



厦门乾照光电股份有限公司

2015 年年度报告

2016-015

2016 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王维勇、主管会计工作负责人彭兴华及会计机构负责人(会计主管人员)杨风华 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。

公司在本报告第四节“管理层分析与讨论”之“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，并提请投资者特别注意下列风险因素：

1、公司规模扩大带来的管理风险

报告期内，公司新项目已经量产，并且新设立 2 个子公司，虽然都是出于战略发展的需要设立与主营业务相关的子公司，公司对其有绝对控制权，但在人员不断增加并且组织规模不断扩张的前提下，公司原有的设置已渐渐不能满足现有生产、经营以及管理的需要，同时，公司对于相关子公司的管控也可能因管理人员配置不到位而导致信息传达不到位、或者不准确，使公司存在可能因管控不到位的风险。

针对上述风险，公司对管理层进行培训教育，多形式选拔管理型人才以应对规模扩大的管理需求，对公司现有制度进行仔细梳理，以完善公司各项制度及建立健全组织结构，把因公司规模扩张带来的风险降到最低。

2、开拓新业务领域所面临的盈利受限风险

鉴于前期 LED 照明市场普遍被看好而带来的投资扩张热潮，使得报告期国内 LED 蓝、绿光芯片市场产能大幅扩张，导致国内 LED 照明产品价格迅速下降，同时公司刚涉足蓝、绿光行业，虽然有核心团队，但在产品取得客户认可、拓展产业链客户、树立品牌等方面尚需一个过程。另外，由于芯片市场竞争激烈，产品价格随之不断下降，使各下游产商不断寻求更优惠的合作伙伴以降低生产成本，抢占更多的市场份额，面对如此市场态势，公司可能面临因市场开拓不足，价格优势不够明显而导致新业务领域盈利受限风险。

针对以上风险，公司会紧密关注市场动态，制定灵活的销售策略，以市场为前提、以客户为核心，逐步争取更多的市场份额；同时，加强对研发工作的投入，改进产品工艺，提升产品性能并严格把控生产流程中的各项环节，在确保产品质量和性能的前提下，优化生产成本为公司争取更多的盈利，从而避免因开拓新业务领域所面临的盈利受限风险。

3、应收账款无法及时回收的风险

报告期内，随着公司业务的拓展客户数量也随之增长，公司应收账款出现较快增长。同时，由于近年来 LED 下游市场竞争极为激烈，一部分客户不堪债务重负甚至破产清算，虽然公司已经及时采取相应措施，但部分客户已经资不抵债，应收账款回收时间过长或不可避免地发生坏账，将对公司资产质量及财务状况产生不利影响，同时降低公司资金周转速度与运营效率，存在流动性风险或坏账风险。

针对以上风险，一方面公司将根据实际情况，及时关注下游客户的经营动

态及信用情况，合理把控发货进度，另外将强化合同商务评审，杜绝签订具回款高风险的合同；加强业务部门对应收账款的催收管理，避免坏账风险的增加。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 管理层讨论与分析	15
第五节 重要事项	38
第六节 股份变动及股东情况	50
第七节 优先股相关情况	57
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	58
第九节 公司治理	66
第十节 财务报告	71
第十一节 备查文件目录	164

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、厦门乾照	指	厦门乾照光电股份有限公司
扬州乾照、扬州公司	指	扬州乾照光电有限公司
乾照科技、科技公司	指	厦门乾照光电科技有限公司
乾照照明、照明公司	指	厦门乾照照明有限公司
乾泰坤华	指	厦门乾泰坤华供应链管理有限公司
漳州乾宇	指	漳州乾宇光电有限公司
乾宇光电	指	石河子乾宇光电股权投资合伙企业（有限合伙）
南京艾维	指	艾维新能源科技南京有限公司
董事会	指	厦门乾照光电股份有限公司董事会
监事会	指	厦门乾照光电股份有限公司监事会
会计师事务所、审计机构	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐机构	指	中信建投证券股份有限公司
兴证证券、兴证资管	指	兴证证券资产管理有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2013 年修订）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2013 年修订）
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2014 年修订）
《规范运作指引》	指	《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015 年修订）
《公司章程》	指	《厦门乾照光电股份有限公司章程》（2015 年修订）
报告期	指	2015 年 1 月 1 日-2015 年 12 月 31 日
近三年	指	2015 年度、2014 年度、2013 年度
LED	指	发光二极管，是由 III-V 族半导体材料通过半导体工艺制备的固体发光器件，其原理是利用半导体材料的特性将电能转化为光能而发光。
四元系 LED	指	以 Al、In、Ga、P 四种化学元素制成的 LED，可发出黄绿/黄/橙/红色光，具有亮度高、衰减低的特性，是目前 LED 主流产品。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	乾照光电	股票代码	300102
公司的中文名称	厦门乾照光电股份有限公司		
公司的中文简称	乾照光电		
公司的外文名称（如有）	Xiamen Changelight Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CHANGELIGHT		
公司的法定代表人	王维勇		
注册地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号		
注册地址的邮政编码	361101		
办公地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号		
办公地址的邮政编码	361101		
公司国际互联网网址	http://www.changelight.com.cn		
电子信箱	changelight@changelight.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王维勇（代）	张妙春
联系地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号
电话	0592-7616279	0592-7616258
传真	0592-7616278	0592-7616278
电子信箱	wwy@changelight.com.cn	zmc@changelight.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券日报》、《证券时报》
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	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	福建省厦门市思明区曾厝垵软件园创新大厦 A 区 12-15 楼
签字会计师姓名	周俊超、陈志达

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
中信建投证券股份有限公司	广州市天河区珠江新城珠江东路 30 号广州银行大厦 10 楼 02 单元	赵旭、龙敏	2015 年 11 月 16 日至 2017 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	614,470,376.98	426,368,263.47	44.12%	479,500,570.96
归属于上市公司股东的净利润（元）	-90,211,299.05	55,901,503.46	-261.38%	105,468,489.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-103,465,298.15	41,014,651.87	-352.26%	88,499,311.57
经营活动产生的现金流量净额（元）	-153,172,503.42	116,467,230.74	-231.52%	140,207,134.38
基本每股收益（元/股）	-0.15	0.09	-266.67%	0.36
稀释每股收益（元/股）	-0.15	0.09	-266.67%	0.36
加权平均净资产收益率	-4.85%	3.13%	-7.98%	5.99%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额（元）	3,360,603,291.21	2,132,282,500.30	57.61%	1,986,630,529.93
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,451,964,896.09	1,784,816,466.80	37.38%	1,787,616,283.34

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	88,041,542.15	133,226,212.51	191,073,361.62	202,129,260.70
归属于上市公司股东的净利润	4,595,747.27	19,748,129.54	2,572,792.40	-117,127,968.26

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,115,842.36	17,656,087.97	-2,039,599.27	-121,197,629.21
经营活动产生的现金流量净额	-28,709,072.37	40,179,659.74	-46,849,145.42	-117,793,945.37

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

☐ 是 ☒ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	112,607.96	-1,625,051.62	-42,790.71	
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)	14,854,021.86	15,683,827.62	16,544,321.51	
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	782,931.51	3,657,705.48	3,466,356.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-181,537.74	205,337.02	55,926.10	
减: 所得税影响额	2,314,024.49	3,034,966.91	3,054,634.65	
合计	13,253,999.10	14,886,851.59	16,969,178.42	--

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

（一）报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司的主营业务为半导体光电产品的研发、生产和销售，主要有全色系 LED 外延片及芯片和三结砷化镓太阳能电池外延片及芯片两大类产品的生产和销售，以及部分 LED 照明应用产品的研发、生产和销售。目前扬州子公司主要负责红、黄光 LED 外延片及芯片、三结砷化镓太阳能电池外延片及芯片生产项目，厦门母公司主要负责蓝、绿光 LED 外延片及芯片项目，该生产布局使厦门母公司、扬州子公司各致力于不同色系 LED 外延片及芯片的研发与生产。

在公司各主营业务上，红、黄光 LED 外延片及芯片是国内芯片产量最大的企业之一，其封装后产品可应用于背光源、夜景工程、交通灯、电子设备、显示屏、汽车等众多领域，蓝、绿光 LED 外延片及芯片现已进入规模化量产阶段，主要可应用于显示屏、背光及白光照明等领域；公司生产的三结砷化镓太阳能电池外延片及芯片主要应用于空间飞行器电源和地面聚光发电系统。同时，公司的照明应用业务已具备一定规模，现已拥有专门的研发、生产、销售团队，在研发、生产各式照明灯具的基础上通过适度开展 EMC 及其他方式的业务，承接照明应用工程，截至目前已承办了多项如商业照明、公共照明、道路照明等工程。另外，为有效发挥地区资源和优势，进而拓展更多业务渠道，增强公司持续发展力，公司于报告期内在厦门自贸区成立了乾泰坤华供应链管理有限公司，主要从事供应链管理、贸易代理等业务。同时，为满足公司拓展地域发展优势，公司在漳州成立漳州乾宇光电有限公司，主要从事 LED 照明产品的研发、生产、销售等业务。

（二）业务驱动因素

报告期内，公司在稳健发展红黄光 LED 外延片及芯片、太阳能电池外延片及芯片的基础上，拓展了蓝、绿光 LED 外延片及芯片业务，公司取得销售收入 61,447.04 万元，同比增长 44.12%，归属于上市公司股东的净利润为-9,021.13 万元，同比下降-261.38%。净利润亏损，主要原因系报告期内 LED 芯片项目扩产期间折旧费用及固定费用大幅增加；LED 芯片研发投入增加；公司计提原收购扬州隆耀蓝绿设备减值、存货跌价准备及应收账款坏账准备大幅增加；银行定存及理财收益同比大幅减少；银行贷款及融资租赁利息支出及汇率变动导致财务费用同比大幅增加。

（三）所属行业的发展阶段、周期性特点及公司所处的行业地位

公司所属的 LED 行业，经过多年的发展，历经高投入、高风险的初创期后，由于 LED 具有节能、环保、寿命长等特点，无论从节约电能、降低温室气体排放的角度，还是从减少环境污染的角度，LED 作为新兴照明光源都具有替代传统照明光源的极大潜力，因此受到资本市场的高度重视，近年来的投资热导致的产能高速扩张使得 LED 市场竞争白热化，各大厂商为抢占市场占有率的压价使价格战不断。另一方面，LED 行业竞争也带来了产业格局的变化，由于综合竞争实力不同以及受到资本市场力量不均衡的影响，LED 产业并购整合阶段仍在继续，行业竞争依然激烈。

在砷化镓太阳能电池领域，现阶段我国的砷化镓太阳能电池仍以空间应用为主，地面应用市场尚未形成规模。目前公司是国内规模最大、实力最强的能够批量生产空间用三结砷化镓太阳能电池的供应商之一，公司批产的空间用三结砷化镓太阳能电池综合性能处于国内领先、国际先进水平。此外，公司开发的新一代空间和地面用倒装三结太阳能电池、倒装四结太阳能电池以及薄膜多结太阳能电池光电转换效率均达到国内领先、国际先进水平，形成了完整的高效砷化镓太阳能电池产品链并保持持续的领先优势。

公司所属的 LED 行业、砷化镓太阳能电池外延片及芯片行业不具有季节性，其周期性与国民经济周期基本一致同时受产业技术进步影响。

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	未发生重大变化
固定资产	本年末余额为 138,475.69 万元，较上年末增加 108.99%，主要系母公司蓝绿芯片项目投入及扬州子公司红黄芯片扩产所致
无形资产	未发生重大变化
在建工程	本年末余额为 6,315.29 万元，较上年末减少 82.66%，主要系母公司蓝绿芯片项目投入及扬州子公司红黄芯片扩产部分达到竣工验收标准已转固所致
其他流动资产	本年末余额为 53,402.51 万元，较上年末增加 873.85%，主要系理财本金及进项税额留抵增加所致

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

（一）优秀的技术与研发实力

1、公司的技术优势集中体现在对主营业务核心技术的掌握

在原主营业务方面，公司自主研发和掌握了多项四元系红、黄光 LED 与砷化镓太阳能电池外延生长的核心技术，这些技术的成熟应用，使公司四元系红、黄光 LED 外延片、芯片产品保持了良好的均匀性、稳定性和一致性，同时砷化镓太阳能电池产品的光电转化效率处于国内领先、国际先进的水平。报告期内，公司研发团队为使公司占据更多得到市场份额，在全色系 LED 外延片及芯片的外延生长及芯片制备等领域精耕细作，不断自主创新，使芯片的亮度、均匀性、稳定性、光衰等指标都有不同程度的提升；同时，在砷化镓太阳能电池产品的研发工作也有一定的革新进步。

报告期内，公司有 2 项发明专利和 28 项实用新型专利获得授权，新申请 40 项发明专利和 13 项实用新型专利并已获受理，为公司的专利布局打下坚实基础。

序号	专利类型	专利名称	专利号	授权日期
1	发明专利	一种图形化的太阳能电池用 Ge 衬底湿法化学制备方法	ZL201310152440.4	2015.6.24
2	发明专利	一种基于图形化锗衬底的三结太阳能电池及其制备方法	ZL201310152437.2	2015.8.26
3	实用新型	全覆盖式扩展电极结构的发光二极管	ZL201420455510.3	2015.1.7
4	实用新型	一种具有多粗化层的红外发光二极管	ZL201420449785.6	2015.1.14
5	实用新型	一种具有嵌入式扩展电极的红外发光二极管	ZL201420493641.0	2015.1.14
6	实用新型	一种具有高可靠性电极的红外发光二极管	ZL201420516924.2	2015.2.4
7	实用新型	一种高效率柔性薄膜太阳能电池	ZL201420537161.X	2015.2.4
8	实用新型	一种具有防扩层的外延结构和发光二极管	ZL201420392581.3	2015.2.4
9	实用新型	一种高晶体质量红外发光二极管	ZL201420449810.0	2015.2.4
10	实用新型	一种具有高质量 InGa _N /Ga _N 有源层的 LED 外延结构	ZL201420601588.1	2015.2.18
11	实用新型	一种掺杂超晶格结构的黄绿光 LED	ZL201420570717.5	2015.3.4
12	实用新型	具有分布式导电孔结构的发光二极管	ZL201420590798.5	2015.3.4
13	实用新型	具有新型扩展电极结构的发光二极管	ZL201420590729.4	2015.3.4
14	实用新型	一种含掺杂宽势垒结构的黄绿光 LED	ZL201420590730.7	2015.3.4

15	实用新型	一种大功率红外发光二极管	ZL201420516772.6	2015.3.4
16	实用新型	衬底可剥离外延结构、太阳能电池及发光二极管外延结构	ZL201420536931.9	2015.4.1
17	实用新型	一种高发光效率的高压发光二极管	ZL201420699609.8	2015.4.1
18	实用新型	一种具有电极出光的发光二极管	ZL201420601237.0	2015.4.8
19	实用新型	一种衬底可重复利用的大功率发光二极管外延结构	ZL201420601218.8	2015.4.29
20	实用新型	一种双反射镜结构的发光二极管	ZL201520083239.X	2015.7.1
21	实用新型	一种高亮度发光二极管	ZL201520083433.8	2015.7.1
22	实用新型	一种并联结构的集成 LED 芯片	ZL201520083607.0	2015.7.1
23	实用新型	一种高效电流注入发光二极管	ZL201520083208.4	2015.7.1
24	实用新型	一种近红外发光二极管	ZL201520083216.9	2015.7.1
25	实用新型	一种高浓度 Te 掺杂的发光二极管外延结构	ZL201420601236.6	2015.7.29
26	实用新型	一种具有表面粗化结构的三结 GaAs 太阳电池	ZL201520183810.5	2015.8.26
27	实用新型	LED 蒸发台镀膜装置	ZL201520183043.8	2015.8.26
28	实用新型	一种具有立体发光结构的高压发光二极管	ZL201520158094.5	2015.10.21
29	实用新型	一种发光二极管失效分析解剖装置	ZL201520562302.8	2015.12.16
30	实用新型	一种具有微光学传输系统的发光二极管	ZL201520698621.1	2015.12.30
序号	专利类型	专利名称	申请号	申请日期
1	发明专利	一种双反射镜结构的发光二极管及其制造方法	201510061355.6	2015.2.6
2	发明专利	一种高亮度发光二极管及其制造方法	201510061354.1	2015.2.6
3	发明专利	一种并联结构的集成 LED 芯片及其生产方法	201510062397.1	2015.2.6
4	发明专利	一种高效电流注入发光二极管及其生产方法	201510061407.X	2015.2.6
5	发明专利	一种近红外发光二极管及其生产方法	201510061504.9	2015.2.6
6	发明专利	一种具有立体发光结构的高压发光二极管	201510122251.1	2015.3.20
7	发明专利	一种具有立体发光结构的高压发光二极管制作方法	201510122849.0	2015.3.20
8	发明专利	一种具有表面粗化结构的三结 GaAs 太阳电池及其制备方法	201510143508.1	2015.3.30
9	发明专利	LED 蒸发台镀膜装置	201510143104.2	2015.3.30
10	发明专利	一种反极性的 AlGaInP 基发光二极管的制造方法	201510143017.7	2015.3.30
11	发明专利	一种发光二极管失效分析解剖装置和解剖方法	201510457709.9	2015.7.30
12	发明专利	一种具有微光学传输系统的发光二极管	201510570680.5	2015.9.9
13	发明专利	可提高发光二极管发光效率的微光学传输系统的制作方法	201510570377.5	2015.9.9
14	发明专利	倒置结构的双面受光 GaAs 多结太阳电池及其制备方法	201510614489.6	2015.9.24
15	发明专利	一种氮化物系发光二极管的外延生长方法	201510627355.8	2015.9.28
16	发明专利	一种氮化物系发光二极管	201510627550.0	2015.9.28
17	发明专利	一种大尺寸发光二极管	201510652636.9	2015.10.10
18	发明专利	一种大尺寸发光二极管制作工艺	201510652928.2	2015.10.10
19	发明专利	一种蓝绿发光二极管芯片	201510649958.8	2015.10.10

20	发明专利	一种蓝绿发光二极管芯片制作工艺	201510649507.4	2015.10.10
21	发明专利	侧壁粗化的 AlGaInP 基 LED 及其制造方法	201510653644.5	2015.10.12
22	发明专利	一种具有高扩展效应的发光二极管	201510703675.7	2015.10.26
23	发明专利	一种具有高扩展效应的发光二极管的制作方法	201510703819.9	2015.10.26
24	发明专利	一种提升取光效率的 GaN-LED 芯片	201510717801.4	2015.10.30
25	发明专利	一种 LED 芯片及 LED 芯片的制备方法	201510751194.3	2015.11.9
26	发明专利	一种集成多孔状反射层的发光二极管	201510764604.8	2015.11.11
27	发明专利	一种集成多孔状反射层的发光二极管制作方法	201510765253.2	2015.11.11
28	发明专利	一种倒置结构太阳能电池	201510763989.6	2015.11.11
29	发明专利	一种倒置结构太阳能电池制作方法	201510763780.X	2015.11.11
30	发明专利	一种发光表面有周期性图案的高光效倒装 LED 的制作方法	201510774057.1	2015.11.13
31	发明专利	一种具有衬套的坩埚及其在制作红光 LED 芯片中的应用	201510877709.4	2015.12.4
32	发明专利	一种提高深紫外发光二极管 P 型激活效率的方法	201510905411.X	2015.12.10
33	发明专利	一种高效发光二极管芯片的简易制作方法	201510916691.4	2015.12.10
34	发明专利	一种高效发光二极管芯片	201510918552.5	2015.12.10
35	发明专利	一种具有高发光效率的发光二极管的制作方法	201510912074.7	2015.12.11
36	发明专利	一种具有高发光效率的发光二极管	201510912084.0	2015.12.11
37	发明专利	一种倒装蓝绿光芯片的制备方法	201510912092.5	2015.12.11
38	发明专利	一种倒装蓝绿发光二极管芯片	201510912098.2	2015.12.11
39	发明专利	GaP 表面粗化的 AlGaInP 基 LED 及其制造方法	201510960558.9	2015.12.21
40	发明专利	一种串联 PN 结发光二极管及其制作方法	201510966137.7	2015.12.22
41	实用新型	一种倒置结构的双面受光 GaAs 多结太阳电池	201520745057.4	2015.9.24
42	实用新型	一种大尺寸发光二极管	201520783121.8	2015.10.10
43	实用新型	一种蓝绿发光二极管芯片	201520780241.2	2015.10.10
44	实用新型	侧壁粗化的 AlGaInP 基 LED	201520784343.1	2015.10.12
45	实用新型	一种倒置结构太阳能电池	201520893875.9	2015.11.11
46	实用新型	一种发光二极管芯片形状改进结构	201520956955.4	2015.11.26
47	实用新型	一种具有衬套的坩埚	201520991820.1	2015.12.4
48	实用新型	一种高效发光二极管芯片	201521027641.2	2015.12.10
49	实用新型	一种具有高发光效率的发光二极管	201521024108.0	2015.12.11
50	实用新型	一种倒装蓝绿发光二极管芯片	201521024111.2	2015.12.11
51	实用新型	GaP 表面粗化的 AlGaInP 基 LED	201521068093.8	2015.12.21
52	实用新型	一种串联 PN 结发光二极管	201521073125.3	2015.12.22
53	实用新型	一种可防止晶片滑落的晶片花篮	201521080140.0	2015.12.23

2、报告期内，为进一步加强全资子公司乾照照明的品牌优势及专利优势，公司与其签署了专利实施许可合同，并已获国家知识产权局备案。公司已将已拥有的四项专利（一种高显指 LED 灯具、一种使用荧光粉模块激发的 LED 光源结构、一种 LED 软灯条、一种亮度一致的 LED 灯条）许可给乾照照明独占使用，有利于增强该子公司的影响力及市场竞争力，提升公司综合发展实力。

二、注册商标优势

报告期内，公司良好地推进各项具体业务的均衡发展，在产业链逐渐完善的过程当中，公司的产品也逐渐呈现多元化的发展，为更好地推广公司产品并有效占领各细分市场，公司积极展开商标战略布局。报告期内，公司及全资子公司向商标局新申请了 6 个注册商标。

商标图案	注册商标号	注册有效期	核定使用商品类别
乾 照	12506865	2014-09-28 至 2024-09-27	第 9 类
	17835903	新申请	第 9 类
	17835997	新申请	第 11 类
	17835857	新申请	第 42 类
	17844855	新申请	第 11 类
	17845061	新申请	第 37 类
	17844915	新申请	第 9 类

三、研发团队竞争力优势

公司秉持“不拘一格降人才”的理念广纳贤才，打造了一只强大的研发队伍，包括引进高层次留学归国人员、台湾特聘专家、国家级科技创新领军人才，此外聘请光电子领域的知名专家作为顾问团队、形成了一支由博士、硕士、本科组成的研发梯队，具有强大的研发能力和丰富的产业化经验。研发团队根据公司的战略布局，积极地了解客户需求、把握市场动向、在 LED 和太阳能电池领域精耕细作，具有专业化的深度；同时在光电领域不断开拓创新，具有行业的广度，其竞争优势不断凸显。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

报告期内，公司秉持“团结奋进，专注创新。诚信求实，追求共赢”的企业文化，以“用户至上，服务用心。持续改善，精益求精”为质量准则，不断推陈出新，向打造更具有竞争力的企业不断前进。报告期内，公司在继续加强原有主营业务红、黄光 LED 外延片及芯片和太阳能电池外延片及芯片优势的基础上，及时把握行业发展机遇，有条不紊地推进蓝、绿光 LED 外延片及芯片产业化项目的投产计划，完成了 2015 年度董事会制定的经营计划，掀开公司发展历程的新篇章。

