情况.....	64
第十一节 财务报告.....	65
第十二节 备查文件目录.....	165

释义

释义项	指	释义内容
《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》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、本公司	指	浙江水晶光电科技股份有限公司
公司章程	指	浙江水晶光电科技股份有限公司章程
星星集团	指	星星集团有限公司
晶景光电	指	浙江晶景光电有限公司
台佳电子	指	浙江台佳电子信息科技有限公司
江西水晶	指	江西水晶光电有限公司
夜视丽	指	浙江方远夜视丽反光材料有限公司
日本光驰	指	株式会社オプトラン
联合创投	指	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)
联创基石	指	宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）
京滨光学	指	苏州京滨光电科技股份有限公司
上海翼畅	指	上海翼畅网络科技有限公司
香港水晶	指	水晶光电科技（香港）有限公司
创悦迈格	指	杭州创悦迈格投资管理合伙企业（有限合伙）
Lumus	指	Lumus 有限公司
晶途科技	指	浙江晶途科技有限公司
朝歌科技	指	北京朝歌数码科技股份有限公司
PSS	指	蓝宝石图形化衬底(patterned sapphire substrate)
OLPF	指	光学低通滤波器
IRCF、滤片	指	红外截止滤光片
组立件	指	红外截止滤光片组立件
HUD	指	智能汽车抬头显示器
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	水晶光电	股票代码	002273
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江水晶光电科技股份有限公司		
公司的中文简称	水晶光电		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Crystal-Optech Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Crystal-Optech		
公司的法定代表人	林敏		
注册地址	浙江省台州市椒江区星星电子产业园区 A5 号		
注册地址的邮政编码	318015		
办公地址	浙江省台州市椒江区星星电子产业园区 A5 号		
办公地址的邮政编码	318015		
公司网址	www.crystal-optech.com		
电子信箱	sjzqb@crystal-optech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孔文君	陶曳昕
联系地址	浙江省台州市椒江区星星电子产业园区 A5 号	浙江省台州市椒江区星星电子产业园区 A5 号
电话	0576-88038738	0576-88038286
传真	0576-88038266	0576-88038266
电子信箱	sjzqb@crystal-optech.com	sjzqb@crystal-optech.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91330000742004828D
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司上市以来主营业务主要以精密光学薄膜元器件产品为主，逐步延伸到 LED 蓝宝石衬底产品、新型显示产品以及反光材料产品。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦 6-10 层
签字会计师姓名	陈志维、沈飞英

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
安信证券股份有限公司	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元	赵斐、张喜慧	2015 年 8 月 5 日—2016 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,680,193,310.12	1,181,557,800.84	42.20%	977,221,821.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	253,668,997.90	149,170,752.57	70.05%	153,016,707.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	224,172,694.86	139,339,663.64	60.88%	145,996,384.61
经营活动产生的现金流量净额（元）	330,634,206.19	212,346,508.42	55.71%	149,684,735.19
基本每股收益（元/股）	0.39	0.24	62.50%	0.40
稀释每股收益（元/股）	0.39	0.24	62.50%	0.40
加权平均净资产收益率	9.10%	7.72%	1.38%	11.90%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末

总资产（元）	3,404,200,995.90	3,085,916,943.95	10.31%	1,798,131,742.08
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,897,534,515.87	2,684,374,272.91	7.94%	1,400,757,408.31

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	313,089,693.34	344,795,033.40	479,498,954.88	542,809,628.50
归属于上市公司股东的净利润	39,703,160.29	63,529,832.18	66,428,422.04	84,007,583.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,595,664.49	58,717,947.00	64,521,379.37	62,337,704.00
经营活动产生的现金流量净额	21,577,557.73	71,287,442.04	77,585,492.66	160,183,713.76

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-35,681.20	-49,621.95	-445,503.20	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	3,711,987.00	364,375.00	266,325.85	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,397,739.71	7,955,865.54	9,543,570.70	详见本财务报表附注合并财务报表项目营业外收入之说明

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	18,413,264.40			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		2,812,291.17	2,071.22	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	321,505.82	645,669.64	-1,135,631.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	5,271,621.91	1,796,140.79	1,204,251.64	
少数股东权益影响额（税后）	40,890.78	101,349.68	6,258.69	
合计	29,496,303.04	9,831,088.93	7,020,322.97	--

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

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司专业从事光学影像、LED、微显示、反光材料等领域相关产品的研发、生产和销售。公司经过多年研发、生产经验的积累以及业务的扩张，主营业务从上市以来的精密光电薄膜元器件业务为主，逐步发展形成光学、蓝宝石、新型显示和反光材料四大业务板块。其中光学低通滤波器、红外截止滤光片及组立件、LED蓝宝石衬底、微型投影、反光材料等系列产品均拥有国内、国际先进水平，在行业具有领先地位。

（一）主要产品及用途

目前公司主要产品如下表所示：

业务板块	主要产品种类	产品用途	
光学	精密光电薄膜 元器件	红外截止滤光片（IRCF）及其组立件	主要应用于手机摄像头、电脑摄像头、汽车摄像头等。
		光学低通滤波器（OLPF）	主要应用于数码相机、安防监控摄像头等。
		晶圆级滤光片	用于晶圆级封装镜头。
		窄带滤光片及组立件	用于生物识别、动作追踪、空间建模等领域
	综合应用	光学玻璃窗口片	主要可用于CCD/CMOS芯片的封装、可拍照手机镜头上的保护、数码相机OVF的保护、激光二极管上的盖片等。
		投影机散热板	应用于LCD、LCOS等投影系统。
蓝宝石	LED蓝宝石衬底	图形化蓝宝石衬底（PSS）	在LED芯片生产过程中，用于各类基材料与器件等外延层生长的基板。
		普通蓝宝石衬底	
	蓝宝石光学应用	蓝宝石镜头保护COVER、蓝宝石表镜等	用于高端手机摄像头保护、智能穿戴设备的表盖等。
	蓝宝石晶体	用于衬底基片、智能终端设备等窗口材料。	
新型显示	微型精密光学元器件及组件		主要应用于视频眼镜。
	智能汽车抬头显示（Qrios游乐士HUD）		主要应用于汽车领域。
	超短焦投影光引擎		用于超短焦投影仪。
反光材料	反光织物、反光膜等	广泛应用于道路设施、交通工具、通信、海事、户外作业等专用领域，以及服饰箱包、户外运动、体育休闲等民用领域。	

（二）主要经营模式

1、采购模式

公司各板块业务设有独立的资材部门，负责供应商的开发、管理、原材料采购及仓库管理工作。公司根据相关产品的行业特点，确定供应链管理环境下的采购模式，通过实施有效的计划、组织与控制等采购管理活动，按需求计划实施采购工作。具体包括供应商开发、分月度和年度制定采购计划、依据原材料来源实施国内和国际贸易采购等，有效建立起可靠的生产经营供应链系统。

2、生产模式

公司针对主要产品具有用途针对性较强、客户需求灵活多样以及批次多等特点，将其分为“定制化产品”和“通用型产品”进行生产，具体如下：

产品类型		定制化产品	通用型产品
特点	产品经营策略与计划	针对顾客个性化需求的定制化产品、单次数量少、批次较多	标准化产品、大批量采购
	所处产品生命周期的阶段	产品生命周期中较早阶段的产品	产品生命周期中成熟阶段的产品
	竞争优势	高品质设计，注重顾客特殊需求、反应迅速	质量稳定性、注重低成本
生产模式		工艺专业化装配型	产品专业化流水式生产型

针对上述主要产品的特点，公司对小批量订单一般完全按照客户下达的订单组织生产，对需求量大、稳定的客户，按需求计划组织生产。同时对半成品进行预先库存，再根据正式订单进行生产、发货，提高生产效率，缩短交货时间。

3、销售模式

公司根据产品特点及所在区域不同采用不同的销售模式。目前，国内市场全部采用直接销售，国际市场以直接销售为主、少量买断代理销售为辅。以上销售模式可以充分发挥生产商和中间商各自的优势，对于已经建立稳定合作关系的客户，采用直接销售模式可以缩短销售渠道、节约销售费用；鉴于少数国外客户对公司了解有限，而国外代理商对于国内供应商的结构及产品品质有更深入的了解，采用代理销售模式便于对在供货环节中发生的问题作出迅速调整，确保销售顺畅。

（三）主要的业绩驱动因素

尽管全球智能手机市场增速趋缓，但国产智能手机市场在2016年的发展令人瞩目。随着国产手机抢滩国际市场的进程加快，国内几大智能手机厂商华为、OPPO、vivo等出货量均实现大幅增长。报告期内，公司抓住国产智能手机抢占国际市场的机遇，积极推进精益化管理、推行“三位一体”市场营销模式、围绕重点客户提升市场份额，手机用产品销售快速提升，公司光学业务继续保持良好发展态势，力促公司实现新一轮的业绩增长。

（四）公司所处行业的发展状况

详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望之（一）行业格局及趋势”相关内容。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程较年初增加 77.31%。主要系报告期新厂区建设投入增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险

股权资产	收购股份	2,250,600,000 日元	日本	参股	参与董事会决策	23,299,486.37 元人民币	4.63%	否
股权资产	设立子公司	350 万美元	香港	全资子公司	受完全控制	29,164.38 美元	0.84%	否
股权资产	认购可转换债券	300 万美元	以色列	—	有长期业务合作,可全面了解资产状况	29,164.38 美元	0.72%	否
股权资产	收购股份、参与增发、	720 万美元	以色列	参股	有长期业务合作,可全面了解资产状况	—	1.72%	否
其他情况说明	公司全资子公司水晶光电科技(香港)有限公司认购 Lumus 有限公司 300 万美元的无担保可转债。							

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(一) 技术创新和研发优势

公司所属行业属于技术密集型行业,公司一贯注重技术创新,并在核心技术及相关领域形成了良好的技术积淀,拥有自主知识产权的精密光学冷加工、硬质材料加工、精密光学薄膜及半导体蚀刻、涂覆、植珠、光机设计加工等多项核心技术,在光学、蓝宝石、新型显示和反光材料业务相关产品技术上均具有国内外较为先进的水平,具有明显的技术优势。2016年,公司在3D成像相关光学组件、汽车电子、新型显示等新的业务方向进行了布局,形成了多项关键技术。2016年公司及其控股子公司申报专利59项,新获得专利授权36项,截止报告期末公司共获得专利126项,其中发明专利13项,实用新型专利112项,外观设计专利1项。

同时公司研发系统立足基础性、前瞻性研究,既关注公司战略发展方向上的前沿技术,又深入挖掘已有技术的优化改进,根据用户和客户的需求,开展项目研发,使公司既保持了基础技术方面的先进性,又能快速响应市场需求,迅速拓展行业应用,确立了公司在技术研发方面的竞争优势。

(二) 规模与成本优势

公司目前是全球OLPF和IRCF生产产能最大的企业,配备包括高真空精密光学镀膜机、精密抛光机、自动划片机等千余台各类高端生产装备和检测设备,并拥有椒江、临海、江西鹰潭三大生产基地,具有规模生产、稳定可靠的供货能力;同时,公司具备多年的精益化生产管理经验和领先的制造工艺水平,在解决一些瓶颈工艺问题上具有独特的优势。近年来,公司推行以精益化生产为抓手,以成本考核为核心的管理机制,不断优化生产工艺流程,提高员工对于成本管理的意识与主人翁态度,着力打造高效制造平台。

(三) 客户资源优势

经过多年的发展沉淀,公司在行业具有领先地位,产品质量与服务水平赢得了客户的认可与信任,积累了一批长期合作、技术契合、稳定可靠的优质客户资源。由于公司各板块业务主要定位于中高端市场,主要客户是国内外的行业龙头企业,与行业一线客户的直接对接,能够及时传递市场前沿信息,有助于公司加快新品开发与产品升级,迅速抢占市场。

(四) 管理机制优势

为了让企业在激烈的市场竞争中寻求发展,公司一直重视并积极探索管理机制的优化及革新,以建立高效组织、营造管理优势。公司通过导入阿米巴经营模式,推行内部创业机制改革,重塑了高效紧凑的扁平化组织体系,员工工作激情充分调动,组织和运营效率大幅提升,尤其在降低成本、提高人均效率、提升企业盈利水平方面起到了重大作用。同时公司核心骨干在

创业平台上得以快速锻炼和成长，个人综合能力迅速提升，为公司打造一支具有竞争力的管理团队夯实基础。当前机制改革已成为公司发展的牵引力，是推动企业持久发展的有力保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年,世界经济复苏疲弱,中国经济增速持续放缓。在经济下行压力及激烈的市场竞争下,公司紧紧围绕“深化内部创业机制改革,加快推进基础经营与新业务布局双轮驱动的步伐,实现企业全面发展”的年度经营总方针,持续深化内部机制改革、牢牢抓住基础产业发展机遇、积极推进新型显示产业以及光学产业在生物识别等领域的战略布局,报告期内公司实现营业收入16.80亿元、净利润2.54亿元,较去年同期分别增长42.20%、70.05%,业绩实现大幅增长,已呈现二次发展的良好态势。

2016年,公司主要完成了以下几方面工作:

(一) 多板块业务稳步发展,企业经营业绩良好

1、光学板块:2016年国内手机终端加快海外市场开拓进程,国产手机品牌强势崛起,国产智能手机出货量大幅攀升。公司抓住国产智能手机在全球市场份额提升的机遇,围绕华为、OPPO、vivo等重点终端客户提升市场份额。同时随着智能手机搭载双摄像头及生物识别产品的趋势形成,大力拉动下游需求,公司手机用产品销售快速提升;相机业务克服了行业下滑和日本地震的不利影响,加强技术、工艺、品质改进,建立竞争优势,产品向高端机种迈进,进一步提升国际大公司的市场份额。报告期内,公司基础业务快速发展,取得前所未有的优异业绩。

2、蓝宝石板块:LED行业在经历2015年的整体低迷后,2016年产业景气度缓慢回升,但短期内行业发展仍面临巨大的挑战和压力。公司在该业务盈利能力急剧下滑的情况下,通过及时调整产品和客户结构、努力严控成本、提升良率,成功扭转亏损局面;公司继续深耕蓝宝石光学应用业务,积极布局蓝宝石光学应用新品,蓝宝石COVER产品量产贡献销售,蓝宝石指纹盖板产品开发成功并量产。

3、新型显示板块:2016年虚拟现实产业热度持续高涨,行业发展也迎来重要的战略窗口期,业界纷纷加大对AR/VR产业的投资和布局力度。公司全年重点围绕新型显示业务进行布局,全力推动视频眼镜、智能汽车抬头显示器、超短焦投影业务的发展。由于AR产品在终端消费领域应用还需要一段时间的培育期,公司矢志不渝地坚持该产业的发展,进一步加强与LUMUS的紧密合作,投资LUMUS提升双方合作紧密度,为LUMUS配套开发与供应系列的零部件产品,在年内形成批量化生产。此外,公司在EX60超短焦开发、HUD产业化推进做了相应布局,为公司新型显示业务实现产业化打下良好基础。

4、反光材料板块:报告期内,公司优化产品结构,加大国内外市场高附加值产品投放,取得一定成效,反光材料业务继续保持稳健发展。

(二) 行业龙头地位进一步巩固,新业务布局进展良好

1、报告期内,为顺应智能手机产业创新的大趋势,公司加大投资力度,全年投资合计约1.5亿元主要用于手机及数码相机类产品的扩容,进一步提升规模制造能力、扩大市场份额、巩固行业龙头地位;公司紧跟行业技术变化,抓取终端海外市场拓展机会,合作丰富产品线,优化产品结构,提升技术支持能力,增强了企业在行业中的竞争力和领导地位。

2、报告期内,公司全面梳理战略与新业务工作思路,设立中央研究院,加快视频眼镜、HUD、超短焦等新型显示新业务的战略布局;同时积极做好体感生物识别、3D成像等在智能终端应用的新技术相关产品研发,部分产品进入量产储备阶段。

(三) 深化内部机制改革,进一步激发企业活力

2016年,公司进一步加大机制改革力度,在企业全面推行阿米巴经营模式,大大激发了全员工作激情,树立人人成为经营者的理念,激发了公司整体活力,实现企业经济效益大幅提升。公司已建立扁平化、无边界的组织模式,组织精简、运行高效、管理有序,有力支撑企业发展。

(四) 系统搭建激励体系,助推企业发展内动力

围绕“学习、成长、感恩、共享”的核心价值观,结合机制改革内动力的推动,公司初步搭建了包含即时激励、年度激励及中长期股权激励在内的差异化激励体系,较好地调动了各级员工的积极性,成效显著。

报告期内,公司针对事业部员工实施即时激励政策,进一步提升基层员工效率、改进完善工艺、提高产品质量;建立事业部与平台的年度激励方案,鼓励价值创造,充分激发各单元的活力;实施了两期员工持股计划和限制性股票激励方案,进

一步调动核心骨干的积极性，让其分享公司成长带来的资本红利。公司同时积极探索更加多元化的激励模式，推动员工与公司长期共同发展。

（五）新厂区建设快速推进，为公司持续发展提供平台

公司按照年初计划快速推进新厂区建设工作，已顺利完成新厂房一期的整体建设，各种配套设施已具备使用条件，部分产线已开始安装试产，其他工程也在按进度推进，为公司2017年的扩产和分步搬迁奠定了良好的基础。

二、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司主营业务主要是精密光学薄膜元器件产品、蓝宝石衬底产品和反光材料产品。2016年主要受益于国内智能手机市场的旺盛需求带动公司组立件业务的大幅增长，公司基础光学业务业绩实现快速发展，精密光学薄膜元器件产品销售比上年同期增长52.71%，占营业收入的78.25%，在主营业务收入中的占比进一步提升；随着LED市场回暖，公司蓝宝石衬底业务开始企稳回升；反光材料业务全年营收稳步增长，仍保持较高的盈利水平。基于以上业务的良好发展，2016年公司实现营业收入16.80亿元、净利润2.54亿元，较去年同期分别增长42.20%和70.05%，取得优异的经营业绩。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,680,193,310.12	100%	1,181,557,800.84	100%	42.20%
分行业					
光学光电子行业	1,490,154,374.98	88.69%	1,028,385,861.20	87.03%	44.90%
反光材料行业	181,845,602.33	10.82%	147,548,341.13	12.49%	23.24%
其他业务收入	8,193,332.81	0.49%	5,623,598.51	0.48%	45.70%
分产品					
精密光电薄膜元器件	1,314,764,875.25	78.25%	860,942,875.01	72.86%	52.71%
蓝宝石衬底及其他	175,389,499.73	10.44%	167,442,986.19	14.17%	4.75%
反光制品	181,845,602.33	10.82%	147,548,341.13	12.49%	23.24%
其他业务收入	8,193,332.81	0.49%	5,623,598.51	0.48%	45.70%
分地区					
自营出口	820,288,342.95	48.82%	435,421,462.91	36.85%	88.39%
国内销售	851,711,634.36	50.69%	740,512,739.42	62.67%	15.02%
其他业务收入	8,193,332.81	0.49%	5,623,598.51	0.48%	45.70%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
光学光电子行业	1,490,154,374.98	1,041,520,654.40	30.11%	44.90%	38.34%	3.32%
反光材料行业	181,845,602.33	101,776,284.66	44.03%	23.24%	22.76%	0.22%
分产品						
精密光电薄膜元 器件	1,314,764,875.25	889,786,873.57	32.32%	52.71%	43.69%	4.25%
蓝宝石衬底及其 其他	175,389,499.73	151,733,780.83	13.49%	4.75%	13.54%	-6.70%
反光制品	181,845,602.33	101,776,284.66	44.03%	23.24%	22.76%	0.22%
分地区						
自营出口	820,288,342.95	639,706,075.54	22.01%	88.39%	77.14%	4.95%
国内销售	851,711,634.36	503,590,863.52	40.87%	15.02%	6.09%	4.97%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
精密光学薄膜元器 件	销售量	万片、万套	75,786.77	62,990.75	20.31%
	生产量	万片、万套	74,925.22	54,785.41	36.76%
	库存量	万片、万套	3,690.91	4,552.45	-18.92%
蓝宝石衬底产品	销售量	万片	448.3	518.23	-13.00%
	生产量	万片	466.21	517.68	-10.00%
	库存量	万片	18.02	0.12	14,920.00%
反光制品	销售量	万平方米	511.54	468.79	9.00%
	生产量	万平方米	540.08	463.93	16.00%
	库存量	万平方米	53.42	24.88	115.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，精密光学薄膜元器件产品销售订单增加，生产量上升；蓝宝石衬底产品和反光制品由于库存品暂未发货，库存量同比去年分别增加14,920.00%、115.00%。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光学光电子行业	主营业务成本	1,041,520,654.40	90.60%	752,894,046.31	89.68%	38.34%
反光材料行业	主营业务成本	101,776,284.66	8.85%	82,903,698.10	9.88%	22.76%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
精密光电薄膜元器件	主营业务成本	889,786,873.57	77.40%	619,259,183.99	73.76%	43.69%
蓝宝石衬底及其他	主营业务成本	151,733,780.83	13.20%	133,634,862.32	15.92%	13.54%
反光制品	主营业务成本	101,776,284.66	8.85%	82,903,698.10	9.88%	22.76%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

