

证券代码：002456

证券简称：欧菲光

公告编号：2017-072

深圳欧菲光科技股份有限公司

2016 年年度报告摘要



2017 年 4 月

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	内容和原因
----	----	-------

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
王红波	独立董事	在外地出差	郭晋龙
高卫民	独立董事	在外地出差	郭晋龙

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,086,266,390 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 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	欧菲光	股票代码	002456
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	肖燕松	程晓黎	
办公地址	深圳市光明新区公明街道松白公路华发路段欧菲光科技园	深圳市光明新区公明街道松白公路华发路段欧菲光科技园	
电话	0755-27555331	0755-27555331	
电子信箱	ofkj@o-film.com	chengxiaoli@o-film.com	

2、报告期主要业务或产品简介

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业，主要开发、生产经营光电器件、光学零件及系统设备，光网络、光通讯零部件及系统设备，电子专用设备仪器，并提供相关系统集成、技术开发和技术咨询服务；新型电子元器件、光电子元器件、新型显示器件及其关键件研发、销售和技术服务。

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	26,746,418,937.61	18,497,766,559.54	44.59%	19,538,957,250.13
归属于上市公司股东的净利润	718,825,886.71	478,450,610.42	50.24%	721,740,562.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	594,192,705.36	399,393,136.67	48.77%	594,011,698.96
经营活动产生的现金流量净额	810,682,489.05	584,880,993.74	38.61%	-216,023,715.43
基本每股收益（元/股）	0.6892	0.4642	48.47%	0.75
稀释每股收益（元/股）	0.6892	0.4642	48.47%	0.75
加权平均净资产收益率	10.87%	8.22%	2.65%	16.67%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	23,434,181,047.65	16,067,765,331.12	45.85%	14,420,156,103.11
归属于上市公司股东的净资产	8,040,567,576.86	6,039,833,921.21	33.13%	6,074,363,827.77

(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	4,209,920,538.26	6,804,775,675.45	7,989,778,159.95	7,741,944,563.95
归属于上市公司股东的净利润	124,685,833.66	242,888,015.12	199,182,369.30	152,069,668.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	75,191,720.24	234,970,688.07	191,600,709.81	92,429,587.24
经营活动产生的现金流量净额	556,575,029.82	-222,548,839.66	-91,524,168.24	568,180,467.15

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	53,054	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	48,688	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	
深圳市欧菲投	境内非国有	19.28%	209,454,336	209,454,336	质押	154,129,900	

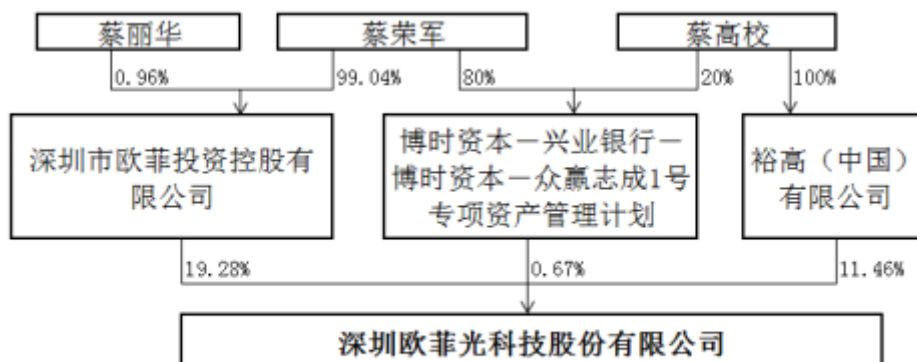
资控股有限公司	法人					
裕高（中国）有限公司	境外法人	11.46%	124,460,784	124,460,784	质押	63,590,300
乌鲁木齐恒泰安股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.36%	14,811,779	14,811,779		
中国建设银行股份有限公司—兴全社会责任混合型证券投资基金	其他	1.36%	14,761,201	14,761,201		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.35%	14,699,300	14,699,300		
前海开源基金—浦发银行—前海开源欧菲光员工持股 4 号资产管理计划	其他	1.19%	12,895,105	12,895,105		
中国银行股份有限公司—华夏新经济灵活配置混合型发起式证券投资基金	其他	1.14%	12,330,018	12,330,018		
全国社保基金四一三组合	其他	1.10%	12,000,008	12,000,008		
君康人寿保险股份有限公司—自有资金	境内非国有法人	0.83%	9,040,607	9,040,607		
前海开源基金—浦发银行—前海开源欧菲光 5 号资产管理计划	其他	0.83%	9,032,068	9,032,068		
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳市欧菲投资控股有限公司实际控制人蔡荣军先生和裕高（中国）有限公司实际控制人蔡高校先生系兄弟关系，未知其他股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

