

# 欧菲光集团股份有限公司

## 2018 年度报告



2019 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人蔡荣军、主管会计工作负责人李素雯及会计机构负责人(会计主管人员)李素雯声明：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。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况：

于内部控制评价报告基准日，公司未能对生产成本结转和存货减值损失的计提进行充分关注，2018 年业绩预告与审计后利润出现严重偏差；公司 2018 年 6 月发布公告对 2017 年度财务报告会计差错进行了更正。基于以上事项，董事会认为，公司未能按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

公司存在经营、专利、财务资金、国际贸易等风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见 2018 年度报告“经营情况讨论与分析”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	20
第四节 经营情况讨论与分析.....	54
第五节 重要事项.....	78
第六节 股份变动及股东情况.....	87
第七节 优先股相关情况.....	87
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	88
第九节 公司治理.....	98
第十节 公司债券相关情况.....	107
第十一节 财务报告.....	111
第十二节 备查文件目录.....	250

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、欧菲光	指	欧菲光集团股份有限公司
欧菲影像、广州欧菲	指	欧菲影像技术（广州）有限公司，系公司全资子公司
苏州欧菲光	指	苏州欧菲光科技有限公司，系公司全资子公司
南昌欧菲光	指	南昌欧菲光科技有限公司，系公司全资子公司
南昌光显	指	南昌欧菲光显示技术有限公司，系公司全资子公司
南昌光学	指	南昌欧菲光学技术有限公司，系公司控股子公司
南昌光电	指	南昌欧菲光电技术有限公司，系公司全资子公司
南昌显示科技	指	南昌欧菲显示科技有限公司，系公司控股子公司
南昌生物识别	指	南昌欧菲生物识别技术有限公司，系公司全资子公司
南昌智慧信息	指	南昌欧菲智慧信息产业有限公司，系公司全资子公司
南昌智能	指	南昌欧菲智能科技有限公司，系公司全资子公司
南昌供应链	指	南昌欧菲光供应链管理有限责任公司，系公司全资子公司
南昌精密光学	指	南昌欧菲精密光学制品有限公司，系公司控股子公司
南昌曲面盖板	指	南昌欧菲曲面盖板科技有限公司，系公司控股子公司
南昌触控科技	指	南昌欧菲触控科技有限公司，系公司控股子公司
南昌晶润	指	南昌欧菲晶润科技有限公司，系公司控股子公司
南昌华光	指	南昌欧菲华光科技有限公司，系公司全资子公司
欧菲智慧环境	指	深圳欧菲智慧环境科技有限公司，系公司控股子公司
欧菲创新	指	深圳欧菲创新科技有限公司，系公司全资子公司
欧菲长盛	指	深圳欧菲长盛科技有限公司，系公司全资子公司
东莞欧菲创智	指	东莞欧菲创智影像科技有限公司，系公司全资子公司
上海智能车联	指	上海欧菲智能车联科技有限公司，系公司全资子公司
多媒体新技术	指	南昌欧菲多媒体新技术有限公司，系香港欧菲光注册在南昌的全资子公司
虚拟现实	指	南昌虚拟现实研究院股份有限公司，系公司控股子公司
欧菲炬能物联	指	江西欧菲炬能物联科技有限公司，系公司的二级控股子公司
虚拟现实乐园	指	南昌虚拟现实主体乐园有限公司，系公司的二级控股子公司
上海华汽	指	上海华东汽车信息技术有限公司，系公司的二级子公司
南昌欧菲车载	指	南昌欧菲车载影像技术有限公司，系公司的二级子公司

南京天擎	指	南京天擎汽车电子有限公司，系公司的二级子公司
富士天津、天津晶创	指	欧菲晶创光电（天津）有限公司，系公司的二级子公司
深圳供应链	指	深圳市欧菲供应链管理有限公司，系公司的二级控股子公司
上海融创	指	融创天下（上海）科技发展有限公司，系公司全资子公司
厦门融创	指	融创天下（厦门）网络科技有限公司，系公司的二级子公司
欧菲新技术	指	深圳欧菲新技术有限公司（原深圳融创新技术有限公司），系公司的二级子公司
福建星光智联	指	福建星光智联信息科技有限责任公司，系公司的二级子公司
香港欧菲光	指	欧菲光科技（香港）有限公司，系公司注册在香港的全资子公司
韩国欧菲光	指	韩国欧菲有限公司，系公司注册在韩国的全资子公司
美国欧菲光	指	O-FILM USA CO.LTD，系香港欧菲光注册在美国的全资子公司
日本欧菲光	指	O-FILM JAPAN 株式会社，系香港欧菲光注册在日本的全资子公司
芬兰公司	指	SensegOy（芬兰），系公司的二级子公司
台湾欧菲光	指	台湾欧菲光科技有限公司，系香港欧菲光注册在中国台湾的全资子公司
云创网络	指	陕西云创网络科技股份有限公司，原名陕西云创意威客网络有限公司，系公司参股公司
南昌金开置业	指	南昌金开欧菲置业有限公司，系南昌光显的参股公司
欧菲控股	指	深圳市欧菲投资控股有限公司，系公司控股股东
裕高	指	裕高（中国）有限公司，一家注册在香港的公司，系公司股东
德方投资	指	深圳德方投资咨询有限公司
深圳融创	指	深圳市融创天下科技有限公司
成都融创	指	成都融创天下科技有限公司
吉林融创	指	吉林省融创天下网络科技有限公司
融创无线	指	深圳市融创无线科技开发有限公司
艾特智能科技	指	深圳市艾特智能科技有限公司
南昌工控资管	指	南昌工控资产管理有限公司
红谷滩城市投资	指	南昌市红谷滩城市投资集团有限公司
南昌创新投	指	南昌创新投企业管理中心（有限合伙）
和正投资	指	深圳欧菲和正投资有限公司，系公司关联公司
O-film Investment Ltd.	指	欧菲投资公司，系公司关联公司
索尼电子华南、SEH	指	原索尼电子华南有限公司，现欧菲影像技术（广州）有限公司，系公司全资子公司
MV	指	Mantis Vision Ltd.
纵慧芯光、Vertilite	指	常州纵慧芯光半导体科技有限公司

舜宇光学	指	舜宇光学科技（集团）有限公司
立景创新	指	立景创新科技有限公司
LGI	指	LG Innotek，系韩国乐金集团子公司
SHARP	指	Sharp Corporation，夏普公司
SEMCO	指	Semco Co., Ltd. 三星电机
信利	指	信利光电股份有限公司
合力泰	指	合力泰科技股份有限公司
Nissha Printing	指	日本写真印刷株式会社
Nitto	指	日东电工株式会社
丘钛	指	丘钛科技（集团）有限公司
GIS	指	业成控股股份有限公司
Crucial Tek	指	韩国指纹识别模组厂商
Authen Tek	指	苹果公司子公司
交易所	指	深圳证券交易所

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	欧菲光	股票代码	002456
变更后的股票简称（如有）	欧菲光		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	欧菲光集团股份有限公司		
公司的中文简称	欧菲光		
公司的外文名称（如有）	OFILM Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	OFILM		
公司的法定代表人	蔡荣军		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	518106		
办公地址	深圳市南山区蛇口望海路 1166 号招商局广场 1 号楼 13 层		
办公地址的邮政编码	518067		
公司网址	<a href="http://www.ofilm.com/">http://www.ofilm.com/</a>		
电子信箱	ir@ofilm.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖燕松	周亮
联系地址	深圳市南山区蛇口望海路 1166 号招商局广场 1 号楼 13 层	深圳市南山区蛇口望海路 1166 号招商局广场 1 号楼 13 层
电话	0755-27555331	0755-27555331
传真	0755-27545688	0755-27545688
电子信箱	ir@ofilm.com	ir@ofilm.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、中国证券报、上海证券报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	深圳市南山区蛇口望海路 1166 号招商局广场 1 号楼 13 层证券部

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	914403007261824992
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	潘传云 侯光兰

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	43,042,809,935.58	33,791,031,433.68	27.38%	26,746,418,937.61
归属于上市公司股东的净利润（元）	-519,008,316.35	822,521,428.67	-163.10%	718,825,886.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-870,858,434.96	687,779,678.44	-226.62%	594,192,705.36
经营活动产生的现金流量净额（元）	644,506,274.07	329,330,346.06	95.70%	810,682,489.05
基本每股收益（元/股）	-0.1934	0.3072	-162.96%	0.2757
稀释每股收益（元/股）	-0.1934	0.3029	-163.85%	0.2757
加权平均净资产收益率	-5.88%	9.71%	-15.59%	10.87%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	37,963,109,908.78	30,838,251,787.26	23.10%	23,434,181,047.65
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,589,908,951.19	9,105,815,946.15	-5.67%	8,040,567,576.86



## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	7,558,327,406.60	10,697,927,072.11	12,890,186,800.04	11,896,368,656.83
归属于上市公司股东的净利润	295,383,687.01	448,239,366.53	632,776,240.81	-1,895,407,610.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	299,112,111.86	385,739,526.07	551,253,994.03	-2,106,964,066.92
经营活动产生的现金流量净额	-818,065,950.27	947,154,101.92	101,985,503.65	413,432,618.77

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

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-19,458,903.77	-21,789,851.49	-4,543,494.41	处置年限较久设备
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）	293,274,806.79	141,985,808.70	142,174,776.63	本期收到的各项政府补助，详见政府补助说明。
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	175,777,538.54	47,656,374.23		本期收购天津晶创产生的负商誉，计营业外收入
委托他人投资或管理资产的损益		3,908,330.85	4,914,011.52	
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	-71,559,327.61			

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		400,287.76		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	428,571.77		3,897,171.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-17,755,940.33	213,484.68	
减：所得税影响额	25,362,327.11	19,663,259.49	22,022,768.84	
少数股东权益影响额（税后）	1,250,240.00			
合计	351,850,118.61	134,741,750.23	124,633,181.35	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### （一）公司主营业务概述

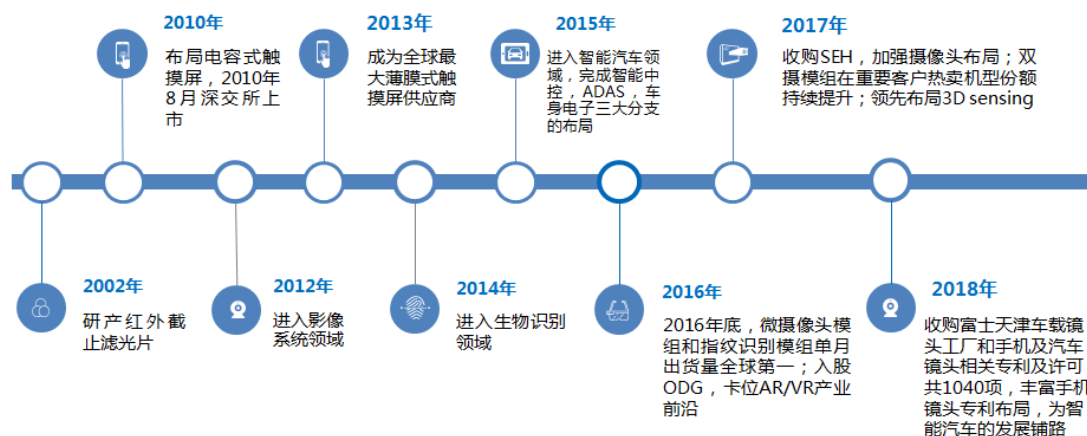
##### 1、公司主营业务及产品用途

报告期内，公司的主营业务为光学光电业务（包括光学产品类业务、触控显示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）。

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

经过十余年的发展，基于对行业的深刻理解，凭借产品技术的持续创新升级和对产业链的垂直整合，公司在光学光电领域发展迅速，积累了优质的客户资源，通过对产线的智能化改造和集团化的运营管理，公司已成长为全球范围内高科技平台型领军企业；同时，公司积极布局智能汽车业务，打造智能汽车核心领域的一站式解决方案，实现光学光电和智能汽车业务的双重布局。

#### 欧菲光的跨越式发展



##### 2、经营模式

公司积极顺应新时代市场经济的发展趋势，按照市场和客户对产品的需求，统筹安排，长远规划，实行“以销定产”的经营模式；以市场需求为导向，以客户订单为基础，通过组织技术、生产等部门进行研究，综合分析产品订单的需求量，结合自身产能、原材料情况制定生产计划进行量产。在销售模式上，通过和客户建立长期战略合作关系等方式，与客户签订框架性供应协议，跟进落实每笔具体交易，经过磋商达成一致后下订单。在采购模式方面，公司本着“质量优先、注重成本”的原则，在全球范围内通过比质比价、议价等采购模式，筛选适合的原材料供应商，再通过验厂和样品试用进一步评估，导入合格供应商。

### 3、主要的业绩驱动

公司坚持以创新升级为导向的经营策略，持续引导新型技术的产业化应用，与国内外知名企业建立的长期稳定合作关系，不断完善产业布局，优化产品结构，提升产线自动化率，推动公司的未来发展。

报告期内，全球智能手机销量下滑，公司所处行业竞争加剧，下游产品市场价格持续走低，基于研发投入加大、人工成本上升等行业普遍规律，公司的盈利能力受到一定程度的影响。

## （二）行业发展概况

### 1、公司所属行业的发展阶段

当前，智能手机市场已进入存量创新阶段，市场竞争加剧。终端产品不断升级换代，手机及其零部件行业迎来了新一轮技术创新潮流，消费电子元器件行业集中度持续提升，产业链厂商之间展开了更加激烈的智能制造角逐，只有具备深厚研发实力、先进技术储备、高自动化生产水平的企业，才能从产品的创新变革及需求增量中获得持续发展动力。

近年来，随着对高端、创新型产品的需求日益增加，光学和生物识别领域成为手机行业重点创新的方向，从外观上主要有超薄，全面屏，折叠屏等趋势，从性能上则包括双摄、三摄、多摄像头，大广角、大光圈、光学防抖、潜望式、3Dsensing等热点，以及从应用上则出现了屏下指纹解锁，折叠触控显示，以VR/AR为基础的人机交互等新功能。除智能手机外，以智能可穿戴设备、无人驾驶、虚拟现实、智能家居、机器人等为代表的新的产业应用不断推出，带动着整个消费电子行业的持续发展。

#### （1）光学产品创新层出不穷

自智能手机iPhone 7 Plus搭载双摄像头，采用广角+长焦镜头方案以来，安卓手机厂商纷纷跟进搭载双摄像头，从旗舰机型到中低端机型持续渗透，大数据应用解决方案供应商HyperS

发布的数据显示，2018年，全球智能手机双摄渗透率超40%，而国内手机市场更为领先，各大主流国产智能手机双摄占比均已超过50%，华为和小米更是超过70%，摄像头升级已经成为确定性的演进趋势。随着双摄的快速普及，华为率先发布了搭载三摄的机型，成功带动高端智能手机升级至三摄像头。三摄是对双摄的进一步升级，可以大幅改善成像质量，提供更好的光学变焦功能，同时在硬件和算法方面也有更高的要求，为摄像头模组厂商带来了新的发展机遇。

光学领域的创新空间极为广阔，潜望式摄像头与3D sensing已成为行业创新的重点。在潜望式摄像头方面华为于近日发布的P30 pro采用了潜望式摄像头结构，实现了5倍光学变焦、10倍混合变焦及50倍最大数码变焦，受到市场的高度关注。潜望式摄像头的设计原理是将长焦镜头横向排列，与广角镜头形成垂直布局，利用棱镜折射实现成像。通过潜望式设计，可以在保证手机的薄型外观的同时，大幅增加摄像头焦距，更好的实现光学变焦。作为高倍变焦必经之路的潜望式摄像头行业正迎来快速发展的新阶段。在3D sensing方面，苹果于2017年发布的iPhone X中首次配备3D sensing功能，将其命名为Face ID，并在2018年9月发布的iPhone XR、iPhone XS、iPhone XS Max中全面配备3D sensing。3D sensing正逐步的实现小型化、低功耗，具有安全性能高，使用便捷等特点，国内安卓旗舰机的渗透率逐步提升，未来3D sensing将迎来更广阔的发展空间。

### （2）柔性OLED触控显示迎来广阔发展空间

LCD与OLED是目前最流行的两种显示面板技术。OLED产品因性能优越、能耗较低，出货量占比呈现了迅速上升趋势。与LCD显示模组相比，OLED（Organic Light-emitting Diodes）是一种自发光技术产品，不需要加装背光源，色彩的饱和度和亮度可达到较高水平。此外，OLED面板驱动电压低、反应快、更轻薄、具有理论上的更低成本。在巨大的市场潜力和逐渐成熟的技术驱动下，各大光电厂商纷纷加入OLED竞争行列。自2017年iPhoneX采用柔性OLED面板以来，OLED产能快速增加，供给格局持续优化，良率不断爬升，产业链上游逐步成熟，折叠屏手机密集发布有望对未来手机整体销量带来提振。受益于OLED加速渗透，对触控厂商的工艺和技术要求更高，有稳定良品率和成本优势的Film方案将重回主流，外挂式薄膜方案将带动新一轮增长。

### （3）屏下指纹识别方案加速渗透

随着电容式指纹识别方案渗透率持续提升，个别率先完成产业链整合、具备产能规模优势的指纹识别模组供应商将进一步发挥优势，通过对光学方案和超声波方案的屏下指纹识别

技术的开发，有望开启指纹识别模组产业的新篇章。目前，搭载屏下指纹识别模组的中高端手机相继出世，全屏手机和折叠屏手机大量发布，屏下指纹识别方案渗透率将不断提升，大有逐步替代原有的电容式指纹识别方案的趋势。据IHS Markit公布的关于2018年屏下指纹识别模组出货量的调查报告，2018年屏下指纹识别模组总出货量达到3000万片。基于屏下指纹识别传感技术的改进和手机全面屏的趋势，IHS Markit预测2019年屏下指纹识别模组出货量将比2018年增长6倍，达到1.8亿片。

#### （4）智能汽车

在政策推动、技术革新、消费升级的趋势下，近年来智能汽车产销量增长强劲。智能汽车的推广打开了汽车电子的市场空间，在消费者安全、娱乐、舒适等多方面需求下，各类汽车厂商寻求差异化策略，汽车的互联化、自动化和电气化将加速从高端车型向中低端渗透，为汽车电子升级提供了广阔市场。

### 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

微摄像头模组、触控显示模组和指纹识别模组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终端。消费电子产品的需求受节假日的影响呈现一定的季节性，消费电子终端产品的上游行业一般来说第一季度是销售淡季，呈逐季变旺趋势，第四季度是销售旺季。公司作为关键元器件供应商，受下游厂商备料周期的影响，根据市场销售的季节性波动安排生产，产品销售周期相对于终端产品市场的周期有一定的提前。

#### （3）行业的区域性

整体来看，目前全球主要的微摄像头模组、触控显示模组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。

微摄像头模组厂商主要集中在中国大陆、日韩等国家和地区。核心部件如光学镜头LENS、音圈马达VCM、感测芯片CMOS等主要生产厂家均集中在中国大陆和台湾地区以及日本韩国，主要生产和封装环节都有向中国大陆进一步转移和集中的趋势。

生产触控显示模组的厂商主要在中国大陆、台湾地区和日本。所需的上游原材料如玻璃基板、ITO导电膜、光学胶等主要分布在美国、日本等国家。随着越来越多的生产加工环节

向中国大陆转移的趋势，近几年内触摸屏等产品在国内销售比例有逐步加大的趋势。

指纹识别模组厂商主要分布在中国大陆和台湾。传统电容式上游芯片厂商较为分散，光学式屏下指纹识别方案的芯片供应商主要集中在中国大陆和台湾，超声波式屏下指纹识别方案的芯片供应商主要在美国。

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和长三角地区。行业内生产企业为贴近客户、保障快速供货，区域性与下游需求行业基本一致，主要集中在珠三角地区和长三角地区，区域性特征明显。

### 3、公司所处的行业地位

#### (1) 市场竞争格局

在微摄像头模组领域，具备单摄像头模组量产能力的厂商较多。双摄像头模组技术壁垒有所提升，能大规模量产供货的厂商包括欧菲光、舜宇光学和立景创新，以及日韩厂商LG Innotek、SHARP和SEMCO等。进一步升级到三摄像头模组后，大规模量产的技术壁垒则更高，目前已实现量产和供货的厂商较少，主要为欧菲光、舜宇光学和立景创新。在3D人脸识别模组方面，目前主流技术路线包括TOF技术和结构光技术，主要的模组厂商包括LG Innotek，欧菲光和舜宇光学等。伴随着手机摄像头模组不断升级，对制程工艺的要求和行业壁垒逐步提高，产业集中度也持续提升，能大规模量产高端产品的模组厂商数量较少，越来越多的优质项目逐步集中到少数几家核心模组厂商之中。