报告期内，公司主要进行了以下工作：

1、拓宽融资渠道，增强公司资金实力

为确保蓝、绿光 LED 芯片外延片产业化项目有序投产，设备的购置与到位及时，公司董事会、股东大会分别于 2014 年 9 月 2 日、2014 年 10 月 20 日审议通过了以非公开发行股票募集资金的相关议案，并在相关中介机构的协助下稳健推进非公开发行股票进度，于报告期内获得中国证监会核准公司非公开发行股票的批复并成功发行非公开发行人民币普通股（A 股）114,553,311 股，募集资金净额为 767,349,978.34 元。该笔募集资金的注入为公司新项目的开展夯实了资金基础。

在未完成非公开发行事项之前，公司为及时补充日常运营及项目建设所需的流动资金，积极通过开展融资租赁、申请综合授信额度等方式拓宽融资渠道，充分利用公司良好的信用口碑及资本市场平台为企业融资搭建渠道，进一步为公司实现战略部署及快速推进新项目的建设提供及时充分的资金保障，促进公司稳健发展。

2、重新规划产业布局，以期更好的释放效益

报告期内，公司进一步践行既定的战略规划，集中精力顺利完成产业布局的调整，目前 LED 已实现由扬州子公司负责红、黄光 LED 外延片及芯片生产项目，厦门母公司负责蓝、绿光 LED 外延片及芯片的产业化项目，使厦门母公司、扬州子公司各自专注于不同色系 LED 外延片及芯片的研发与生产。目前，扬州子公司已顺利扛起红、黄光 LED 外延片及芯片的生产大任并稳定释放效益，厦门蓝、绿光 LED 外延片及芯片产业化项目的一期建设已成功实现量产，公司将不断促进该项目的产能释放及效益提升。

3、着力优化公司人力资源建设，促进公司可持续发展

报告期内，公司顺利完成了董事会、监事会的换届及新一届领导层的选举。为更好地应对激烈的市场竞争，提升资源调配的有效性 & 组织架构的完整性，公司启用了一支精干高效的年轻化管理团队，以期在未来的工作中激发全体同仁的热忱，实现公司竞争力的综合提升。

针对公司战略规划发展过程中，为满足相应岗位的业务、经验、专业性需求，公司灵活拓宽多渠道的招聘方式，同时给予丰富实用的培训学习，加以内部不拘一格选拔人才的竞聘机制，推进公司人力资源的建设，为公司的长远发展储备丰富的后备力量。报告期内，为进一步调动员工积极性，吸引人才，建立和完善公司与员工的利益共享机制，公司董事会于报告期内积极筹划满足公司现状要求的员工持股计划，并经 2015 年 12 月 24 日召开的第三届董事会第十次会议审议通过了《关于<公司第一期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》，从而更好地促进公司长期、持续、健康发展。

4、拓展业务范围，投资设立子公司，纵深产业链发展

报告期内，应公司产业战略的布局及多元化发展的要求，经第三届董事会第三次会议、第三届董事会第十次会议分别审议通过《关于对外投资设立子公司的议案》，公司注册成立全资子公司厦门乾泰坤华供应链管理有限公司、漳州乾宇光电有限公司。上述子公司的成立是标志着公司在全产业链纵深发展的信心，迅速抓住机会，以全新的视角为公司长远发展注入新的活力。

5、加强体系建设，提升整体品质水平

良好的品质是客户合作信赖的基石，越是在公司发展的攸关阶段，高品质的产品更是寻找客户的敲门砖。报告期内，由于公司拓展业务多元化发展使得产业规模、人员规模等均迅速扩张，为了使公司品质管理体系能够与发展规模相匹配并更好地促进良好运作，管理层依公司所处发展阶段为基础，以发展需求与提升竞争力为目标，并吸取相关先进管理经验加强公司品质管理体系建设。以具备丰富品质管理的专业人才为依托，对现行的品质管理制度进行完善并加以落到实处，新品质管理

体系试行阶段结束后依据客户对产品的反馈对品质管控流程进一步梳理成文，为更优良的品质口碑奠定基础，促进公司良性发展同时也有效防范因品质管理而带来的不必要损失。

6、完善信息化系统建设，提升效率，规避风险

信息系统的合理化建设及运行有利于公司最大限度地实现信息资源共享，实现协同发展。近年来，公司管理层意识到信息化建设的重要性，并逐步加强信息化系统多方位建设，为合理管控公司在信息系统方面缺乏经验或其建设及实施过程中可能发生的风险进行充分评估及有效管控，避免导致公司在信息系统的运行过程中出现运行衔接不稳定的风险。报告期内，公司积极完善信息化运行体系，一方面及时储备并引进了信息系统相关专业人才，明确相关岗位职责，加大相关岗位人员的培训及实操演练，严格把关每道信息关卡，确保信息系统运行的质量；另一方面，做好信息系统运行的内控监督，及时发现问题，解决问题，充分利用公司现有人才及信息系统运行的后期维护支持，不断完善并确保信息系统的稳定运行，充分发挥信息化资源的综合效益，合理规避信息化问题。

7、确保研发投入，提升核心竞争力

报告期内，公司仍然将研发工作提升作为重点工作之一，在原有基础上不吝惜于优秀人才的引进及研发资金的投入。在研发人员规模上，2015 年度公司研发人员已增至 248 人，占公司全体员工总数的比例由 2014 年度的 10.26%提升至 11.69%；在研发方向上，由原来的红、黄光 LED 外延片及芯片、三结砷化镓太阳能电池、LED 照明应用等研发基础上，逐步加大了蓝、绿光 LED 外延片及芯片方向的投入。报告期内，公司研发课题负责人时刻保持与市场营销部门之间的沟通交流，及时把握市场发展趋势，以公司细分市场的需求及定位为参考，保证研究开发的方向和市场动态趋于吻合。同时，定期组织召开由技术中心、生产、品管及市场营销部门等人员的研发与技术会议，根据生产、检测、客户反馈等信息制定并实施解决方案，持续提升产品品质与性能，为提升公司竞争力并树立品牌实力增添砝码。

8、做好市场调研，拓宽销售渠道并把控风险

报告期内，公司在巩固原有市场潜在客户的同时，着重致力于公司新产品的市场开发拓展。紧密围绕行业发展趋势，结合市场营销人员开展市场调研后收集并分析，灵活制定销售策略，致力于开发服务客户的同时争取公司利益最大化。与此同时，由于下游行业于报告期内市场竞争仍激烈，公司对具有潜在违约风险的订单或合同的签署进行审慎的风险评估，加强销售风险的把控能力，销售业绩与风险管控齐抓共管。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	614,470,376.98	100%	426,368,263.47	100%	44.12%
分行业					
半导体光电	507,170,856.70	82.54%	420,880,821.59	98.71%	21.00%
其他	107,299,520.28	17.46%	5,487,441.88	1.29%	1,855.00%
分产品					

外延片及芯片	382,719,838.71	62.28%	415,346,060.83	97.41%	-7.86%
LED 相关产品	124,451,017.99	20.25%	5,534,760.76	1.30%	2,149.00%
其他	107,299,520.28	17.46%	5,487,441.88	1.29%	1,855.37%
分地区					
广东省	226,531,322.64	36.87%	222,096,105.42	52.09%	2.00%
江苏省	106,451,222.76	17.32%	34,891,430.21	8.18%	205.09%
福建省	77,577,019.84	12.63%	32,756,404.89	7.68%	136.83%
浙江省	32,172,978.91	5.24%	26,752,769.62	6.27%	20.26%
上海市	31,257,406.82	5.09%	32,041,759.36	7.52%	-2.45%
山西省	19,152,197.34	3.12%	5,524,259.55	1.30%	246.69%
安徽省	13,333,681.37	2.17%	25,218,946.67	5.91%	-47.13%
江西省	11,305,191.37	1.84%	11,925,547.86	2.80%	-5.20%
其他	96,689,355.93	15.74%	35,161,039.89	8.25%	174.99%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
半导体光电	507,170,856.70	401,636,847.15	20.81%	20.50%	56.20%	-18.10%
其他	107,299,520.28	90,891,978.31	15.29%	1,855.37%	1,917.19%	-2.60%
分产品						
外延片及芯片	382,719,838.71	279,999,348.27	26.84%	-7.86%	11.78%	-12.85%
LED 相关产品	124,451,017.99	121,637,498.88	2.26%	2,148.53%	1,734.65%	22.05%
其他	107,299,520.28	90,891,978.31	15.29%	1,855.37%	1,917.19%	-2.60%
分地区						
广东省	226,531,322.64	179,496,990.48	20.76%	2.00%	36.17%	-19.89%
江苏省	106,451,222.76	89,870,281.66	15.58%	205.09%	305.49%	-20.90%
福建省	77,577,019.84	70,868,538.60	8.65%	136.83%	242.38%	-28.16%
浙江省	32,172,978.91	24,037,410.18	25.29%	20.26%	45.38%	-12.91%
上海市	31,257,406.82	17,261,272.44	44.78%	-2.45%	-14.72%	7.95%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
半导体光电	销售量		403,488,508	66,579,208	506.03%
	生产量		89,578,955	72,554,107	23.47%
	库存量		24,757,292	14,945,576	65.65%
其他	销售量		1,294,148	0	100.00%
	生产量		0	0	0.00%
	库存量		343,206	0	100.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、半导体光电行业销售量增加原因，主要系 2015 年新增销售 LED 相关产品，致使销量大幅增加。
- 2、半导体光电行业库存量增加原因，主要系需要销售上述 LED 相关产品致使库存量增加。
- 3、其他行业销售量增加原因，主要系 2015 年新成立子公司销售其他产品增加所致。
- 4、其他行业库存量增加原因，主要系需要销售上述其他产品致使库存量增加。

(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	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
半导体行业	材料	244,860,941.99	60.97%	118,675,730.92	45.36%	15.61%

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
LED 芯片及外延片	材料	126,388,264.57	45.14%	113,337,901.60	45.25%	-0.11%
LED 其他相关产品	材料	118,472,677.42	97.40%	5,337,829.32	67.13%	30.27%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1) 本公司于 2015 年 7 月 21 日投资设立全资子公司厦门乾泰坤华供应链管理有限公司，注册资本为 5,000 万元。

2) 本公司于 2015 年 12 月 25 日投资设立全资子公司漳州乾宇光电有限公司，注册资本 3,000 万元。但截止 2015 年 12 月 31 日，本公司尚未支付投资款，漳州乾宇光电有限公司也尚未开展生产经营活动，故未对合并报表产生影响。

（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）	156,317,034.96
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.44%

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	第一名	44,449,700.78	7.23%
2	第二名	31,936,684.10	5.20%
3	第三名	31,847,353.23	5.18%
4	第四名	24,736,904.80	4.03%
5	第五名	23,346,392.05	3.80%
合计	--	156,317,034.96	25.44%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	403,610,622.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	48.08%

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	第一名	294,809,440.00	35.12%
2	第二名	50,995,102.23	6.07%
3	第三名	19,747,485.66	2.35%
4	第四名	19,104,171.20	2.28%
5	第五名	18,954,423.37	2.26%
合计	--	403,610,622.46	48.08%

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	14,047,529.45	11,503,753.34	22.11%	2015 年销售量增加、新子公司成立致使销售费用增加
管理费用	126,500,205.86	83,624,025.25	51.27%	主要系研发费投入增加及 2015 年红黄光生产基地调整影响所致
财务费用	9,614,627.35	592,646.77	1,522.32%	2015 年融资租赁业务及银行贷款利息支出所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司在分析评估细分市场对产品及服务需求的基础上，结合公司销售特点等具体情况制定产品定位，并根据战略部署调整对研发资金及人力的投入，丰富产品种类、提升产品品质性能，综合提升公司产品市场竞争力。公司在原有业务领域的研发基础上，展开对全色系 LED 产品的研发，同时，公司全资子公司根据其产品及提供 EMC 服务等特性，为其在家居、办公等场所、道路与隧道工程以及室内商场、医院等工程改造领域占有一定市场份额，开展相关产品的研发。报告期内，公司及子公司研发投入 5,458.94 万元，占营业收入的 8.88%，主要进行的研发项目共 14 项：

- 1、正装高亮黄绿光 LED 芯片产品开发，拟开发出满足客户要求的高亮正装黄绿光 LED 芯片。该项目已转入量产。
- 2、倒装红光 LED 芯片产品性能提升，拟开发出满足客户要求的高亮度倒装红光 LED 芯片。该项目已转入量产。
- 3、高亮 TB LED 芯片产品性能提升，拟开发出满足客户要求的高亮 TB LED 芯片。该项目正按计划进行中。
- 4、近红外 LED 芯片产品开发，拟开发出符合细分市场要求、能替代传统三元近红外 LED 芯片。该项目已小批量试制。
- 5、下一代砷化镓三结太阳能电池产品开发，拟开发更高效砷化镓三结太阳能电池作为技术储备。该项目已小批量试制。
- 6、砷化镓柔性薄膜多结太阳能电池研制，拟开发出高效率和高比功率的砷化镓柔性薄膜多结太阳能电池芯片。该项目已开展了样品试制，并进行了可靠性验证。
- 7、白光 LED 芯片产品性能提升，拟开发出满足客户要求的白光 LED 芯片。该项目已转量产。
- 8、高压白光 LED 芯片产品开发，拟开发出满足客户要求的高压白光 LED 芯片。该项目已小批量生产。
- 9、倒装白光 LED 芯片产品开发，拟开发出中、大功率的全系列倒装白光 LED 芯片。该项目正按计划进行。
- 10、用于背光的白光 LED 芯片产品开发，拟开发出满足手机、电视等背光应用的 LED 芯片产品。该项目正按计划进行。
- 11、替代型非定向性 LED 室内照明光源研发项目，拟开发出替代传统荧光灯型灯具的产品。该项目已转量产。
- 12、固定式 LED 灯具研发项目，拟开发出替代传统家居、酒店等聚光及泛光照明的产品。该项目已转量产。
- 13、户外照明研发项目，拟替换传统高压钠灯。该项目已进入试产阶段。
- 14、COB 灯带，拟开发出替换传统硬灯条、T5 管，更节能、光感好的产品。该项目已转量产。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2015 年	2014 年	2013 年
研发人员数量（人）	248	138	101
研发人员数量占比	11.69%	10.26%	10.00%
研发投入金额（元）	54,589,401.20	32,023,331.59	31,459,396.57
研发投入占营业收入比例	8.88%	7.51%	6.56%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00

资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	548,438,863.16	612,713,608.12	-10.49%
经营活动现金流出小计	701,611,366.58	496,246,377.38	41.38%
经营活动产生的现金流量净额	-153,172,503.42	116,467,230.74	-231.52%
投资活动现金流入小计	134,595,849.43	534,974,927.40	-74.84%
投资活动现金流出小计	1,016,498,930.91	795,133,792.34	27.84%
投资活动产生的现金流量净额	-881,903,081.48	-260,158,864.94	-238.99%
筹资活动现金流入小计	1,161,678,987.34	47,804,148.00	2,330.08%
筹资活动现金流出小计	185,404,640.74	106,914,375.39	73.41%
筹资活动产生的现金流量净额	976,274,346.60	-59,110,227.39	1,751.62%
现金及现金等价物净增加额	-58,636,462.22	-203,323,753.19	71.16%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒ 适用 ☐ 不适用

- 1、经营活动现金流出同比增加 41.38%，主要系材料采购增加所致。
- 2、经营活动产生的现金流量净额同比下降 231.52%，主要系本报告期内销售回款减少，以及采购材料及运营支出增加所致。
- 3、投资活动现金流入同比下降 74.84%，主要系 2014 年收回理财投资影响所致。
- 4、投资活动产生的现金流量净额同比下降 238.99%，主要系蓝绿项目设备投入及购买银行理财增加所致。
- 5、筹资活动现金流入同比增加 2330.08%，主要系收到增发募集资金款及收到设备融资租赁款影响所致。
- 6、筹资活动现金流出同比增加 73.41%，主要是支付设备融资租赁款影响所致。
- 7、筹资活动产生的现金流量净额同比增加 1751.62%，主要系收到增发募集资金款及收到设备融资租赁款影响所致。

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、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,201,084.16	1.11%	主要系长期股权投资收益、 银行理财产品利息收益	否
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	90,319,792.14	-83.50%	主要系坏账损失，存货跌价 损失、固定资产、在建工程 减值损失	否
营业外收入	15,425,901.93	-14.26%	主要系政府补助	否
营业外支出	640,809.85	-0.59%	主要系非流动资产处置损失 支出	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	400,762,673.70	11.93%	381,907,495.59	17.91%	-5.98%	
应收账款	365,686,756.17	10.88%	291,080,111.60	13.65%	-2.77%	
存货	245,293,800.32	7.30%	146,684,053.85	6.88%	0.42%	
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	4,439,072.08	0.13%	5,109,227.84	0.24%	-0.11%	
固定资产	1,384,756,888.32	41.21%	662,584,060.77	31.07%	10.14%	本年年末较上年年末增加原因，主要系母公司蓝绿芯片项目投入及扬州子公司红黄芯片扩产所致。
在建工程	63,152,867.05	1.88%	364,185,251.54	17.08%	-15.20%	本年年末较上年年末减少原因，主要系母公司蓝绿芯片项目投入及扬州子公司红黄芯片扩产部分达到竣工验收标准已转固所致。
短期借款	34,500,000.00	1.03%			1.03%	

长期借款			5,000,000.00	0.23%	-0.23%	
------	--	--	--------------	-------	--------	--

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

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
822,044,146.78	503,177,266.76	63.37%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
LED 蓝绿光外延芯片产业化建设项目	其他	是	半导体光电	611,053,771.80	868,094,806.50	自筹、募投资金	86.00%	0.00	0.00	报告期为建设期	2014 年 09 月 04 日	http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_gem/bulletin_detail/true/1200202597?announceTime=2014-09-04
合计	--	--	--	611,053,771.80	868,094,806.50	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010	公开募集	126,532.32	353.15	130,823.79	0	18,852.72	9.27%	0	-	0
2015	定向募集	76,735	56,153.1	56,153.1	0	0	0.00%	20,581.9	-	0
合计	--	203,267.32	56,506.25	186,976.89	0	18,852.72	9.27%	20,581.9	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、第一次募集资金情况

(1) 以前年度已使用金额截至 2014 年 12 月 31 日，本公司募集资金累计投入募投项目 130,470.64 万元，尚未使用的金额为 362.64 万元。

(2) 本年度使用金额及当前余额 2015 年度，本公司募集资金使用情况为：以募集资金直接投入募投项目 346.54 万元。截至 2015 年 12 月 31 日，本公司募集资金累计直接投入募投项目 130,817.18 万元。综上，截至 2015 年 12 月 31 日，募集资金累计投入 130,817.18 万元，尚未使用的金额为 9.49 万元（其中募集资金 0 万元，专户存储累计利息扣除手续费 9.49 万元）。

2、第二次募集资金情况 2015 年度，本公司募集资金使用情况为：以募集资金直接投入募投项目 56,153.10 万元。截至 2015 年 12 月 31 日，本公司募集资金累计直接投入募投项目 56,153.10 万元。综上，截至 2015 年 12 月 31 日，募集资金累计投入 56,153.10 万元，尚未使用的金额为 20,660.26 万元（其中募集资金 20,581.90 万元，专户存储累计利息扣除手续费 78.36 万元）。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
---------------	----------------	------------	------------	----------	---------------	----------------------	---------------	-----------	---------------	----------	---------------

承诺投资项目											
高亮度四元系 (AlGaInP) LED 外延片及芯片项目 (扬州)	否	20,047	20,047	0	20,075.71	100.14%	2010 年 11 月 30 日	52.46	10,812.29	否	否
高亮度四元系 (AlGaInP) LED 外延片及芯片项目 (厦门)	是	16,088	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
高效三结砷化镓太阳能电池外延片项目 (厦门)	是	4,072.41	1,307.69	0	1,307.69	100.00%	2014 年 12 月 31 日	61.81	61.81	否	否
企业技术研发中心建设项目 (厦门)	否	4,840	4,840	353.15	4,873.4	100.69%	2013 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
LED 蓝绿光外延芯片产业化建设项目	是	0	18,852.72	0	20,708	109.84%	2015 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
LED 蓝绿光外延芯片产业化建设项目	否	76,735	76,735	56,153.1	56,153.1	73.18%	2015 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	121,782.41	121,782.41	56,506.25	103,117.9	--	--	114.27	10,874.1	--	--
超募资金投向											
高亮度四元系红黄光 LED 芯片项目 (扬州)	否	55,109	55,109	0	57,483.08	104.31%		753.01	22,038.46	否	否
归还银行贷款 (如有)	--	11,200	11,200	0	11,200	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金 (如有)	--	15,175.91	15,175.91	0	15,175.91	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	81,484.91	81,484.91	0	83,858.99	--	--	753.01	22,038.46	--	--
合计	--	203,267.32	203,267.32	56,506.25	186,976.89	--	--	867.28	32,912.56	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	1、IPO 首发承诺募投项目之“企业技术研发中心建设项目 (厦门)”原先预计于 2012 年 12 月可以达到预定可使用状态，但由于厦门地区有关土建报批手续，项目前期实施进度相对较慢，研发场所及研发设备均已于 2013 年 12 月购建完成、达到预定可使用状态，其余资金公司按原项目规划用于研发经费投入； 2、IPO 首发承诺募投项目之“高亮度四元系 (ALGaInP)LED 外延片及芯片项目 (扬州)”和“高亮										

	度四元系红黄光 LED 芯片项目（扬州）” 基于以下原因，项目实际实现的税后净利润指标较承诺时有所下降：（1）近年来，LED 行业产能迅速扩张、市场竞争加剧；（2）全球金融危机以及国内经济不景气，行业的整体盈利能力有所下滑；（3）公司红黄光 LED 外延片及芯片等产品价格和成本均出现下降，由于产品价格下降的幅度大于成本下降的幅度，导致相关产品的毛利率较公司首次公开募股时下降； 3、IPO 首发承诺募投项目之“高效三结砷化镓太阳能电池外延片项目（扬州）”没有实现预期承诺效益是由于公司前期在厦门由于土建缓慢，延缓了该项目的建设，后 2014 年变更为扬州子公司实施后相关项目由于高效三结砷化镓太阳能电池外延片的民用市场没有发展起来，产能不能完全释放。
项目可行性发生重大变化的情况说明	暂无
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	适用 报告期内发生 经本公司第二届董事会第十四次会议决议及 2014 年第一次临时股东大会审议通过，IPO 首发承诺募投项目之“高效三结砷化镓太阳能电池外延片项目（厦门）”实施主体变更为公司的全资子公司扬州公司，募集资金购置的 1,307.69 万元设备移至扬州公司。经公司第二届董事会第十七次会议决议通过使用自有资金置换出该项目其余已实际投入的募集资金 2,631.56 万元。置换出的募集资金 2,631.56 万元与尚未使用的募集资金 133.16 万元及利息全部投入本公司拟实施的“LED 蓝绿光外延芯片产业化建设项目”。
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 2010 年 11 月 11 日，本公司第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 17,565.61 万元置换已预先投入募投项目的自筹资金，本公司独立董事、监事会、保荐机构中信建投也均发表了同意置换的意见。 2014 年 6 月 27 日，本公司通过股东决议，终止原募集项目“高亮度四元系（AlGaInP）LED 外延片及芯片项目（厦门）”，变更原募集项目“高效三结砷化镓太阳能电池外延片项目（厦门）”。原募集资金未投入资金直接变更为新项目“LED 蓝绿光外延芯片产业化建设项目”的投资资金，已投入资金 9,943.19 万元用自有资金置换回新项目的募集资金专户，两项资金合计 18,852.72 万元。 2015 年 11 月 26 日，本公司第三届董事会第七次会议审议通过了《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》，同意公司使用募集资金人民币 555,724,390.99 元置换已预先投入募投项目的自筹资金，本公司独立董事、监事会、保荐机构中信建投也均发表了同意置换的意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用