- 公司于2016年4月设立全资子公司水晶光电科技（香港）有限公司，自2016年5月起将其纳入合并财务报表范围；
- 公司于2016年8月出资成立控股子公司浙江晶途科技有限公司，自2016年9月起将其纳入合并财务报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	821,491,133.28
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.90%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%
--------------------------	-------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	385,947,355.70	22.97%
2	客户 2	224,730,839.44	13.38%
3	客户 3	112,627,141.04	6.70%
4	客户 4	51,686,942.72	3.08%
5	客户 5	46,498,854.38	2.77%
合计	--	821,491,133.28	48.90%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	445,802,800.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.53%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	298,689,800.00	31.85%
2	供应商 2	52,176,400.00	5.56%
3	供应商 3	47,640,800.00	5.08%
4	供应商 4	28,218,200.00	3.01%
5	供应商 5	19,077,600.00	2.03%
合计	--	445,802,800.00	47.53%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	29,063,531.16	21,833,112.46	33.12%	主要系本报告期销售人员工资、差旅等费用增加所致。
管理费用	235,291,181.82	155,457,414.43	51.35%	主要系本报告职工薪金、研发费用、长期待摊费用摊销等增加所致。

财务费用	-15,623,599.09	-853,383.86	1,730.78%	主要系本报告期汇兑收益增加所致。
------	----------------	-------------	-----------	------------------

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司继续加大技术研发投入，加快新品和新技术开发。全年成功开发了蓝宝石指纹盖板、铝硅玻璃指纹盖板、智能汽车抬头显示器Qrios、EX60超短焦投影仪、巨幕观影模组等产品。公司同时重视专利技术成果申报，公司及控股子公司全年申报专利59项，新获得专利授权36项，有效保护研发成果，做好一定的技术储备。

公司研发投入情况

	2016年	2015年	变动比例
研发人员数量（人）	399	338	18.05%
研发人员数量占比	11.89%	12.47%	-0.58%
研发投入金额（元）	80,372,589.36	56,150,557.34	43.14%
研发投入占营业收入比例	4.78%	4.75%	0.03%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016年	2015年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,743,271,298.07	1,238,231,551.21	40.79%
经营活动现金流出小计	1,412,637,091.88	1,025,885,042.79	37.70%
经营活动产生的现金流量净额	330,634,206.19	212,346,508.42	55.71%
投资活动现金流入小计	871,850,813.52	434,430,038.63	100.69%
投资活动现金流出小计	1,203,612,127.01	1,293,350,380.14	-6.94%
投资活动产生的现金流量净额	-331,761,313.49	-858,920,341.51	-61.37%
筹资活动现金流入小计	200,960,000.00	1,437,371,223.65	-86.02%
筹资活动现金流出小计	145,709,541.63	486,476,104.05	-70.05%
筹资活动产生的现金流量净额	55,250,458.37	950,895,119.60	-94.19%

现金及现金等价物净增加额	55,561,804.43	304,321,286.51	-81.74%
--------------	---------------	----------------	---------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动现金流入较去年同期增加40.79%，主要系报告期收到的应收账款回款增加所致；
- 2、经营活动现金流出较去年同期增加37.70%，主要系报告期支付材料款及职工薪金增加所致；
- 3、经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加55.71%，主要系报告期收到的应收账款回款增加所致；
- 4、投资活动现金流入较去年同期增加100.69%，主要系报告期购买理财产品金额增加所致；
- 5、投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少61.37%，主要系报告期新厂区建设、募集资金投资增加所致；
- 6、筹资活动现金流入较去年同期减少86.02%，主要系2015年公司定向增发募集资金到位所致；
- 7、筹资活动现金流出较去年同期减少70.05%，主要系报告期归还银行借款减少所致；
- 8、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少94.19%，主要系2015年公司定向增发募集资金到位所致；
- 9、现金及现金等价物净增加额较去年同期减少81.74%，主要系本报告期公司新厂区建设、募集资金投资以及向股东分配红利增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	445,312,045.98	13.08%	391,903,236.11	12.70%	0.38%	
应收账款	452,192,961.73	13.28%	382,238,857.31	12.39%	0.89%	
存货	189,442,135.15	5.56%	183,090,116.76	5.93%	-0.37%	
长期股权投资	176,524,035.84	5.19%	153,349,668.18	4.97%	0.22%	
固定资产	748,536,252.90	21.99%	664,348,067.81	21.53%	0.46%	
在建工程	378,435,328.78	11.12%	213,431,142.64	6.92%	4.20%	同比增长 77.31%，主要原因系新厂区在建、设备投资未安装调试所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
502,440,000.00	316,128,700.00	58.94%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
Lumus 有限公司	穿透式视频眼镜核心器件生产及技术服务	其他	22,823,150.00	1.30%	自有资金	无	长期	股权	股权已过户	197,599.65	197,599.65	否	2016年11月16日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)(2016)094号公告
北京朝歌数码科技股份有限公司	互动电视智能终端及系统平台的研发、生产与销售	增资	29,600,000.00	4.76%	自有资金	无	长期	股权	股权已过户	0.00	0.00	否	2016年11月25日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)(2016)101号公告

合计	--	--	52,423,150.00	--	--	--	--	--	--	197,599.65	197,599.65	--	--	--
----	----	----	---------------	----	----	----	----	----	----	------------	------------	----	----	----

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年	非公开发行 A 股股票	119,737.12	25,890.64	64,496.5	0	0	0.00%	55,240.62	部分尚未使用的募集资金以活期存款的方式在募集资金专户中存放；部分尚未使用的募集资金以定期存款、理财产品的方式在相关银行账户中专户存放。	0
合计	--	119,737.12	25,890.64	64,496.5	0	0	0.00%	55,240.62	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可（2015）1236 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商安信证券股份有限公司向 8 名特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 5,526.92 万股，发行价为每股人民币 22.10 元，共计

募集资金 122,145.00 万元，扣除承销和保荐等费用后，公司本次募集资金净额为 119,737.12 万元。2016 年度公司使用募集资金 25,890.64 万元（项目实际使用募集资金 25,890.64 万元，闲置募集资金暂时补充流动资金 10,000.00 万元系 2015 年的滚动使用），2016 年度收到的银行存款利息和理财产品收益扣除银行手续费等的净额为 2,082.51 万元；累计已使用募集资金 74,496.50 万元（包括项目实际使用募集资金 64,496.50 万元，使用闲置募集资金暂时补充流动资金 10,000.00 万元），累计收到的银行存款利息和理财产品收益扣除银行手续费等的净额为 2,489.05 万元。截至 2016 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 47,729.67 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

（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	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										
滤光片组立件扩产项目	否	38,575	38,575	24,274.71	29,200.29	75.70%		7,551.12	是	否
蓝宝石长晶及深加工项目	否	58,570	58,570	1,615.93	12,704.09	21.69%		523.11	否	否
补充流动资金	否	25,000	22,592.12		22,592.12	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	122,145	119,737.12	25,890.64	64,496.5	--	--	8,074.23	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	122,145	119,737.12	25,890.64	64,496.5	--	--	8,074.23	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	蓝宝石长晶及深加工项目未达到进度和预计收益，主要系公司工程施工进度未达到预期，以及行业技术发展要求公司进一步做好技术储备，公司推迟该项目的实施进度。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
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									

	适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	根据 2015 年 8 月 3 日公司董事会三届二十四次会议审议通过的《关于以募集资金置换前期已投入自筹资金的议案》以及其他相关程序，用募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金 14,743.78 万元。
	适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	根据 2016 年 9 月 7 日董事会四届十次会议审议通过的《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》以及其他相关程序，用部分闲置募集资金 10,000.00 万元用于暂时补充流动资金,使用期限为董事会批准之日起 12 个月。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	部分尚未使用的募集资金以活期存款的方式在募集资金专户中存放；部分尚未使用的募集资金以定期存款、理财产品的方式在相关银行账户中专户存放。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江晶景光电有限公司	子公司	虚拟显示产品研发和生	24,000,000	26,123,586.00	4,079,040.25	25,001,256.49	-255,653.18	-243,964.34

		产						
江西水晶光电有限公司	子公司	精密光电薄膜元器件产品生产	60,000,000	320,709,651.16	267,340,802.66	550,859,003.08	29,078,175.11	30,339,576.63
浙江台佳电子信息科技有限公司	子公司	电子元器件生产	12,250,000	108,151,646.70	84,215,596.08	121,254,692.19	23,768,122.72	21,035,516.11
浙江方远夜视丽反光材料有限公司	子公司	反光材料生产	51,000,000	219,201,304.33	173,664,546.00	182,119,874.01	42,535,197.15	34,290,117.05
水晶光电科技(香港)有限公司	子公司	贸易加工、投资、管理、咨询、服务等	3,500,000 美元	23,473,777.02	23,467,538.23	0.00	-794,065.13	-794,065.13
浙江晶途科技有限公司	子公司	汽车智能产品研发和销售	20,000,000	10,522,801.25	7,117,973.03	11,200.86	-2,882,027.13	-2,882,026.97
株式会社光驰	参股公司	真空成膜装置生产	400,000,000 日元	1,245,938,000.00	648,209,600.00	863,425,200.00	139,940,800.00	109,842,800.00

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
水晶光电科技(香港)有限公司	投资新设	暂无影响
杭州创锐迈格投资管理合伙企业(有限合伙)	投资新设	暂无影响
浙江晶途科技有限公司	投资新设	新设 HUD 子公司尚处新品研发及产业化推进阶段, 报告期内尚未开始盈利
Lumus 有限公司	收购股权、认购股份、可转债转股	暂无影响
北京朝歌数码科技股份有限公司	认购股份	暂无影响

主要控股参股公司情况说明

香港水晶和晶途科技为公司2016年新设子公司, 由于晶途科技公司尚处新品研发及产业化推进阶段, 报告期内尚未开始盈利; 公司于2014年12月底入股日本光驰, 报告期内新增了2059.54万元的投资收益, 贡献了业绩; 公司其他子公司经营业绩未出现大幅波动, 对公司合并经营业绩未造成重大影响。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局及趋势

光电行业：随着电子信息产业的深入发展，全球消费类电子产品的旺盛需求拉动了上游光学光电子产业的快速发展。智能手机市场作为消费类电子市场增长的重要引擎，在经历爆发期后，产业链逐渐成熟，增速开始放缓。2016年全球智能手机市场增幅下滑，但国产智能手机迎来高速增长，中国智能手机厂商纷纷抢滩国际市场。华为、OPPO、vivo等国产手机的强势崛起，带动本土手机产业链的快速发展，为公司手机相关业务发展提供了良好的市场环境；此外，随着智能手机行业的迅猛发展，后期摄像性能提升及差异化创新已成为各大厂家竞争的焦点，因此手机搭载双摄像头、生物识别、3D成像等技术应运而生，新光学组件市场爆发在即。未来随着智能手机双摄像头的普及，以及手势识别、虹膜识别、3D建模产品等应用趋势的形成，将大力拓展光学组件产品的市场规模。公司相关光学产品具有十分广阔的市场前景，光学业务未来增长可期。

蓝宝石行业：近几年由于国内LED产业的过度投资，导致市场供需失衡、价格严重下跌、行业竞争加剧。在经历2015年LED行业的寒冬洗礼后，随着市场调整和去库存压力减轻，市场逐渐回归理性，产业景气度缓慢回升。此时，行业中强势企业加速并购与扩产进程，LED产业集中化程度进一步提升，产业链资源实现深度整合和优化，中小企业面临更大的生存压力，公司蓝宝石业务也将在机遇与挑战中砥砺前行；蓝宝石应用从传统LED等领域向消费类电子领域渗透，但其应用于智能手机屏、镜头保护片等智能移动终端的市场未出现预期的爆发，蓝宝石光学应用产业尚处于起步期。公司做好蓝宝石光学应用新品相应技术储备，以寻求产业未来的发展机遇。

新型显示行业：虚拟（增强）现实产品作为电子产业继智能手机后新一轮的创新浪潮，近几年技术飞速发展，应用领域不断拓宽，行业投资热度持续高涨。国家也将VR/AR技术列入十三五规划，大力支持虚拟现实产业发展。2016年AR/VR市场持续火热，在以Oculus、HTC、HoloLens、Magic Leap等为代表的前沿厂商快速的迭代下，产品消费体验升级，加速推动虚拟现实产品进入消费级市场。同时，随着国内外巨头加大对虚拟现实产业链的投资布局力度，产业模式逐渐清晰、产业资源逐步整合、产业规模将继续保持快速增长。公司继续将新型显示产业布局作为战略工作的重中之重，整合全公司各种资源，积极把握新型显示产业发展的战略机遇期，为实现新型显示业务的产业化做好充分准备。

反光材料行业：反光材料可广泛应用于道路建设、机动车、通信、电力、社会公众服务和个人消费等领域，全球反光材料市场拥有巨大的发展潜力。中国反光材料行业经过数十年的发展，行业逐步成熟，本土优质厂家凭借稳定的质量及成本脱颖而出，缩小与国外企业的差距，快速提升国际市场份额。国内反光材料行业发展具有良好的前景。

（二）公司2017年的发展战略和经营计划

1、发展战略

公司2017年的经营方针为“持续改革激发内生动力；夯实基础塑造行业标杆；强化战略推动全面发展”。全年将重点围绕公司机制改革的深化，进一步激发全员激情，提升企业效益；加大基础产业尤其是光学产业的投资力度，中长期确保全球行业的龙头地位；重点做好战略性的业务布局，增加研发投入、充实团队力量，力争在虚拟显示、3D成像等相关产品上实现新的突破。

2、经营计划

（1）经营目标：力争2017年实现营业总收入及净利润30%—50%的增长。上述经营目标并不代表公司对2017年的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

（2）加快技术发展步伐

公司加强中央研究院的系统建设，充实中央研究院队伍，将在美国、以色列、日本建立研发机构，积极收集行业前沿信息，搭建国际情报网络，切实为公司现有产业尤其新业务发展提供有力支撑。2017年将重点以智能手机的技术创新和新型显示产品的技术升级为主攻研发方向，围绕3D成像等智能终端创新技术进行系列光学零组件开发，着手汽车领域相关光学镀膜产品的产业配套推进，以及继续围绕AR消费级产品、超短焦、HUD后装市场做好新型显示产品的技术升级。

（3）业务发展布局

光学业务：紧抓汽车电子摄像、无人机摄像快速发展，尤其智能手机双摄普及等重要市场机遇，进一步扩大投资规模，迅速提升市场份额，继续保持行业领先地位；抓住智能手机技术创新变化机会，把握与国际高端企业的合作契机，做好体感生物识别产品的产业化和3D成像技术应用布局，为光学产品拓展、延伸奠定良好基础，确保公司光学产业未来发展后劲。

蓝宝石业务：LED产业继续修炼内功，优化市场结构，在LED行业回暖趋势下，进一步提升销售收入，做好销售回款管控。

密切跟踪产业发展，适时扩产或寻找产业整合与合作机会。

新型显示业务：视频眼镜业务上，与LUMUS建立全方位对接，合力做好北美、国内等国内外知名企业的市场开拓。夯实基础做好大规模量产准备，力争早日实现产业化；围绕汽车电子产业，以HUD产品切入为契机，紧跟大客户，加快前装市场布局，整合成熟车机业务，加强产品联动开发，通过多方位的合作手段，实现汽车电子前装业务的中长期布局；超短焦项目做好与终端厂商的对接，全力推进EX60、EX100产品的产业化进程，并以客户需求推动相关技术的深入研发和产品量产工作。

反光材料业务：在世界经贸环境日益严峻的情况下，继续保持产品品质、加快开拓国内外市场，确保业务的稳定发展。

（4）人才战略与企业文化

随着公司业务快速发展及战略突破的推进，人力资源制约是亟待解决的问题。公司视人才为企业强盛之根本，高度重视人才战略。公司将不断完善人才体系，加大外引内培力度，加快在国际化人才、新型显示业务、3D产业研发等方面的关键人才引进，充实团队力量；构建完整的人才培养体系，设立商学院做好内部复合型人才的培育，提升团队素质以支撑公司的二次成长。

公司要以“学习、成长、感恩、共享”的核心价值观和“高尚做人，卓越做事”的经营哲学为指导方向，全面推进公司文化建设和基本法的落地，进一步提高员工素质、提升企业文化内涵，促进物质文明和精神文明的协调发展。

（5）投融资工作

公司将坚定地沿着“同心多元化”的战略思路，围绕智能手机终端、智能家居、汽车电子、AR产业等领域进行战略布局，积极寻找、挖掘产业链上的并购与合作机会，实现公司构造多产业板块协同发展的大格局。

为保证公司扩产、基建投资和战略布局工作的顺利推进，公司要充分提高资金的使用效率，利用自有资金、银行借贷融资等方式多渠道筹集所需资金，解决资金压力。于年内启动再融资计划，提供企业资金保障。

（6）系统策划双厂区运作

在加快推进新厂区建设的同时，公司要秉承“准时、有序、安全、经济”的原则，统筹协调新厂区搬迁，系统策划双厂区运作，在适宜时间完成分批搬迁，确保顺利实现平稳过渡。

（三）可能面对的风险

1、产业发展不均衡风险

公司各大产业板块发展不均衡的问题依然突出。传统光学产业受益于智能手机市场的快速发展及技术革新，业务不断壮大，已呈现二次成长态势；LED业务由于行业原因经营萎缩，营收及利润占比进一步下降；新型显示业务尽管公司加大投入布局，但产业体量尚小，未能真正实现批量化。

公司将重点加快新型显示等新业务的产业化布局，积极寻找产业整合机会，优化产业结构，实现各板块业务的均衡发展。

2、技术快速迭代风险

消费类电子产品由于技术迭代速度较快，会存在未来产品在技术路线上发生快速变化的风险。公司若不能准确预测市场变化，及时抓住技术发展趋势，会面临着一定的市场竞争风险。

公司会通过加强研发力量，提高自主创新，以及消化、吸收、整合国内外先进技术的能力，为公司新技术和产品升级的发展提供技术支持，主动跟进技术发展，有效满足客户需求。

3、人力资源风险

随着公司基础业务的快速发展及战略实施的逐步落地，对团队人才的能力和数量均提出更高的要求。公司“十三五”面临良好发展机遇的同时，也受到人力资源制约的巨大挑战。若相关人员未能及时培养并充实到位，将会关系到公司整体战略及业务的推进，成为影响公司“十三五”战略规划实现的关键因子。