在触控模组领域，上市公司中涉足触控产业的公司有欧菲光、信利和合力泰等。具体到镀膜工艺，全球范围内仅有欧菲光和Nissha Printing两家公司具备高品质大规模量产能力；而在膜材料端，Nitto Denko和欧菲光是各大手机厂商主流产品系列最为重要的两家供应商。

在指纹识别模组领域，传统的电容式指纹识别模组的主力供应商包括欧菲光，丘钛和合力泰等。在全面屏趋势下，主流智能手机旗舰机型陆续推出了新型的屏下指纹识别功能，分为光学式和超声波式两种，技术壁垒较电容式指纹识别模组更高。目前光学式屏下指纹识别模组仅欧菲光和丘钛可以较好的满足终端手机厂商的大规模量产需求，而超声波式屏下指纹则仅有欧菲光和GIS实现了量产。

在智能汽车领域，基于对智能汽车未来庞大市场空间的预计，涉足智能汽车领域的厂家较多，传统汽车制造商和互联网企业纷纷进行布局，从各自擅长的方向切入，传统整车厂商主要从辅助驾驶功能切入，而互联网企业则更多从智能系统开发切入。无论如何，汽车的智能化都离不开电子电器结构的升级，传感器系统、人机交互系统和中央控制系统都将迎来升

级换代。

## （2）公司市场地位

公司自2012年进入影像系统领域，凭借光学创新优势和在消费电子领域积累的核心客户优势，已经成为业内高像素微摄像头模组领先企业之一，2016年底开始公司单月摄像头模组出货量稳居全球第一。近年来，公司把握光学创新升级的发展趋势，实现了从单摄到双摄、多摄模组的升级，并凭借自主开发的AA对焦工艺、高自动化水平的产线和大规模量产能力，不断提升良率水平，高端产品的市场份额持续加强；2018年，公司率先实现了三摄像头模组的大规模量产出货，已成为行业内的双摄和多摄模组的主流供应商。公司提前卡位，优先布局3D人脸识别领域，同步研发3D结构光技术和TOF技术，是目前国内为数不多的具备3D人脸识别模组量产能力的厂商。

公司自2008年量产薄膜式电阻触控模组，2010年开始布局薄膜式电容触控模组，到2011年公司已基本完成产品向电容式触控模组的转换。公司对薄膜式触控模组的研发、生产起步较早，并依托多年积累、沉淀，迅速开发、掌握了薄膜式触控模组的核心技术和大规模量产能力。公司为全球触摸屏主要生产厂商之一，技术水平领先，市场竞争力强，同时具备较好的抗风险能力。自2013年以来，公司一直保持薄膜式触控模组出货量全球第一，稳居触控行业龙头地位。公司持续布局触控行业的新型技术，在柔性触控方面已具备Metal Mesh（金属网格）和AgNW（纳米银线）两种技术路线，并已获得多项相关专利。随着柔性显示产能释放，对柔性触控的需求随之增大，公司生产的薄膜式触控模组将迎来广阔的市场空间。

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率迅速提升，经过不到两年时间，2016年底开始，公司指纹识别模组单月出货量稳居全球第一。在全面屏趋势引领下，主流智能手机旗舰机型陆续推出了新型的屏下指纹识别功能，公司充分发挥在光学、触控和指纹模组的复合产业优势，已经实现光学式和超声波式屏下指纹识别模组的大规模量产，成为目前已面世的屏下指纹识别模组的主要供应商。未来，伴随产业需求释放，公司发挥技术卡位和规模优势，有望开启指纹识别模组业务新一轮快速增长。

公司2015年开始进军智能汽车领域，通过收购华东汽电和南京天擎，顺利成为国内整车厂商的Tier 1供应商，目前已取得20余家国内汽车厂商的供货商资质，并积极进行国外汽车厂商的供应商资质认证。公司已实现多项产品量产出货，智能汽车业务营业收入和利润逐年提升。



## 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	期末按公允价值计量
固定资产	报告期内项目投资增加及非同一控制下企业并购增加房屋及生产设备
无形资产	非同一控制下企业并购增加土地使用权，购置增加专利权
在建工程	扩大生产规模，购买生产设备未达到可使用状态

### 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
办公大楼	外购	639.26 万美元	美国	自用				

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司积极把握移动互联产业发展的良好机遇，充分利用自身多年技术积累，坚持以自主创新引导技术产业化升级，持续加大研发投入，稳步提高产品品质，巩固了在全球光学光电行业的领先地位，打造全球技术创新平台型企业。公司在行业内的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

### 1. 科技创新引领产业升级

公司从以产品为导向、以投资扩产为主要驱动的业务模式逐渐转变为以技术为导向、以创新为驱动的业务模式。近年来，公司每年将超过5%的营收投入研发，2018年度研发投入达到24.70亿元。公司拥有全球化研发团队，在美国、日本、韩国、欧洲和中国台湾等地均建立了创新研发中心，在中国南昌成立了由中央光电先进技术研究所、中央光电薄膜技术研究所、中央压电材料实验室组成的中央研究院，深入布局三大业务方向，持续关注市场动态获取行业前沿信息，研发驱动创新，集中力量进行技术突破。截至2018年12月31日，公司已在全球申请专利4469件，已获得授权专利2651件，其中已授权发明专利877件，已授权实用新型专利

1723件，已授权外观专利51件。

公司采用以客户需求为导向的嵌入式研发机制，在主要客户处均设有驻点研发人员，在客户产品设计的最初阶段即实行双方部门人员对接、信息对接、规格对接、技术对接与方案对接，充分利用双方的研发优势，实现研发需求无缝沟通。通过持续研发，公司已具备产业链多种技术元素，可自由调配多种先进技术元素进行组合，确保公司所生产的产品能够最大程度满足客户产品设计、功能的整体需求。嵌入式研发体系为客户提供了全方位的技术支持，公司凭借专业的研发优势及快速响应能力，已与众多手机品牌客户建立了该种合作模式。

## 2. 智能制造促进高效合作

在大规模量产中，公司采用自动化程度高的设备和产线，以提高劳动生产效率，稳定产品质量，保证生产均衡性，进而达到提升人均产值，降低生产成本，缩短生产周期的效果。作为业内领先的智能制造厂家，公司除购买自动化设备外，还组建了专业的自动化改造团队，根据实际需求自制设备，并对产线进行改造和整合，做到了高效率的产能扩张、短周期的学习曲线和快速的良率爬坡，整体提升公司的研发和制造综合实力，并持续优化公司各类产品的工艺制程。目前，公司微摄像头模组产线的自动化率已超过90%。此外，公司还制定了严格的产品质量管理体系，质量管理贯穿产品设计、物料采购、生产管理全过程，从而保证了产品的一致性。通过不断的工艺改进，公司的产品良品率逐步提升。

公司大批量、高质量的供货能力获得了下游的客户的广泛认可，同时公司围绕客户需求不断提升产品设计能力、提高产品质量、快速响应客户采购需求，极大地增强了客户粘性，成为公司市场拓展的有力武器。

## 3. 平台型企业巩固产业链核心地位

基于对消费电子产品的深刻理解及数十年来的研发积累，公司执行全系列产品策略，在微摄像头模组、触摸屏和指纹识别模组等各个产品系列都形成了分布合理、覆盖面广的产品结构，做到了中低端产品夯实基础，中高端产品追求卓越。公司不断引领各项产品的创新升级，率先量产出货三摄像头模组、屏下指纹识别模组等产品，以高利润的新型产品打破现有产品的市场空间天花板，突破价格竞争日益激烈的局面，持续为公司引入新的利润增长点。

同时，公司通过对产业链进行整合，深入布局垂直一体化产业链，从而在成本控制、质量一致性等方面获得明显的竞争优势，进而实现对客户快速响应、及时交货、缩短新产品研究开发及市场推广周期。公司主要产品的关键原料已实现部分或全部自产，内制化程度不断提高，为公司提高产品质量和降低产品成本提供了有力保证，是公司吸引下游厂商订单、维

持长期客户关系的重要因素。同时垂直一体化模式使公司生产具备高度的灵活性和及时应变能力，减少了采购、运输等物流环节，加快了资产周转效率，为公司进一步拓展市场奠定了良好的基础。

公司作为消费电子领域核心零部件的模组供应商，通过横向打造微摄像头模组、触摸屏模组、指纹识别模组等核心产品系列，纵向对个产品的产业链进行整合，努力将自身打造为消费电子领域的平台型企业，成为产业链的枢纽，以及上游元器件通过终端产品实现商用化必经的出海口。基于公司对行业的深刻理解和多年的研发积累，公司对行业趋势研判精准，可积极把握发展机遇，同时对前沿技术进行快速落地，发掘并实现可复制的产业升级。

作为平台型企业，公司客户结构合理，产品种类丰富、系列齐全，技术路径全面，规模优势明显，具有较大的客户拓展及选择空间，可最大限度满足终端客户高度定制化需求，不存在单一客户依赖，在产业生态环境中的地位不可替代，不易受终端竞争格局变化的影响。

#### 4.专业团队赋能优质发展

公司坚持人才的专业化和国际化，在美国、日本、韩国和欧洲等地设立研究中心，吸引当地优质的技术人才，建立起了从优秀应届毕业生到资深海内外行业专家的多层次、多样性的人才队伍。公司坚持“以人为本”，建立一整套引进、培养、使用、激励专业人才的管理机制，加强人才获取与吸引力度，不断引进市场高端人才。同时，公司建立了完善的任职资格管理体系，为员工的职业发展提供通道，并配套以完善的培训机制，促进和推动员工的能力提升。公司持续推出员工持股计划和股权激励计划，增强公司凝聚力，激发团队积极性和创造性，为公司的可持续发展奠定了坚实的基础。

公司奉行和贯彻实用主义创新精神，重视容错和纠错能力，公司董事长和核心管理团队具备精准的战略预判能力和决策魄力。基于对消费电子行业庞大市场空间的判断，公司自2002年起研发生产红外截止滤光片，从2010年进入了电容式触控屏，并于2014年进入指纹识别领域。公司紧紧抓住了消费电子行业创新升级带来的机遇，公司的微摄像头模组、触控模组和指纹识别模组已成为公司营收和利润的主要来源，公司也成为了消费电子领域中具备复合产业优势的核心模组供应商。2015年起，公司领导层基于对智能汽车行业市场前景的展望，通过收购华东汽电和南京天擎进入智能汽车领域，逐步完成了智能中控系统、ADAS和车身电子三大业务分支的布局，努力将智能汽车业务打造成为公司继消费电子之后的第二个增长极。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2018年，全球经济增长放缓，中美贸易摩擦不断，宏观经济面临较大下行压力。在此大背景下，全球智能手机市场疲软，产业竞争加剧。根据国际数据公司IDC发布的报告，2018年全球智能手机总出货量为14亿部，同比下降4.1%；2018年中国智能手机总出货量为3.98亿台，同比下降10.5%。

全球智能手机市场已进入存量创新阶段，多摄像头、3D摄像头、屏下指纹识别、折叠屏等多种新元素陆续出现在各手机厂商最新发布的旗舰机型上，产业链持续进行创新升级，行业壁垒随之增高，产业链各环节的集中度均不断提升。智能手机市场增长的主要驱动力已从手机出货量的增加逐步转向单机价值量的提升，未来几年，智能手机市场的增长空间将主要来自于具备新功能、新体验的高端机型带来的换机需求。

公司基于对消费电子产品的深刻理解及数十年来的研发积累，坚持自主创新，紧紧抓住产业创新升级带来的机遇，在2018年不断与终端手机厂商合作推出新产品。报告期内，公司实现营业收入430.43亿元，同比增长27.38%，其中光学产品营业收入244.39亿元，同比增长46.94%；触控产品营业收入129.19亿元，同比增长14.44%；生物识别产品营业收入49.19亿元，同比下降7.12%；智能汽车产品营业收入4.23亿元，同比增长35.60%。

#### （1）光学光电业务

##### A. 光学产品：紧抓光学创新升级机遇，深入镜头领域增强综合实力

近年来智能手机终端光学产品持续升级，双摄像头模组的渗透率不断提升，各主流手机厂商还陆续推出了搭载三摄像头模组、3D摄像头模组等新产品的旗舰机型。公司积极抓住产业升级的机遇，在美国、日本和中国南昌设立光学创新中心，研发内容包括镜头、驱动芯片、传感器、光学技术开发、光学设计和测评、设备自动化等。公司充分发挥创新型平台优势，凭借高自动化水平和大规模量产的能力，高端双摄模组的出货占比持续提高，率先推出三摄像头模组并成为三摄像头模组的主力供应商。

公司自2017年起布局镜头业务，设立子公司南昌欧菲精密光学制品有限公司，进一步深入光学镜头的研发和制造，增强公司在光学领域的综合实力。2018年，公司已完成了部分客户的镜头认证，并已实现批量出货。此外，公司完成了对富士天津镜头工厂及富士集团镜头

相关专利的收购，有效丰富和完善了公司在手机镜头领域的专利布局，为后续公司镜头业务产能扩张提供了及时支持和有力保障。对光学领域垂直产业链的整合，有利于公司稳固供货能力，提升公司成本控制能力，加强产品综合竞争力，持续扩大公司在光学领域的优势地位。

此外，在3D人脸识别方面，公司同步研发3D结构光技术和TOF技术，是目前国内为数不多的具备两种路线的3D人脸识别模组量产能力的厂商。

#### B. 触控产品：大客户新项目进展顺利，柔性折叠触控技术优势明显

公司自2010年进入触控领域，已完成了触控领域的垂直一体化产业链布局，产品覆盖盖板玻璃、触控sensor、薄膜式触控屏、全贴合LCM模组等，涵盖了除显示面板外的所有环节。在此基础上，公司与国际大客户的合作进展顺利，充分发挥规模化量产能力的优势，供货份额持续增大，并积极拓展新项目的合作，巩固了公司在触控行业领先地位。

公司设立了中央光电薄膜技术研究所，主要研发柔性触控材料、功能性薄膜、柔性sensor和触控反馈等新型触控技术。面对柔性屏的发展趋势，公司在Metal Mesh（金属网格）和AgNW（纳米银线）两种技术路线均有布局，并已获得多项专利，待终端需求大规模释放，柔性触控将有望带动触控业务进入新一轮的快速增长。此外，公司还开展Super Hover触控技术、IFS一体屏技术、Force Touch触控技术和静电触觉反馈技术的研发，触控产品的应用领域逐步实现从智能手机、平板、笔记本电脑等消费电子终端延伸到汽车电子、工业控制和可穿戴设备的拓展。

#### C. 指纹识别产品：电容指纹优势明显，屏下指纹主力供应

公司自2014年进入指纹识别领域，2016年达到单月出货量全球第一，指纹识别模组产能稳居行业领先地位，客户涵盖了大部分国内智能手机厂商。公司作为全球第一家量产玻璃/陶瓷盖板指纹模组供应商，以及全球第一家量产电容式玻璃下指纹模组供应商，率先在全球范围内完成了全产业链整合，产能规模优势和资源整合优势将得到进一步有效发挥。

同时，公司积极布局屏下指纹识别模组，同时研发光学式和超声波式两种技术路线，充分发挥公司在触控、光学和指纹识别领域的复合产业优势，在2018年率先实现了光学式屏下指纹识别模组的量产出货，是目前已面世的搭载屏下指纹识别方案手机的主要供应商。

公司成立了中央压电材料实验室，从压电材料评估选型、模组设计、软硬件设计和模组测试及转换等多方面进行研发，不断增强公司在生物识别领域的综合竞争力。公司的指纹识别产品除了大规模应用在智能手机终端外，也积极向车载、智能家居、智能卡片及PC外设等产品进行拓展。

## （2）智能汽车业务：完成三大业务布局，通过供货资质认证

公司从2015年起布局智能汽车业务，通过收购华东汽电和南京天擎进入了国内汽车厂商的供应链，公司积极进行研发投入和人才引进，目前已完成智能中控、ADAS、车身电子三大业务布局，并已取得国内20余家汽车厂商的供货商资质，陆续接到长安、吉利、江淮等知名车厂的定点通知书，在手订单将逐步释放。

在智能中控方面，公司已量产混合仪表、数字仪表、多屏娱乐系统，并积极布局流媒体后视镜，智能座舱，车载指纹识别系统等新产品；在ADAS方面，公司已批量出货车载摄像头、360环视系统和倒车影像系统等产品，具备了园区自动泊车技术及量产能力，并积极推进电子后视镜、摄像头检测系统等一站式解决方案；在车身电子方面，公司已量产六大类12种产品，包括自适应前照灯系统（AFS）、网关模块（GW）、光雨量传感器（RLS）、车身控制模块（BCM）、座椅记忆模块（MSM）、行人警示模块（PFAF）、辅助显示模块（ADM）等。2018年，公司收购了富士集团天津工厂和车载镜头相关专利，为公司在车载镜头领域的布局铺平了道路，有助于公司光学业务的拓展和更好的推进智能汽车电子业务发展。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，面对日益加剧的行业竞争，公司紧抓创新升级带来的增量市场，通过加大研发投入和新品开发力度，快速优化产品结构，实现营业收入430.43亿元，同比增长27.38%。

公司光学产品实现营业收入244.39亿元，同比增长46.94%，综合毛利率为12.73%。公司光学产品毛利同比基本稳定，双摄像头模组产品出货占比持续提升，在重点客户热卖机型的供货份额不断提高，并率先推出三摄像头模组，产品结构进一步优化，产品良率和产线自动化率水平稳步提升。公司摄像头模组总出货量为5.51亿颗，传统单摄模组实现营业收入83.51亿元，出货2.92亿颗，其中1300万像素（含）及以上出货量占比达到50%，收入约占67%；大客户产品实现营业收入57.10亿元，出货1.36亿颗；多摄模组实现营业收入102.50亿元，出货1.23亿颗。截至报告期末，公司安卓单摄模组产能为40KK/月，多摄模组产能为25kk/月，大客户模组产能为14kk/月。

公司光学镜头业务进展顺利，已完成部分客户的镜头产品资质认证，并开始批量出货，截至报告期末，公司光学镜头的产能已达到15kk/月。

公司触控产品实现营业收入129.19亿元，同比增长14.44%，综合毛利率11.19%。报告期

内，传统触控市场竞争激烈，incell等技术路线的冲击和侵蚀对公司触控业务造成一定程度的影响，且新客户新项目的盈利效应暂未显现，导致报告期内触控业务盈利水平有所下滑。截至报告期末，公司触控模组产能为25kk/月。

公司生物识别产品实现营业收入49.19亿元，同比下降7.12%，出货量2.1亿颗，综合毛利率12.91%，主要是因为一方面传统电容式指纹识别模组从高端机型逐步向中低端机型渗透，技术壁垒较低，市场竞争加剧，产品价格下滑；另一方面，屏下指纹识别模组产品渗透率待进一步提高。截至报告期末，公司传统电容式指纹识别模组产能为25kk/月，屏下指纹识别模组产能达到8kk/月。

公司智能汽车业务实现营业收入4.23亿元，同比增长35.60%，综合毛利率为21.12%。公司产品技术在硬件和软件方面的基础稳固，前期的沉淀初显成效，客户端项目开展顺利，订单实现稳步释放。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 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	43,042,809,935.58	100%	33,791,031,433.68	100%	27.38%
分行业					
光学、光电子元器件制造	43,042,809,935.58	100.00%	33,791,031,433.68	100.00%	27.38%
分产品					
触控显示类产品	12,919,406,907.15	30.02%	11,288,820,423.51	33.41%	14.44%
摄像通讯类产品	24,439,122,249.19	56.77%	16,632,314,972.78	49.22%	46.94%
传感器类产品	4,919,051,362.65	11.43%	5,295,982,982.75	15.67%	-7.12%
智能汽车类产品	422,709,515.09	0.98%	311,724,725.89	0.92%	35.60%
其他	6,521,107.61	0.02%	47,242,972.60	0.14%	-86.20%
其他业务收入	335,998,793.89	0.78%	214,945,356.15	0.64%	56.32%
分地区					
国内销售	26,475,712,477.12	61.50%	25,911,525,495.72	76.68%	2.18%
国外销售	16,567,097,458.46	38.50%	7,879,505,937.96	23.32%	110.26%