尚未使用的募集资金用途及去向	定向增发募集资金将用于 LED 蓝绿光外延芯片产业化建设项目生产场所及生产设备的购建。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	暂无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额 (1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
高亮度四元系 (AlGaInP) LED 外延片及芯片项目(厦门)	高亮度四元系 (AlGaInP) LED 外延片及芯片项目(厦门)	0	0	0	0.00%		0	不适用	否
高效三结砷化镓太阳能电池外延片项目(扬州)	高效三结砷化镓太阳能电池外延片项目(厦门)	1,307.69	0	1,307.69	100.00%	2014 年 12 月 31 日	61.81	否	否
LED 蓝绿光外延芯片产业化建设项目	高亮度四元系 (AlGaInP) LED 外延片及芯片项目(厦门)、 高效三结砷化镓太阳能电池外延片项目(厦门)	18,852.72	0	20,708	109.84%	2015 年 12 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	20,160.41	0	22,015.69	--	--	61.81	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			因公司已通过扬州子公司实施募投项目的建设实现了规划的产能,“高亮度四元系 (ALGaInP)LED 外延片及芯片项目(厦门)”已经本公司第二届董事会第十七次会议、2013 年度股东大会决议终止;为充分整合内部资源,形成高效、合理的产业布局,发挥协同效应,本公司已将“高效三结砷化镓太阳能电池外延片项目(厦门)”实施主体变更为扬州子公司,已经本公司第二届董事会第十四次会议、2014 年度第一次临时						

	股东大会决议通过；经本公司第二届董事会第十七次会议、2013 年度股东大会决议决定“高效三结砷化镓太阳能电池外延片项目（厦门）”原规划的项目在厦门生产场地方面的建设不再实施，从而项目投资规模较募集前承诺投资金额发生变化；为实现公司进军蓝、绿光 LED 外延片及芯片领域的战略目标，公司将启动“LED 蓝绿光外延芯片产业化建设项目”。经本公司第二届董事会第十七次会议、2013 年度股东大会决议通过，前述变更的募投项目涉及部分募集资金将作为该项目的部分建设资金。本公司将结合非公开发行股票、自有资金、银行借贷等多种方式筹集该项目的其他建设资金。以上信息均履行法定披露义务。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	高亮度四元系（AlGaInP）LED 外延片及芯片项目（厦门）已终止；高效三结砷化镓太阳能电池外延片项目（厦门）变更项目实施地址至扬州，由于公司前期在厦门由于土建缓慢，延缓了该项目的建设，后 2014 年变更为扬州子公司实施后相关项目由于高效三结砷化镓太阳能电池外延片的民用市场没有发展起来，产能不能完全释放；LED 蓝绿光外延芯片产业化建设项目本报告期处于建设期。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	暂无

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
扬州乾照光电有限公司	子公司	电子工业技术研究、咨询服务；光电子产品的研发、生产、销售及技术服务；超高亮度发光二极管（LED）应用产品系	282,000,000	922,654,675.08	566,437,129.37	307,316,998.72	3,541,196.50	9,682,021.50

		统工程的安装、调试和维修；砷化镓太阳能电池外延片、芯片的设计、开发、生产和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）						
厦门乾照光电科技有限公司	子公司	批发、零售发光二极管（LED）及LED显示、照明及其他应用产品；光电、光伏产品的技术咨询及服务；合同能源管理；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。	30,000,000	457,798,835.90	3,886,772.57	414,088,604.94	-30,841,617.23	-23,125,799.25

厦门乾照照明有限公司	子公司	LED 照明产品的研发生产，光电子器件的封装与应用产品的研发生产，并提供相关技术咨询与服务；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；光电子器件应用产品系统工程的安装、调试和维修，电子工业技术研究和咨询服务。	50,000,000	77,018,369.72	14,662,340.21	17,790,146.97	-24,413,108.33	-24,322,317.81
厦门乾泰坤华供应链管理有限公司	子公司	供应链管理；米、面制品及食用油批发；糕点、糖果及糖批发；酒、饮料及茶叶批发；其他预包装食品批发；酒、饮料及茶叶零售；预包装食品零售；贸易代理；其他贸易经纪与代理；五金产	50,000,000	115,267,557.43	52,013,695.78	119,303,643.57	2,685,308.04	2,013,695.78

		品批发；其他机械设备及电子产品批发；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；集成电路设计；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；数字内容服务；其他未列明信息技术服务业（不含需经许可审批的项目）；房地产开发经营；自有房地产经营活动；机械设备仓储服务；谷物仓储；棉花仓储；其他农产品仓储；其他仓储业（不含需经许可审批的项目）；煤炭及制品批发（不含危险化学品和监						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		控化学品)； 石油制品批 发(不含成 品油、危险 化学品和监 控化学品)； 非金属矿及 制品批发 (不含危险 化学品和监 控化学品)； 金属及金属 矿批发(不 含危险化学 品和监控化 学品)；建材 批发；其他 化工产品批 发(不含危 险化学品和 监控化学 品)；林业产 品批发；其 他农牧产品 批发；水产 品批发；纺 织品、针织 品及原料批 发；服装批 发；鞋帽批 发；其他家 庭用品批 发；体育用 品及器材批 发(不含 弩)；其他未 列明批发业 (不含需经 许可审批的 经营项目)； 黄金现货销 售；纺织品 及针织品零 售；服装零						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		售；鞋帽零售；体育用品及器材零售（不含弩）。						
漳州乾宇光电有限公司	子公司	LED 照明产品的研发、生产、销售；光电子器件的封装与应用产品的研发、生产并提供相关技术咨询与服务；电子工业技术研究和咨询服务；电子产品生产；超高亮度发光二极管（LED）应用产品系统工程的安装、调试、维修；自营和代理商品及技术进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	30,000,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
艾维新能源科技南京有限公司	参股公司	LED 数字驱动电源、LED 灯具及动力电池数字控制系统的研发、生产、销售；合同能源管理；相关技术咨询、服务；	28,928,571.42	32,533,270.64	24,576,459.21	6,802,956.35	-9,252,950.06	-8,676,014.48

		自营和代理 各类商品和 技术的进出 口（国家限 定公司经营 或禁止进出 口的商品和 技术除外）。 （依法须经 批准的项 目，经相关 部门批准后 方可开展经 营活动）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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
厦门乾泰坤华供应链管理有限公司	工商注册成立	2015 年 7 月-2015 年 12 月净利润为 2,013,695.78 元
漳州乾宇光电有限公司	工商注册成立	暂无影响

主要控股参股公司情况说明

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）行业的格局

公司自成立以来，始终致力于半导体光电产品的研发、生产和销售业务。报告期内，公司蓝、绿光 LED 外延片及芯片产业化项目的顺利量产，使公司的主营业务范围现已涵盖全色系 LED 外延片和芯片、三结砷化镓太阳能电池外延片及芯片及部分 LED 照明应用产品。

在全色系 LED 外延片及芯片领域，公司主营的红、黄光与蓝、绿光 LED 外延片及芯片属于 LED 产业的中上游，具有典型的资本密集型、技术密集型的产业特征。

一方面，自公司成立以来，红、黄光 LED 外延片及芯片一直是公司主营业务之一，经过多年的积累，公司在该领域已具备良好的技术积淀与销售渠道，同时在生产成本控制与规模发展方面已颇为规范，目前公司是国内高亮度四元系红、黄光 LED 芯片产量最大的企业之一；另一方面，公司自 2014 年度内开始介入蓝、绿光 LED 外延片及芯片领域，通过一年多建设，现已具备规模化量产蓝、绿光 LED 外延片及芯片的能力。蓝、绿光 LED 外延片及芯片可大量应用于 LED 照明等应用产品上，因此自 2013 年起始备受资本市场关注，但经过近两年各大厂商对蓝、绿光 LED 外延片及芯片的扩产，国内蓝、绿光 LED 外延芯片制造业从高投入、高风险的初创期已步入成长期。这一阶段，随着 LED 照明应用范围的不断扩大及渗透率的提高，蓝、绿光 LED 市场将保持一定时期的发展。虽然公司现今配备的核心团队具备丰富研发、生产、管理经验，但同时也面临着 LED 芯片行业竞争受到产业产能扩张的影响进而更加激烈，行业格局可能进一步向集中化方向发展，行业洗牌及整合趋势亦将更明显。

在砷化镓太阳能电池领域，现阶段我国的砷化镓太阳能电池仍以空间应用为主，地面应用市场尚未形成规模。目前公司是国内规模最大、实力最强的能够批量生产空间用三结砷化镓太阳能电池的供应商之一，公司批产的空间用三结砷化镓太阳能电池综合性能处于国内领先、国际先进水平。此外，公司开发的新一代空间和地面用倒装三结太阳能电池、倒装四结太阳能电池以及薄膜多结太阳能电池光电转换效率均达到国内领先、国际先进水平，形成了完整的高效砷化镓太阳能电池产品链并保持持续的领先优势。

（二）行业发展的趋势

LED 产品具有资源能耗低、显色性好、可循环可回收、智能控制等特点，不仅可以应用于传统照明领域，带动照明、汽车灯传统产业升级以及新兴信息显示、数字家电等相关产业的发展，在农业、通讯、医疗保健、环保等诸多领域也会带来众多新的应用，给提升传统产业、转变经济发展方式提供了必要性和可能性。根据国家发展改革委等部门联合公布的《关于逐步禁止进口和销售普通照明白炽灯的公告》，中国将于 2016 年 10 月 1 日禁止进口和销售 15 瓦及以上普通照明白炽灯，或视 2015 年 10 月 1 日至 2016 年 9 月 30 日的中期评估结果进行调整。另外，2016 年是十三五规划开局之年，城际间的路桥建设和城乡的道路照明发展的过程中，通过采用新技术产品实现节能节电的照明环境议题成为各界关注的重点，LED 照明应用行业在产品结构调整、市场竞争激烈的环境中求发展。

近年来，随着 LED 应用领域的不断扩大，LED 芯片及其应用市场也在逐渐增长，该行业的发展前景也越来越受到政府与大众的认可，LED 芯片及应用需求仍保持增长态势。同时，随着 LED 中上游行业的产能迅速扩张，其产能将于未来几年持续释放，LED 芯片及应用行业竞争仍将激烈。由于近些年 LED 中下游封装产品竞争异常激烈，各厂商为抢占市场份额而引发的价格战使行业产品价格不断下降，致使产业出现供给过多的疲态，但低价产品并未令消费者满意，在一轮又一轮的价格战后，市场越来越重视对 LED 产品的品质需求，对于性能优异、光效更高、成本更低、显指更高的产品的需求愈加明显。因此，未来 LED 行业以价格为主的竞争虽仍有可能继续，但经过市场优胜劣汰的角逐之后有望日趋理性化，未来可能将以产品品质、品牌效应及专利等要素为主的综合实力竞争。

目前，规模化应用的 III-V 族化合物半导体太阳能电池主要为三结砷化镓太阳能电池，国际上空间用三结砷化镓太阳能电池产品的量产光电转换效率达到 29-30%，地面用高倍聚光三结砷化镓太阳能电池量产转换效率达到 40-41%。三结砷化镓太阳能电池凭借其高的光电转换效率、优异的抗辐射能力等优势，已经完全取代传统的硅太阳能电池成为空间飞行器的主电源。在地面应用市场，高倍聚光三结砷化镓太阳能电池目前尚未大规模应用，未来随着技术的不断进步、成本不断下降，有望进一步推广并受到市场认可。此外，为了持续提升产品的竞争力，公司还进行了新一代空间和地面用倒装三结太阳能电池、倒装四结太阳能电池以及薄膜多结太阳能电池的研究开发，并将密切关注行业发展的趋势和动态。

（三）公司未来发展战略

公司在巩固原主营业务领域的各项优势基础上，积极履行与厦门火炬高技术产业区管理委员会签署的《投资协议》全力推进蓝、绿光 LED 外延片及芯片产业化项目一期的投资建设。在报告期内，公司完成了新项目核心队伍的建设、融资项目发展所需资金、购置核心设备、建设完整的 LED 生产线、以及设备调试与小量试产等多项准备，于报告期内进入量产阶段；同时，公司在完善内部控制建设、提高产品品质管控、加强销售管理等涉及公司治理方面的相关工作均有序进行，在新业务拓展方面，积极寻求新的合作客户，同时为更好的拓宽产业链发展，形成更好的协同效应，公司于报告期内投资设立厦门乾泰坤华供应链管理有限公司和漳州乾宇光电有限公司，并于公司更好的结合地区资源和优势，助力未来战略布局。

未来，公司将继续巩固红黄光 LED 外延片及芯片、三结砷化镓太阳能电池外延片及芯片业务优势，同时进一步提升蓝、绿光 LED 外延片及芯片的产品品质并做好市场推广，在产品更新迭代迅速的行业占领更多的市场份额。公司拟通过提高设备、研发和生产工艺的技能水平与产业化大规模生产的技术实力，提升公司综合技术实力；通过加强财务管理，提升公司资本运作实力；通过发挥公司在大规模产业化生产所积累的管理经验，增强公司在规模化竞争中的实力。与此同时，公司将继续关注行业发展趋势与市场需求动态，把握行业发展机会，以公司现有的积淀基础为出发点，以市场需求为导向，从而进军更广阔的发展前景领域，实现公司多元化发展，带动公司竞争力和盈利能力的不断增长。

（四）2016 年度经营计划

根据公司未来发展战略与目标，部署 2016 年度经营计划重点如下：

1、提高研发质量，重视专利布局

2016 年，公司仍将重视研发工作的投入力度与工作开展质量。以市场为导向，以效益为原则，综合结合发展规划、市场开发人员进行市场态势分析、技术分析、经济效益分析以及企业优势分析的基础上制定研发项目，并严格把控研发项目的

实施, 定期进行评估和调整。同时, 通过产学研合作和国际人才技术交流、与专业对口的独立科研院及高效等科技力量展开合作, 充分利用社会科技资源, 提高公司研究开发水平; 另外, 务实把自主研发产品专利权的申请及保护工作坚决落实到位, 增强公司在知识产权领域优势, 提早进行专利布局, 防范可能出现的专利纠纷。

2、完善成本管控建设, 提升生产品质效率

2016 年, 公司将持续改进生产品质、成本管控等, 借助 ERP、MES 等管理系统, 切实落实事先计划与过程控制实施到位, 提高跨部门合作协同能力, 合理优化各部门的业务流程, 严控生产流程的每道品质关, 同时持续改善相关管理机制, 以期多方位节约运营成本, 提升产品品质。

3、加强企业文化塑造, 重视员工培训学习

2016 年, 公司在产业与人员规模急剧扩大的同时, 将重点关注员工职业技能与企业归属感的提升。一方面, 通过积极营造学习氛围与提供相关便利, 针对不同岗位、不同阶段选取不同的培训方式及内容, 通过内训、外训、开展网络公开课等多种方式组织员工学习, 并对员工培训后的情况进行跟踪调查并进行改进。另一方面, 公司通过开展职工座谈会等方式, 进一步搭建管理层与员工之间的交流平台, 革新管理风格, 倾听员工的心声及对公司发展的建议, 塑造企业以人为本、员工以企业为荣的文化氛围。

4、规范运作, 加强公司与子公司之间的协作合作, 共同规范运作

2016 年, 公司将以各子公司主营业务特点、所处地方政策、与公司协同效应等多方面因素为参考, 制定适应各子公司发展的相关制度, 搭建业务协作平台, 使各子公司更好地贯彻、执行股东大会、董事会的相关决议, 并进一步降低各子公司与母公司之间的管理成本, 做到规范运作、权责分明, 提升公司运营效率, 发挥各主体之间的相应优势并在区域、业务等方面形成协同合作力量, 促进公司持续健康发展。

5、加强销售管理, 合理把控信用风险

2016 年, 公司将继续发挥已有的品牌效应, 并通过提供具有良好品质的产品以及优良的服务不断开拓新销售渠道, 与公司客户保持良好的长期合作。同时, 公司也注重对销售风险的管控, 一方面, 在签订销售合同前对客户的信用情况进行分析和评定, 并经过严格的风险管控, 提高对风险识别及防范能力; 另一方面, 公司将严格执行现行风险责任机制, 严格追踪管控正在履行期的相关合同, 防范可能出现的坏账风险。

上述经营计划并不代表公司对 2016 年度的盈利预测, 能否实现取决于市场变化、经营团队的努力程度等多种因素, 存在很大的不确定性, 提请投资者注意。

(五) 公司未来可能面临的风险

1、公司规模扩大带来的管理风险

报告期内, 公司新项目已经量产, 并且新设立 2 个子公司, 虽然都是出于战略发展的需要设立与主营业务相关的子公司, 公司对其有绝对控制权, 但在人员不断增加并且组织规模不断扩张的前提下, 公司原有的设置已渐渐不能满足现有生产、经营以及管理的需要, 同时, 公司对于相关子公司的管控也可能因管理人员配置不到位而导致信息传达不到位、或者不准确, 使公司存在可能因管控不到位的风险。

针对上述风险, 公司对管理层进行培训教育, 多形式选拔管理型人才以应对规模扩大的管理需求, 对公司现有制度进行仔细梳理, 以完善公司各项制度及建立健全组织结构, 把因公司规模扩张带来的风险降到最低。

2、开拓新业务领域所面临的盈利受限风险

鉴于前期 LED 照明市场普遍被看好而带来的投资扩张热潮, 使得报告期国内 LED 蓝、绿光芯片市场产能大幅扩张, 导致国内 LED 照明产品价格迅速下降, 同时公司刚涉足蓝、绿光行业, 虽然有核心团队, 但在产品取得客户认可、拓展产业链客户、树立品牌等方面尚需一个过程。另外, 由于芯片市场竞争激烈, 产品价格随之不断下降, 使各下游产商不断寻求更优惠的合作伙伴以降低生产成本, 抢占更多的市场份额, 面对如此市场态势, 公司可能面临因市场开拓不足, 价格优势不够明显而导致新业务领域盈利受限风险。

针对以上风险, 公司会紧密关注市场动态, 制定灵活的销售策略, 以市场为前提, 以客户为核心逐步争取更多的市场份额; 同时, 加强对研发工作的投入, 改进产品工艺, 提升产品性能严格把控生产流程中的各项环节, 在确保产品质量和性能的前提下, 优化生产成本为公司争取更多的盈利, 从而避免因开拓新业务领域所面临的盈利受限风险。

3、技术人员培养周期长、成熟技术人员储备不充分的风险

由于公司主营 LED 外延片及芯片等业务属于高新技术行业, 该行业经过多年的发展, 其技术发展已日臻成熟全面, 对

于技术人员的专业技术、经验要求高，但是培养周期较一般传统型行业更长。对于公司来说，虽然已经拥有一支成熟的技术核心队伍，但由于新项目产能提升所需更多的熟练的一线技术人员，行业处于整体扩张期，人才资源储备较为紧张公司可能面临着技术新人尚未累积足够经验、成熟技术人员储备不充分而出现的风险。

针对以上风险，公司根据公司未来发展规划制定相应的培训课程，结合员工反馈需求与公司发展需要，不断完善培训体系，以优先满足技术人员培训需求同时加大人力资源的招聘储备力度，避免因技术人员培养周期长、成熟技术人员储备不足带来的风险。

4、应收账款无法及时回收的风险

报告期内，随着公司业务的拓展客户数量也随之增长，公司应收账款出现较快增长。同时，由于近年来 LED 下游市场竞争极为激烈，一部分客户不堪债务重负甚至破产清算，虽然公司已经及时采取相应措施，但部分客户已经资不抵债，应收账款回收时间过长或不可避免地发生坏账，将对公司资产质量及财务状况产生不利影响，同时降低公司资金周转速度与运营效率，存在流动性风险或坏账风险。。

针对以上风险，一方面公司将根据实际情况，及时关注下游客户的经营动态及信用情况，合理把控发货进度，另外将强化合同商务评审，杜绝签订具回款高风险的合同；加强业务部门对应收账款的催收管理，避免坏账风险的增加。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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，公司已严格按照《公司章程》及相关监管要求制定了相关利润分配政策，分红标准和分红比例明确清晰，相关决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并充分听取了独立董事的独立意见，充分保护了中小投资者的合法权益。公司《2014 年度权益分派的议案》已按照有关利润分配政策严格执行，决策程序完备，独立董事尽职尽责，确保权益分派的有序进行。

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

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

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

分配预案的股本基数（股）	0
现金分红总额（元）（含税）	0.00
可分配利润（元）	13,489,795.13
现金分红占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
不派发现金，不送红股，不以公积金转增股本。	

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

公司 2015 年度权益分派预案：

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，董事会充分讨论：公司 2015 年度母公司实现净利润-54,149,208.37 元，公司按照《公司章程》的有关规定，按母公司实现净利润的 10%提取法定公积金 0 元。公司在按以上标准提取法定公积金后，母公司可供股东分配的利润为-54,149,208.37 元，加上上年结存的未分配利润 79,439,003.50 元，减去报告期内发放的 2014 年度现

金股利 11,800,000.00 元，母公司合计共有未分配利润 13,489,795.13 元。

基于公司 2015 年度重大亏损，为保证生产经营和未来发展所需资金，维护股东的长远利益，根据《公司章程》的规定及公司的实际情况，2015 年度公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司 2014 年度权益分派情况：

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，董事会充分讨论：公司 2014 年度母公司实现净利润 62,198,200.85 元，公司按照《公司章程》的有关规定，按母公司实现净利润的 10%提取法定公积金 6,219,820.09 元。公司在按以上标准提取法定公积金后，母公司可供股东分配的利润为 55,978,380.86 元，加上上年结存的未分配利润 82,460,622.64 元，减去报告期内发放的 2013 年度现金股利 59,000,000.00 元，母公司合计共有未分配利润 79,439,003.5 元。根据公司制定的利润分配政策，以 2014 年 12 月 31 日的总股本 29,500 万股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.4 元（含税），共计派发人民币 1,180 万元；同时，进行资本公积金转增股本，以 2014 年 12 月 31 日公司总股本为基数，向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后，公司总股本由 29,500 万股增至 59,000 万股，剩余未分配利润结转以后年度分配。上述《2014 年度权益分派的议案》已经 2014 年度股东大会审议通过，并于 2015 年 6 月 1 日实施完毕。

公司 2013 年度权益分派情况：

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，董事会充分讨论：公司 2013 年度母公司实现净利润 19,411,845.09 元，公司按照《公司章程》的有关规定，按母公司实现净利润的 10%提取法定公积金 1,941,184.51 元。公司在按以上标准提取法定公积金后，母公司可供股东分配的利润为 17,470,660.58 元，加上上年结存的未分配利润 123,989,962.06 元，减去 2013 年度内发放的 2012 年度现金股利 59,000,000.00 元，母公司合计共有未分配利润 82,460,622.64 元。为更好地保障广大中小投资者的利益，与全体股东分享公司不断发展的经营成果，公司董事会以 2013 年 12 月 31 日公司总股本 29,500 万股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税），合计分配利润 5,900 万元。上述《2013 年度权益分派的议案》已经 2013 年度股东大会审议通过，并于 2014 年 8 月 8 日实施完毕。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015 年	0.00	-90,211,299.05	0.00%	0.00	0.00%
2014 年	11,800,000.00	55,901,503.46	21.11%	0.00	0.00%
2013 年	59,000,000.00	105,468,489.99	55.94%	0.00	0.00%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

