

证券代码：300102

证券简称：乾照光电

公告编号：2017-017

## 厦门乾照光电股份有限公司 2016 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为致同会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利元（含税），送红股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	乾照光电	股票代码	300102
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	刘文辉	张妙春	
办公地址	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	
传真	0592-7616278	0592-7616278	
电话	0592-7616279	0592-7616258	
电子信箱	300102@changelight.com.cn	300102@changelight.com.cn	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

（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、生产和销售业务。依业务领域划分，主要为外延片和芯片及LED

相关业务两大板块；从产品细分领域划分，主要生产红黄光LED外延片及芯片、蓝绿光LED外延片及芯片和砷化镓太阳能电池外延片及芯片。

在红黄光LED外延片及芯片领域，公司系国内产量最大的企业之一，其封装后产品可应用于显示屏、红外安防、电子设备指示灯、交通指示灯、夜景工程、车载照明等众多领域；在蓝绿光LED外延片及芯片领域，公司已成长为行业中蓝绿LED芯片的重要供应商，其封装后产品可应用于通用照明、背光显示等领域；在砷化镓太阳能电池外延片及芯片领域，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。

同时，公司也密切关注LED其他相关板块，对其领域进行了一定的探索性投资。其中，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，公司已承办了多项如商业照明、公共照明、道路照明等工程。

(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，公司实现营业收入114,963.28万元，同比增长87.09%；实现营业利润1,359.80万元，同比增长111.06%；归属于上市公司股东的净利润为4,838.24万元，同比增长153.63%。本年度公司净利润扭亏为盈，主要驱动业务收入变化因素如下：

1、外部影响因素：2016年LED行业市场回暖，芯片产品的市场需求量、价格均出现良好的发展态势，受市场行情利好变化，公司2016年营业收入较上年同期实现快速增长。

2、内部影响因素：

1) 在研发团队方面，公司蓝绿光芯片项目量产至今已有一年多，经研发团队的不断探索、创新，公司在核心技术方面取得了新的进展，且研发成果在市场转化过程中得到了良好的效果，部分蓝绿芯片产品市场中取得一定的竞争优势。

2) 在营销团队方面，公司加强了市场拓展、推广力度，重新布局销售策略，更注重品质服务，同时结合行业利好因素，公司营业收入在2016年创历史新高。

3) 在生产团队方面，公司非常重视产品质量的提升及优秀制造管理人才的引进，并在2016年取得了显著的成果，蓝绿光芯片项目产量的快速提升，对部分制造工艺进行改良、优化，以提高生产效率、在减少设备投入的情况下进一步拉动产能；同时公司管理层在2016年秉承“人人参与降成本”的经营理念，以“成本管控”为首抓工作，致使公司主营产品成本逐渐下降，取得了显著成效。

4) 在管理团队方面，费用控制水平良好，在营业收入快速增长的同时，2016年管理费用率达10.82%，较上年同期的20.59%下降近10个百分点。

3、综上所述影响因素，公司2016年净利润率为4.21%，较上年同期的-14.68%，增加18.98个百分点。

(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，有望迎来新的常态发展周期。从LED上游看，集中度加速提升，形成较高行业壁垒，扼制无序产能扩张；同时下游应用创新驱动产业链发展。从目前情况看，LED照明加速渗透，具有高附加值的照明、小间距显示、车用LED将成为新一轮LED行业增长的主要驱动力。因此，未来LED价格仍有进一步小幅上涨的空间。

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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：人民币元

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入	1,149,632,814.10	614,470,376.98	87.09%	426,368,263.47
归属于上市公司股东的净利润	48,382,417.60	-90,211,299.05	153.63%	55,901,503.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,814,529.98	-103,465,298.15	112.39%	41,014,651.87
经营活动产生的现金流量净额	-71,702,529.26	-153,172,503.42	53.19%	116,467,230.74

基本每股收益（元/股）	0.07	-0.15	146.67%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.07	-0.15	146.67%	0.09
加权平均净资产收益率	1.95%	-4.85%	6.80%	3.13%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	3,297,333,231.75	3,360,603,291.21	-1.88%	2,132,282,500.30
归属于上市公司股东的净资产	2,500,347,313.69	2,451,964,896.09	1.97%	1,784,816,466.80