**(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况**

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
<b>分行业</b>						
光学、光电子元器件制造	43,042,809,935.58	37,741,924,035.60	12.32%	27.38%	29.52%	-1.48%
<b>分产品</b>						
触控显示类产品	12,919,406,907.15	11,473,172,582.15	11.19%	14.44%	19.38%	-3.67%
摄像通讯类产品	24,439,122,249.19	21,327,393,269.85	12.73%	46.94%	47.35%	-0.24%
传感器类产品	4,919,051,362.65	4,284,189,289.52	12.91%	-7.12%	-6.46%	-0.62%
智能汽车类产品	422,709,515.09	333,426,545.20	21.12%	35.60%	40.66%	-2.83%
其他	6,521,107.61	12,003,375.31	-84.07%	-86.20%	-70.26%	-98.63%
其他业务收入	335,998,793.89	311,738,973.57	7.22%	56.32%	57.70%	-0.81%
<b>分地区</b>						
国内销售	26,475,712,477.09	22,865,555,184.25	13.64%	2.18%	3.60%	-0.47%
国外销售	16,567,097,458.46	14,863,052,544.12	10.29%	110.26%	116.33%	-2.52%

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	2018 年	2017 年	同比增减
光学、光电子元器件制造	销售量	万 PCS	97,006.5	92,793.65	4.54%
	生产量	万 PCS	110,937.93	93,531.34	18.61%
	库存量	万 PCS	22,742.48	8,811.05	158.11%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

随着公司产能规模扩大，产能逐步释放及客户产品结构影响，公司生产量销售量和库存量有所变动。



## (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	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光学、光电子元件制造	光学、光电子元件制造	37,741,924,035.60	100.00%	29,140,167,934.95	100.00%	29.52%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
触控显示类产品	触控显示类产品	11,473,172,582.15	30.40%	9,610,899,985.43	32.98%	19.38%
光学产品	摄像通讯类产品	21,327,393,269.85	56.51%	14,474,286,980.43	49.67%	47.35%
传感器类产品	传感器类产品	4,284,189,289.52	11.35%	4,579,893,354.88	15.72%	-6.46%
智能汽车类产品	智能汽车类产品	333,426,545.20	0.88%	237,050,571.00	0.81%	40.66%
其他	其他	12,003,375.31	0.03%	40,362,329.11	0.14%	-70.26%
其他业务成本	其他业务成本	311,738,973.57	0.83%	197,674,714.10	0.68%	57.70%

说明

产品分类	项目	2018年		2017年		2016年	
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重
光学、光电子元件制造	直接材料	33,387,415,086.53	88.46%	25,393,134,385.99	87.14%	20,788,352,148.28	89.78%
	直接人工	2,364,948,824.94	6.27%	2,380,545,509.00	8.17%	1,473,929,670.35	6.37%
	折旧	1,386,358,771.69	3.67%	835,342,386.50	2.87%	442,774,623.02	1.91%
	能源	482,677,531.64	1.28%	359,056,753.35	1.23%	301,032,796.23	1.30%
	其他制造费用	120,523,820.81	0.32%	172,088,900.06	0.59%	147,635,204.04	0.64%
	合计	37,741,924,035.60	100.00%	29,140,167,934.91	100.00%	23,153,724,441.92	100.00%

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

名称	变更原因
欧菲晶创光电（天津）有限公司	非同一控制下企业合并
深圳欧菲创新科技有限公司	新设子公司
深圳欧菲长盛科技有限公司	新设子公司
东莞欧菲创智影像科技有限公司	新设子公司
南昌欧菲晶润科技有限公司	新设子公司
南昌欧菲华光科技有限公司	新设子公司
江西欧菲炬能物联科技有限公司	新设子公司

## (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）	35,264,288,460.83
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	81.93%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	12,157,090,112.82	28.24%
2	第二名	9,744,824,445.52	22.64%
3	第三名	8,277,097,935.79	19.23%
4	第四名	3,445,181,497.67	8.00%
5	第五名	1,640,094,469.03	3.81%
合计	--	35,264,288,460.83	81.93%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	13,080,147,160.77
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	35.30%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	5,705,651,822.66	15.40%
2	第二名	2,024,621,297.23	5.46%
3	第三名	1,936,398,196.93	5.23%
4	第四名	1,847,867,614.76	4.99%
5	第五名	1,565,608,229.19	4.22%
合计	--	13,080,147,160.77	35.30%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	191,492,265.47	270,337,184.17	-29.17%	主要系本期按公允价值调整确认的限制性股票产生的“股份支付费用”
管理费用	854,217,857.34	789,535,809.84	8.19%	主要系本期按公允价值调整确认的限制性股票产生的“股份支付费用”
财务费用	981,677,666.49	426,649,060.83	130.09%	本期汇率损失增加，借款增加导致利息增加。
研发费用	2,042,537,437.91	1,340,657,473.48	52.35%	本期研发投入加大，费用增加

## 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
CAG S302 HDD-AVM		17,563,735.42					17,563,735.42
EF-H一种陶瓷基板粘接用自由基光固化胶粘剂及其制备方法		15,732,496.56					15,732,496.56
3D-TOF		14,789,884.70					14,789,884.70
CAG V302 HDD- AVM		13,608,798.59					13,608,798.59
超薄光学指纹		12,682,153.16					12,682,153.16
新型电容屏正反面同时本压工艺的开发		10,048,396.98					10,048,396.98
一种具有超低阻抗的导电性光学薄膜		9,490,937.65					9,490,937.65
EF-G一种摄像头模组感光芯片用粘尘液及其制备方法		8,230,162.34					8,230,162.34
研发-新型TP测试工具开发		7,084,022.97					7,084,022.97
一种具有高透过率的导电性光学薄膜		6,948,534.67					6,948,534.67
SGM K2XX PFAF	332,996.82	5,396,160.55					5,729,157.37
超薄型长焦摄像头模组的研发		4,938,270.63					4,938,270.63
研发-一种六枚光学元件构成的摄像镜头、取像装置及电子装置		3,503,620.85					3,503,620.85

东风E70 10.25寸双联屏组合		3,459,235.08				3,459,235.08
研发-一种光学取像透镜组		3,273,781.38				3,273,781.38
SGM35820MYRLS		3,195,439.55				3,195,439.55
INALFA CB SCU	1,290,715.17	1,557,968.78				2,848,683.95
研发-一种超薄成像装置		2,650,530.70				2,650,530.70
研发-一种成像光学系统		2,395,207.75				2,395,207.75
三摄像头模组的研发		1,787,587.24				1,787,587.24
ID-盖板 LOGO方案		18,234,697.47		18,234,697.47		
光学模组-W/B方案		15,130,760.75		15,130,760.75		
研发-3D结构光	4,480,786.18	13,310,131.02		17,790,917.20		
超薄型潜望式摄像头模组的研发	13,131,446.08	12,806,296.76			25,937,742.84	
三摄像头模组软硬件开发		23,270,481.24		23,270,481.24		
小尺寸Bare T-Lens AF摄像头模组的研发		30,087,842.93		30,087,842.93		
双摄塑料支架的研发		4,818,851.73		4,818,851.73		
TPI膜的PCB研究		41,669,089.42		41,669,089.42		
研发-TP/LCM 全自动功能测试技术开发		10,781,382.40		10,781,382.40		
研发-超窄边框专案开发	2,576,654.24	5,006,311.77		7,582,966.01		
研发-无缝刀模开发专案		8,249,750.20		8,249,750.20		
研发-T-Lens镜头和holder（支撑体）分体式的内部导通结构	3,558,306.22	23,019,567.06		26,577,873.28		
研发-T-Lens镜头和holder（支撑体）分体式的外部导通结构	9,557,865.08	11,838,763.62		21,396,628.70		
研发-一种新型裸片封装结构和工艺	27,372,152.89	0		27,372,152.89		
一种新型防彩虹纹薄膜触摸屏		3,628,570.18		3,628,570.18		
一种带震动反馈的3D边缘滑动触摸屏的研发	4,471,116.53	1,299,929.33		5,771,045.86		
一种可折叠成两面触摸的触摸屏的研发		9,192,741.54		9,192,741.54		
无绑定工艺的一体化触控导电膜及触摸屏的研发		4,472,596.95		4,472,596.95		
高精度悬浮触控触摸屏的研发		10,387,561.77		10,387,561.77		
一种压力感应显示屏（TCTF方案）	13,230,160.25	1,888,659.19		15,118,819.44		
研发-GSF方案		15,413,084.09		15,413,084.09		
研发-deco film		4,795,184.49		4,795,184.49		

研发-一种适用于固定曲面3D触摸屏上的触控sensor		13,552,161.53		13,552,161.53		
一种触摸屏正背面绑定的柔性电路板设计	19,568,492.05	0		19,568,492.05		
高平晶度盖板加工技术		5,540,213.37		5,540,213.37		
红外高透膜技术开发		2,872,900.37		2,872,900.37		
其他	4,850,584.77				4,850,584.77	
<b>合计</b>	<b>104,421,276.28</b>	<b>439,604,454.73</b>		<b>363,276,765.86</b>	<b>30,788,327.61</b>	<b>149,960,637.54</b>

## 公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	4,605	3,122	47.50%
研发人员数量占比	10.81%	7.46%	3.35%
研发投入金额（元）	2,469,602,720.24	1,756,155,728.00	40.63%
研发投入占营业收入比例	5.74%	5.20%	0.54%
研发投入资本化的金额（元）	426,798,158.00	415,498,255.00	2.72%
资本化研发投入占研发投入的比例	17.28%	23.66%	-6.38%

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	43,612,576,623.81	34,488,569,263.60	26.46%
经营活动现金流出小计	42,968,070,349.74	34,159,238,917.54	25.79%
经营活动产生的现金流量净额	644,506,274.07	329,330,346.06	95.70%
投资活动现金流入小计	260,604,568.00	4,470,321,230.70	-94.17%
投资活动现金流出小计	6,903,393,091.97	8,506,398,096.45	-18.84%
投资活动产生的现金流量净额	-6,642,788,523.97	-4,036,076,865.75	64.59%
筹资活动现金流入小计	27,890,492,253.41	14,709,080,714.83	89.61%
筹资活动现金流出小计	22,148,888,698.45	10,791,270,117.65	105.25%
筹资活动产生的现金流量净	5,741,603,554.96	3,917,810,597.18	46.55%

额			
现金及现金等价物净增加额	-233,161,796.53	190,992,359.46	-222.08%

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、经营净现金流入同比上一年增加，主要是销售额增加，客户收款及时；
- 2、投资活动流入同比变化，主要是上年公司理财产品投资；同时本期加大设备投入投资活动流出增加；
- 3、本期筹资增加较快，主要是1) 销售收入增加产生经营现金流的缺口；2) 公司2018年度投资增加较快部分资金来源于银行等债务融资。

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

本期主要经公司及下属子公司对2018年末存在可能发生减值迹象的资产，范围包括应收账款、其他应收款、长期应收款、可供出售金融资产、存货、固定资产、无形资产及商誉等，进行全面清查和资产减值测试后，合计计提2018年度各项资产减值准备183,958.27万元，因此导致经营活动现金流增长与净利润增长有差异。

### 三、非主营业务分析

√ 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	-163,655,685.49	33.01%	主要系处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	否
公允价值变动损益	90,916,648.45	-18.34%	主要系以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债	否
资产减值	1,839,582,682.46	371.02%	主要系存货跌价、应收账款、固定资产减值损失	否
营业外收入	195,746,490.15	-39.48%	主要系本期收购欧菲晶创产生的负商誉，计入营业外收入	否
营业外支出	21,349,746.97	4.31%		否

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末	2017 年末	比重增减	重大变动说明
--	---------	---------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,554,175,427.27	4.09%	1,591,424,282.86	5.16%	-1.07%	
应收账款	7,923,143,655.96	20.87%	7,506,283,780.79	24.34%	-3.47%	
存货	8,940,899,810.83	23.55%	7,679,772,610.59	24.90%	-1.35%	本期销售收入增加,适当增加材料及产成品的备货
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	56,065,649.53	0.15%	90,898,961.14	0.29%	-0.14%	本期处置部分股权投资所致
固定资产	12,265,096,441.42	32.31%	8,367,057,923.05	27.13%	5.18%	本期新增产能,增加设备投入
在建工程	2,725,466,198.34	7.18%	1,730,374,038.05	5.61%	1.57%	本期新增产能,增加设备投入
短期借款	7,111,457,782.87	18.73%	4,189,372,332.71	13.58%	5.15%	本期新增投资,相应增加借款
长期借款	4,651,796,923.35	12.25%	2,168,752,632.42	7.03%	5.22%	本期新增投资,相应增加借款

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
2.衍生金融资产	38,518,272.75	-11,685,382.75					26,832,890.00
3.可供出售金融资产	204,800,000.00		117,485,204.36				322,285,204.36
金融资产小计	243,318,272.75	-11,685,382.75	117,485,204.36				349,118,094.36
上述合计	243,318,272.75	-11,685,382.75	117,485,204.36				349,118,094.36
金融负债	121,145,300.00	-98,514,550.00					22,630,750.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	301,504,981.29	银行承兑汇票保证金及履约保证金
应收票据	59,070,446.21	用于担保银行开具承兑汇票
应收账款	600,000,000.00	用于有追索权的保理
无形资产	212,889,084.14	用于抵押贷款
合计	1,173,464,511.64	

## 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
1,430,439,676.87	2,329,154,668.10	-38.59%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
南昌光电	研发生产经营光电器件、光学零件及系统设备；光学玻璃、新型电子元器件、光电子器件、新型显示器件及其关键件的研发、生产、销售和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（上述项目国家有专项规定的除外）。	增资	288,000,000.00	100.00%	非公开募集资金	无	长期	光电光学产品	已经登记完成		448,770,900.61	否	2017年12月19日	http://www.cninfo.com.cn
南昌显示	新型电子元器件、光电子器件、新型显示器件及其关键件的研发、生	增资	170,000,000.00	51.28%	自筹	南昌赣江产业投资	长期	触摸屏及智能汽车	已经登记完成		48,327,148.79	否	2018年09月28日	http://www.cninfo.com.cn



	产、销售和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务					中心 (有 限合 伙)		产品						
欧菲创新	新型电子元器件、光电子元器件、新型显示器件及其关键件的研发、生产、销售和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	新设	12,600,000.00	100.00%	自筹	无	长期	光电 光学 产品	设立完成		59,791,444.78	否	2018年 03月10 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
东莞欧菲	研发、销售及技术转让；光学影像模组、光学光电子元器件、新型电子元器件、新型显示器件及其关键件、相关产品的技术服务；货物进出口、技术进出口	新设	3,300,000.00	100.00%	自筹	无	长期	光电 光学 产品	设立完成		10,619,967.93	否	2018年 04月24 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
南昌曲面盖板	光学玻璃、光学塑料、光学复合材料及机械设备的生产加工、研发、维修、检测；光学玻璃、光学塑料、光学复合材料半成品的进出口业务	增资	95,000,000.00	95.00%	自筹	苏志 鸿	长期	光电 光学 产品	已经登记 完成		-14,519,208.11	否		<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
欧菲华光	新型电子元器件、光电子元器件、新型显示器件、生物识别技术及关键件的研发、生产、销售及技术服务；自营或代理各类商品及技术的进出口业务。(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)	新设	306,140,000.00	100.00%	非公开 募集资金	无	长期	光电 光学 产品	设立完成		-27,344,806.28	否	2018年 02月10 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
欧菲晶	新型电子元器件、	新设	370,000.00	57.4%	自筹	南昌	长期	光电	设立完成		-19,871,000.00	否		<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

润	光电子元器件、新型显示器件、生物识别技术及关键件的研发、生产、销售及技术服务；自营或代理各类商品及技术的进出口服务		0,000.00	3%		工控资产管理有限公司		光学产品			193.72		www.cninfo.com.cn	
天津晶创	生产、销售各种光学产品、光学设备、塑料和金属零部件制品、模具、关联部件及提供相关的技术咨询***（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）	收购	82,590,000.00	100.00%	自筹	无	长期	光电光学产品	收购完成			否	2018年12月28日	http://www.cninfo.com.cn
合计	--	--	1,327,630,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	505,774,254.00	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具		90,916,648.45				90,916,648.45		自有资金
合计	0.00	90,916,648.45	0.00	0.00	0.00	90,916,648.45	0.00	--

### 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
2014 年	非公开定向增发	195,989.54	3,055.45	198,069.52				0	无	
2016 年	非公开定向增发	133,968.44	67,298.26	129,354.11		72,661	54.24%	4,994.38	补充流动资金	
合计	--	329,957.98	70,353.71	327,423.63	0	72,661	22.02%	4,994.38	--	0
募集资金总体使用情况说明										
募集资金的总体使用情况说明见以下项目										

**(2) 募集资金承诺项目情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
2014 年募集资金：1、南昌光电/生物识别高像素微摄像头模组扩产项目（注 3）	是	200,000	151,000	432.35	152,224.74	100.00%	2016 年 02 月 29 日	注 3	注 3	否
2、南昌光显中大尺寸电容式触摸屏扩产项目（注 1）	是	80,000	15,000	2,623.1	14,980.32	99.87%	2016 年 02 月 29 日	注 1	注 1	否
3、南昌显示液晶显示模组扩产项目（注 2）	是	100,000	20,000		20,339.57	100.00%	2017 年 02 月 28 日	注 2	注 2	否
4、南昌欧菲光传感器及应用集成系统研发中心项目	是	20,000	10,000		10,524.89	100.00%	2016 年 02 月 29 日	不适用	不适用	否
2016 年募集资金：1、智能汽车电子建设项	否	80,000	18,000	4,749.49	13,001.23	72.23%	2018 年 12 月 31 日	1,261.56	是	否

目							日			
2、研发中心项目	否	25,000	5,000	937.02	2,835.05	56.70%	2018年 12月31 日	不适用	不适用	否
3、补充流动资金	否	45,000	40,997.57		40,997.57	100.00%				否
4、高像素微摄像头模组扩产项目	是		72,661	61,611.75	72,520.26	99.98%		注3	注3	否
承诺投资项目小计	--	550,000	332,658.57	70,353.71	327,423.63	--	--	1,261.56	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	550,000	332,658.57	70,353.71	327,423.63	--	--	1,261.56	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>未达到计划进度或预计收益的情况注 1：南昌光显中大尺寸电容式触摸屏扩产项目，经 2015 年度公司第三届董事会第十九次会议（临时）审议，并经第三届监事会第十二次会议审议和保荐机构发表核查意见，变更投资金额为 1.5 亿，并与 2013 年度募集资金“南昌欧菲光显中大尺寸电容屏及基建工程项目”合并计算，为继续巩固在触控显示领域的领先地位，结合公司内部资源整合和具体业务规划要求，公司自 2017 年二季度新增南昌欧菲光科技有限公司作为部分中大尺寸电容式触摸屏扩产项目的实施主体。由于受中大尺寸电容屏市场总需求低于行业预期、市场竞争激烈、产品价格下降等综合因素影响，两个募投项目本报告期实现效益合计为-60,882.29 万元，未达到合计承诺效益。注 2：南昌显示液晶显示模组扩产项目，由于受行业竞争日渐激烈、产品价格下降等综合因素影响，公司将“南昌显示液晶显示模组扩产项目”原投资规模变更为 2 亿，无法达到规模效应，本报告期实现效益 1,009.30 万元，未达到承诺效益。注 3：本公司 2016 年募集资金投资项目中的“高像素微摄像头模组扩产项目”与 2014 年度募集资金投资项目中实施主体为南昌欧菲光电和南昌生物识别的“高像素微摄像头模组扩产项目”生产工艺、设备相同。为了更好的发挥协同效应，降低管理成本，公司从新项目投产起，合并核算两个募投项目的效益。上述两个项目本报告期共实现效益 64,285.62 万元，达到合计承诺效益。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。									
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2014 年募集资金：经公司第二届董事会第四十五次(临时)会议、2014 年第二次临时股东大会审议通过，为把握良好的市场机会，确保充足的产能满足市场需求，能够让募投项目尽快产生效益，增加股东收益，同时提高管理效率，降低管理成本，公司拟采取在现有厂房并外租部分厂房的方式建设本次非公开发行募投项目，相应变更募投项目实施地点及增加募投项目实施主体。具体情况如下：1、以欧菲科技向南昌欧菲显示科技有限公司(以下简称南昌显示)增资的方式，由南昌显示负责实施液晶显示模组研发生产，项目名称为液晶显示模组扩产项目，项目实施地点由南昌经济技术开发区龙潭路以东、规划路以南、龙潭水渠以北区域变更至南昌经济技术开发区富樱路 18 号。2、以欧菲科</p>									