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

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书所作承诺	不适用					

资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	王向武、张银桥、黄尊祥	股份减持承诺	乾宇光电持有公司股份三年锁定期限届满后，王向武、张银桥、黄尊祥还承诺在股份公司担任董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人所持乾宇光电股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的股份公司股份。	2010 年 07 月 30 日	2013 年 8 月 12 日-2015 年 11 月 19 日	截止报告期末上述承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
	牛兴盛	股份减持承诺	乾宇光电持有公司股份三年锁定期限届满后，牛兴盛还承诺在股份公司担任董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人所持乾宇光电股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的股份公司股份。	2010 年 07 月 30 日	2013 年 8 月 12 日-9999 年 12 月 31 日	截止报告期末上述承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
	邓电明	股份减持承诺	邓电明承诺：在股份公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的股份公司股份。	2010 年 07 月 30 日	2013 年 8 月 12 日-2016 年 6 月 17 日	截止报告期末上述承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
	王维勇、王向武	股份减持承诺	王维勇、王向武承诺：在股份公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的股份公司股份。	2010 年 07 月 30 日	2013 年 8 月 12 日-2015 年 11 月 19 日	截止报告期末上述承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
	王维勇、中国工商银行股份有限公司-泓德泓富灵活配置混合型证券投资基金、中国工商银行股份有限公司-泓德远见回报混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司-泓德泓业灵活配置混合型证券投资	股份限售承诺	自公司非公开发行的股票上市之日（2015 年 11 月 16 日）起十二个月内，不转让本次认购的股份	2015 年 11 月 05 日	2015 年 11 月 16 日-2016 年 11 月 15 日	截止报告期末上述承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。

	资基金、申万菱信基金-光大银行-申万菱信资产-华宝瑞森林定增 1 号、平安大华基金-平安银行-中融国际信托-中融-财富 1 号结构化集合资金信托、东海基金-工商银行-鑫龙 155 号资产管理计划、东海基金-工商银行-上海银领资产管理有限公司					
	邓电明、王维勇及王向武	其他承诺	邓电明、王维勇及王向武承诺：因任何原因需要补缴其在创业板上市前涉及的城市维护建设税和教育税附加，或因公司在创业板上市前涉及的城市维护建设税和教育税附加事宜被处以任何形式的行政处罚或承担任何形式的法律责任，由上述三人承担一切法律责任；邓电明、王维勇及王向武自愿承担公司因其在创业板上市前涉及的城市维护建设税和教育税附加事宜而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用，并使公司免受损害。	2010 年 07 月 30 日	2010 年 7 月 30 日-9999 年 12 月 31 日	截止报告期末上述承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
	邓电明、王维勇及王向武	其他承诺	邓电明、王维勇及王向武承诺：如公司因曾开具无真实交易背景的承兑汇票的行为而被有关部门处罚，或因该等行为而被任何第三方追究任何形式的法律责任，由邓电明、王维勇及王向武承担一切法律责任；邓电明、王维勇及王向武自愿承担公司因该等行为而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用，并使公司免受损害。	2010 年 07 月 30 日	2010 年 7 月 30 日-9999 年 12 月 31 日	截止报告期末上述承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	厦门乾照光电股份有限公司	分红承诺	公司可以采取现金、股票或者现金股票相结合等法律允许的	2012 年 08 月 18 日	2012 年 8 月 18 日-9999	截止报告期末上述承诺

			其他方式分配股利，并优先采用现金分红的利润分配方式。在满足相关规定的前提下，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%。		年 12 月 31 日	人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
	邓电明、王维勇、王向武、牛兴盛、郑元新	股份减持承诺	公司持股 5%以上股东及董事、监事、高级管理人员承诺自 2015 年 7 月 8 日起六个月内不通过二级市场减持本公司股份。	2015 年 07 月 10 日	2015 年 7 月 8 日-2016 年 1 月 7 日	截止报告期末上述承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
	邓电明、王维勇	股份增持承诺	公司持股 5%以上股东邓电明及王维勇自 2015 年 7 月 10 日起 6 个月内将通过合法方式择机尽快增持公司股票，合计增持股份不低于 100 万股。同时确保在增持完成后的六个月内不减持本次增持的股份。	2015 年 07 月 10 日	2015 年 7 月 10 日-2016 年 2 月 10 日	截止报告期末上述承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、本公司于 2015 年 7 月 21 日投资设立全资子公司厦门乾泰坤华供应链管理有限公司，注册资本为 5,000 万元。

2、本公司于 2015 年 12 月 25 日投资设立全资子公司漳州乾宇光电有限公司，注册资本 3,000 万元。截止 2015 年 12 月 31 日，本公司尚未支付投资款，漳州乾宇光电有限公司也尚未开展生产经营活动。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	140
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	周俊超、陈志达
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

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

本年度，公司因实施非公开发行股票事项，聘请中信建投证券股份有限公司为公司本次发行的保荐机构，期间共支付中信建投证券股份有限公司 23,850,000 元；同时，聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司非公开发行股票提供专项审核、验资等服务，期间共支付费用 3,500,000 元。

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于报告期内开始着手实施乾照光电第一期员工持股计划。公司于 2015 年 12 月 24 日、2016 年 1 月 12 日召开第三届董事会第十次会议和 2016 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，同意公司实施第一期员工持股计划。截至 2016 年 3 月 21 日，该员工持股计划已完成股票购买，累计购入公司股票共计 10,704,815.00 股，占公司总股本的 1.5194%，上述购买股份已按照有关规定予以锁定。具体内容请详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司获核准并成功非公开发行人民币普通股 A 股 114,553,311 股，公司持股 5%以上的股东王维勇先生以现金方式认购其中的 11,527,377 股。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》，王维勇先生为公司关联方，因此，本次认购构成关联交易。具体内容请详见公司在巨潮资讯网上披露的公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于非公开发行股票的关联交易公告	2014 年 09 月 04 日	巨潮资讯网

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒ 适用 ☐ 不适用

租赁情况说明

关于本公司设备融资租入情况：

本公司为 LED 蓝绿光芯片项目投产，2015 年新增融资租赁业务情况如下（合同标的物全部为生产蓝绿芯片使用的设备）：

于 2015 年 7 月 16 日与远东国际租赁有限公司签订 3 年期不超过人民币 1.5 亿元的售后回租业务协议；于 2015 年 8 月 6 日与天津滨海新区弘信博格融资租赁有限公司签订 3 年期人民币 4,412.97 万元的售后回租业务协议；于 2015 年 8 月 24 日与中信金融租赁有限公司签订 3 年期不超过人民币 1.5 亿元的售后回租业务协议。

关于本公司对外出租情况：

本公司及其子公司确认对外租赁收入共计 590.14 万元。

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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
厦门乾照光电科技有 限公司	2014 年 12 月 10 日	5,500	2014 年 12 月 25 日	7,793.68	连带责任保 证	一年	否	是
厦门乾照光电科技有 限公司	2014 年 02 月 25 日	10,000	2014 年 07 月 29 日	9,961.85	连带责任保 证	一年	是	是
厦门乾照光电科技有 限公司	2014 年 12 月 10 日	8,000	2015 年 01 月 26 日	8,488.12	连带责任保 证	一年	否	是
厦门乾照照明有限公 司	2014 年 02 月 25 日	1,000	2014 年 07 月 29 日	943.95	连带责任保 证	一年	是	是
厦门乾照照明有限公 司	2015 年 08 月 21 日	1,000		0	连带责任保 证	一年	否	是
厦门乾照光电科技有 限公司	2015 年 08 月 22 日	8,000	2015 年 11 月 24 日	1,220.75	连带责任保 证	一年	否	是
厦门乾泰坤华供应链 管理有限公司	2015 年 08 月 23 日	5,000	2015 年 09 月 17 日	2,872.77	连带责任保 证	一年	否	是
厦门乾照光电科技有 限公司	2015 年 11 月 26 日	5,000		0	连带责任保 证	一年	否	是
厦门乾照光电科技有 限公司	2015 年 04 月 26 日	4,000	2015 年 09 月 01 日	2,225.23	连带责任保 证	一年	否	是
厦门乾照光电科技有 限公司	2015 年 12 月 17 日	8,000		0	连带责任保 证	一年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			31,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				33,506.35
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）			31,000	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）				9,879.83
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）	31,000	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）	33,506.35
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）	31,000	报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）	9,879.83
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		4.03%	
其中：			

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

受托人名 称	是否关联 交易	产品类型	委托理财 金额	起始日期	终止日期	报酬确定 方式	本期实际 收回本金 金额	计提减值 准备金额 （如有）	预计收益	报告期实 际损益金 额	报告期 损益实 际收回 情况
中国光大 银行股份 有限公司 厦门分行	否	结构性存 款	10,000	2015 年 12 月 09 日	2016 年 06 月 09 日	3.30%	0	0	165	19.89	0
中国光大 银行股份 有限公司 厦门分行	否	结构性存 款	5,000	2015 年 12 月 09 日	2016 年 12 月 09 日	3.30%	0	0	167.75	9.95	0
交通银行 股份有限 公司厦门 分行	否	日增利 S 款	20,000	2015 年 12 月 08 日		3.35%	0	0		42.22	0
中国民生 银行股份 有限公司 厦门分行	否	69 天安赢 第 78 期	3,000	2015 年 12 月 09 日	2016 年 02 月 15 日	3.45%	0	0	19.55	6.24	0
合计			38,000	--	--	--	0	0	352.3	78.3	--

委托理财资金来源	自有资金
逾期未收回的本金和收益累计金额	0
涉诉情况（如适用）	无
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2015 年 12 月 08 日
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	
未来是否还有委托理财计划	是

（2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☒ 适用 ☐ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
厦门乾照光电股份有限公司	厦门火炬高技术产业区管理委员会	投资建设 LED 蓝绿光外延片、芯片和照明产业项目	2014 年 07 月 24 日	0	0	无			0	否	不适用	已按照协议履行	2014 年 07 月 24 日	www.cninfo.com.cn
厦门乾照光电股份有限公司	维易科精密仪器国际贸易（上海）有限公司	MOCVD 金属有机物化学气相淀积设备	2015 年 04 月 07 日	29,480.95	0	无		市场价	26,310.09	否	不适用	已按照协议履行	2015 年 04 月 08 日	www.cninfo.com.cn

十七、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司收到厦门火炬高技术产业开发区管理委员会对公司购买生产用蓝、绿光 LED 外延片的 MOCVD 设备补贴款共计 130,722,400 元，截止报告期末收到该项补贴款共计 159,462,307 元。根据《企业会计准则》的相关规定，上述补贴款于收到时确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分摊计入损益。具体内容请参阅巨潮资讯网披露的相关公告。

十八、公司子公司重大事项

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，扬州乾照通过高新技术企业复审，将根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策自 2014 年至 2016 年连续三年可享受国家关于高新技术企业所得税优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。具体内容请详见公司 2015 年 1 月 27 日披露于巨潮资讯网《关于全资子公司通过高新技术企业复审的公告》。

十九、社会责任情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二十、公司债券相关情况

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

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	100,146,600	33.95%	114,553,311		100,146,600	-34,036,650	180,663,261	280,809,861	39.86%
3、其他内资持股	100,146,600	33.95%	114,553,311		100,146,600	-34,036,650	180,663,261	280,809,861	39.86%
其中：境内法人持股			103,025,934				103,025,934	103,025,934	14.62%
境内自然人持股	100,146,600	33.95%	11,527,377		100,146,600	-34,036,650	77,637,327	177,783,927	25.23%
二、无限售条件股份	194,853,400	66.05%	0		194,853,400	34,036,650	228,890,050	423,743,450	60.14%
1、人民币普通股	194,853,400	66.05%	0		194,853,400	34,036,650	228,890,050	423,743,450	60.14%
三、股份总数	295,000,000	100.00%	114,553,311		295,000,000	0	409,553,311	704,553,311	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、根据公司股东邓电明先生、王向武先生于公司上市时做出的承诺，在公司担任董事、监事和高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。根据相关承诺，邓电明先生所持公司股份于报告期内均转为限售股，王向武先生所持公司股份于报告期内均解除限售并可上市流通。

2、根据高管锁定股份的有关规定，王维勇先生在担任公司董事、监事和高级管理人员期间每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售，报告期内其名下的 100,146,600 股按照 75%予以锁定，报告期内增持的 500,000 股及非公开发行认购的 11,527,377 股均全部锁定。

3、2015 年 6 月 1 日公司实施了 2014 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，以 2014 年末总股本 29,500 万股为基数，以资本公积金向股东每 10 股转增 10 股，实施后公司总股本达到 59,000 万股。

4、报告期内，公司获证监会核准并成功发行人民币普通股 A 股 114,553,311 股，该部分股份的锁定期为一年，于报告期内均全部锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、《关于公司 2014 年度权益分派的议案》经公司第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十八次会议分别审议

通过后提交 2014 年度股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，上述议案经 2014 年度股东大会审议批准后在规定时间内实施完毕，切实保障了全体股东的合法权益。

2、公司非公开发行申请于 2015 年 1 月 21 日由中国证券监督管理委员会受理，于 2015 年 7 月 1 日获得中国证监会发行审核委员会审核通过。2015 年 7 月 24 日，中国证券监督管理委员会核发《关于核准厦门乾照光电股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2015]1783 号），核准公司非公开发行不超过 121,488,200 股新股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司 2014 年度资本公积金转增股本已完成过户，并已完成工商变更手续。

2、报告期内，公司获准成功非公开发行人民币普通股 A 股 114,553,311 股，致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 10 月 30 日出具了致同验字（2015）第 350ZA0103 号《验资报告》。本次发行新增股份已于 2015 年 11 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管相关事宜。本次发行新增股份上市日为 2015 年 11 月 16 日，公司于报告期内已完成工商变更手续。

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

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司股本由 295,000,000 股增加至 704,553,311 股。如按变动前股本 295,000,000 股计算，报告期基本每股收益-0.31 元，稀释每股收益-0.31 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 8.31 元。以最新期末股本 704,553,311 股计算，报告期基本每股收益-0.15 元，稀释每股收益-0.15 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 3.48 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邓电明	37,554,975	11,268,325	90,646,600	90,646,600	高管锁定股、离职承诺、增持承诺	拟于申报离职半年后解除限售
王向武	25,036,650	60,764,400	60,764,400	0	高管锁定股、离职承诺	离职半年后于 2015 年 11 月 20 日均解除限售
王维勇	37,554,975	25,036,650	87,137,327	87,137,327	高管锁定股、增持承诺、首发后个人类限售股	高管锁定股每年解除持股总数的 25%，其中 11,527,377 股为非公开发行限售股，上市流通时间为 2016 年 11 月 16 日（非交易日顺延）
中国工商银行股份有限	0	0	20,172,911	20,172,911	首发后个人类限	上市流通时间为

公司—泓德泓富灵活配置混合型证券投资基金					售股	2016年11月16日 (非交易日顺延)
中国工商银行股份有限公司—泓德远见回报混合型证券投资基金	0	0	432,276	432,276	首发后个人类限售股	上市流通时间为 2016年11月16日 (非交易日顺延)
中国建设银行股份有限公司—泓德泓业灵活配置混合型证券投资基金	0	0	1,008,645	1,008,645	首发后个人类限售股	上市流通时间为 2016年11月16日 (非交易日顺延)
申万菱信基金—光大银行—申万菱信资产—华宝瑞森林定增1号	0	0	25,936,599	25,936,599	首发后机构类限售股	上市流通时间为 2016年11月16日 (非交易日顺延)
平安大华基金—平安银行—中融国际信托—中融—财富1号结构化集合资金信托	0	0	25,936,599	25,936,599	首发后机构类限售股	上市流通时间为 2016年11月16日 (非交易日顺延)
东海基金—工商银行—鑫龙155号资产管理计划	0	0	28,818,443	28,818,443	首发后机构类限售股	上市流通时间为 2016年11月16日 (非交易日顺延)
东海基金—工商银行—上海银领资产管理有限公司	0	0	720,461	720,461	首发后机构类限售股	上市流通时间为 2016年11月16日 (非交易日顺延)
合计	100,146,600	97,069,375	341,574,261	280,809,861	--	--

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						
人民币普通股	2015年10月16日	6.94	114,553,311	2015年11月16日	114,553,311	2015年10月30日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内，公司因实施非公开发行股份事项，向包括公司持股5%以上股东王维勇先生在内的五位特定对象共发行人民币普通股A股114,553,311股。该部分股票上市后，公司总股本增加至70,455.3311万股。

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、《关于公司 2014 年度权益分派的议案》经公司第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十八次会议分别审议通过后提交 2014 年度股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，上述议案经 2014 年度股东大会审议批准后在规定时间内实施完毕，切实保障了全体股东的合法权益。

2015 年 6 月 1 日公司实施了 2014 年度利润分配及资本公积金转增股本方案：以公司现有总股本 295,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.4 元人民币现金，同时，以资本公积金向股东每 10 股转增 10 股，实施后公司总股本达到 59,000 万股。

2、公司于 2014 年 9 月 2 日和 2014 年 10 月 20 日召开第二届董事会第二十次会议和 2014 年第三次临时股东大会会议，审议通过了《关于公司非公开发行股票方案的议案》等关于本次非公开发行股票的相关议案，公司非公开发行申请于 2015 年 1 月 21 日由中国证券监督管理委员会受理，于 2015 年 7 月 1 日获得中国证监会发行审核委员会审核通过。2015 年 7 月 24 日，中国证券监督管理委员会核发《关于核准厦门乾照光电股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1783 号），核准公司非公开发行不超过 121,488,200 股新股。

报告期内，根据投资者认购情况，公司共发行人民币普通股 A 股 114,553,311 股，上市日为 2015 年 11 月 16 日，自本次发行结束之日起 12 个月后（非交易日顺延）经公司申请可以上市流通。截至 2015 年 10 月 30 日止，发行对象已分别将认购资金共计 794,999,978.34 元缴付主承销商指定的账户内，致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了致同验字（2015）第 350ZA0102 号《验资报告》。本次发行新增股份已于 2015 年 11 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管相关事宜。

公司非公开发行股票上市后，总股本增加至 70,455.3311 万股。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	48,106	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	40,094	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
王维勇	境内自然人	15.92%	112,173,977	62,100,677	87,137,327	25,036,650	质押	106,410,289
邓电明	境内自然人	12.87%	90,646,600	45,573,300	90,646,600	0	质押	20,000,000
王向武	境内自然人	8.62%	60,764,400	30,382,200	0	60,764,400		

东海基金－工商银行－鑫龙 155 号资产管理计划	其他	4.09%	28,818,443	28,818,443	28,818,443	0		
申万菱信基金－光大银行－申万菱信资产－华宝瑞森林定增 1 号	其他	3.68%	25,936,599	25,936,599	25,936,599	0		
平安大华基金－平安银行－中融国际信托－中融－财富 1 号结构化集合资金信托	其他	3.68%	25,936,599	25,936,599	25,936,599	0		
中国工商银行股份有限公司－泓德泓富灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.86%	20,172,911	20,172,911	20,172,911	0		
叶孙义	境内自然人	1.98%	13,950,000	1,258,900	0	13,950,000		
高雅萍	境内自然人	0.73%	5,122,916	5,122,916	0	5,122,916		
中央汇金资产管理有限责任公司	境内非国有法人	0.63%	4,403,500	4,403,500	0	4,403,500		
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 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
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	
王向武	60,764,400					人民币普通股		60,764,400
王维勇	25,036,650					人民币普通股		25,036,650
叶孙义	13,950,000					人民币普通股		13,950,000
高雅萍	5,122,916					人民币普通股		5,122,916
中央汇金资产管理有限责任公司	4,403,500					人民币普通股		4,403,500
缪文琴	3,372,100					人民币普通股		3,372,100
章杏雅	2,916,162					人民币普通股		2,916,162
侯庆虎	2,746,250					人民币普通股		2,746,250
中国工商银行－南方积极配置证券投资基金	2,679,760					人民币普通股		2,679,760
蒋水良	2,640,500					人民币普通股		2,640,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以	不适用							

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	
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司前 10 名无限售条件股东高雅萍通过普通证券账户持有公司股票 4,769,916 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 353,000 股，实际合计持有 5,122,916 股；2、公司前 10 名无限售条件股东缪文琴通过普通证券账户持有公司股票 0 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 3,372,100 股，实际合计持有 3,372,100 股；3、公司前 10 名无限售条件股东蒋水良通过普通证券账户持有公司股票 0 股，通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,640,500 股，实际合计持有 2,640,500 股。

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

☐ 是 ☒ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司原控股股东为邓电明先生、王维勇先生和王向武先生，三人为一致行动人。截至报告期末，三人合计持有公司股份 263,584,977 股，占公司股本总额的 37.41%。自公司创立以来，上述三人本着公司经营决策及管理考虑，于 2009 年 7 月 15 日签订了《一致行动协议》，该协议有效期为公司首次公开发行人民币普通股并上市之日起 36 个月内已于 2013 年 8 月 12 日到期。经三人友好协商和沟通，共同决定不再续签《一致行动协议》。该《一致行动协议》到期后，公司单个股东持有股份的比例均未超过公司总股本的 50%，依其持有的股份所享有的表决权无法对股东大会的决议产生重大影响。据上述情况，目前公司无控股股东。具体情况请详见公司于 2013 年 10 月 25 日及 2013 年 11 月 5 日在巨潮资讯网上披露的《关于公司一致行动协议到期的公告》、《关于公司部分股东不再续签一致行动协议的公告》。

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：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司原控股股东为邓电明先生、王维勇先生和王向武先生，三人为一致行动人。截至报告期末，三人合计持有公司股份 263,584,977 股，占公司股本总额的 37.41%。自公司创立以来，上述三人本着公司经营决策及管理考虑，于 2009 年 7 月 15 日签订了《一致行动协议》，该协议有效期为公司首次公开发行人民币普通股并上市之日起 36 个月内已于 2013 年 8 月 12 日到期。经三人友好协商和沟通，共同决定不再续签《一致行动协议》。该《一致行动协议》到期后，公司单个股东持有股份的比例均未超过公司总股本的 30%，依其持有的股份所享有的表决权无法对股东大会的决议产生重大影响。据上述情况，目前公司无实际控制人。具体情况请详见公司于 2013 年 10 月 25 日及 2013 年 11 月 5 日在巨潮资讯网上披露的《关于公司一致行动协议到期的公告》、《关于公司部分股东不再续签一致行动协议的公告》。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

√ 是 □ 否

自然人

最终控制层面持股情况

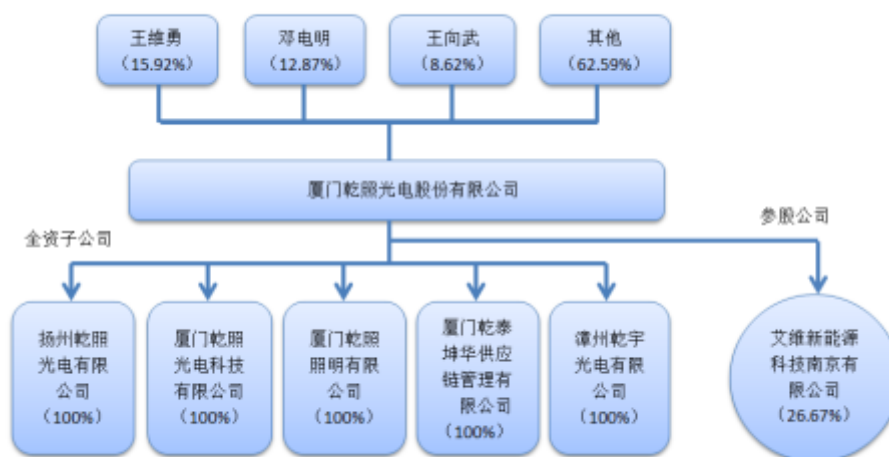
最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王维勇	中国	是
邓电明	中国	否
主要职业及职务	王维勇先生，公司董事长及持股 10%以上的股东；邓电明先生，公司持股 10%以上的股东。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

