



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)

2017 年年度报告

证券简称：水晶光电

证券代码：002273

披露时间：2018年4月20日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

本年度报告中涉及公司未来计划等前瞻性的陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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 664,098,124 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	15
第四节 经营情况讨论与分析.....	31
第五节 重要事项.....	46
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 优先股相关情况.....	54
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	55
第九节 公司治理.....	62
第十节 公司债券相关情况.....	69
第十一节 财务报告.....	70
第十二节 备查文件目录.....	178

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
美国水晶	指	水晶光电科技（加州）有限公司
晶驰光电	指	浙江晶驰光电科技有限公司
日本水晶	指	水晶光電（ジャパン）株式会社
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	2017 年 1 月 1 日至 2017 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开发大道东段 2198 号		
办公地址的邮政编码	318014		
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开发大道东段 2198 号	浙江省台州市椒江区开发大道东段 2198 号
电话	0576-89811900	0576-89811901
传真	0576-89811906	0576-89811906
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	沈维华、陈琦

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	徐恩、张喜慧	2017 年 12 月 12 日—2018 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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	2,145,786,033.56	1,680,193,310.12	27.71%	1,181,557,800.84
归属于上市公司股东的净利润（元）	356,021,506.31	253,668,997.90	40.35%	149,170,752.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	328,362,983.65	224,172,694.86	46.48%	139,339,663.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	358,872,870.29	330,634,206.19	8.54%	212,346,508.42
基本每股收益（元/股）	0.54	0.39	38.46%	0.37
稀释每股收益（元/股）	0.54	0.39	38.46%	0.37
加权平均净资产收益率	11.68%	9.10%	2.58%	7.72%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末

总资产（元）	5,154,491,653.12	3,404,200,995.90	51.42%	3,085,916,943.95
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,479,691,855.93	2,897,534,515.87	20.09%	2,684,374,272.91

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	454,971,717.42	485,084,958.34	577,352,947.19	628,376,410.61
归属于上市公司股东的净利润	64,573,920.80	89,392,205.81	116,487,995.24	85,567,384.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	62,068,763.82	76,587,137.73	109,657,919.38	80,049,162.72
经营活动产生的现金流量净额	102,747,342.88	127,077,420.05	107,011,619.28	22,036,488.08

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	-23,669.18	-35,681.20	-49,621.95	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	2,852,800.00	3,711,987.00	364,375.00	
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）	14,460,924.80	12,397,739.71	7,955,865.54	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	13,883,612.63	18,413,264.40		
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	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	953,125.85	321,505.82	645,669.64	
减：所得税影响额	5,011,129.64	5,271,621.91	1,796,140.79	
少数股东权益影响额（税后）	-542,858.20	40,890.78	101,349.68	
合计	27,658,522.66	29,496,303.04	9,831,088.93	--

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

报告期内公司的主营业务为光学、LED蓝宝石、反光材料和新型显示四大业务板块。公司生产的光学低通滤波器、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具有国内、国际领先水平。

（一）公司主要产品及用途

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3D成像相关光学零组件	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） 普通蓝宝石衬底	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。
	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。
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		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

经营模式	特征	优势
采购模式	公司由多业务板块组成，各业务板块设有独立采购、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，按需求计划实施采购。	公司各板块业务独立，根据各业务所处行业特点，有针对性地实施计划、组织和控制等采购管理活动，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的量产采购等，有效建立起可靠的生产经营供应链系统。
生产模式	针对客户个性化需求的定制化产品，采用工艺	快速响应客户，提供个性化、高品质定制，满足客户

	专业化装配型生产模式，按照客户下达的订单要求组织生产。	特殊需求，保持较高的服务水平，为后续大规模应用奠定良好的合作基础。
	针对标准化、大批量采购的通用型产品，采用产品专业化流水式生产模式，按订单需求计划组织生产。	通用化产品较为成熟，通过专业化流水式生产，提供质量稳定、大规模的产品，有助于控制生产成本、提高稳定供货能力。
	对于使用频率高的半成品，公司实行预先库存，在正式订单下达后再进行后续加工生产。	半成品预存有助于提高生产效率、缩短产品交货时间。
销售模式	针对国内客户，目前全部采取直接销售模式。	缩短销售渠道、节约销售费用。
	针对国外客户，目前采取直接销售为主，少量买断代理销售为辅的销售模式。	采取直接销售模式，稳定长期合作关系；少数国外客户对公司了解有限，通过代理商可以加强与海外客户的沟通交流，便于对在供货环节中发生的问题做出迅速调整，确保销售顺畅。

（三）主要业绩驱动因素

报告期内，公司各板块业务发展齐头并进。在继续保持光学元器件龙头的基础上，不断优化产品结构，抓住智能手机技术革新机遇，积极布局3D成像相关光学零组件新品，加大新品研发和重点客户开拓力度，光学业务业绩稳定提升；受益于LED行业回归供需平衡，公司通过产能挖掘和提升重点客户份额双管齐下，LED蓝宝石业务的业绩增长明显；反光材料业务稳步发展，并保持较高的毛利水平；参股的日本光驰在报告期内业绩大幅提升，贡献了较好的投资收益。公司全年业绩稳步增长，实现营业收入214,578.60万元，较去年同期增长27.71%；归属于上市公司股东的净利润35,602.15万元，较去年同期增长40.35%。

（四）行业的周期性、季节性和区域性特征

1、光学行业

（1）周期性

光学行业整体无明显周期性特征，主要是下游消费类电子行业因与生活密切相关会受终端市场需求影响呈现周期性变化。

（2）季节性

光学产品最大的下游应用领域为智能手机、平板电脑等消费电子产品。消费电子产品的需求受节假日的影响呈现一定的季节性，一般来说上半年是销售淡季，下半年是销售旺季。厂商会根据市场销售的季节性波动安排生产。

（3）区域性

光学元器件行业存在较为明显的区域性特征，上游原材料如玻璃基板、镀膜材料等主要集中在德国、日本、美国等国家，中游厂家主要集中在韩国、中国大陆与中国台湾等东亚地区。国内的元器件产业主要聚集在长三角、珠三角等经济发达、技术先进、劳动力密集的经济区域内。

2、蓝宝石行业

（1）周期性

蓝宝石LED衬底产业受LED显示和照明行业市场供需影响较大，当LED照明行业迅速发展之时，也是蓝宝石LED衬底产业较好的发展时期，反之亦然。此外，宏观经济周期也对蓝宝石LED衬底产业有一定周期性的影响，主要通过下游的LED照明行业进行传导。

（2）季节性

作为LED照明行业的上游产业，蓝宝石LED衬底产业没有明显的季节性特征。

（3）区域性

蓝宝石LED衬底行业的生产、销售存在较为明显的区域性特征。目前，国内的LED产业已初步形成了长三角、珠三角、

闽东南地区与北方地区的四大产业聚集带。相应的蓝宝石LED衬底行业也依附上述产业集群区域分布。

3、新型显示行业

新型显示行业中的相关产品主要生产和销售区域集中在发达国家，主要是美国、西欧、以色列、日本和韩国。由于目前市场规模较小，因此，配套产业主要依附两项产业聚集区域而存在。

由于市场规模尚较小，故新型显示行业的周期性特征和季节性特征尚不明显。

4、反光材料行业

(1) 周期性

反光材料行业无明显周期性特征。由于下游应用广泛，单个行业的周期性对反光材料的整体市场需求影响相对较小。反光材料具有一定的使用周期，已使用发光材料的设备需要定期更换或改造，由此产生的替换需求为反光材料提供了较为稳定的下游市场需求。

(2) 季节性

本行业无明显的季节性。反光材料产业的原材料供应、下游市场需求均不存在明显的季节性特征。

(3) 区域性

在全球反光材料市场，大型的反光材料生产企业主要集中在美国、日本等地，其中比较知名的企业有美国的3M、艾利，日本的恩希爱（NCI），在国内外反光材料市场曾经处于半垄断状态。经过几年的发展，我国反光材料行业逐步进入成熟阶段。我国的反光材料企业多集中于东南沿海经济发达地区。目前，长三角地区凭借发达的区域经济、先进的生产技术、完善的产业配套和强大的人才储备等优势，聚集了众多反光材料生产企业。

(五) 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	较期初增加 85.67%，主要是增加 LUMUS 和日本光驰的投资。
固定资产	较期初增加 80.59%，主要是新厂区部分厂房投入使用，由在建工程结转到固定资产以及购入机器设备扩大产能。
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

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、认购 IPO 股份	361,716 万元	日本	参股	参与董事会决策	53,204,057.15 元	6.02%	否

股权资产	收购股份、参与增发	1,020 万美元	以色列	参股	有长期业务合作,可全面了解资产状况		1.92%	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	-12,020.45 元	0.66%	否
股权资产	设立子公司	30 万美元	美国	全资孙公司	受完全控制	-905,984.96 元	0.06%	否
股权资产	设立子公司	9,500 万日元	日本	全资子公司	受完全控制	-750,509.48 元	0.16%	否

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）技术与研发创新优势

公司从事的主营业务在各自领域都有多年的耕耘和发展,在行业技术、研发创新、运营管理等方面积累和沉淀了丰富的技术和经验,拥有较强的竞争力和技术先发优势,与其他厂商产品形成差异化竞争能力。

公司依托精密光学冷加工、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自主知识产权的核心技术,生产的光学相关元器件、LED蓝宝石衬底、微投光机模组、反光材料等核心产品均达到国内或国际先进水平,具有明显的竞争优势;报告期内,公司紧跟产业发展趋势,聚焦核心客户,加大新品和技术创新,掌握了高要求的镀膜加工工艺,利用半导体光学镀膜技术、微纳结构等核心技术,在3D成像、汽车电子、AR模组等领域的系列新品开发取得成效,部分实现量产,打开公司未来成长空间;公司重视专利技术保护,不断提高技术优势。2017年公司及其控股子公司申报专利48项,新获专利23项。截止报告期末,公司共获得专利137项,其中发明专利13项,实用新型专利120项,外观设计专利4项。

（二）规模化生产和系统制造能力

2017年,公司完成了从洪家星星园区向滨海光电园区的厂房搬迁,拓展公司发展的物理空间,进一步提升规模化生产与稳定供货能力;公司深化精益化、信息化、自动化建设,不断提升系统制造能力。通过优化生产工艺流程,提高自动化检测、贴合、组立等技术水平,实现减员增效,以及通过全面开展MES、云办公、安防等信息建设,形成大数据集成等一系列举措打造高效制造平台,有效实现系统制造能力,提高竞争力。

（三）市场洞察与产业链协同能力

公司具有感知行业快速变幻的敏锐触角。由于公司主要客户是国内外行业龙头企业,与一线客户的直接对接,使得公司能够及时接收市场前沿信息,针对市场动态有效制定战略、研发、生产策略,迅速抢占市场先机;2017年,公司加快全球化布局,分别在美国、日本设立全资子公司,延伸公司国际化触角,搭建海外交流平台,及时捕捉全球高端消费类电子行业发展趋势,加快新品、新技术攻关,积极把握市场机遇,培育新业务增长点。

公司近几年在积极探索构建优势互补的产业协同发展途径,分别与参股公司日本光驰、原材料供应商德国肖特共同投资设立合资公司,紧密结合上下游,形成从装备研发、材料研究、工艺开发到量产管控的整体优势,为下游客户提供一体化的供应链能力,构建产业链协同能力,有效寻求新型产业/产品/市场发展机会。

（四）管理创新与人才培育优势

公司擅于进行变革和自我完善,以适应时代和市场的快速发展。公司不断探索和优化管理机制,通过导入阿米巴经营模式,重塑了高效紧凑的扁平化组织体系、充分调动全员工作激情、大大提升组织与运营效率。以上高效组织与管理优势,确保了公司具备面向未来的可持续发展能力。

公司重视外引内培。加快国际人才引进,充实中央研究院、海外公司等关键团队力量;搭建水晶商学院平台,为员工提

供了学习成长的机会，针对岗位需求及所处阶层进行差异化培训，提升员工个人综合能力，挖掘员工潜力，为公司发展提供了坚实的人才保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年，全球迎来新一轮的光学科技革命和产业变革，3D成像、虚拟现实、智能汽车电子等新兴产业成为行业发展的新动力。当智能手机市场趋于饱和时，消费电子领域的产业机遇已由以往的增量驱动转变为创新驱动。面对消费电子行业出现的新变化，公司紧紧抓住产业升级带来的机遇，加大新产品、新技术、新工艺的研发力度，进一步提升自动化生产能力和管理水平，同时坚持经营创新思路，不断寻求创新、整合与突破，2017年在全体员工的辛勤努力下，公司全年收入与利润均实现稳步增长。报告期内，实现营业收入21.46亿元，较去年同期增长27.71%；归属于上市公司股东的净利润3.56亿元，较去年同期增长40.35%。

1、产业结构优化，营收再创新高

2017年，公司光学业务结构优化、LED蓝宝石和反光材料业务盈利能力持续增强、涉足高端装备行业的投资收益大幅提升，公司非光学产业快速发展，多产业协同格局初见成效。公司全年销售首破20亿大关，营收再创新高。

光学业务：随着智能手机双摄的渗透和3D成像新应用的崛起，公司光学业务继续稳步上升。公司全年重点以智能手机3D成像技术革新为契机，紧密合作行业龙头企业，加快3D成像相关光学组件产品的技术研发和量产推进，积极布局光学新业务。报告期内，3D成像相关新品开发取得成效，部分实现量产，贡献销售业绩。3D成像相关新品的增量优化了现有光学产业和产品结构，拓展了光学业务新的成长空间，成为公司未来发展新的盈利增长点。

LED蓝宝石业务：2017年LED市场回暖，价格趋于稳定。公司通过调整产品和客户结构，实现产能优化，优质客户持续上量；同时积极进行内部挖潜，生产效率显著提升，全年取得良好的经营业绩。

反光材料业务：公司反光材料业务在现有产能基础上深挖潜能，维持较高的毛利水平。报告期内，成功开发车牌膜、双色热帖等新品，部分产品进入量产，反光材料业务保持稳健的发展势头。

新型显示业务：聚焦AR产业，以视频眼镜项目为基础，加强与核心客户的紧密对接，进一步夯实基础管理，不断提升产品制造水平。

2、滨海光电园区建成投用、发行可转债融资到位，助力水晶二次发展

2017年滨海光电园区正式落成，现代化厂区让公司面貌焕然一新，给公司未来快速成长提供了良好的发展平台；新厂区重点围绕消费电子（生物识别、3D成像、AR/VR、短焦投影）、汽车电子（车载摄像头、HUD）、半导体、高端装备、反光材料、自动化等产业展开布局与业务扩张，实现二次跨越式成长。

报告期内，公司系统策划再融资方案，顺利完成可转债发行，实现11.8亿可转债融资到位，保障公司未来规模扩充与业务发展的资金需求，助力公司二次发展。

3、国际化布局初见成效

2017年公司着力拓展国际化布局，加速海外公司设立，分别在美国、日本设立全资子公司，搭建海外交流平台，贴近战略性客户，实现市场快速响应；加大国际化人才引进，引入研发、市场等方面的海外人才，充实中央研究院、海外分公司的团队力量，助推公司国际化进程；积极布局国际业务，紧密对接国际知名客户，承接多个项目的新品开发和批量化生产；积极与产业链上游的日本光驰、德国肖特开展深度合作，设立合资企业，构建优势互补的产业链协同能力，共同寻求3D成像、AR智能穿戴等领域新的市场发展机遇。

4、打造水晶特色的组织能力，增强企业活力

报告期内，公司深入推进机制改革工作，持续创新和完善组织架构，建立科学、高效、职责明确、制度健全的组织体系；有效实施激励政策，充分调动员工积极性；提高团队协作作战、资源整合能力，有效实现战略目标，确保公司未来持续、稳定、健康发展。

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。公司紧抓智能手机技术革新机遇，加大新品开发和重点客户开拓力度，积极布局3D成像相关光学零组件新业务，精密光电薄膜元器件产品销售实现稳步提升，比去年同期增长31.08%。另一面，随着光学成熟产品市场竞争的加剧，拉低了光学业务的整体毛利水平；受益于LED行业回暖，公司通过内部挖掘和提升重点客户份额，LED蓝宝石业务业绩增长明显，盈利水平不断提升；公司反光材料业务仍维持较高的毛利水平，保持稳健的发展势头。2017年公司业绩稳步增长，实现营业收入214,578.60万元，较去年同期增长27.71%；归属于上市公司股东的净利润35,602.15万元，较去年同期增长40.35%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2017年		2016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	2,145,786,033.56	100%	1,680,193,310.12	100%	27.71%
分行业					
光学光电子行业	1,951,618,700.98	90.95%	1,490,154,374.98	88.69%	30.97%
反光材料行业	188,650,626.01	8.79%	181,845,602.33	10.82%	3.74%
其他业务收入	5,516,706.57	0.26%	8,193,332.81	0.49%	-32.67%
分产品					
精密光电薄膜元器件	1,723,449,064.62	80.32%	1,314,764,875.25	78.25%	31.08%
蓝宝石衬底及其他	228,169,636.36	10.63%	175,389,499.73	10.44%	30.09%
反光制品	188,650,626.01	8.79%	181,845,602.33	10.82%	3.74%
其他业务收入	5,516,706.57	0.26%	8,193,332.81	0.49%	-32.67%
分地区					
自营出口	1,170,676,303.54	54.56%	820,288,342.95	48.82%	42.72%
国内销售	969,593,023.45	45.19%	851,711,634.36	50.69%	13.84%
其他业务收入	5,516,706.57	0.26%	8,193,332.81	0.49%	-32.67%

(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	1,951,618,700.98	1,385,226,941.79	29.02%	30.97%	33.00%	-1.09%
反光材料行业	188,650,626.01	98,612,686.42	47.73%	3.74%	-3.11%	3.70%
分产品						
精密光电薄膜元器件	1,723,449,064.62	1,214,623,192.92	29.52%	31.08%	36.51%	-2.80%
蓝宝石衬底及其他	228,169,636.36	170,603,748.87	25.23%	30.09%	12.44%	11.74%
反光制品	188,650,626.01	98,612,686.42	47.73%	3.74%	-3.11%	3.70%
分地区						
自营出口	1,170,676,303.54	907,687,759.88	22.46%	42.72%	41.89%	0.45%
国内销售	969,593,023.45	576,151,868.33	40.58%	13.84%	14.41%	-0.29%