公司将加快推进外引内培、团队融合、用工需求保障、人力资源体系完善等系列工作，着力为公司战略与业务发展提供有力的人力资源保障。

4、应收账款回款风险

随着公司顺应行业变化加快对国内市场的开拓，近几年内销比例逐步提升，货物回款周期明显拉长，国内客户应收账款坏账风险日益加大。应收账款余额增加容易造成流动资金的短缺，降低资金使用率。

公司将加强应收账款管理，通过市场、财务、法务等部门的合力协作，有效管理公司的应收款项，保证公司应收账款管理制度的有效落实，减少应收账款风险，减轻公司的资金压力；同时公司积极布局海外市场，提升国际优质客户的销售比重，实现内外销平衡，降低应收账款风险。

5、双厂区运作带来成本增加的风险

2017年是公司新旧厂区交接的关键年份。由于公司是净化生产系统设计，为确保生产稳定，将新厂搬迁对生产的影响降到最低，公司要在适宜的时间分批进行搬迁。双厂区运作将使公司面临人员、管理、技术资源分散等多重问题，存在一定的成本增加的风险。

公司将统筹协调各类资源、系统筹划新厂搬迁工作，尽可能降低搬迁成本。同时扩大规模化效应减少成本增加压力。

（四）公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

公司在2015年度报告中披露了预计公司2016年销售和净利润实现0%—30%增长的经营目标。由于去年国内智能手机市场发展远超预期，公司在季报中上调了全年业绩预测，营收和净利润将实现40%—70%的增长。

报告期内，公司紧紧围绕年初经营方针，持续深化内部机制改革，充分激发团队创业激情；加强精益化生产管理，进一步提升基础经营能力；牢牢抓住基础产业发展机遇，积极推进新型显示产业战略布局，加快实现基础经营与新业务发展的双轮驱动。2016年公司营业收入和净利润较去年同期分别增长42.20%、70.05%，净利润增长大于销售增长，经济效益取得前所未有的优异成绩。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年04月14日	实地调研	机构	深交所互动易平台2016年4月14日投资者关系活动记录表
2016年04月29日	实地调研	机构	深交所互动易平台2016年4月29日投资者关系活动记录表
2016年04月29日	实地调研	个人	深交所互动易平台2016年4月29日投资者关系活动记录表
2016年05月20日	实地调研	机构	深交所互动易平台2016年5月20日投资者关系活动记录表
2016年08月26日	实地调研	机构	深交所互动易平台2016年8月26日投资者关系活动记录表
2016年09月06日	实地调研	机构	深交所互动易平台2016年9月6日投资者关系活动记录表
2016年12月07日	实地调研	机构	深交所互动易平台2016年12月7日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司严格按照2014年第三次临时股东大会审议通过的《公司未来三年（2014-2016年）股东回报规划》的规定拟定2015年度利润分配预案，以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的10%。分红政策的制定及执行符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序完备，独立董事尽职履责，利润分配预案提交股东大会进行审议，中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益得到了充分保护。

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：	现金分红政策未进行调整或变更

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

- 1、公司2014年度权益分派方案：以截止2015年2月28日公司总股本383,649,103股为基数，向全体股东每10股派1.50元人民币现金（含税），本次共分配现金股利57,547,354.05元。本次资本公积不进行转增。
- 2、公司2015年度权益分派方案：以截止2015年12月31日公司总股本436,612,083.00股为基数，向全体股东每10股派发现金1元（含税），本次共分配现金股利43,661,208.3元。同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后公司总股本由436,612,083.00股增加至654,918,124.5股。
- 3、公司2016年度权益分派方案：以截止2016年12月31日总股本662,918,124股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），共分配现金股利66,291,812.4元。本次资本公积金不转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016年	66,291,812.40	253,668,997.90	26.13%	0.00	0.00%
2015年	43,661,208.30	149,170,752.57	29.27%	0.00	0.00%
2014年	57,547,354.05	153,016,707.58	37.61%	0.00	0.00%

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

□ 适用 √ 不适用

二、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

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	662,918,124
现金分红总额 (元) (含税)	66,291,812.40
可分配利润 (元)	564,610,255.98
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2016 年度权益分派方案以截止 2016 年 12 月 31 日总股本 662,918,124 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元 (含税), 共分配现金股利 66,291,812.4 元。本次资本公积金不转增股本。	

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	方远集团公司等 8 名夜视丽原股东		方远集团公司、潘茂植、王芸、凌大新、潘欢、池森宇、葛骁逸和蒋保平承诺利润补偿期间(即 2014 年、2015 年及 2016 年)夜视丽公司实现的扣除非经	2013 年 12 月 26 日	2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日	严格履行完毕

			常性损益后归属母公司所有者的净利润分别不低于 2,291.90 万元、2,494.90 万元及 2,725.02 万元。如夜视丽公司在利润补偿期间实际利润未达承诺利润的,方远集团公司、潘茂植、王芸、凌大新、潘欢、池森宇、葛骁逸和蒋保平将向本公司进行补偿。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	星星集团有 限公司		星星集团不从事与本公司相同的营 业业务,与本公司不进行直接 或间接的同业竞争。星星集团 所控股和控制的企业也不从 事与本公司相同的营 业业务,与本公司不进行直接 或间接的同业竞争。	2007 年 10 月 08 日	永久	严格履行中
	星星集团有 限公司		认购公司非公开发行的 5,526,923 股公司股票自本 次发行新增股份上市之日(即 2015	2015 年 08 月 04 日	2015 年 8 月 5 日至 2018 年 8 月 4 日	严格履行中

			年 8 月 5 日)起, 36 个月内不转让和上市交易。			
股权激励承诺	公司部分董事、高级管理人员以及核心技术(业务)人员共 45 个激励对象		激励对象自获授首期 800 万股限制性股票之日起 12 个月内不转让。	2016 年 12 月 02 日	2016 年 12 月 2 日至 2017 年 12 月 2 日	
其他对公司中小股东所作承诺	公司高管林敏、范崇国、盛永江、周建军、李夏云		参与增持公司股份, 承诺在增持完成后 6 个月内不转让所持公司股份。	2015 年 07 月 22 日	2015 年 7 月 23 日至 2016 年 1 月 23 日	未发生违反承诺情况
	星星集团有限公司		自 2016 年 5 月 26 日起未来 12 个月内不再通过集中竞价方式减持公司股票。	2016 年 05 月 26 日	2016 年 5 月 26 日至 2017 年 5 月 26 日	严格履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
夜视丽	2014 年 01 月 01 日	2016 年 12 月 31 日	2,725.02	3,429.01	不适用	2013 年 12 月 30 日	《现金及发行股份购买资产并募集配套资金报告书(草案)》 http://www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

公司收购夜视丽，交易对手方方远集团公司和潘茂植、王芸、凌大新、潘欢、池森宇、葛骁逸、蒋保平承诺利润补偿期间(即2014年、2015年及2016年)夜视丽公司实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润分别不低于2,291.90万元、2,494.90万元及2,725.02万元。如夜视丽公司在利润补偿期间实际利润未达承诺利润的，方远集团公司和潘茂植等7个自然人将向本公司进行补偿。夜视丽公司于2014年度、2015年度和2016年度经审计的扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润分别为3,338.68万元、3,585.18万元和3,429.01万元，均达到业绩承诺。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

- 1、公司于2016年4月设立全资子公司水晶光电科技（香港）有限公司，自2016年5月起将其纳入合并财务报表范围；
- 2、公司于2016年8月出资成立控股子公司浙江晶途科技有限公司，自2016年9月起将其纳入合并财务报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈志维、沈飞英

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、 员工持股计划：公司于2015年首次推出员工持股计划，并在2016年启动第二期员工持股计划。报告期内，公司第一期员工持股计划已通过二级市场累计购买公司股票573,300股（权益分派后实际859,950股），并完成大股东赠与350,000股股份的过户（权益分派后实际525,000股）；公司第二期员工持股计划已通过二级市场累计购买公司股票782,900股,并完成大股东赠与450,000股股份的过户。相关公告披露于2016年1月13日、2016年3月29日、2016年8月24日和2016年9月1日的巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。

2、 股权激励计划：公司持续推行股权激励举措，于报告期内推出公司2016年限制性股票激励计划，相关草案已经公司第四届董事会第十三次会议和2016年第三次临时股东大会审议通过。公司于2016年11月17日，向45名激励对象以12.32元/股的价格授予本次激励计划的首期800万股限制性股票，新增股份上市日为2016年12月2日。相关公告披露于2016年10月31日、2016年11月17日、2016年11月17日和2016年12月1日的巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易	关联关	关联交	关联交	关联交	关联交	关联交	占同类	获批的	是否超	关联交	可获得	披露日	披露索
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

方	系	易类型	易内容	易定价原则	易价格	易金额 (万元)	交易金 额的比例	交易额 度(万元)	过获批 额度	易结算 方式	的同类 交易市 价	期	引
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	3,745.4 万元	3,245.9 5		3,745.4	否	以电汇或信用证方式支付	3,745.4	2016年06月09日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	2,684.3 0万元	2,388.9 5		2,684.3	否	以电汇或信用证方式支付	2,684.3 0	2016年09月22日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	8,233.6 5万元	3,882.4 4		8,233.6 5	否	以电汇或信用证方式支付	8,233.6 5	2016年11月12日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	3,670.4 0万元	0		3,670.4	否	以电汇或信用证方式支付	3,670.4 0	2016年12月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
合计				--	--	9,517.3 4	--	18,333. 75	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、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

租赁情况说明

公司租赁杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦四楼作为杭州办事处办公场所，建筑面积为1157平米，租赁价格为2.4元每天每平米，从第三年开始租赁价格按照5%每年递增，租赁期为2013年4月1日至2018年3月31日。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
招商银行股份有限公司台州分行营业部	否	保证收益型	12,000	2015年08月07日	2016年08月08日	预计年化收益率为4.20%/年	12,000			506.76	收回全部收益506.76万元
中国工商银行股份有限公司台州分行	否	保证收益型	10,000	2015年08月18日	2016年02月17日	预计年化收益率为4.00%/年	10,000			200.55	收回全部收益200.55万元
中国民生银行股份有限公司台州分行	否	保证收益型	10,000	2015年09月06日	2016年09月06日	预计年化收益率为4.30%/年	10,000			437.17	收回全部收益437.17万元
中国工商银行股份有限公司台州分行	否	保证收益型	15,000	2015年12月04日	2016年06月06日	预计年化收益率为3.35%/年	15,000			256.07	收回全部收益256.07万元
中国民生银行股份有限公司台州分行	否	保证收益型	10,000	2015年12月10日	2016年06月01日	预计年化收益率为3.40%/年	10,000			164.33	收回全部收益164.33万元
中国工商银行股份有限公司台州分行	否	保证收益型	10,000	2016年03月02日	2016年06月01日	预计年化收益率为3.00%/年	10,000			74.79	收回全部收益74.79万元
中国民生银行股份有限公司台州分行	否	保证收益型	10,000	2016年06月17日	2017年06月19日	预计年化收益率为3.80%/年			387.39		未到期
中国工商银行股份有限公司	否	保证收益型	5,000	2016年06月21日	2016年09月20日	预计年化收益率为	5,000			34.9	收回全部收益34.90

台州分行				日	日	2.80%/年					万元
中国工商银行股份有限公司台州分行	否	保证收益型	5,000	2016年06月21日	2016年12月20日	预计年化收益率为2.85%/年	5,000			71.05	收回全部收益71.05万元
中国民生银行股份有限公司台州分行	否	保证收益型	5,000	2016年06月21日	2017年06月21日	预计年化收益率为3.80%/年			192.64		未到期
中国民生银行股份有限公司台州分行	否	保证收益型	5,000	2016年06月22日	2016年12月01日	预计年化收益率为3.50%/年	5,000			77.67	收回全部收益77.67万元
中国银行洪家支行	否	保证收益型	3,090	2016年08月24日	2017年06月30日	预计年化收益率为2.80%/年			74.5		未到期
招商银行股份有限公司台州分行营业部	否	保证收益型	12,000	2016年09月05日	2017年03月05日	预计年化收益率为4.20%/年					2017年3月5日到期收回全部收益249.93万元
中国民生银行股份有限公司台州分行	否	保证收益型	10,000	2016年09月12日	2017年09月12日	预计年化收益率为4.15%/年			420.76		未到期
合计			122,090	--	--	--	82,000		1,075.29	1,823.29	--
委托理财资金来源	闲置募集资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	无										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2015年08月04日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	2016年08月03日										
未来是否还有委托理财计划	如有，公司也将合计使用不超过6亿元的闲置募集资金购买投资期一年以内的保本型银行理财产品。										

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

作为上市公司，公司在追求经济效益的同时，始终重视企业社会价值的实现，积极承担企业社会责任。自上市以来，公司牢固树立规范运作的理念，不断规范股东大会、董事会、监事会的运作，建立了较为完善的法人治理结构，形成了完整的内控制度；公司认真履行信息披露义务，并建立了与投资者的良好互动，实诚信对待和保护股东特别是中小股东的合法权益；公司重视对投资者的合理回报，在保证企业自身健康发展的前提下，坚持以相对稳定的利润分配政策积极回报公司股东；公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视与股东、供应商、客户、职工等利益相关方建立互惠共赢关系，恪守诚信，为合作伙伴、员工、社会、股东的共赢发展，承担应尽责任；公司始终牢记企业公民职责，积极承担和履行社会责任。公司规范经营、依法纳税，一直是当地制造企业的纳税大户之一。公司积极为应届毕业的大学生、退伍军人、农民工提供就业机会和广阔的发展平台，提高社会就业率、促进安定团结，对社会做出一定的贡献；公司始终坚持“以人为本”，维护员工各项合法权利，注重员工职业发展规划，有效保证员工工作岗位稳定和工资福利增长。同时不断改善职工的工作环境，丰富业余文化生活，促进员工身心健康发展。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

是否发布社会责任报告

是 否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司成功开发了智能汽车抬头显示器产品并举行了新品发布会，为了加速推进 HUD 产品的市场化及产业化，公司将该项目单独设立子公司，与公司实际控制人、部分高管及核心技术骨干等共同投资设立控股子公司浙江晶途科技有限公司。相关公告披露于 2016 年 01 月 20 日、2016 年 03 月 09 日、2016 年 5 月 17 日的巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。

2、公司为加快虚拟显示业务发展，与长期合作方以色列 Lumus 有限公司建立更加深入紧密的合作关系，公司经第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于投资 Lumus 有限公司的议案》，同意公司以 220 万美元受让标的公司股东 Yaakov Amitai 持有的 Lumus 公司普通股 100,000 股，以 500 万美元认购标的公司发行的 C 类优先股 93,353 股，以全资子公司香港水晶已持有 Lumus 公司可转换债券 300 万美元转换为 Lumus 公司 C 类优先股 67,362 股。相关公告披露于 2016 年 11 月 16 日的巨潮资讯网

(www.cninfo.com.cn)。截止本报告披露日，相关股权交割工作已完成。

3、公司经第四届董事会第十七次会议审议通过《关于投资北京朝歌数码科技股份有限公司的议案》，以自有资金2960万元人民币认购朝歌科技200万股股份，认购完成后持有其4.76%的股权。本次投资有利于公司加快推进超短焦投影产品的软硬件一体化及量产合作进程，进一步拓展光引擎、新型显示等公司产品在电视新媒体和智慧家庭等应用领域的市场推广渠道。相关公告披露于2016年11月25日的巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司全资子公司水晶光电科技（香港）有限公司以自有资金300万美元，认购以色列Lumus有限公司发行的18个月期无担保可转换债券。Lumus一直是公司主要的战略合作伙伴，本次投资有助于双方形成更加紧密的合作关系，并借助于Lumus在穿透式视频眼镜方面领先的设计能力及欧美客户资源，加快公司在虚拟显示领域的发展。相关公告披露于2016年5月17日的巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	79,622,836	18.24%	8,000,000		39,716,266	-74,822,045	-27,105,779	52,517,057	7.92%
2、国有法人持股	11,054,379	2.53%			5,527,190	-16,581,569	-11,054,379	0	0.00%
3、其他内资持股	68,568,457	15.71%	8,000,000		34,189,076	-58,240,476	-16,051,400	52,517,057	7.92%
其中：境内法人持股	44,214,851	10.13%			22,107,425	-58,031,892	-35,924,467	8,290,384	1.25%
境内自然人持股	24,353,606	5.58%	8,000,000		12,081,651	-208,584	19,873,067	44,226,673	6.67%
二、无限售条件股份	356,989,247	81.76%			178,589,775	74,822,045	253,411,820	610,401,067	92.08%
1、人民币普通股	356,989,247	81.76%			178,589,775	74,822,045	253,411,820	610,401,067	92.08%
三、股份总数	436,612,083	100.00%	8,000,000		218,306,041		226,306,041	662,918,124	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、公司实施了2015年年度权益分派方案，于2015年5月16日以总股本436,612,083股为基数，向全体股东每10股派发现金1元（含税），并以资本公积金向全体股东每10股转增5股。转增后公司总股本由436,612,083股增加至654,918,124股；
- 2、公司推出2016年限制性股票激励计划，向45名激励对象授予本次激励计划的首期800万股限制性股票，新增股份上市日为2016年12月2日，公司总股本由此增至662,918,124股；
- 3、2016年8月5日，公司2015年非公开发行股份一年期解禁后上市流通，合计解除限售股份数量74,613,461股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

- 1、公司于第四届董事会第三次会议与2015年年度股东大会审议通过了《2015年度利润分配的预案》，以截止2015年12月31日总股本436,612,083股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增5

股；

2、公司经第四届董事会第十三次会议和2016年第三次临时股东大会审议通过《公司2016年限制性股票激励计划草案》，并于第四届董事会第十六次会议审议通过《关于向激励对象授予首期限制性股票的议案》，确定2016年11月17日为授予日，以12.32元/股的价格向45名激励对象授予首期800万股限制性股票。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司于2016年11月17日向林敏、范崇国、盛永江等45名股权激励对象授予首期800万股限制性股票，新增股份于2016年12月2日在深圳证券交易所正式上市。

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

适用 不适用

公司由于实施2015年度权益分派以及2016年限制性股票激励计划，公司总股本由436,612,083股增加至662,918,124股。本次股份变动对公司2016年基本每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产的财务指标影响如下：

指标	2016年	
	按原股本计算	按新股本计算
基本每股收益	0.58	0.39
稀释每股收益	0.58	0.39
每股净资产	6.64	4.37

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	解除限售日期
国华人寿保险股份有限公司—自有资金	11,312,217	16,968,325	5,656,108	0	因年度权益分派，参与定增获配限售股增加5,656,108股	2016年8月5日
创金合信基金—招商银行—湖南轻盐创投定增资产管理计划	8,368,778	12,553,167	4,184,389	0	因年度权益分派，参与定增获配限售股增加4,184,389股	2016年8月5日
林敏	8,008,207	0	4,804,104	12,812,311	新增股权激励限售股800,000股，其余为高管锁定股	80万股股权激励限售股拟于2017年12月3日、2018年12月3日、2019年12月3日分三期解