（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



注：蔡荣军与蔡高校、蔡丽华分别为兄弟、姐弟关系，蔡荣军与蔡高校为一致行动人。

5、公司债券情况

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是

(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
深圳欧菲光科技股份有限公司 2014 年公司债券	14 欧菲债	112198	2017 年 02 月 23 日	90,000	7.90%
深圳欧菲光科技股份有限公司 2017 年公司债券	17 欧菲 01	112499	2020 年 02 月 20 日	100,000	4.80%
报告期内公司债券的付息兑付情况	14 欧菲债：公司于 2016 年 2 月 24 日支付自 2015 年 2 月 24 日至 2016 年 2 月 23 日期间的利息。本次付息的债权登记日为 2016 年 2 月 23 日，凡在 2016 年 2 月 23 日（含）前买入并持有本期债券的投资者享有本次派发的利息；2016 年 2 月 23 日卖出本期债券的投资者不享有本次派发的利息。				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内公司委托联合信用评级有限公司对“14欧菲债”公司债券的信用状况进行了跟踪分析，并出具深圳欧菲光科技股份有限公司《2015年公司债券跟踪评级分析报告》详见2016年6月17日在巨潮资讯网发布了相关公告，对本期公司债券跟踪评级结果维持AA，主体评级AA,评级展望稳定，本次评级与前次评级结果一致。

2017年2月16日，公司在巨潮资讯网发布了《2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）信用评级报告》，本次评级报告系公司委托联合信用评级有限公司对“17欧菲01”的信用状况进行分析，对公司债评级为AA，主体评级AA,评级展望稳定。

联合信用评级有限公司将于本年度报告公布后一个月内完成公司债券2017年度的定期跟

踪评级，并发布定期跟踪评级结果及报告，届时将在巨潮资讯网披露评级结果。

(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
资产负债率	65.69%	62.41%	3.28%
EBITDA 全部债务比	11.19%	12.97%	-1.78%
利息保障倍数	4.25	3.21	32.40%

三、经营情况讨论与分析

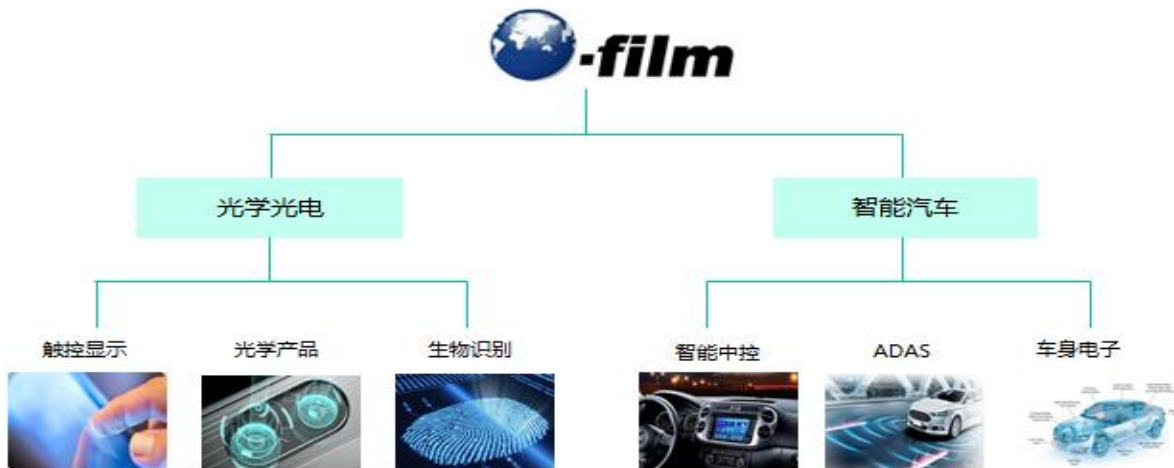
1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