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	196,571,530.46	261,767,719.47	383,447,187.11	307,846,377.06
归属于上市公司股东的净利润	539,986.59	-6,714,741.89	28,660,474.73	25,896,698.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,172,894.22	-16,978,411.42	19,431,304.62	17,534,531.00
经营活动产生的现金流量净额	-75,372,753.78	-19,953,008.25	9,637,385.34	13,985,847.43

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	44,975	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	42,211	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	15.28%	107,664,027	84,130,483	质押	101,900,338	
					冻结	0	
深圳和君正德资产管理有限公司—正德远盛产业创新结构化私募基金	其他	8.52%	60,000,000	0	质押	0	
					冻结	0	
深圳和君正德资产管理有限公司—正德鑫盛一号投资私募基金	其他	6.20%	43,700,000	0	质押	0	
					冻结	0	
邓电明	境内自然人	2.22%	15,646,600	0	质押	0	
					冻结	0	
东海基金—工商银行—鑫龙	其他	2.00%	14,108,986	0	质押	0	
					冻结	0	

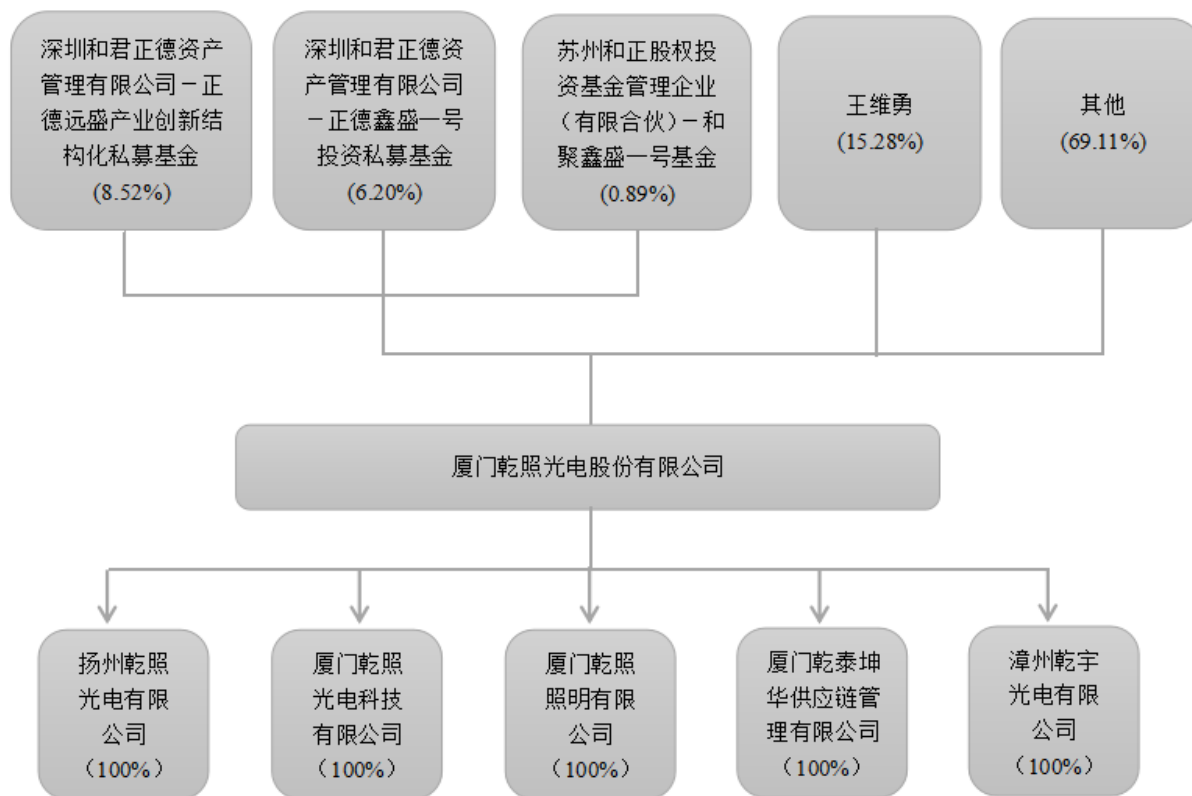
155号资产管理计划						
叶孙义	境内自然人	1.98%	13,950,000	0	质押	0
					冻结	0
全国社保基金一零六组合	其他	1.56%	10,992,500	0	质押	0
					冻结	0
王向武	境内自然人	1.53%	10,764,400	0	质押	0
					冻结	0
兴证证券资管—浦发银行—兴证资管鑫众59号集合资产管理计划	其他	1.52%	10,704,815	10,704,815	质押	0
					冻结	0
苏州和正股权投资基金管理企业(有限合伙)—和聚鑫盛一号基金	其他	0.89%	6,300,000	0	质押	0
					冻结	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	和君正德的董事长、法定代表人金张育先生兼任苏州和正的执行事务合伙人，根据《上市公司收购管理办法》的规定，深圳和君正德资产管理有限公司—正德远盛产业创新结构化私募基金、深圳和君正德资产管理有限公司—正德鑫盛一号投资私募基金、苏州和正股权投资基金管理企业(有限合伙)—和聚鑫盛一号基金构成一致行动关系。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额 (万元)	利率
------	------	------	-----	-----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