						锁 40%、30%、30%；高管锁定股按法律规定解锁
财通证券股份有限公司	5,527,201	8,290,802	2,763,601	0	因年度权益分派，参与定增获配限售股增加 2,763,601 股	2016 年 8 月 5 日
海通证券股份有限公司	5,527,178	8,290,767	2,763,589	0	因年度权益分派，参与定增获配限售股增加 2,763,589 股	2016 年 8 月 5 日
星星集团有限公司	5,526,923	0	2,763,461	8,290,384	因年度权益分派，参与定增获配限售股增加 2,763,461 股	拟于 2018 年 8 月 5 日解除限售
财通基金—兴业银行—北京基业华商投资管理中心（有限合伙）	5,361,990	8,042,985	2,680,995	0	因年度权益分派，参与定增获配限售股增加 2,680,995 股	2016 年 8 月 5 日
周建军	4,361,671	0	2,580,835	6,942,506	新增股权激励限售股 400,000 股，其余为高管锁定股	40 万股股权激励限售股拟于 2017 年 12 月 3 日、2018 年 12 月 3 日、2019 年 12 月 3 日分三期解锁 40%、30%、30%；高管锁定股按法律规定解锁
上银瑞金资产—上海银行—慧富得壹海捷 19 号资产管理计划	4,279,123	6,418,684	2,139,561	0	因年度权益分派，参与定增获配限售股增加 2,139,561 股	2016 年 8 月 5 日
范崇国	3,709,875	0	2,404,937	6,114,812	新增股权激励限售股 550,000 股，其余为高管锁定股	55 万股股权激励限售股拟于 2017 年 12 月 3 日、2018 年 12 月 3 日、2019 年 12 月 3 日分三期解锁 40%、30%、30%；高管锁定

						股按法律规定解 锁
其他	17,639,673	14,048,731	14,766,102	18,357,044	因年度权益分 派, 参与定增获 配限售股增加 4,682,911 股; 新 增股权激励限售 股 6,250,000 股, 其余为董监高锁 定股	参与定增获配限 售股解限日期为 2016 年 8 月 5 日; 625 万股股权激 励限售股拟于 2017 年 12 月 3 日、2018 年 12 月 3 日、2019 年 12 月 3 日分三期 解锁 40%、30%、 30%; 高管锁定 股按法律规定解 锁
合计	79,622,836	74,613,461	47,507,682	52,517,057	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内, 公司实施了2015年年度权益分派方案, 于2015年5月16日以总股本436,612,083股为基数, 向全体股东每10股派发现金1元(含税), 并以资本公积金向全体股东每10股转增5股。转增后公司总股本由436,612,083股增加至654,918,124股; 公司实施2016年限制性股票激励计划, 向45名激励对象授予本次激励计划的首期800万股限制性股票, 新增股份于2016年12月2日上市, 公司总股本由此增至662,918,124股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位: 股

报告期末普通 股股东总数	73,655	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总	66,179	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露 日前上一月末 表决权恢复的	0
-----------------	--------	----------------------------	--------	---------------------------	---	----------------------------	---

		数		(如有)(参见注 8)		优先股股东总数(如有)(参见注 8)		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
星星集团有限公司	境内非国有法人	21.27%	140,981,923	41,685,000	8,290,384	132,691,539	质押	140,922,500
林敏	境内自然人	2.54%	16,816,416	6,138,806	12,812,311	4,004,105	质押	2,400,000
							冻结	1,000,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.52%	16,674,900	5,558,300	0	16,674,900		
周建军	境内自然人	1.38%	9,123,341	3,307,780	6,942,506	2,180,835	质押	4,090,000
中国工商银行股份有限公司—汇添富移动互联网股票型证券投资基金	其他	1.36%	9,032,914	7,937,921	0	9,032,914		
国华人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.25%	8,300,000	-3,012,217	0	8,300,000		
范崇国	境内自然人	1.20%	7,969,750	3,023,250	6,114,812	1,854,938	质押	800,000
黄刚	境内自然人	1.20%	7,968,540	7,968,540	0	7,968,540		
太平人寿保险有限公司—传统—普通保险产品-022L-CT001 深	其他	1.19%	7,915,300	6,309,676	0	7,915,300		
盛永江	境内自然人	0.93%	6,161,100	2,353,700	4,733,325	1,427,775	质押	730,000
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)	公司于 2015 年 7 月 24 日向星星集团、财通基金管理有限公司等 8 名特定投资者非公开发行人民币普通股 55,269,230 股, 新增股份于 2015 年 8 月 5 日上市, 星星集团锁定期为三年, 其余锁定期为一年。由此报告期内, 国华人寿保险股份有限公司—自有资金进入公司前十大股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
星星集团有限公司	132,691,539		人民币普通股	132,691,539				

中央汇金资产管理有限责任公司	16,674,900	人民币普通股	16,674,900
中国工商银行股份有限公司—汇添富移动互联股票型证券投资基金	9,032,914	人民币普通股	9,032,914
国华人寿保险股份有限公司—自有资金	8,300,000	人民币普通股	8,300,000
黄刚	7,968,540	人民币普通股	7,968,540
太平人寿保险有限公司—传统—普通保险产品-022L-CT001 深	7,915,300	人民币普通股	7,915,300
太平人寿保险有限公司—分红—团险分红	5,879,856	人民币普通股	5,879,856
皮敏蓉	4,654,114	人民币普通股	4,654,114
林敏	4,004,105	人民币普通股	4,004,105
中国工商银行—博时第三产业成长混合型证券投资基金	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	自然人股东黄刚参与融资融券业务持有公司股份 7,938,540 股；自然人股东皮敏蓉参与融资融券业务持有公司股份 4,654,114 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
星星集团有限公司	叶仙玉	1988 年 04 月 30 日	9133100272004401XP	公司经营范围为：家用电器、制冷设备、光电子产品和卫生洁具制造、销售；机械设备、仪器仪表、金属材料、装饰材料、建筑材料、卫生器具、家具、办公用品、床上用品批发、零售；货物进出口、技术进出口（国家法律法

				规限制和禁止经营的项目除外)。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止报告期末, 星星集团有限公司持有其子公司浙江星星科技股份有限公司股份 2.24%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质: 境内自然人

实际控制人类型: 自然人

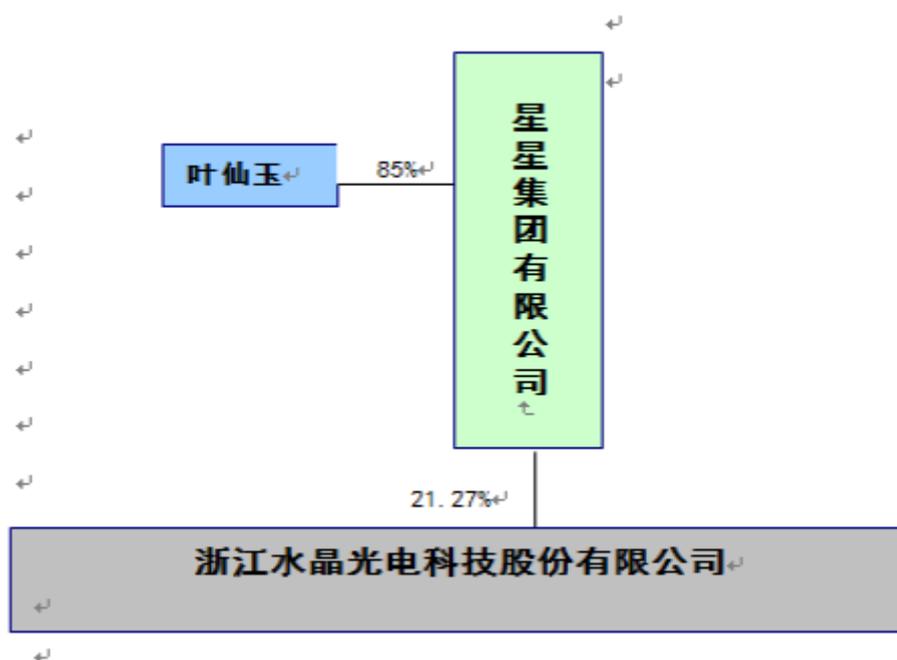
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
叶仙玉	中国	否
主要职业及职务	星星集团有限公司董事长兼总裁	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	截止报告期末, 叶仙玉持有其控股子公司浙江星星科技股份有限公司股份 13.67%。	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
林敏	董事长	现任	男	56	2006年12月15日	2018年12月16日	10,677,610	800,000	0	5,338,806	16,816,416
范崇国	董事兼总经理	现任	男	59	2006年12月15日	2018年12月16日	4,946,500	550,000	0	2,473,250	7,969,750
林海平	董事	现任	男	53	2009年12月21日	2018年01月16日	1,924,019		0	962,009	2,886,028
叶静	董事	现任	女	32	2012年12月14日	2018年12月16日	0		0		0
盛永江	董事兼副总经理	现任	男	41	2012年12月14日	2018年12月16日	3,807,400	450,000	0	1,903,700	6,161,100
蒋亦标	董事	现任	男	54	2012年12月14日	2018年12月16日	1,500		0	751	2,251
程艳霞	独立董事	现任	女	55	2012年12月14日	2018年12月16日	0		0		0
蒋轶	独立董事	现任	男	39	2015年04月16日	2018年12月16日	0		0		0
鲁瑾	独立董事	现任	女	47	2015年12月16日	2018年12月16日	0		0		0
泮玲娟	监事	现任	女	62	2006年12月15日	2018年12月16日	0		0		0
郑必福	监事	离任	男	42	2012年	2016年	297,189	200,000	0	148,595	645,784

					12月15日	10月10日						
王保新	监事	离任	男	45	2006年12月15日	2016年10月27日	308,500	315,000	0	154,250	777,750	
余玉燕	监事	现任	女	32	2016年10月11日	2018年12月16日	0		0		0	
陈丹	监事	现任	女	39	2016年10月28日	2018年12月16日	0		0		0	
周建军	研发总监	现任	男	47	2015年12月16日	2018年12月16日	5,815,561	400,000	0	2,907,780	9,123,341	
李夏云	运营总监	现任	女	46	2015年12月16日	2018年12月16日	3,758,350	450,000	0	1,879,175	6,087,525	
郑萍	财务总监	现任	女	51	2006年12月15日	2018年12月16日	10,000	400,000	0	5,000	415,000	
孔文君	董事会秘书	现任	女	49	2012年12月14日	2018年12月16日	335	315,000	0	168	315,503	
合计	--	--	--	--	--	--	31,546,964	3,880,000	0	15,773,484	51,200,448	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
郑必福	监事	离任	2016年10月11日	个人原因申请离职
王保新	监事	离任	2016年10月28日	个人原因申请离职

三、任职情况

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

林敏：中国国籍，生于1961年12月，毕业于浙江大学物理系光学专业，研究生学历，工程师职称。2002年-2006年任星星集团浙江水晶光电科技有限公司总经理；2006至2014年任本公司董事长兼总经理，现任本公司董事长；兼任浙江晶景光电有限公司董事长、浙江晶途科技有限公司董事，兼任浙江省光学协会理事、中国电子材料行业协会压电晶体材料分会副理事长、椒江区工商联（总商会）副主席、浙江上市协会理事。

范崇国：中国国籍，生于1958年2月，大专学历。2004-2006年任星星集团浙江水晶光电科技有限公司副总经理；2006至今任本公司董事，历任本公司董事会秘书、副总经理，现任公司总经理；兼任浙江晶景光电有限公司董事、浙江晶途科技有限公司董事、浙江台佳电子信息科技有限公司董事、株式会社光驰董事、浙江方远夜视丽反光材料有限公司董事长。

盛永江：中国国籍，1976年8月出生，毕业于浙江大学无机非金属材料专业，本科学历，工程师职称。2004年-2006年任星星集团浙江水晶光电科技有限公司总经理助理；2006年至今任本公司副总经理，2013年至今任公司董事；兼任江西水晶光电有限公司董事、浙江晶途科技有限公司董事。

林海平：中国国籍，1964年10月出生，毕业于浙江工业大学工业工程专业，大专学历，工程师职称。1988年进入星星集团有限公司，现任星星集团有限公司副总裁，兼任本公司董事、浙江星星科技股份有限公司董事；历任深圳市颐华科技发展有限公司董事长、台州星星置业有限公司董事、台州市政协委员、椒江区工商联（总商会）副主席、椒江区青年企业家协会副会长。

蒋亦标：中国国籍，1963年3月出生，毕业于上海财经大学，财政专业，本科学历。2005年至今任星星集团有限公司副总裁；兼任本公司董事、浙江星星科技股份有限公司董事、深圳市深越光电技术有限公司董事、中国科技产业投资管理有限公司董事；历任浙江省信托投资有限公司业务部副经理、金信信托投资有限责任公司信托业务部总经理。

叶静：中国国籍，1985年4月出生，毕业于英国赫特福德大学，市场营销专业，本科学历。2008年至今任浙江星星家电股份有限公司总经理助理；现任星星集团有限公司总裁助理，兼任本公司董事，与本公司实际控制人存在父女关系。

程艳霞：中国国籍，1962年2月出生，毕业于武汉理工大学，博士研究生学历，管理科学与工程专业。1984年至今任武汉理工大学教师、教授、博士生导师；现兼任本公司独立董事。

蒋轶：中国国籍，1978年10月出生，毕业于哈尔滨工业大学会计学专业，本科学历（硕士学位），副教授、高级会计师职称，注册会计师。2001年至今任台州学院教师；现兼任本公司独立董事。

鲁瑾：中国国籍，1970年1月出生，毕业于嘉兴学院经济统计管理专业，本科学历，高级工程师。1991年至1996年任职浙江省嘉兴市电子工业局；1996年至2002年任北京万胜博讯高科技发展有限公司“中国电子材料网”运营主管；2002年至今任中国电子材料行业协会经济技术管理部主任；现兼任本公司独立董事，兼任江苏太平洋石英股份有限公司独立董事。

泮玲娟：中国国籍，1955年3月出生，大专学历。1999年进入星星集团有限公司，现任本公司监事、监事会主席、星星集团有限公司财务管理中心主任、浙江星星科技股份有限公司监事；历任台州技校财务主管、浙江真空设备集团有限公司财务主管。

陈丹：中国国籍，1978年9月出生，大专学历。2002年至今历任本公司财务中心出纳、财务中心外贸主管，现任公司相机事业部财务经理。

余玉燕：中国国籍，1985年6月出生，本科学历。2008年至2012年任浙江吉利控股集团有限公司法务专员；2012至今任本公司法务专员、法务经理。

周建军：中国国籍，1970年7月出生，毕业于浙江广播电视大学金融专业，研究生学历，工程师职称。2002至2015年任本公司副总经理，现任公司研发总监，兼任浙江晶景光电有限公司总经理、浙江晶途科技有限公司董事长。

李夏云：中国国籍，1971年7月出生，毕业于浙江工业大学管理工程专业，大专学历，质量工程师职称。2003年-2006年任星星集团浙江水晶光电科技有限公司总经理助理；2006年至2015年任本公司副总经理，现任公司运营总监，兼任江西水晶光电有限公司董事长、总经理。

郑萍：中国国籍，1966年12月出生，毕业于浙江广播电视大学财会专业，大专学历，会计师职称。2000年-2006年任星星集团有限公司财务部财务主办、财务管理中心预算部副部长、会计二部副部长等；2006至今任本公司财务总监，现兼任浙江台佳电子信息科技有限公司董事、浙江方远夜视丽反光材料有限公司董事、浙江晶景光电有限公司监事、江西水晶光电有限公司监事。

孔文君：中国国籍，1968年4月出生，毕业于中央广播电视大学会计学专业，本科学历，会计师职称。历任浙江水晶电子集团股份有限公司财务科长兼审计科科长、台州合一会计师事务所审计员、台州市椒江区交通投资开发有限公司财务主管；2007年-2009年任本公司董事会办公室副主任兼证券事务代表；2009年至2012年任本公司审计部负责人；现任公司董事会秘书，兼任浙江方远夜视丽反光材料有限公司董事、江西水晶光电有限公司监事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
林海平	星星集团有限公司	副总裁			是
蒋亦标	星星集团有限公司	常务副总裁			是
叶静	星星集团有限公司	总裁助理			是
泮玲娟	星星集团有限公司	财务管理中心主任			是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
林敏	浙江晶景光电有限公司	董事长	2009年05月06日		否
林敏	浙江晶途科技有限公司	董事	2016年08月19日		否
范崇国	浙江晶景光电有限公司	董事	2009年05月06日		否
范崇国	浙江晶途科技有限公司	董事	2016年08月19日		否
范崇国	浙江台佳电子信息科技有限公司	董事	2014年04月08日	2017年04月07日	否
范崇国	株式会社光驰	董事	2015年03月25日		否
范崇国	浙江方远夜视丽反光材料有限公司	董事长	2014年05月05日	2017年05月04日	否
盛永江	江西水晶光电有限公司	董事	2016年05月03日		
盛永江	浙江晶途科技有限公司	董事	2016年08月19日		否
程艳霞	武汉理工大学	教师	1984年10月26日		是
蒋轶	台州学院	教师	2001年08月01日		是
鲁瑾	中国电子材料行业协会	经济技术管理部主任	2002年01月01日		是
周建军	浙江晶景光电有限公司	总经理	2009年05月06日	2016年05月05日	否

			日	日	
周建军	浙江晶途科技有限公司	董事长	2016年08月19日		否
李夏云	江西水晶光电有限公司	董事长兼总经理	2014年12月09日	2017年12月08日	否
郑萍	浙江晶景光电有限公司	监事	2009年05月06日		否
郑萍	江西水晶光电有限公司	监事	2014年12月09日	2017年12月08日	否
郑萍	浙江台佳电子信息科技有限公司	董事	2014年04月08日	2017年04月07日	否
郑萍	浙江方远夜视丽反光材料有限公司	董事	2014年05月05日	2017年05月04日	否
孔文君	江西水晶光电有限公司	监事	2014年12月09日	2017年12月08日	否
孔文君	浙江方远夜视丽反光材料有限公司	董事	2014年05月05日	2017年05月04日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：独立董事的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出津贴方案，报公司董事会和股东大会审批；公司董事、高级管理人员报酬由董事会薪酬与考核委员会提出方案，报董事会审批通过，公司董事报酬还需经股东大会审批通过；监事报酬由公司监事会审批通过，报股东大会审批；公司董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员进行年终考核，确定薪酬考核结果报公司董事会审批。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：独立董事的薪酬确定依据为董事会和股东大会审议通过的津贴方案；内部监事和高级管理人员实行以结构工资为基础的年薪制，其年薪由岗位工资、绩效工资、效益奖励三部分构成。绩效工资和绩效考核工作由董事会薪酬考核委员会按照《2016年度董事、监事薪酬方案》，以及2016年公司指标和个人指标完成情况实施考核。效益奖励以净利润增长为基数，按本年度净利润与上年度净利润增长比例提取效益奖金，于年终兑现发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
林敏	董事长	男	56	现任	132.39	否
范崇国	董事兼总经理	男	59	现任	111.52	否
林海平	董事	男	53	现任	0	是
叶静	董事	女	32	现任	0	是

盛永江	董事兼副总经理	男		41	现任	102.82	否
蒋亦标	董事	男		54	现任	0	是
程艳霞	独立董事	女		55	现任	7	否
蒋轶	独立董事	男		39	现任	7	否
鲁瑾	独立董事	女		47	现任	7	否
泮玲娟	监事	女		62	现任	0	是
郑必福	监事	男		42	离任	59.06	否
王保新	监事	男		45	离任	78.87	否
陈丹	监事	女		39	现任	14.42	否
余玉燕	监事	女		32	现任	18.89	否
周建军	研发总监	男		47	现任	79.71	否
李夏云	运营总监	女		46	现任	80.86	否
郑萍	财务总监	女		51	现任	80.93	否
孔文君	董事会秘书	女		49	现任	70.11	否
合计	--	--	--	--	--	850.58	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
林敏	董事长	0	0			0	0	800,000	12.32	800,000
范崇国	董事兼总经理	0	0			0	0	550,000	12.32	550,000
盛永江	董事兼副总经理	0	0			0	0	450,000	12.32	450,000
周建军	研发总监	0	0			0	0	400,000	12.32	400,000
李夏云	运营总监	0	0			0	0	450,000	12.32	450,000
郑萍	财务总监	0	0			0	0	400,000	12.32	400,000
孔文君	董事会秘书	0	0			0	0	315,000	12.32	315,000
合计	--	0	0	--	--	0	0	3,365,000	--	3,365,000
备注(如有)	以上数据均为股权激励相关股份情况。									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,732
主要子公司在职员工的数量（人）	1,625
在职员工的数量合计（人）	3,357
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,357
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,401
销售人员	69
技术人员	459
财务人员	40
行政人员	388
合计	3,357
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	40
大专及以上	917
高中（中专）	1,057
初中及以下	1,343
合计	3,357