	<p>技向南昌光电增资的方式，由南昌光电负责实施高像素微摄像头模组研发生产，项目名称为高像素微摄像头模组扩产项目，项目实施地点由南昌经济技术开发区龙潭路以东、规划路以南、龙潭水渠以北区域变更至南昌经济技术开发区富樱路 18 号。同时为更好垂直整合，充分利用公司在生物识别、脸部识别、虹膜识别等方面的领先技术，增加全资子公司南昌欧菲生物识别技术有限公司(以下简称生物识别)作为本项目的实施主体，实施地点为南昌国家高新技术产业开发区天祥大道南侧原赛维硅片项目 6 号和 7 号厂房。3、以欧菲科技向南昌光显增资的方式，由南昌光显负责实施中大尺寸(7-23 英寸)电容式触摸屏扩产，项目名称为中大尺寸电容式触摸屏扩产项目。项目实施地点由南昌经济技术开发区龙潭路以东、规划路以南、龙潭水渠以北区域变更至南昌经济技术开发区富樱路 18 号，不足部分拟利用南昌欧菲科技在南昌经济技术开发区一号园区的现成厂房(经开区丁香路以东、龙潭水渠以北)。4、以欧菲科技向南昌欧菲光增资的方式，由南昌欧菲光负责实施研发中心的硬件、仪器投资以及研发项目、人员、管理等方面费用的支付，项目名称为传感器及应用系统集成研发中心项目。项目实施地点由南昌经济技术开发区龙潭路以东、规划路以南、龙潭水渠以北区域变更至南昌欧菲光在南昌经济技术开发区一号园区的现成自有厂房(经开区丁香路以东、龙潭水渠以北)。5、经公司第三届董事会第三十五次(临时)会议,经公司第四届董事会第八次会议(临时)决议,公司为继续巩固在触控显示领域的领先地位,业务规模持续快速扩大。为满足海关监管要求,同时减免税费,公司拟变更部分液晶显示模组扩产项目实施地点及增加募投项目实施主体。具体情况如下:部分液晶显示模组扩产项目实施地点变更至江西省南昌市高新技术产业开发区火炬三路出口加工区 189 号,同时新增南昌欧菲多媒体新技术有限公司作为该部分募集资金投资项目实施主体。高像素微摄像头模组扩产项目新增南昌欧菲华光科技有限公司为该项目实施主体,新增江西省南昌市南昌高新技术产业开发区高新未来科技园天祥大道以南、航空路以东为该项目实施地点。6、经公司第三届董事会第三十六次(临时)会议,公司为继续巩固在触控显示和高像素微摄像头模组领域的领先地位,结合公司内部资源整合和具体业务规划要求,公司拟变更部分高像素微摄像头模组扩产项目的实施地点和部分重大尺寸电容式触摸屏扩产项目的实施主体,具体情况如下:新增南昌市经济技术开发区龙潭路 369 号作为部分高像素微摄像头模组扩产项目的实施地点;同时新增南昌欧菲光科技有限公司作为部分中大尺寸电容式触摸屏扩产项目的实施主体。2016 年募集资金:经公司第三届董事会第十四次会议、第三届董事会第十八次会议(临时)、第三届董事会第二十二次会议(临时)、第三届董事会第二十四次会议(临时)和 2015 年第五次临时股东大会审议通过,研发中心项目的原实施地点为上海市嘉定区安亭镇安虹路 299 号工业园区。2016 年 11 月 22 日,公司召开第三届董事会第三十三次(临时)会议,审议通过了《关于变更募投项目实施地点的议案》,公司决定新增苏州相城区黄埭镇康阳路 233 号苏州欧菲科技科技有限公司作为项目实施地点,研发中心项目的实施地点变更至上海市嘉定区安亭镇安虹路 299 号工业园区和苏州相城区黄埭镇康阳路 233 号苏州欧菲科技科技有限公司。公司研发中心项目的实施是为了进一步整合技术资源和培养自身研发团队,为智能汽车电子相关产品提供必要的技术支持和创新保障。结合公司实际情况,考虑到苏州地区具有较为雄厚的工业基础、良好的产业配套环境以及丰富的工业技术人才资源,公司计划新增苏州作为研发中心项目实施地点之一,由上海欧菲智能车联科技有限公司向苏州欧菲光科技有限公司租赁部分场地作为研发场所。本次募投项目实施地点变更有利于公司在华东地区形成上海、苏州双研发中心布局,充分挖掘区域资源,进一步提高公司的基础研发能力,为公司战略性布局智能汽车电子领域提供技术支持。本次研发中心项目仅涉及实施地点变更,募集资金的用途和投向、实施主体、募集资金投入金额等均保持不变。本次研发中心项目实施地点变更不属于募投项目的实质性变更,不会对研发中心项目的实施造成实质性的影响。本次研发中心项目实施地点变更有利于募投项目顺利实施,提高募集资金使用效率,符合公司今后长远发展规划,具有积极建设意义。公司将严格遵守有关募集资金使用的相关规定,加强募集资金使用的内部与外部监督,确保募集资金使用的合法、有效。</p>
募集资金投资项目实	适用

施方式调整情况	<p>以前年度发生</p> <p>2014 年募集资金不适用。2016 年募集资金：经公司第三届董事会第四十四次（临时）会议及 2017 年第六次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，更好的把握光学影像行业发展机遇，持续巩固和加强公司在高像素微摄像头模组领域的领先地位，公司适当减少募投项目“智能汽车电子建设项目”和“研发中心项目”投资总额，新增投资“高像素微摄像头模组扩产项目”，新项目的投资总额为 115,669 万元，其中募集资金投资金额为 72,661 万元。新项目实施主体为南昌欧菲光电技术有限公司（以下简称“南昌光电”）和南昌欧菲华光科技有限公司（以下简称“南昌华光”）。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2014 年募集资金：公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 22,741.75 万元，公司第二届董事会第四十五次会议(临时)审议通过以募集资金置换预先投入自筹资金，公司监事会、独立董事、保荐机构均发表了同意意见，报告期内已全部完成置换。2016 年募集资金：公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 3,372.50 万元，公司第三届董事会第三十五次（临时）会议通过以募集资金置换预先投入自筹资金，公司监事会、独立董事、保荐机构均发表了同意意见，报告期内已全部完成置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2014 年募集资金：公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 22,741.75 万元，公司第二届董事会第四十五次会议(临时)审议通过以募集资金置换预先投入自筹资金，公司监事会、独立董事、保荐机构均发表了同意意见，报告期内已全部完成置换。2016 年募集资金：公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 3,372.50 万元，公司第三届董事会第三十五次（临时）会议通过以募集资金置换预先投入自筹资金，公司监事会、独立董事、保荐机构均发表了同意意见，报告期内已全部完成置换。公司第二届董事会第四十五次会议(临时)审议通过了《闲置募集资金暂时用于补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金项目建设的资金需求以及项目正常进行的前提下，使用 90,989.54 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，补充期限为 12 个月，自 2014 年 9 月 6 日至 2015 年 9 月 5 日止。保荐机构已出具核查意见书，独立董事、监事会已按照相关规定发表同意意见。2015 年 07 月 20 日，公司已经将 10,000 万元资金提前归还并存入募集资金专用账户，2015 年 08 月 12 日，公司已经将 80,989.54 万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户。本次闲置募集资金暂时补充流动资金已经全部归还至募集资金账户。公司于第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金项目建设的资金需求以及项目正常进行的前提下，使用 60,989.54 万元人民币闲置募集资金暂时补充流动资金，补充期限为 12 个月，自 2015 年 8 月 18 日至 2016 年 8 月 17 日止。2016 年 6 月 6 日，公司已经将 16,000 万元人民币资金提前归还并存入募集资金专用账户，2016 年 7 月 4 日，公司已经将 44,989.54 万元人民币资金提前归还并存入公司募集资金专用账户。本次闲置募集资金暂时补充流动资金已经全部归还至募集资金账户。经第三届董事会第二十六次会议（临时）审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求的前提下，为提高公司资金使用效率，降低财务费用，公司拟使用 44,989.54 万元人民币闲置募集资金暂时补充流动资金，补充期限为 12 个月，自 2016 年 7 月 6 日至 2017 年 7 月 5 日止。保荐机构已出具核查意见书，独立董事、监事会已按照相关规定发表同意意见。2016 年 9 月 5 日，公司已经将 14,784.00 万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户，2016 年 11 月 21 日，公司已经将 30,205.54 万元人民币资金提前归还并存入募集资金专用账户。前次闲置募集资金暂时补充流动资金已经全部归还至募集资金账户。经第三届董事会第三十三次（临时）会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意在保证公司 2014 年非公开发行股票募集资金投资项目高像素微摄像头模组扩产项目建设资金需求的前提下，为提高公司资金使用效率，降低财务费用，公司拟使用 15,205 万元人民币闲置募集资金暂时补充流动资金，补充期限为 12 个月，自 2016 年 11 月 23 日至 2017 年 11 月 22 日止。2017 年 4 月</p>

	<p>19日,公司已经将7,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2017年6月7日,公司将3,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2017年8月24日,公司将剩余5,205万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,本次闲置募集资金暂时补充流动资金已经全部归还至募集资金账户。2016年募集资金:经第三届董事会第三十三次(临时)会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,在保证公司2016年非公开发行股票募集资金投资项目智能汽车电子建设项目建设资金需求的前提下,为提高公司资金使用效率,降低财务费用,公司拟使用66,984万元人民币闲置募集资金暂时补充流动资金,补充期限为12个月,自2016年11月23日至2017年11月22日止。保荐机构已出具核查意见书,独立董事、监事会已按照相关规定发表同意意见。2017年11月3日,公司已将66,984万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,本次使用闲置募集资金暂时补充流动资金已全部归还至募集资金账户。经第三届董事会第四十四次(临时)会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,在保证公司2016年非公开发行股票募集资金投资项目智能汽车电子建设项目建设资金需求的前提下,为提高公司资金使用效率,降低财务费用,公司拟使用66,000万元人民币闲置募集资金暂时补充流动资金,补充期限为12个月,自2017年11月7日至2018年11月6日止。保荐机构已出具核查意见书,独立董事、监事会已按照相关规定发表同意意见。2018年1月25日,公司已经将2,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2018年3月8日,公司已经将3,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2018年3月26日,公司已经将5,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2018年6月6日,公司将1,500万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2018年6月7日,公司将4,500万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2018年6月21日,公司将2,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户。2018年7月2日,公司将12,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2018年9月5日,公司将6,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2018年9月19日,公司将8,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2018年10月10日,公司将5,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户,2018年11月6日,公司将17,000万元资金提前归还并存入公司募集资金专用账户。截至2018年12月31日止,公司本次闲置募集资金暂时补充流动资金已经全部归还至募集资金账户。</p>
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	2014年募集资金:截至2018年12月31日止,无尚未使用的募集资金。2016年募集资金:截至2018年12月31日止,尚未使用的募集资金为4,994.38万元(存放在与公司签订了募集资金监管协议的银行账户4,994.38万元)。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

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
2014 年募集资金：1、南昌光电/生物识别高像素微摄像头模组扩产项目（注 3）	1、南昌光电/生物识别高像素微摄像头模组扩产项目（注 3）	151,000	432.35	152,224.74	100.00%	2016 年 02 月 29 日			否
2、南昌光显中大尺寸电容式触摸屏扩产项目（注 1）	2、南昌光显中大尺寸电容式触摸屏扩产项目（注 1）	15,000	2,623.1	14,980.32	99.87%	2016 年 02 月 29 日			否
3、南昌显示液晶显示模组扩产项目（注 2）	3、南昌显示液晶显示模组扩产项目（注 2）	20,000		20,339.57	100.00%	2017 年 02 月 28 日			否
4、南昌欧菲光传感器及应用集成系统研发中心项目	4、南昌欧菲光传感器及应用集成系统研发中心项目	10,000		10,524.89	100.00%	2016 年 02 月 29 日		不适用	否
2016 年募集资金：高像素微摄像头模组扩产项目	无	72,661	61,712.91	72,621.42	99.95%				否
合计	--	268,661	64,768.36	270,690.94	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>2014 年募集资金：经公司第三届董事会第三十五次（临时）会议，公司为继续巩固在触控显示领域的领先地位，业务规模持续快速扩大。为满足海关监管要求，同时减免税费，公司拟变更部分液晶显示模组扩产项目实施地点及增加募投项目实施主体。具体情况如下：部分液晶显示模组扩产项目实施地点变更至江西省南昌市高新技术产业开发区火炬三路出口加工区 189 号，同时新增南昌欧菲多媒体新技术有限公司作为该部分募集资金投资项目实施主体。2016 年募集资金：经公司第三届董事会第四十四次（临时）会议及 2017 年第六次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，更好的把握光学影像行业发展机遇，持续巩固和加强公司在高像素微摄像头模组领域的领先地位，公司拟适当减少募投项目“智能汽车电子建设项目”和“研发中心项目”投资总额，新增投资“高像素微摄像头模组扩产项目”，新项目的投资总额为 115,669 万元，其中募集资金投资金额为 72,661 万元。新项目实施主体为南昌欧菲光电技术有限公司（以下简称“南昌光电”）南昌欧菲华光科技有限公司（以下简称“南昌华光”）。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况	未达到计划进度或预计收益的情况注 1：南昌光显中大尺寸电容式触摸屏扩产项目，								



和原因(分具体项目)	<p>经 2015 年度公司第三届董事会第十九次会议（临时）审议，并经第三届监事会第十二次会议审议和保荐机构发表核查意见，变更投资金额为 1.5 亿，并与 2013 年度募集资金“南昌欧菲光显中大尺寸电容屏及基建工程项目”合并计算，为继续巩固在触控显示领域的领先地位，结合公司内部资源整合和具体业务规划要求，公司自 2017 年二季度新增南昌欧菲光科技有限公司作为部分中大尺寸电容式触摸屏扩产项目的实施主体。由于受中大尺寸电容屏市场总需求低于行业预期、市场竞争激烈、产品价格下降等综合因素影响，两个募投项目本报告期实现效益合计为-60,882.29 万元，未达到合计承诺效益。注 2：南昌显示液晶显示模组扩产项目，由于受行业竞争日渐激烈、产品价格下降等综合因素影响，公司将“南昌显示液晶显示模组扩产项目”原投资规模变更为 2 亿，无法达到规模效应，本报告期实现效益 1,009.30 万元，未达到承诺效益。注 3：本公司 2016 年募集资金投资项目中的“高像素微摄像头模组扩产项目”与 2014 年度募集资金投资项目中实施主体为南昌欧菲光电和南昌生物识别的“高像素微摄像头模组扩产项目”生产工艺、设备相同。为了更好的发挥协同效应，降低管理成本，公司从新项目投产起，合并核算两个募投项目的效益。上述两个项目本报告期共实现效益 64,285.62 万元，达到合计承诺效益。</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。

## 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
南昌欧菲生物识别技术有限公司	子公司	新型电子元器件、光电子元器件、新型显示器件、生物识别技术及关键件的研发、生产、销售和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进	603,000,000	10,473,361,764.84	1,685,847,546.84	11,613,982,723.07	121,840,611.43	136,110,766.85

		出口业务						
南昌欧菲光电技术有限公司	子公司	研发生产经营光电器件、光学零件及系统设备；光学玻璃、新型电子元器件、光电子元器件、新型显示器件、新型显示器件及其关键件的研发、生产、销售和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	2,052,000,000	15,424,261,945.42	3,430,186,228.97	19,127,680,096.95	485,153,193.62	448,770,900.61
南昌欧菲光科技有限公司	子公司	新型电子元器件、光电子元器件、新型显示器件、生物识别技术及其关键件的研发、生产、销售和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（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）**	804,000,000	3,599,539,957.16	1,328,248,804.86	3,636,634,906.67	-581,351,160.79	-608,822,932.40
南昌欧菲光学技术有限公司	子公司	新型电子元器件、光电子元器件、新型显示器件及其关键件的研发、生产、销售和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（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）**	518,000,000	2,074,301,014.09	248,599,139.13	1,044,260,104.41	-289,037,028.45	-290,496,852.51
苏州欧菲光科技有限公司	子公司	新型电子元器件、光电子元器件、新型显示器件及其关键件的研发、生	660,000,000	4,202,833,227.61	537,810,038.41	5,348,670,679.03	-306,779,062.30	-271,152,236.25

		产、销售和技术服务；纳米材料研发、销售服务及相关设备的研究技术服务；电子产品、机电产品、通信设备、计算机软硬件的研发、生产、销售，并提供相关的系统集成、技术咨询、技术服务、技术转让、技术培训；车联网技术研发及技术服务；汽车电子产品设计、制造、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）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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
名称	变更原因
欧菲晶创光电（天津）有限公司	非同一控制下企业合并
深圳欧菲创新科技有限公司	新设子公司
深圳欧菲长盛科技有限公司	新设子公司
东莞欧菲创智影像科技有限公司	新设子公司
南昌欧菲晶润科技有限公司	新设子公司
南昌欧菲华光科技有限公司	新设子公司
江西欧菲炬能物联科技有限公司	新设子公司

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）公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

2018年，中国国内的智能手机市场由增量市场向存量市场转变，产业链持续进行创新升级，行业竞争加剧，行业集中度不断提升，智能手机市场增长的主要驱动力已从手机出货量的增加逐步转向由创新升级带来的单机价值量的提升。公司基于对消费电子产品的深刻理解及数十年来的研发积累，坚持自主创新，紧紧抓住智能手机产业创新升级带来的机遇，持续提升公司产品的单机价值量。

#### 1、光学产品

##### （1）摄像头模组：高端多摄份额稳步提升，产品结构进一步优化

公司积极抓住产业升级的机遇，凭借高自动化水平和大规模量产的能力，高端双摄模组的出货量占比持续提升，在重点客户旗舰机型的供货份额持续增加；同时公司充分发挥产品设计能力和快速响应能力，率先推出三摄像头模组，成为了三摄像头模组的主力供应商。报告期内，公司摄像头业务增长强劲，总出货量达到5.51亿颗。

##### （2）光学镜头：顺利实现批量出货，并购完善专利布局

公司光学镜头业务进展顺利，已完成部分客户的镜头产品资质认证，并开始批量出货；同时，公司完成了对富士天津镜头工厂及富士集团镜头相关专利的收购，有效丰富和完善了公司在手机镜头领域的专利布局，为后续公司镜头业务提供了有力保障。截至报告期末，公司光学镜头的产能已达到15kk/月。

报告期内，公司光学产品实现营业收入244.39亿元，同比增长46.94%，综合毛利率为12.73%。

#### 2、触控模组：巩固触控龙头地位，拓展国际客户新项目

公司在保证传统触控业务的基础上，不断进行业务梳理和产业整合，与国际大客户合作顺利，充分发挥规模化量产能力的优势，积极拓展新项目；同时，面对柔性触控和折叠屏的新趋势，公司提前布局了Metal Mesh（金属网格）和AgNW（纳米银线）两种柔性触控技术。报告期内，公司触控产品实现营业收入129.19亿元，同比增长14.44%。

#### 3、指纹识别模组：率先量产屏下方案，热卖机型主力供应

公司指纹识别业务进展顺利，基于公司在触控、光学和指纹识别领域的复合产业优势，

率先实现了光学式和超声波式屏下指纹识别模组的量产出货，成为屏下指纹识别模组的主力供应商。报告期内，公司指纹识别产品实现营业收入49.19亿元，同比下降7.12%，出货量2.1亿颗，综合毛利率为12.91%。

#### 4、智能汽车：产业布局初见成效，在手订单加速释放

公司智能汽车业务前期布局初见成效，已完成了多家国内汽车厂商的供货资质认证并开始量产出货，公司凭借领先的产品研发、生产制造、品质管理及优质服务，已成为国内主流汽车制造商的长期合作伙伴，在手订单陆续释放将会为公司带来持续盈利。公司智能汽车业务实现营业收入4.23亿元，同比增长35.60%，综合毛利率为21.12%。

公司积极推进全球化布局、自动化生产和集团化管理。公司在美国、日本、韩国、欧洲和中国台湾等地设立了研发中心，在中国南昌成立了由中央光电先进技术研究所、中央光电薄膜技术研究所、中央压电材料实验室组成的中央研究院，深入布局三大业务方向，持续关注市场动态获取行业前沿信息，已经逐步实现了全球化业务和战略布局。同时，公司不断提高产线的自动化程度和管理信息化的水平，实现了人均年产值的增长。此外，公司逐步实施集团化管理，设立了采购管理委员会，提高采购人员专业水平和工作效率；设立了品质委员会，从组织、人员结构、流程、执行等多方面进行规范；公司还调整了内部架构，整合关联业务板块，优化公司内部资源配置，提高公司整体运营效率。目前公司已成长为国际化平台型企业，产业链地位难以替代。