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	2017 年	2016 年	同比增减
精密光学薄膜元器件	销售量	万片、万套	90,572.41	75,786.77	19.51%
	生产量	万片、万套	91,781.47	74,925.22	22.50%
	库存量	万片、万套	4,899.97	3,690.91	32.76%
蓝宝石衬底产品	销售量	万片	712.78	448.3	59.00%
	生产量	万片	716.58	466.21	53.70%
	库存量	万片	21.8158	18.02	21.06%
反光制品	销售量	万平方米	528.42	511.54	3.30%
	生产量	万平方米	524.00	540.08	-2.98%
	库存量	万平方米	49.00	53.42	-8.27%

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，蓝宝石衬底产品销售订单增加，生产量上升；精密光学薄膜元器件产品由于销售增加，期末备货增加。

(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	2017 年		2016 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	1,385,226,941.79	93.11%	1,041,520,654.40	90.60%	33.00%
反光材料行业	主营业务成本	98,612,686.42	6.63%	101,776,284.66	8.85%	-3.11%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 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	1,214,623,192.92	81.64%	889,786,873.57	77.40%	36.51%
蓝宝石衬底及其他	主营业务成本	170,603,748.87	11.47%	151,733,780.83	13.20%	12.44%
反光制品	主营业务成本	98,612,686.42	6.63%	101,776,284.66	8.85%	-3.11%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

- 1、报告期内公司通过全资子公司香港水晶出资设立美国全资子公司水晶光电科技（加州）有限公司，自2017年6月起将其纳入合并财务报表范围；
- 2、报告期内公司出资成立控股子公司浙江晶驰光电科技有限公司，自2017年8月起将其纳入合并财务报表范围；
- 3、报告期内公司出资成立日本全资子公司水晶光电（ジャパン）株式会社，自2017年10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）	1,024,180,009.09
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	47.85%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比	0.00%

例	
---	--

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	570,022,246.48	26.63%
2	客户 2	180,540,797.81	8.44%
3	客户 3	110,745,330.34	5.17%
4	客户 4	85,051,581.67	3.97%
5	客户 5	77,820,052.79	3.64%
合计	--	1,024,180,009.09	47.85%

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）	181,485,173.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.46%
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	55,319,022.90	4.41%
2	供应商 2	44,586,617.53	3.55%
3	供应商 3	32,367,074.13	2.58%
4	供应商 4	31,104,531.45	2.48%
5	供应商 5	18,107,927.35	1.44%
合计	--	181,485,173.36	14.46%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	29,967,341.41	29,063,531.16	3.11%	
管理费用	268,266,287.86	235,291,181.82	14.01%	
财务费用	12,476,668.89	-15,623,599.09	-179.86%	主要原因系本期汇率变动大产生汇兑损失，去年为汇兑收益，同时本期利息支出比去年同期增加。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司紧跟产业发展趋势，聚焦核心客户，加大新品和技术创新，在3D成像、汽车电子、AR模组等领域的系列新品开发取得成效，树脂滤片、半导体晶圆、AR晶圆、车载光刻片、棱镜等一批新品开发成功并实现量产，打开公司未来成长空间；公司重视专利技术保护，不断提高技术优势。2017年公司及控股子公司申报专利48项，新获专利23项，有效保护研发成果。

公司研发投入情况

	2017年	2016年	变动比例
研发人员数量（人）	488	399	22.31%
研发人员数量占比	12.59%	11.89%	0.70%
研发投入金额（元）	101,255,437.57	80,372,589.36	25.98%
研发投入占营业收入比例	4.72%	4.78%	-0.06%
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	2017年	2016年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,152,111,187.89	1,743,260,926.53	23.45%
经营活动现金流出小计	1,793,238,317.60	1,412,626,720.34	26.94%
经营活动产生的现金流量净额	358,872,870.29	330,634,206.19	8.54%
投资活动现金流入小计	659,387,433.73	871,850,813.52	-24.37%
投资活动现金流出小计	1,494,705,692.71	1,203,612,127.01	24.18%
投资活动产生的现金流量净额	-835,318,258.98	-331,761,313.49	151.78%
筹资活动现金流入小计	1,418,352,075.99	200,960,000.00	605.79%
筹资活动现金流出小计	275,987,730.11	145,709,541.63	89.41%
筹资活动产生的现金流量净额	1,142,364,345.88	55,250,458.37	1,967.61%
现金及现金等价物净增加额	656,564,595.52	55,561,804.43	1,081.68%

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、投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 151.78%，主要系本期工程设备投入比去年同期增加所致；
- 2、筹资活动现金流入较去年同期增加 605.79%，主要系本期发行可转换债券收到的现金所致；
- 3、筹资活动现金流出较去年同期增加 89.41%，主要系本期归还银行借款支付的现金比去年同期增加所致；
- 4、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 1,967.61%，主要系本期发行可转换债券收到的现金所致；
- 5、现金及现金等价物净增加额较去年同期增加 1,081.68%，主要系本期发行可转换债券收到的现金所致。

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

	2017 年末		2016 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	1,164,722,553.94	22.60%	445,312,045.98	13.08%	9.52%	主要系本期发行可转换债券所致。
应收账款	522,739,193.22	10.14%	452,192,961.73	13.28%	-3.14%	主要系本期收入增长相应的应收账款增长所致。
存货	247,012,128.92	4.79%	189,442,135.15	5.56%	-0.77%	
投资性房地产	1,082,346.97	0.02%			0.02%	
长期股权投资	345,308,768.48	6.70%	176,524,035.84	5.19%	1.51%	主要系本期日本光驰追加投资以及确认的权益性投资收益和 LUMUS 追加投资所致。
固定资产	1,351,744,765.44	26.22%	748,536,252.90	21.99%	4.23%	主要系本期新厂区部分厂房投入使用在建工程结转固定资产所致。
在建工程	351,216,666.28	6.81%	378,435,328.78	11.12%	-4.31%	
短期借款	5,000,000.00	0.10%			0.10%	
其他流动资产	539,155,881.95	10.46%	437,966,615.13	12.87%	-2.41%	

可供出售金融资产	122,449,203.72	2.38%	75,402,963.72	2.21%	0.17%	
----------	----------------	-------	---------------	-------	-------	--

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
690,087,287.84	502,440,000.00	37.35%

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）
株式会社オプトラン	光学、触控面板等行业的镀膜设备及设备核心部件的研发、生	增资	79,722,400.00	2.11%	自有资金	无	长期	IPO 股份	股权已过户	6,074,705.66	6,074,705.66	否	2017年11月23日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) (2017)080号、(2017)0

	产和销 售													99 号公 告
合计	--	--	79,722, 400.00	--	--	--	--	--	--	6,074, 705.66	6,074,70 5.66	--	--	--

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	非公开发 行 A 股股 票	119,737.12	19,433.5	83,930	0	0	0.00%	35,807.12	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	32,421.88
2017	公开发 行可转换 公	116,046.25	35,224.59	35,224.59	0	0	0.00%	80,821.66	部分尚未 使用的募	0

	司债券								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、结构性存款、理财产品方式在相关银行账户中专户存放。	
合计	--	235,783.37	54,658.09	119,154.59	0	0	0.00%	116,628.78	--	32,421.88

募集资金总体使用情况说明

(一) 2015 年度非公开发行股票募集资金

经中国证券监督管理委员会证监许可〔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。2017 年度公司使用募集资金 19,433.50 万元，2017 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1,889.10 万元；累计已使用募集资金 93,930.00 万元（包括项目实际使用募集资金 83,930.00 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扣除银行手续费等的净额为 4,378.15 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 30,185.27 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）。

(二) 2017 年度可转换公司债券募集资金

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2017〕1752 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公开发行可转换公司债券。本次发行人民币 118,000 万元可转换债券，每张面值为人民币 100 元，共 1,180 万张，按面值发行，共计募集资金 1,180,000,000.00 元，扣除承销费和保荐费等费用后，公司本次募集资金净额为 1,160,462,475.99 元。公司 2017 年度已使用募集资金 35,224.59 万元，2017 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 99.22 万元；累计已使用募集资金 35,224.59 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 99.22 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 80,920.88 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	10,611.39	39,811.68	103.21%		9,250.62	是	否
蓝宝石长晶及深加工项目	否	58,570	58,570	8,822.11	21,526.2	36.75%		1,650.8	否	否
补充流动资金①	否	25,000	22,592.12		22,592.12	100.00%			不适用	否
蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	否	91,000	91,000	10,178.34	10,178.34	11.18%		1,179.86	否	否
补充流动资金②	否	27,000	25,046.25	25,046.25	25,046.25	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	240,145	235,783.37	54,658.09	119,154.59	--	--	12,081.28	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	240,145	235,783.37	54,658.09	119,154.59	--	--	12,081.28	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、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；2、蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目未达到预计收益，主要系该项目尚处实施初期阶段。									
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									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、2015 年度非公开发行股票募集资金：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；2、2017 年度可转换公司债券募集资金：根据 2017 年 12 月 11 日公司董事会四届三十五次会议审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换前期已投入募投项目的自筹资金人民币 9,889.08 万元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2015 年度非公开发行股票募集资金：根据 2017 年 9 月 1 日董事会四届二十七次会议和监事会四届十五次会议审议通过的《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、结构性存款、理财产品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产	24,000,000	28,598,287.41	-7,436,762.27	20,493,298.78	-11,774,942.52	-11,515,802.52
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	377,829,876.32	317,970,041.60	757,390,862.18	55,327,788.93	49,021,263.94
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	153,470,223.39	118,147,797.75	138,588,502.08	30,037,958.48	26,185,332.27
浙江方远夜视丽反光材	子公司	反光材料生产	51,000,000	251,877,058.42	216,534,456.67	189,988,674.66	52,075,461.58	42,724,035.67

料有限公司								
株式会社光 驰	参股公司	真空成膜装 置生产	400,000,000 日元	3,266,048,27 5.00	1,307,924,26 8.00	1,932,455,21 1.82	424,135,772. 36	278,841,512. 39

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（加州）有限公司	投资新设	暂无大影响
浙江晶驰光电科技有限公司	投资新设	暂无大影响
水晶光电（ジャパン）株式会社	投资新设	暂无大影响

主要控股参股公司情况说明

- 1、晶景光电经营的新型显示板块业务，因相关产品在终端消费领域应用还需要一段时间的培育期，公司尚处新品研发及产业化推进阶段。公司坚定发展新型显示业务的信心，持续加大投资力度，增加研发费用等，报告期内晶景光电亏损1,177.49万元。
- 2、美国水晶、晶驰光电、日本水晶为公司2017年新设子公司，报告期内对公司整体业绩未造成较大影响。
- 3、参股的日本光驰在报告期内业绩大幅提升，贡献了5,320.41万元的投资收益。
- 4、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

光学行业：2017年，全球智能手机出货量放缓，手机产业链趋于成熟，市场竞争加剧。未来智能手机行业的发展仍以设计创新为焦点，消费者对于智能手机的性能、技术创新更加关注，消费倾向逐渐从低端手机向中高端转移，3D成像、全面屏、AI、micro LED屏幕、屏下指纹识别、5G等领域的创新趋势，将成为智能手机厂商吸引消费者和差异化竞争的焦点。未来随着双摄甚至三摄渗透率的提升，5G概念提上正轨，搭载3D成像、micro LED屏幕、屏下指纹识别等新兴应用的手机必将带动智能手机的新一轮消费浪潮。另外以消费电子硬件创新为重点方向，以智能可穿戴设备、虚拟现实、汽车电子、智能家居等为代表的新的产业应用层出不穷，将成为整个光学行业成长的驱动力，为公司未来持续发展创造了广阔的成长空间。

LED蓝宝石行业：2017年LED市场回暖，价格趋于稳定，行业并购和扩产加速，产业链资源深度整合，国内企业销售规模大幅增长。随着产能的不断释放，LED市场将回归供需平衡。随着行业扩产和整合力度加剧，公司蓝宝石业务将面临一定的挑战，公司在巩固现有蓝宝石业务的基础上，积极寻求上下游整合、优化产业结构的机遇。

新型显示行业：新型显示产业近年来快速发展，已形成了多种技术竞相发展、产业集聚初见端倪、配套产业渐成规模的局面。VR/AR在前期出现一波爆发式增长后，因体验落差大、价格昂贵等原因，消费、投资热度迅速消散，但是5G、AI等基础技术的发展，将有效破解VR/AR 多处痛点，推动VR/AR行业进入快速发展期。虚拟（增强）现实产品近几年应用领域不断拓宽，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。随着技术推陈出新，行业巨头加大对虚拟现实产业链的投资布局力度，高性能、价格亲民的虚拟现实产品将逐渐进入消费级市场，产业机遇正在孕育。公司对新型显示产业的发展前景始终保持信心，公司将继续加强研发力度，持续修炼内功，建立行业领先优势，积极把握新型显示产业发展的战略机遇期。

反光材料行业：我国反光材料市场已经进入快速成长期，行业规模不断扩大。在良好的市场环境下，高品质、高性能的中高端反光材料的市场需求十分旺盛。国内优秀的反光材料企业凭借优秀的品质和持续钻研探索的创新精神，不断缩短和国

外知名反光材料企业的差距。此外，反光材料的应用领域不断拓宽，除了交通、汽车、广告，在民用领域的使用范围也在逐步拓展。2017年新修订的《机动车运行安全技术条件》要求汽车生产厂家在新车出厂时配备反光背心，该项政策将大幅提升反光材料背心的市场需求，反光材料的市场前景广阔。依托于政策支持和应用面的拓宽，未来几年我国反光材料市场规模还将持续高速发展，也为公司反光材料业务打开良好的成长空间。

（二）公司2018年的发展战略和经营计划

1、发展战略

2018年公司以“快速、聚力推进新业务，开放、合作布局国际化，开创滨海时代新格局”的经营方针为指导，全年将重点围绕新业务发展、国际化布局、组织变革开展各项工作。统筹资源，聚焦3D成像、AR等核心业务，全力实现新业务突破，优化产业结构；借助北美、亚洲等海外机构平台，加强对外投资、合作，加快国际化步伐；深入推进组织管理革新，增强企业活力，坚持全球化和本地化的文化融合，促进创新性和执行性的有机结合，保障公司实现快速成长。

2、经营计划

（1）经营目标：力争2018年实现营业总收入及净利润20%~50%的增长。上述经营目标并不代表公司对2018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）巩固基础业务，保持行业地位

传统光学业务面对日益激烈的市场竞争，要加强市场力量，有效制定竞争策略，不断调整产品结构，增强竞争实力，确保基础业务的稳定发展；建立LED蓝宝石业务的产品优势，抢占优质客户，加快6寸PSS研发及量产推进。同时寻求上下游合作，整合产业链资源，打造产业链价值；反光材料业务将加大新产品开发和市场拓展力度，加快落实新的发展空间，增加产能，蓄力未来发展。

（3）聚焦核心业务，构建发展新格局

2018年，公司着眼产业发展大趋势，重点围绕智能手机技术创新和AR产品升级进行新品研发和新业务布局。公司将集中内部优质资源，加强同上下游产业链协同，紧贴行业领先客户，以项目制管理形式快速推进在3D成像、光学传感、半导体光学等新技术领域的系列光学零组件产品的开发和量产工作，形成行业领先优势，有效抓住市场机遇，构建光学业务新的成长空间；系统分析AR行业现状，整合市场信息和维护好通路。以与以色列LUMUS合作的视频眼镜项目为基础，集中市场力量，做好AR终端系统对接。聚焦AR模组业务，强化量产能力，实现AR模组的量产突破。

（4）强化市场能力，加快国际化进程

2018年，公司将围绕重点客户进行开发、维护，建立服务和应对机制，加快海外机构布局，建设国际化能力。搭建大客户经理团队，建立客户经理、产品经理和交付经理三者协同的“铁三角”应对机制，聚焦重点客户进行服务响应，快速应对客户需求。加强与客户的互联互通，快速、精准获取行业和市场前沿信息，寻找业务机会、制定市场策略，直面竞争建立差异化优势；巩固日本、美国海外子公司的布局，逐步在新加坡、台湾设立办事处，搭建泛亚太地区和北美的情报网络。借助海外分支机构的平台，绑定战略客户，增加客户粘性，实现与客户战略的有效配合，顺利实施新业务开拓；以开放、合作的胸怀迎接国际化，加快晶驰、晶特合资公司的建设，合力打造行业竞争实力。通过合资公司的建设，借鉴和吸收大公司的优秀管理经验，加快国际化人才引进，提高团队的国际化水平，助推公司国际化进程。

（5）加强人才队伍建设

随着公司新业务发展和战略发展的推进，快速扩充的规模和技术变化的发展模式，对公司领导团队以及人力资源系统的建设能力提出更高的要求。面对新的发展阶段，公司将加快打造一支具有资源整合、国际化视野、包容性文化和集团化管控能力，具有面向未来的领导力的高层团队。坚持从成功实践中选择干部，让更多有使命感和责任感，具备战略和市场洞察能力、决断力和自我牺牲精神的干部走上各级重要的管理岗位，不断学习、自我革新、给团队赋能，带领公司实现十三五战略规划；公司要根据战略规划提前做好人才储备，创新人才选拔和任用机制，加快人才结构升级，全面提升员工综合素质，打通跨部门协作流程，提高人力效率意识。2018年确保核心项目、平台、合资公司等相关人才引进到位。持续完善培养体系，以水晶商学院为平台，有针对性的开展“领航班、晶英班、晶干班、晶锐班”系列干部培养工作，促进后备干部快速成长，为公司业务发展提供坚实的人才保障。

（6）提升组织能力

面对快速变化的时代和日益激烈的市场竞争，强大的组织能力将成为企业核心竞争优势，是企业长期制胜关键。2018年公司将组织变革作为重要工作推进。针对各事业部体量增大面临的管理挑战和资源统筹等问题，探索如何凝聚公司核心力

量攻坚重点项目。虚心学习业界先进管理经验，并结合水晶的实际积极探索与实践能促进业务快速成长的组织运作、人才发展及激励等管理机制，学华为“以客户为中心”的理念，建设快速应对业务发展的流程型组织，推动业务和战略的有效落地；建立相对稳定的顶层设计和职能后台，以开放的心态迎接职能平台改革，简化平台职能，取消与业务无关的流程环节，打造高效的服务平台，让职能部门自下而上成为资源线，为业务流程顺利完成端到端的闭环保驾护航，实现职能机构平台化、平台服务化、服务市场化的转变。