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）
王维勇	董事长	现任	男	47	2015 年 12 月 17 日	2018 年 05 月 18 日	50,073,300	12,027,377	0	50,073,300	112,173,977
蔡海防	董事/总经理	现任	男	42	2015 年 05 月 19 日	2018 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0
林晓辉	董事	现任	男	43	2015 年 05 月 19 日	2018 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0
曾炜杰	副董事长	现任	男	41	2015 年 05 月 19 日	2018 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0
江曙晖	独立董事	现任	女	63	2015 年 05 月 19 日	2018 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0
陈诺夫	独立董事	现任	男	57	2015 年 05 月 19 日	2018 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0
刘晓军	独立董事	现任	男	45	2015 年 05 月 19 日	2018 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0
王梅芬	监事会主席	现任	女	33	2015 年 05 月 19 日	2018 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0
牛兴盛	监事	现任	男	33	2009 年 03 月 31 日	2018 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0
王建红	职工代表监事	现任	女	34	2011 年 04 月 21 日	2016 年 03 月 02 日	0	0	0	0	0
郑元新	副总经理	现任	男	41	2012 年	2018 年	0	0	0	0	0

					04 月 01 日	05 月 18 日					
彭兴华	财务总监	现任	男	33	2015 年 05 月 19 日	2018 年 05 月 18 日	0	0	0	0	0
邓电明	董事长	离任	男	61	2006 年 02 月 21 日	2015 年 12 月 17 日	45,073,30 0	500,000	0	45,073,30 0	90,646,60 0
王向武	副董事长 /总经理	离任	男	56	2009 年 03 月 31 日	2015 年 05 月 19 日	30,382,20 0	0	0	30,382,20 0	60,764,40 0
张银桥	董事/副 总经理	离任	男	39	2009 年 03 月 31 日	2015 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0
毛付根	独立董事	离任	男	53	2009 年 04 月 21 日	2015 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0
罗毅	独立董事	离任	男	56	2009 年 04 月 21 日	2015 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0
曾华群	独立董事	离任	男	64	2014 年 06 月 27 日	2015 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0
姚安民	监事会主 席	离任	男	37	2009 年 03 月 31 日	2015 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0
黄尊祥	副总经理	离任	男	38	2009 年 03 月 28 日	2015 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	125,528,8 00	12,527,37 7	0	12,528,80 0	263,584,9 77

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王维勇	董事	任期满离任	2015 年 05 月 19 日	任期满离任
王向武	副董事长/总经 理	任期满离任	2015 年 05 月 19 日	任期满离任
张银桥	董事/副总经理	任期满离任	2015 年 05 月 19	任期满离任

			日	
毛付根	独立董事	任期满离任	2015 年 05 月 19 日	任期满离任
罗毅	独立董事	任期满离任	2015 年 05 月 19 日	任期满离任
曾华群	独立董事	任期满离任	2015 年 05 月 19 日	任期满离任
姚安民	监事会主席	任期满离任	2015 年 05 月 19 日	任期满离任
黄尊祥	副总经理	任期满离任	2015 年 05 月 19 日	任期满离任
曾炜杰	副董事长	任免	2015 年 05 月 19 日	曾炜杰先生因任期届满不再担任公司副总经理兼财务总监，报告期内被选举为公司第三届董事会副董事长。
邓电明	董事长	离任	2015 年 12 月 17 日	邓电明先生因个人年龄原因申请辞去公司董事长等职务，经选举产生新任董事长王维勇先生之后正式离任。
林晓辉	董事	任免	2015 年 12 月 21 日	林晓辉先生于报告内被选聘为公司董事、副总经理兼董事会秘书，并于 2015 年 12 月 21 日申请辞去副总经理兼董事会秘书职务，辞职后仍担任公司董事。

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

（一）公司现任董事专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、王维勇，男，1969 年出生，中国国籍，拥有加拿大永久居留权，本科学历。于 2011 年 7 月起担任厦门乾照光电股份有限公司副总经理，并于 2013 年 10 月 24 日辞去公司副总经理职务，于 2015 年 5 月 19 日起因第二届董事会任期届满离任董事，于 2015 年 12 月 17 日经股东大会选举为公司董事、经董事会选举为董事长，现任公司董事长。

2、蔡海防，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006 年 10 月起在公司任职，曾任公司营销部经理、营销总监、科技公司副总经理，现任公司董事、总经理、扬州公司董事长、科技公司执行董事、乾泰坤华执行董事、漳州乾宇执行董事。

3、曾炜杰，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任中国银行厦门市分行业务部副科长、厦门金龙联合汽车工业有限公司资金及信用管理专员、泉州船舶工业有限公司资金总监、福诚（中国）有限公司财务总监等职务。2012 年 2 月起在公司任职，曾任公司副总经理、财务总监、董事长特别助理、现任公司副董事长。

4、林晓辉，男，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，管理学博士，高级经济师。曾任福建浔兴集团有限公司董事长助理、福建浔兴房地产有限公司常务副总经理、招商证券高级分析师、福建浔兴拉链科技股份有限公司副总裁兼董事会秘书，2013 年 10 月起在公司任职，于 2015 年 12 月 21 日辞去副总经理及董事会秘书职务，现任公司董事。

5、江曙晖，女，1953 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师、会计师。1989 年 7 月厦门广播电视大学财务会计专业大专毕业，2004 年 6 月香港公开大学工商管理硕士。曾任厦门化工机械厂财务部经理、厦门国有资产管理公司审计部副经理、厦门金龙汽车股份有限公司财务总监、风险总监，现任厦门路桥建设集团风险总监、兼任厦门安妮股份有限公司独立董事。2015 年 5 月 19 日起至今任公司独立董事。

6、刘晓军，男，1971 年出生，中国国籍，拥有加拿大永久居留权，经济学硕士。曾任厦门航空有限公司职员、福建兴策股份有限公司投资银行部经理、福建信实律师事务所合伙人，现任上海锦天城（厦门）律师事务所高级合伙人。2015 年 5 月 19 日起至今任公司独立董事。

7、陈诺夫，男，1959 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，材料物理与化学博士。曾任河北工业大学助教、讲师、副教授、教授、中国科学院半导体研究所研究院博导，现任华北电力大学教授、博导。2015 年 5 月 19 日起至今任公司独立董事。

(二) 现任监事专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、王梅芬，女，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009 年 5 月起在公司任职，现任公司审计部经理、监事会主席、扬州乾照监事。

2、牛兴盛，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2006 年 8 月起在公司任职，现任公司采购总监、监事、科技公司监事。

3、王建红，女，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。历任厦门聚网传媒有限公司运营经理、厦门市半导体照明产业化促进中心秘书，截至本报告期末，担任公司人资行政部经理、职工代表监事、照明公司监事。

(三) 现任高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、蔡海防先生主要工作经历详见本章节现任董事主要工作经历介绍。

2、郑元新，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006 年起在公司任职。曾任公司总经理助理兼厂务设备部经理，现任公司副总经理。

3、彭兴华，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年起在公司任职，曾任公司财务部副经理、经理、财务副总监，现任公司财务总监。

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
王向武	石河子乾宇光电股权投资合伙企业(有限合伙)	执行董事	2009 年 06 月 24 日	2015 年 08 月 17 日	否
王建红	石河子乾宇光电股权投资合伙企业(有限合伙)	监事	2013 年 08 月 22 日		否
牛兴盛	石河子乾宇光电股权投资合伙企业(有限合伙)	执行董事	2015 年 08 月 17 日		否
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
邓电明	扬州乾照光电有限公司	董事长	2009 年 02 月 19 日	2016 年 06 月 02 日	否
邓电明	厦门乾照光电科技有限公司	董事长	2012 年 11 月 20 日	2015 年 06 月 17 日	否
邓电明	厦门乾照照明有限公司	董事长	2013 年 12 月 04 日	2015 年 06 月 18 日	否
王向武	扬州乾照光电有限公司	总经理、董事	2009 年 02 月 19 日	2015 年 05 月 19 日	否

王向武	厦门乾照光电科技有限公司	总经理	2012年11月20日	2015年05月19日	否
曾炜杰	厦门乾照光电科技有限公司	监事	2012年11月20日	2015年05月19日	否
毛付根	浙江奥康鞋业股份有限公司	独立董事	2013年12月23日	2016年12月23日	是
毛付根	厦门国贸集团股份有限公司	独立董事	2014年05月07日	2015年05月09日	是
毛付根	厦门大学	教授			是
罗毅	清华大学	教授			是
曾华群	厦门大学	教授			是
曾华群	厦门明翰电气股份有限公司	独立董事	2013年09月01日		是
蔡海防	扬州乾照光电有限公司	董事长	2015年06月03日		否
蔡海防	厦门乾照光电科技有限公司	执行董事	2015年06月18日		否
蔡海防	厦门乾泰坤华供应链管理有限公司	执行董事	2015年07月21日		
蔡海防	漳州乾宇光电有限公司	执行董事	2015年12月25日		
林晓辉	厦门乾照照明有限公司	执行董事	2015年06月19日	2016年02月19日	否
江曙晖	厦门路桥建设集团	风险总监	2012年05月01日		是
江曙晖	厦门安妮股份有限公司	独立董事	2015年06月18日		是
刘晓军	上海锦天城（厦门）律师事务所	高级合伙人			是
陈诺夫	华北电力大学	教授、博导			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：2015年4月26日，第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司第三届董事会董事薪酬津贴的议案》，并经2014年度股东大会审议通过。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：结合公司经营业绩、工作能力、岗位职责履行情况等考核确定并发放。

报告期内，公司现有董事、监事、高级管理人员（含历任）共 20 人，共实际支付 4,812,662.51 元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王维勇	董事长	男	47	现任	3.53	否
曾炜杰	副董事长/历任副总经理/历任财务总监	男	41	现任	27.88	否
林晓辉	董事/历任副总经理/历任董事会秘书	男	43	现任	50.88	否
蔡海防	董事/总经理	男	42	现任	69.88	否
陈诺夫	独立董事	男	57	现任	6.16	否
江曙晖	独立董事	女	63	现任	6.16	否
刘晓军	独立董事	男	45	现任	6.16	否
王梅芬	监事会主席	女	33	现任	13.76	否
牛兴盛	监事	男	33	现任	25.67	否
王建红	职工代表监事	女	34	现任	19.43	否
郑元新	副总经理	男	41	现任	60.8	否
彭兴华	财务总监	男	33	现任	31.45	否
邓电明	历任董事长	男	61	离任	85.38	否
王向武	历任副董事长/历任总经理	男	56	离任	36.92	否
张银桥	历任董事/历任副总经理	男	39	离任	23.96	否
罗毅	历任独立董事	男	56	离任	3.84	否
毛付根	历任独立董事	男	53	离任	3.84	否
曾华群	历任独立董事	男	64	离任	3.84	否
姚安民	历任监事会主席	男	37	离任	0	否
黄尊祥	历任副总经理	男	38	离任	1.73	否
合计	--	--	--	--	481.27	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,059
主要子公司在职员工的数量（人）	968
在职员工的数量合计（人）	2,027
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,027
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,436
销售人员	55
技术人员	254
财务人员	32
行政人员	40
其他管理	210
合计	2,027
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上学历	55
大专及以上学历	826
中专技校及高中	1,049
其他	97
合计	2,027

2、薪酬政策

公司严格按照相关法律法规以及《公司章程》的规定，同时兼顾效率与公平性，建立了包括《薪酬管理制度》、《考勤管理制度》、《绩效考核管理制度》在内的薪酬体系，根据员工承担的职责和工作性质不同采用考核工资制、业务提成工资制、操作计件/计时制、协议工资制四种薪酬体制。员工工资由基本工资、绩效奖金、津贴补贴、福利等部分组成，同时公司建立了全面的福利保障体系，包括社会保险、住房补贴、住房公积金、工会福利及女职工福利等。

3、培训计划

公司十分重视对员工的培训，公司相关人员对各岗位职能定位与绩效之间差距进行评估，并采用问卷调查及需求访谈等方式展开培训需求调研，同时结合对各部门进行培训需求的调研结果进行培训计划的制定。未来将通过安排内训课程以及从专业培训机构聘请老师到公司进行培训相结合的方式，全面提高员工专业技能、沟通能力、时间管理等综合职业素养。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	141,771.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	3,116,513.00

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》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规的要求，根据公司具体情况，及时建立和完善各项规章制度，不断完善公司的法人治理结构，通过加强内控管理及规范公司运作，提升公司治理水平。截至报告期末，公司实际治理情况符合中国证监会《上市公司治理准则》和深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》等法律法规和规范性文件的要求。

1、关于股东和股东大会

报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《深圳证券交易所上市公司股东大会网络投票实施细则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，按照规定的程序对审议的议案投票表决，并根据规定提供网络投票等便利，确保所有股东享有平等地位，使其能充分行使股东权利；通过聘请律师出席见证，保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会和 3 次临时股东大会，会议均由董事会召集、召开。

2、关于董事和董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，各位董事能够按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等工作开展，积极出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行相应的职责和义务，积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

4、关于绩效考核制度

公司已建立绩效考核制度，并于报告期内根据具体实施情况进行健全、完善。公司下设的提名与薪酬委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定以及对公司董事、监事、高级人员的绩效考核进行评定，公司制定了《薪酬管理制度》、《考勤管理制度》、《绩效考核管理制度》等相关薪酬制度，公司现有的绩效考核机制符合法律、法规以及公司现状。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，通过电话、投资者活动解答、互动易平台等方式积极回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，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。

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

公司自成立以来,严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作,在业务、资产、人员、机构和财务等方面相互独立,拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统,具备面向市场自主经营的能力。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2014 年度	年度股东大会	0.02%	2015 年 05 月 19 日	2015 年 05 月 19 日	www.cninfo.com.cn
2015 年第一次	临时股东大会	0.01%	2015 年 08 月 21 日	2015 年 08 月 21 日	www.cninfo.com.cn
2015 年第二次	临时股东大会	0.06%	2015 年 10 月 20 日	2015 年 10 月 20 日	www.cninfo.com.cn
2015 年第三次	临时股东大会	0.01%	2015 年 12 月 17 日	2015 年 12 月 17 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
毛付根	1	1	0	0	0	否
罗毅	1	0	1	0	0	否
曾华群	1	1	0	0	0	否
陈诺夫	10	5	5	0	0	否
江曙晖	10	6	4	0	0	否
刘晓军	10	5	5	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及《公司章程》等规范性文件要求，积极出席公司董事会、股东大会，认真审议董事会各项议案，对相关重要事项发表了独立意见，与其他董事、监事及管理层及时沟通交流，掌握公司发展动态。同时，也对公司战略发展规划、日常经营决策、完善内控制度等方面提出了很多专业性建议，并均被公司予以采纳，为推动公司持续稳定发展发挥了重要作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设专门委员会有审计委员会、提名与薪酬委员会、战略发展委员会。报告期内，董事会下设各委员会均较好地履行了相关职责。

（一）审计委员会履职情况

公司审计委员会由三名董事组成，其中独立董事 2 名，非独立董事 1 名，且由具备注册会计师资格的独立董事担任委员会主席。审计委员会按照公司《审计委员会工作细则》、《内部审计管理制度》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会共召开了 2 次会议，对公司聘任 2015 年度审计机构、提议公司内部审计部门负责人选的议案进行了审议，并根据相关规定对报告期内公司内部审计、内部控制及定期财务报告进行了审阅，认真听取管理层对公司全年生产经营情况和重大事项进展情况的汇报，并保持与年审会计师的沟通。

（二）提名与薪酬委员会履职情况

公司提名与薪酬委员会由三名董事组成，其中独立董事 2 名，非独立董事 1 名。提名与薪酬委员会按照公司《提名与薪酬委员会工作细则》积极履行相关职务。报告期内，提名与薪酬委员会共召开了 3 次会议，对公司董事会董事候选人及薪酬等事项进行审核，切实履行职责，规范公司运作。

（三）战略发展委员会履职情况

公司战略发展委员会由五名董事组成，战略发展委员会按照公司《战略发展委员会工作细则》的相关要求，积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，战略发展委员会对公司长期发展战略、业务及机构发展规划和重大投资决策及其他影响公司发展的重大事项进行探讨研究，并与公司管理层保持日常沟通，了解公司运营情况。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

☐ 是 ☒ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司不断完善高级管理人员的考评机制，公司已制定了《薪酬管理制度》等相关制度。根据高级管理人员的履职情况进行绩效考核评定，结合公司经营业绩、工作能力、岗位职责履行情况等考核确定并发放薪酬。2015 年度公司高级管理人员的薪酬发放已严格执行了公司相关薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://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：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。发生重大缺陷的迹象包括：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）已经发现并报告给管理层的重要缺陷在合理的时间内未加以改正；（5）审计委员会和内部审计部对公司的内部控制监督无效； 重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为存在财务报告内部控制重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： （1）公司存在重大资产被私人占用的行为；（2）公司存在严重违反国家税收、法律法规受到处罚的情况；（3）公司存在中高级管理人员或高级技术人员普遍流失的情况；（4）公司存在内部控制重大缺陷未得到整改的情况；（5）公司存在遭受证监会处罚或证券交易所警告的情况；（6）公司出现严重质量、环境与职业健康安全事件。 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷： （1）公司存在大额资产运用失效的行为；（2）公司关键经营业务存在缺乏控制标准或标准失效的情况；（3）公司存在内部控制重要的缺陷未得到整改的情况；（4）公司出现重要的质量、环境与职业健康安全事件；（5）

	一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	公司管理层存在重要越权行为。 一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：涉及资产、负债、净资产的错报（错报金额>合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 5%）、涉及收入、利润的错报（错报金额>合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 5%）； 重要缺陷：涉及资产、负债、净资产的错报（合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 3% < 错报金额 ≤ 合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 5%）、涉及收入、利润的错报（合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 3% < 错报金额 ≤ 合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 5%）； 一般缺陷：涉及资产、负债、净资产的错报（错报金额 ≤ 合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 3%）、涉及收入、利润的错报（错报金额 ≤ 合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 3%）。	重大缺陷：直接损失金额>合并报表最近一期经审计净资产的 10%； 重要缺陷：合并报表最近一期经审计净资产的 5% < 直接损失金额 ≤ 合并报表最近一期经审计净资产的 10%； 一般缺陷：直接损失金额 ≤ 合并报表最近一期经审计净资产的 5%。
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	
致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具鉴证报告结论：我们认为，乾照光电公司于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
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	2016 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 4 月 22 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2016）第 350ZA0094 号
注册会计师姓名	周俊超、陈志达

审计报告正文

致同审字（2016）第 350ZA0094 号

厦门乾照光电股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的厦门乾照光电股份有限公司（以下简称“乾照光电公司”）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2015 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，乾照光电公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了乾照光电公司 2015 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2015 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师

中国注册会计师

中国 北京

二〇一六年四月二十二日

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：厦门乾照光电股份有限公司

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	400,762,673.70	381,907,495.59
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	209,160,528.85	151,754,409.02
应收账款	365,686,756.17	291,080,111.60
预付款项	13,022,036.86	6,944,414.85
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	1,080,743.09	783,258.82
应收股利		

其他应收款	44,346,654.73	7,309,398.61
买入返售金融资产		
存货	245,293,800.32	146,684,053.85
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		59,406.55
其他流动资产	534,025,130.60	54,836,368.54
流动资产合计	1,813,378,324.32	1,041,358,917.43
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,439,072.08	5,109,227.84
投资性房地产		
固定资产	1,384,756,888.32	662,584,060.77
在建工程	63,152,867.05	364,185,251.54
工程物资		120,046.31
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	43,128,737.85	41,601,800.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	43,281.08	86,561.84
递延所得税资产	51,704,120.51	17,236,633.74
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,547,224,966.89	1,090,923,582.87
资产总计	3,360,603,291.21	2,132,282,500.30
流动负债：		
短期借款	34,500,000.00	
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	169,968,017.47	109,626,605.65
应付账款	225,341,591.32	135,980,998.54
预收款项	3,795,872.82	4,556,800.65
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	24,751,925.95	20,282,491.74
应交税费	7,425,366.43	8,995,181.95
应付利息	48,052.88	
应付股利		
其他应付款	3,057,496.21	1,429,675.14
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	116,170,270.20	
其他流动负债		
流动负债合计	585,058,593.28	280,871,753.67
非流动负债：		
长期借款		5,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	141,741,282.26	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	181,838,519.58	61,594,279.83
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	323,579,801.84	66,594,279.83
负债合计	908,638,395.12	347,466,033.50

所有者权益：		
股本	704,553,311.00	295,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,503,216,870.97	1,143,610,453.63
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,276,555.94	44,276,555.94
一般风险准备		
未分配利润	199,918,158.18	301,929,457.23
归属于母公司所有者权益合计	2,451,964,896.09	1,784,816,466.80
少数股东权益		
所有者权益合计	2,451,964,896.09	1,784,816,466.80
负债和所有者权益总计	3,360,603,291.21	2,132,282,500.30

法定代表人：王维勇

主管会计工作负责人：彭兴华

会计机构负责人：杨风华

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	326,381,361.74	266,396,642.82
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	19,411,904.60	3,782,202.94
应收账款	288,509,801.17	60,802,310.58
预付款项	1,316,013.30	3,961,770.80
应收利息	989,681.51	691,816.98
应收股利		
其他应收款	322,437,252.76	398,609,559.88
存货	111,993,229.52	33,121,160.83
划分为持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	520,681,250.81	43,278,305.24
流动资产合计	1,591,720,495.41	810,643,770.07
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	452,548,243.52	377,593,450.26
投资性房地产	7,354,508.89	9,912,100.50
固定资产	848,925,373.29	150,117,367.76
在建工程	47,163,364.89	308,203,247.39
工程物资		120,046.31
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	13,305,736.05	36,951,966.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	43,281.08	86,561.84
递延所得税资产	34,245,880.24	10,880,309.76
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,403,586,387.96	893,865,050.42
资产总计	2,995,306,883.37	1,704,508,820.49
流动负债：		
短期借款	24,500,000.00	
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	93,065,153.92	36,039,594.65
应付账款	187,294,133.21	57,327,370.40
预收款项	1,989,163.19	2,497,286.52
应付职工薪酬	12,402,547.00	9,196,011.05
应交税费	743,293.56	1,367,316.59
应付利息	35,365.38	

应付股利		
其他应付款	1,180,835.53	5,756,444.52
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	111,170,270.20	
其他流动负债		
流动负债合计	432,380,761.99	112,184,023.73
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	141,741,282.26	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	155,648,306.08	29,998,783.69
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	297,389,588.34	29,998,783.69
负债合计	729,770,350.33	142,182,807.42
所有者权益：		
股本	704,553,311.00	295,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,503,216,870.97	1,143,610,453.63
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,276,555.94	44,276,555.94
未分配利润	13,489,795.13	79,439,003.50
所有者权益合计	2,265,536,533.04	1,562,326,013.07
负债和所有者权益总计	2,995,306,883.37	1,704,508,820.49