## （二）行业发展趋势

### 1、光学产品：

#### （1）双摄渗透率加速，三摄/多摄方案受追捧

随着手机用户对拍摄需求的不断提高，搭载双摄像头方案的手机产品应运而生，双摄像头方案可以提供更好的成像质量，多种类的双摄像头解决方案有着不同的组合及特性，目前双摄主要的技术方案有：1）彩色相机+彩色相机（RGB+RGB）；2）彩色相机+黑白相机（RGB+Mono）；3）广角镜头+长焦镜头（Wide+Tele）。相比于单摄像头，双摄像头解决方案画质大幅提升，实现光学变焦，暗光效果增强，可实现快速对焦与景深控制，拍摄性能得以提升。据IDC统计，2018年全球智能手机双摄渗透率达40%，预计2019年双摄渗透率将达到60%。

华为在2018年推出了首款三摄像头方案的手机，手机摄像头的拍摄性能得以进一步提升，拍摄性能持续向单反机靠拢，除了华为采用的“黑白+彩色+长焦”的方案外，其余手机厂商会陆续跟进，为消费者提供更多的三摄像头方案，三摄像头方案正在成为主流。近日，华为P30

系列亮相，华为P30 Pro配备了四摄像头，具备潜望式10倍混合变焦，最大支持50倍数码变焦。据IDC统计，2018年全球智能手机后置三摄渗透率为2%，预计2019年后置三摄渗透率将达到10%。

## （2）光学创新持续，拍摄性能升级

近年来，智能手机市场从增量市场往存量市场转型，推动产品的创新升级，而光学赛道成为兵家必争之地。在安卓阵营上，光学创新方面较为积极，像素升级、光学防抖、大光圈、长焦镜头、光学变焦、双摄像头、三摄像头等产品层出不穷，并在2018年引入了伸缩式镜头（vivo NEX）、双轨潜望结构（OPPO Find X）、三摄像头（华为P20 pro）等新产品。

面对手机用户对拍摄功能的需求不断提升，潜望式摄像头与3Dsensing 成为行业下一阶段创新的重点。随着光学变焦的升级需求，提升变焦倍数就需要潜望式镜头来实现，华为于近日发布的P30 pro采用了潜望式摄像头结构，实现了5倍光学变焦、10倍混合变焦及50倍最大数码变焦，受到市场的高度关注。潜望式摄像头是指将镜头与手机平面垂直放置的摄像头，区别于传统双摄像头的并列排布，解决了手机厚度有限的问题。潜望式镜头需要增加镜片数量，棱镜，同时加入马达，实现镜头内部透镜的可移动，以此大幅增加摄像头的焦距，实现高变焦拍摄功能，进一步升级手机拍摄性能。

随着iPhone X率先搭载了3D sensing应用，安卓厂商已陆续跟进，在2018年纷纷推出搭载3D sensing的手机产品，一方面是因为技术逐渐成熟，另一方面是未来的人机交互等多种创新应用将依托于3D成像功能。据Trendforce预测，2020年3D Sensing市场规模可达到108.49亿美元，2023年3D传感的市场空间达到180亿美元，2018年—2023年复合增速达到44%。其中，3D sensing在智能机上的渗透率将从2017年的2.1%提升至2020年的28.6%。

## （3）行业壁垒提升，份额向龙头集中

随着智能手机的创新升级，存量市场竞争激烈，终端厂商的市占率不断集中，据旭日大数据统计，2018年，全球智能手机市场前六大手机厂商共占据了全球约77.7%的市场份额。与此同时，手机终端厂商对摄像头模组厂商的产能、生产技术、良率等放的需求也在提高，且伴随着全面屏带来的工艺难度提升，多摄像头的方案提高了行业制造难度，壁垒提升。而技术和产能领先的供应商会受到客户的青睐，份额不断集中。

## 2、触控显示

### （1）折叠屏进一步打开OLED空间

随着大陆厂商对OLED面板技术的掌握，产能和良率快速提升，性价比优势逐步显现，

柔性OLED已成为高端智能手机的标配，刺激了柔性OLED的需求。在全面屏之后，手机的大屏化趋势遇到了瓶颈，折叠屏手机的推出与普及将推动柔性OLED面板的需求提升。

据DSCC 数据显示，2022年智能手机OLED面板收入占OLED面板总收入比例将达79%。按照技术和外形因素分类来看，目前智能手机面板仍以LCD为主，2017年OLED（刚性、柔性、可折叠）渗透率为24%，预计2018年以后渗透率将线性提升，到2022年全球智能手机OLED面板渗透率将达56%。

## （2）外挂式薄膜触控成为折叠屏唯一方案

LCD由于采用玻璃封装，且需要背光模组，所以无法实现折叠功能。OLED则通过使用柔性PI膜来进行封装，可以制成具备折叠功能的柔性OLED面板，目前来看将成为折叠屏的唯一屏幕方案。受益柔性OLED加速渗透，有稳定良品率和成本优势的外挂式薄膜触控方案将成为主流配置，带动外挂式触控出货量的增长。根据IHS的预测，2019年全球可折叠OLED面板出货量将达到140万片，并将在2025年增长至5050万片，年复合增长率将达到81.77%。由于可折叠OLED面板的显示面积将增长一倍，所以实际对于柔性OLED面板的需求将更可观。

## 3、生物识别

### （1）全面屏趋势已定，屏下指纹抢占先机

智能手机厂商积极迈入全面屏时代，全面屏正逐步从高端机型向中低端机型渗透，全面屏手机的市场占有率也在之前的基础上大幅提升，CINNO Research的数据预测，全面屏在智能机市场的渗透率在2021年将达到93%。在智能手机全面屏的发展趋势下，手机正面已没有足够空间放置传统的电容指纹传感器，因此放置于手机背面或者侧面是可选方案。考虑到消费者解锁的习惯，以及对手机外观及创新功能的追求，更为便利的放置于手机正面的屏下指纹识别方案受到了消费者欢迎。

### （2）屏下指纹模组出货量有望迎来爆发式增长

在全面屏趋势的带动下，屏下指纹方案应运而生，因其提升屏占比，美观度，用户体验良好，安卓厂商纷纷跟进并推出，目前主流的屏下指纹方案主要有光学式和超声波式两种技术路线，且均需要结合OLED显示屏实现，LCD屏下指纹识别技术尚在研发中。根据IHS Markit最新的《触摸屏市场追踪报告》（Touch Panel Market Tracker Report）预计，2019年屏幕指纹的出货量预计将增长6倍，达到近1.8亿片。屏下指纹模组出货量有望迎来爆发式增长。

## 4、智能汽车

中投顾问产业研究中心数据显示汽车电子占整车价值量的份额不断提升，预计2020年将

达到50%。伴随汽车智能化程度逐步提升，自动驾驶相关电子硬件市场规模有望达到智能手机的量级。

汽车已逐步变成了个人消费市场里最大的智能硬件，传统通过提高市场渗透率来实现汽车产销量增长的路径将逐渐被新技术的推动彻底改变，一方面，以智能化、电动化、网联化为代表的汽车工业技术革新为汽车电子发展提供了持续的动力，另一方面，全球新兴市场的发展，人们生活水平的改善促使汽车市场渗透率进一步提高，为汽车电子带来增量性的成长空间，而庞大的汽车保有量也为汽车后装市场提供了广阔前景，汽车电子由此成为新蓝海。

目前无人驾驶技术尚处于辅助驾驶阶段（ADAS），达到利用安装于车上各式各样的传感器，在第一时间收集车内外的环境数据，进行静、动态物体的辨识、侦测与追踪等技术上的处理，从而能够让驾驶者在最快的时间察觉可能发生的危险的阶段，ADAS 应用及传感平台的配备也将从高端汽车向主流车型中快速渗透。预计整体ADAS 市场规模到2020 年将超过300 亿美元，年复合增长率超过40%。ADAS解决方案包括摄像头解决方案、雷达/激光雷达解决方案、传感器融合解决方案等。随着无人驾驶程度的不断提高，各个硬件和系统的市场均会得到显著发展。

### （三）公司发展战略

随着智能手机行业进入存量市场，行业竞争加剧，终端客户的新款机型对创新的追求不断提高，产业集中度持续提升。在此大环境下，公司将集中资源重点发展光学领域，向上游材料和元器件延伸，并加入软件算法的整合，以高端产品打开市场增长空间，构建行业技术壁垒，保证公司的综合竞争力，稳固公司的行业龙头地位。

#### 1、光学领域：引领产品升级，强化技术壁垒

在光学领域，双摄模组渗透率不断提升，三摄和多摄方案受到市场认可，手机摄像头像素持续升级，光学防抖、光学变焦、潜望式摄像头等新产品不断面世，交互创新将持续是手机创新的主战场。公司将凭借自主开发的AA对焦工艺、高自动化水平的产线和大规模量产能力，通过与主流手机终端客户密切合作，进一步抢占双摄、三摄和多摄模组的市场份额。同时，在收购了富士天津工厂和富士集团手机和车载镜头相关专利后，公司将逐步加强手机和车载镜头业务，加速布局摄像头模组的垂直一体化产业链，提升公司光学产品的利润空间。此外，公司将与先进算法公司合作，积极推动3D sensing技术发展，努力拓展3D sensing在人脸识别、背景虚化、3D建模、动态表情、手势控制、AR/VR等多项领域的应用。

公司将凭借光学创新优势和在消费电子领域积累的核心客户优势，把握光学产品升级趋



势，在提升市场份额的同时，不断构建和强化技术壁垒，增强公司产品竞争实力，巩固公司行业地位。

## 2、触控领域：发展柔性触控，扩宽应用领域

在触控领域，面对柔性OLED面板加速渗透的趋势，外挂式薄膜触控成为折叠屏唯一方案。公司已提前布局柔性触控技术，并已获得Metal Mesh（金属网格）和AgNW（纳米银线）多项专利，公司将积极推出柔性触控方案，随着大陆厂商逐步实现AMOLED的大规模量产，终端需求将大规模释放，为公司带来新一轮增长。同时，公司将开展Super Hover触控技术、IFS一体屏技术、Force Touch触控技术和静电触觉反馈技术等前沿技术的研发，力求不断优化触控体验，丰富触控产品功能和应用场景，逐步实现触控产品的应用领域从智能手机、平板、笔记本电脑等消费电子终端向汽车电子、工业控制和可穿戴设备等领域的拓展。

## 3、生物识别领域：巩固领先地位，布局前沿科技

随着智能手机进入全面屏时代，屏下指纹识别模组成为了主流手机品牌旗舰机型的首选，受到了终端客户和消费者的青睐。公司率先实现光学式和超声波式屏下指纹模组量产供货，未来将继续充分发挥公司在触控、光学和指纹识别领域的复合产业优势，引领指纹识别方案的创新升级；并凭借大规模量产能力和成本控制能力，继续巩固和保持屏下指纹识别模组主力供应商的行业地位，在屏下指纹识别模组市场爆发式增长中持续获益。

此外，公司也将依托复合产业优势，一方面不断拓展指纹识别模组在车载、智能家居、工控等更多领域的应用；另一方面也积极研发虹膜识别等更多多样性的生物识别技术和应用。

## 4、智能汽车领域：提供一站式解决方案，打造“双轮驱动”新引擎

智能汽车作为个人消费市场里最大的智能硬件，正逐步走向电动化、智能化和网联化。公司依托原有的消费电子触控产品、光学产品和生物识别产品，布局了智能汽车三大业务，其中智能中控产品为人车交互和车内娱乐提供了新的体验，360环视系统、倒车影像系统等产品为汽车驾驶过程提供了辅助，车身电子产品促进了汽车电动化的进程。未来公司将逐步融合、打包各项产品，按照从硬件到软件，从产品制造到内容服务的路径，提供智能汽车核心领域的一站式解决方案，让智能汽车业务与消费电子业务“双轮驱动”，共同促进公司营收和利润的持续增长。

### （四）2019年经营目标和工作思路

2019年，公司经营管理方面的核心理念是变革提效。公司将由传统的以投资扩产为主的

发展模式逐步转换为以产品创新升级为导向的新发展模式。相比传统的投资扩产模式基础建设投资多、营业收入增长大、综合毛利率缓步提升的特点，新的产品创新升级模式的特点是研发投入多、利润增长大、综合毛利率快速提升。新模式下，公司将不断增强自身的造血能力，减少对外融资的压力，提升公司整体盈利水平。

公司变革提效的主要措施为：

#### （1）加强研发，引领创新

为了实现引领智能手机行业的创新升级，公司将紧盯行业发展新技术趋势，继续加大研发投入，提升公司的研发水平。公司已在美国、日本、韩国、欧洲和中国台湾等多地设立了创新中心，在中国南昌设立了覆盖三大业务分支的中央研究院。2019年，公司将一方面集中自有研发团队的力量进行技术创新突破，另一方面也将引进业界一流的技术人员，围绕移动互联网和智能汽车产业，根据行业发展趋势和客户需求布局新业务。

#### （2）加强内部控制建设和对财务系统的管控

公司将结合公司实际情况，全面梳理原有管理制度，明确控制目标，优化内部控制环境。提高会计人员素质，加强内部监督，实施预算控制，持续提高内控水平。

#### （3）梳理业务，控制成本

公司将梳理现有业务，引进竞争机制，加强内部经济效益考核，以利润取代收入作为考核标准，逐步减少毛利低的业务，控制风险，整合公司现有资源，全力做大做强优势业务。

此外，公司将加强生产管理，理顺生产环节，强化过程控制，在保持现有规模优势的基础上，提升产品的良品率，强化现场管理，减少生产过程中的各种浪费。同时，公司将持续完善成本与质量考核体系，优化供应商管理工作，进一步降低采购成本，保障关键原材料及时足量供应。

#### （4）重视市场，服务客户

公司作为平台型企业，将充分发挥在摄像头模组、触控模组和指纹识别模组的复合产业优势，以及各产业链垂直一体化的布局，根据市场情况和客户需求，提供具备多种技术要点的复合解决方案（一站式解决方案），确保公司所生产的产品能够最大程度满足客户产品设计、功能的整体需求，进一步增强客户粘性，加深公司与各终端品牌的合作关系。

#### （5）收购兼并，对外扩张

公司将通过海内外的研发中心，积极探索市场上的新理论、新技术、新应用，在重视独立自主的创造的同时积极借助外部精华，积极寻求与公司主业发展相关的企业、技术成果或

符合公司发展战略的标的作为收购、兼并的对象，进行对外投资和兼并收购，达到以技术创新为驱动，打造技术创新和研发共享的平台。同时，公司将综合考虑资金、技术和管理上的情况，本着对股东有利、对公司发展有利的基本原则，积极拓展具有较大增长空间的海外市场，巩固和提高公司在行业中的领先地位。

#### （6）资金支持，规避风险

公司将进一步拓宽融资渠道，优化融资方式，满足公司业务资金需求，降低财务成本，优化负债结构。同时，公司将加强对库存和客户账期的管理，缩短库存和应收账款周转天数，全面提高资金使用效率。

#### （7）多元福利，优化团队

公司积极推动高端技术及管理人才引进，扩大与国内外知名高校合作，有计划地引进外部优秀人才和管理培训机制；同时，公司将为核心人才提供员工持股计划和限制性股票计划等多元化的福利政策，建立末尾淘汰制度，完善绩效薪酬联动体系，优化人员配置，建立起多层次多样性的人才队伍，进一步激发公司创新活力，为公司的持续快速发展注入新的动力。

### （五）可能面对的风险

#### 1、技术更新影响行业发展格局

光电子元器件作为移动互联市场的上游产业，下游需求对其发展有直接决定作用。移动互联终端市场的特点是技术升级频繁，产品更新换代速度较快，技术淘汰率较高，而且规模越大，随着行业发展不断进行技术更新的成本越高、时间越长、灵活性越差。公司作为微摄像头模组、触控模组和指纹识别模组的领先企业，将持续加大研发的人力、财力投入，引领行业技术发展趋势，巩固自身核心竞争力，但仍存在着因新技术更新换代提速，导致产品竞争力下降，对经营业绩产生不利影响的风险。

#### 2、上游原材料价格波动风险

公司部分重要原材料如芯片供应商在海外，公司采取集中认证、招标采购等方式控制成本，采取库存管理、供应链管理等方式优化资源配置，以应对原材料价格波动，但仍存在因汇率波动、市场环境发生较大变化时原材料价格波动。

#### 3、生产经营风险

尽管公司有世界一流的生产设备，吸引了一大批技术专业人才，完整地掌握了智能终端核心组件生产的核心技术，并拥有产业化生产经验，已经能够给下游厂商大批量供应多种技术类型的产品，但仍存在着因企业规模扩大，供应链管理、生产管理、销售管理、资金安排

等因素可能导致的经营风险。

#### 4、行业竞争加剧

基于消费电子市场的巨大市场空间，许多厂商纷纷进入该领域，市场竞争日渐激烈。未来随着各企业的投资完成，产能释放，竞争程度将进一步提升，产品价格下降压力较大，未来行业内企业的利润率可能因此下降。

#### 5、专利风险

移动互联网终端产品发展迅速，新技术层出不穷，行业内企业申请的专利众多。从技术来源上，公司立足于自主研发，具备突出的技术创新能力，公司产品所使用的绝大部分技术均为公司通过自主研发取得。由于技术日益成为行业内企业的研发重点，专利众多，由于行业内竞争激烈，专利纠纷成为行业内市场竞争的一种手段，不排除公司与竞争对手专利纠纷，导致影响公司经营业绩的风险。

#### 6、财务资金风险

随着营业规模的扩张，公司通过银行借款方式来满足资金需求会削弱公司的盈利能力与长期发展能力，同时资产负债率的扩大也会使公司的综合竞争力下降。公司海外销售和采购原材料占比持续增长，将进一步扩大外币汇率变动风险对公司业务的影响，可能使公司的汇兑损益增加。

#### 7、国际贸易风险

公司的部分重要原材料来自海外供应商，且公司部分重要客户为海外客户。公司的原材料购买和与海外客户的合作，不排除因为国际贸易摩擦加剧而受到负面影响的风险。公司将加强海外布局，减少特定国家间贸易摩擦带来的风险。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年01月09日	实地调研	机构	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2018年05月03日	实地调研	机构	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2018年05月17日	实地调研	机构	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2018年08月08日	实地调研	机构	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2018年08月16日	实地调研	机构	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

2018 年 10 月 24 日	实地调研	机构	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2018 年 10 月 25 日	实地调研	机构	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2018 年 11 月 14 日	实地调研	机构	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

## 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

公司严格执行《未来三年（2018-2020年）股东回报规划》，对分红标准、比例以及利润分配政策的决策程序进行了明确规定，从制度上保证了利润分配政策的连续性和稳定性，能够充分保护中小投资者的合法权益。

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：	符合
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：	中小股东参加股东大会通过现场和网络投票充分表达了意见和诉求，其合法权益得到了充分保护
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：	报告期内，公司未进行现金分红政策的调整或变更

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

1、2016年预案：经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2016年度实现合并报表中归属于上市公司股东的净利润718,825,886.71元，提取法定公积金21,068,149.67元，加上2016年初未分配利润1,974,719,463.58元，减去2016年对股东分配的现金股利72,142,840.00元，2016年度末可供股东分配的利润总额为2,600,334,360.62元。截至2016年12月31日，公司资本公积金余额为69,594,291.39元。以公司总股本1,086,266,390股为基数，向全体股东每10股派发现金股利 1.1 元人民币（含税），合计派发现金股利119,489,303元；同时以资本公积转增股本，每10股转增15股，转增后公司总股本增至2,715,665,975股。

2、2017年预案：根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见审计报告，公司2017年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为822,521,428.67元，提取法定公积金0元，加上2017年初未分配利润2,600,334,360.62元，减去2017年对股东分配的现金股利119,435,622.90元，本年度末可供股东分配的利润总额为3,303,420,166.39元。截至2017年12月31日，公司资本公积金余额为3,180,650,102.76元。

鉴于公司近年来持续、稳健的盈利能力和良好的财务状况，并结合公司未来的发展前景和战略规划，在保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司董事会提出2017年度利润分配预案如下：拟以公司截至2017年12月31日总股本2,714,445,975股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.46元人民币（含税），合计派发现金股利124,864,514.85元，不送红股，不以资本公积金转增股本。

3、2018年预案：根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见审计报告，公司2018年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为-519,008,316.35元，提取盈余公积金20,880,065.91元，提取法定公积金0元，加上2018年初未分配利润3,303,420,166.39元，减去2018年对股东分配的现金股利124,791,422.95元，2018年度末可供股东分配的利润总额为2,638,740,361.18元。截至2018年12月31日，公司资本公积金余额为3,163,056,179.18元。