(一) 公司主营业务概述

1、公司主营业务

报告期内，公司的主营业务为光学光电业务（包括触控显示类业务、光学产品类业务和生物识别类业务）和智能汽车业务（包括智能中控业务、ADAS业务和车身电子业务）。



2、主营业务产品及用途

公司主营业务产品有触摸屏和触控显示全贴合模组、微摄像头模组、指纹识别模组和智能汽车电子产品和服务。公司产品广泛应用于以智能手机、平板电脑、智能汽车、可穿戴电子产品等为代表的消费电子和智能汽车领域。



3、经营模式

公司产品生产以市场需求为导向，实行“以销定产”的生产模式，即以客户订单为基础，通过综合分析客户订单的产品需求量，结合自身产能、原材料情况制定生产计划进行量产。公司对外采购本着“质量优先、注重成本”的原则，公司在全球范围内通过比质比价初步选择合适原材料供应商，再通过厂验和样品试用进行进一步的评估，导入合格供应商。在销售模式上，公司采取直接销售，由市场中心与客户签订框架性供应协议，每笔具体交易经同客户磋商达成一致后下达订单，公司销售包括国内销售和境外销售。

4、产业优势和主要业绩驱动

在光学光电和消费电子产品领域，公司拥有垂直一体化的全产业链布局，具备大规模稳定供货能力，高效的嵌入式研发模式和自主创新的核心技术使公司生产具备高度的灵活性和及时应变能力，公司和国内外知名品牌企业建立了长期稳定合作关系。报告期内，在继续保持触控领域产业龙头的基础上，公司摄像头模组业务产品结构优化，高端占比持续提升，双摄像头模组批量出货，指纹识别模组下游需求持续旺盛，产能同比大幅增长，实现业绩大幅增长。同时，公司智能汽车业务进展顺利，产业布局初现成效，公司充分利用自有核心技术并整合产销模式，在智能中控、自动驾驶、车身电子等核心领域打造汽车智能化一站式解决

方案，提供高质量、高性价比的产品和服务，已成为国内众多汽车生产厂商智能化产品和服务的直接供应商。

（二）行业发展概况

1、公司所属行业的发展阶段

近年来，随着智能手机与平板电脑在全球的热销，消费电子元器件产业出现了爆发式的成长。智能手机的普及、平板电脑以及超级本的迅速发展，为触控系统、微摄像头和指纹识别模组行业打开巨大的成长空间。

目前，手机及其零部件行业仍处于产业上升期，而主流厂商在品牌、技术、供应链等方面的优势也将不断强化，市场份额将向主流品牌继续集中，呈现强者恒强的趋势。当前是消费电子智能硬件创新的又一轮高峰，以AMOLED为代表的柔性触控显示领域，和以双摄像头、3D sensing为代表的光学领域，成为消费电子硬件创新的重点方向，以智能可穿戴设备、虚拟现实、无人驾驶、智能家居、机器人等为代表的新的产业应用层出不穷，成为新的带动整个行业成长的驱动力，也为公司未来持续发展，创造了广阔空间。

根据市场咨询机构IHS iSuppli预测，全球触摸屏市场规模预计将于2017年达到26亿片，电容式触摸屏预计将占整体市场90%以上的市场份额，主导整个触摸屏产业的发展。

微摄像头模组下游应用广阔，最重要的应用领域有手机、平板电脑、笔记本电脑、监控系统和智能汽车等。根据赛迪顾问的预测，2018年中国摄像头模组市场规模将增至476亿元，年复合增长率将维持在15.5%的水平，而全球摄像头模组市场规模预计到2020年将有望达到510亿美元。

自苹果iphone5S发布以后，指纹识别模组开始被智能手机生产厂商所青睐，目前各品牌手机旗舰机型都使用了指纹识别方案并快速向中低端机型渗透，未来两年使用率将持续提升，有望成为智能手机的标配。据美国咨询公司Gartner统计和预测，2015年国内智能手机指纹识别渗透率仅12%，2016年跨越式发展渗透率接近50%，全年出货量达5.04亿颗，预计2017年渗透率继续提高至85%，全年出货量达7.56亿颗，增速超50%。

2、行业的周期性、季节性和区域性特征

（1）行业的周期性

智能手机、平板电脑等终端消费电子产品的需求主要受终端消费者的市场需求影响呈现周期性变化，并与国家整体宏观经济形势有一定的相关性。

（2）行业的季节性

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

（3）行业的区域性

目前，生产触摸屏所需的上游原材料如玻璃基板、ITO导电膜、光学胶等供应商主要分布在美国、日本等国家，触摸屏中游厂家主要集中在中国台湾和大陆地区。随着越来越多的生产加工环节向中国大陆转移，触摸屏产品在国内销售比例有逐步加大的趋势。