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	614,470,376.98	426,368,263.47
其中：营业收入	614,470,376.98	426,368,263.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	736,224,028.77	382,431,314.50
其中：营业成本	492,528,825.46	261,630,800.09
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	3,213,048.51	2,407,220.91
销售费用	14,047,529.45	11,503,753.34
管理费用	126,500,205.86	83,624,025.25
财务费用	9,614,627.35	592,646.77
资产减值损失	90,319,792.14	22,672,868.14
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）	-1,201,084.16	8,473,116.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,479,905.76	-2,797,804.03
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-122,954,735.95	52,410,065.44
加：营业外收入	15,425,901.93	15,995,908.21
其中：非流动资产处置利得	524,883.82	97,792.14
减：营业外支出	640,809.85	1,731,795.19
其中：非流动资产处置损失	412,275.86	1,722,843.76

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-108,169,643.87	66,674,178.46
减：所得税费用	-17,958,344.82	10,772,675.00
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-90,211,299.05	55,901,503.46
归属于母公司所有者的净利润	-90,211,299.05	55,901,503.46
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
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	-90,211,299.05	55,901,503.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	-90,211,299.05	55,901,503.46
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.15	0.09
（二）稀释每股收益	-0.15	0.09

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

法定代表人：王维勇

主管会计工作负责人：彭兴华

会计机构负责人：杨风华

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	280,558,386.75	87,218,378.88
减：营业成本	232,243,860.56	58,267,085.84
营业税金及附加	1,396,466.37	783,079.50
销售费用	979,450.13	649,072.52
管理费用	77,530,121.54	44,922,626.19
财务费用	8,636,186.41	1,115,978.39
资产减值损失	31,753,499.82	12,115,708.40
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）	-1,201,084.16	86,356,572.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,479,905.76	-2,797,804.03
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-73,182,282.24	55,721,400.93
加：营业外收入	7,789,272.40	5,897,167.84
其中：非流动资产处置利得	524,883.82	94,457.94
减：营业外支出	243,865.44	1,711,539.06
其中：非流动资产处置损失	52,198.49	1,705,748.04
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-65,636,875.28	59,907,029.71
减：所得税费用	-11,487,666.91	-2,291,171.24
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-54,149,208.37	62,198,200.95
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		

（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-54,149,208.37	62,198,200.95
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	485,205,964.34	562,202,589.73
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	301,172.92	18,765.53
收到其他与经营活动有关的现金	62,931,725.90	50,492,252.86
经营活动现金流入小计	548,438,863.16	612,713,608.12
购买商品、接受劳务支付的现金	417,550,201.37	247,418,261.23
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	135,278,490.25	93,297,015.05
支付的各项税费	67,857,875.72	50,347,366.58
支付其他与经营活动有关的现金	80,924,799.24	105,183,734.52
经营活动现金流出小计	701,611,366.58	496,246,377.38
经营活动产生的现金流量净额	-153,172,503.42	116,467,230.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		522,547,570.90
取得投资收益收到的现金	2,320,686.27	11,270,920.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,552,763.16	1,156,436.00
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	130,722,400.00	
投资活动现金流入小计	134,595,849.43	534,974,927.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	517,498,891.35	430,133,792.34
投资支付的现金	119,000,039.56	365,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	380,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,016,498,930.91	795,133,792.34
投资活动产生的现金流量净额	-881,903,081.48	-260,158,864.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	771,149,978.34	

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	160,500,000.00	47,804,148.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	230,029,009.00	
筹资活动现金流入小计	1,161,678,987.34	47,804,148.00
偿还债务支付的现金	126,000,000.00	47,612,220.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,483,082.46	59,302,154.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	44,921,558.28	
筹资活动现金流出小计	185,404,640.74	106,914,375.39
筹资活动产生的现金流量净额	976,274,346.60	-59,110,227.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	164,776.08	-521,891.60
五、现金及现金等价物净增加额	-58,636,462.22	-203,323,753.19
加：期初现金及现金等价物余额	298,247,889.97	501,571,643.16
六、期末现金及现金等价物余额	239,611,427.75	298,247,889.97

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	99,837,178.36	220,157,091.94
收到的税费返还	20,776.52	7,089.59
收到其他与经营活动有关的现金	125,284,989.26	42,190,405.41
经营活动现金流入小计	225,142,944.14	262,354,586.94
购买商品、接受劳务支付的现金	172,920,922.01	129,805,756.53
支付给职工以及为职工支付的现金	56,100,101.98	31,446,693.32
支付的各项税费	38,388,237.22	10,752,700.80
支付其他与经营活动有关的现金	43,451,599.88	121,043,646.63
经营活动现金流出小计	310,860,861.09	293,048,797.28
经营活动产生的现金流量净额	-85,717,916.95	-30,694,210.34

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		377,547,570.90
取得投资收益收到的现金	2,213,811.27	89,154,376.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,192,429.56	5,184,231.33
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	130,722,400.00	
投资活动现金流入小计	134,128,640.83	471,886,179.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	493,552,936.75	270,118,324.95
投资支付的现金	169,000,039.56	245,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	380,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,042,552,976.31	515,118,324.95
投资活动产生的现金流量净额	-908,424,335.48	-43,232,145.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	771,149,978.34	
取得借款收到的现金	44,500,000.00	47,804,148.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	230,029,009.00	
筹资活动现金流入小计	1,045,678,987.34	47,804,148.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	47,612,220.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,028,946.08	59,302,154.48
支付其他与筹资活动有关的现金	44,671,535.19	
筹资活动现金流出小计	77,700,481.27	106,914,375.39
筹资活动产生的现金流量净额	967,978,506.07	-59,110,227.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,018.12	-158,527.71
五、现金及现金等价物净增加额	-26,152,728.24	-133,195,111.24
加：期初现金及现金等价物余额	208,120,338.43	341,315,449.67
六、期末现金及现金等价物余额	181,967,610.19	208,120,338.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	295,000,000.00				1,143,610,453.63				44,276,555.94		301,929,457.23	1,784,816,466.80
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	295,000,000.00				1,143,610,453.63				44,276,555.94		301,929,457.23	1,784,816,466.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	409,553,311.00				359,606,417.34						-102,011,299.05	667,148,429.29
（一）综合收益总额											-90,211,299.05	-90,211,299.05
（二）所有者投入和减少资本	114,553,311.00				652,796,667.34							767,349,978.34
1．股东投入的普	114,553,311.00				652,796,667.34							767,349,978.34

通股													
2. 其他权益工具 持有者投入资本													
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额													
4. 其他													
(三) 利润分配											-11,800,000.00		-11,800,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配											-11,800,000.00		-11,800,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益 内部结转	295,000,000.00				-295,000,000.00								
1. 资本公积转增 资本（或股本）	295,000,000.00				-295,000,000.00								
2. 盈余公积转增 资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补 亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他					1,809,750.00							1,809,750.00
四、本期期末余额	704,553,311.00				1,503,216,870.97				44,276,555.94		199,918,158.18	2,451,964,896.09

上期金额

单位：元

项目	上期											
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益
	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	295,000,000.00				1,143,311,773.63				38,056,735.85		311,247,773.86	1,787,616,283.34
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	295,000,000.00				1,143,311,773.63				38,056,735.85		311,247,773.86	1,787,616,283.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					298,680.00				6,219,820.09		-9,318,316.63	-2,799,816.54
（一）综合收益总额											55,901,503.46	55,901,503.46
（二）所有者投入												

和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								6,219,820.09		-65,219,820.09		-59,000,000.00	
1. 提取盈余公积								6,219,820.09		-6,219,820.09			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-59,000,000.00		-59,000,000.00	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					298,680.00							298,680.00
四、本期期末余额	295,000,000.00				1,143,610,453.63			44,276,555.94		301,929,457.23		1,784,816,466.80

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	295,000,000.00				1,143,610,453.63				44,276,555.94	79,439,003.50	1,562,326,013.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	295,000,000.00				1,143,610,453.63				44,276,555.94	79,439,003.50	1,562,326,013.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	409,553,311.00				359,606,417.34					-65,949,208.37	703,210,519.97
（一）综合收益总额										-54,149,208.37	-54,149,208.37
（二）所有者投入	114,553,311.00				652,796,667.34						767,349,978.34

和减少资本											
1. 股东投入的普通股	114,553,311.00				652,796,667.34						767,349,978.34
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-11,800,000.00	-11,800,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-11,800,000.00	-11,800,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	295,000,000.00				-295,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	295,000,000.00				-295,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用											
(六) 其他					1,809,750.00						1,809,750.00
四、本期期末余额	704,553,311.00				1,503,216,870.97				44,276,555.94	13,489,795.13	2,265,536,533.04

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	295,000,000.00				1,143,311,773.63				38,056,735.85	82,460,622.64	1,558,829,132.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	295,000,000.00				1,143,311,773.63				38,056,735.85	82,460,622.64	1,558,829,132.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					298,680.00				6,219,820.09	-3,021,619.14	3,496,880.95
（一）综合收益总额										62,198,200.95	62,198,200.95
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											

2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额											
4. 其他											
(三) 利润分配									6,219,820.09	-65,219,820.09	-59,000,000.00
1. 提取盈余公积									6,219,820.09	-6,219,820.09	
2. 对所有者（或 股东）的分配										-59,000,000.00	-59,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					298,680.00						298,680.00
四、本期期末余额	295,000,000.00				1,143,610,453.63				44,276,555.94	79,439,003.50	1,562,326,013.07

三、公司基本情况

1、公司概况

厦门乾照光电股份有限公司（以下简称“本公司”）成立于 2006 年 2 月，原系由自然人邓电明、王维勇、文茉莉、叶孙义、郑顺炎共同出资设立的有限责任公司，初始注册资本为人民币 1,500 万元。本公司的法定代表人为王维勇，住所位于厦门火炬高新区创业园创业大厦 108A 室，生产场所位于厦门火炬高新区（翔安）产业区翔岳路 19 号。

2008 年 3 月 24 日经厦门市外商投资局厦外资制[2008]212 号文批复，由 SEQUOIA CAPITAL CHINA II HOLDINGS,SRL 向本公司认购增资，增资后本公司注册资本由人民币 1,500 万元增至人民币 1,936.9835 万元，本公司同时变更为中外合资企业（外资比例小于 25%），于 2008 年 3 月 25 日领取批准号为“商外资厦外资字[2008]0092 号”中华人民共和国外商投资企业批准证书，并领取了厦门市工商行政管理局核发的 350298200003193 号企业法人营业执照。

根据本公司 2008 年 9 月 20 日的股东会决议，本公司以资本公积转增注册资本，增资后本公司注册资本增至人民币 6,500 万元，其中邓电明、王维勇分别出资 1,510.08 万元，股权比例均为 23.232%；王向武出资 1,006.72 万元，股权比例 15.488%；叶孙义、郑顺炎分别出资 503.36 万元，股权比例均为 7.744%；SEQUOIA CAPITAL CHINA II HOLDINGS,SRL 出资 1,466.40 万元，股权比例 22.56%，该次增资已于 2008 年 10 月 17 日取得厦门市外商投资局厦外资制[2008]845 号文件批复并换取了新的中华人民共和国外商投资企业批准证书。本公司于 2008 年 11 月 26 日办妥工商变更登记。

2009 年 2 月 12 日经厦门市外商投资局厦外资制[2009]73 号文批复，股东邓电明、王维勇、王向武、叶孙义、郑顺炎、SEQUOIA CAPITAL CHINA II HOLDINGS,SRL 分别将其所持公司 0.6%、0.6%、0.4%、0.2%、0.2%、2%的股权受让给厦门乾宇光电技术服务有限公司。此次股权转让后，邓电明、王维勇分别出资 1,471.08 万元人民币，股权比例均为 22.632%；王向武出资 980.72 万元人民币，股权比例为 15.088%；叶孙义、郑顺炎分别出资 490.36 万元人民币，股权比例均为 7.544%；厦门乾宇光电技术服务有限公司出资 260 万元人民币，股权比例为 4%；SEQUOIA CAPITAL CHINA II HOLDINGS,SRL 出资等值于 1,336.4 万元人民币的外汇，股权比例为 20.56%。本公司于 2009 年 2 月 18 日办妥工商变更登记。

根据本公司 2009 年 3 月 1 日股东决议，同意将公司整体变更为外商投资股份有限公司，公司更名为现名。根据本公司发起人协议、创立大会及修改后公司章程的规定：以本公司原全体股东作为发起人，以 2009 年 2 月 28 日为改制变更基准日，全体股东同意以本公司截止 2009 年 2 月 28 日经审计的净资产人民币 168,462,399.21 元中 65,000,000.00 元折为股份公司的总股本 6,500 万股，每股面值为人民币 1 元，各发起人按变更前所持有的股权比例认购本公司的股份，变更前后各股东出资比例不变，超出股本部分作为公司资本公积。本公司于 2009 年 3 月 24 日取得厦门市外商投资局下发的“厦外资制[2009]166 号”文《厦门市外商投资局关于同意厦门乾照光电有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》，同意本公司依法整体变更设立为外商投资股份有限公司。本公司于 2009 年 3 月 31 日取得厦门市工商行政管理局变更后营业执照，注册资本仍为 6,500 万元。

根据本公司 2009 年 11 月 5 日的临时股东大会决议，本公司以资本公积转增注册资本，增资后本公司注册资本增至人民币 8,850 万元，各股东出资比例不变。该次增资已于 2009 年 11 月 13 日取得厦门市外商投资局厦外资制[2009]850 号文件批复并换取了新的中华人民共和国外商投资企业批准证书。

根据本公司股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]954 号”文《关于核准厦门乾照光电股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，本公司申请通过向社会公开发行人民币普通股（A 股）增加注册资本人民币 2,950 万元，变更后的注册资本为人民币 11,800 万元，股本为人民币 11,800 万元。该次增资已于 2010 年 8 月 2 日取得厦门市外商投资局“厦外资制[2010]497 号”文件批复并换取了新的中华人民共和国外商投资企业批准证书。本公司于 2010 年 8 月 18 日取得厦门市工商行政管理局变更后营业执照。

根据本公司 2011 年 4 月 20 日召开的股东大会决议，本公司以 2010 年 12 月 31 日的总股本 11,800 万股为基数，将资本公积金转增股本，每 10 股转增 15 股，共计转增股本 17,700 万股。本次增资已于 2011 年 5 月 5 日取得厦门市投资促进局“厦

投促进审[2011]271 号”文件批复并换取了新的中华人民共和国外商投资企业批准证书。本公司于 2011 年 7 月 5 日取得厦门市工商行政管理局变更后营业执照。

根据本公司 2015 年 5 月 19 日召开的股东大会决议，本公司以 2014 年 12 月 31 日的总股本 29,500 万股为基数，将资本公积金转增股本，每 10 股转增 10 股，共计转增股本 29,500 万股，本公司总股本由 29,500 万股增至 59,000 万股。

根据本公司 2014 年第三次临时股东大会决议及 2015 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会出具《关于核准厦门乾照光电股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2015】1783 号）文件核准，本公司非公开发行不超过 121,488,200 股新股。根据发行方案及询价结果，最终确定本次贵公司非公开发行的股票数量为 114,553,311 股，每股面值 1 元，发行价格为 6.94 元/股。本次非公开发行股票后，本公司总股本 704,553,311 股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设销售部、生产部、财务部、人力资源等部门，拥有扬州乾照光电有限公司、厦门乾照光电科技有限公司、厦门乾照照明有限公司等子公司。

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）业务性质和主要经营活动（经营范围）：本公司属半导体光电行业，主要经营范围：光电子器件及其他电子器件制造；集成电路制造；半导体分立器件制造；电子元件及组件制造；照明灯具制造；电光源制造；灯用电器附件及其他照明器具制造；光伏设备及元器件制造；工程和技术研究和试验发展；其他电子产品零售；信息技术咨询服务；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务。本公司产品主要包括高亮度四元系红、橙、黄、蓝、绿 LED 外延片、芯片；三结砷化镓太阳能电池外延片。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第十二次会议于 2016 年 4 月 22 日批准。

2、合并财务报表范围

本集团合并范围包括本公司及子公司，具体合并范围及其变动情况详见本“附注八、合并范围的变动”、本“附注九、在其他主体中的权益披露”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策参见本“附注五、22、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2015 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2015 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收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）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权至丧失控制权的特殊处理

分步处置股权至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本集团将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，相应结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照上述“丧失子公司控制权的处理”。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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额的之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，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。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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，是指本集团持有的期限短、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

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产,采用公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资,是指到期日固定、回收金额固定或可确定,且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失,均计入当期损益。

应收款项

应收款项,是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产,包括应收账款和其他应收款等(附注五、11)。应收款项采用实际利率法,按摊余成本进行后续计量,在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失,计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产,是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产,以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量,其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外,可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益,在该金融资产终止确认时转出,计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入,计入当期损益。

对于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,按成本计量。

(3) 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为: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。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的,相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。对于此类金融负债,按照公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债

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,按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法,按摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债,是指符合下列条件之一的负债:

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本“附注五、26、其他重要的会计政策和会计估计”。

（5）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

①发行方或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等；

③本集团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者进行其他财务重组；

⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：

- 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；

- 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，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。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，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，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

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，或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发生减值时，将该金融资产的账面价值，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，不得转回。

（6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产。

本集团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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

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	期末余额达到 300 万元（含 300 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联交易形成的应收款项、员工备用金、应收出口退税、押金和保证金	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	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
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	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	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

(1) 存货的分类

本集团存货分为原材料、在产品、周转材料、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 周转材料摊销方法

本集团周转材料领用时采用一次转销法摊销。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司对子公司的投资，采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的

账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本集团计提资产减值的方法见本“附注五、19、长期资产减值”。

14、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值,或两者兼有而持有的房地产。本集团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、已出租的建筑物。

本集团投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量,并按照固定资产或无形资产的有关规定,按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产,计提资产减值方法见本“附注五、19、长期资产减值”。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

15、固定资产

(1) 确认条件

本集团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,使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业,并且该固定资产的成本能够可靠地计量时,固定资产才能予以确认。本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本“附注五、19、长期资产减值”。

(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	10-20	0-5%	4.75%-10%
机器设备	年限平均法	2-10	5.00%	9.50%-47.50%
电子设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
厂房配套设施	年限平均法	5-10	5.00%	9.5%-19.00%
办公设备	年限平均法	3-10	0-5%	9.50%-33.33%
合同能源管理资产	其他			

合同能源管理资产(以下简称 EMC)按受益年限平均摊销。

已计提减值准备的固定资产,还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时,确认为融资租入固定资产:①在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给本集团。②本集团有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值,因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有本集团才能使用。融资租赁租入的固定资产,按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者,作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判

和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

16、在建工程

本集团在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见本“附注五、19、长期资产减值”。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本集团购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	直线法	
软件	5—10 年	直线法	

本集团于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见“附注五、19、长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

19、长期资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等（金融资产、存货、递延所得税资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划系设定提存计划。设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工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。

（3）辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、收入

（1）一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例/已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本集团确认收入。

（2）收入确认的具体方法

本集团商品销售收入确认的具体标准：本集团在商品已发给客户并经客户签收，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时视为已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并确认商品销售收入。

本集团 EMC 收入确认的具体标准：本集团为用能单位提供照明节能改造项目的投资、安装和运营管理，在合同约定的运营期内以实际节能量和协议价格为依据分享节能收益，运营期满后将节能资产移交给用能单位。EMC 收入确认参照商品销售收入确认方法，具体为每期根据双方共同确认节能量和协议约定价格确认合同能源管理收入。

23、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存

在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，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，减记的金额予以转回。

25、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁。

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

26、其他重要的会计政策和会计估计

公允价值计量：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

27、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内商品销售；提供加工、修理修配劳务	17%
营业税	技术咨询收入	5%
城市维护建设税	应交流转税额	5%或 7%
企业所得税	应纳税所得额	15%或 25%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	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
厦门乾照光电股份有限公司、扬州乾照光电有限公司	15%
厦门乾照光电科技有限公司、厦门乾照照明有限公司、厦门乾泰坤华供应链管理有限公司、漳州乾宇光电有限公司	25%

2、税收优惠

（1）本公司自 2008 年起一直被认定为高新技术企业。2014 年 9 月，本公司经复审合格，继续被认定为高新技术企业，有效期三年。故本公司 2015 年度适用的企业所得税率为 15%。

（2）子公司扬州乾照光电有限公司 2011 年被认定为高新技术企业。2014 年 8 月，扬州乾照光电有限公司经复审合格，继续被认定为高新技术企业，有效期三年。故扬州乾照光电有限公司 2015 年度适用的企业所得税率为 15%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	24,387.80	28,102.29
银行存款	364,587,039.95	304,219,787.68
其他货币资金	36,151,245.95	77,659,605.62
合计	400,762,673.70	381,907,495.59

其他说明

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	139,014,254.22	137,787,364.83
商业承兑票据	70,146,274.63	13,967,044.19
合计	209,160,528.85	151,754,409.02

(2) 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	71,178,822.60	
合计	71,178,822.60	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单	53,654,3	11.31%	46,259,8	86.22%	7,254,507	25,438,	7.28%	18,561,00	72.97%	6,877,164.6

独计提坏账准备的 应收账款	65.41		48.07		.13	169.91		5.31		0
按信用风险特征组 合计计提坏账准备的 应收账款	396,254, 023.02	83.52%	42,131,7 44.57	10.63%	354,122,2 78.45	305,992 ,834.64	87.62%	30,690,43 5.08	10.03%	275,302,39 9.56
单项金额不重大但 单独计提坏账准备 的应收账款	24,522,7 52.34	5.17%	20,352,7 91.96	83.00%	4,309,970 .59	17,826, 687.12	5.10%	8,926,139 .68	50.07%	8,900,547.4 4
合计	474,431, 140.77	100.00%	108,744, 384.60	22.92%	365,686,7 56.17	349,257 ,691.67	100.00%	58,177,58 0.07	16.66%	291,080,11 1.60

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
盈辉光电（漳州）有限公司	17,286,757.28	15,558,081.56	90.00%	盈辉光电（漳州）有限公司欠本公司的货款，由于该公司财务状况出现问题，本公司根据预计损失对该应收款项按 90% 计提坏账准备。
深圳市钧多立实业有限公司	10,188,894.02	10,188,894.02	100.00%	2011 年 10 月，本公司向深圳市龙岗区人民法院提出诉讼，要求深圳市钧多立实业有限公司（以下简称深圳钧多立）偿还所欠货款共计 10,188,894.02 元，2012 年 3 月一审胜诉。由于经营不善，深圳钧多立 2011 年度已停产，2012 年度重组方案未获得通过，已进入破产程序。本公司通过对深圳钧多立资产负债状况的了解，根据预计损失计提 100% 的坏账准备。
威海瑞奇节能科技服务有限公司	7,329,930.00	3,664,965.00	50.00%	本公司本年就威海瑞奇节能科技服务有限公司欠本公司的货款，根据预计损失对该应收款项