（三）可能面对的风险

1、市场竞争加剧的风险

公司主营业务中的光学业务属于高度竞争的市场。基于消费类电子行业快速发展和良好的市场前景，许多厂家竞相投身该领域，产业链上的各家厂商纷纷加大投资和布局，市场竞争日益激烈。全球智能手机市场在经历高速增长期后，产业链已趋于成熟，市场逐步饱和，供给端同质化趋势渐显，相关产品价格下行压力较大，未来行业内企业的利润率存在下降的风险。

面对激烈的市场竞争，公司将紧跟行业技术趋势进行产品升级和新品开发，进一步提升产品质量、提高生产效率、加强成本管控、优化产品和业务结构，以保持持续发展及盈利能力。

2、技术进步的风险

消费类电子产品的创新活跃，技术更新迅速，会存在未来产品在技术路线上发生快速变化的风险。另外，公司主要客户都是国内外行业龙头企业，其自主创新能力强，需求多样化且多变，对产品有更高的技术要求。若公司在工艺水平、技术创新能力等方面不能及时跟进行业发展趋势、有效满足客户需求，会面临市场竞争力下降的风险。

公司将紧抓市场的需求变化，加强前沿技术的研发投入；增强用户粘性，与下游客户紧密互通，为下游客户的新品开发提供及时、有效的服务和技术支持。

3、人力资源风险

目前，公司已迈入二次腾飞的关键时期。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，公司存在一定的人力资源风险。

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、新业务布局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、专业型人才的培育，提升团队素质以支撑公司的二次成长。

4、管理风险

公司搬入新厂区、进入二次发展期后，生产规模逐渐扩大，新产品项目不断增多，员工规模增长，这对公司在经营和人才管理上提出了更高的要求。同时公司进入新的业务、新的技术、新的经营管理模式后，更需要公司管理层具有卓越的经营管理能力和行业判断能力。如果公司管理水平不能适应公司规模迅速扩张以及产业创新发展的需要，将影响公司的应变能力和持续发展能力。

为适应公司更多样的业务结构，促使不同业务按自身规律更快速地发展，我们将深化组织创新模式，建立在集团管控与平台支撑下，各业务更自主运作，责权清晰、运行有效的组织模式，大力推动流程运作与过程管理的简化，坚定不移地推进经营重心前移，积极转变职能运作模式，打造高效的流程型组织。

5、汇率风险

公司部分产品出口日本、欧美等海外市场，人民币结算汇率的升值将使出口业务面临一定的汇兑损失风险。未来随着公司国际业务的快速拓展，将不可避免地面临汇率风险，汇率波动会对公司经营业绩产生影响。

公司将密切关注国际汇率市场走势，选择有利计价货币进行原材料、设备等进口采购和商品出口销售；灵活运用金融市场工具，适当利用外汇市场的远期结售汇等避险产品，锁定汇率波动的风险；加大产品研发和技术创新，提高产品附加值和议价能力，提升产品盈利能力及竞争优势，最大程度减少汇率波动对公司的影响。

（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2016年度报告中披露了预计公司2017年销售和净利润实现30%~50%增长的经营目标。报告期内，公司在光学业务上加快国际市场和大客户拓展，加大产品和技术创新，积极布局3D成像相关光学组件新品，优化产品和产业结构；LED蓝宝石业务及反光材料业务稳步发展，盈利能力不断增强。公司全年经营业绩快速增长，实现销售21.46亿元、利润3.56亿元，同比分别增长27.71%、40.35%，较好地完成了年度经营目标。

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
2017年02月28日	实地调研	机构	深交所互动易平台2017年2月28日投资者关系活动记录表
2017年04月18日	实地调研	机构	深交所互动易平台2017年4月18日投资者关系活动记录表
2017年04月18日	实地调研	个人	深交所互动易平台2017年4月18日投资者关系活动记录表
2017年06月08日	实地调研	机构	深交所互动易平台2017年6月8日投资者关系活动记录表
2017年09月12日	实地调研	机构	深交所互动易平台2017年9月12日投资者关系活动记录表
2017年12月08日	实地调研	机构	深交所互动易平台2017年12月8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2017年第一次临时股东大会审议通过的《公司未来三年（2017-2019年）股东回报规划》的规定拟定2017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，独立董事尽职尽责，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。
- 2、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。
- 3、公司2017年度权益分派方案：以截止2017年12月31日总股本 664,098,124.00 股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共分配现金股利66,409,812.40元。同时以资本公积金向全体股东每10股转增3股，转增后公司总股本由664,098,124股增加至863,327,561股。

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
2017年	66,409,812.40	356,021,506.31	18.65%	0.00	0.00%
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%

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)	3
分配预案的股本基数 (股)	664,098,124
现金分红总额 (元) (含税)	66,409,812.40
可分配利润 (元)	734,578,821.15
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 2017 年度权益分派方案以截止 2017 年 12 月 31 日总股本 664,098,124.00 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元 (含税), 共分配现金股利 66,409,812.40 元。同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。	

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						
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	2007 年 10 月 08 日	永久	严格履行中

			司相同的经营业务，与本公司不进行直接或间接的同业竞争。			
	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 年 8 月 5 日）起，36 个月内不转让和上市交易。	2015 年 08 月 04 日	2015 年 8 月 5 日至 2018 年 8 月 4 日	严格履行中
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		激励对象自获授限制性股票股权激励首期 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	履行完毕
	公司中级管理人员共 11 个激励对象		激励对象自获授限制性股票股权激励预留 118 万股限制性股票之日起 12 个月内不转让。	2017 年 12 月 08 日	2017 年 12 月 8 日至 2018 年 12 月 8 日	严格履行中
其他对公司中小股东所作承诺	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	履行完毕
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	无					

一步的工作计划	
---------	--

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

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

(1) 本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”，2017年度增加“资产处置收益”66,310.56元。该项会计政策变更采用追溯调整法，调增2016年资产处置收益65,012.70元。

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、报告期内公司通过全资子公司香港水晶出资设立美国全资子公司水晶光电科技（加州）有限公司，自2017年6月起将其纳入合并财务报表范围；

2、报告期内公司出资成立控股子公司浙江晶驰光电科技有限公司，自2017年8月起将其纳入合并财务报表范围；

3、报告期内公司出资成立日本全资子公司水晶光电（ジャパン）株式会社，自2017年10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	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	沈维华、陈琦
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	一年

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、股权激励计划：公司经第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意以2017年11月7日为授予日，向11名激励对象授予2016年限制性股票股权激励计划预留部分118万股的限制性股票，授予价格为13.62元/股，新增股份在2017年12月8日上市；报告期内，公司2016年股权激励计划首期授予限制性股票第一个解锁期解锁条件已成就，公司经第四届董事会第三十四次会议和第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于公司2016年限制性股票激励计划首期授予第一个解锁期可解锁的议案》，同意公司为45名激励对象办理第一期320万股限制性股票的解锁手续，本次限制性股票于2017年12月11日上市流通。以上相关公告披露于2017年11月8日、2017年12月5日和2017年12月7日的巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。

2、员工持股计划：公司于2015年推出第一期员工持股计划，并在2016年、2017年连续启动第二期、第三期员工持股计划。

报告期内，公司第一期员工持股计划对应的资管计划所持公司股票合计1,384,950股已通过二级市场集中竞价方式出售完毕，成交均价为22.37元/股；公司自行管理的第二期员工持股计划所持公司股票1,232,900股也已通过二级市场集中竞价方式出售完毕，成交均价为27.20元/股。公司第一期、第二期员工持股计划顺利实施完毕，并达到良好的激励效果。另外，公司经第四届董事会第三十次会议审议通过了《浙江水晶光电科技股份有限公司第三期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》，报告期内第三期员工持股计划已通过二级市场累计购买公司股票804,800股,并完成大股东赠与300,000股股份的过户。以上相关公告披露于2017年7月11日、2017年9月5日、2017年11月9日、2017年12月6日和2017年12月12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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	880.64万元	786.3		880.64	否	以电汇或信用证方式支付	880.64万元		本次关联交易金额未达信批标准，无需经董事会审议
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	760.35万元	676.03		760.35	否	以电汇或信用证方式支付	760.35万元	2017年09月02日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
合计				--	--	1,462.33	--	1,640.99	--	--	--	--	--
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	购买股权	认购IPO股份	新股发行市价			7,992.87	现金支付	607.47	2017年11月23日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				获得良好的投资收益							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

√ 适用 □ 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	浙江晶驰光电科技有限公司	光学光电子元件的研发、制造、销售	6000万元			
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		无					

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

1、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元每天每平方米，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。

2、为确保日常生产经营，公司向台州星星置业有限公司租用位于星星电子产业园区的10号楼厂房，建设面积为6,752.60平方米，租赁费用为每平方米14元/月，租赁期为2017年4月1日至2018年3月31日；租用5号楼、6号楼、16号楼和17号楼合计7,980.69平方米的厂房，租赁费用为每平方米15元/月，租赁期为2017年1月1日至2017年12月31日。

3、公司向浙江星星电子科技发展有限公司租用位于椒江区机场中路14幢一、二楼各2,600.92平方米的厂房,其中一楼厂房租赁费用为每平方米15元/月，二楼厂房租赁费用为每平方米13元/月，租赁期为2017年1月25日至2018年1月25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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	46,000	46,000	0

银行理财产品	自有资金	5,000	5,000	0
合计		51,000	51,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国民生银行	银行	保本理财产品	4,000	自有资金	2017年06月09日	2017年08月09日	购买理财产品	保本浮动收益	4.40%	29.82	29.82	已收回		否	有	
中国银行	银行	保本理财产品	15,000	募集资金	2017年12月25日	2018年03月28日	购买理财产品	保本浮动收益	3.40%	162.58		报告期内未到期		是	有	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
中国民生银行	银行	保本理财产品	5,000	募集资金	2017年12月25日	2018年04月23日	购买理财产品	保本浮动收益	4.90%	80.31		报告期内未到期		是	有	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
中国民生银行	银行	保本理财产品	15,000	募集资金	2017年12月25日	2018年12月06日	购买理财产品	保本浮动收益	5.50%	790.63		报告期内未到期		是	有	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
华夏	银行	保本理	5,000	募集	2017	2018	购买	保本	4.20%	52.93		报告		是	有	巨潮

银行		理财产品		资金	年 12 月 26 日	年 03 月 30 日	理财产品	浮动收益				期内未到期			资讯网 http://www.cninfo.com.cn
中国工商银行	银行	保本理财产品	6,000	募集资金	2017 年 12 月 27 日	2018 年 02 月 28 日	购买理财产品	保本浮动收益	4.50%	45.86		报告期内未到期	是	有	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
合计			50,000	--	--	--	--	--	--	1162.13	29.82	--		--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 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

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
水晶光电	中国工商银行台州分行	银行借款	2017 年 03 月 21 日			无		无	5,000	否	无	履行完毕		
水晶光电	中国民生银行台州分行	银行借款	2017 年 04 月 07 日			无		无	3,000	否	无	履行完毕		

	行												
水晶光电	中国银行洪家支行	银行借款	2017年09月01日			无	无	9,500	否	无	履行完毕		
水晶光电	中国银行洪家支行	银行借款	2017年11月03日			无	无	3,000	否	无	履行完毕		
台佳电子	中国银行临海支行	银行借款	2017年09月25日			无	无	500	否	无	未履行完毕		

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(1) 维护股东和债权人权益

公司严格按照法律法规规定，坚持信息披露工作真实、准确、完整、及时、公平原则，确保信息披露的公开透明，提高信息披露质量。通过组织投资者调研活动并及时披露投资者关系活动记录表、设置投资者专线电话，回答互动易问题等多种形式，加强了与股东、债权人的联系，维护股东和债权人的权益。

(2) 保护职工权益

2017年公司进入双厂运营时代，为方便职工工作、生活需要，公司购入大巴车，每天多趟往返于新、老厂与居住地之间，为广大职工提供交通便利；为丰富职工业余生活，满足职工的精神文化和强健体魄的需求，公司设立图书馆、羽毛球馆并定期组织员工观看电影，营造健康、和谐、积极向上的氛围；公司设立感恩基金，对于家庭困难、有特殊情况的职工提供经济援助。

(3) 保护供应商、客户权益

规范供应商管理，重视供应链建设，严格按照制度实施采购，对供应商进行公平、公正评估，在保证原辅材料质优的基础上控制成本。公司注重产品品质把控，打造优质品牌，着力为客户提供优质的产品和服务。

(4) 环境保护与可持续发展

积极响应国家政策，排污信息真实、公开、透明；召开了“年产6亿片（套）光电元器件建设项目”环保验收评鉴会；完成了污染物在线检测设施的安装；2017年合计处置了危险废弃物130吨，未造成环境污染。

(5) 社会公益事业

为积极承担企业社会责任，大力弘扬社会正能量，公司2017年总共向椒江区慈善总会捐款54万元，其中工会捐款24万元；公司严格按照相关制度，诚信纳税，积极履行企业社会责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(一) 基本方略：积极响应国家号召，认真做好精准识别、精准扶贫。

(二) 总体目标：重点攻坚贫困地区教育问题，建立教育扶贫长效机制。

(三) 主要任务：充分做好教育扶贫，精准对接条件困难的学校，改善贫困地区教育环境，优化教育资源，提供教育资金，帮助贫困学生解决读书难问题。

(四) 保障措施：成立精准扶贫小组，有针对性、有计划地实行精准扶贫。

(2) 年度精准扶贫概要

(一) 开展河南受助学生实地回访及资助工作

为庆祝水晶光电成立十五周年，大力弘扬水晶感恩文化，积极承担企业的社会责任，公司于2015年开展贫困学生资助活动，2017年公司继续推进贫困学生的资助工作，以更好地帮助受助贫困学生继续完成学业。目前资助工作已完成，学生已收到本学期学费及生活补助。报告期内，水晶光电感恩基金委员会成员亲赴河南与学生面对面交流，了解资助工作进展与成效，提高了资助工作的针对性和严谨性，达到了良好的效果。

(二) 开展四川贫困学校资助工作

为积极承担企业社会责任，大力弘扬社会正能量，落实水晶感恩文化，公司响应党的精神，在水晶光电成立十五周年之际，决定对四川甘孜藏族自治州贫困学校开展资助工作，资助学校书籍、空调及电脑。此项工作已完成，四川毛尔盖中心校校长拍摄感谢短片并在公司15周年厂庆时参与厂庆活动，扶贫达到良好的效果。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	3.44
4.2 资助贫困学生人数	人	7
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	10.6
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

扶贫先扶智，知识是脱离贫困的重要因素，公司后续将继续通过教育扶贫，传递科学知识，培育优秀人才，以带动更多贫困地区的教育环境提升。

(一) 对于前期资助、扶贫效果进行后续跟踪，通过定期考察、联络等方式，保证扶贫资金精准到位。

- (二) 持续开展河南贫困学生资助工作，确定每学年资助贫困学生名单和金额，形成教育扶贫长效机制。
- (三) 持续开展四川学校资助工作，通过购买设备、捐赠书籍、修缮校舍等形式，优化贫困区学校教育环境。
- (四) 精准扶贫小组通过制定更加长远、多样化的扶贫计划，确保扶贫资金真正惠及贫困群众。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司是台州市重点排污单位

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水 COD	纳管排放	1	厂区西门	100mg/L	500mg/L	30.69	30.69	无
	废水氨氮	纳管排放	1	厂区西门	10mg/L	35mg/L	4.61	4.61	无
	硫酸雾废气	有组织排放	1	联合厂房顶	0.24mg/m3	45 mg/m3	—	—	无
	丙酮	有组织排放	1	联合厂房顶	0.13 mg/m3	300 mg/m3	—	—	无
	甲醇	有组织排放	1	联合厂房顶	0.27 mg/m3	190 mg/m3	—	—	无
	氯气	有组织排放	1	联合厂房顶	0.2 mg/m3	65 mg/m3	—	—	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司建有一套2700吨/天的污水处理设施，目前稳定运行，水质达标排放；建有一套废气处理吸附塔，目前稳定运行，废气达标排放；建有规范危废堆放场所，危废分类规范堆放，与多家有资质单位合作处理。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

已取得环境影响评价及批复，按要求建设工厂相关设施。取得排污许可证。

突发环境事件应急预案

公司于2017年10月开展突发环境应急演练，2017年11月建立应急演练体系，完成备案（编号331002—2017—031—L）。

环境自行监测方案

公司设立在线监测设施，实时监控水质排放情况。

其他应当公开的环境信息

验收信息在公司官网公开；监测信息在公司厂区外围显示屏及环保网站公开。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司在2017年3月筹划非公开发行事项，后因再融资政策法规、资本市场环境等因素发生变化，决定终止本次非公开发行A股股票事项改为公开发行可转换公司债券，相关议案经公司第四届董事会第二十二次会议和2017年第二次临时股东大会审议通过。公司本次公开发行6年期的可转换公司债券，募集资金总额不超过人民币118,000万元，用于投资蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目和补充流动资金。经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江水晶光电科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》证监许可（2017）1752号文核准，公司于2017年11月17日公开发行了1,180万张的可转换公司债券，发行价格为每张100元，募集资金总额为118,000万元，扣除各项发行费用后实际募集资金净额为116,046万元。本次发行的可转换公司债券于2017年12月12日在深交所上市交易。

2、公司经第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于投资设立控股子公司暨关联交易的议案》，同意公司出资人民币3,060万元与关联方光驰科技（上海）有限公司共同投资设立浙江晶驰光电科技有限公司（以下简称“晶驰光电”），公司持股比例为51%。晶驰光电在报告期内已完成工商登记注册手续，其设立将加快公司新品、新业务的拓展，增强公司产业链协同能力。

3、为加快公司国际化发展进程，深耕日本市场，打造国际化研发团队，公司出资9,500万日元在日本设立全资子公司，相关议案经公司第四届董事会第二十五次会议审议通过。报告期内，水晶光电（ジャパン）株式会社已在日本注册成立。