报告期内，公司全年实现营业收入114,963.28万元，同比增长87.09%；实现营业利润1,359.80万元，同比增长111.06%；归属于上市公司股东的净利润为4,838.24万元，同比增长153.63%。本年度公司净利润扭亏为盈，主要驱动业务收入变化因素如下：

1、外部影响因素：2016年LED行业市场回暖，芯片产品的市场需求量、价格均出现良好的发展态势，受市场行情利好

变化，公司2016年营业收入较上年同期实现快速增长。

2、内部影响因素：

1) 在研发团队方面，公司蓝绿光芯片项目量产至今已有一年多，经研发团队的不断探索、创新，公司在核心技术方面取得了新的进展，且研发成果在市场转化过程中得到了良好的效果，部分蓝绿芯片产品在市场上取得一定的竞争优势。

2) 在营销团队方面，公司加强了市场拓展、推广力度，重新布局销售策略，更注重品质服务，同时结合行业利好因素，公司营业收入在2016年创历史新高。

3) 在生产团队方面，公司非常重视产品质量的提升及优秀制造管理人才的引进，并在2016年取得了显著的成果，蓝绿光芯片项目产量的快速提升，对部分制造工艺进行改良、优化，以提高生产效率、在减少设备投入的情况下进一步拉动产能；同时公司管理层在2016年秉承“人人参与降成本”的经营理念，以“成本管控”为首抓工作，致使公司主营产品成本逐渐下降，取得了显著成效。

4) 在管理团队方面，费用控制水平良好，在营业收入快速增长的同时，2016年管理费用率达10.82%,较上年同期的20.59%下降近10个百分点。

3、综上影响因素，公司2016年净利润率为4.21%，较上年同期的-14.68%，增加18.98个百分点。

报告期内，在公司董事会的领导下，公司管理团队和全体员工共同努力，重点完成了以下几个方面的工作：

1、引入战略合作股东，实现部分股东股权的平稳变更

报告期内，公司原持股5%以上股东邓电明先生及王向武先生将所持部分股份转让给和君正德及其一致行动人苏州和正，公司正式引进新战略股东和君正德。和君正德的主要股东长期致力于咨询、商学和资本等领域，在管理改进、效率提升及资本运营方面拥有极为丰富的理论积累和实战经验，有助于公司未来战略清晰化，发展前瞻化，实现新一轮跨越式发展。

2、优化人力资源建设，促进公司提升发展

为更好的服务于公司战略发展，提升资源调配的有效性 & 组织架构的完整性，公司于报告期内重新选举或聘任董事长、副董事长、多位董事及多名高管。新团队，精干高效呈年轻化，可期在公司未来的战略发展中贡献更多热忱，促进公司综合竞争力提升。

在员工队伍建设方面，公司积极推进“以人为本”的企业文化建设，提升员工归属。报告期内，公司顺利实施第一期员工持股计划，有利于实现公司与员工利益共享，吸引和保留更多优秀员工，更好地促进公司与员工的协同发展；同时，通过定期或不定期召开员工座谈会等方式，使广大一线员工与管理层面面对面深入交流，根据多方位的调研反馈，为公司的管理提升集思广益，进一步改善员工生活及福利。

3、改进公司组织结构，提升管理运营效率

公司新一任管理团队上任后，本着“在稳健发展中创新，在拥抱变化中成长”的指导原则，实事求是对公司进行了系统梳理，经过较长时间的观察、调研、诊断和探讨后，对公司的组织架构进行了深刻剖析和调整，新设战略投资部、内控部，将部分管理职能下放至各个子公司、事业部，同时改善绩效考核方式，进一步激活子公司、事业部的活力，提升组织管理结构效率。