				按 50%计提坏账准备。
深圳市龙歌光电有限公司	4,051,615.44	4,051,615.44	100.00%	本公司本年就深圳市龙歌光电有限公司欠本公司的逾期货款提起诉讼，根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。
福建华瀚明光电科技有限公司	4,022,592.55	4,022,592.55	100.00%	福建华瀚明光电科技有限公司欠本公司的货款，由于该公司资金周转困难，本公司根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。
安徽泽瑞光电有限公司	4,001,753.25	2,000,876.63	50.00%	本公司本年就安徽泽瑞光电有限公司欠本公司的货款提起诉讼，根据预计损失对该应收款项按 50%计提坏账准备。
深圳市十方光电有限公司	3,556,366.45	3,556,366.45	100.00%	本公司本年就深圳市十方光电有限公司欠本公司的逾期货款提起诉讼，判决已胜诉，但未能执行判决，根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。
福建省上杭华丰工贸机械有限公司	3,216,456.42	3,216,456.42	100.00%	本公司本年就福建省上杭华丰工贸机械有限公司欠本公司的逾期货款提起诉讼，判决已胜诉，但未能执行判决，根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。
合计	53,654,365.41	46,259,848.07	--	--

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	304,171,814.61	15,208,590.73	5.00%

1 至 2 年	32,528,237.78	3,252,823.77	10.00%
2 至 3 年	45,318,611.29	13,595,583.39	30.00%
3 年以上	14,235,359.34	10,074,746.68	71.00%
3 至 4 年	7,445,023.58	3,722,511.80	50.00%
4 至 5 年	2,190,504.44	1,752,403.56	80.00%
5 年以上	4,599,831.32	4,599,831.32	100.00%
合计	396,254,023.02	42,131,744.57	11.00%

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 51,688,432.94 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
实际核销的应收账款	1,121,628.41

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
深圳市鼎光源科技有限公司	货款	201,650.91	预计难以收回	坏账核销程序	否
深圳市昊生明电子有限公司	货款	180,999.47	预计难以收回	坏账核销程序	否
武汉佰创广告制作有限公司	货款	155,168.98	预计难以收回	坏账核销程序	否
深圳市谊宇诚光电科技有限公司	货款	96,418.64	预计难以收回	坏账核销程序	否
深圳市质鼎欣电子有限公司	货款	81,415.67	预计难以收回	坏账核销程序	否

合计	--	715,653.67	--	--	--
----	----	------------	----	----	----

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：元

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例%	坏账准备
第一名	81,529,079.70	17.18%	12,323,275.71
第二名	26,255,695.69	5.53%	1,312,784.78
第三名	21,920,679.32	4.62%	1,098,299.94
第四名	21,055,894.14	4.44%	1,052,794.71
第五名	17,286,757.28	3.64%	15,558,081.56
合 计	168,048,106.13	35.42%	31,345,236.70

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,771,702.41	98.08%	6,938,043.85	99.91%
1 至 2 年	243,963.45	1.87%	6,371.00	0.09%
2 至 3 年	6,371.00	0.05%	0.00	0.00%
3 年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合计	13,022,036.86	--	6,944,414.85	--

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

本期按预付对象归集的期末余额前五名的预付款合计 5,886,819.23 元，占预付款期末余额合计数的比例为 45.21%。

单位：元

单位名称	预付款项年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例
第一名	2,162,296.94	16.60%
第二名	1,263,690.68	9.70%
第三名	943,727.88	7.25%
第四名	882,808.88	6.78%

第五名	634,294.85	4.87%
合 计	5,886,819.23	45.21%

其他说明：

5、应收利息

(1) 应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,080,743.09	783,258.82
合计	1,080,743.09	783,258.82

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	44,558,270.12	100.00%	211,615.39	0.47%	44,346,654.73	7,431,705.57	100.00%	122,306.96	1.65%	7,309,398.61
合计	44,558,270.12	100.00%	211,615.39	0.47%	44,346,654.73	7,431,705.57	100.00%	122,306.96	1.65%	7,309,398.61

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	1,301,804.80	65,090.24	5.00%
1 至 2 年	669,063.80	66,906.38	10.00%
2 至 3 年	265,395.90	79,618.77	30.00%

合计	2,236,264.50	211,615.40	9.46%
----	--------------	------------	-------

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 116,229.25 元；本期收回或转回坏账准备金额 26,920.82 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) 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
备用金	267,887.49	169,234.61
保证金及押金	39,431,832.63	5,388,478.87
往来款	1,534,525.38	749,321.28
应收回预付款	701,739.12	1,065,395.90
应收出口退税	1,668,568.61	30,739.03
其他	953,716.89	28,535.88
合计	44,558,270.12	7,431,705.57

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
远东国际租赁有限公司	融资租赁保证金	13,999,998.00	1 年以内	31.42%	0.00
天津弘信博格融资租赁有限公司	融资租赁保证金	7,500,000.00	1 年以内	16.83%	0.00
中信金融租赁有限公司	融资租赁保证金	7,500,000.00	1 年以内	16.83%	0.00
麻阳苗族自治县建设工程招标投标管	投标保证金	3,000,000.00	1 年以内	6.73%	0.00

理办公室					
出口退税款	出口退税款	1,668,568.61	1 年以内	3.74%	0.00
合计	--	33,668,566.61	--	75.56%	

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	64,201,788.11		64,201,788.11	39,247,553.84		39,247,553.84
在产品	61,349,780.42	5,140,244.86	56,209,535.56	32,259,107.10	1,894,952.96	30,364,154.14
库存商品	130,363,226.94	17,190,469.05	113,172,757.89	65,917,916.46	4,382,419.23	61,535,497.23
周转材料	4,495,708.23		4,495,708.23	2,169,151.90		2,169,151.90
消耗性生物资产						0.00
建造合同形成的 已完工未结算资产						0.00
发出商品	4,608,174.75		4,608,174.75	3,659,033.89		3,659,033.89
委托加工物资	2,605,835.78		2,605,835.78	9,708,662.85		9,708,662.85
合计	267,624,514.23	22,330,713.91	245,293,800.32	152,961,426.04	6,277,372.19	146,684,053.85

(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	
在产品	1,894,952.96	3,785,593.29		540,301.39		5,140,244.86
库存商品	4,382,419.23	15,243,028.34		2,434,978.52		17,190,469.05
发出商品						
委托加工物资						
合计	6,277,372.19	19,028,621.63		2,975,279.91		22,330,713.91

确定可变现净值的具体依据：按存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本年转回或转销存货跌价准备的原因：因出售而转销。

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期待摊费用-装修费		59,406.55
合计		59,406.55

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	144,562,595.56	54,836,368.54
预交企业所得税	9,462,535.04	
银行理财产品	380,000,000.00	
合计	534,025,130.60	54,836,368.54

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
艾维新能 源科技南 京有限公 司	5,109,227 .84			-2,479,90 5.76		1,809,750 .00				4,439,072 .08	12,652,51 2.32
小计	5,109,227 .84			-2,479,90 5.76		1,809,750 .00				4,439,072 .08	12,652,51 2.32
合计	5,109,227 .84			-2,479,90 5.76		1,809,750 .00				4,439,072 .08	12,652,51 2.32

其他说明

11、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	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	240,046,246.03	603,397,298.63	8,555,525.06	13,694,419.42	40,800,779.79	906,494,268.93
2.本期增加金额	61,531,283.58	769,468,249.48	171,410.26	12,236,158.37	2,139,041.13	845,546,142.82
(1) 购置	19,184,487.13	39,702,327.73	171,410.26	3,503,361.08	1,628,100.96	64,189,687.16
(2) 在建工程转入	42,346,796.45	401,772,994.92		3,779,967.10	510,940.17	448,410,698.64
(3) 企业合并增加						
(4) 售后租回		332,945,757.02				332,945,757.02
3.本期减少金额	835,115.50	1,636,336.00	1,458.00	45,723.07	1,513,305.85	4,031,938.42
(1) 处置或报废	835,115.50	1,636,336.00	1,458.00	45,723.07	40,454.94	2,559,087.51
(2) 其他减少					1,472,850.91	1,472,850.91
4.期末余额	300,742,414.11	1,376,182,042.30	8,725,477.32	20,932,024.53	41,426,515.07	1,748,008,473.33
二、累计折旧						
1.期初余额	27,651,014.16	199,968,226.33	3,247,879.96	7,549,737.97	5,493,349.74	243,910,208.16
2.本期增加金额	10,545,910.96	85,891,958.11	840,374.07	2,373,046.19	10,493,794.09	110,145,083.42
(1) 计提	10,545,910.96	85,891,958.11	840,374.07	2,373,046.19	10,493,794.09	110,145,083.42
3.本期减少金额	248,571.04	217,570.21	1,385.10	36,764.96	35,091.92	539,383.23
(1) 处置或报废	248,571.04	217,570.21	1,385.10	36,764.96	35,091.92	539,383.23
4.期末余额	37,948,354.08	285,642,614.23	4,086,868.93	9,886,019.20	15,952,051.91	353,515,908.35
三、减值准备						
1.期初余额						

2.本期增加金额		6,779,257.35		41,699.61	2,914,719.70	9,735,676.66
(1) 计提		6,779,257.35		41,699.61	2,914,719.70	9,735,676.66
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		6,779,257.35		41,699.61	2,914,719.70	9,735,676.66
四、账面价值						
1.期末账面价值	262,794,060.03	1,083,760,170.72	4,638,608.39	11,004,305.72	22,559,743.46	1,384,756,888.32
2.期初账面价值	212,395,231.87	403,429,072.30	5,307,645.10	6,144,681.45	35,307,430.05	662,584,060.77

(2) 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
机器设备	332,945,757.02	14,018,637.27		318,927,119.75

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
子公司扬州乾照光电有限公司旧厂房	12,506,925.80	尚在办理中
本公司新厂房	72,628,461.62	尚在办理中

其他说明

12、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
扬州待安装机器设备	6,135,390.48		6,135,390.48	13,112,074.44		13,112,074.44

乾照光电科技园工程	6,313,632.93		6,313,632.93	40,470,644.18		40,470,644.18
高倍聚光光伏系统	466,666.67	443,333.34	23,333.33	466,666.67		466,666.67
MOCVD 设备	9,113,513.39		9,113,513.39	11,132,514.17		11,132,514.17
隆耀设备	10,156,197.35	9,648,387.48	507,809.87	10,224,901.82		10,224,901.82
蓝绿光项目设备	30,479,781.96		30,479,781.96	257,041,034.72		257,041,034.72
扬州二厂房屋建筑工程				17,344,378.34		17,344,378.34
四元系 LED 芯片扩产工程				14,393,037.20		14,393,037.20
厂区绿化工程	450,000.00		450,000.00			
游仙绵阳项目工程	9,838,806.80		9,838,806.80			
其它	290,598.29		290,598.29			
合计	73,244,587.87	10,091,720.82	63,152,867.05	364,185,251.54		364,185,251.54

(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
LED 蓝绿光外延芯片产业化建设项目	1,010,180,000.00	257,041,034.72	449,275,647.45	675,392,170.21		30,479,781.96	86.00%	86%				募股资金
合计	1,010,180,000.00	257,041,034.72	449,275,647.45	675,392,170.21		30,479,781.96	--	--				--

(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
高倍聚光光伏系统	443,333.34	组件供应商倒闭无法提供技术支持，致使设备无法使用

原隆耀设备	9,648,387.48	设备产能低下，已更新换代无法使用或对外销售
合计	10,091,720.82	--

其他说明

13、工程物资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
工程材料		120,046.31
合计		120,046.31

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	41,774,456.51			3,031,891.47	44,806,347.98
2.本期增加金额	50,052.00			3,189,858.74	3,239,910.74
(1) 购置	50,052.00			3,189,858.74	3,239,910.74
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	41,824,508.51			6,221,750.21	48,046,258.72
二、累计摊销					
1.期初余额	2,027,978.34			1,176,568.81	3,204,547.15
2.本期增加金额	825,035.85			887,937.87	1,712,973.72
(1) 计提	825,035.85			887,937.87	1,712,973.72

3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	2,853,014.19			2,064,506.68	4,917,520.87
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	38,971,494.32			4,157,243.53	43,128,737.85
2.期初账面价值	39,746,478.17			1,855,322.66	41,601,800.83

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%。

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
电力增容费	86,561.84		43,280.76		43,281.08
合计	86,561.84		43,280.76		43,281.08

其他说明

16、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	144,432,936.77	25,432,733.93	72,605,824.32	12,004,612.80
可抵扣亏损	6,826,839.42	1,706,709.86		
递延收益	159,716,102.70	23,957,415.40	34,880,139.63	5,232,020.94
合并抵消的未实现内部利润	4,048,408.77	607,261.32		
合计	315,024,287.66	51,704,120.51	107,485,963.95	17,236,633.74

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		51,704,120.51		17,236,633.74

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	19,333,686.93	4,623,947.22
可抵扣亏损	14,779,167.21	6,255,130.92
合计	34,112,854.14	10,879,078.14

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年	6,255,130.83	6,255,130.92	
2020 年	8,524,036.38	0.00	
合计	14,779,167.21	6,255,130.92	--

其他说明：

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,000,000.00	

信用借款	24,500,000.00	
合计	34,500,000.00	

短期借款分类的说明：

保证借款系本公司子公司厦门乾照光电科技有限公司向交通银行厦门思北支行的借款，由本公司提供担保。

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	169,968,017.47	109,626,605.65
合计	169,968,017.47	109,626,605.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	123,316,989.03	54,856,271.16
工程款	18,272,558.44	38,843,687.31
设备款	83,752,043.85	42,281,040.07
合计	225,341,591.32	135,980,998.54

（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
AIXTRON AG	3,543,930.03	购置设备，按合同约定，分次付款
厦门市格绿科技有限公司	2,980,341.88	购置设备，设备尾款
北京恒瑞天齐科技有限公司	1,670,944.79	购置设备，设备尾款
皇捷科技有限公司	487,425.00	因设备质量问题，供应商一直无法处理，款项尚未支付
厦门市驭能能源科技有限公司	107,500.00	节能改造工程尾款
合计	8,790,141.70	--

其他说明：

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	3,795,872.82	4,547,200.65
租赁费	0.00	9,600.00
合计	3,795,872.82	4,556,800.65

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,282,491.74	132,380,358.44	127,910,924.23	24,751,925.95
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	7,366,899.31	7,366,899.31	0.00
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	20,282,491.74	139,747,257.75	135,277,823.54	24,751,925.95

(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	20,027,733.62	110,595,128.03	106,313,079.39	24,309,782.26
2、职工福利费	0.00	10,458,525.74	10,458,525.74	0.00
3、社会保险费	0.00	4,180,685.50	4,180,685.50	0.00
其中：医疗保险费	0.00	3,264,903.58	3,264,903.58	0.00
工伤保险费	0.00	354,335.28	354,335.28	0.00
生育保险费	0.00	345,744.57	345,744.57	0.00
大病医疗救助	0.00	215,702.07	215,702.07	0.00
4、住房公积金	0.00	5,057,007.23	5,057,007.23	0.00

5、工会经费和职工教育经费	254,758.12	2,089,011.94	1,901,626.37	442,143.69
合计	20,282,491.74	132,380,358.44	127,910,924.23	24,751,925.95

(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	0.00	6,778,394.72	6,778,394.72	0.00
2、失业保险费	0.00	588,504.59	588,504.59	0.00
合计	0.00	7,366,899.31	7,366,899.31	0.00

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,167,123.55	
营业税	43,532.09	24,521.40
企业所得税	1,290,523.39	7,869,112.58
个人所得税	286,009.44	191,470.40
城市维护建设税	349,259.25	109,651.85
其他税种	1,288,918.71	800,425.72
合计	7,425,366.43	8,995,181.95

其他说明：

23、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	48,052.88	
合计	48,052.88	

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：

24、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付员工报销款	372,725.53	240,250.16
应付员工项目奖励	40,000.00	
代扣代缴员工个人承担五险一金	971,547.40	40,104.33
押金	1,612,000.00	600,000.00
其他	61,223.28	549,320.65
合计	3,057,496.21	1,429,675.14

(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
押金	400,000.00	贵金属提纯的押金，确定长期合作的供应商
合计	400,000.00	--

其他说明

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	5,000,000.00	
一年内到期的长期应付款	111,170,270.20	
合计	116,170,270.20	

其他说明：

主要系一年内将支付的设备融资租赁费，以及一年内到期的信托借款。

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信托借款		5,000,000.00

合计		5,000,000.00
----	--	--------------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

27、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
应付融资租赁款	252,911,552.46	
减：一年内到期长期应付款	111,170,270.20	
合 计	141,741,282.26	

其他说明：

28、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	61,594,279.83	130,772,400.00	10,528,160.25	181,838,519.58	政府补助
合计	61,594,279.83	130,772,400.00	10,528,160.25	181,838,519.58	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高性能功率四元系 LED 芯片产业化（说明 1）	138,983.09		40,677.96		98,305.13	与资产相关
购买超高亮 InGaAlP LED 外延片设备（说明 2）	20,484,804.19		3,627,352.44		16,857,451.75	与资产相关
大面积高效率三结砷化镓太阳能电池（说明 3）	205,000.00		60,000.00		145,000.00	与资产相关
购买 LED 外延片生产用 MOCVD 设备（说明 4）	11,110,691.95		1,777,930.20		9,332,761.75	与资产相关
博士后工作站	914,893.60	50,000.00	260,888.38		704,005.22	与收益相关

(说明 5)						
火炬高新区进口设备补贴 (说明 6)	28,739,907.00	130,722,400.00	4,761,311.27		154,700,995.73	与资产相关
合计	61,594,279.83	130,772,400.00	10,528,160.25		181,838,519.58	--

其他说明:

(1) 根据厦经企[2008]262 号文, 厦门市经济发展局及厦门市财政局对本公司“高性能功率四元系 LED 芯片产业化固定资产投资”项目补助金额 40 万元, 截止到 2008 年 12 月 31 日, 已收到全部投资款。根据文件相关规定补助款必须用于购置设备, 因该补助款属与资产相关, 故按照资产使用年限摊销并确认收益, 本年共计确认收益 40,677.96 元。

(2) 购买超高亮 InGaAlP LED 外延片设备: 根据扬开管函[2009]12 号、扬开管函[2009]14 号文, 扬州经济开发区管委会分别于 2009 年 6 月 1 日和 2009 年 8 月 1 日共拨付补助资金 2000 万元; 根据《扬州市 LED 外延片生产用 MOCVD 设备购置补助资金管理实施细则》规定, 扬州市科技局及财政局分别于 2010 年 6 月 1 日和 2010 年 7 月 1 日共拨付补助资金 800 万元; 根据扬开财[2011]19 号文, 扬州经济技术开发区财政局于 2011 年 3 月 1 日拨付补助资金 800 万元。以上补助款均用于购置设备, 故按照资产使用年限摊销并确认收益, 本年共计确认收益 3,627,352.44 元。

(3) 根据厦发改投资[2008]70 号、厦发改高技[2008]函 4 号, 厦门市发展和改革委员会对本集团“大面积高效率三结砷化镓太阳电池”项目补助资金 60 万元。截止到 2008 年 12 月 31 日, 已收到全部投资款。根据文件相关规定补助款必须用于购置设备, 因该补助款属与资产相关, 故按照资产使用年限摊销并确认收益, 本年共计确认收益 60,000.00 元。

(4) 根据扬财工贸函[2012]5 号文, 扬州市财政局对本公司购置 LED 外延片生产用 MOCVD 设备”项目补助资金 1,600 万元, 截止 2012 年 3 月 31 日已收到全部补助款; 该文件规定补助款用于购置设备, 因该补助款属与资产相关, 故按照资产使用年限摊销并确认收益, 本年共计确认收益 1,777,930.20 元。

(5) 根据厦门市公务员局关于拨付博士后科研工作站建站补助经费的函, 厦门知识产权局批准拨付项目补助金, 专项用于博士后建站补助。本集团根据受益期限进行摊销, 本年共计确认收益 260,888.38 元。

(6) 本公司申请蓝绿光项目设备购置补助, 于 2014 年 10 月份收到厦门火炬高新区管理委员会补助 28,739,907.00 元, 2015 年度分期收到厦门火炬高新区管理委员会补助 130,722,400.00 元, 补助款系与资产相关政府补助, 故按照资产使用年限摊销并确认收益, 本年共计确认收益 4,761,311.27 元。

29、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	295,000,000.00	114,553,311.00		295,000,000.00		409,553,311.00	704,553,311.00

其他说明:

说明 1: 根据本公司 2014 年年度股东大会决议通过《2014 年度权益分派的议案》, 以 2014 年 12 月 31 日的总股本 295,000,000 股为基数, 以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股, 转增股本为 295,000,000 股;

说明 2: 根据本公司 2014 年第三次临时股东大会决议及 2015 年第二次临时股东大会决议, 并经中国证券监督管理委员会出具《关于核准厦门乾照光电股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可【2015】1783 号)文件核准, 本公司非公开发行不超过 121,488,200 股新股。根据发行方案及询价结果, 最终确定本次本公司非公开发行的股票数量为 114,553,311

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

33、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	583,454,583.18	472,125,941.04	420,880,821.59	257,124,922.82
其他业务	31,015,793.80	20,402,884.42	5,487,441.88	4,505,877.27
合计	614,470,376.98	492,528,825.46	426,368,263.47	261,630,800.09

34、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
营业税	40,841.89	55,217.02
城市维护建设税	1,935,661.48	1,514,775.87
教育费附加	946,661.90	732,973.75
资源税	0.00	0.00
地方教育费附加	289,883.24	104,254.27
合计	3,213,048.51	2,407,220.91

其他说明：

各项营业税金及附加的计缴标准详见本节“六、税项”说明。

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利支出	7,098,950.40	6,532,025.30
办公及折旧费用	529,723.83	485,775.39
业务费用	6,418,855.22	4,485,952.65
合计	14,047,529.45	11,503,753.34

其他说明：

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利支出	22,293,049.70	24,740,948.84
办公及折旧费用	67,807,008.50	42,062,613.71
管理营运费用	29,000,631.25	12,791,188.53
税金	4,002,080.00	2,662,061.43
其他费用	3,397,436.41	1,367,212.74
合计	126,500,205.86	83,624,025.25

其他说明：

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,981,158.43	302,154.48
减：利息收入	4,161,827.90	2,650,568.37
汇兑损益	2,968,597.82	2,414,291.63
手续费及其他	704,285.31	526,769.03
未确认融资费用摊销	7,122,413.69	0.00
合计	9,614,627.35	592,646.77

其他说明：

38、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	51,777,741.37	4,583,520.73
二、存货跌价损失	18,714,653.29	5,436,835.09
五、长期股权投资减值损失		12,652,512.32
七、固定资产减值损失	9,735,676.66	
九、在建工程减值损失	10,091,720.82	
合计	90,319,792.14	22,672,868.14

其他说明：

39、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	-2,479,905.76	-2,797,804.03
其他	1,278,821.60	11,270,920.50
合计	-1,201,084.16	8,473,116.47

其他说明：

40、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	524,883.82	97,792.14	524,883.82
其中：固定资产处置利得	524,883.82	97,792.14	524,883.82
政府补助	14,854,021.86	15,683,827.62	14,854,021.86
其他	46,996.25	214,288.45	46,996.25
合计	15,425,901.93	15,995,908.21	15,425,901.93

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
高性能功率 四元系 LED 芯片产业化	厦门市财政 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	40,677.96	40,677.96	与资产相关
大面积高效 率三结砷化	厦门市财政 局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	60,000.00	60,000.00	与资产相关
专利申请费 用资助	厦门市知识 产权局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	112,400.00	76,200.00	与收益相关
纳税大户奖	厦门火炬高	奖励	因从事国家	是	否	60,000.00	60,000.00	与收益相关

励	新技术产业 开发区管理 委员会		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）					
科技进步奖	厦门市财政 局	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
社保补贴	厦门火炬高 新技术产业 开发区管理 委员会	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	597,341.61	454,173.90	与收益相关
展销会补贴	厦门火炬高 新技术产业 开发区管理 委员会	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	85,600.00	63,400.00	与收益相关
专利奖	福建省知识 产权局	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	19,500.00	50,000.00	与收益相关
青年创新创 业人才计划 扶持培养经	中国共产党 厦门市委组 织部办公室	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	100,000.00	50,000.00	与收益相关
进口设备贴 息	厦门市财政 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	916,100.00	1,497,702.00	与收益相关