4、为强化公司与日本光驰之间的战略合作，确保大股东地位，公司经第四届董事会第三十二次会议审议通过了《关于认购日本光驰首次公开发行股份暨关联交易的议案》，公司以自有资金136,656万日元认购了日本光驰首次公开发行936,000股普通股。日本光驰于2017年12月20日在东京证券交易所上市交易，本次股票发行上市后公司持有日本光驰18.48%的股权，仍为日本光驰第一大股东。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司全资子公司江西水晶光电、夜视丽，以及控股子公司台佳电子在本报告期内通过高新技术企业复审，将连续三年继续享受15%的税率优惠。相关公告披露于2017年3月17日、2017年12月22日的巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、公司通过全资子公司香港水晶出资30万美元在美国设立全资子公司，该公司的设立将提升公司在北美业务的开拓优势，加快推动公司国际化进程。相关公告披露于2017年4月24日的巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

二十一、可转换公司债券情况

1、转债发行情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江水晶光电科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》证监许可〔2017〕1752号文核准，公司于2017年11月17日公开发行了1,180万张可转换公司债券，发行价格为每张100元，募集资金总额为118,000万元。公司发行的118,000万元可转换公司债券于2017年12月12日在深圳证券交易所上市交易，证券简称“水晶转债”，证券代码“128020”。

公司发行的“水晶转债”自2018年5月23日起可转换为本公司股份，初始转股价格为29.90元/股。因公司于2017年12月8日在中国证券登记结算有限责任公司完成2016年限制性股票激励计划预留部分的授予登记，新增股本118万股，根据可转债相关规定，自2017年12月8日起，水晶转债的转股价格调整为29.87元/股。

2、报告期转债持有人及担保人情况

期末转债持有人数	71383	
本公司转债的担保人	本公司转债未提供担保	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—誉和景顺21号结构化可转债投资集合资金信托计划	233,770,100	19.81
国元证券（香港）有限公司—客户资金（交易所）	99,633,800	8.44
中国工商银行股份有限公司—诺安灵活配置混合型证券投资基金	47,255,200	4.00
光大证券股份有限公司	29,999,100	2.54
黄永仪	21,107,600	1.79

法国巴黎银行—自有资金	20,914,200	1.77
中国银行股份有限公司—摩根士丹利华鑫强收益债券型证券投资基金	18,834,900	1.60
中国工商银行股份有限公司—兴全可转债混合型证券投资基金	18,094,300	1.53
全国社保基金二零六组合	17,780,800	1.51
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	17,017,300	1.44

3、报告期转债变动情况

单位：元

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
水晶转债	1180,000,000	0	0	0	1180,000,000

报告期转债累计转股情况

报告期转股额（元）	0
报告期转股数（股）	0
累计转股数（股）	0
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0
尚未转股额（元）	0
未转股转债占转债发行总量比例（%）	0

4、转股价格历次调整情况

单位：元

转股价格调整日	调整后转股价格	披露日	披露索引	转股价格调整说明
2017年12月8日	29.87	2018年2月28日	《证券时报》、《中国证券报》和信息披露网站巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	公司2016年限制性股票激励计划预留部分授予完成，新增股本118万股。
截止本报告期末最新转股价格				29.87

5、公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

公司一直以来资产负债率相对较低，随着本次可转换公司债券的发行，债务规模增大，资产负债率也相应提升，但仍保持在合理水平；报告期内，联合信用评级有限公司为本次发行的可转债进行了信用评级，评定公司主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”。在本次可转债存续期内，联合评级也会持续关注公司外部经营环境变化、经营或财务状况变化等因素，对本次可转债的信用风险进行持续跟踪；公司经营稳定、盈利能力良好，可为公司未来年度支付可转换公司债券利息、偿付债券提供稳定、充足的营运资金。

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	52,517,057	7.92%	1,180,000			-3,710,221	-2,530,221	49,986,836	7.53%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	52,517,057	7.92%	1,180,000			-3,710,221	-2,530,221	49,986,836	7.53%
其中：境内法人持股	8,290,384	1.25%						8,290,384	1.25%
境内自然人持股	44,226,673	6.67%	1,180,000			-3,710,221	-2,530,221	41,696,452	6.28%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	610,401,067	92.08%				3,710,221	3,710,221	614,111,288	92.47%
1、人民币普通股	610,401,067	92.08%				3,710,221	3,710,221	614,111,288	92.47%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	662,918,124	100.00%	1,180,000				1,180,000	664,098,124	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司向11名激励对象授予2016年限制性股票股权激励计划预留部分118万股的限制性股票，新增股份在2017年12月8日上市，公司总股本由此增至664,098,124股。

2、报告期内，公司2016年股权激励计划首期授予限制性股票第一个解锁期解锁条件已成就，45名激励对象合计320万股限制

性股票于2017年12月11日解锁流通。另外，高管锁定股按照法律规定在年初解锁流通，合计减少3,710,221股限售股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司经第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意以2017年11月7日为授予日，向11名激励对象授予2016年限制性股票股权激励计划预留部分118万股的限制性股票，授予价格为13.62元/股。

2、公司经第四届董事会第三十四次会议和第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于公司2016年限制性股票激励计划首期授予第一个解锁期可解锁的议案》，鉴于公司2016年股权激励计划首期授予限制性股票第一个解锁期解锁条件已成就，同意公司为45名激励对象办理第一期320万股限制性股票的解锁手续。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司于2017年11月7日向郑必福、凌大新等11名股权激励对象授予2016年限制性股票股权激励计划预留部分118万股的限制性股票，新增股份于2017年12月8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

公司由于实施了2016年限制性股票股权激励计划预留部分的授予工作，公司总股本由662,918,124股增至664,098,124股。本次股份变动对公司2017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	2017年	
	按原股本计算	按新股本计算
基本每股收益	0.54	0.54
稀释每股收益	0.54	0.54
每股净资产	5.25	5.24

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
林敏	12,812,311	320,000	120,001	12,612,312	股权激励限售股、高管锁定股	第二、三期合计48万股股权激励限售股拟于2018年12月3日、2019年12月3日各解锁24万股；高管锁定股按法律规定解锁
星星集团有限公司	8,290,384	0	0	8,290,384	参与定增获配限售股	拟于2018年8月5日解除限售

周建军	6,942,506	160,000	60,000	6,842,506	股权激励限售股、高管锁定股	第二、三期合计 24 万股股权激励限售股拟于 2018 年 12 月 3 日、2019 年 12 月 3 日各解锁 12 万股；高管锁定股按法律规定解锁
范崇国	6,114,812	220,000	82,500	5,977,312	股权激励限售股、高管锁定股	第二、三期合计 33 万股股权激励限售股拟于 2018 年 12 月 3 日、2019 年 12 月 3 日各解锁 16.5 万股；高管锁定股按法律规定解锁
盛永江	4,733,325	180,000	67,500	4,620,825	股权激励限售股、高管锁定股	第二、三期合计 27 万股股权激励限售股拟于 2018 年 12 月 3 日、2019 年 12 月 3 日各解锁 13.5 万股；高管锁定股按法律规定解锁
李夏云	4,678,143	180,000	67,501	4,565,644	股权激励限售股、高管锁定股	第二、三期合计 27 万股股权激励限售股拟于 2018 年 12 月 3 日、2019 年 12 月 3 日各解锁 13.5 万股；高管锁定股按法律规定解锁
林海平	2,164,521	0	0	2,164,521	董监高锁定股	董监高锁定股按法律规定解锁
王保新	777,750	388,875	100,000	488,875	股权激励限售股、离职高管锁定股	首期第二、三期合计 18.9 万股股权激励限售股拟于 2018 年 12 月 3 日、2019 年 12 月 3 日各解锁 9.45 万股；预留部分 10 万股股权激励限售股拟于

						2018年12月9日、2019年12月9日分两期各解锁50%；离职高管锁定股按法律规定解锁
郑萍	400,000	160,000	71,250	311,250	股权激励限售股、高管锁定股	第二、三期合计24万股股权激励限售股拟于2018年12月3日、2019年12月3日各解锁12万股；高管锁定股按法律规定解锁
孔文君	315,000	126,000	47,627	236,627	股权激励限售股、高管锁定股	首期第二、三期合计18.9万股股权激励限售股拟于2018年12月3日、2019年12月3日各解锁9.45万股；高管锁定股按法律规定解锁
其他	5,288,305	2,491,725	1,080,000	3,876,580	股权激励限售股、高管锁定股	首期第二、三期合计259.2万股股权激励限售股拟于2018年12月3日、2019年12月3日各解锁129.6万股；预留部分合计108万股股权激励限售股拟于2018年12月9日、2019年12月9日分两期各解锁50%；高管锁定股按法律规定解锁
合计	52,517,057	4,226,600	1,696,379	49,986,836	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
水晶转债	2017年11月17日	100	11,800,000	2017年12月12日	11,800,000	2023年11月16日
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江水晶光电科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》证监许可（2017）1752号文核准，公司于2017年11月17日公开发行了1,180万张可转换公司债券，发行价格为每张100元，募集资金总额为118,000万元。公司发行的118,000万元可转换公司债券于2017年12月12日在深圳证券交易所上市交易，证券简称“水晶转债”，证券代码“128020”。

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

- 1、报告期内，公司向11名激励对象授予2016年限制性股票股权激励计划预留部分118万股的限制性股票，新增股份在2017年12月8日上市，公司总股本由此增至664,098,124股。
- 2、报告期内因公司公开发行11.8亿元的可转换公司债券引起总资产增加，公司总资产同比增长49.98%，资产负债率由2016年末的13.87%提升至2017年末的31.44%。

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	43,944	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	54,025	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
星星集团有限公司	境内非国有法人	19.72%	130,952,237		8,290,384	122,661,853	质押	130,867,814
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.51%	16,674,900		0	16,674,900		
全国社保基金一一零组合	其他	2.33%	15,489,962		0	15,489,962		
林敏	境内自然人	2.28%	15,116,216		12,612,312	2,503,904	冻结	1,000,000
香港中央结算有限公司	境外法人	1.61%	10,684,480		0	10,684,480		
周建军	境内自然人	1.37%	9,123,341		6,842,506	2,280,835	质押	4,783,600
澳门金融管理局一自有资金	境外法人	1.22%	8,101,727		0	8,101,727		
范崇国	境内自然人	0.97%	6,469,750		5,977,312	492,438	质押	1,078,600
盛永江	境内自然人	0.93%	6,161,100		4,620,825	1,540,275	质押	4,013,000
李夏云	境内自然人	0.92%	6,087,525		4,565,644	1,521,881		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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	122,661,853	人民币普通股	122,661,853					
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					
全国社保基金一一零组合	15,489,962	人民币普通股	15,489,962					
香港中央结算有限公司	10,684,480	人民币普通股	10,684,480					
澳门金融管理局一自有资金	8,101,727	人民币普通股	8,101,727					
黄刚	5,760,351	人民币普通股	5,760,351					
中国农业银行股份有限公司—宝盈科技 30 灵活配置混合型证券投资基金	5,600,000	人民币普通股	5,600,000					
中国对外经济贸易信托有限公司—	5,561,800	人民币普通股	5,561,800					

淡水泉精选 1 期			
中国银行股份有限公司—前海开源人工智能主题灵活配置混合型证券投资基金	5,170,972	人民币普通股	5,170,972
挪威中央银行—自有资金	5,137,225	人民币普通股	5,137,225
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）	无		

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

是 否

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

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 2.21%。			

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

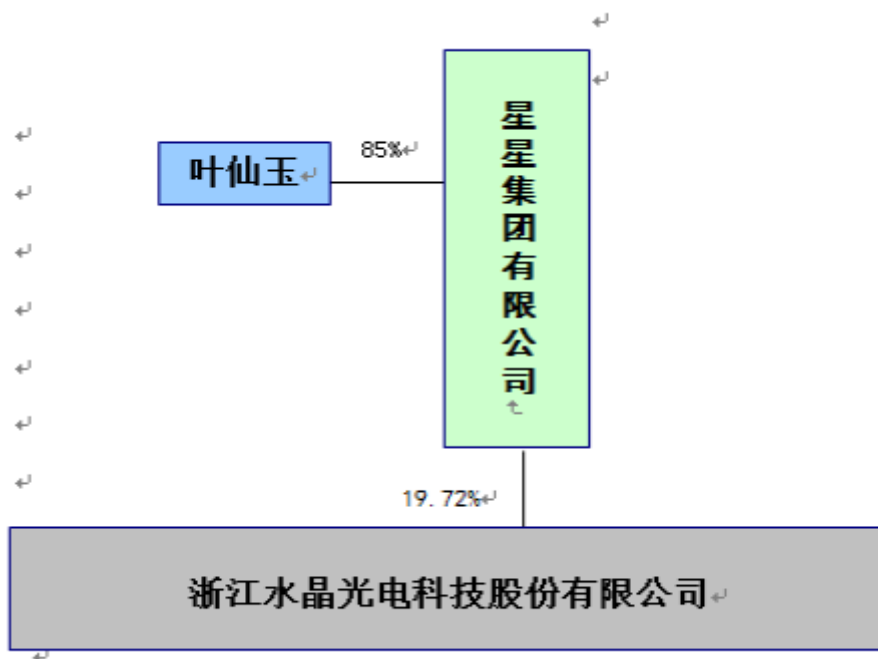
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
叶仙玉	中国	否
主要职业及职务	星星集团有限公司董事长兼总裁	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	截止报告期末，叶仙玉持有其控股子公司浙江星星科技股份有限公司股份 13.47%。	

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	57	2006年12月15日	2018年12月16日	16,816,416	0	1,700,200	0	15,116,216
范崇国	董事兼总经理	现任	男	60	2006年12月15日	2018年12月16日	7,969,750	0	1,500,000	0	6,469,750
林海平	董事	现任	男	54	2009年12月21日	2018年01月16日	2,886,028	0	0	0	2,886,028
叶静	董事	现任	女	33	2012年12月14日	2018年12月16日	0	0	0	0	0
盛永江	董事兼副总经理	现任	男	42	2012年12月14日	2018年12月16日	6,161,100	0	0	0	6,161,100
蒋亦标	董事	现任	男	55	2012年12月14日	2018年12月16日	2,251	0	0	0	2,251
程艳霞	独立董事	现任	女	56	2012年12月14日	2018年12月16日	0	0	0	0	0
蒋轶	独立董事	现任	男	40	2015年04月16日	2018年12月16日	0	0	0	0	0
鲁瑾	独立董事	现任	女	48	2015年12月16日	2018年12月16日	0	0	0	0	0
泮玲娟	监事	现任	女	63	2006年12月15日	2018年12月16日	0	0	0	0	0
余玉燕	监事	现任	女	33	2016年	2018年	0	0	0	0	0

					10月11日	12月16日						
陈丹	监事	现任	女	40	2016年10月28日	2018年12月16日	0	0	0	0	0	0
周建军	研发总监	现任	男	48	2015年12月16日	2018年12月16日	9,123,341	0	0	0	9,123,341	
李夏云	运营总监	现任	女	47	2015年12月16日	2018年12月16日	6,087,525	0	0	0	6,087,525	
郑萍	财务总监	现任	女	52	2006年12月15日	2018年12月16日	415,000	0	0	0	415,000	
孔文君	董事会秘书	现任	女	50	2012年12月14日	2018年12月16日	315,503	0	0	0	315,503	
合计	--	--	--	--	--	--	49,776,914	0	3,200,200	0	46,576,714	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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、水晶光电（ジャパン）株式会社董事、株式会社光驰董事，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、浙江方远夜视丽反光材料有限公司董事长、水晶光电（ジャパン）株式会社董事。

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、水晶光电科技（加州）有限公司首席执行官。

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，毕业于英国赫特福特大学，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年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兼总经理、浙江晶驰光电科技有限公司董事长。

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年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、浙江方远视丽反光材料有限公司董事、水晶光电科技（加州）有限公司董事兼财务总监、浙江晶驰光电科技有限公司董事、浙江晶景光电有限公司监事、江西水晶光电有限公司监事、水晶光电（ジャパン）株式会社监事。

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
林敏	水晶光电（ジャパン）株式会社	董事	2017年09月26日		否
林敏	株式会社光驰	董事	2018年03月28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	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
范崇国	水晶光电（ジャパン）株式会社	董事	2017年09月26日		否
盛永江	江西水晶光电有限公司	董事	2016年05月03日		否
盛永江	浙江晶途科技有限公司	董事	2016年08月19日		否
盛永江	水晶光电科技（加州）有限公司	首席执行官	2017年04月12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

周建军	浙江晶途科技有限公司	董事长	2016年08月19日		
李夏云	江西水晶光电有限公司	董事长兼总经理	2016年05月03日		
李夏云	浙江晶驰光电科技有限公司	董事长	2017年08月29日		
郑萍	浙江台佳电子科技有限公司	董事	2014年04月08日		
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		
郑萍	水晶光电科技（加州）有限公司	董事兼财务总监	2017年04月12日		
郑萍	浙江晶驰光电科技有限公司	董事	2017年08月29日		
郑萍	浙江晶景光电有限公司	监事	2009年05月06日		
郑萍	江西水晶光电有限公司	监事	2011年09月01日		
郑萍	水晶光电（ジャパン）株式会社	监事	2017年09月26日		
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		
孔文君	江西水晶光电有限公司	监事	2011年09月01日		
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：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《2017年度董事、监事薪酬方案》，以及2017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	57	现任	125.84	否
范崇国	董事兼总经理	男	60	现任	106.24	否
林海平	董事	男	54	现任	0	是
叶静	董事	女	33	现任	0	是
盛永江	董事兼副总经理	男	42	现任	96.35	否
蒋亦标	董事	男	55	现任	0	是
程艳霞	独立董事	女	56	现任	7	否
蒋轶	独立董事	男	40	现任	7	否
鲁瑾	独立董事	女	48	现任	7	否
泮玲娟	监事	女	63	现任	0	是
陈丹	监事	女	40	现任	15.41	否
余玉燕	监事	女	33	现任	20.06	否
周建军	研发总监	男	48	现任	79.03	否
李夏云	运营总监	女	47	现任	76.75	否
郑萍	财务总监	女	52	现任	79.11	否
孔文君	董事会秘书	女	50	现任	66.92	否
合计	--	--	--	--	686.71	--

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

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）	2,199
主要子公司在职员工的数量（人）	1,676
在职员工的数量合计（人）	3,875
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,875
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,773

销售人员	90
技术人员	488
财务人员	41
行政人员	483
合计	3,875
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	47
本科	401
大专	459
高中（中专）	1,393
初中及以下	1,570
合计	3,875