2、薪酬政策

公司以战略为导向，兼顾外部平衡、内部平衡和岗位平衡三个平衡，为员工的业绩和能力支付薪酬。公司采取岗位职级宽幅薪酬模式，分为年薪制与月薪制，其中月薪制又分为岗位绩效工资制和综合计算工时制。同时，为了完善与公司发展、经营模式相适应的分配机制，将员工的激励与公司、事业部经营效益结合起来，实现公司的可持续发展。2015年底建立基于价值创造的利润分享制度，充分发挥事业部经营团队成员的经营能力与工作积极性、创造性，不断提升事业部经营业绩。

3、培训计划

2016年公司进一步拓宽了培训的覆盖面，同时在培训的方式方法上有了新的探索，力求更加贴合业务部门需求。培训团队初步具备了从支持到驱动的人才培养理念，更好地为公司发展提供人才支持。2017年，公司围绕内部企业大学的搭建从软硬件两方面入手，进一步优化人才培养体系，调动内外部资源，深挖并沉淀内部知识经验，搭建内部课程体系与内训师队伍，为学习型组织建立打下坚实基础。公司内部培训通过“领航班”、“晶英班”、“晶锐班”、“晶才班”等赋能项目，系统地提升了公司核心骨干的知识水平和综合素质，为公司输送了一定数量的综合型人才和专业型人才。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	899,657.52
劳务外包支付的报酬总额（元）	15,641,507.45

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律、法规的要求，不断健全和完善公司的法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，提升公司规范运作水平。公司股东大会、董事会、监事会和经营管理层，责权分明、各司其职、协调运营、科学决策，公司严格执行决策程序、严控内幕信息知情范围、自觉履行信息披露义务、严格规范公司运作，为公司持续、稳定、健康发展奠定了坚实的基础。截止报告期末，公司法人治理结构的实际情况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求不存在差异，未收到监管部门行政监管措施需限期整改的有关文件。

自公司上市以来截至报告期末，公司经过董事会或股东大会审议通过正在执行的各项制度名称及公开信息披露情况如下：

序号	制度名称	最新披露时间
1	公司章程	2015.11.27
2	股东大会议事规则	2014.7.31
3	董事会议事规则	2007.3.13
4	监事会议事规则	2007.3.13
5	总经理工作制度	2007.3.13
6	董事会秘书工作制度	2007.3.13
7	独立董事工作制度	2007.3.13
8	关联交易管理办法	2009.5.31
9	重大经营与投资决策管理制度	2007.3.13
10	财务管理制度	2009.12.21
11	高级管理人员薪酬管理办法	2009.4.8
12	董事会审计委员会议事规则	2007.4.12
13	董事会提名委员会议事规则	2007.4.12
14	董事会薪酬委员会议事规则	2007.4.12
15	董事会战略委员会议事规则	2007.4.12
16	内部审计管理制度	2011.9.29
17	募集资金管理办法	2014.2.28
18	重大信息内部报告制度	2009.5.31
19	信息披露管理制度	2008.10.9
20	公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理办法	2010.7.27
21	独立董事年报工作制度	2009.4.8
22	审计委员会年报工作规程	2009.4.8
23	投资者关系管理制度	2009.5.31
24	累积投票制实施细则	2009.12.1
25	网络投票实施细则	2009.12.1
26	对外投资管理制度	2009.12.1

27	控股子公司管理办法	2009.12.21
28	突发事件处理制度	2009.12.21
29	内部非公开信息保密制度	2009.12.21
30	内幕信息知情人管理制度	2014.2.28
31	信息披露重大差错责任追究制度	2010.4.13
32	大股东、实际控制人行为规范及信息问询制度	2010.10.22
33	对外担保管理制度	2011.9.29
34	特定对象来访接待管理制度	2012.8.15
35	浙江水晶光电科技股份有限公司远期结售汇管理制度	2014.11.13
36	浙江水晶光电科技股份有限公司短期理财业务管理制度	2015.4.9

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务：公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

2、人员：公司董事、监事以及高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在大股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司高级管理人员均在公司工作并领取报酬，未在控股股东及其下属企业担任任何行政职务，也没有在与公司业务相同或相近的其他企业任职的情况。公司人力资源进行独立的劳动、人事及工资管理，与公司控股股东的劳动、人事、工资管理体系完全分离。

3、资产：公司与控股股东之间的资产产权界定清晰，公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，并拥有独立完整的资产结构。目前没有以公司资产为控股股东的债务提供担保，公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

4、机构：本公司建立健全了包括股东大会、董事会、监事会、总经理的法人治理结构，并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立并完善了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制订了比较完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作，不存在与控股股东或其职能部门之间的从属关系。

5、财务：公司拥有独立的财务会计部门，建立了独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立依法纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年度股东大会	年度股东大会	28.78%	2016 年 04 月 29 日	2016 年 04 月 30 日	(2016)033 号决议公告披露于巨潮资讯

						网 (www.cninfo.com.cn)、《证券时报》和《中国证券报》
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.73%	2016 年 06 月 02 日	2016 年 06 月 03 日	(2016)045 号决议公告披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《证券时报》和《中国证券报》	
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	27.05%	2016 年 10 月 27 日	2016 年 10 月 28 日	(2016)083 号决议公告披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《证券时报》和《中国证券报》	
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	22.10%	2016 年 11 月 16 日	2016 年 11 月 17 日	(2016)095 号决议公告披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《证券时报》和《中国证券报》	
2016 年第四次临时股东大会	临时股东大会	27.31%	2016 年 12 月 09 日	2016 年 12 月 10 日	(2016)107 号决议公告披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《证券时报》和《中国证券报》	

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
程艳霞	17	2	15	0	0	否
鲁瑾	17	2	15	0	0	否

蒋轶	17	4	13	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						4

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2016年公司独立董事严格按照《中小企业板上市公司规范运作指引（2015年修订）》、《公司章程》和公司《独立董事工作制度》等法律法规及相关规定，勤勉尽责，忠实履行独立董事职责。积极出席相关会议，认真审议各项议案，利用自身专业知识做出独立、公正的判断，就相关事项提出合理的意见、建议，为公司管理层的科学决策提供了重要的依据；积极深入现场调查，详细了解公司生产经营、财务管理、内部控制等情况，并对重大事项的进展情况及董事会决议、股东会决议的执行情况进行及时追踪与监督，为维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。报告期内，独立董事对公司有关建议均被采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设四个专门委员会，分别是战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会及提名委员会，各专门委员会由不少于三名董事组成。

1、战略委员会

公司战略委员会实时了解掌握公司所面临的宏观经济形势、行业发展趋势等宏观情况，并对公司未来发展战略以及重大投资决策进行研究并提出专业建议，加强董事会决策的科学性。报告期内，公司战略委员会参与公司对外投资方案的研究和拟定工作，对公司投资设立创投公司、设立香港全资子公司、参股Lumus公司和认购朝歌科技股份等战略投资工作提出了宝贵的意见和建议，为公司加快战略发展步伐、实现战略突破、增强持续经营能力和核心竞争力提供了战略层面的支持。

2、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会依据《董事会薪酬委员会议事规则》的有关规定，结合公司实际情况，对董事、监事、高级管理人员的绩效完成情况进行了考核。薪酬与考核委员会认为，2016年度公司董事、监事和高级管理人员薪酬发放合理，符合公司绩效考核指标。此外，根据相关法律法规对《公司2016年限制性股票激励计划（草案）》所确定的激励对象主体的资格合法性、有效性进行核实并提交到董事会审议。

3、审计委员会

报告期内，审计委员会认真审议公司审计部每季度关于募集资金存放与使用、关联交易、对外担保、定期财务报表等的内部审计报告，积极支持公司内部审计部门履行审计职能，对审计部每个月的内部审计项目包括工程审计、投资计划执行情况审计、子公司财务及内控审计等日常工作进行指导，并在年报审计期间就年报审计事项与会计师事务所进行沟通，较好地履行了审计委员会的职责。

4、提名委员会

提名委员会严格根据《提名委员会议事规则》的规定，认真履行了相关工作。报告期内，积极关注监事辞职后补选监事

的选聘程序，对监事候选人进行审查并提出建议，认真履行了相关职责，确保公司三会的规范运作。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的薪酬实行以结构工资为基础的年薪制，其年薪由岗位工资、绩效工资、效益奖励三部分构成。董事会薪酬与考核委员会按照《2016年度董事、高级管理人员薪酬方案》的规定负责对高管的绩效工资和效益工资进行考评，人力资源部协助负责对高管在工作成绩、管理能力、团队培养等方面进行年度述职测评。最后综合2016年高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标实际完成情况，按营业收入和归属于母公司的净利润权重实施考核；公司在报告期内实施2016年限制性股票激励计划，首次将公司内部董事、高管列入激励对象，充分调动公司高级管理人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注企业的长远发展。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017年03月25日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司2016年度内部控制自我评价报告全文刊载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重	出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形视影响程度分别确定重要缺陷或一般缺陷：（1）企业决策程序不科学导致重大决策失误；（2）违反国家法律、法规，如安全、环保；（3）公司中高级管理人员或技术人员流失严重；（4）媒体负面新闻频现未得到有效澄

	要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报；一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。	清；(5) 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；(6) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	重大缺陷：营业收入潜在错报营业收入总额的 0.5%≤错报；利润总额潜在错报利润总额的 5%≤错报；资产总额潜在错报资产总额的 0.5%≤错报；所有者权益潜在错报所有者权益总额的 0.5%≤错报；重要缺陷：营业收入潜在错报营业收入总额的 0.2%≤错报<营业收入总额的 0.5%；利润总额潜在错报利润总额的 2%≤错报<利润总额的 5%；资产总额的 0.2%≤错报<资产总额的 0.5%；所有者权益潜在错报所有者权益总额的 0.2%≤错报<所有者权益总额的 0.5%；一般缺陷：营业收入潜在错报错报<营业收入总额的 0.2%；利润总额潜在错报。	直接财产损失金额 3000 万元以上，重大负面影响对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露；重要缺陷：直接财产损失金额 300 万元-3000 万元（含 3000 万元），重大负面影响或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响；一般缺陷：直接财产损失金额 300 万元（含 300 万元）以下，重大负面影响受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2017年3月23日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2017）1428号
注册会计师姓名	陈志维、沈飞英

审计报告正文

浙江水晶光电科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的浙江水晶光电科技股份有限公司（以下简称水晶光电公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，水晶光电公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了水晶光电公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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：浙江水晶光电科技股份有限公司

2016年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	445,312,045.98	391,903,236.11
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		
衍生金融资产		
应收票据	121,163,816.24	99,186,822.92
应收账款	452,192,961.73	382,238,857.31
预付款项	8,642,242.51	6,398,004.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	199,003.30	974,761.63
应收股利		
其他应收款	6,871,619.29	4,426,295.75
买入返售金融资产		
存货	189,442,135.15	183,090,116.76
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	437,966,615.13	587,884,463.93
流动资产合计	1,661,790,439.33	1,656,102,559.18
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	75,402,963.72	18,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	176,524,035.84	153,349,668.18
投资性房地产		
固定资产	748,536,252.90	664,348,067.81
在建工程	378,435,328.78	213,431,142.64
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	242,861,290.49	249,712,358.60
开发支出		
商誉	71,545,744.73	71,545,744.73
长期待摊费用	24,064.38	15,060,733.58
递延所得税资产	10,459,675.73	5,245,469.23
其他非流动资产	38,621,200.00	38,621,200.00
非流动资产合计	1,742,410,556.57	1,429,814,384.77
资产总计	3,404,200,995.90	3,085,916,943.95
流动负债：		
短期借款		
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	20,648,740.57	19,764,716.75
应付账款	205,176,914.76	235,660,481.04
预收款项	3,677,461.62	2,161,005.56
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	68,906,675.93	28,944,718.83
应交税费	17,342,381.50	14,433,965.00
应付利息		
应付股利		
其他应付款	109,025,291.61	18,241,048.40
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		

其他流动负债		
流动负债合计	424,777,465.99	319,205,935.58
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	47,246,625.84	52,679,587.33
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	47,246,625.84	52,679,587.33
负债合计	472,024,091.83	371,885,522.91
所有者权益：		
股本	662,918,124.00	436,612,083.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,459,333,907.68	1,585,365,948.68
减：库存股	98,560,000.00	
其他综合收益	1,438,453.36	
专项储备		
盈余公积	101,323,610.42	83,005,838.10
一般风险准备		
未分配利润	771,080,420.41	579,390,403.13
归属于母公司所有者权益合计	2,897,534,515.87	2,684,374,272.91
少数股东权益	34,642,388.20	29,657,148.13
所有者权益合计	2,932,176,904.07	2,714,031,421.04
负债和所有者权益总计	3,404,200,995.90	3,085,916,943.95

法定代表人：林敏

主管会计工作负责人：郑萍

会计机构负责人：郑萍

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	305,922,792.87	318,700,758.79
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	114,672,218.14	93,025,384.92
应收账款	400,055,032.51	327,200,189.98
预付款项	4,956,073.37	3,917,871.74
应收利息	199,003.30	974,761.63
应收股利		
其他应收款	5,236,470.78	4,657,849.77
存货	84,834,642.47	112,829,451.47
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	410,246,318.47	572,151,614.72
流动资产合计	1,326,122,551.91	1,433,457,883.02
非流动资产：		
可供出售金融资产	55,600,000.00	18,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	673,851,462.14	622,958,051.42
投资性房地产		
固定资产	458,602,537.19	376,154,883.48
在建工程	373,885,053.13	208,208,405.04
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	147,732,329.80	150,940,396.91
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	24,064.38	15,060,733.58
递延所得税资产	6,396,633.25	3,156,357.52
其他非流动资产	38,621,200.00	38,621,200.00
非流动资产合计	1,754,713,279.89	1,433,600,027.95
资产总计	3,080,835,831.80	2,867,057,910.97
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	20,648,740.57	21,856,316.75
应付账款	160,573,570.02	198,762,572.73
预收款项	1,255,046.41	319,123.45
应付职工薪酬	38,726,036.18	17,352,041.49
应交税费	10,905,842.32	7,279,754.35
应付利息		
应付股利		
其他应付款	107,011,722.19	16,589,834.24
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		
流动负债合计	339,120,957.69	262,159,643.01
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	40,221,094.93	44,635,003.70
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	40,221,094.93	44,635,003.70
负债合计	379,342,052.62	306,794,646.71
所有者权益：		
股本	662,918,124.00	436,612,083.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,471,201,788.78	1,597,233,829.78
减：库存股	98,560,000.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	101,323,610.42	83,005,838.10
未分配利润	564,610,255.98	443,411,513.38
所有者权益合计	2,701,493,779.18	2,560,263,264.26
负债和所有者权益总计	3,080,835,831.80	2,867,057,910.97

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,680,193,310.12	1,181,557,800.84
其中：营业收入	1,680,193,310.12	1,181,557,800.84
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,435,982,402.22	1,031,863,732.38
其中：营业成本	1,149,562,515.04	839,529,801.73
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		
税金及附加	18,827,318.08	9,852,051.65

销售费用	29,063,531.16	21,833,112.46
管理费用	235,291,181.82	155,457,414.43
财务费用	-15,623,599.09	-853,383.86
资产减值损失	18,861,455.21	6,044,735.97
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）	38,096,801.39	18,490,920.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	20,471,171.00	15,678,629.45
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	282,307,709.29	168,184,989.08
加：营业外收入	16,909,831.11	9,240,658.72
其中：非流动资产处置利得	210,639.08	69,989.51
减：营业外支出	1,487,663.39	1,943,878.98
其中：非流动资产处置损失	246,320.28	119,611.46
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	297,729,877.01	175,481,768.82
减：所得税费用	39,475,639.04	23,118,700.76
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	258,254,237.97	152,363,068.06
归属于母公司所有者的净利润	253,668,997.90	149,170,752.57
少数股东损益	4,585,240.07	3,192,315.49
六、其他综合收益的税后净额	1,438,453.36	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,438,453.36	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	1,438,453.36	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价		

值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	1,438,453.36	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	259,692,691.33	152,363,068.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	255,107,451.26	149,170,752.57
归属于少数股东的综合收益总额	4,585,240.07	3,192,315.49
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.39	0.24
（二）稀释每股收益	0.39	0.24

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：林敏

主管会计工作负责人：郑萍

会计机构负责人：郑萍

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,070,333,281.25	954,264,030.33
减：营业成本	738,917,516.27	743,375,966.73
税金及附加	8,165,893.25	5,895,089.56
销售费用	14,088,392.82	12,241,438.99
管理费用	142,774,807.95	98,119,499.59
财务费用	-8,068,907.79	4,012,382.49
资产减值损失	15,651,088.55	6,377,570.19
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）	38,180,783.31	18,459,392.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	20,471,171.00	15,678,629.45

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	196,985,273.51	102,701,474.99
加：营业外收入	12,242,677.54	5,399,625.25
其中：非流动资产处置利得	2,398,689.02	52,801.19
减：营业外支出	746,225.60	988,298.87
其中：非流动资产处置损失	109,104.33	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	208,481,725.45	107,112,801.37
减：所得税费用	25,304,002.23	10,814,662.21
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	183,177,723.22	96,298,139.16
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	183,177,723.22	96,298,139.16
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	1,685,405,605.54	1,172,505,172.97
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	15,853,149.61	15,053,077.19
收到其他与经营活动有关的现金	42,012,542.92	50,673,301.05
经营活动现金流入小计	1,743,271,298.07	1,238,231,551.21
购买商品、接受劳务支付的现金	955,117,736.66	671,294,274.81
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	257,742,009.59	197,487,496.20
支付的各项税费	97,003,080.77	71,587,444.36
支付其他与经营活动有关的现金	102,774,264.86	85,515,827.42
经营活动现金流出小计	1,412,637,091.88	1,025,885,042.79
经营活动产生的现金流量净额	330,634,206.19	212,346,508.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	21,112,358.59	4,160,908.77

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	654,765.77	92,571.44
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	850,083,689.16	430,176,558.42
投资活动现金流入小计	871,850,813.52	434,430,038.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	452,330,256.21	271,793,821.72
投资支付的现金	59,402,963.72	38,500,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	691,878,907.08	983,056,558.42
投资活动现金流出小计	1,203,612,127.01	1,293,350,380.14
投资活动产生的现金流量净额	-331,761,313.49	-858,920,341.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	100,960,000.00	1,197,371,223.65
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,400,000.00	
取得借款收到的现金	100,000,000.00	240,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	200,960,000.00	1,437,371,223.65
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	400,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,709,541.63	66,142,104.05
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,000,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		20,334,000.00
筹资活动现金流出小计	145,709,541.63	486,476,104.05
筹资活动产生的现金流量净额	55,250,458.37	950,895,119.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,438,453.36	
五、现金及现金等价物净增加额	55,561,804.43	304,321,286.51
加：期初现金及现金等价物余额	380,276,009.59	75,954,723.08
六、期末现金及现金等价物余额	435,837,814.02	380,276,009.59