基于公司的盈利能力和财务状况，并结合公司未来的发展前景和战略规划，在保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司董事会提出2018年度利润分配预案为：2018年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金 额占合并报 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 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 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
2018年	0.00	-519,008,316.35	0.00%	50,009,244.93	-9.64%	50,009,244.93	-9.64%
2017年	124,864,514.85	822,521,428.67	15.18%	0.00	0.00%	124,864,514.85	15.18%
2016年	119,489,303.00	718,825,886.71	16.62%	0.00	0.00%	119,489,303.00	16.62%

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

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案情况

适用  不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.00

每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	2,712,867,125.00
现金分红金额 (元) (含税)	0.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	50,009,244.93
现金分红总额 (含其他方式) (元)	50,009,244.93
可分配利润 (元)	2,638,740,361.18
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	1.90%
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	
<p>根据信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 出具的标准无保留意见审计报告, 公司 2018 年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为-519,008,316.35 元, 提取盈余公积金 20,880,065.91 元, 提取法定公积金 0 元, 加上 2018 年初未分配利润 3,303,420,166.39 元, 减去 2018 年对股东分配的现金股利 124,791,422.95 元, 2018 年度末可供股东分配的利润总额为 2,638,740,361.18 元。截至 2018 年 12 月 31 日, 公司资本公积金余额为 3,163,056,179.18 元。基于公司的盈利能力和财务状况, 并结合公司未来的发展前景和战略规划, 在保证公司正常经营和长远发展的前提下, 公司董事会提出 2018 年度利润分配预案为: 2018 年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。</p>	

### 三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡荣军、蔡高校	股份减持承诺	承诺自本公司股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月届满后, 其任职期间每年转让的股份不超过其持有本公司股份总数的百分之二十五, 离职后半年内不转让其持有的本公司股份。	2010 年 08 月 03 日	长期有效	截至公告之日, 承诺人严格履行了上述承诺。
	蔡荣军	避免同业竞争承诺	承诺不会以任何形式从事对欧菲光集团股份有限公司的生产经营构成或可能构成同	2010 年 08 月 03 日	长期有效	截至公告之日, 承诺人严格履行了上



			业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为欧菲科技股份有限公司的竞争企业提供资金、业务及技术等方面的帮助。			述承诺。
股权激励承诺	上市公司	不担保	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款或其它任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。		激励计划实施期间	
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用  不适用

## 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用  不适用

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

适用  不适用

### 1. 重要会计政策变更

本集团根据（财会[2018]15号）规定的财务报表格式编制2018年度合并及母公司财务报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下：

2017年12月31日受影响的合并及母公司财务报表项目：

受影响的 项目	合并财务报表			母公司财务报表		
	调整前	调整金额	调整后	调整前	调整金额	调整后

应收票据及应收账款		7,611,602,121.01	7,611,602,121.01		2,482,528,113.74	2,482,528,113.74
应收票据	105,318,340.22	-105,318,340.22		103,912,217.97	-103,912,217.97	
应收账款	7,506,283,780.79	-7,506,283,780.79		2,378,615,895.77	-2,378,615,895.77	
其他应收款	271,726,595.57	210,918.60	271,937,514.17	2,125,187,576.50	18,192,055.95	2,143,379,632.45
应收利息	210,918.60	-210,918.60		18,192,055.95	-18,192,055.95	
应付票据及应付账款		9,933,127,787.73	9,933,127,787.73		2,902,985,277.12	2,902,985,277.12
应付票据	1,727,327,071.03	-1,727,327,071.03		694,373,758.51	-694,373,758.51	
应付账款	8,205,800,716.70	-8,205,800,716.70		2,208,611,518.61	-2,208,611,518.61	
其他应付款	317,629,554.56	78,659,785.22	396,289,339.78	305,012,606.52	72,060,632.88	377,073,239.40
应付利息	78,659,785.22	-78,659,785.22		72,060,632.88	-72,060,632.88	
管理费用	2,130,193,283.32	-1,340,657,473.48	789,535,809.84	369,010,935.60	-237,386,119.71	131,624,815.89
研发费用		1,340,657,473.48	1,340,657,473.48		237,386,119.71	237,386,119.71

## 2. 重要会计估计变更

由于电子设备更新换代快，结合本集团的实际情况，电子及其他设备的折旧年限偏高；房屋和建筑物、机器设备残值率为 5%-10%，运输设备和电子及其他设备残值率为 10%，结合本集团的实际情况，本集团的残值率偏高。鉴于前述原因，本集团对电子设备和其他设备的折旧年限进行变更，预计使用寿命变更为3-5年（原为5年）；对本集团所有固定资产的残值率进行变更，变更为 0-10%（原为 10%）。自2018年1月1日起执行。

此次资产预计使用寿命和预计残值率变更属于会计估计变更，按《企业会计准则》规定，采用未来适用法进行处理，无需追溯调整，对本集团以前各年度财务状况和经营成果不产生影响。

本次会计估计变更已经本公司于2018年3月8日召开的第四届董事会第五次（临时）会议及第四届监事会第三次（临时）会议审议通过。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

名称	变更原因
欧菲晶创光电（天津）有限公司	非同一控制下企业合并
深圳欧菲创新科技有限公司	新设子公司
深圳欧菲长盛科技有限公司	新设子公司
东莞欧菲创智影像科技有限公司	新设子公司
南昌欧菲晶润科技有限公司	新设子公司
南昌欧菲华光科技有限公司	新设子公司
江西欧菲炬能物联科技有限公司	新设子公司

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	325
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘传云 侯光兰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是  否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是  否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是  否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司原审计机构为大华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大华会计师事务所”），已连续为公司提供审计服务多年，在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况和经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责。

考虑公司业务发展和未来审计的需要，经公司审计委员会提议，董事会审议通过，公司拟更换年度审计服务的会计师事务所，聘任具备证券、期货业务资格的信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“信永中和”）为公司2018年度财务会计报告和内部控制审计机构，聘期一年，审计费用依照市场公允、合理的定价原则，结合委托的工作量等情况授权公司管理层与信永中和确定其年度审计报酬事宜并签署相关协议。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露 日期	披露 索引
深圳市新宁现代物流有限公司为我司全资子公司南昌欧菲光电提供仓储保管服务,因新宁保管我司货物的仓库发生火灾,给我司造成一定的经济损失。双方就赔偿数额产生争议。我司遂向龙岗区人民法院提起诉讼。	2,524.52	否	审理未结束	不适用	不适用		
深圳市新宁现代物流有限公司为我司全资子公司南昌欧菲光科技提供仓储保管服务,因新宁保管我司货物的仓库发生火灾,给我司造成一定的经济损失。双方就赔偿数额产生争议。我司遂向经开区人民法院提起诉讼。	228.62	否	我司于 2018 年 2 月 27 日收到南昌中院判决,驳回新宁公司上诉请求,维持原判。	2018 年 3 月 23 日,新宁公司已向我司支付赔偿款共计 1,919,475.3 元。 2018 年 11 月 1 日,我司收到江西省高级人民法院再审理的法律文书。2019 年 1 月 21 日,我司收到省高院的裁定书,裁定驳回新宁公司的再审请求。	已执行		
南昌欧菲光学技术有限公司与维达力实业(深圳)有限公司于 2014 年 3 月至 2014 年 7 月签订《采购订单》中,约定维达力向光学和光科技提供生产所需原材料。因采购订单履行过程中产生纠纷,因协商不成,维达力向中国国际贸易仲裁委	1,759.75	否	2017 年 12 月 1 日,南昌中院通知维达力在 10 日内向欧菲交货。因维达力无法保证交货质量,后双方达成执行和解方案,	本案终结	已履行执行和解方案		

员会提起仲裁。			我司于 2018 年 1 月 17 日支付 800 万元货款。双方不得再就本案向对方主张任何权利。				
乐视移动智能信息技术（北京）有限公司、樂賽移動香港有限公司分别通过《订货单》形式向欧菲香港及南昌欧菲采购多批货物，欧菲香港及南昌欧菲均已依约按《订货单》要求向乐视移动智能信息技术（北京）有限公司、樂賽移動香港有限公司交付了全部货物，并开具了全部发票，但乐视移动智能信息技术（北京）有限公司、樂賽移動香港有限公司并未按约定时间履行全部付款义务。2017 年 6 月 15 日向北京高级法院提起诉讼。	19,018.93	否	审理未结束	不适用	不适用		
2018 年 1 月，公司向美国加州洛杉矶高等法院起诉贾跃亭对乐视拖欠欧菲货款承担责任，由其个人资产对欧菲货款进行清偿。	16,459.35	否	审理未结束	不适用	不适用		
（1）东莞市金铭电子有限公司、东莞金卓通信科技有限公司有货款未向我司结清。2017 年 11 月 20 日，我司子公司南昌欧菲生物识别、南昌欧菲光电与金铭电子、金卓通信及金立通信签订《付款及抵押协议》，金立通信未履行保证责任，我司于 2017 年 12 月 18 日向华南贸易仲裁委员会提起了仲裁申请。（2）2017 年 11 月 29 日，我司欧菲生物、欧菲光电向深圳市中院申请对金铭电子、金卓通信、金立通信的相关财产采取诉前财产保全措施。（3）2017 年 12 月 21 日，我司欧菲生物、欧菲光电向东莞第二人民法院申请对金铭电子、金卓通信、金立通信的相关财产采取仲裁保全措施。	63,732.38	否	仲裁庭于 2018 年 12 月 4 日向我司送达了仲裁裁决书，仲裁金立向我司支付货款 6 亿余元及相应的利息。	不适用	已于 2018 年 12 月 26 日向东莞中级人民法院申请强制执行，现东莞中院已立案受理。		
刘立荣、罗锦平于 2017 年 12 月 7 日共同向欧菲生物、欧菲光电出具了《个人无限连带责任保证函》，为金铭电子公司、金卓通信公司应付	30,000	否	2018 年 4 月 11 日领取判决书，判决支持我司全部的诉讼请求。经查	不适用	已于 2019 年 1 月 2 日向江西省高级法院申请强制执		

原告的货款等相关款项向公司提供连带保证责任。因金铭电子公司、金卓通信公司并未按约履行付款义务，刘立荣、罗锦平亦未履行连带清偿义务，2018年1月8日，公司向江西省高级人民法院提起诉讼，请求判令刘立荣、罗锦平连带清偿东莞金铭电子公司、东莞金卓通信公司所欠公司3亿元人民币的货款及逾期利息。			询，该判决现已生效。		行，现省高院已立案受理。省高院执行法官已前往深圳对刘立荣夫妇银行存款进行扣划，目前已扣划580余万元，正在申请将该款项转入公司账户。		
东莞宇龙通信科技有限公司自2015年6月开始多次出现逾期支付已到期货款的情形，经多次催告后仍未按时支付；2017年6月29日，与南昌欧菲光电技术有限公司达成《会议纪要》，确认已到期货款为人民币31,917,691.44元；为防止宇龙转移财产，我司于2017年7月13日向法院申请诉前财产保全，依法查封、扣押或冻结被申请人名下价值人民币31,917,691.44元的财产，并于2017年8月9日立案起诉。	3,801.93	否	2018年9月20日，双方签订《和解协议》，约定宇龙在9月25日之前支付31,743,401.07元货款，欧菲在收到宇龙支付的款项后免除宇龙的所有呆滞物料款、利息、违约金及赔偿，案件受理费、保全费、保全担保费、律师费各自承担。	本案终结	2018年9月25日已收到宇龙支付的货款31,743,401.07元。	2018年09月27日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
东莞宇龙通信科技有限公司自2016年6月开始多次出现逾期支付已到期货款的情形，经多次催告后仍未按时支付；2017年6月29日，与公司达成《会议纪要》，确认已到期货款为人民币9,935,508.82元；为防止宇龙转移财产，我司于2017年8月1日向法院申请诉前财产保全，并于2017年8月25日立案起诉。	1,247.74	否	2018年9月20日，双方签订《和解协议》，约定宇龙在9月25日之前支付10,532,203.75元货款，欧菲在收到宇龙支付的款项后免除宇龙的所有呆滞物料款、利息、违约金及赔偿，案件受理费、保全费、保全担保费、律师费各自承担。	本案终结	2018年9月25日已收到宇龙支付的货款10,532,203.75元。	2018年09月27日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2016年9月21日和2017年11月3	6,865.95	否	审理未结束	不适用	不适用		

日，中国银行吴中支行和苏州一合光学有限公司签订授信合作协议，针对授信下的苏州一合的金融借款，苏州一合以自己苏州欧菲的应收账款签订了应收账款质押合同并在中国人民银行应收账款质押登记公示系统办理了抵押登记。后因一合的金融借款逾期，中国银行吴中支行起诉要求苏州一合支付货款，并要求苏州欧菲在质押登记的债权范围内承担责任。							
公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额	2,598.5	否	尚未结案	不适用	不适用		

### 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司于2018年4月24日披露了2017年度财务报告，误将控股股东业绩承诺补偿款220,233,953.14元确认为营业外收入，会计核算不符合《企业会计准则第2号—长期股权投资应用指南》的相关规定。2018年6月1日，公司发布《关于会计差错更正的公告》（公告编号：2018-088），对前述会计差错进行更正，将业绩承诺补偿款由营业外收入调整至资本公积，扣除所得税影响后，公司2017年度净利润由1,009,720,288.84元调减为822,521,428.67元。

对于此次会计差错，深圳证监局对欧菲科技股份有限公司、公司董事长蔡荣军、公司总经理谭振林和公司财务总监李素雯采取出具警示函措施的决定，深圳证券交易所中小板公司管理部对欧菲科技股份有限公司出具了警示函。

公司将在日后工作中进一步加强管理，提高信息披露的准确性，避免类似情况再次发生。

### 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在履行法院生效判决情况，也不存在债务到期未清偿等情况。

### 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

#### 1、第六期员工持股计划：

公司于2014年12月8日经第七次临时股东大会批准《欧菲光员工持股计划》（修订稿），授权公司董事会审议员工持股计划。公司董事会于2017年4月21日第三届董事会第三十八次会议审议通过了《关于〈公司第六期员工持股计划〉及摘要的议案》，详见公司于2014年12月9日披露的《2014年第七次临时股东大会决议公告》（公告编号2014-110），以及公司于2017年4月25日披露的《第六期员工持股计划（草案）》和《第三届董事会第三十八次会议决议公告》（公告编号：2017-064）

公司第六期员工持股计划设立后委托渤海国际信托股份有限公司管理，并认购渤海信托 添盛系列欧菲光6号集合资金信托计划B级份额，截至2017年6月29日，第六期员工持股计划通过信托产品在二级市场交易系统累计购买公司股票41,678,338股，占公司总股本的1.53%，成交金额合计为700,171,071.40元，成交均价为16.80元/股，已完成第六期员工持股计划的股票购买，锁定期自公告之日起12个月，即2017年6月29日至2018年6月28日。详见公司于2017年6月30日披露的《关于第六期员工持股计划购买完成的公告》（公告编号2017-094）。

## 2、广州欧菲影像员工持股计划：

公司分别于2017年11月6日、2017年11月24日召开了第三届董事会第四十四次（临时）会议和2017年第六次临时股东大会，审议通过了《关于〈广州欧菲影像员工持股计划（草案）〉及摘要的议案》，具体内容详见公司披露的《第三届董事会第四十四次（临时）会议决议公告》（公告编号2017-153），《广州欧菲影像员工持股计划（草案）》，以及《2017年第六次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-168）。

公司广州欧菲影像员工持股计划设立后委托云南国际信托有限公司管理，并认购广州欧菲影像集合资金信托计划次级份额，截至2018年1月9日，广州欧菲影像员工持股计划通过信托产品在二级市场交易系统累计增持买入公司股票4,907,430股，占公司已发行总股本的0.18%，成交金额合计为98,862,234.60元，成交均价为20.15元/股，已完成广州欧菲影像员工持股计划的股票购买，锁定期自本公告之日起12个月，即2018年1月10日至2019年1月9日。详见公司于2018年1月10日披露的《关于广州欧菲影像员工持股计划购买完成的公告》（公告编号2018-008）。

## 3、第七期员工持股计划：

公司分别于2017年11月24日、2017年12月15日召开了第四届董事会第一次（临时）会议和2017年第七次临时股东大会，审议通过了《关于〈第七期员工持股计划（草案）〉及摘要的议案》，具体内容详见公司披露的《第四届董事会第一次（临时）会议决议公告》（公告编



号2017-169），以及公司披露的《第七期员工持股计划（草案）》和《2017年第七次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-180）。

公司第七期员工持股计划设立后委托云南国际信托有限公司管理，并认购过欧菲7号集合资金信托计划次级份额，截至2018年3月2日，第七期员工持股计划通过信托产品累计增持买入公司股票26,677,640股，占公司已发行总股本的0.98%，成交金额合计为494,598,172.51元，成交均价为18.54元/股，已完成第七期员工持股计划的股票购买，锁定期自公告之日起12个月，即2018年3月3日至2019年3月2日。详见公司于2018年3月3日披露的《关于第七期员工持股计划购买完成的公告》（公告编号2018-039）。

#### 4、限制性股票及股票增值权：

2016年6月23日公司召开第三届董事会第二十五次会议审议通过《关于公司<第一期限限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<股权激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于公司<第一期股票增值权激励计划（草案）>及其摘要的议案》。

2016年6月23日，第三届监事会第十六次会议（临时）审议通过，《关于公司<第一期限限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<第一期股票增值权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<股权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核实公司第一期限限制性股票和股票增值权激励计划激励对象名单的议案》。

2016年7月11日，本次限制性股票及股票增值权相关议案经公司2016年第三次临时股东大会审议通过。

2016年7月12日，第三届董事会第二十七次会议（临时）审议通过了《关于对公司第一期限限制性股票激励计划进行调整的议案》、《关于对公司第一期股票增值权激励计划进行调整的议案》、《关于向激励对象授予公司限制性股票的议案》、《关于向激励对象授予公司股票增值权的议案》。

2016年8月29日，第三届董事会第三十次会议（临时）审议通过了《关于向激励对象授予第一期限限制性股票激励计划预留股份的议案》；第三届监事会第二十次会议（临时）审议通过了《关于核实公司第一期限限制性股票激励计划预留股份激励对象的议案》。

2016年9月7日，第一期限限制性股票激励计划授予完成登记，限制性股票的上市日期为2016年9月9日。2016年12月1日，公司公告了限制性股票激励计划预留部分完成登记，上市日期为2016年12月2日。

2017年3月21日，公司第三届董事会第三十七次会议（临时）审议通过了《关于回购注销

部分限制性股票的议案》，5名激励对象由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的21.5万股限制性股票，回购价格为14.25元/股。

2017年7月10日，公司第三届董事会第三十九次会议（临时）审议通过了《关于调整部分限制性股票回购注销股数及价格的议案》，将上述回购注销的股数调整为53.75万股，回购价格调整为5.656元/股。同次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，3名激励对象由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的61.25万股限制性股票，回购价格为5.656元/股。同次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁及股票增值权激励计划第一个行权期可行权的议案》，公司限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件达成，共144名限制性股票激励对象在本次解锁期合计可解锁公司股票13,927,500股。

2017年8月7日，公司第三届董事会第四十次会议（临时）审议通过了《关于限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期可解锁的议案》，公司限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期解锁条件达成，共1名激励对象在本次解锁期可解锁公司股票375,000股。

2017年9月11日，公司限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁完成。

2017年10月20日，公司第三届董事会第四十三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，一名激励对象由于离职原因，应回购注销其已获授但尚未解锁的7万股限制性股票，回购价格为5.656元/股。

2017年11月24日，公司第四届董事会第一次会议（临时）审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，一名激励对象由于离职原因，两名激励对象由于担任公司监事的原因，应回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票共计150.01万股，回购价格为5.656元/股。

2017年12月4日，公司限制性股票激励计划预留部分第一期解锁完成。

2018年1月18日，公司完成了68.25万股限制性股票的回购注销。

2018年7月12日，公司第四届董事会第九次（临时）会议审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期可解锁及股票增值权激励计划第二个行权期可行权的议案》，公司限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件达成，共140名限制性股票激励对象在本次解锁期合计可解锁公司股票13,254,600股，共31名股票增值权激励对象在本次行权期合计可行权3,378,750股。

2018年8月24日，公司第四届董事会第十一次（临时）会议审议通过了《关于限制性股票激励计划预留部分第二个解锁期可解锁的议案》，公司限制性股票激励计划预留部分第二个解锁期解锁条件达成，共1名激励对象在本次解锁期可解锁公司股票375,000股。同次会议审