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

- 1、扎实推动干部培养计划。根据拟定的干部培养方案及开课计划切实组织相关培训，加速水晶干部培养并在推进过程中优化干部标准及培养方案；
- 2、丰富专业人员培养。通过参加行业论坛和展会、内部分享与交流、专业课程学习、课题解决等方式，加快项目经理、技术人员以及人资团队自身的专业能力培养；
- 3、完善培训管理过程，提高培训组织效率。丰富、完善课程开发及评定管理、师资管理（充分利用内外部资源）、供应商管理、学员管理等相关流程、制度，适时引入线上水晶商学院，运用移动互联网技术提高培训组织管理效率，为员工提供周到的培训前、中、后期配套服务；
- 4、规范上岗认证。对内部岗位进行拉网式排查，补全岗位认证监督清单，建立红绿灯预警机制，确保岗位上岗认证“不遗漏、不逾期”。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,614,331.52
劳务外包支付的报酬总额（元）	30,998,199.40

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，建立健全了公司内部管理和控制制度，提升公司规范运作水平。公司三会科学分工、相互制衡、权责分明，按其职责行使权力。截止报告期末，公司治理的实际状况符合相关法律法规及深圳证券交易所、中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于公司股东与股东大会

公司严格按照有关法律法规，有序、规范地召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定。

2、关于公司董事与董事会

公司董事依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等工作开展，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会。董事会成员严格执行决策程序，积极提出建设性意见，确保公司持续、稳定、健康发展。

3、关于公司监事与监事会

公司监事按照《监事会议事规则》认真履行职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等事项进行了有效监督。

4、关于公司高级管理人员和内幕知情人

公司高级管理人员认真履行职责，对公司的规范、有效运作进行引导。同时公司严格控制内幕知情人范围，并积极组织高管和内幕知情人学习《公司法》、《证券法》相关知识，使高管、内幕信息知情人对违法违规事项保持高度警惕，维护投资者的相关利益。

5、关于信息披露

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理制度》的规定履行信息披露职责，及时、有效地将公司重大信息对社会公众进行披露，保证信息公开透明，维护投资者权益。公司通过多种渠道与投资者加强沟通，促进投资者对公司的了解和认同。公司通过积极组织投资者的调研活动，及时回复互动平台上投资者的提问等沟通交流措施，确保所有投资者有公平获得信息的机会，保障了投资者的知情权。

6、相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

7、关于公司制度

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	2017.11.8
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有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
37	可转换公司债券之债券持有人会议规则	2017.5.4

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、财务等方面相互独立，不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情形。

1、业务独立性：公司及控股子公司独立于控股股东及其下属企业，设立了独立的采购、生产、销售部门，拥有独立的供应、生产和销售系统，独立开展业务，具有自主经营能力，不依赖于控股股东或其它任何关联方。

2、人员独立性：公司人事的任免均合法合规，不存在大股东越过公司董事会、股东大会和人资部门进行任免的情形。公司高级管理人员并未在控股股东及其关联企业担任职务，未在控股股东及其关联企业下领薪。公司人力资源独立进行公司人员的劳动、薪酬及人事管理，与公司控股股东的人员管理体系完全分离。

3、资产独立性：公司与控股股东及其关联人之间的资产产权关系分明，公司拥有独立于控股股东的生产经营场所和设备，对资产产权有严格的控制制度。不存在以公司资产为控股股东提供担保情形，不存在公司资产被控股股东占用或支配的情形。

4、机构独立性：公司股东大会、董事会、监事会及其他内部机构独立运作，并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东及其关联人机构混同或从属的情形。

5、财务独立性：公司拥有独立的财务会计部门，配备了独立的财务人员，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，不存在控股股东及其关联人干涉公司财务独立核算的情形。

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
2017年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.29%	2017年03月23日	2017年03月24日	(2017)010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年年度股东大会	年度股东大会	27.78%	2017年04月18日	2017年04月19日	(2017)019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》
2017年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.13%	2017年05月24日	2017年05月25日	(2017)034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》
2017年第三次临时股东大会	临时股东大会	27.29%	2017年11月24日	2017年11月25日	(2017)082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及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
程艳霞	18	1	17	0	0	否	1
鲁瑾	18	1	17	0	0	否	1
蒋轶	18	4	14	0	0	否	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

2017年公司独立董事严格按照《上市公司规范运作指引》、《公司章程》和《独立董事工作制度》等法律法规及相关规定，持续关注公司生产运营的规范性，兢兢业业，勤勉尽责，结合自身专业知识，对公司生产经营、制度完善、战略规划提出了专业、合理的建议并得到了有效采纳；积极参与公司董事会、股东大会及其他相关会议，并保持独立董事思考建议的独立性，积极参与事项讨论；对公司对外投资、内部控制自我评价等其他需要独立董事发表意见的相关事项进行了审核和分析，严肃讨论，并出具了客观、独立、公正的独立董事意见，保护公司投资者的合法权益；对公司股东大会、董事会通过的事项及重大事项进展进行后续追踪和监督，保证了相关事项的进度和落地实施。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，公司战略委员参与讨论了公司未来三年的战略规

划, 对公司制定中长期战略规划提出了宝贵的意见; 参与公司对外投资方案的研究和拟定工作, 对公司设立日本全资子公司、美国子公司、投资设立控股子公司晶驰光电、认购日本光驰首次公开发行股份等战略投资工作提出建议, 助力公司全球化布局; 公司战略委员会不断拓宽战略视野, 保证了公司发展规划和战略决策的科学性, 为公司提高核心竞争力提供强有力的战略支持。

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、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, 2017年度公司董事和高级管理人员薪酬发放合理, 符合公司绩效考核指标; 报告期内2016年限制性股票激励计划首期授予第一个解锁期解锁条件达成, 根据相关法律法规对首期激励对象的解锁条件成就情况进行核实并提交到董事会审议; 根据相关法律法规对《公司2016年限制性股票激励计划(草案)》预留部分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, 审计委员会对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认真审议, 积极支持公司内部审计部门履行审计职能, 督促和指导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, 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, 保证了公司财务数据的真实和准确, 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, 提名委员会广泛搜寻合格的人选, 为董事高管的换届做好人才储备工作。

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

1、考评机制: 公司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及人力资源部门按照《2017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, 对高管在工作成绩、管理能力、团队培养等方面进行述职测评, 最终按考核情况发放工资。公司薪酬与考核委员会认为, 2017年度公司对高级管理人员支付的薪酬公平、合理, 符合公司有关薪酬政策及考核标准, 未有违反公司薪酬管理制度的情况发生。

2、激励情况: 报告期内首期2016年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件达成, 公司内部高级管理人员限制性激励股票第一期解锁股份上市流通; 公司未来将根据公司经营情况和制度架构, 按照相关规定出台多项激励计划, 丰富高级管理人员薪酬体系架构, 激发高级管理人员工作积极性, 着力引导公司发展。

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	2018 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司 2017 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。如：董事、监事和高级管理人员舞弊；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。	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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
水晶光电公司按照深圳证券交易所《中小企业板上市公司规范运作指引》及相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 04 月 20 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详情请见 2018 年 4 月 20 日刊载于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 上的内部控制鉴证报告天健审（2018）2991 号
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 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	2018 年 4 月 19 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（2018）2988 号
注册会计师姓名	沈维华、陈琦

审计报告正文

浙江水晶光电科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 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，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于水晶光电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 关键审计事项

详见财务报表附注三（二十三）及五（二）1，水晶光电公司 2017 年度营业收入 214,578.60 万元，主要为光电子器件的销售收入。由于收入是公司的关键业绩指标之一，营业收入确认是否适当对经营成果将产生重大影响，存在水晶光电公司管理层（以下简称管理层）为达到特定经营目标而操纵收入确认的风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，进行管理层访谈，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、客户签收单及对账单等以评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策。此外，我们根据客户交易的特点和性质，挑选样本执行函证程序以确认应收账款余额及销售收入金额的真实性及完整性；

（4）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(5) 对公司主要产品的毛利率执行分析性复核程序。

(二) 固定资产及在建工程的账面价值

1. 关键审计事项

截至 2017 年 12 月 31 日，公司固定资产及在建工程的账面价值合计 170,296.14 万元，占资产总额 33.04%，其中固定资产较上年增长 80.59%，主系募投项目陆续投入及新厂区工程陆续完工结转固定资产所致。管理层对在建工程结转固定资产并开始计提折旧的时点判断，会对固定资产及在建工程的账面价值造成影响。由于确认在建工程结转固定资产的时点涉及重大的管理层判断，且其对合并财务报表具有重要性，我们将公司确认在建工程结转固定资产时点识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

在审计过程中，我们对上述关键审计事项实施的审计程序主要包括：

- (1) 评价与固定资产及在建工程的完整性、存在性及计价和分摊相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 在抽样的基础上，通过检查设备移交单、验收报告或监理报告等类似进度报告并结合产能和实际产量的变化情况复核在建工程转入固定资产的时点；
- (3) 在抽样的基础上，从“新厂区工程”和“滤光片组立件扩产项目”等主要项目中抽取部分房屋及建筑物和设备安装项目，进行监盘、现场实地察看，以便了解其建设或安装进度，并与账面情况进行核对；
- (4) 根据在建工程项目的特点和性质，选取大额工程施工方和设备供应商执行函证程序以确认在建工程金额的存在和完整性；
- (5) 检查了在建工程和固定资产相关信息在财务报表中的列报和披露。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估水晶光电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

水晶光电公司治理层（以下简称治理层）负责监督水晶光电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，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。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对水晶光电公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结

论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致水晶光电公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就水晶光电公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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

2017 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	1,164,722,553.94	445,312,045.98
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	125,658,274.40	121,163,816.24
应收账款	522,739,193.22	452,192,961.73
预付款项	27,171,000.53	8,642,242.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	250,623.91	199,003.30
应收股利		
其他应收款	4,364,158.47	6,871,619.29
买入返售金融资产		

存货	247,012,128.92	189,442,135.15
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	539,155,881.95	437,966,615.13
流动资产合计	2,631,073,815.34	1,661,790,439.33
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	122,449,203.72	75,402,963.72
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	345,308,768.48	176,524,035.84
投资性房地产	1,082,346.97	
固定资产	1,351,744,765.44	748,536,252.90
在建工程	351,216,666.28	378,435,328.78
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	237,983,955.32	242,861,290.49
开发支出		
商誉	71,545,744.73	71,545,744.73
长期待摊费用	114,083.34	24,064.38
递延所得税资产	8,681,105.50	10,459,675.73
其他非流动资产	33,291,198.00	38,621,200.00
非流动资产合计	2,523,417,837.78	1,742,410,556.57
资产总计	5,154,491,653.12	3,404,200,995.90
流动负债：		
短期借款	5,000,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	67,081,858.76	20,648,740.57
应付账款	381,546,350.17	205,176,914.76
预收款项	2,662,556.52	3,677,461.62
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	48,728,562.23	68,906,675.93
应交税费	11,972,957.96	17,342,381.50
应付利息	60,127.08	
应付股利	800,000.00	
其他应付款	85,847,814.95	109,025,291.61
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		
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	603,700,227.67	424,777,465.99
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	959,022,611.81	
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	43,268,327.66	47,246,625.84
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,002,290,939.47	47,246,625.84
负债合计	1,605,991,167.14	472,024,091.83
所有者权益：		
股本	664,098,124.00	662,918,124.00

其他权益工具	209,069,316.75	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,515,894,852.33	1,459,333,907.68
减：库存股	75,207,600.00	98,560,000.00
其他综合收益	3,703,438.11	1,438,453.36
专项储备		
盈余公积	127,574,763.48	101,323,610.42
一般风险准备		
未分配利润	1,034,558,961.26	771,080,420.41
归属于母公司所有者权益合计	3,479,691,855.93	2,897,534,515.87
少数股东权益	68,808,630.05	34,642,388.20
所有者权益合计	3,548,500,485.98	2,932,176,904.07
负债和所有者权益总计	5,154,491,653.12	3,404,200,995.90

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	985,575,839.12	305,922,792.87
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	103,742,172.25	114,672,218.14
应收账款	444,351,055.37	400,055,032.51
预付款项	17,334,188.26	4,956,073.37
应收利息	250,623.91	199,003.30
应收股利		
其他应收款	28,783,912.43	5,236,470.78
存货	111,927,421.73	84,834,642.47
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	485,831,250.90	410,246,318.47

流动资产合计	2,177,796,463.97	1,326,122,551.91
非流动资产：		
可供出售金融资产	102,646,240.00	55,600,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	873,314,245.45	673,851,462.14
投资性房地产	1,082,346.97	
固定资产	1,058,524,349.03	458,602,537.19
在建工程	342,520,854.50	373,885,053.13
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	146,523,643.95	147,732,329.80
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		24,064.38
递延所得税资产	4,760,316.88	6,396,633.25
其他非流动资产	32,188,598.00	38,621,200.00
非流动资产合计	2,561,560,594.78	1,754,713,279.89
资产总计	4,739,357,058.75	3,080,835,831.80
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	77,210,265.83	20,648,740.57
应付账款	358,986,327.05	160,573,570.02
预收款项	299,691.86	1,255,046.41
应付职工薪酬	26,194,499.44	38,726,036.18
应交税费	5,434,865.64	10,905,842.32
应付利息		
应付股利	800,000.00	
其他应付款	83,674,871.01	107,011,722.19

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	552,600,520.83	339,120,957.69
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	959,022,611.81	
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	37,261,849.47	40,221,094.93
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	996,284,461.28	40,221,094.93
负债合计	1,548,884,982.11	379,342,052.62
所有者权益：		
股本	664,098,124.00	662,918,124.00
其他权益工具	209,069,316.75	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,527,786,339.04	1,471,201,788.78
减：库存股	75,207,600.00	98,560,000.00
其他综合收益	2,572,312.22	
专项储备		
盈余公积	127,574,763.48	101,323,610.42
未分配利润	734,578,821.15	564,610,255.98
所有者权益合计	3,190,472,076.64	2,701,493,779.18
负债和所有者权益总计	4,739,357,058.75	3,080,835,831.80

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	2,145,786,033.56	1,680,193,310.12
其中：营业收入	2,145,786,033.56	1,680,193,310.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,817,517,358.33	1,435,982,402.22
其中：营业成本	1,487,768,519.37	1,149,562,515.04
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	12,645,205.45	18,827,318.08
销售费用	29,967,341.41	29,063,531.16
管理费用	268,266,287.86	235,291,181.82
财务费用	12,476,668.89	-15,623,599.09
资产减值损失	6,393,335.35	18,861,455.21
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）	70,094,164.45	38,096,801.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	55,194,551.82	20,471,171.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	66,310.56	65,012.70
其他收益	17,313,724.80	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	415,742,875.04	282,372,721.99
加：营业外收入	1,529,364.93	16,699,192.03
减：营业外支出	666,218.82	1,342,037.01
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	416,606,021.15	297,729,877.01
减：所得税费用	53,991,878.60	39,475,639.04

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	362,614,142.55	258,254,237.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	362,614,142.55	258,254,237.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	356,021,506.31	253,668,997.90
少数股东损益	6,592,636.24	4,585,240.07
六、其他综合收益的税后净额	2,264,984.75	1,438,453.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,264,984.75	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	2,264,984.75	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	5,564,632.22	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-1,842,452.08	
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	-1,457,195.39	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	364,879,127.30	259,692,691.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	358,286,491.06	255,107,451.26
归属于少数股东的综合收益总额	6,592,636.24	4,585,240.07
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.54	0.39

(二) 稀释每股收益	0.54	0.39
------------	------	------

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	1,247,214,834.12	1,070,333,281.25
减：营业成本	827,701,646.74	738,917,516.27
税金及附加	3,012,500.85	8,165,893.25
销售费用	12,450,955.13	14,088,392.82
管理费用	173,791,590.09	142,774,807.95
财务费用	5,985,881.20	-8,068,907.79
资产减值损失	3,705,976.71	15,651,088.55
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）	68,624,157.95	38,180,783.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	56,252,262.19	20,471,171.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	763,954.52	
其他收益	9,689,450.46	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	299,643,846.33	196,985,273.51
加：营业外收入	326,272.86	12,242,677.54
减：营业外支出	509,029.56	746,225.60
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	299,461,089.63	208,481,725.45
减：所得税费用	36,949,559.00	25,304,002.23
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	262,511,530.63	183,177,723.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	262,511,530.63	183,177,723.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	3,722,180.14	
（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	3,722,180.14	
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	5,564,632.22	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-1,842,452.08	
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	266,233,710.77	183,177,723.22
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	2,027,637,464.13	1,685,395,234.00
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	42,777,741.44	15,853,149.61
收到其他与经营活动有关的现金	81,695,982.32	42,012,542.92
经营活动现金流入小计	2,152,111,187.89	1,743,260,926.53
购买商品、接受劳务支付的现金	1,125,353,606.53	955,107,365.12
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	366,112,259.57	257,742,009.59
支付的各项税费	87,016,981.41	97,003,080.77
支付其他与经营活动有关的现金	214,755,470.09	102,774,264.86
经营活动现金流出小计	1,793,238,317.60	1,412,626,720.34
经营活动产生的现金流量净额	358,872,870.29	330,634,206.19
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	18,694,098.09	21,112,358.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	93,335.64	654,765.77
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	640,600,000.00	850,083,689.16
投资活动现金流入小计	659,387,433.73	871,850,813.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	642,988,404.87	452,330,256.21
投资支付的现金	132,467,287.84	59,402,963.72
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	50,000.00	

支付其他与投资活动有关的现金	719,200,000.00	691,878,907.08
投资活动现金流出小计	1,494,705,692.71	1,203,612,127.01
投资活动产生的现金流量净额	-835,318,258.98	-331,761,313.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	45,471,600.00	100,960,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	65,618,775.00	2,400,000.00
取得借款收到的现金	210,000,000.00	100,000,000.00
发行债券收到的现金	1,162,880,475.99	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,418,352,075.99	200,960,000.00
偿还债务支付的现金	205,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69,937,730.11	45,709,541.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,800,000.00	2,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,050,000.00	
筹资活动现金流出小计	275,987,730.11	145,709,541.63
筹资活动产生的现金流量净额	1,142,364,345.88	55,250,458.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,354,361.67	1,438,453.36
五、现金及现金等价物净增加额	656,564,595.52	55,561,804.43
加：期初现金及现金等价物余额	435,837,814.02	380,276,009.59
六、期末现金及现金等价物余额	1,092,402,409.54	435,837,814.02