微摄像头模组核心部件如光学镜头、音圈马达、CMOS感测器等主要生产厂商集中在日韩和中国台湾地区，模组封装环节主要分布在中国大陆和台湾及日韩等地区。近年来，部件生产和封装环节都有往中国大陆转移的趋势。

指纹识别模组产业在2014以前主要集中在美国和韩国，随着产业的快速发展和模组厂商的崛起，指纹识别模组厂商迅速向中国大陆转移，上游的芯片厂商也由之前集中在欧美地区的状态逐步分散，中国大陆和台湾的芯片厂商快速崛起。

在中国，电子产品的制造企业集中在经济较发达、工业基础配套较好的珠三角地区、长三角地区、环渤海地区。行业内生产企业为贴近客户、快速供货，其行业的区域性与下游需求行业基本一致，主要集中在珠三角地区、长三角地区和环渤海地区，区域性特征明显。

3、行业竞争情况和公司所处的行业地位

（1）市场竞争格局

目前，全球重要的触控系统、微摄像头和指纹识别模组生产厂商集中于中国大陆和台湾地区以及日本和韩国。

在触控系统方面，全球触摸屏生产厂商主要有欧菲光和宸鸿科技（TPK），均为行业领军企业，国内上市公司中涉足触摸屏产业的企业有莱宝高科、合力泰、超声电子、长信科技等。目前，大部分中小型触摸屏生产企业技术水平低端，设备重复投资建设，抗风险能力差，不具备市场竞争力。触摸屏领域只有全方位掌握了真正客户需求的核心技术的厂商，才能具备持续发展能力。

在微摄像头模组方面，韩国企业在微摄像头模组市场占据主要份额，代表企业为LG和三星电机，中国大陆和台湾企业市场份额逐步扩大，代表企业是欧菲光、舜宇光学、光宝和丘钛。

在指纹识别模组方面，除了为苹果公司提供产品的美国公司Authen Tek之外，全球主要

的指纹识别模组厂商为欧菲光和韩国的Crucial Tek，国内上市公司中涉足指纹识别模组产业的企业有丘钛、合力泰、硕贝德和信利等

2、公司市场地位

公司是国内最早进入触控行业的公司之一，在2008年已开始量产电阻式触摸屏，2010年公司开始布局电容式触摸屏，2011年已基本完成产品向电容式触摸屏的转换。由于公司的触摸屏的研发、生产起步较早，且密切跟踪行业技术发展趋势，并依托多年积累、沉淀，迅速开发、掌握了电容式触摸屏的核心技术且大批量量产，产品战略从过去的单一产品盈利高速增长转向企业规模和体量的持续增长。自2013年以来，公司一直保持触摸屏出货量全球第一，稳居触控行业龙头地位。

在微摄像头模组业务方面，公司凭借着在消费电子领域积累的核心客户优势和在微摄像头组件积累的技术优势，已经成为业内高像素微摄像头模组领先企业之一，目前公司单月出货量位居全球第一，市场占有率超10%。

自2015年5月公司指纹识别模组产品正式量产出货以来，公司指纹识别业务的产能和综合良品率迅速拉升，目前单月出货量位居全球前列，国内市场占有率约60%。

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
触控显示类产品	11,315,215,483.25	1,382,909,498.02	12.22%	-4.01%	-10.46%	-0.88%
光学产品	7,940,374,425.88	884,658,172.53	11.14%	44.49%	25.30%	-1.71%
传感类产品	6,935,305,109.85	728,207,036.53	10.50%	722.78%	916.38%	2.00%
智能汽车类产品	107,931,799.73	23,054,232.42	21.36%	100.00%	100.00%	100.00%

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

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
德恒置业	于2016年3月3日新设子公司
德正置业	于2016年2月4日新设子公司
上海华汽	于2016年7月份非同一控制下企业合并
南京天擎	于2016年7月份非同一控制下企业合并
福建星光智联	于2016年9月29日新设子公司
芬兰公司	于2016年2月份非同一控制下企业合并

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
德恒置业	于2016年12月30日股权转让
德正置业	于2016年7月20日股权转让
纳米科技	于2016年10月20日注销
南昌车载影像	于2016年9月1日注销

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用