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	965,230,325.56	882,089,928.16
收到的税费返还	6,645,446.73	10,819,036.72
收到其他与经营活动有关的现金	38,250,665.41	48,631,456.04
经营活动现金流入小计	1,010,126,437.70	941,540,420.92
购买商品、接受劳务支付的现金	497,818,652.77	609,629,557.96
支付给职工以及为职工支付的现金	153,148,497.67	115,693,562.87
支付的各项税费	53,354,839.72	34,266,058.13
支付其他与经营活动有关的现金	85,590,486.42	70,412,321.34
经营活动现金流出小计	789,912,476.58	830,001,500.30
经营活动产生的现金流量净额	220,213,961.12	111,538,920.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	20,210,522.59	4,129,380.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,066,581.33	36,885,290.65
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	828,433,689.16	418,176,558.42
投资活动现金流入小计	857,710,793.08	459,191,229.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	418,218,368.77	237,043,353.18
投资支付的现金	67,723,150.00	45,042,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	658,043,089.16	960,056,558.42
投资活动现金流出小计	1,143,984,607.93	1,242,142,311.60
投资活动产生的现金流量净额	-286,273,814.85	-782,951,082.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	98,560,000.00	1,197,371,223.65
取得借款收到的现金	100,000,000.00	240,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	198,560,000.00	1,437,371,223.65
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	400,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,709,541.63	66,142,104.05
支付其他与筹资活动有关的现金		13,791,600.00
筹资活动现金流出小计	143,709,541.63	479,933,704.05
筹资活动产生的现金流量净额	54,850,458.37	957,437,519.60
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	-11,209,395.36	286,025,358.05
加：期初现金及现金等价物余额	307,657,956.27	21,632,598.22
六、期末现金及现金等价物余额	296,448,560.91	307,657,956.27

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	436,612,083.00				1,585,365,948.68				83,005,838.10		579,390,403.13	29,657,148.13	2,714,031,421.04
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	436,612,083.00				1,585,365,948.68				83,005,838.10		579,390,403.13	29,657,148.13	2,714,031,421.04

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	226,306,041.00				-126,032,041.00	98,560,000.00	1,438,453.36		18,317,772.32		191,690,017.28	4,985,240.07	218,145,483.03
(一)综合收益总额							1,438,453.36				253,668,997.90	4,585,240.07	259,692,691.33
(二)所有者投入和减少资本	8,000,000.00				92,274,000.00	98,560,000.00						2,400,000.00	4,114,000.00
1. 股东投入的普通股	8,000,000.00				90,560,000.00	98,560,000.00						2,400,000.00	2,400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,714,000.00								1,714,000.00
4. 其他													
(三)利润分配									18,317,772.32		-61,978,980.62	-2,000,000.00	-45,661,208.30
1. 提取盈余公积									18,317,772.32		-18,317,772.32		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-43,661,208.30	-2,000,000.00	-45,661,208.30
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	218,306,041.00				-218,306,041.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	218,306,041.00				-218,306,041.00								
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	662,918,123.00				1,459,333,907.68	98,560,000.00	1,438,453.36		101,323,610.42		771,080,420.41	34,642,388.20	2,932,176,904.07

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	383,709,103.00				460,067,062.60	13,791,600.00			73,376,024.18		497,396,818.53	27,992,675.07	1,428,750,083.38
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	383,709,103.00				460,067,062.60	13,791,600.00			73,376,024.18		497,396,818.53	27,992,675.07	1,428,750,083.38
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	52,902,980.00				1,125,298,886.08	-13,791,600.00			9,629,813.92		81,993,584.60	1,664,473.06	1,285,281,337.66
(一)综合收益总额											149,170,752.57	3,192,315.49	152,363,068.06
(二)所有者投入和减少资本	52,902,980.00				1,125,298,886.08	-13,791,600.00						-1,527,842.43	1,190,465,623.65
1. 股东投入的普通股	55,269,230.00				1,142,101,993.65								1,197,371,223.65
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	-2,366,250.00				-11,788,550.00	-13,791,600.00							-363,200.00

额	0											
4. 其他					-5,014,557.57						-1,527,842.43	-6,542,400.00
(三) 利润分配								9,629,813.92		-67,177,167.97		-57,547,354.05
1. 提取盈余公积								9,629,813.92		-9,629,813.92		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-57,547,354.05		-57,547,354.05
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	436,612,083.00				1,585,365,948.68			83,005,838.10		579,390,403.13	29,657,148.13	2,714,031,421.04

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	436,612,083.00				1,597,233,829.78				83,005,838.10	443,411,513.38	2,560,263,264.26

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	436,612,083.00				1,597,233,829.78				83,005,838.10	443,411,513.38	2,560,263,264.26
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	226,306,041.00				-126,032,041.00	98,560,000.00			18,317,772.32	121,198,742.60	141,230,514.92
(一)综合收益总额										183,177,723.22	183,177,723.22
(二)所有者投入和减少资本	8,000,000.00				92,274,000.00	98,560,000.00					1,714,000.00
1. 股东投入的普通股	8,000,000.00				90,560,000.00	98,560,000.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,714,000.00						1,714,000.00
4. 其他											
(三)利润分配									18,317,772.32	-61,978,980.62	-43,661,208.30
1. 提取盈余公积									18,317,772.32	-18,317,772.32	
2. 对所有者(或股东)的分配										-43,661,208.30	-43,661,208.30
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	218,306,041.00				-218,306,041.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	218,306,041.00				-218,306,041.00						
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	662,918, 124.00				1,471,201 ,788.78	98,560,00 0.00			101,323,6 10.42	564,610 ,255.98	2,701,493 ,779.18

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配 利润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	383,709, 103.00				466,920,3 86.13	13,791,60 0.00			73,376,02 4.18	414,290 ,542.19	1,324,504 ,455.50
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	383,709, 103.00				466,920,3 86.13	13,791,60 0.00			73,376,02 4.18	414,290 ,542.19	1,324,504 ,455.50
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）	52,902,9 80.00				1,130,313 ,443.65	-13,791,6 00.00			9,629,813 .92	29,120, 971.19	1,235,758 ,808.76
（一）综合收益总 额										96,298, 139.16	96,298,13 9.16
（二）所有者投入 和减少资本	52,902,9 80.00				1,130,313 ,443.65	-13,791,6 00.00					1,197,008 ,023.65
1. 股东投入的普 通股	55,269,2 30.00				1,142,101 ,993.65						1,197,371 ,223.65
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	-2,366,2 50.00				-11,788,5 50.00	-13,791,6 00.00					-363,200. 00
4. 其他											
（三）利润分配									9,629,813 .92	-67,177, 167.97	-57,547,3 54.05

1. 提取盈余公积								9,629,813.92	-9,629,813.92	
2. 对所有者（或股东）的分配									-57,547,354.05	-57,547,354.05
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	436,612,083.00				1,597,233,829.78			83,005,838.10	443,411,513.38	2,560,263,264.26

三、公司基本情况

浙江水晶光电科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）原系由星星集团有限公司、上海复星化工医药投资有限公司、云南国际信托投资有限公司、浙江大学创业投资有限公司、浙江嘉银投资有限公司和林敏等14位自然人发起设立，于2006年12月21日在台州市工商行政管理局注册登记，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为91330000742004828D的营业执照，注册资本662,918,124.00元，股份总数662,918,124股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股为52,517,057股；无限售条件的流通股610,401,067股。公司股票已于2008年9月19日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属光学光电子行业。经营范围：光电子元器件、光学元器件制造、加工，经营本企业自产产品及技术的出口业务，经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外），经营进料加工和“三来一补”业务，电子技术咨询服务，机械设备租赁。主要产品或提供的劳务：光电子元器件。

本财务报表业经公司2017年3月23日四届二十次董事会批准对外报出。

本公司将浙江方远夜视丽反光材料有限公司（以下简称夜视丽公司）、江西水晶光电有限公司等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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10、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。

11、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。

(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	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
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	有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项。
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。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。购入并已验收入库原材料按计划成本入账，发出原材料采用计划成本法核算，并于期末结转发出原材料应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13、划分为持有待售资产

14、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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

16、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	5 或 20	5	4.75 或 19.00
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

18、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。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利使用权	6
管理软件	5-10

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

22、长期资产减值

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

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

23、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。

24、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。

25、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。

26、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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利

息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

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。

公司主要销售电子元器件等产品。公司收入确认的具体方法：

1) 国外销售：根据与客户签订的合同或协议，若合同或协议有明确约定外销商品所有权主要风险转移时点的，按约定确认；若无明确约定的，按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确认。

公司出口货物，在装船后产品对应的风险和报酬即发生转移。公司在同时满足下列条件后确认收入：①产品已报关出口，取得装箱单、报关单和提单；②产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票；③出口产品的成本能够合理计算。

2) 国内销售：

公司在同时满足下列条件后确认收入：1)根据约定的交货方式将货物发给客户或客户自行提货，获取客户的确认信息；2)产品销售收入货款金额已确定，销售发票已开具，或款项已收讫，或预计可以收回；3)销售产品的成本能够合理计算。

29、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。

30、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。

31、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

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、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

34、其他

分部报告

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

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	国内贸易一般商品税率为 17%；出口货物实行“免、抵、退”办法申报退税，出口退税率为 13%、17%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	16.5%、15%、25%
营业税	应纳税营业额	3%或 5%

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
浙江水晶光电科技股份有限公司	15%
江西水晶光电有限公司	15%
浙江台佳电子科技有限公司	15%
浙江方远夜视丽反光材料有限公司	15%
水晶光电科技（香港）有限公司	16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字〔2015〕256号文，公司被认定为高新技术企业，自2015年起减按15%的税率计缴，认定有效期3年。

根据江西省高新技术企业认定管理工作领导小组下发的赣高企认发〔2017〕2号文，全资子公司江西水晶光电有限公司被认定为高新技术企业，自2016年起减按15%的税率计缴，认定有效期3年。

根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组的浙高企认〔2014〕08号文通知，控股子公司浙江台佳电子科技有限公司被认定为高新技术企业，自2014年起减按15%的税率计缴，认定有效期3年。

根据浙江省科学技术部火炬高技术产业开发中心下发的国科火字〔2015〕36号文，全资子公司浙江方远夜视丽反光材料有限公司通过高新技术企业复审，资格有效期三年。自2014年起减按15%的税率计缴，认定有效期3年。

3、其他

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	939,819.22	252,321.03
银行存款	434,898,854.97	390,998,688.56
其他货币资金	9,473,371.79	652,226.52
合计	445,312,045.98	391,903,236.11
其中：存放在境外的款项总额	3,670,813.30	

其他说明

1) 根据公司董事会三届二十七次会议决议，公司拟实施员工持股计划，根据该计划，首期员工自筹资金不超过1,200万元，第二期员工自筹资金不超过1,300万元。截至2016年12月31日，公司员工持股计划代管账户中国工商银行股份有限公司台州分行1207021229200255286与1207021229200274223账户余额合计860.17元。

2) 其他货币资金期末数系银行承兑汇票保证金9,473,371.79元。

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
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、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	120,339,598.24	99,186,822.92
商业承兑票据	824,218.00	
合计	121,163,816.24	99,186,822.92

(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	19,549,922.05
合计	19,549,922.05

(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	39,824,538.02	
合计	39,824,538.02	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

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

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	477,194,031.31	99.91%	25,001,069.58	5.24%	452,192,961.73	403,328,378.19	99.95%	21,089,520.88	5.23%	382,238,857.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	430,410.90	0.09%	430,410.90	100.00%		195,340.25	0.05%	195,340.25	100.00%	
合计	477,624,442.21	100.00%	25,431,480.48	5.32%	452,192,961.73	403,523,718.44	100.00%	21,284,861.13	5.27%	382,238,857.31

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	472,816,380.97	23,640,819.05	5.00%
1 至 2 年	3,131,263.23	313,126.33	10.00%
2 至 3 年	173,709.21	34,741.84	20.00%
3 至 4 年	83,671.55	25,101.47	30.00%
4 至 5 年	3,450.92	1,725.46	50.00%

5 年以上	985,555.43	985,555.43	100.00%
合计	477,194,031.31	25,001,069.58	5.24%

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：

(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 11,471,519.19 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
呆坏账核销	7,324,899.84

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户1	107,392,486.20	22.48	5,369,624.31
客户2	77,961,609.71	16.32	3,898,080.49
客户3	23,006,061.61	4.82	1,150,303.08
客户4	21,480,700.41	4.50	1,074,035.02
客户5	19,226,389.43	4.03	961,319.47
小计	249,067,247.36	52.15	12,453,362.37

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,506,524.52	86.86%	5,776,939.94	90.29%
1 至 2 年	922,091.67	10.67%	546,725.83	8.55%
2 至 3 年	170,350.29	1.97%	74,339.00	1.16%
3 年以上	43,276.03	0.50%		
合计	8,642,242.51	--	6,398,004.77	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
Monocrystal PLC	865,252.28	10.01
恒利达国际有限公司	401,008.85	4.64
浙江赞宇科技股份有限公司	364,700.70	4.22
SHERN YEONG PRECISE OPTICAL CO.,LTD	299,374.40	3.46
深圳市恩星实业有限公司	298,800.00	3.46
小 计	2,229,136.23	25.79

其他说明：

7、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	199,003.30	974,761.63
合计	199,003.30	974,761.63

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

9、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,366,967.14	28.94%			2,366,967.14					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,810,643.85	71.06%	1,305,991.70	22.48%	4,504,652.15	4,746,189.69	87.29%	524,687.52	11.05%	4,221,502.17
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						691,139.45	12.71%	486,345.87	70.37%	204,793.58
合计	8,177,610.99	100.00%	1,305,991.70	15.97%	6,871,619.29	5,437,329.14	100.00%	1,011,033.39	18.59%	4,426,295.75

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

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
应收出口退税	2,366,967.14			期末，经测试未发现明

				显减值迹象，故无需计提坏账准备。
合计	2,366,967.14		--	--

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	2,282,359.53	114,117.98	5.00%
1 至 2 年	816,000.00	81,600.00	10.00%
2 至 3 年	1,879,697.25	375,939.45	20.00%
3 至 4 年	122,504.00	36,751.20	30.00%
4 至 5 年	25,000.00	12,500.00	50.00%
5 年以上	685,083.07	685,083.07	100.00%
合计	5,810,643.85	1,305,991.70	22.48%

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 294,958.31 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,740,638.45	4,295,738.45
应收暂付款	915,658.67	852,535.30
应收出口退税	2,366,967.14	204,793.58
其他	154,346.73	84,261.81
合计	8,177,610.99	5,437,329.14

(5) 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
应收出口退税	应收出口退税	2,366,967.14	1 年以内	28.94%	
台州市椒江区墙体材料改革办公室	押金保证金	1,454,215.00	2-3 年	17.78%	290,843.00
中华人民共和国台州海关	押金保证金	1,147,000.00	1 年以内	14.03%	57,350.00
Eastern SunTechnologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5 年以上	5.95%	486,345.87
台州市椒江区散装水泥办公室	押金保证金	218,132.25	2-3 年	2.67%	43,626.45
合计	--	5,672,660.26	--	69.37%	878,165.32

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	93,264,916.59	6,392,094.53	86,872,822.06	92,040,985.61	253,232.79	91,787,752.82
在产品	39,867,460.49		39,867,460.49	33,038,454.41		33,038,454.41
库存商品	62,800,424.39	899,070.11	61,901,354.28	58,861,473.10	1,043,769.34	57,817,703.76
委托加工物资	800,498.32		800,498.32	446,205.77		446,205.77
合计	196,733,299.79	7,291,164.64	189,442,135.15	184,387,118.89	1,297,002.13	183,090,116.76

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

否

(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	253,232.79	6,195,907.60		57,045.86		6,392,094.53
库存商品	1,043,769.34	899,070.11		1,043,769.34		899,070.11
合计	1,297,002.13	7,094,977.71		1,100,815.20		7,291,164.64

[注]：本期转销均系销售转出相应的存货跌价准备。

确定可变现净值的具体依据、本期转销存货跌价准备的原因说明

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例
原材料	年末存货按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。		
库存商品			

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	10,747,021.64	718,982.95
银行理财产品	427,100,000.00	585,000,000.00
预缴企业所得税	65,356.30	2,165,480.98
预缴土地使用税	41,518.25	
预缴房产税	12,718.94	
合计	437,966,615.13	587,884,463.93

其他说明：

14、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	75,402,963.72		75,402,963.72	18,500,000.00		18,500,000.00
按成本计量的	75,402,963.72		75,402,963.72	18,500,000.00		18,500,000.00
合计	75,402,963.72		75,402,963.72	18,500,000.00		18,500,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 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		
上海翼畅网络科技有限公司	10,500,000.00	7,500,000.00		18,000,000.00					12.00%	
苏州京滨光电科技股份有限公司[注]	8,000,000.00			8,000,000.00					5.16%	
北京朝歌数码科技股份有限公司		29,600,000.00		29,600,000.00					4.76%	
LUMUS LTD.		19,802,963.72		19,802,963.72					1.30%	
合计	18,500,000.00	56,902,963.72		75,402,963.72					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、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											
浙江浙大 联合创新 投资管理 合伙企业 (有限合 伙)	1,577,926 .92			142,311.5 8						1,720,238 .50	
OPTORU N CO.,LTD. (以下简	131,754.4 57.88			23,299.48 6.37			2,500,910 .28			152,553.0 33.97	

称光驰公司)											
宁波联创 基石投资 合伙企业 (有限合 伙)	20,017,28 3.38			-266,813. 84						19,750,46 9.54	
杭州创悦 迈格投资 管理合伙 企业(有 限合伙)		2,500,000 .00		293.83						2,500,293 .83	
小计	153,349,6 68.18	2,500,000 .00		23,175,27 7.94			2,500,910 .28			176,524,0 35.84	
合计	153,349,6 68.18	2,500,000 .00		23,175,27 7.94			2,500,910 .28			176,524,0 35.84	

其他说明

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	188,901,986.84	856,328,229.80	9,741,721.88	17,080,185.24	1,072,052,123.76

2.本期增加金额	1,105,418.92	178,969,125.10	468,105.70	1,028,468.44	181,571,118.16
(1) 购置	6,512.42	23,662,640.40	468,105.70	422,584.54	24,559,843.06
(2) 在建工程转入	1,098,906.50	155,306,484.70		605,883.90	157,011,275.10
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		5,572,887.83	767,587.46	374,184.53	6,714,659.82
(1) 处置或报废		5,572,887.83	767,587.46	374,184.53	6,714,659.82
4.期末余额	190,007,405.76	1,029,724,467.07	9,442,240.12	17,734,469.15	1,246,908,582.10
二、累计折旧					
1.期初余额	54,269,266.09	332,630,505.98	9,375,135.60	10,909,447.11	407,184,354.78
2.本期增加金额	11,218,145.68	82,299,189.71	540,542.04	2,417,951.38	96,475,828.81
(1) 计提	11,218,145.68	82,299,189.71	540,542.04	2,417,951.38	96,475,828.81
3.本期减少金额		4,728,530.93	751,034.97	157,987.34	5,637,553.24
(1) 处置或报废		4,728,530.93	751,034.97	157,987.34	5,637,553.24
4.期末余额	65,487,411.77	410,201,164.76	9,164,642.67	13,169,411.15	498,022,630.35
三、减值准备					
1.期初余额		499,075.51		20,625.66	519,701.17
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		170,002.32			170,002.32
(1) 处置或报废		170,002.32			170,002.32
4.期末余额		329,073.19		20,625.66	349,698.85
四、账面价值					
1.期末账面价值	124,519,993.99	619,194,229.12	277,597.45	4,544,432.34	748,536,252.90
2.期初账面价值	134,632,720.75	523,198,648.31	366,586.28	6,150,112.47	664,348,067.81

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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
年产 140 万平方米高性能逆向反光材料项目 1#、2#、3#车间	10,412,513.21	尚在办理中
小计	10,412,513.21	

其他说明

期末固定资产中已有原值 11,565,851.18 元用于担保。

20、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
蓝宝石长晶及深加工项目	1,851,768.08		1,851,768.08	39,878,878.19		39,878,878.19
滤光片组立件扩产项目	90,253,627.14		90,253,627.14	9,099,750.47		9,099,750.47
新厂区工程	274,360,840.54		274,360,840.54	154,549,919.46		154,549,919.46
零星工程	11,969,093.02		11,969,093.02	9,902,594.52		9,902,594.52
合计	378,435,328.78		378,435,328.78	213,431,142.64		213,431,142.64