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	1,149,355,127.70	965,230,325.56
收到的税费返还	31,405,351.55	6,645,446.73
收到其他与经营活动有关的现金	76,126,899.12	38,250,665.41
经营活动现金流入小计	1,256,887,378.37	1,010,126,437.70
购买商品、接受劳务支付的现金	490,474,379.47	497,818,652.77
支付给职工以及为职工支付的现	219,078,974.44	153,148,497.67

金		
支付的各项税费	44,791,979.52	53,354,839.72
支付其他与经营活动有关的现金	186,518,283.32	85,590,486.42
经营活动现金流出小计	940,863,616.75	789,912,476.58
经营活动产生的现金流量净额	316,023,761.62	220,213,961.12
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	17,584,309.96	20,210,522.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	391.20	9,066,581.33
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	650,200,000.00	828,433,689.16
投资活动现金流入小计	667,784,701.16	857,710,793.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	585,844,156.59	418,218,368.77
投资支付的现金	132,467,287.84	67,723,150.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	36,268,775.00	
支付其他与投资活动有关的现金	717,763,686.03	658,043,089.16
投资活动现金流出小计	1,472,343,905.46	1,143,984,607.93
投资活动产生的现金流量净额	-804,559,204.30	-286,273,814.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	16,071,600.00	98,560,000.00
取得借款收到的现金	205,000,000.00	100,000,000.00
发行债券收到的现金	1,162,880,475.99	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,383,952,075.99	198,560,000.00
偿还债务支付的现金	205,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,137,730.11	43,709,541.63
支付其他与筹资活动有关的现金	1,050,000.00	
筹资活动现金流出小计	274,187,730.11	143,709,541.63
筹资活动产生的现金流量净额	1,109,764,345.88	54,850,458.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,421,769.39	

五、现金及现金等价物净增加额	616,807,133.81	-11,209,395.36
加：期初现金及现金等价物余额	296,448,560.91	307,657,956.27
六、期末现金及现金等价物余额	913,255,694.72	296,448,560.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	662,918,124.00				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
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	662,918,124.00				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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,180,000.00			209,069,316.75	56,560,944.65	-23,352,400.00	2,264,984.75		26,251,153.06		263,478,540.85	34,166,241.85	616,323,581.91
（一）综合收益总额							2,264,984.75				356,021,506.31	6,592,636.24	364,879,127.30
（二）所有者投入和减少资本	1,180,000.00				56,560,944.65	-23,352,400.00						29,373,605.61	110,466,950.26
1. 股东投入的普通股	1,180,000.00				14,891,600.00	-23,352,400.00						29,373,605.61	68,797,605.61
2. 其他权益工具持有者投入资本					21,927,150.26								21,927,150.26
3. 股份支付计入所有者权益的金					19,765,800.00								19,765,800.00

额													
4. 其他					-23,605.61								-23,605.61
(三) 利润分配									26,251,153.06	-92,542,965.46	-1,800,000.00	-68,091,812.40	
1. 提取盈余公积									26,251,153.06	-26,251,153.06			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-66,291,812.40	-1,800,000.00	-68,091,812.40	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他				209,069.31									209,069.31
四、本期期末余额	664,098,124.00			209,069.31	1,515,894,852.33	75,207,600.00	3,703,438.11		127,574,763.48		1,034,558,961.26	68,808,630.05	3,548,500,485.98

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	436,610,000.00				1,585,300.00				83,005,000.00		579,390,000.00	29,657,000.00	2,714,000.00	

	2,083.00			65,948.68				838.10		,403.13	148.13	31,421.04
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	662,918,124.00				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

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	662,918,124.00				1,471,201,788.78	98,560,000.00			101,323,610.42	564,610,255.98	2,701,493,779.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	662,918,124.00				1,471,201,788.78	98,560,000.00			101,323,610.42	564,610,255.98	2,701,493,779.18
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,180,000.00			209,069,316.75	56,584,550.26	-23,352,400.00	2,572,312.22		26,251,153.06	169,968,565.17	488,978,297.46
（一）综合收益总额							-2,992,320.00			262,511,530.63	259,519,210.63
（二）所有者投入	1,180,000.00				56,584,550.26	-23,352,400.00					81,116,950.26

和减少资本	0.00				0.26	00.00					0.26
1. 股东投入的普通股	1,180,000.00				14,891,600.00	-23,352,400.00					39,424,000.00
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					19,765,800.00						19,765,800.00
4. 其他					21,927,150.26						21,927,150.26
(三) 利润分配									26,251,153.06	-92,542,965.46	-66,291,812.40
1. 提取盈余公积									26,251,153.06	-26,251,153.06	
2. 对所有者（或股东）的分配										-66,291,812.40	-66,291,812.40
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他				209,069,316.75			5,564,632.22				214,633,948.97
四、本期期末余额	664,098,124.00			209,069,316.75	1,527,786,339.04	75,207,600.00	2,572,312.22		127,574,763.48	734,578,821.15	3,190,472,076.64

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	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

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664,098,124.00元，股份总数664,098,124股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股为49,986,836股；无限售条件的流通股为614,111,288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2018年4月19日四届三十九次董事会批准对外报出。

本公司将浙江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10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：

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

水晶光电科技（香港）有限公司、水晶光电科技（加州）有限公司以美元作为记账本位币；水晶光电日本株式会社以日元作为记账本位币。除上述子公司外的其他公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、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
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(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
其他组合	其他方法

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

购入并已验收入库的部分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。

实际成本核算方式下的发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13、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存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行

重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

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，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 5 月 10 日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》（财会[2017]15 号），根据上述会计准则的要求，公司需对会计政策相关内容进行相应调整。	经第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》	
财政部于 2017 年 12 月 25 日颁布了《关于修订印发一般企业财务报表格式，根据上述会计准则的要求，公司需对会计政策相关内容进行相应调整。	经第四届董事会第三十九次会议和第四届监事会第二十一次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》	

企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。该项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 210,639.08 元、营业外支出 145,626.38 元，调增资产处置收益 65,012.70 元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

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	15%、25%、16.5%、34%、0%
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%
水晶光电科技（加州）有限公司	34%
水晶光电日本株式会社	0%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1、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。

2、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。

3、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的国科火字（2017）201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2017年起减按15%的税率计缴，认定有效期3年。

4、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的国科火字（2017）201号文通知，全资子公司浙江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2017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	636,236.89	939,819.22
银行存款	1,091,766,172.65	434,898,854.97
其他货币资金	72,320,144.40	9,473,371.79
合计	1,164,722,553.94	445,312,045.98
其中：存放在境外的款项总额	6,726,669.84	3,670,813.30

其他说明

其他货币资金期末数系银行承兑汇票保证金72,320,144.40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	123,719,459.01	120,339,598.24
商业承兑票据	1,938,815.39	824,218.00
合计	125,658,274.40	121,163,816.24

(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	38,830,741.94
合计	38,830,741.94

(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	59,106,061.73	
合计	59,106,061.73	

(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	551,011,632.52	99.95%	28,272,439.30	5.13%	522,739,193.22	477,194,031.31	99.91%	25,001,069.58	5.24%	452,192,961.73
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	289,200.00	0.05%	289,200.00	100.00%		430,410.90	0.09%	430,410.90	100.00%	
合计	551,300,832.52	100.00%	28,561,639.30	5.18%	522,739,193.22	477,624,442.21	100.00%	25,431,480.48	5.32%	452,192,961.73

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	543,784,077.20	27,189,203.85	5.00%
1 年以内小计	543,784,077.20	27,189,203.85	5.00%

1至2年	4,429,709.40	442,970.94	10.00%
2至3年	2,427,462.08	485,492.41	20.00%
3至4年	248,251.38	74,475.41	30.00%
4至5年	83,671.55	41,835.78	50.00%
5年以上	38,460.91	38,460.91	100.00%
合计	551,011,632.52	28,272,439.30	5.13%

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 4,659,783.84 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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	1,529,625.02

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	账龄金额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
媵户1	95,507,274.67	17.32	4,775,363.73
客户2	53,545,306.05	9.71	2,677,265.30
媵户3	37,031,340.40	6.72	1,851,567.02
客户4	28,983,332.59	5.26	1,449,166.63
媵户5	26,185,385.55	4.75	1,309,269.28
小计	241,252,639.26	43.76	12,062,631.96

(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	25,437,013.40	93.62%	7,506,524.52	86.86%
1至2年	1,249,287.72	4.60%	922,091.67	10.67%
2至3年	422,025.67	1.55%	170,350.29	1.97%
3年以上	62,673.74	0.23%	43,276.03	0.50%
合计	27,171,000.53	--	8,642,242.51	--

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	7,413,272.99	27.28
国家中央金库	3,690,370.33	13.58
恒利达国际有限公司	1,743,428.27	6.42
河北远贸进出口集团有限公司	1,312,225.41	4.83
CHAO TUNG ULTRASONIC ENTERPRISE CO. LTD	1,272,663.86	4.68
小计	15,431,960.86	56.79

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	250,623.91	199,003.30
合计	250,623.91	199,003.30

(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	5,807,733.95	100.00%	1,443,575.48	24.86%	4,364,158.47	5,810,643.85	71.06%	1,305,991.70	22.48%	4,504,652.15
合计	5,807,733.95	100.00%	1,443,575.48	24.86%	4,364,158.47	8,177,610.99	100.00%	1,305,991.70	15.97%	6,871,619.29

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	2,812,810.29	140,640.52	5.00%
1 至 2 年	469,505.46	46,950.55	10.00%
2 至 3 年	121,000.00	24,200.00	20.00%
3 至 4 年	1,589,831.13	476,949.34	30.00%
4 至 5 年	119,504.00	59,752.00	50.00%
5 年以上	695,083.07	695,083.07	100.00%
合计	5,807,733.95	1,443,575.48	24.86%

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 237,583.78 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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
呆坏账核销	100,000.00

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	3,901,249.08	4,740,638.45
应收暂付款	1,741,534.84	915,658.67
应收出口退税		2,366,967.14
其他	164,950.03	154,346.73
合计	5,807,733.95	8,177,610.99

(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	3-4年	25.04%	436,264.50
Eastern SunTechnologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5年以上	8.37%	486,345.87
南通经济技术开发区人民法院	押金保证金	405,200.00	1年以内	6.98%	20,260.00
南京晶升能源设备有限公司	押金保证金	390,000.00	1年以内	6.72%	19,500.00
中华人民共和国台州海关	押金保证金	222,482.27	1年以内	3.83%	11,124.11
合计	--	2,958,243.14	--	50.94%	973,494.48

(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	118,176,162.44	5,318,452.92	112,857,709.52	93,264,916.59	6,392,094.53	86,872,822.06
在产品	60,768,284.97		60,768,284.97	39,867,460.49		39,867,460.49
库存商品	74,381,105.38	1,508,073.58	72,873,031.80	62,800,424.39	899,070.11	61,901,354.28
委托加工物资	513,102.63		513,102.63	800,498.32		800,498.32
合计	253,838,655.42	6,826,526.50	247,012,128.92	196,733,299.79	7,291,164.64	189,442,135.15

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	6,392,094.53	580,156.28		1,653,797.89		5,318,452.92
库存商品	899,070.11	915,811.45		306,807.98		1,508,073.58
合计	7,291,164.64	1,495,967.73		1,960,605.87		6,826,526.50

[注]：本期转销均系销售或领用转出相应的存货跌价准备。

确定可变现净值的具体依据、本期转回或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、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	29,069,923.99	10,747,021.64
银行理财产品	510,000,000.00	427,100,000.00
预缴土地使用税	54,994.50	41,518.25
预缴房产税	30,963.46	12,718.94
预缴企业所得税		65,356.30
合计	539,155,881.95	437,966,615.13

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：	122,449,203.72		122,449,203.72	75,402,963.72		75,402,963.72
按成本计量的	122,449,203.72		122,449,203.72	75,402,963.72		75,402,963.72
合计	122,449,203.72		122,449,203.72	75,402,963.72		75,402,963.72

(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	18,000,000.00			18,000,000.00					12.00%	
苏州京滨光电科技股份有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00					4.32%	516,000.00
北京朝歌数码科技股份有限公司	29,600,000.00			29,600,000.00					4.76%	500,000.00
Lumus Ltd.	19,802,963.72	50,038,560.00	2,992,320.00	66,849,203.72					4.80%	
合计	75,402,963.72	50,038,560.00	2,992,320.00	122,449,203.72					--	1,016,000.00

(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)	1,720,238 .50			23,544.05						1,743,782 .55	
OPTORU N CO.,LTD. (以下简	152,553,0 33.97	79,928,72 7.84		61,028,43 1.48	5,564,632 .22	21,927,15 0.26	3,794,485 .46			317,207,4 90.31	

称光驰公司)										
宁波联创 基石投资 合伙企业 (有限合 伙)	19,750,46 9.54			1,606,756 .90					21,357,22 6.44	
杭州创悦 迈格投资 管理合伙 企业(有 限合伙)	2,500,293 .83	2,500,000 .00		-24.65					5,000,269 .18	
小计	176,524,0 35.84	82,428,72 7.84		62,658,70 7.78	5,564,632 .22	21,927,15 0.26	3,794,485 .46		345,308,7 68.48	
合计	176,524,0 35.84	82,428,72 7.84		62,658,70 7.78	5,564,632 .22	21,927,15 0.26	3,794,485 .46		345,308,7 68.48	

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	1,122,329.98			1,122,329.98
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	1,122,329.98			1,122,329.98
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,122,329.98			1,122,329.98
二、累计折旧和累计摊				

销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	39,983.01			39,983.01
(1) 计提或摊销	39,983.01			39,983.01
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	39,983.01			39,983.01
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,082,346.97			1,082,346.97
2.期初账面价值				

(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
房屋建筑物	1,082,346.97	正在办理中
小 计	1,082,346.97	

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	190,007,405.76	1,029,724,467.07	9,442,240.12	17,734,469.15	1,246,908,582.10
2.本期增加金额	345,208,353.68	372,297,767.76	568,849.02	13,007,827.95	731,082,798.41
(1) 购置	694,660.19	25,521,465.13	568,849.02	579,161.64	27,364,135.98
(2) 在建工程转入	344,513,693.49	346,776,302.63		12,428,666.31	703,718,662.43
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,122,329.98	4,386,491.10	61,000.00	110,964.04	5,680,785.12
(1) 处置或报废		1,393,663.65	61,000.00	110,964.04	1,565,627.69
(2) 转入投资性房地产	1,122,329.98				1,122,329.98
(3) 转入在建工程		2,992,827.45			2,992,827.45
4.期末余额	534,093,429.46	1,397,635,743.73	9,950,089.14	30,631,333.06	1,972,310,595.39
二、累计折旧					
1.期初余额	65,487,411.77	410,201,164.76	9,164,642.67	13,169,411.15	498,022,630.35
2.本期增加金额	18,732,766.92	102,582,450.52	337,622.09	3,462,288.48	125,115,128.01
(1) 计提	18,732,766.92	102,582,450.52	337,622.09	3,462,288.48	125,115,128.01
3.本期减少金额		2,755,115.28	59,170.32	107,341.66	2,921,627.26
(1) 处置或报废		993,225.71	59,170.32	107,341.66	1,159,737.69
(2) 转入在建工程		1,761,889.57			1,761,889.57
4.期末余额	84,220,178.69	510,028,500.00	9,443,094.44	16,524,357.97	620,216,131.10
三、减值准备					
1.期初余额		329,073.19		20,625.66	349,698.85
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		329,073.19		20,625.66	349,698.85
四、账面价值					
1.期末账面价值	449,873,250.77	887,278,170.54	506,994.70	14,086,349.43	1,351,744,765.44
2.期初账面价值	124,519,993.99	619,194,229.12	277,597.45	4,544,432.34	748,536,252.90

(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
新厂区房屋建筑物	166,422,071.39	正在办理中
年产 140 万平方米高性能逆向反光材料项目 1#、2#、3#车间	9,843,934.73	由于规划问题，尚未办理
小 计	176,266,006.12	

其他说明

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	70,541,366.04		70,541,366.04	1,851,768.08		1,851,768.08
滤光片组立件扩产项目	4,976,925.03		4,976,925.03	90,253,627.14		90,253,627.14
蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	49,013,660.74		49,013,660.74			
新厂区工程	174,138,868.00		174,138,868.00	274,360,840.54		274,360,840.54
零星工程	52,545,846.47		52,545,846.47	11,969,093.02		11,969,093.02
合计	351,216,666.28		351,216,666.28	378,435,328.78		378,435,328.78

(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	337,750,000.00	90,253,627.14	144,682,304.20	229,959,006.31		4,976,925.03	103.21%	98.53				募股资金
蓝宝石长晶及深加工项目	534,700,000.00	1,851,768.08	79,154,363.09	10,464,765.13		70,541,366.04	36.75%	36.75				募股资金
蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	910,000,000.00		140,442,672.13	91,429,011.39		49,013,660.74	15.43%	15.43				募股资金
新厂区	906,886,000.00	274,360,840.54	247,017,000.00	347,239,000.00		174,138,868.00	57.64%	57.49				其他

工程	000.00	840.54	132.60	105.14		868.00					
零星工程		11,969,093.02	65,230,979.09	24,626,774.46	27,451.18	52,545,846.47					其他
合计	2,689,336,000.00	378,435,328.78	676,527,451.11	703,718,662.43	27,451.18	351,216,666.28	--	--			--

(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	排污权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	250,875,144.81	9,918,795.29		2,473,162.81		263,267,102.91
2.本期增加金额				594,902.43	1,771,200.00	2,366,102.43
(1) 购置				594,902.43		594,902.43
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他转入					1,771,200.00	1,771,200.00
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	250,875,144.81	9,918,795.29		3,068,065.24	1,771,200.00	265,633,205.34
二、累计摊销						
1.期初余额	17,229,556.06	2,676,254.96		500,001.40		20,405,812.42
2.本期增加金额	5,857,555.47	986,879.52		251,402.61	147,600.00	7,243,437.60
(1) 计提	5,857,555.47	986,879.52		251,402.61	147,600.00	7,243,437.60
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	23,087,111.53	3,663,134.48		751,404.01	147,600.00	27,649,250.02
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	227,788,033.28	6,255,660.81		2,316,661.23	1,623,600.00	237,983,955.32
2. 期初账面价值	233,645,588.75	7,242,540.33		1,973,161.41		242,861,290.49

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(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：