议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，一名激励对象由于离职原因，应回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票78,750股。

2018年8月29日，公司完成了150.01万股限制性股票的回购注销。

2018年9月10日，公司限制性股票激励计划首次授予部分第二期解锁完成。

2018年12月5日，公司限制性股票激励计划预留部分第二期解锁完成。

2018年12月19日，公司完成了78,750股限制性股票的回购注销。

因2018年度公司业绩不满足限制性股票激励计划第三期解锁条件及股票增值权第三期行权条件，公司已经做相应的会计处理。后续正式开董事会启动库存股的注销手续。

#### **5、部分董事、高级管理人员股份减持情况：**

公司于2017年9月16日披露了《关于公司部分董事、高级管理人员减持计划的预披露公告》（公告编号：2017-136），公司部分董事和高级管理人员计划在 2017年10月27日至2018年4月27日期间通过集中竞价方式减持公司股份合计不超过1,775,000股。截至2018年1月30日，本次减持计划已实施完成，部分董事、高级管理人员通过集中竞价交易方式合计减持1,120,013股，详见公司于2018年1月31日披露的《关于公司部分董事、高级管理人员减持计划实施完成的公告》（公告编号：2018-024）。

#### **6、部分董事、监事、高级管理人员及核心管理团队增持情况：**

公司于2018年4月27日发布了《关于公司部分董事、监事、高级管理人员及核心管理团队增持计划的公告》（公告编号：2018-071），公司部分董事、监事、高级管理人员及核心管理团队计划自2018年4月27日起的未来3个月内，合计增持公司股票不低于人民币3,000万元。截至2018年6月27日，公司部分董事、监事、高级管理人员及核心管理团队合计增持公司股票1,645,400股，累积增持金额3,041.81万元，本次增持计划已完成，详见公司于2018年6月29日披露的《关于公司部分董事、监事、高级管理人员及核心管理团队增持计划完成的公告》（公告编号：2018-111）。

2018年9月14日，公司董事、副总经理黄丽辉先生，董事、副总经理赵伟先生，监事宣利先生，董事会秘书、副总经理肖燕松先生，副总经理孟锴先生，财务总监李素雯女士及核心管理团队合计增持公司股份409,400股，增持金额5,216,946元，详见公司于2018年9月15日披露的《关于公司部分董事、监事、高级管理人员及核心管理团队增持公司股份的公告》（公告编号：2018-149）。

## 十六、重大关联交易

## 1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳市融创天下科技有限公司	同受最终控制方控制	向关联人销售商品及劳务	向关联人销售商品及劳务	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	0	0.00%	1,000	否	货币资金	--		
深圳市融创天下科技有限公司	同受最终控制方控制	接受关联人销售商品及劳务	接受关联人销售商品及劳务	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	0	0.00%	1,000	否	货币资金	--		
深圳市艾特智能科技有限公司	同受最终控制方控制	向关联人销售商品及劳务	向关联人销售商品及劳务	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	204.59	0.00%	1,000	否	货币资金	--		
深圳市艾特智能科技有限公司	同受最终控制方控制	接受关联人销售商品及劳务	接受关联人销售商品及劳务	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	488.89	0.01%	1,000	否	货币资金	--		
新思考电机有限公司	新思考控股股	接受关联人销	接受关联人销	以市场价格作	以市场价格作	20,688.	0.56%	40,000	否	货币资	--		

司	东蔡振鹏与公司实际控制人蔡荣军先生为亲属关系	售商品及劳务	售商品及劳务	为定价依据，具体由交易双方协商确定	为定价依据，具体由交易双方协商确定	79				金			
常州纵慧芯光半导体科技有限公司	联营企业	接受关联人销售商品及劳务	接受关联人销售商品及劳务	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	58.1	0.00%	0	是	货币资金	--		
陕西云创网络科技股份有限公司	联营企业	向关联人销售商品及劳务	向关联人销售商品及劳务	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	以市场价格作为定价依据，具体由交易双方协商确定	7.08	0.00%	0	是	货币资金	--		
合计				--	--	21,447.45	--	44,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				详见公司披露的日常关联交易预计公告									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业	被投资企业的	被投资企业	被投资企业的总	被投资企业的净	被投资企业的净
-------	------	-------	--------	-------	---------	---------	---------

		的名称	主营业务	的注册资本	资产（万元）	资产（万元）	利润（万元）
深圳欧菲和正投资有限公司	同一控制人	常州纵慧芯光半导体科技有限公司	芯片，电子产品，新能源科技，光电等领域开发	162.222780万人民币	10,497.34	9,893.46	-2,426.64
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		公司产品已经量产并向一线手机厂出货。					

#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

### 十七、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### （1）托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### （2）承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### （3）租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

截止2018年12月31日，已签订的正在或准备履行的租赁合同情况

剩余租赁期	本年末最低租赁付款额	本年初最低租赁付款额
资产负债表日后第1年	101,336,323.85	71,372,406.59
资产负债表日后第2年	95,783,742.77	39,035,764.07
资产负债表日后第3年	74,731,546.56	33,900,872.96
以后年度	147,736,459.45	123,913,008.10

合计	419,588,072.63	268,222,051.72
----	----------------	----------------

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	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	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
南昌欧菲光/南昌光学/南昌光电/南昌显示科技/南昌生物识别/苏州欧菲光	2018 年 04 月 24 日	100,000	2018 年 06 月 28 日	62,082	一般保证	2018/6/28-2019/6/28	否	是
南昌欧菲光/南昌光学/南昌光电/南昌显示科技/南昌生物识别/苏州欧菲光	2018 年 04 月 24 日	100,000	2018 年 05 月 18 日		一般保证	2018/5/18-2019/5/17	否	是
南昌光电/南昌显示科技/南昌多媒体	2018 年 12 月 15 日	100,000	2018 年 02 月 01 日	49,045	一般保证	2018/12/11-2019/12/6	否	是
南昌光电	2018 年 04 月 24 日	37,000	2018 年 06 月 25 日	20,298	一般保证	2018/6/25-2019/6/24	否	是
南昌光电	2018 年 03 月 10 日	90,000	2018 年 05 月 11 日	80,000	一般保证	2018/5/11-2019/5/10	否	是
南昌光电	2018 年 12 月 15 日	20,000	2018 年 12 月 15 日	20,000	一般保证	2018/12/15-2020/1/8	否	是
南昌光电	2018 年 08 月 07 日	43,000	2018 年 10 月 11 日	16,997	一般保证	2018/10/11-2019/10/31	否	是
南昌光电	2017 年 02	120,000	2017 年 04 月 18	110,000	一般保证	2017/4/18-20	否	是

	月 18 日		日			20/4/20		
南昌光电	2018 年 09 月 28 日	50,000	2018 年 10 月 30 日	30,000	一般保证	2018/10/30-2019/10/30	否	是
南昌光电	2018 年 09 月 28 日	30,000	2018 年 09 月 20 日	27,254	一般保证	2018/9/20-2019/9/20	否	是
南昌光学	2017 年 07 月 12 日	20,000	2017 年 09 月 25 日	11,150	一般保证	2017/9/25-2018/12/06	否	是
南昌欧菲光	2018 年 08 月 07 日	28,000	2017 年 10 月 25 日		一般保证	2018/10/11-2019/10/31	否	是
南昌生物识别	2018 年 04 月 24 日	25,000	2018 年 10 月 24 日		一般保证	2018/10/24-2019/9/6	否	是
南昌生物识别	2017 年 07 月 10 日	50,000	2017 年 08 月 28 日	7,636	一般保证	2017/8/28-2018/8/28	否	是
南昌生物识别	2018 年 08 月 07 日	30,000	2018 年 10 月 11 日		一般保证	2018/10/11-2019/10/30	否	是
南昌生物识别	2018 年 04 月 24 日	50,000	2018 年 06 月 25 日	18,894	一般保证	2018/6/25-2019/6/24	否	是
南昌生物识别	2018 年 03 月 10 日	110,000	2018 年 05 月 11 日	109,190	一般保证	2018/5/11-2019/5/10	否	是
南昌生物识别	2018 年 09 月 28 日	30,000	2018 年 10 月 10 日	21,945	一般保证	2018/9/20-2019/9/20	否	是
南昌显示科技	2017 年 12 月 19 日	150,000	2018 年 03 月 15 日	103,382	一般保证	2018/3/15-2023/3/15	否	是
苏州欧菲光	2018 年 08 月 07 日	101,920	2017 年 09 月 13 日	77,694	一般保证	2018/10/11-2019/10/31	否	是
苏州欧菲光	2018 年 12 月 13 日	60,000	2018 年 12 月 13 日	37,924	一般保证	2018/12/13-2020/1/22	否	是
苏州欧菲光	2018 年 12 月 15 日	50,000	2017 年 12 月 08 日	5,487	一般保证	2017/12/8-2018/12/7	否	是
苏州欧菲光	2018 年 01 月 10 日	24,000	2018 年 03 月 15 日	23,678	一般保证	2018/4/26-2019/4/26	否	是
苏州欧菲光	2018 年 08 月 28 日	20,000	2018 年 11 月 01 日	20,000	一般保证	2018/11/1-2020/10/31	否	是
苏州欧菲光	2018 年 09 月 28 日	5,000	2018 年 10 月 08 日	5,000	一般保证	2018/10/8-2019/10/8	否	是
广州欧菲	2018 年 03 月 10 日	30,000	2018 年 05 月 28 日	23,335	一般保证	2018/8/8-2020/8/9	否	是
广州欧菲	2018 年 03 月 10 日	10,000	2018 年 07 月 02 日		一般保证	2018/7/2-2019/7/1	否	是



广州欧菲	2018年08月28日	56,000	2018年10月11日	9,805	一般保证	2018/10/24-2020/10/24	否	是
广州欧菲	2018年01月08日	39,400	2018年02月09日	27,165	一般保证	2018/2/9-2021/2/8	否	是
香港欧菲	2018年04月24日	10,295	2018年05月15日	7,696	一般保证	2018/5/15-2019/2/1	否	是
香港欧菲	2018年07月14日	20,590	2017年01月13日	12,170	一般保证	2018/7/14-2020/5/31	否	是
香港欧菲	2017年04月21日	65,000	2017年05月23日	23,896	一般保证	2017/5/23-2018/11/30	否	是
香港欧菲	2017年10月24日	27,501	2017年11月27日	21,442	一般保证	2017/11/27-2019/9/30	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			1,207,205	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		705,659		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			1,702,706	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		983,165		
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	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)			1,207,205	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)		705,659		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			1,702,706	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)		983,165		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				114.46%				

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

公司报告期不存在委托理财。

## (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

参见公司披露的《2018年度社会责任报告》。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 精准扶贫规划

欧菲光始终坚持回报社会的理念，热心于社会公益事业，以实际行动为贫困弱势群体、教育、就业等公益领域做出积极贡献。一方面，公司主动对接国家脱贫攻坚战略，响应政府扶贫工作部署，积极参与新疆、甘肃、四川等地区的扶贫脱贫事业，以定点扶贫、就业扶贫、爱心捐赠等多种形式开展扶贫工作。另一方面，公司进行员工福利基金帮扶行动，慰问及帮扶困难员工，进行紧急救助；保持与公司所在地院校的合作，提供就业机会。

#### (2) 年度精准扶贫概要

公司积极响应政府号召，远赴西北等经济欠发达地区招聘，吸纳大批少数民族员工，通过现代化职业培训，提高少数民族员工的职业技能，并不断创新少数民族员工服务管理，深入推进民族团结创建工作，切实帮助困难员工实现增收脱贫。为了帮助少数民族员工融入欧菲，公司积极开展汉语基础教育、安全生产教育、民族团结和历史教育，并举办各类趣味文体活动，对少数民族员工进行内容丰富、形式多样的全方位培训，全面提升他们的综合素质。

### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	101.34
2.2 职业技能培训人数	人次	13,695
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

### (4) 后续精准扶贫计划

公司继续积极履行精准扶贫社会责任，结合公司及所属公司所在区域具体实际，积极与当地政府及相关主管部门密切沟通，深入贫困地区，了解当地经济发展状况、贫困人口基本情况、可开发利用资源等，探索产业扶贫项目，带动相关区域经济。教育扶贫方面，加大教育扶贫力度，有计划地帮助贫困学子完成学业。社会扶贫方面，开展助学、助医、助残等公益活动，关注扶贫攻坚、关心弱势群体，心系群众、奉献社会。

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位  
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
欧菲光集团股份有限公司楼村分公司	废水（PH）	连续排放	1	厂区排放口	6.84	6~9	/	/	否

欧菲光集团股份有限公司 楼村分公司	废水（悬浮物）	连续排放	1	厂区排放口	4mg/L	100mg/L	0.326 吨	0.326 吨	否
欧菲光集团股份有限公司 楼村分公司	废水（化学需氧量）	连续排放	1	厂区排放口	46.6mg/L	110mg/L	3.8373 吨	3.8373 吨	否
欧菲光集团股份有限公司 楼村分公司	废水（磷酸盐）	连续排放	1	厂区排放口	0.15mg/L	1mg/L	0.0126 吨	0.0126 吨	否
欧菲光集团股份有限公司 楼村分公司	废水（石油类）	连续排放	1	厂区排放口	<0.04mg/L	0.245mg/L	0.0246 吨	0.0246 吨	否
欧菲光集团股份有限公司 楼村分公司	废水（氟化物）	连续排放	1	厂区排放口	0.24mg/L	10mg/L	0.0194 吨	0.0194 吨	否
苏州欧菲光科技有限公司	废水（PH）	连续排放	1	厂区排放口	6.7	6~9	/	/	否
苏州欧菲光科技有限公司	废水（化学需氧量）	连续排放	1	厂区排放口	170 mg/L	350mg/L	44.1873 吨	11.9868 吨	否
苏州欧菲光科技有限公司	废水(总磷)	连续排放	1	厂区排放口	2.29 mg/L	4mg/L	0.4491 吨	0.1199 吨	否
苏州欧菲光科技有限公司	废水(总氮)	连续排放	1	厂区排放口	22.2 mg/L	45mg/L	13.4729 吨	3.596 吨	否
苏州欧菲光科技有限公司	废水(氨氮)	连续排放	1	厂区排放口	18.6 mg/L	35mg/L	4.791	01.9179 吨	否
南昌欧菲光技术有限公司	废水（化学需氧量）	间歇排放	1	厂区排放口	121.7 mg/L	500 mg/L	0.18 吨	0.18 吨	否
南昌欧菲光技术有限公司	废水(氨氮)	间歇排放	1	厂区排放口	1.24 mg/L	45 mg/L	0.03 吨	0.03 吨	否

南昌欧菲光 学技术有限 公司	废水 (PH)	间歇排放	1	厂区排放口	6.89	6-9	/	/	否
----------------------	---------	------	---	-------	------	-----	---	---	---

#### 防治污染设施的建设和运行情况

公司建有污水站及废水处理设施，确保车间废水经过处理后达到环保局的排放标准，配备污水处理员，负责污水站的日常运行与设备维护保养；废气经吸附塔处理达标排放；动力机房等场所的工作人员在作业时佩戴防噪耳塞。

#### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司各类项目均取得环评批复、环保验收及排污许可证。

#### 突发环境事件应急预案

为有效应对污染物超标、泄漏、火灾等紧急情况时，减少突发环境事件的影响，公司制定《废水站应急准备与响应》，并定期进行应急预案演练。

欧菲光集团股份有限公司楼村分公司环境事件应急预案已通过政府环保部门备案，应急预案备案编号：深光环案备【2016】002；苏州欧菲光科技有限公司环境事件应急预案已通过政府环保部门备案，应急预案备案编号：320507-2017-103-M；南昌欧菲光学技术有限公司应急预案已通过政府环保部门备案，应急预案备案编号：360100-2018-048-L。

#### 环境自行监测方案

公司废水执行在线监测，主要检测的污染物为COD、总磷、PH、流量、氨氮、总氮等指标项目，并与政府监管平台联网；噪声进行月度监测，废气进行年度监测。

#### 其他应当公开的环境信息

无

#### 其他环保相关信息

公司委托第三方深圳市华保科技有限公司、江苏新锐环境监测有限公司、江西润兴科技有限公司对环境信息进行检测，报告期内检测结果均为合格。

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 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	58,026,717	2.14%	0	0	0	-13,052,649	-13,052,649	44,974,068	1.66%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	58,026,717	2.14%	0	0	0	-13,052,649	-13,052,649	44,974,068	1.66%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	58,026,717	2.14%	0	0	0	-13,052,649	-13,052,649	44,974,068	1.66%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	2,657,101,758	97.86%	0	0	0	10,791,299	10,791,299	2,667,893,057	98.34%
1、人民币普通股	2,657,101,758	97.86%	0	0	0	10,791,299	10,791,299	2,667,893,057	98.34%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	2,715,128,475	100.00%	0	0	0	-2,261,350	-2,261,350	2,712,867,125	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

#### （1）限制性股票解除限售

2018年9月10日，公司限制性股票激励计划首次授予部分第二期解锁完成，共计139名限

制性股票激励对象在本次解锁期合计解锁公司股票13,220,850股。

2018年12月5日，公司限制性股票激励计划预留部分第二期解锁完成，共1名限制性股票激励对象在本次解锁期合计解锁公司股票375,000股。

#### (2) 限制性股票回购注销

4名激励对象（莫国杰、陈丹竹、李奎、程晓黎）由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的68.25万股限制性股票。2018年1月18日，公司完成部分限制性股票回购注销68.25万股。

2名激励对象（宣利、海江）因被选举为公司第四届监事会监事，为保持监事的独立性，宣利先生和海江先生不再具备参与公司此次激励计划的资格，应注销其获授但尚未解锁的129.01万股限制性股票。1名激励对象（蔡振鹏）由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的21万股限制性股票。公司总计应回购注销3名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票150.01万股。2018年8月29日，公司完成部分限制性股票回购注销150.01万股。

1名激励对象（赵永飞）由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的78,750股限制性股票。2018年12月19日，公司完成部分限制性股票回购注销78,750股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

#### (1) 限制性股票解除限售

2018年7月12日，公司第四届董事会第九次（临时）会议审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期可解锁及股票增值权激励计划第二个行权期可行权的议案》，公司限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件达成，共140名限制性股票激励对象在本次解锁期合计可解锁公司股票13,254,600股。

2018年8月24日，公司第四届董事会第十一次（临时）会议审议通过了《关于限制性股票激励计划预留部分第二个解锁期可解锁的议案》，公司限制性股票激励计划预留部分第二个解锁期解锁条件达成，共1名激励对象在本次解锁期可解锁公司股票375,000股。

#### (2) 限制性股票回购注销

2017年7月10日，公司第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，3名激励对象（莫国杰、陈丹竹、李奎）由于离职原因，应回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票，由于公司实施权益分派，上述3名激励对象原获授的24.5万股限制性股票转增为61.25万股。2017年7月28日，公司2017年第四次临时股东大会审议通

过了此事项。

2017年10月20日，公司第三届董事会第四十三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，1名激励对象（程晓黎）由于离职原因，应回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票。由于公司实施权益分派，该名激励对象原获授的4万股限制性股票转增为10万股，并于2017年9月11日解锁其中3万股，公司此次将回购注销尚未解锁的7万股限制性股票。2017年11月24日，公司2017年第六次临时股东大会审议通过了此事项。

2017年11月24日，公司第四届董事会第一次会议（临时）审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，一名激励对象由于离职原因，两名激励对象由于担任公司监事的原因，应回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票共计150.01万股。

2018年8月24日，公司第四届董事会第十一次（临时）会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，一名激励对象（赵永飞）由于离职原因，应回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票78,750股。

股份变动的过户情况

适用  不适用

4名激励对象（莫国杰、陈丹竹、李奎、程晓黎）由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的68.25万股限制性股票。2018年1月18日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成部分限制性股票回购注销68.25万股。

2名激励对象（宣利、海江）因被选举为公司第四届监事会监事，为保持监事的独立性，宣利先生和海江先生不再具备参与公司此次激励计划的资格，应注销其获授但尚未解锁的129.01万股限制性股票。1名激励对象（蔡振鹏）由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的21万股限制性股票。公司总计应回购注销3名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票150.01万股。2018年8月29日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成部分限制性股票回购注销150.01万股。

1名激励对象（赵永飞）由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的78,750股限制性股票。2018年12月19日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成部分限制性股票回购注销78,750股。

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

2018年11月5日，公司首次通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施回购股份，回



购股份数量为 764,747 股，占公司总股本的 0.0282%，最高成交价为 13.17元/股，最低成交价为 13.16 元/股，支付的总金额为 10,068,578.05 元（含交易费用）。详见公司于2018年11月6日披露的《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2018-185）。