4、LED芯片板块降本增收，净利润同比大幅上升

报告期内，红黄光LED业务保持稳定发展，蓝绿光LED芯片产能不断释放，营业收入及利润实现大幅增长。报告期内，通过优化产品生产工艺，提高生产效率，降低生产成本，提高产品品质和产品附加值，降低销售成本，提高产品利润水平和经济效益；另一方面，通过引进先进的生产设备，提高产品生产自动化，进一步提高生产效率。

5、处置低效率资产，提高资产使用效率

经过对公司业务的全面梳理，管理团队识别出报告期内使用效率低下的资产。报告期内，公司根据资产的实际状况，将全资子公司厦门乾照照明有限公司和厦门乾泰坤华供应链管理有限非主营业务涉及的部分资产（包含应收账款、预付账款、存货、固定资产、应付账款、其他应付款）出售给厦门市美加六八九商贸有限公司。该次资产的处置，价格公允，有效提高了公司资产使用效率。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
芯片及外延片	821,152,756.34	198,785,798.77	24.21%	114.56%	93.52%	-2.63%
LED 相关产品	150,734,970.48	2,740,486.72	1.82%	21.12%	-2.60%	-0.44%

工程项目业务	112,198,992.42	37,498,966.75	33.42%			
其他	65,546,094.86	10,965,911.87	16.73%	-38.91%	-33.17%	1.44%

#### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

#### 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

报告期内，公司实现营业收入114,963.28万元，同比增长87.09%；实现营业利润1,359.80万元，同比增长111.06%；归属于上市公司股东的净利润为4,838.24万元，同比增长153.63%。本年净利润扭亏为盈，主要驱动业务收入变化因素如下：

1、外部影响因素：2016年LED行业市场回暖，芯片产品的市场需求量、价格均出现良好的发展态势，受市场行情利好变化，公司2016年营业收入较上年同期实现快速增长。

2、内部影响因素：1) 在研发团队方面，公司蓝绿光芯片项目量产至今已有一年多，经研发团队的不断探索、创新，公司在核心技术方面取得了新的进展，且研发成果在市场转化过程中得到了良好的效果，部分蓝绿芯片产品在市场上取得一定的竞争优势。2) 在营销团队方面，公司加强了市场拓展、推广力度，重新布局销售策略，更注重品质服务，同时结合行业利好因素，公司营业收入在2016年创历史新高。3) 在生产团队方面，公司非常重视产品质量的提升及优秀制造管理人才的引进，并在2016年取得了显著的成果，蓝绿光芯片项目产量的快速提升，对部分制造工艺进行改良、优化，以提高生产效率、在减少设备投入的情况下进一步拉动产能；同时公司管理层在2016年秉承“人人参与降成本”的经营理念，以“成本管控”为首抓工作，致使公司主营产品成本逐渐下降，取得了显著成效。4) 在管理团队方面，费用控制水平良好，在营业收入快速增长的同时，2016年管理费用率达10.82%，较上年同期的20.59%下降近10个百分点。

3、综上影响因素，公司2016年净利润率为4.21%，较上年同期的-14.68%，增加18.98个百分点。

#### 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

#### 7、涉及财务报告的相关事项

##### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

重要会计政策变更：

根据《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）的衔接规定，2016年1至4月，房产税、印花税等相关税费仍在“管理费用”核算；2016年5至12月，在“税金及附加”核算。合并利润表中，2016年1至4月在管理费用列示，2016年5至12月在税金及附加列示；同时，对比数据（2015年度）不做调整。

按照此项规定，本公司将2016年5月至12月发生的房产税2,065,593.51元、土地使用税310,997.47元、印花税803,440.58元和其他税费40,474.26元从“管理费用”调整至“税金及附加”，此调整不影响当期净利润。

本报告期本公司不存在会计估计变更、重大会计差错更正。

##### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

##### (3) 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

本公司全资子公司厦门乾照照明有限公司为满足公司业务开展需要，2016年09月27日，与四川圣西朗能源有限公司合资设立控股子公司酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司，注册资本2,500万元，厦门乾照照明有限公司持有酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司60%的股权。

2016年11月3日，酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司注册资本由2,500万元增加至3,000万元，厦门乾照照明有限公司持有酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司50%的股权，不再对酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司实施控制，不再将酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司纳入本公司合并报表范围。