(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
滤光片组立件扩产项目	33,775.00	9,099,750.47	172,085,969.23	90,932,092.56			68.28%	68.28%				募股资金
蓝宝石长晶及深加工项目	53,470.00	39,878,878.19	5,365,826.20	43,392,936.31			22.34%	22.34%				募股资金
新厂区工程	54,050.60	154,549,919.46	119,810,921.08				50.76%	50.76%				其他
零星工程		9,902,594.52	24,752,744.73	22,686,246.23								其他
合计	141,295.60	213,431,142.64	322,015,461.24	157,011,275.10			--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、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	管理软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	251,592,686.33	9,897,800.00		1,726,711.43	263,217,197.76
2.本期增加金额	-717,541.52	20,995.29		746,451.38	49,905.15
(1) 购置	-717,541.52			746,451.38	28,909.86
(2) 内部研发		20,995.29			20,995.29
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	250,875,144.81	9,918,795.29		2,473,162.81	263,267,102.91
二、累计摊销					
1.期初余额	11,640,868.04	1,691,300.00		172,671.12	13,504,839.16
2.本期增加金额	5,588,688.02	984,954.96		327,330.28	6,900,973.26
(1) 计提	5,588,688.02	984,954.96		327,330.28	6,900,973.26

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	17,229,556.06	2,676,254.96		500,001.40	20,405,812.42
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	233,645,588.75	7,242,540.33		1,973,161.41	242,861,290.49
2.期初账面价值	239,951,818.29	8,206,500.00		1,554,040.31	249,712,358.60

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

- 1、期末，无形资产中已有原值1,678,900.40元用于担保。
- 2、期末，公司土地使用权均已办妥产权。

26、开发支出

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
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、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
夜视丽公司	71,545,744.73					71,545,744.73
合计	71,545,744.73					71,545,744.73

(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

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 一年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率13.53%（2015年：11.16%），预测期以后的现金流量根据增长率-2.66%（2015年：-2.66%）推断得出，该增长率和反光材料行业总体长期平均增长率相当。

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

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

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

其他说明

28、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
租入固定资产改良支出	15,060,733.58	286,140.56	15,322,809.76		24,064.38
合计	15,060,733.58	286,140.56	15,322,809.76		24,064.38

其他说明

29、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
递延收益	9,605,697.97	1,440,854.69	11,823,119.01	1,773,467.85
应收账款坏账准备	24,389,174.04	3,794,445.76	20,678,610.53	3,214,453.60
存货跌价准备	7,094,977.71	1,136,296.11	1,043,769.34	156,565.40
固定资产累计折旧	897,621.12	134,643.17	673,215.84	100,982.38
已计提未发放的应付职工薪酬	26,356,240.00	3,953,436.00		
合计	68,343,710.84	10,459,675.73	34,218,714.72	5,245,469.23

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 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		10,459,675.73		5,245,469.23

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,544,485.07	1,870,516.78
可抵扣亏损	14,820,369.53	14,649,857.14
合计	17,364,854.60	16,520,373.92

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年		3,749,544.05	
2017 年	3,321,385.17	3,321,385.17	
2018 年	3,361,331.01	3,361,331.01	

2019 年	1,574,698.00	1,574,698.00	
2020 年	2,642,898.91	2,642,898.91	
2021 年	3,920,056.44		
合计	14,820,369.53	14,649,857.14	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公共租赁房购置预付款[注]	36,850,000.00	36,850,000.00
排污权	1,771,200.00	1,771,200.00
合计	38,621,200.00	38,621,200.00

其他说明：

[注]：系公司受让关联方台州星星置业有限公司组织实施建设的部分房产，总金额预计不超过人民币4,000万元。截至2016年12月31日，公司已支付款项人民币3,685.00万元，尚未办妥房产交接手续。

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,648,740.57	19,764,716.75
合计	20,648,740.57	19,764,716.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及设备款	179,982,784.18	161,953,231.44
工程款	18,667,180.96	70,944,014.95
其他	6,526,949.62	2,763,234.65
合计	205,176,914.76	235,660,481.04

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

36、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	3,635,221.66	2,078,559.42
其他	42,239.96	82,446.14
合计	3,677,461.62	2,161,005.56

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

37、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	28,239,183.56	282,173,290.83	242,436,395.96	67,976,078.43
二、离职后福利-设定提存计划	705,535.27	15,464,999.22	15,239,936.99	930,597.50
三、辞退福利		70,706.00	70,706.00	
合计	28,944,718.83	297,708,996.05	257,747,038.95	68,906,675.93

(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	26,488,456.73	260,896,291.54	220,919,935.33	66,464,812.94
2、职工福利费		6,431,617.14	6,431,617.14	
3、社会保险费	362,203.98	8,369,861.94	7,678,399.97	1,053,665.95
其中：医疗保险费	283,399.86	6,779,322.65	6,104,852.89	957,869.62
工伤保险费	60,673.01	1,111,695.06	1,142,860.06	29,508.01
生育保险费	18,131.11	478,844.23	430,687.02	66,288.32
4、住房公积金	6,744.00	2,257,053.83	2,254,940.83	8,857.00
5、工会经费和职工教育经费	1,381,778.85	4,218,466.38	5,151,502.69	448,742.54
合计	28,239,183.56	282,173,290.83	242,436,395.96	67,976,078.43

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	637,228.24	14,424,391.72	14,194,375.65	867,244.31
2、失业保险费	68,307.03	1,040,607.50	1,045,561.34	63,353.19
合计	705,535.27	15,464,999.22	15,239,936.99	930,597.50

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,430,410.67	7,286,222.21
企业所得税	12,942,959.00	3,343,911.21
个人所得税	314,804.91	322,734.21
城市维护建设税	1,023,502.57	1,483,383.48
房产税	266,577.29	186,409.64
土地使用税	540,664.76	475,481.50
教育费附加	436,176.23	620,265.26
地方教育附加	303,691.84	442,476.28
地方水利建设基金	6,401.38	139,634.28
残疾人就业保障金	71,249.22	60,218.74
印花税	5,943.63	3,831.09
防洪保安基金		27,449.38
副食品价格调节基金		41,947.72
合计	17,342,381.50	14,433,965.00

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、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
应付暂收款	1,632,304.50	966,302.51
押金保证金	7,300,000.00	4,800,000.00
代管员工持股计划资金	860.17	10,975,000.00
限制性股票回购	98,560,000.00	
其他	1,532,126.94	1,499,745.89
合计	109,025,291.61	18,241,048.40

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动 (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	52,679,587.33	1,290,600.00	6,723,561.49	47,246,625.84	与资产相关
合计	52,679,587.33	1,290,600.00	6,723,561.49	47,246,625.84	--

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
信息化建设 ERP 项目	175,000.00		25,000.00		150,000.00	与资产相关
产业振兴和技术改造项目	7,869,583.63		994,052.72		6,875,530.91	与资产相关
技术创新科技补助	209,521.64		75,579.00		133,942.64	与资产相关
市先进制造业基地建设高技术产业发展专项补助	3,901,495.08		978,427.08		2,923,068.00	与资产相关
国家高技术产业发展项目产业技术研究与开发资金补助	2,187,536.31		566,517.24		1,621,019.07	与资产相关
区技术改造财政补助资金	1,961,801.25	200,000.00	494,235.88		1,667,565.37	与资产相关
工业转型升级（技术改造）财政专项资金	2,105,217.50		344,347.80		1,760,869.70	与资产相关
电子信息产业发展基金项目	4,309,322.04		1,627,118.64		2,682,203.40	与资产相关
市本级制造业转型升级企业信息化专项资金补助	1,988,461.53		230,769.24		1,757,692.29	与资产相关
工业转型升级强基工程	25,920,000.00		994,713.33		24,925,286.67	与资产相关
技术改造财政补助资金	728,571.43	500,000.00	177,381.02		1,051,190.41	与资产相关

循环化改造项目 补助资金	400,000.00				400,000.00	与资产相关
制造业转型升级 技术改造专项资金	923,076.92		107,142.84		815,934.08	与资产相关
工业与信息化发 展财政专项资金		590,600.00	108,276.70		482,323.30	与资产相关
合计	52,679,587.33	1,290,600.00	6,723,561.49		47,246,625.84	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	436,612,083.00	8,000,000.00		218,306,041.00		226,306,041.00	662,918,124.00

其他说明：

1) 根据公司2015年度股东大会决议和修改后章程的规定，以2015年12月31日总股份436,612,083为基数，向全体股东按每10股转增5股的比例，以资本公积218,306,041.00元转增股份总额218,306,041股，共计增加股本218,306,041.00元，减少资本公积218,306,041.00元。上述出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〕219号)。公司已于2016年6月24日办妥工商变更登记手续。

2) 根据公司2016年第三次临时股东大会、2016年董事会四届十三次会议决议、四届十六次会议决议，公司通过定向增发的方式向激励对象授予限制性人民币普通股，实际行权股份数8,000,000股，每股面值1元，行权价格12.32元/股，相应增加股本8,000,000.00元，资本公积(股本溢价)90,560,000.00元。上述出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〕469号)。公司已于2016年12月23日办妥工商变更登记手续。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,576,777,030.27	90,560,000.00	218,306,041.00	1,449,030,989.27
其他资本公积	8,588,918.41	1,714,000.00		10,302,918.41
合计	1,585,365,948.68	92,274,000.00	218,306,041.00	1,459,333,907.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期增加90,560,000.00元，系股权激励对象行权，详见本财务报表附注合并财务报表项目注释股本之说明；其他资本公积本期增加1,714,000.00元，系限制性股票授予对应的应归属于当期的激励成本。

2) 股本溢价本期减少详见本财务报表附注合并财务报表项目注释股本之说明。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性人民币普通股		98,560,000.00		98,560,000.00
合计		98,560,000.00		98,560,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加98,560,000.00元，系对预留限制性股票8,000,000万股实际行权（详见本财务报表附注合并财务报表项目注释股本之说明），每股面值1元，授予价格12.32元/股，合计98,560,000.00元，计入其他应付款98,560,000.00元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益		1,438,453.36			1,438,453.36		1,438,453.36
外币财务报表折算差额		1,438,453.36			1,438,453.36		1,438,453.36
其他综合收益合计		1,438,453.36			1,438,453.36		1,438,453.36

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	83,005,838.10	18,317,772.32		101,323,610.42
合计	83,005,838.10	18,317,772.32		101,323,610.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据公司章程规定，按母公司本期实现净利润的10%提取法定盈余公积18,317,772.32元。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	579,390,403.13	497,396,818.53
调整后期初未分配利润	579,390,403.13	497,396,818.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	253,668,997.90	149,170,752.57
减：提取法定盈余公积	18,317,772.32	9,629,813.92
应付普通股股利	43,661,208.30	57,547,354.05
期末未分配利润	771,080,420.41	579,390,403.13

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,671,999,977.31	1,143,296,939.06	1,175,934,202.33	835,797,744.41

其他业务	8,193,332.81	6,265,575.98	5,623,598.51	3,732,057.32
合计	1,680,193,310.12	1,149,562,515.04	1,181,557,800.84	839,529,801.73

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,208,355.02	5,726,552.02
教育费附加	3,977,801.72	2,462,005.99
房产税	758,763.35	
土地使用税	1,382,142.10	
印花税	451,676.43	
营业税	14,593.60	22,156.36
地方教育附加	2,651,867.79	1,641,337.28
残保金	382,118.07	
合计	18,827,318.08	9,852,051.65

其他说明：

[注]：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月房产税、土地使用税、残保金和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费及售后服务费	7,385,901.08	7,436,873.16
职工薪酬	10,224,547.82	5,700,193.39
差旅办公费	4,836,166.17	4,098,079.82
佣金	3,281,622.71	1,193,740.43
广告费	3,039,863.80	3,217,975.47
折旧费	42,113.08	41,065.21
其他	253,316.50	145,184.98
合计	29,063,531.16	21,833,112.46

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	99,588,318.42	63,569,236.25
研究开发费用	80,372,589.36	56,150,557.34
长期资产摊销	23,736,264.93	8,484,651.68
公司经费	15,482,562.83	9,733,867.52
中介及咨询服务费	9,357,194.85	8,772,056.38
业务招待费	2,740,907.15	2,640,123.65
各项地方税费[注]	932,811.18	4,053,817.86
其他	3,080,533.10	2,053,103.75
合计	235,291,181.82	155,457,414.43

其他说明：

[注]：详见本财务报表附注税金及附加之说明。

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	48,333.33	8,844,373.28
利息收入	-2,205,301.27	-3,289,966.25
汇兑净损益	-14,041,643.21	-6,862,105.99
金融机构手续费	575,012.06	454,315.10
合计	-15,623,599.09	-853,383.86

其他说明：

66、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	11,766,477.50	5,944,292.12
二、存货跌价损失	7,094,977.71	100,443.85
合计	18,861,455.21	6,044,735.97

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

68、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	20,471,171.00	15,678,629.45
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-787,634.01	
银行理财产品收益	18,413,264.40	2,812,291.17
合计	38,096,801.39	18,490,920.62

其他说明：

69、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	210,639.08	69,989.51	210,639.08
其中：固定资产处置利得	210,639.08	69,989.51	210,639.08
政府补助	16,109,726.71	8,320,240.54	16,109,726.71
赔款收入	245,687.75	674,641.15	245,687.75
盘盈利得	213,141.03	175,787.52	213,141.03
无需支付款项	79,423.41		79,423.41
其他	51,213.13		51,213.13
合计	16,909,831.11	9,240,658.72	16,909,831.11

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
递延收益分 摊转入						6,723,561.49	5,104,399.25	与资产相关
税费返还		补助				3,711,987.00	364,375.00	与收益相关
工业项目转 型升级相关 补助经费	椒江区人民 政府办公室； 台州市财政 局、经济和信 息化委员会； 临海市财政	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			1,652,815.00	1,993,298.38	与收益相关

	局;临海市人民政府;仙居县财政局仙县委;台州市商务局		依法取得)					
科技专利补助款	台州市科学技术局;台州市椒江区科学技术局;台州市椒江区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助			81,000.00	23,000.00	与收益相关
新产品、新技术财政奖励	台州市财务局;江西省人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助			53,000.00		与收益相关
中小企业专项中央补助资金		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)			42,500.00		与收益相关
科技项目补助资金	椒江区财政局、科学技术局;台州市财政局、科学技术局;	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助			448,630.00	347,700.00	与收益相关
人力资源相关补助资金	仙居县财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助			24,641.00	33,077.91	与收益相关
外贸扶持资金	台州市财政局、商务局;浙江省财政厅、浙江省商务厅;	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)			2,943,447.00	141,940.00	与收益相关
鹰潭工业园区奖励资金	鹰潭工业园区管理委员会劳动保障	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产			428,145.22	312,450.00	与收益相关

	事务所		业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
合计	--	--	--	--	--	16,109,726.71	8,320,240.54	--

其他说明:

70、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	246,320.28	119,611.46	246,320.28
其中: 固定资产处置损失	246,320.28	119,611.46	246,320.28
对外捐赠		13,000.00	
地方水利建设基金	850,597.43	1,234,460.00	
滞纳金	5,796.92		5,796.92
罚款支出	195,858.13	72,458.18	195,858.13
防洪保安基金	102,792.28	210,026.45	
副食品价格调节基金	19,993.90	175,022.04	
其 他	66,304.45	119,300.85	66,304.45
合计	1,487,663.39	1,943,878.98	514,279.78

其他说明:

71、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	44,689,845.54	24,009,392.16
递延所得税费用	-5,214,206.50	-890,691.40
合计	39,475,639.04	23,118,700.76

(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	297,729,877.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	44,659,481.55
子公司适用不同税率的影响	609,470.35
调整以前期间所得税的影响	240,022.64
非应税收入的影响	-3,070,675.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,792,538.85
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	956,371.49
高新技术企业技术研发费加计扣除	-5,711,570.19
所得税费用	39,475,639.04

其他说明

72、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

73、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
收到的存款利息收入	2,205,301.27	2,315,204.62
收到各项与收益相关的政府补助	5,795,465.22	3,138,703.29
收回保证金	30,956,466.09	40,708,133.63
收回备用金	1,572,074.46	2,119,772.80
其他	1,483,235.88	2,391,486.71
合计	42,012,542.92	50,673,301.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
管理费用中的付现支出	44,267,379.70	25,150,143.07
销售费用中的付现支出	16,595,971.67	16,091,853.86
支付保证金	37,196,336.25	37,192,191.15
支付备用金	1,620,074.46	1,943,772.80

其 他	3,094,502.78	5,137,866.54
合计	102,774,264.86	85,515,827.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到与资产相关的政府补助	1,290,600.00	32,120,000.00
收回理财产品本金	848,793,089.16	398,056,558.42
合计	850,083,689.16	430,176,558.42

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品本金	690,893,089.16	983,056,558.42
可供出售金融资产处置损失	985,817.92	
合计	691,878,907.08	983,056,558.42

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
回购职工所持有的限制性股票		13,791,600.00
支付收购子公司浙江晶景光电有限公司少数股权的款项		6,542,400.00
合计		20,334,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	258,254,237.97	152,363,068.06
加：资产减值准备	18,861,455.21	6,044,735.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	96,475,828.81	87,496,547.03
无形资产摊销	6,900,973.26	5,298,575.32
长期待摊费用摊销	15,322,809.76	1,551,786.34
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）	35,681.20	49,621.95
财务费用（收益以“—”号填列）	48,333.33	8,306,305.56
投资损失（收益以“—”号填列）	-38,096,801.39	-18,490,920.62
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-5,214,206.50	-890,691.40
存货的减少（增加以“—”号填列）	-13,446,996.10	1,017,741.50
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-113,440,534.84	-136,841,231.09
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	103,219,425.48	106,440,969.80
其他	1,714,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	330,634,206.19	212,346,508.42
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	435,837,814.02	380,276,009.59
减：现金的期初余额	380,276,009.59	75,954,723.08
现金及现金等价物净增加额	55,561,804.43	304,321,286.51

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--

其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	435,837,814.02	380,276,009.59
其中: 库存现金	939,819.22	252,321.03
可随时用于支付的银行存款	434,897,994.80	380,023,688.56
三、期末现金及现金等价物余额	435,837,814.02	380,276,009.59
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	3,670,813.30	

其他说明:

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明:

2016年度现金流量表中现金期末数为435,837,814.02元, 2016年12月31日资产负债表中货币资金期末数为445,312,045.98元, 差额9,474,231.96元, 系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金9,473,371.79元和代管员工持股计划资金860.17元。

2015年度现金流量表中现金期末数为380,276,009.59元, 2015年12月31日资产负债表中货币资金期末数为391,903,236.11元, 差额11,627,226.52元, 系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金67,802.52元、信用证保证金584,424.00元和代管员工持股计划资金10,975,000.00元。

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

76、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	9,474,231.96	代管员工持股计划资金、银行承兑汇票保证金
应收票据	19,549,922.05	质押
固定资产	5,367,252.94	抵押
无形资产	1,278,583.41	抵押
合计	35,669,990.36	--

其他说明：

77、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	--	--	155,047,004.09
其中：美元	21,044,544.17	6.9370	145,986,002.91
欧元	212,154.14	7.3068	1,550,167.87
日元	126,039,726.00	0.059591	7,510,833.31
应收账款	--	--	119,252,909.23
其中：美元	16,284,590.84	6.9370	112,966,206.66
欧元	441,251.02	7.3068	3,224,132.95
日元	51,393,156.98	0.059591	3,062,569.62
应付账款			34,068,476.93
其中：美元	2,424,314.01	6.9370	16,817,466.29
欧元	113.68	7.3068	830.64
日元	289,476,263.25	0.059591	17,250,180.00
其他应付款			28,111.71
其中：美元	4,052.43	6.9370	28,111.71