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	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年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率12.40%（2016年：13.53%），预测期以后每年的现金流基本保持不变（2016年：-2.66%）推断得出，该增长率和反光材料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	24,064.38	130,379.72	40,360.76		114,083.34
合计	24,064.38	130,379.72	40,360.76		114,083.34

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	7,388,276.85	1,108,241.53	9,605,697.97	1,440,854.69
应收账款坏账准备	28,561,639.30	4,327,025.75	24,389,174.04	3,794,445.76
存货跌价准备	6,826,526.50	1,022,772.74	7,094,977.71	1,136,296.11
固定资产累计折旧	1,122,026.40	168,303.96	897,621.12	134,643.17
已计提未发放的应付职工薪酬	5,874,035.77	881,105.37	26,356,240.00	3,953,436.00
未实现毛利	7,824,374.33	1,173,656.15		
合计	57,596,879.15	8,681,105.50	68,343,710.84	10,459,675.73

(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		8,681,105.50		10,459,675.73

(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	2,431,985.99	2,544,485.07
可抵扣亏损	27,127,115.22	14,820,369.53
合计	29,559,101.21	17,364,854.60

(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
2017 年		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	3,920,056.44	
2022 年	15,628,130.86		
合计	27,127,115.22	14,820,369.53	--

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

杭州办公大楼购置预付款	31,402,798.00	
预付设备款	1,102,600.00	
公共租赁房购置预付款[注 1]		36,850,000.00
排污权[注 2]	785,800.00	1,771,200.00
合计	33,291,198.00	38,621,200.00

其他说明:

[注1]: 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, 截至2017年12月31日, 公司已办妥房产交接手续并办妥权证。

[注2]: 期初排污权本期随新厂区已完工投入使用部分一并转入无形资产; 期末排污权系本期受让台州市排污权储备中心及关联方浙江星星科技股份有限公司新厂区未完工部分在建项目COD及NH₃-N排放指标。

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
保证借款	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

短期借款分类的说明:

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元, 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	67,081,858.76	20,648,740.57
合计	67,081,858.76	20,648,740.57

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	263,891,917.63	179,982,784.18
工程款	107,458,007.39	18,667,180.96
其他	10,196,425.15	6,526,949.62
合计	381,546,350.17	205,176,914.76

(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：		

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	2,662,556.52	3,635,221.66
其他		42,239.96
合计	2,662,556.52	3,677,461.62

(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	67,976,078.43	324,508,148.10	345,141,744.45	47,342,482.08
二、离职后福利-设定提存计划	930,597.50	21,818,916.44	21,472,921.79	1,276,592.15
三、辞退福利		163,955.01	54,467.01	109,488.00
合计	68,906,675.93	346,491,019.55	366,669,133.25	48,728,562.23

(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	66,464,812.94	291,705,328.14	312,393,551.10	45,776,589.98
2、职工福利费		13,913,132.15	13,913,132.15	
3、社会保险费	1,053,665.95	10,901,726.07	11,129,326.50	826,065.52
其中：医疗保险费	957,869.62	8,762,805.67	9,057,516.20	663,159.09
工伤保险费	29,508.01	1,470,263.05	1,420,437.89	79,333.17
生育保险费	66,288.32	668,657.35	651,372.41	83,573.26
4、住房公积金	8,857.00	2,647,872.13	2,553,110.13	103,619.00
5、工会经费和职工教育经费	448,742.54	5,340,089.61	5,152,624.57	636,207.58
合计	67,976,078.43	324,508,148.10	345,141,744.45	47,342,482.08

(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	867,244.31	20,967,243.57	20,612,499.72	1,221,988.16
2、失业保险费	63,353.19	851,672.87	860,422.07	54,603.99
合计	930,597.50	21,818,916.44	21,472,921.79	1,276,592.15

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	1,365,131.90	1,430,410.67
企业所得税	8,722,514.29	12,942,959.00
个人所得税	884,104.96	314,804.91
城市维护建设税	253,139.72	1,023,502.57
房产税	182,070.61	266,577.29
土地使用税	276,154.50	540,664.76
教育费附加	110,534.49	436,176.23
地方教育附加	73,689.67	303,691.84
地方水利建设基金	6,401.38	6,401.38
残疾人就业保障金	94,101.94	71,249.22
印花税	5,114.50	5,943.63
合计	11,972,957.96	17,342,381.50

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	60,127.08	
合计	60,127.08	

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
普通股股利	800,000.00	
合计	800,000.00	

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	1,411,932.80	1,632,304.50
押金保证金	5,967,300.00	7,300,000.00
未结算发行费	2,962,094.97	
限制性股票回购	75,207,600.00	98,560,000.00
代管员工持股计划资金		860.17
其他	298,887.18	1,532,126.94
合计	85,847,814.95	109,025,291.61

(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
限制性股票回购	59,136,000.00	限制性股票未解禁
合计	59,136,000.00	--

其他说明

42、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
水晶转债	959,022,611.81	
合计	959,022,611.81	

(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）

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	发行费用	权益分析	期末余额
水晶转债	1,180,000,000.00	2017/11/17	2017/11/17 至 2023/11/16	1,180,000,000.00		1,180,000,000.00		6,523,554.98		18,431,626.42	209,069,316.75	959,022,611.81
合计	--	--	--	1,180,000,000.00		1,180,000,000.00		6,523,554.98		18,431,626.42	209,069,316.75	959,022,611.81

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2018年5月23日至2023年11月16日止。

(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	47,246,625.84	4,300,000.00	8,278,298.18	43,268,327.66	与资产相关
合计	47,246,625.84	4,300,000.00	8,278,298.18	43,268,327.66	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
信息化建设ERP项目	150,000.00			25,000.00			125,000.00	与资产相关
产业振兴和技术改造项目	6,875,530.91			994,052.72			5,881,478.19	与资产相关
技术创新科技补助	133,942.64			75,579.00			58,363.64	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	2,923,068.00			978,427.08			1,944,640.92	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	1,621,019.07			709,051.20			911,967.87	与资产相关

区技术改造 财政补助资 金	1,667,565.37			325,757.64			1,341,807.73	与资产相关
工业转型升 级（技术改 造）财政专项 资金	1,760,869.70			344,347.80			1,416,521.90	与资产相关
电子信息产 业发展基金 项目	2,682,203.40			1,647,118.65			1,035,084.75	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	1,757,692.29			171,713.52			1,585,978.77	与资产相关
工业转型升 级强基工程	24,925,286.6 7			2,592,000.00			22,333,286.6 7	与资产相关
技术改造财 政补助资金	1,051,190.41	800,000.00		249,047.69			1,602,142.72	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	815,934.08			107,142.84			708,791.24	与收益相关
工业与信息 化发展财政 专项资金	482,323.30	1,500,000.00		59,060.04			1,923,263.26	与资产相关
台州市战略 性新兴产业 补助资金		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
合计	47,246,625.8 4	4,300,000.00		8,278,298.18			43,268,327.6 6	--

其他说明：

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

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	662,918,124.00	1,180,000.00				1,180,000.00	664,098,124.00

其他说明：

根据公司第四届二十九次董事会和2017年第三次临时股东大会决议，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，实际授予股份数1,180,000股，每股面值1元，每股授予价格为人民币 13.62元，相应增加公司股本1,180,000.00元，资本公积(股本溢价) 14,891,600.00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〔2017〕484号）。公司已于2017年12月22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
可转换公司债券权益成分			11,800,000	209,069,316.75			11,800,000	209,069,316.75
合计			11,800,000	209,069,316.75			11,800,000	209,069,316.75

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：

期末发行在外的可转换公司债券基本情况及变动情况说明详见本财务报表附注合并财务报表项目注释应付债券之说明。

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）	1,449,030,989.27	23,254,000.00		1,472,284,989.27
其他资本公积	10,302,918.41	41,692,950.26	8,386,005.61	43,609,863.06
合计	1,459,333,907.68	64,946,950.26	8,386,005.61	1,515,894,852.33

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14,891,600.00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;

2) 资本公积—资本溢价(股本溢价)本期增加8,362,400.00元和资本公积—其他资本公积本期减少8,362,400.00元, 系根据公司董事会四届三十四次会议决议, 同意对2016年首次授予的限制性股票320万股实施第一次解锁, 可解锁比例为40%, 该部分限制性股票计提的股份支付费用8,362,400.00元从资本公积—其他资本公积结转至资本公积—资本溢价(股本溢价)。

3) 其他资本公积本期增加41,692,950.26元, 其中, 限制性股票授予对应的应归属于当期的激励成本19,765,800.00元; 权益法核算企业光驰公司于日本上市, 新增流通股873万股, 其他股东增资导致本公司持股比例下降, 公司按持股比例计算应享有的份额, 调整长期股权投资账面价值, 同时增加资本公积—其他资本公积金额21,927,150.26元。

4) 其他资本公积本期减少23,605.61元, 系购买浙江晶途科技有限公司少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额。

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	16,071,600.00	39,424,000.00	75,207,600.00
合计	98,560,000.00	16,071,600.00	39,424,000.00	75,207,600.00

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1) 本期增加16,071,600.00元, 本期新增授予限制性股票118万股, 每股面值1元, 授予价格13.62元/股, 合计16,071,600.00元, 计入其他应付款16,071,600.00元。

2) 本期减少39,424,000.00元, 系公司2016年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, 本期解锁3,200,000股, 减少库存股39,424,000.00元, 减少其他应付款39,424,000.00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	2,264,984.75			2,264,984.75		3,703,438.11
其中: 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		5,564,632.22			5,564,632.22		5,564,632.22
可供出售金融资产公允价值变动损益		-1,842,452.08			-1,842,452.08		-1,842,452.08
外币财务报表折算差额	1,438,453.36	-1,457,195.39			-1,457,195.39		-18,742.03
其他综合收益合计	1,438,453.36	2,264,984.75			2,264,984.75		3,703,438.11

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	101,323,610.42	26,251,153.06		127,574,763.48
合计	101,323,610.42	26,251,153.06		127,574,763.48

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26,251,153.06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	771,080,420.41	579,390,403.13
调整后期初未分配利润	771,080,420.41	579,390,403.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	356,021,506.31	253,668,997.90
减：提取法定盈余公积	26,251,153.06	18,317,772.32
应付普通股股利	66,291,812.40	43,661,208.30
期末未分配利润	1,034,558,961.26	771,080,420.41

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	2,140,269,326.99	1,483,839,628.21	1,671,999,977.31	1,143,296,939.06

其他业务	5,516,706.57	3,928,891.16	8,193,332.81	6,265,575.98
合计	2,145,786,033.56	1,487,768,519.37	1,680,193,310.12	1,149,562,515.04

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	4,277,329.22	9,208,355.02
教育费附加	1,866,700.91	3,977,801.72
房产税	1,657,903.21	758,763.35
土地使用税	1,820,906.53	1,382,142.10
印花税	600,753.78	451,676.43
营业税		14,593.60
地方教育附加	1,244,467.23	2,651,867.79
残保金	1,177,144.57	382,118.07
合计	12,645,205.45	18,827,318.08

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22号)以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月及2017年度房产税、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	9,896,261.03	7,385,901.08
职工薪酬	7,751,297.43	10,224,547.82
差旅办公费	4,707,343.06	4,836,166.17
佣金	4,158,307.87	3,281,622.71
广告费	2,195,583.86	3,039,863.80
折旧费	45,381.45	42,113.08
其他	1,213,166.71	253,316.50
合计	29,967,341.41	29,063,531.16

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费用	101,255,437.57	80,372,589.36
职工薪酬	106,295,177.44	99,588,318.42
公司经费	27,485,616.63	15,482,562.83
长期资产摊销	17,480,978.80	23,736,264.93
中介及咨询服务费	5,989,654.77	9,357,194.85
业务招待费	4,052,759.32	2,740,907.15
各项税费[注]		932,811.18
其他	5,706,663.33	3,080,533.10
合计	268,266,287.86	235,291,181.82

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	9,229,651.15	48,333.33
利息收入	-8,757,915.98	-2,205,301.27
汇兑净损益	11,239,789.38	-14,041,643.21
金融机构手续费	765,144.34	575,012.06
合计	12,476,668.89	-15,623,599.09

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	4,897,367.62	11,766,477.50
二、存货跌价损失	1,495,967.73	7,094,977.71
合计	6,393,335.35	18,861,455.21

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	55,194,551.82	20,471,171.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,016,000.00	-787,634.01
银行理财产品收益	13,883,612.63	18,413,264.40
合计	70,094,164.45	38,096,801.39

其他说明：

69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	66,310.56	65,012.70
其中：固定资产处置利得	66,310.56	65,012.70
合计	66,310.56	65,012.70

70、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	17,313,724.80	

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		16,109,726.71	
赔款收入	225,519.04	245,687.75	225,519.04
盘盈利得		213,141.03	
无需支付款项	1,088,655.42	79,423.41	1,088,655.42
其他	215,190.47	51,213.13	215,190.47
合计	1,529,364.93	16,699,192.03	1,529,364.93

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	与资产相关
税费返还		补助					3,711,987.00	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；临海市财政局；临海市人民政府；仙居县财政局仙居县委；台州市商务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）				1,652,815.00	与收益相关
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	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	补助	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	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				24,641.00	与收益相关

			扶持政策而获得的补助					
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	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事务所	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）				428,145.22	与收益相关
合计	--	--	--	--	--		16,109,726.71	--

其他说明：

72、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	394,500.00		394,500.00
非流动资产处置损失合计	89,979.74	100,693.90	89,979.74
其中：固定资产处置损失	89,979.74	100,693.90	89,979.74
地方水利建设基金		850,597.43	
滞纳金	130,559.74	43,553.08	130,559.74
罚款支出	40,005.47	158,101.97	40,005.47
防洪保安基金		102,792.28	
副食品价格调节基金		19,993.90	
其他	11,173.87	66,304.45	11,173.87
合计	666,218.82	1,342,037.01	666,218.82

其他说明：

73、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	52,174,481.32	44,689,845.54
递延所得税费用	1,817,397.28	-5,214,206.50
合计	53,991,878.60	39,475,639.04

(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	416,606,021.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	62,490,903.17
子公司适用不同税率的影响	-352,800.38
调整以前期间所得税的影响	3,151,281.69
非应税收入的影响	-8,225,150.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	699,356.36
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	3,948,514.93
研发费加计扣除	-7,720,227.15
所得税费用	53,991,878.60

其他说明

74、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。

75、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	8,757,915.98	2,205,301.27
收到各项与收益相关的政府补助	6,172,923.65	5,795,465.22
收回保证金	61,610,661.67	30,956,466.09

收回备用金	4,392,832.33	1,572,074.46
其 他	761,648.69	1,483,235.88
合计	81,695,982.32	42,012,542.92

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	60,936,715.41	44,267,379.70
销售费用中的付现支出	22,397,434.02	16,595,971.67
支付保证金	124,950,744.91	37,196,336.25
支付备用金	4,207,795.28	1,620,074.46
其 他	2,262,780.47	3,094,502.78
合计	214,755,470.09	102,774,264.86

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	4,300,000.00	1,290,600.00
收回理财产品本金	636,300,000.00	848,793,089.16
合计	640,600,000.00	850,083,689.16

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	719,200,000.00	690,893,089.16
可供出售金融资产处置损失		985,817.92
合计	719,200,000.00	691,878,907.08

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
发行可转换债券支付的律师费用	600,000.00	
发行可转换债券支付的信息披露费	450,000.00	
合计	1,050,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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	362,614,142.55	258,254,237.97
加：资产减值准备	6,393,335.35	18,861,455.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	125,155,111.02	96,475,828.81
无形资产摊销	7,243,437.60	6,900,973.26
长期待摊费用摊销	40,360.76	15,322,809.76
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）	-66,310.56	35,681.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	89,979.74	
财务费用（收益以“-”号填列）	18,276,633.97	48,333.33
投资损失（收益以“-”号填列）	-70,094,164.45	-38,096,801.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,778,570.23	-5,214,206.50
存货的减少（增加以“-”号填列）	-59,065,961.50	-13,446,996.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-226,272,844.96	-113,440,534.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	173,014,780.54	103,219,425.48
其他	19,765,800.00	1,714,000.00

经营活动产生的现金流量净额	358,872,870.29	330,634,206.19
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	1,092,402,409.54	435,837,814.02
减：现金的期初余额	435,837,814.02	380,276,009.59
现金及现金等价物净增加额	656,564,595.52	55,561,804.43

(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	1,092,402,409.54	435,837,814.02
其中：库存现金	636,236.89	939,819.22
可随时用于支付的银行存款	1,091,766,172.65	434,897,994.80
三、期末现金及现金等价物余额	1,092,402,409.54	435,837,814.02
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	6,726,669.84	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：

2017年度现金流量表中现金期末数为1,092,402,409.54元,2017年12月31日资产负债表中货币资金期末数为1,164,722,553.94元,差额72,320,144.40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72,320,144.40元。

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。

(5) 支付的应收票据情况

项 目	本期数	上年同期数
支付以银行承兑汇票结算的材料采购款	102,156,582.74	
支付以银行承兑汇票结算的长期资产购置款	64,150,419.62	
小 计	166,307,002.36	

77、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:

78、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	72,320,144.40	银行承兑汇票保证金
应收票据	38,830,741.94	质押
合计	111,150,886.34	--

其他说明:

79、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	--	--	140,193,980.96
其中: 美元	19,001,159.94	6.5342	124,157,379.28
欧元	193,577.31	7.8023	1,510,348.25
港币			
日元	250,958,890.00	0.057883	14,526,253.43
应收账款	--	--	129,427,889.86
其中: 美元	18,220,161.09	6.5342	119,054,176.60
欧元	688,192.49	7.8023	5,369,484.27
港币			

日元	86,454,209.23	0.057883	5,004,228.99
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			418,485.59
其中：美元	1,337.00	6.5342	8,736.23
日元	7,078,924.00	0.057883	409,749.36
应付账款			63,658,449.15
其中：美元	4,603,609.62	6.5342	30,080,905.98
欧元	635.88	7.8023	4,961.33
日元	580,007,633.32	0.057883	33,572,581.84
其他应付款			71,933.31
其中：美元	1,821.42	6.5342	11,901.52
日元	1,037,123.00	0.057883	60,031.79

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）有限公司	中国香港	美元	日常使用货币
水晶光电科技（加州）有限公司	美国加州	美元	日常使用货币
水晶光电日本株式会社	日本东京	日元	日常使用货币