博士后工作站	厦门市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	260,888.38	85,106.40	与收益相关
“绿杨金凤计划”补助款	扬州经济技术开发区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	540,000.00	200,000.00	与收益相关
购买超高亮 InGaAlP LED 外延片设备	扬州经济技术开发区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	3,627,352.44	3,627,352.44	与资产相关
购买 LED 外延片生产用 MOCVD 设备	扬州经济技术开发区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,777,930.20	1,777,930.20	与资产相关
进口信用证保险扶持资金	厦门市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	22,700.00		与收益相关
劳动协作补贴	厦门火炬高新技术产业园区管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,500.00		与收益相关

火炬高新区进口设备补贴	厦门火炬高新技术产业开发区管理委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	4,761,311.27		与收益相关
扬州市企业知识产权战略推进计划项目专项资金	扬州经济技术开发区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	100,000.00		与收益相关
江苏省双创计划资助	扬州经济技术开发区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,200,000.00		与收益相关
海西创业英才专项奖金	厦门市公务员局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	200,000.00		与收益相关
住房补贴	扬州经济技术开发区财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	11,520.00		与收益相关
增产奖励	厦门高新技术创业中心	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	30,000.00		与收益相关

农民工培训补贴	厦门技师学院	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	22,800.00		与收益相关
厦门市知识产权局培育资金	厦门市知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
专利保险津贴	厦门市知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	4,800.00		与收益相关
职业技能鉴定补贴	厦门市职业技能鉴定指导中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,600.00		与收益相关
国家优势企业培育资金	厦门市知识产权局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	100,000.00		与收益相关
高新技术企业财政扶持资金	厦门市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		932,700.00	与收益相关
带隙匹配的倒置四结太阳电	科学技术部条财司	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	否	否		208,000.00	与收益相关

			依法取得)					
兆瓦级高倍聚光化合物太阳	云南临沧鑫圆锗业股份有限公司	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		677,551.88	与收益相关
无荧光粉LED外延生长技术	中国科学院物理研究所	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		467,318.55	与收益相关
大功率倒装红外LED芯片的研发及产业化	厦门市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		235,714.29	与收益相关
品牌企业生产发展扶持资金	厦门市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		120,000.00	与收益相关
科技部战略产品电池配套补贴	科学技术部条财司	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		2,000,000.00	与收益相关
企业创新及成果转化专项资金	扬州经济技术开发区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,000,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	14,854,021.86	15,683,827.62	--

其他说明:

41、营业外支出

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	412,275.86	1,722,843.76	412,275.86
其中：固定资产处置损失	412,275.86	505,171.93	412,275.86
其他	228,533.99	8,951.43	228,533.99
合计	640,809.85	1,731,795.19	640,809.85

其他说明：

42、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	16,509,141.95	17,007,494.42
递延所得税费用	-34,467,486.77	-6,234,819.42
合计	-17,958,344.82	10,772,675.00

（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	-108,169,643.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	-16,225,446.58
子公司适用不同税率的影响	-3,577,829.28
调整以前期间所得税的影响	-24,559.91
非应税收入的影响	-827,275.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,496,405.60
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,092,679.46
其他	-2,892,318.28
所得税费用	-17,958,344.82

其他说明

其他系节能环保设备抵免税额、研究开发费加计扣除的纳税影响等。

43、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	4,375,861.61	39,832,667.62
利息收入	4,161,827.90	2,650,568.37
使用受限的保证金减少	41,508,359.67	
其他	12,885,676.72	8,009,016.87
合计	62,931,725.90	50,492,252.86

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
支付使用受限的现金	0.00	70,784,873.48
融资租赁保证金	28,999,998.00	0.00
其他	51,924,801.24	34,398,861.04
合计	80,924,799.24	105,183,734.52

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
收到的政府补助	130,722,400.00	
合计	130,722,400.00	

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
购买银行理财产品	380,000,000.00	
合计	380,000,000.00	

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
融资租赁售后回租款	230,029,009.00	
合计	230,029,009.00	

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
支付融资租赁租金及服务费	40,871,535.19	
票据贴现利息	250,023.09	
定向增发费用	3,800,000.00	
合计	44,921,558.28	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

44、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	-90,211,299.05	55,901,503.46
加：资产减值准备	90,319,792.14	22,672,868.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	110,145,083.42	66,218,726.84
无形资产摊销	1,712,973.72	1,354,813.84
长期待摊费用摊销	43,280.76	399,720.24
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）	-112,607.96	1,607,955.90
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		17,095.72
财务费用（收益以“—”号填列）	2,816,382.35	521,891.60
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,201,084.16	-8,473,116.47
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-34,467,486.77	-6,234,819.42
存货的减少（增加以“—”号填列）	-114,663,088.19	-54,722,333.09

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-309,134,549.51	-56,142,099.37
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	191,580,099.83	93,345,023.35
经营活动产生的现金流量净额	-153,172,503.42	116,467,230.74
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
融资租入固定资产	332,945,757.02	
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	209,611,427.75	148,247,889.97
减：现金的期初余额	148,247,889.97	273,928,802.46
加：现金等价物的期末余额	30,000,000.00	150,000,000.00
减：现金等价物的期初余额	150,000,000.00	227,642,840.70
现金及现金等价物净增加额	-58,636,462.22	-203,323,753.19

（2）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	209,611,427.75	148,247,889.97
其中：库存现金	24,387.80	28,102.29
可随时用于支付的银行存款	209,587,039.95	148,219,787.68
二、现金等价物	30,000,000.00	150,000,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	239,611,427.75	298,247,889.97

其他说明：

45、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	161,151,245.95	保证金及定存三个月以上
合计	161,151,245.95	--

其他说明：

46、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	--	--	6,535,734.69
其中：美元	647,013.01	6.4936	4,201,443.68
欧元	0.14	9.6159	1.35
港币	2,786,280.00	0.8378	2,334,289.66
应收账款	--	--	28,754,455.39
其中：美元	2,297,691.60	6.4936	14,920,290.17
港币	16,512,885.51	0.83778	13,834,165.22
应收账款	--	--	78,855,615.79
其中：美元	12,083,970.18	6.4936	78,463,197.04
欧元	20,000.00	7.0952	141,900.00
日元	4,650,000.00	0.05389	250,518.75

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

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

1) 本公司于 2015 年 7 月 21 日投资设立全资子公司厦门乾泰坤华供应链管理有限公司，注册资本为 5,000 万元。

2) 本公司于 2015 年 12 月 25 日投资设立全资子公司漳州乾宇光电有限公司，注册资本 3,000 万元。截止 2015 年 12 月 31 日，本公司尚未支付投资款，漳州乾宇光电有限公司也尚未开展生产经营活动。

关于上述子公司其他情况详见“第四节 七、主要控股参股公司分析”。

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	
扬州乾照光电有限公司	扬州	扬州市维扬路108号	半导体光电行业	100.00%		设立
厦门乾照光电科技有限公司	厦门	厦门翔岳路19号301单元	半导体光电行业	100.00%		设立
厦门乾照照明有限公司	厦门	厦门翔天路269号2楼、3楼	半导体光电行业	100.00%		设立
厦门乾泰坤华供应链管理有限公司	厦门	自由贸易试验区厦门片区翔云一路95号运通中心604B单元之七十一	供应链管理	100.00%		设立
漳州乾宇光电有限公司	漳州	漳州市云霄县云陵工业开发区	半导体光电行业	100.00%		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、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	
艾维新能源科技南京有限公司	南京	南京市麒麟创新科技园（生态科技城）东麒路666号	半导体光电行业	26.67%		权益法

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
	艾维新能源科技南京有限公司	艾维新能源科技南京有限公司
流动资产	19,509,422.15	13,008,230.72
非流动资产	13,023,848.49	14,218,703.02
资产合计	32,533,270.64	27,226,933.74
流动负债	7,956,811.43	2,956,028.94
非流动负债	0.00	1,018,431.11
负债合计	7,956,811.43	3,974,460.05
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	24,576,459.21	23,252,473.69
按持股比例计算的净资产份额	6,554,541.67	6,975,742.11
调整事项	-2,115,469.59	-1,866,514.27
--其他	-2,115,469.59	-1,866,514.27
对联营企业权益投资的账面价值	4,439,072.08	5,109,227.84
营业收入	6,802,956.35	7,927,764.25
净利润	-8,676,014.48	-9,326,013.43

其他说明

本公司原持有艾维新能源科技南京有限公司 30%的股权，本年 9 月份艾维新能源科技南京有限公司其他股东增资，增资后本公司持有的股权比例下降至 26.67%。

十、与金融工具相关的风险

本集团各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险/权益工具价格风险）。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 35.12%（2014 年：43.40%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 75.56%（2014 年：72.08%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本集团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。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金来筹措营运资金。

年末本集团持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	年末数				合 计
	一年以内	一至二年以内	二至三年以内	三年以上	
金融负债：					
短期借款	34,500,000.00				34,500,000.00
应付账款	225,341,591.32	—	—	—	225,341,591.32
其他应付款	2,257,496.21	—	—	800,000.00	3,057,496.21
应付票据	169,968,017.47	—	—	—	169,968,017.47
一年内到期的非流动负债	116,170,270.20	—	—	—	116,170,270.20
长期应付款					141,741,282.26
		90,827,813.67	50,913,468.59		
金融负债和或有负债合计	548,237,375.20	90,827,813.67	50,913,468.59	800,000.00	690,778,657.46

年初本集团持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	年初数				合 计
	一年以内	一至二年以内	二至三年以内	三年以上	

金融负债：					
应付账款	135,413,122.04	—	567,876.50	—	135,980,998.54
其他应付款	829,675.14	—	—	600,000.00	1,429,675.14
应付票据	109,626,605.65	—	—	—	109,626,605.65
金融负债和或有负债合计	245,869,402.83	—	567,876.50	600,000.00	247,037,279.33

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于主要产生于货币资金、短期借款及融资租赁。

汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

本集团年末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

2、资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2015 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率为 27.04%（2014 年 12 月 31 日：16.30%）。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

2、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九、2、在合营安排或联营企业中的权益。

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
艾维新能源科技南京有限公司	联营企业

其他说明

3、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
石河子乾宇光电股权投资合伙企业(有限合伙)	持有本公司 0.2%股份，股东王向武持有其 51.09%股份
董事、经理、财务总监及董事会秘书、监事	关键管理人员
深圳市辉昱泰光电科技有限公司	公司高管之关联企业

其他说明

4、关联交易情况

（1）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员	481.27	573.98

（2）其他关联交易

采购情况（单位：元）：

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
深圳市辉昱泰光电科技有限公司	采购材料	391,135.00	—

十二、承诺及或有事项

1、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（1）担保事项

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司为子公司厦门乾照光电科技有限公司、厦门乾泰坤华供应链管理有限公司、厦门乾照照明有限公司开展流动资金贷款、开立银行承兑汇票、国内信用证、电子银行承兑汇票分别提供人民币 25,000 万元、

5,000 万元、1,000 万元的额度连带责任担保。

(2) 开出信用证

截至 2015 年 12 月 31 日，本集团已开具的未履行完毕不可撤销信用证金额 5,752,558.57 美元、30,450,000.00 日元、200,000.00 欧元。

截至 2015 年 12 月 31 日，本集团不存在其他应披露的或有事项。

(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。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为两个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本集团报告分部包括：

(1) LED 产品分部；

(2) 供应链分部；

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	LED 产品分部	供应链分部	分部间抵销	合计
营业收入	426,431,412.28	188,038,964.70		614,470,376.98
营业成本	314,313,185.26	178,215,640.20		492,528,825.46

资产总额	3,266,597,476.55	115,267,557.43	21,261,742.77	3,360,603,291.21
负债总额	866,646,276.24	63,253,861.65	21,261,742.77	908,638,395.12

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	28,202,415.16	8.49%	26,613,749.65	94.37%	1,588,665.51	12,315,760.00	13.74%	12,315,760.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	297,016,549.96	89.39%	10,341,769.98	3.48%	286,674,779.98	70,422,499.85	78.58%	11,358,774.88	16.13%	59,063,724.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,060,674.80	2.12%	6,814,319.12	96.51%	246,355.68	6,884,731.66	7.68%	5,146,146.05	74.75%	1,738,585.61
合计	332,279,639.92	100.00%	43,769,838.75	13.17%	288,509,801.17	89,622,991.51	100.00%	28,820,680.93	32.16%	60,802,310.58

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市钧多立实业有限公司	8,264,144.56	8,264,144.56	100.00%	2011 年 10 月，本公司向深圳市龙岗区人民法院提出诉讼，要求深圳市钧多立实业有限公司（以下简称深圳钧多立）偿还所欠货款共计 10,188,894.02 元（其中母公司应收深圳钧多立 8,264,144.56 元，子公司扬州乾照光电有限公司

				应收深圳钧多立 1,924,749.46 元), 2012 年 3 月一审胜诉。由于经营不善, 深圳钧多立 2011 年度已停产, 2012 年度重组方案未获得通过, 已进入破产程序。本公司通过对深圳钧多立资产负债状况的了解, 根据预计损失计提 100% 的坏账准备。
深圳市龙歌光电有限公司	4,051,615.44	4,051,615.44	100.00%	本公司本年就深圳市龙歌光电有限公司欠本公司的逾期贷款提起诉讼, 根据预计损失对该应收款项按 100% 计提坏账准备
盈辉光电(漳州)有限公司	15,886,655.16	14,297,989.65	90.00%	盈辉光电(漳州)有限公司欠本公司的货款, 由于该公司财务状况出现问题, 本公司根据预计损失对该应收款项按 90% 计提坏账准备。
合计	28,202,415.16	26,613,749.65	--	--

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	7,988,282.28	399,414.11	5.00%
1 至 2 年	861,779.61	86,177.96	10.00%
2 至 3 年	5,294,626.10	1,588,387.83	30.00%
3 年以上	11,362,270.96	8,267,790.08	72.77%
3 至 4 年	5,670,357.73	2,835,178.87	50.00%
4 至 5 年	1,296,510.12	1,037,208.10	80.00%
5 年以上	4,395,403.11	4,395,403.11	100.00%
合计	25,506,958.95	10,341,769.98	

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 15,844,829.16 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
实际核销的应收账款	895,671.34

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
深圳市昊生明电子有限公司	货款	180,999.47	预计难以收回	坏账核销程序	否
深圳市鼎光源科技有限公司	货款	177,482.31	预计难以收回	坏账核销程序	否
深圳市谊宇诚光电科技有限公司	货款	96,418.64	预计难以收回	坏账核销程序	否
深圳市质鼎欣电子有限公司	货款	81,415.67	预计难以收回	坏账核销程序	否
深圳市劲显电子科技有限公司	货款	77,723.06	预计难以收回	坏账核销程序	否
合计	--	614,039.15	--	--	--

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：元

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例%	坏账准备年末余额
第一名	236,964,089.69	71.31%	0
第二名	33,360,000.00	10.04%	0

第三名	15,886,655.16	4.78%	14,297,989.65
第四名	8,264,144.56	2.49%	8,264,144.56
第五名	4,166,571.02	1.25%	1,624,421.13
合计	298,641,460.43	89.88%	24,186,555.34

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	322,504,159.14	100.00%	66,906.38	0.01%	322,437,252.76	398,622,140.72	100.00%	12,580.84	0.00%	398,609,559.88
合计	322,504,159.14	100.00%	66,906.38	0.01%	322,437,252.76	398,622,140.72	100.00%	12,580.84	0.00%	398,609,559.88

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 至 2 年	669,063.80	66,906.38	10.00%

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 54,325.54 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) 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
备用金	25,218.73	50,932.04
保证金及押金	32,173,414.70	3,265,876.33
往来款	289,966,905.13	395,278,134.28
其他	338,620.58	27,198.07
合计	322,504,159.14	398,622,140.72

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联资金往来	258,277,714.66	1 年以内	80.09%	0.00
第二名	融资租赁保证金	13,999,998.00	1 年以内	4.34%	0.00
第三名	关联资金往来	11,892,720.81	1 年以内	3.69%	0.00
第四名	关联资金往来	9,861,013.99	1 年以内	3.06%	0.00
第五名	关联资金往来	8,763,042.95	1 年以内	2.72%	0.00
合计	--	302,794,490.41	--	95.84%	0.00

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	448,109,171.44		448,109,171.44	372,484,222.42		372,484,222.42
对联营、合营企业投资	17,091,584.40	12,652,512.32	4,439,072.08	17,761,740.16	12,652,512.32	5,109,227.84
合计	465,200,755.84	12,652,512.32	452,548,243.52	390,245,962.58	12,652,512.32	377,593,450.26

(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
扬州乾照光电有限公司	292,484,222.42	25,624,949.02		318,109,171.44		
厦门乾照光电科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
厦门乾照照明有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
厦门乾泰坤华供应链管理有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
合计	372,484,222.42	75,624,949.02	0.00	448,109,171.44		

(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											
艾维新能源科技南京有限公司	5,109,227.84			-2,479,905.76		1,809,750.00				4,439,072.08	12,652,512.32
小计	5,109,227.84			-2,479,905.76		1,809,750.00				4,439,072.08	12,652,512.32
合计	5,109,227.84			-2,479,905.76		1,809,750.00				4,439,072.08	12,652,512.32

(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	246,596,517.09	206,870,128.18	83,702,537.36	55,274,594.72

其他业务	33,961,869.66	25,373,732.38	3,515,841.52	2,992,491.12
合计	280,558,386.75	232,243,860.56	87,218,378.88	58,267,085.84

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		80,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,479,905.76	-2,797,804.03
其他	1,278,821.60	9,154,376.92
合计	-1,201,084.16	86,356,572.89

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	112,607.96	
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）	14,854,021.86	
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	782,931.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-181,537.74	
减：所得税影响额	2,314,024.49	
合计	13,253,999.10	--

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	-4.85%	-0.15	-0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.56%	-0.17	-0.17

3、其他

公司会计报表主要项目的变动情况及原因说明：

1、资产负债表主要项目变动情况及原因说明：

单位：元

报表项目	期末余额	期初余额	本期期末较上期期末变动比例	变动原因说明
应收票据	209,160,528.85	151,754,409.02	37.83%	主要系本期我司营业收入增加影响所致。
预付款项	13,022,036.86	6,944,414.85	87.52%	主要系本期新成立子公司采购存货所致。
应收利息	1,080,743.09	783,258.82	37.98%	主要系定期存款增加所致。
其他应收款	44,346,654.73	7,309,398.61	506.71%	主要系设备融资租赁保证金、支付法院财产及项目保证金增加所致。
存货	245,293,800.32	146,684,053.85	67.23%	主要系新投产的蓝绿芯片产品业务所致。
一年内到期的非流动资产		59,406.55	-100.00%	主要系 2014 年的长期待摊费用在 2015 年已摊销完毕。
其他流动资产	534,025,130.60	54,836,368.54	873.85%	主要系理财本金及进项税额留抵增加所致。
固定资产	1,384,756,888.32	662,584,060.77	108.99%	主要系母公司蓝绿芯片项目投入及扬州子公司红黄芯片扩产所致。
在建工程	63,152,867.05	364,185,251.54	-82.66%	主要系母公司蓝绿芯片项目投入及扬州子公司红黄芯片扩产部分达到竣工验收标准已转固所致。
工程物资		120,046.31	-100.00%	主要系工程材料转入固定资产所致。
长期待摊费用	43,281.08	86,561.84	-50.00%	主要系摊销所致。
递延所得税资产	51,704,120.51	17,236,633.74	199.97%	主要系递延收益（政府补助）增加所致。
短期借款	34,500,000.00	-	100.00%	主要系银行贷款增加所致。

应付票据	169,968,017.47	109,626,605.65	55.04%	主要系蓝绿项目投产以票据结算增加所致。
应付账款	225,341,591.32	135,980,998.54	65.72%	主要系蓝绿项目投产所致。
其他应付款	3,057,496.21	1,429,675.14	113.86%	主要系预收押金增加所致。
一年内到期的非流动负债	116,170,270.20	-	100.00%	主要系一年内预计支付的设备融资租赁费，以及一年内到期的长期借款重分类到此项目。
长期借款		5,000,000.00	-100.00%	主要系长期借款重分类到一年内到期的流动负债所致。
长期应付款	141,741,282.26	-	100.00%	主要系母公司当年新增设备融资租赁业务。
递延收益	181,838,519.58	61,594,279.83	195.22%	主要系收到的政府补助增加所致。
股本	704,553,311.00	295,000,000.00	138.83%	主要系当年增发及资本公积转股所致。
资本公积	1,503,216,870.97	1,143,610,453.63	31.44%	主要系当年增发的溢价所致。
未分配利润	199,918,158.18	301,929,457.23	-33.79%	主要系当年亏损及上年度利润分配影响所致。

2、利润表主要项目变动情况及原因说明：

单位：元

报表项目	本期发生额	上期发生额	本期较上期变动比例	变动原因说明
营业收入	614,470,376.98	426,368,263.47	44.12%	主要系 2015 年新增 LED 相关产品销售影响所致。
营业成本	492,528,825.46	261,630,800.09	88.25%	主要系蓝绿项目处于建设期，固定成本较大影响所致。
营业税金及附加	3,213,048.51	2,407,220.91	33.48%	主要系收入增加，增值税增加，致相应税金及附加增加所致。
管理费用	126,500,205.86	83,624,025.25	51.27%	主要系研发费投入增加及 2015 年红黄光生产基地调整影响所致。
财务费用	9,614,627.35	592,646.77	1522.32%	主要系生产设备融资租赁费用及贷款利息增加所致。
资产减值损失	90,319,792.14	22,672,868.14	298.36%	主要系应收款项的坏账准备、在建工程减值、存货跌价准备增加所致。
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,201,084.16	8,473,116.47	-114.18%	主要系定期存款利息减少所致。
营业外支出	640,809.85	1,731,795.19	-63.00%	主要系本期处置固定资产损失减少所致。

所得税费用	-17,958,344.82	10,772,675.00	-266.70%	主要系利润总额减少及应收款项坏账准备增加而计提的递延所得税资产影响所致。
净利润（净亏损以“—”号填列）	-90,211,299.05	55,901,503.46	-261.38%	主要原因系报告期内 LED 芯片项目扩产期间折旧费用及固定费用大幅增加；LED 芯片研发投入增加；公司计提原收购扬州隆耀蓝绿设备减值、存货跌价准备及应收账款坏账准备大幅增加；银行定存及理财收益同比大幅减少；银行贷款及融资租赁利息支出及汇率变动导致财务费用同比大幅增加。

3、现金流量表主要项目变动情况及原因说明：

单位：元

报表项目	本期发生额	上期发生额	本期较上期变动比例	变动原因说明
经营活动产生的现金流量净额	-153,172,503.42	116,467,230.74	-231.52%	主要系本报告期内销售回款减少，以及采购材料及运营支出增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-881,903,081.48	-260,158,864.94	-238.99%	主要系蓝绿项目设备投入及购买银行理财增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	976,274,346.60	-59,110,227.39	1751.62%	主要系收到增发募集资金款及收到设备融资租赁款影响所致。

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
 - 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
 - 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - 四、经公司法定代表人签名并加盖公司公章的 2015 年年度报告文本原件。
 - 五、其他资料
- 以上备查文件的备置地点：公司证券部。