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

子公司	境外主要经营地	记账本外币	选择依据
水晶光电科技（香港）有限公	中国香港	美元	日常使用货币

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

79、其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 明细情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,474,231.96	代管员工持股计划资金、银行承兑汇票保证金
应收票据	19,549,922.05	质押
合 计	29,024,154.01	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			155,047,004.09
其中：美元	21,044,544.17	6.9370	145,986,002.91
欧元	212,154.14	7.3068	1,550,167.87
日元	126,039,726.00	0.059591	7,510,833.31
应收账款			119,252,909.23
其中：美元	16,284,590.84	6.9370	112,966,206.65
欧元	441,251.02	7.3068	3,224,132.96
日元	51,393,156.98	0.059591	3,062,569.62
应付账款			34,068,476.93
其中：美元	2,424,314.01	6.9370	16,817,466.29
欧元	113.68	7.3068	830.64
日元	289,476,263.25	0.059591	17,250,180.00
其他应付款			28,111.71
其中：美元	4,052.43	6.9370	28,111.71

(2) 境外经营实体说明

子公司	境外主要经营地	记账本外币	选择依据
水晶光电科技（香港）有限公	中国香港	美元	日常使用货币

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名	股权取得时	股权取得成	股权取得比	股权取得方	购买日	购买日的确	购买日至期	购买日至期

称	点	本	例	式		定依据	末被购买方的收入	末被购买方的净利润
---	---	---	---	---	--	-----	----------	-----------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否**5、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：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
水晶光电科技（香港）有限公司	设立	2016年5月	22,823,150.00	100.00%
浙江晶途科技有限公司	设立	2016年8月	7,600,000.00	76.00%

6、其他

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	
浙江晶景光电有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		出资设立
江西水晶光电有限公司	江西鹰潭	江西鹰潭	制造业	100.00%		出资设立
浙江台佳电子信息科技有限公司	浙江临海	浙江临海	制造业	80.00%		非同一控制下合并
浙江方远夜视丽反光材料有限公司	浙江椒江	浙江台州	制造业	100.00%		非同一控制下合并
台州方远反光材料有限公司	浙江仙居	浙江仙居	制造业		80.00%	非同一控制下合并
水晶光电科技(香港)有限公司	中国香港	中国香港	投资管理	100.00%		出资设立
浙江晶途科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	76.00%		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
浙江台佳电子信息科技有限公司	20.00%	4,207,103.22		17,752,744.44
台州方远反光材料有限	20.00%	1,069,823.32	2,000,000.00	15,181,330.23

公司				
浙江晶途科技有限公司	24.00%	-691,686.47		1,708,313.53

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
浙江台佳电子信息科技有限公司	71,830,051.78	36,321,594.92	108,151,646.70	19,387,924.52		19,387,924.52	56,774,418.33	28,746,859.37	85,521,277.70	18,233,560.47		18,233,560.47
台州方远反光材料有限公司	37,872,878.85	59,586,857.95	97,459,736.80	21,553,085.73		21,553,085.73	33,865,445.85	58,866,488.36	92,731,934.21	12,174,399.71		12,174,399.71
浙江晶途科技有限公司	8,192,206.41	2,330,594.84	10,522,801.25	3,404,828.22		3,404,828.22						

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
浙江台佳电子信息科技有限公司	121,254,692.19	21,035,516.11	21,035,516.11	29,767,836.73	94,298,760.70	10,268,510.07	10,268,510.07	8,485,599.67
台州方远反光材料有限公司	64,207,595.95	5,349,116.57	5,349,116.57	14,235,417.41	57,942,592.60	3,884,328.92	3,884,328.92	9,409,505.88
浙江晶途科技有限公司	11,200.86	-2,882,026.97	-2,882,026.97	-1,985,869.61				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位: 元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)	杭州	杭州	投资管理	20.00%		权益法核算
光驰公司	日本	日本	投资管理	20.38%		权益法核算
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	宁波	宁波	投资管理	20.00%		权益法核算
杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)	杭州	杭州	投资管理	50.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)	光驰公司(百万日元)	宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)	光驰公司(百万日元)	宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)
流动资产	9,588,823.69	19,074.00	3,392,547.60	5,000,587.65	6,687,269.93	13,883.00	54,355,916.92	
非流动资产	4,738,611.80	1,831.00	95,359,800.10		2,885,441.55	1,561.00	45,780,500.00	
资产合计	14,327,435.49	20,905.00	98,752,347.70	5,000,587.65	9,572,711.48	15,444.00	100,136,416.92	
流动负债	5,726,243.01	9,048.00			1,683,076.85	4,591.00	50,000.00	
非流动负债		981.00				813.00		
负债合计	5,726,243.01	10,029.00			1,683,076.85	5,404.00	50,000.00	
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	8,601,192.48	10,876.00	98,752,347.70	5,000,587.65	7,889,634.63	10,040.00	100,086,416.92	
按持股比例计算的净资产份额	1,720,238.50	2,216.53	19,750,469.54	2,500,293.83	1,577,926.93	2,046.15	2,001,728,338.40	
调整事项								
--商誉		488.29				488.29		
--内部交易未实现利润		-0.15						
--其他		161.66						
对联营企业权益投资的账面价值	1,720,238.50	2,866.33	19,750,469.54	2,500,293.83	1,577,926.93	2,534.44	2,001,728,338.40	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	4,614,525.18	14,487.00			2,541,666.67	15,292.07		

净利润	711,558.00	1,843.00	-1,334,069.32	587.65	-1,051,130.04	1,525.96	86,416.92	
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	711,558.00	1,843.00	-1,334,069.32	587.65	-1,051,130.04	1,525.96	86,416.92	
本年度收到的来自联营企业的股利		43.56				26.14		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明:

共同经营为单独主体的, 分类为共同经营的依据:

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

6、其他

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. 应收款项、应收票据

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策, 需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外, 本公司对应收账款余额进行持续监控, 以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户, 截至2016年12月31日, 本公司应收账款52.15%(2015年12月31日: 48.62%)源于前五大客户, 本公司不存在重大的信用集中风险。

2. 其他应收款

本公司的其他应收款主要系应收出口退税款、保证金等, 公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控, 以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(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:

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	121,163,816.24				121,163,816.24
其他应收款	2,366,967.14				2,366,967.14
小 计	123,530,783.38				123,530,783.38

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	99,186,822.92				99,186,822.92
其他应收款	204,793.58				204,793.58
小 计	99,391,616.50				99,391,616.50

(二) 流动风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
金融负债					
应付票据	20,648,740.57	20,648,740.57	20,648,740.57		
应付账款	205,176,914.76	205,176,914.76	205,176,914.76		
其他应付款	109,025,291.61	109,025,291.61	109,025,291.61		
小 计	334,850,946.94	334,850,946.94	334,850,946.94		

(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
金融负债					
应付票据	19,764,716.75	19,764,716.75	19,764,716.75		
应付账款	235,660,481.04	235,660,481.04	235,660,481.04		
其他应付款	18,241,048.40	18,241,048.40	18,241,048.40		
小 计	273,666,246.19	273,666,246.19	273,666,246.19		

(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。

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

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、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计	--	--	--	--

量				
---	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
星星集团有限公司	浙江椒江	制造业	27,800 万元	21.27%	21.27%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是叶仙玉。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益之说明。。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
光驰公司	公司联营企业
光驰科技(上海)有限公司	公司联营企业之子公司

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江星星中央空调设备有限公司	同一实际控制人
浙江星星冷链集成股份有限公司	同一实际控制人
台州星星置业有限公司	同一实际控制人
浙江星星便洁宝有限公司	同一实际控制人
浙江星星科技股份有限公司	同一实际控制人
台州星弘科技有限公司	同一实际控制人
浙江星星电子商务发展有限公司	同一实际控制人
浙江星星电子科技有限公司	同一实际控制人
浙江星谷触控科技有限公司	同一实际控制人
深圳市联懋塑胶有限公司	同一实际控制人

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
浙江星星中央空调设备有限公司	设备或维修	71,794.87			86,581.19
浙江星星电子科技有限公司	水费	151,758.72			4,416.23
星星集团有限公司	物业管理费和企事业单位管理服务	804,459.21	834,413.04	否	870,914.65
浙江星星电子商务发展有限公司	水电费	23,899.06			4,956.00
浙江星谷触控科技有限公司	电费	2,124,739.21			
台州星星置业有限公司	服务费	6,966.50			9,195.00
台州星弘科技有限公司	物业管理费	234,082.80			468,165.60
台州星弘科技有限	水电费	1,292,177.54			

公司					
光驰公司	设备	58,338,843.50	183,337,500.00	否	
光驰科技(上海)有限公司	货物和维修	988,949.36			586,551.22
浙江星星科技股份有限公司	货物	49.57			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江星星便洁宝有限公司	电费	111,476.00	137,754.46
深圳市联懋塑胶有限公司	销售商品	912.91	
光驰科技(上海)有限公司	销售商品	44,871.79	25,641.03

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
台州星星置业有限公司	厂房租赁费	3,028,686.40	4,040,183.85
台州星星置业有限公司	职工宿舍房租	641,540.00	
浙江星星冷链集成股份有限	职工宿舍房租		23,105.16

公司			
----	--	--	--

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,505,800.00	6,056,200.00

(8) 其他关联交易

(1)根据公司董事会三届六次会议决议，公司拟受让关联方台州星星置业有限公司组织实施建设的部分房产，总金额预计不超过人民币4,000万元。截至2016年12月31日，公司已支付款项人民币3,685.00万元。

(2) 根据公司董事会三届二十七次会议决议，公司受让关联方浙江星星科技股份有限公司部分土地使用权及在建工程，双方协议作价9,093.47万元。上述资产业经坤元资产评估有限公司评估（坤元评报（2015）545号），评估值为9,093.47万元，经协商，公司以9,093.47万元现金购买该资产。截至2016年12月31日公司已支付浙江星星科技股份有限公司款项90,161,129.40元并支付相关税费2,773,509.24元，实际受让时未转让相应排污指标，受让价格扣除77.36万元，期末相关款项已全部结清。

(3)公司本期与实际控制人叶仙玉共同投资设立浙江晶途科技有限公司，叶仙玉持股9%，本公司持股76.00%。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	浙江星星电子科技发展有限公司			11,281.20	
小 计				11,281.20	
预付款项	台州星星置业有限公司	26,420.00			
小 计		26,420.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	苏州京滨光电科技股份有限公司	4,691,888.20	
	浙江星星科技股份有限公司		30,934,794.40
	星星集团有限公司		97,742.00
	光驰公司	916,392.48	
	光驰科技(上海)有限公司	371,889.93	499,152.73
小 计		5,980,170.61	31,531,689.13
其他应付款	浙江星星电子商务发展有限公司	10.00	
	浙江星星冷链集成股份有限公司	13,781.43	13,781.43
小 计		13,791.43	13,781.43

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	98,560,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予日为2016年11月17日的激励对象取得的限制性股票在授予后即行锁定。激励对象持有的限制性股票分三次解锁，即各个锁定期满后激励对象可分别解锁（或由公司回购注销）占其获授总数40%、30%、30%的限制性股票。

其他说明

根据2016年第三次临时股东大会、董事会四届十六次会议审议通过的《关于<浙江水晶光电科技股份有限公司2016年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》（以下简称限制性股票激励计划），公司本期授予激励对象限制性股票800万股，授予价格12.32元/股，授予日为2016年11月17日。限制性股票授予后即行锁定。激励对象持有的限制性股票分三次解锁，即各个锁定期满后激励对象可分别解锁（或由公司回购注销）占其获授总数40%、30%、30%的限制性股票。

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	根据授予日股票公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	授予对象行权数量的最佳估计数
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,714,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,714,000.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2016年12月31日止，公司已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证情况如下：

项目	金额
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	美元9,826,650.33

已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	人民币3,556,740.00
--------------------	-----------------

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司应收迪源光电股份有限公司货款，因多次催讨未果，公司于2015年6月15日提起诉讼。根据2015年8月25日武汉仲裁委员会出具《裁决书》（2015）武仲裁字第0000650号，迪源光电股份有限公司应于2015年8月31日前向公司一次性支付货款1,000,000.00元，2015年12月31日前向公司一次性支付货款3,000,000.00,2016年6月30日前一次性支付货款3,678,924.57元。公司已于2015年8月收到货款1,000,000.00元。截至本财务报表批准报出日，公司有6,678,924.57元尚未收回。

(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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	66,291,812.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	66,291,812.40

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表	累积影响数

		项目名称	
--	--	------	--

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组**3、资产置换****(1) 非货币性资产交换****(2) 其他资产置换****4、年金计划****5、终止经营**

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、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、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	精密光电薄膜元器件	反光制品	蓝宝石衬底及其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,314,764,875.25	181,845,602.33	175,389,499.73		1,671,999,977.31

主营业务成本	889,786,873.57	101,776,284.66	151,733,780.83		1,143,296,939.06
资产总额	2,810,128,797.71	219,201,304.33	374,870,893.86		3,404,200,995.90
负债总额	383,641,795.71	37,204,519.86	51,177,776.26		472,024,091.83

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 根据公司与夜视丽公司原股东浙江方远控股集团有限公司和潘茂植等7名自然人签订的《关于现金及发行股份购买资产的协议》，夜视丽公司原股东承诺2014年度、2015年度、2016年度实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润不低于2,291.90万元、2,494.90万元、2,725.02万元。若承诺期间，本公司未达到上述承诺业绩，其原股东将补偿公司现金，补偿计算方法：各出让方现金补偿额=(截至当期期末累计承诺盈利数-截至当期期末累计实际盈利数)÷盈利承诺期间承诺盈利数总和×本次交易对价总额×该出让方所占的股份比例-该出让方已支付现金补偿额。夜视丽公司2016年度实际的扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润为3,360.13万元。

2. 截至2016年12月31日，本公司及控股子公司财产抵押情况(单位：万元)

被担保单位	抵押物	抵押权人	抵押物		担保借款 金额	借款到期日
			账面原值	账面价值		
台州方远反光材料有限公司	房屋及建筑物、 土地使用权	中国银行仙居支行	1,324.48	664.58	[注]	
小 计			1,324.48	664.58		

[注]：该担保合同项下期末无借款。

3. 截至本财务报表批准报出日，关联方星星集团有限公司将其所持有公司140,922,500股股份用于借款质押，占公司总股本的21.26%。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	402,235,674.07	95.73%	20,127,315.48	5.00%	382,108,358.59	337,725,877.02	98.04%	17,263,848.05	5.11%	320,462,028.97

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	17,946,673.92	4.27%			17,946,673.92	6,738,161.01	1.96%			6,738,161.01
合计	420,182,347.99	100.00%	20,127,315.48	4.78%	400,055,032.51	344,464,038.03	100.00%	17,263,848.05	5.01%	327,200,189.98

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	401,925,038.47	20,096,251.92	5.00%
1 至 2 年	310,635.60	31,063.56	10.00%
合计	402,235,674.07	20,127,315.48	

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：

(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 9,808,914.01 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销应收账款	6,945,446.58

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户1	107,392,486.20	25.56	5,369,624.31
客户2	77,961,609.71	18.55	3,898,080.49
客户3	23,006,061.61	5.48	1,150,303.08
客户4	21,480,700.41	5.11	1,074,035.02
客户5	19,226,389.43	4.58	961,319.47
小 计	249,067,247.36	59.28	12,453,362.37

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,518,704.86	23.77%			1,518,704.86	1,031,059.15	18.58%			1,031,059.15
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,870,329.97	76.23%	1,152,564.05	23.67%	3,717,765.92	4,031,333.45	72.65%	404,542.83	10.03%	3,626,790.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						486,345.87	8.77%	486,345.87	100.00%	
合计	6,389,034.83	100.00%	1,152,564.05	20.36%	5,236,470.78	5,548,738.47	100.00%	890,888.70	16.06%	4,657,849.77

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

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额
------------	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
应收公司合并范围内关联方款项	727,584.95			对应收本公司合并财务报表范围内各公司之间的款项不计提坏账准备，对有客观证据表明可能发生了减值的合并范围内应收款项，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。
应收出口退税款项	791,119.91			期末，经测试未发现明显减值迹象，故无需计提坏账准备。
合计	1,518,704.86		--	--

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	1,642,450.65	82,122.53	5.00%
1 至 2 年	795,000.00	79,500.00	10.00%
2 至 3 年	1,698,897.25	339,779.45	20.00%
3 至 4 年	107,600.00	32,280.00	30.00%
4 至 5 年	15,000.00	7,500.00	50.00%
5 年以上	611,382.07	611,382.07	100.00%
合计	4,870,329.97	1,152,564.05	

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 261,675.35 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,302,333.45	4,007,333.45
应收出口退税	791,119.91	
应收暂付款	1,267,261.82	1,541,405.02
其他	28,319.65	
合计	6,389,034.83	5,548,738.47

(5) 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
台州市椒江区墙体材料改革办公室	押金保证金	1,454,215.00	2-3 年	22.76%	290,843.00
中华人民共和国台州海关	押金保证金	1,147,000.00	1 年以内	17.95%	57,350.00
应收出口退税	应收出口退税	791,119.91	1 年以内	12.38%	
江西水晶光电有限公司	应收暂付款	727,584.95	1 年以内	11.39%	
Eastern Sun Technologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5 年以上	7.61%	486,345.87
合计	--	4,606,265.73	--	72.09%	834,538.87

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	500,031,533.24		500,031,533.24	469,608,383.24		469,608,383.24
对联营、合营企业投资	173,819,928.90		173,819,928.90	153,349,668.18		153,349,668.18
合计	673,851,462.14		673,851,462.14	622,958,051.42		622,958,051.42

(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
浙江晶景光电有限公司	24,000,000.00			24,000,000.00		
江西水晶光电有限公司	170,000,000.00			170,000,000.00		
浙江台佳电子信息科技有限公司	25,608,383.24			25,608,383.24		
浙江方远夜视丽反光材料有限公司	250,000,000.00			250,000,000.00		
水晶光电科技(香港)有限公司		22,823,150.00		22,823,150.00		
浙江晶途科技有限公司		7,600,000.00		7,600,000.00		
合计	469,608,383.24	30,423,150.00		500,031,533.24		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江浙大 联合创新 投资管理 企业合伙 企业(有 限合伙)	1,577,926 .92			142,311.5 8						1,720,238 .50	
光驰公司	131,754,4 57.88			20,595,37 9.43			2,500,910 .28			149,848,9 27.03	
宁波联创 基石投资 合伙企业 (有限合 伙)	20,017,28 3.38			-266,813. 84						19,750,46 9.54	
杭州创悦 迈格投资 管理合伙 企业(有 限合伙)		2,500,000 .00		293.83						2,500,293 .83	
小计	153,349,6 68.18	2,500,000 .00		20,471,17 1.00			2,500,910 .28			173,819,9 28.90	
合计	153,349,6 68.18	2,500,000 .00		20,471,17 1.00			2,500,910 .28			173,819,9 28.90	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,007,703,187.34	678,218,987.00	933,818,724.45	725,957,431.03

其他业务	62,630,093.91	60,698,529.27	20,445,305.88	17,418,535.70
合计	1,070,333,281.25	738,917,516.27	954,264,030.33	743,375,966.73

其他说明：

5、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	20,471,171.00	15,678,629.45
理财产品	17,709,612.31	2,780,762.76
合计	38,180,783.31	18,459,392.21

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-35,681.20	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	3,711,987.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,397,739.71	详见本财务报表附注合并财务报表项目营业外收入之说明
委托他人投资或管理资产的损益	18,413,264.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	321,505.82	
减：所得税影响额	5,271,621.91	
少数股东权益影响额	40,890.78	
合计	29,496,303.04	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.10%	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.05%	0.34	0.34

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 四、载有法定代表人签名的2016年年度报告文本原件；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

浙江水晶光电科技股份有限公司

董事长：林敏

二〇一七年三月二十五日