80、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：

81、其他

政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入其他收 益金额	其他 变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
信息化建设ERP项	150,000.00		25,000.00		125,000.00	与资产相关

目						
产业振兴和技术改造项目	6,875,530.91		994,052.72		5,881,478.19	与资产相关
技术创新科技补助	133,942.64		75,579.00		58,363.64	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	2,923,068.00		978,427.08		1,944,640.92	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	1,621,019.07	1,500,000.00	709,051.20		2,411,967.87	与资产相关
区技术改造财政补助资金	1,667,565.37		325,757.64		1,341,807.73	与资产相关
工业转型升级（技术改造）财政专项资金	1,760,869.70		344,347.80		1,416,521.90	与资产相关
电子信息产业发展基金项目	2,682,203.40		1,647,118.65		1,035,084.75	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	1,757,692.29		171,713.52		1,585,978.77	与资产相关
工业转型升级强基工程	24,925,286.67		2,592,000.00		22,333,286.67	与资产相关
技术改造财政补助资金	1,051,190.41	800,000.00	249,047.69		1,602,142.72	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	815,934.08		107,142.84		708,791.24	与资产相关
工业与信息化发展财政专项资金	482,323.30		59,060.04		423,263.26	与资产相关
台州市战略性新兴产业补助资金		2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
小计	47,246,625.84	4,300,000.00	8,278,298.18		43,268,327.66	

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
工业项目转型升级相关补助经费	1,765,887.63	其他收益	中共台州市椒江区委椒区委发（2017）17号；台州市财政局、台州市经济和信息化委员会台财企发（2017）27号；中共台州市椒江区委椒区委发（2017）17号；临海市财政局临财企（2017）18号、临财企（2017）16号；江西鹰潭工业区财政局鹰府发（2017）12号；台州市椒江区财政局；台州市椒江区经济和信息化局台椒财企（2017）8号

科技专利补助款	102,000.00	其他收益	台州市椒江区科学技术局椒科发(2017)21号;台州市椒江区财政局、台州市椒江区科学技术局椒科发(2017)10号;台州市科学技术局台科(2017)81号;临海市科技局临财企(2017)17号
新产品、新技术财政奖励	205,000.00	其他收益	杭州市科学技术委员会、杭州市知识产权局、杭州市财政局行科知(2017)74号、行财教会(2017)43号;鹰潭市财政局鹰府发(2017)10号;江西鹰潭工业园区财政局鹰高新字(2017)112号
科技项目补助资金	895,600.00	其他收益	台州市椒江区财政局、台州市椒江区科学技术局台椒财企(2017)18号;江西鹰潭工业园区财政局鹰财教指(2017)12号;鹰潭市财政局鹰科字(2017)3号;杭州市财政局、杭州市科学技术委员会杭科合(2016)232号、杭财教会(2016)208号;仙居县科学技术局仙政发(2013)17号
人力资源相关补助资金	609,821.02	其他收益	台州市人力资源和社会保障局台人社办发(2017)79号、江西鹰潭工业区财政局赣人社发(2012)97号、赣人社发(2015)35号;鹰潭市劳动就业服务管理局赣人社发(2017)399号;鹰潭市财政局鹰府发(2017)22号、赣人社发(2015)35号;中共海门街道工作委员会、海门街道办事处椒海委(2017)10号
外贸扶持资金	2,594,615.00	其他收益	台州市椒江区商务局椒商务(2017)29号;台州市财政局、台州市商务局台椒企(2017)18号;浙江省财政厅、浙江省商务厅浙财企(2017)68号;临海市财政局临财企(2017)33号;鹰潭市经济发展局鹰高新字(2015)54号;台州市财政局、台州市商务局台财企发(2017)18号
税费返还	2,862,502.97	其他收益	
小计	9,035,426.62		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为17,313,724.80元。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

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
浙江晶驰光电科技有限公司	设立	2017年8月	30,600,000.00	51.00%
水晶光电日本株式会社	设立	2017年10月	日元95,000,000.00	100.00%
水晶光电科技（加州）有限公司	设立	2017年6月	美元300,000.00	100.00%

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	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		出资设立

限公司						
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	76.50%		出资设立
水晶光电日本株式会社	日本东京	日本东京	投资管理	100.00%		出资设立
水晶光电科技（加州）有限公司	美国加州	美国加州	投资管理		100.00%	出资设立
浙江晶驰光电科技有限公司	浙江台州	浙江台州	制造业	51.00%		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%	5,240,108.45		22,992,852.89
台州方远反光材料有限公司	20.00%	1,892,437.62	1,800,000.00	15,273,767.85
浙江晶途科技有限公司	23.50%	-583,491.63		1,098,427.51
浙江晶驰光电科技有限	49.00%	49,055.05		29,449,055.05

公司				
----	--	--	--	--

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	96,748,788.33	56,721,435.06	153,470,223.39	35,322,425.64		35,322,425.64	71,830,051.78	36,321,594.92	108,151,646.70	19,387,924.52		19,387,924.52
台州方远反光材料有限公司	39,286,655.15	66,724,178.89	106,010,834.04	24,462,551.49		24,462,551.49	37,872,878.85	59,586,857.95	97,459,736.80	21,553,085.73		21,553,085.73
浙江晶途科技有限公司	6,024,556.21	2,078,245.22	8,102,801.43	3,428,641.85		3,428,641.85	8,192,206.41	2,330,594.84	10,522,801.25	3,404,828.22		3,404,828.22
浙江晶驰光电科技有限公司	60,111,235.94		60,111,235.94	11,123.59		11,123.59						

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	138,588,502.08	26,185,332.27	26,185,332.27	8,124,563.47	121,254,692.19	21,035,516.11	21,035,516.11	29,767,836.73
台州方远反光材料有限公司	69,999,733.33	9,462,188.12	9,462,188.12	1,666,492.77	64,207,595.95	5,349,116.57	5,349,116.57	14,235,417.41
浙江晶途科技有限公司	320,708.30	-2,443,813.45	-2,443,813.45	-2,969,453.76	11,200.86	-2,882,026.97	-2,882,026.97	-1,985,869.61
浙江晶驰光		100,112.35	100,112.35	110,657.44				

电科技有限 公司								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
浙江晶途科技有限公司	2017年7月	76.00%	76.50%

(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

	浙江晶途科技有限公司
--现金	50,000.00
购买成本/处置对价合计	50,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	26,394.39
差额	23,605.61
其中：调整资本公积	23,605.61

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	制造业	18.48%		权益法核算
宁波联创基石投 资合伙企业(有	宁波	宁波	投资管理	20.00%		权益法核算

有限合伙)						
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	17,386,828.53	52,256.00	27,951,332.06	538.33	9,588,823.69	19,074.00	3,392,547.60	5,000,587.65
非流动资产	4,407,570.71	4,169.00	78,834,800.00	10,000,000.00	4,738,611.80	1,831.00	95,359,800.10	
资产合计	21,794,399.24	56,425.00	106,786,132.06	10,000,538.33	14,327,435.49	20,905.00	98,752,347.70	5,000,587.65
流动负债	13,075,486.35	32,038.00			5,726,243.01	9,048.00		
非流动负债		1,780.00				981.00		
负债合计	13,075,486.35	33,818.00			5,726,243.01	10,029.00		
归属于母公司股东权益	8,718,912.89	22,596.00	106,786,132.06	10,000,538.33	8,601,192.48	10,876.00	98,752,347.70	5,000,587.65
按持股比例计算的净资产份额	1,743,782.55	4,175.74	21,357,226.44	5,000,269.18	1,720,238.50	2,216.53	19,750,469.54	2,500,293.83

--商誉		488.29				488.29		
--内部交易 未实现利润		-121.83				-0.15		
--其他						161.66		
对联营企业 权益投资的 账面价值	1,743,782.55	4,542.20	21,357,226.4 4	5,000,269.18	1,720,238.50	2,866.33	19,750,469.5 4	2,500,293.83
营业收入	9,021,602.27	33,385.54			4,614,525.18	14,487.00		
净利润	117,720.26	4,817.33	8,033,784.46	-49.32	711,558.00	1,843.00	-1,334,069.32	587.65
其他综合收 益		241.97						
综合收益总 额	117,720.26	5,059.30	8,033,784.46	-49.32	711,558.00	1,843.00	-1,334,069.32	587.65
本年度收到 的来自联营 企业的股利		60.98				43.56		

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银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项、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2017年12月31日，本公司应收账款43.76%（2016年12月31日：52.15%）源于前五大客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

3. 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
	未逾期末减值	已逾期末减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	125,658,274.40				125,658,274.40

其他应收款					
小 计	125,658,274.40				125,658,274.40

(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	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

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

(二) 流动风险

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

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款、发行债券等多种融资手段，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					
银行借款	5,000,000.00	5,060,127.08	5,060,127.08		
应付票据	67,081,858.76	67,081,858.76	67,081,858.76		
应付账款	381,546,350.17	381,546,350.17	381,546,350.17		
应付利息	60,127.08	60,127.08	60,127.08		
其他应付款	85,847,814.95	85,847,814.95	85,847,814.95		
应付债券	959,022,611.81	959,022,611.81	959,022,611.81		
小 计	1,498,558,762.77	1,498,558,762.77	1,498,558,762.77		

(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					
银行借款					
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		
应付利息					
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		

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年12月31日，本公司无以浮动利率计息的人民币银行借款，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司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	19.72%	19.72%

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
浙江星星电子科技发展有限公司	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	299,145.30			71,794.87
浙江星星电子科技发展有限公司	水费	235,227.74			151,758.72
星星集团有限公司	物业管理费和企事业服务管理服务	834,984.20	952,700.00	否	804,459.21
浙江星星电子商务发展有限公司	水电费				23,899.06
浙江星谷触控科技有限公司	电费	861,915.26			2,124,739.21
台州星星置业有限公司	服务费	47,949.00			6,966.50
台州星星置业有限公司	水电费	613,578.54			
台州星弘科技有限公司	物业管理费				234,082.80
台州星弘科技有限公司	电费	1,686,292.31	3,000,000.00	否	1,292,177.54

光驰公司	设备	149,393,459.35			58,338,843.50
光驰科技(上海)有限公司	货物和维修	2,621,386.17			988,949.36
浙江星星冷链集成股份有限公司	货物	1,700.85			
浙江星星便洁宝有限公司	服务费	5,364.00			
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	22,083.13	111,476.00
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	59,243.58	44,871.79

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	2,708,178.03	3,028,686.40
台州星星置业有限公司	职工宿舍房租	557,690.00	641,540.00
浙江星星电子科技发展有限公司	厂房租赁费	832,294.40	
浙江星星冷链集成股份有限公司	职工宿舍房租		23,105.16

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	6,867,100.00	8,505,800.00

(8) 其他关联交易

(1) 根据公司董事会三届六次会议决议，公司已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，总金额为人民币4,010.74万元。截至2017年12月31日，公司已支付款项人民币4,010.74万元。

(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排污权，受让价格为55.60万元，期末相关款项已全部结清。

(3) 公司本期与联营企业之子公司光驰科技（上海）有限公司共同投资设立浙江晶驰光电科技有限公司，光驰科技（上海）有限公司持股49.00%，本公司持股51.00%。

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	台州星星置业有限公司	511,564.31		26,420.00	
小 计		511,564.31		26,420.00	
应收账款	Lumus Ltd.	2,767,064.56			

(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	浙江星星中央空调设备有限公司	17,500.00	
	苏州京滨光电科技股份有限公司	2,474,019.46	
	光驰公司		916,392.48
	光驰科技(上海)有限公司	116,193.07	371,889.93
小 计		133,693.07	1,288,282.41
其他应付款	浙江星星电子商务发展有限公司	10.00	10.00
	浙江星星冷链集成股份有限公司		13,781.43
小 计		10.00	13,791.43

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	1,180,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,200,000.00
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。授予日为 2017 年 11 月 7 日的激励对象取得的限制性股票在授予后即行锁定。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两次解锁，在授予日起 12 个月后、24 个月后分两期分别申请解锁所获预留限制性股票总量的 50%和 50%。

其他说明

据公司第四届二十九次董事会和2017年第三次临时股东大会决议，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，实际授予股份数1,180,000股，每股面值1元，每股授予价格为人民币 13.62元，授予日为2017年11月7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两次解锁，在授予日起12个月后、24个月后分两期分别申请解锁所获预留限制性股票总量的50%和50%。

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	21,479,800.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	19,765,800.00

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

无

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2017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10,710,800.00
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	人民币22,622,580.00
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	瑞士法郎1,209,600.00

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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	66,409,812.40
-----------	---------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	66,409,812.40
-----------------	---------------

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 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(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

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	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	969,593,023.45	1,170,676,303.54		2,140,269,326.99
主营业务成本	576,151,868.33	907,687,759.88		1,483,839,628.21
资产总额	5,079,394,896.62	27,267,302.57		5,106,662,199.19
负债总额	1,605,834,335.44	156,831.70		1,605,991,167.14

(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

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本公司129,280,314股份用于借款及发债质押，占公司总股本的19.47%。

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	465,221,739.29	99.44%	23,493,691.64	5.05%	441,728,047.65	402,235,674.07	95.73%	20,127,315.48	5.00%	382,108,358.59

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,623,007.72	0.56%			2,623,007.72	17,946,673.92	4.27%			17,946,673.92
合计	467,844,747.01	100.00%	23,493,691.64	5.02%	444,351,055.37	420,182,347.99	100.00%	20,127,315.48	4.78%	400,055,032.51

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	460,986,399.47	23,049,319.97	5.00%
1 至 2 年	4,026,962.92	402,696.29	10.00%
2 至 3 年	208,376.90	41,675.38	20.00%
合计	465,221,739.29	23,493,691.64	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,605,779.48 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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	239,403.32

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	95,507,274.67	20.41	4,775,363.73
客户2	53,545,306.05	11.45	2,677,265.30
客户3	37,031,340.40	7.92	1,851,567.02
客户4	28,983,332.59	6.20	1,449,166.63
客户5	26,185,385.55	5.60	1,309,269.28
小 计	241,252,639.26	51.58	12,062,631.96

(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	26,083,682.21	86.84%			26,083,682.21	1,518,704.86	23.77%			1,518,704.86
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,952,991.50	13.16%	1,252,761.28	31.69%	2,700,230.22	4,870,329.97	76.23%	1,152,564.05	23.67%	3,717,765.92
合计	30,036,673.71	100.00%	1,252,761.28	4.17%	28,783,912.43	6,389,034.83	100.00%	1,152,564.05	20.36%	5,236,470.78

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	26,083,682.21			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。
合计	26,083,682.21		--	--

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	1,285,759.30	64,287.97	5.00%
1 至 2 年	253,419.00	25,341.90	10.00%
2 至 3 年	105,000.00	21,000.00	20.00%
3 至 4 年	1,589,831.13	476,949.34	30.00%
4 至 5 年	107,600.00	53,800.00	50.00%
5 年以上	611,382.07	611,382.07	100.00%
合计	3,952,991.50	1,252,761.28	

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 100,197.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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	3,332,095.60	4,302,333.45
应收暂付款	26,570,028.08	1,267,261.82
其他	134,550.03	28,319.65
应收出口退税		791,119.91
合计	30,036,673.71	6,389,034.83

(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
浙江晶景光电有限公司	应收暂付款	25,890,080.66	1 年以内	86.19%	
浙江晶景光电有限公司	应收暂付款	166,606.11	1-2 年	0.56%	
台州市椒江区墙体材料改革办公室	押金保证金	1,454,215.00	3-4 年	4.84%	436,264.50
Eastern SunTechnologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5 年以上	1.62%	486,345.87
南通经济技术开发区人民法院	押金保证金	405,200.00	1 年以内	1.35%	20,260.00
南京晶升能源设备有限公司	押金保证金	390,000.00	1 年以内	1.30%	19,500.00
合计	--	28,792,447.64	--	95.86%	962,370.37

(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：

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	538,533,958.24		538,533,958.24	500,031,533.24		500,031,533.24
对联营、合营企业投资	334,780,287.21		334,780,287.21	173,819,928.90		173,819,928.90
合计	873,314,245.45		873,314,245.45	673,851,462.14		673,851,462.14

(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	1,607,975.00		171,607,975.00		
浙江台佳电子科技有限公司	25,608,383.24	479,800.00		26,088,183.24		
浙江方远夜视丽反光材料有限公司	250,000,000.00	145,875.00		250,145,875.00		
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	50,000.00		7,650,000.00		

浙江晶驰光电科技有限公司		30,600,000.00		30,600,000.00		
水晶光电日本株式会社		5,618,775.00		5,618,775.00		
合计	500,031,533.24	38,502,425.00		538,533,958.24		

(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 合伙企业(有 有限合伙)	1,720,238 .50			23,544.05						1,743,782 .55	
光驰公司	149,848,9 27.03	79,928,72 7.84		53,204,05 7.15	5,564,632 .22	21,927,15 0.26	3,794,485 .46			306,679,0 09.04	
宁波联创 基石投资 合伙企业 (有限合 伙)	19,750,46 9.54			1,606,756 .90						21,357,22 6.44	
杭州创悦 迈格投资 管理合伙 企业(有 有限合伙)	2,500,293 .83	2,500,000 .00		-24.65						5,000,269 .18	
小计	173,819,9 28.90	82,428,72 7.84		54,834,33 3.45	5,564,632 .22	21,927,15 0.26	3,794,485 .46			334,780,2 87.21	
合计	173,819,9 28.90	82,428,72 7.84		54,834,33 3.45	5,564,632 .22	21,927,15 0.26	3,794,485 .46			334,780,2 87.21	

(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	1,233,105,060.95	813,917,849.12	1,007,703,187.34	678,218,987.00
其他业务	14,109,773.17	13,783,797.62	62,630,093.91	60,698,529.27
合计	1,247,214,834.12	827,701,646.74	1,070,333,281.25	738,917,516.27

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	54,834,333.45	20,471,171.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,016,000.00	
理财产品	12,773,824.50	17,709,612.31
合计	68,624,157.95	38,180,783.31

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	-23,669.18	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	2,852,800.00	
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）	14,460,924.80	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	13,883,612.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	953,125.85	
减：所得税影响额	5,011,129.64	

少数股东权益影响额	-542,858.20	
合计	27,658,522.66	--

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	11.68%	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.77%	0.50	0.50

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2017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

二〇一八年四月二十日