截至2018年11月30日，公司累计回购股份数量2,817,247股，占公司总股本的0.10%，最高成交价为13.17元/股，最低成交价为11.087元/股，成交金额为32,998,897.52元（含交易费用）。详见公司于2018年12月4日披露的《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2018-194）。

截至2018年12月31日，公司累计回购股份数量4,445,947股，占公司总股本的0.16%，最高成交价为13.17元/股，最低成交价为10.238元/股，成交金额为50,009,244.93元（含交易费用）。详见公司于2019年1月3日披露的《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2019-001）。

截至2019年1月31日，公司已通过集中竞价交易方式累计回购股份数量4,445,947股，占公司总股本的0.16%，最高成交价为13.17元/股，最低成交价为10.238元/股，成交金额为50,009,244.93元（含交易费用）。详见公司于2019年2月2日披露的《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2019-019）。

截至2019年2月28日，公司已通过集中竞价交易方式累计回购股份数量4,445,947股，占公司总股本的0.16%，最高成交价为13.17元/股，最低成交价为10.238元/股，成交金额为50,009,244.93元（含交易费用）。详见公司于2019年3月4日披露的《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2019-024）。

2019年3月13日，公司披露《关于公司股份回购完成的公告》（公告编号：2019-025），公司累计通过集中竞价交易方式累计回购股份数量4,445,947股，占公司总股本的0.16%，最高成交价为13.170元/股，最低成交价为10.238元/股，成交金额为50,009,244.93元（含交易费用）。本次股份回购已实施完毕，公司本次回购股份的具体用途由股东大会授权董事会依据有关法律法规决定，公司将适时作出安排并及时披露。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
限制性股票计划激励对象	33,985,000	15,857,200	0	18,127,800	限制性股票激励计划三年解锁期，第一年解锁 30%，第二年解锁 30%，第三年解锁 40%。	2018 年 9 月 10 日解除限售 13,220,850 股；2018 年 12 月 5 日解除限售 375,000 股；2018 年 1 月 18 日回购注销 68.25 万股；2018 年 8 月 29 日回购注销 150.01 万股；2018 年 12 月 19 日回购注销 78,750 股。
董事、监事、高级管理人员	24,041,717	0	2,804,551	26,846,268	高管锁定股	买入后 6 个月解锁，每年解锁比例不超其所持股份的 25%。
合计	58,026,717	15,857,200	2,804,551	44,974,068	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

4 名激励对象（莫国杰、陈丹竹、李奎、程晓黎）由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的 68.25 万股限制性股票。2018 年 1 月 18 日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成部分限制性股票回购注销 68.25 万股。本次注销完成后，公司总股本由 2,715,128,475 股变更为 2,714,445,975 股。

2 名激励对象（宣利、海江）因被选举为公司第四届监事会监事，为保持监事的独立性，宣利先生和海江先生不再具备参与公司此次激励计划的资格，应注销其获授但尚未解锁的 129.01 万股限制性股票。1 名激励对象（蔡振鹏）由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的 21 万股限制性股票。公司总计应回购注销 3 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 150.01 万股。2018 年 8 月 29 日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成部分限制性股票回购注销 150.01 万股。本次注销完成后，公司总股本由 2,714,445,975 股变更为 2,712,945,875 股。

1 名激励对象（赵永飞）由于离职原因，应予回购注销其已获授但尚未解锁的 78,750 股限制性股票。2018年12月19日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成部分限制性股票回购注销78,750股。本次注销完成后，公司总股本由 2,712,945,875 股变更为 2,712,867,125 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	139,517	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	166,201	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
深圳市欧菲投资控股有限公司	境内非国有法人	19.30%	523,635,840	0	0	523,635,840	质押	457,185,856
裕高（中国）有限公司	境外法人	11.47%	311,151,960	0	0	311,151,960	质押	234,600,000
香港中央结算有限公司	境外法人	1.65%	44,896,080	27,007,651	0	44,896,080		
光大兴陇信托有限责任公司—光大信托·天地 3 号单一资金信托	其他	1.54%	41,678,338	0	0	41,678,338		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.35%	36,748,250	0	0	36,748,250		
中国银行股份有限公司—上投摩根核心成长股票	其他	1.02%	27,604,887	3,190,959	0	27,604,887		

型证券投资基金								
云南国际信托有限公司—欧菲7号集合资金信托计划	其他	0.98%	26,677,640	26,677,640	0	26,677,640		
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L-FH002 深	其他	0.83%	22,497,312	-2,822,230	0	22,497,312		
招商银行股份有限公司—东方红睿丰灵活配置混合型证券投资基金(LOF)	其他	0.83%	22,435,310	22,435,310	0	22,435,310		
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	0.79%	21,558,467	-15,330,730	0	21,558,467		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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。							
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					
深圳市欧菲投资控股有限公司	523,635,840	人民币普通股	523,635,840					
裕高(中国)有限公司	311,151,960	人民币普通股	311,151,960					
香港中央结算有限公司	44,896,080	人民币普通股	44,896,080					
光大兴陇信托有限责任公司—光大信托·天地 3 号单一资金信托	41,678,338	人民币普通股	41,678,338					
中央汇金资产管理有限责任公司	36,748,250	人民币普通股	36,748,250					
中国银行股份有限公司—上投摩根核心成长股票型证券投资基金	27,604,887	人民币普通股	27,604,887					
云南国际信托有限公司—欧菲 7 号集合资金信托计划	26,677,640	人民币普通股	26,677,640					
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L-FH002 深	22,497,312	人民币普通股	22,497,312					
招商银行股份有限公司—东方红睿	22,435,310	人民币普通股	22,435,310					

丰灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)			
乌鲁木齐恒泰安股权投资合伙企业 (有限合伙)	21,558,467	人民币普通股	21,558,467
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	乌鲁木齐恒泰安股权投资合伙企业（有限合伙）通过投资者信用证券账户持有公司 12,998,467 股。		

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳市欧菲投资控股有限公司	蔡荣军	2004 年 04 月 07 日	76047957-9	投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资管理；投资咨询（不含限制项目）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蔡荣军	本人	中国	否
主要职业及职务	蔡荣军先生，中国国籍，1972 年生，本科学历，毕业于汕头大学。1995 年至 2001 年，供职于 Eastman Kodak Company，先后任技术员、工程师、高级工程师、技术部经理；2002 至 2004 年 9 月任公司总经理，2004 年 10 月至今，任公司董事长。蔡荣军在光电薄膜元器件行		

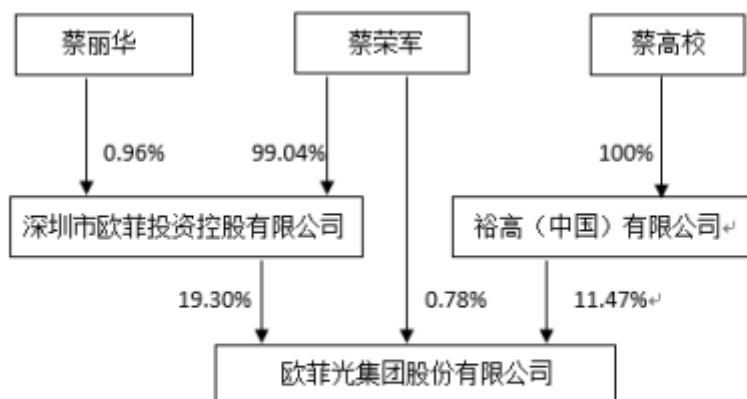
	业有多年的从业经验和广泛的行业知名度，现为中国光学学会薄膜专业委员会委员，欧菲控股执行董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除欧菲光集团股份有限公司外，无其他境内外上市公司。

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



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

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
裕高（中国）有限公司	蔡高校	2000 年 04 月 10 日	10,000 港币	/

#### 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

蔡荣军先生和蔡高校先生作为公司的发起人股东，在IPO时承诺自本公司股票在证券交易所上市交易之日起36个月届满后，其任职期间每年转让的股份不超过其持有本公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让其持有的本公司股份。

## 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）
蔡荣军	董事长	现任	男	47	2004年10月01日	2020年11月24日	539,868,098	0	0	0	539,868,098
蔡高校	董事、副总经理	现任	男	45	2004年10月01日	2020年11月24日	311,151,960	0	0	0	311,151,960
黄丽辉	董事、副总经理	现任	男	43	2014年09月26日	2020年11月24日	2,967,752	95,000	0	0	3,062,752
赵伟	董事、副总经理	现任	男	38	2017年11月24日	2020年11月24日	455,793	147,900	0	0	603,693
关赛新	董事、副总经理	现任	男	40	2017年11月24日	2020年11月24日	1,115,100	32,000	0	0	1,147,100
马敬仁	董事	现任	男	64	2017年11月24日	2020年11月24日	0	0	0	0	0
蔡元庆	独立董事	现任	男	50	2017年07月28日	2020年11月24日	0	0	0	0	0
张汉斌	独立董事	现任	男	53	2017年09月15日	2020年11月24日	0	0	0	0	0
陈俊发	独立董事	现任	男	54	2017年11月24日	2020年11月24日	0	0	0	0	0
罗勇辉	监事	现任	男	47	2014年09月26日	2020年11月24日	0	43,800	0	0	43,800
王平	监事	现任	女	40	2018年	2020年	20,200	0	0	0	20,200



					11月05日	11月24日						
海江	监事	现任	男	41	2017年11月24日	2020年11月24日	1,115,100	27,500	0	-1,115,100	27,500	
谭振林	总经理	现任	男	36	2017年11月24日	2020年11月24日	1,456,250	52,100	0	0	1,508,350	
郭剑	副总经理	现任	男	41	2014年09月26日	2020年11月24日	3,080,865	64,600	0	0	3,145,465	
唐根初	副总经理	现任	男	39	2014年09月26日	2020年11月24日	2,643,897	33,900	0	0	2,677,797	
孟锴	副总经理	现任	男	46	2017年11月24日	2020年11月24日	2,260,750	81,500	0	0	2,342,250	
李素雯	财务总监	现任	女	47	2014年09月30日	2020年11月24日	3,683,225	84,000	0	0	3,767,225	
肖燕松	董事会秘书、副总经理	现任	男	36	2015年09月10日	2020年11月24日	1,310,100	165,100	0	0	1,475,200	
宣利	监事	离任	男	44	2017年11月24日	2018年11月05日	714,625	91,300	0	-175,000	630,925	
合计	--	--	--	--	--	--	871,843,715	918,700	0	-1,290,100	871,472,315	

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
宣利	监事	离任	2018年11月05日	因个人原因辞去公司监事职务

## 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

蔡荣军先生，中国国籍，1972年生，本科学历，毕业于汕头大学。1995年至2001年，供

职于Eastman Kodak Company，先后任技术员、工程师、高级工程师、技术部经理；2002至2004年9月任公司总经理，2004年10月至今任公司董事长。蔡荣军先生在光电薄膜元器件行业有多年的从业经验和广泛的行业知名度，现为中国光学学会薄膜专业委员会委员。

蔡高校先生，中国国籍，1974年生，本科学历，毕业于广东商学院。1996年至1997年任职于人民银行深圳分行金融培训中心；1997年至2002年任职于华安保险公司南头分公司；2002至2004年9月任公司副总经理，2004年10月至今任公司董事、副总经理。

黄丽辉先生，中国国籍，1976年生，本科学历，2000年毕业于湖北江汉石油学院。2001年至2006年供职于信泰光学有限公司，担任QE主管；2007年至今供职于公司，历任CTP事业部高级经理、副总经理、总经理；2013年3月至2014年8月担任公司深圳基地总裁，2014年8月起担任公司品质中心副总裁、副总经理，现任公司影像事业群总裁。2014年9月至今任公司董事、副总经理。

赵伟先生，中国国籍，1981年生，本科学历，2004年毕业于武汉工业学院；2004年8月至2005年3月供职于深圳富光辉电子有限公司；2005年3月至今供职于公司，任光电事业部总经理。2014年9月至2017年11月担任公司监事，2017年11月起任公司董事、副总经理。

关赛新先生，中国国籍，1979年生，本科学历，2003年毕业于桂林电子科技大学，2003年至2010年任职于群创光电股份有限公司，2010年至今供职于公司，历任触摸屏事业部研发中心副总裁，2014年起担任公司生物识别事业群总裁。2017年11月起任公司董事、副总经理。

马敬仁先生，中国国籍，1955年生，法学博士，博士研究生学历，中共党员。1975年7月参加工作，1982年7月大学毕业，1985年7月硕士研究生毕业后留校任教，1994年9月调到深圳大学任教至今。曾任吉林大学政治学系副系主任、深圳大学管理学院副院长等。现任深圳大学养老服务中心主任、深圳红心养老产业研究院院长，吉林大学珠海学院公共管理与社会服务研究所所长，人人乐连锁商业集团股份有限公司董事，深圳市佳士科技股份有限公司独立董事。兼任全国考委公共管理类专业委员会委员、中国行政管理学会常务理事、广东省行政管理学会学术顾问、深圳市决策咨询委员会委员。2017年11月起任公司董事。

蔡元庆先生，中国国籍，1969年出生，无境外居留权，博士学历，毕业于日本广岛大学法学专业。曾于1991年-1993年担任山东省济南市税务局税务专管员，于2001年至今担任深圳大学法学院教师，2007年晋升法学教授。现任公司、招商局蛇口工业区控股股份有限公司、深圳容大感光科技股份有限公司、深圳市纺织(集团)股份有限公司和奥美医疗用品股份有限公司独立董事。2017年7月起任公司独立董事。

张汉斌先生，中国国籍，1966年生，无境外永久居留权，国际会计学硕士，中国注册会计师，高级会计师，香港华人会计师公会境外会员。曾任深圳市财政局注册会计师调查委员会委员、深圳市行业协会商会评估委员会评估专家、深圳市注册会计师协会第四届及第五届理事。现任深圳铭鼎会计师事务所执行合伙人、深圳市注册会计师协会监督委员会委员、深圳市创新科技委员会专家、深圳市发展和改革委员会专家及深圳市专家人才联合会发起人、华测检测认证集团股份有限公司独立董事。2017年9月起任公司独立董事。

陈俊发先生，中国国籍，1965年1月生，无境外永久居留权，硕士学历，政治经济学专业，中国注册会计师（非执业会员）、资产评估师、注册房地产估价师，曾任深圳中华会计师事务所项目经理、深圳维明资产评估事务所所长助理、深圳市中勤信资产评估有限公司董事长兼总经理、深圳德正信国际资产评估有限公司副总经理等，现任深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司副总经理、北京道泽成投资管理有限公司监事；现任龙蟒佰利联集团股份有限公司、深圳市海普瑞药业集团股份有限公司和深圳万润科技股份有限公司独立董事；现任深圳市资产评估协会监事会主任。2017年11月起任公司独立董事。

罗勇辉先生，中国国籍，1972年生，本科学历，1995年毕业于汕头大学；2005年9月起至今供职于公司，曾先后担任公司IR事业部负责人，苏州厂厂长，触摸屏事业部负责人，采购部副总经理，2014年11月起至今担任公司稽查部总经理。2014年9月至今任公司职工代表监事。

王平女士，中国国籍，1979年生，硕士研究生，毕业于东北财经大学，中国注册会计师职称。2005年至2013年供职于普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)，历任审计员、审计经理；2013年至2018年1月供职于海尔集团，历任海尔集团全球内控内审的审计经理、高级审计经理、审计总监；2018年1月至今在公司任职，担任审计副总经理。2018年11月起任公司监事。

海江先生，中国国籍，1978年生，2002年毕业于北京大学，2007年3月至2010年11月任新思科技Synaptics公司销售总监，2010年11月起至今供职于公司，先后担任市场中心副总裁、触控事业群总裁。2017年11月起任公司监事。

谭振林先生，中国国籍，1983年生，本科学历，2004年毕业于西安理工大学。2004年-2005年任职于东莞展翰铝制品厂；2005年至今任职于公司，历任生管中心副总经理，运营中心副总经理，2016年1月起任公司首席运营官。2017年11月起任公司总经理。

郭剑先生，中国国籍，1978年生，本科学历，毕业于湘潭大学。2001年至2007年供职于亚洲光学（广东）有限公司，先后任制造部主任、课长；2007年至今，供职于公司，历任生

产课长，PMC经理，市场部区域总监；2010年10月至2014年9月先后任公司市场部副总经理、监事、副总经理；2014年9月起至今任公司市场中心副总裁、显示事业群/CL事业群总裁。2014年9月至2017年11月任公司董事、副总经理。2017年11月起任公司副总经理。

唐根初先生，中国国籍，1980年生，博士，2008年7月毕业于中国科学院上海硅酸盐研究所材料学专业，在材料学方面有较深的研究，在国内外重要专业书刊发表论文多篇。2008年3月加盟欧菲光，历任公司研究中心副经理、总经理；2011年11月至2017年11月担任公司董事；2017年11月起担任公司副总经理。唐根初目前系广东省及深圳市科技专家库专家，2012年深圳市政府特殊津贴技术专家、广东省精密光电薄膜工程中心及江西省精密镀膜工程研究中心主任。2016年，当选深圳市宝安区第六届人大代表。

孟锴先生，中国国籍，1973年生，本科学历，1995年毕业于西北大学化工学院。1998年至2003年供职于江门亿都半导体，担任产品设计部主管；2003年至2010年供职于富士康群创光电，任产品研发部课长；2010年至今供职于公司，历任CTP研发部经理到副总裁，2016年起担任神奇工场事业群总裁。2017年11月起任公司副总经理。

肖燕松先生，中国国籍，1983年生，硕士研究生学历，毕业于清华大学。2006年至2015年先后供职于中国航天科技有限公司、ASML国际科技有限公司、平安证券、大成基金管理有限公司，2015年9月起担任公司副总经理，2015年11月起担任公司副总经理、董事会秘书。

李素雯女士，中国国籍，1972年生，硕士研究生，毕业于香港中文大学高级专业会计专业，中国注册会计师，英国特许公认会计师（ACCA）。2001年4月至2009年7月任深圳市和宏实业有限公司财务部财务经理，2009年10月至2010年5月任深圳万讯自控股份有限公司财务部高级财务经理，2010年5月至2013年8月任深圳市新宇龙信息科技有限公司财务总监，2013年9月起至今担任公司会计机构负责人，2014年9月起至今担任公司财务总监。

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
蔡荣军	深圳市欧菲投资控股有限公司	执行董事	2004年04月07日		否
蔡高校	深圳市欧菲投资控股有限公司	监事	2004年04月07日		否
蔡高校	裕高（中国）有限公司	董事	2000年04月10日		否

在股东单位任职情况的说明	蔡荣军先生自 2004 年起任深圳市欧菲投资控股有限公司执行董事。蔡高校先生自 2000 年起任裕高（中国）有限公司董事，自 2004 年起任深圳市欧菲投资控股有限公司监事。深圳市欧菲投资控股有限公司为公司第一大股东，所持股份占公司总股本 19.30%；裕高（中国）有限公司为公司第二大股东，所持股份占公司总股本 11.47%。
--------------	--

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	在其他单位是否领取报酬津贴
蔡高校	深圳欧菲和正投资有限公司	执行董事、总经理	是
蔡高校	深圳市前海智富投资管理有限公司	执行董事、总经理	是
马敬仁	深圳大学养老服务中心	主任	是
马敬仁	深圳红心养老产业研究院	院长	是
马敬仁	吉林大学珠海学院公共管理与社会服务研究所	所长	是
马敬仁	人人乐连锁商业集团股份有限公司	董事	是
马敬仁	深圳市佳士科技股份有限公司	独立董事	是
蔡元庆	深圳大学法学院	教授	是
蔡元庆	深圳市容大感光科技股份有限公司	独立董事	是
蔡元庆	深圳市纺织（集团）股份有限公司	独立董事	是
蔡元庆	招商局蛇口工业区控股股份有限公司	独立董事	是
蔡元庆	奥美医疗用品股份有限公司	独立董事	是
张汉斌	深圳市铭鼎会计师事务所	执行合伙人	是
张汉斌	华测检测认证集团股份有限公司	独立董事	是
陈俊发	深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司	副总经理	是
陈俊发	龙麟佰利联集团股份有限公司	独立董事	是
陈俊发	深圳市英唐智能控制股份有限公司	独立董事	是
陈俊发	深圳万润科技股份有限公司	独立董事	是
陈俊发	深圳市海普瑞药业集团股份有限公司	独立董事	是

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

公司于2018年4月24日披露了2017年度财务报告，误将控股股东业绩承诺补偿金额220,233,953.14元确认为营业外收入，会计核算不符合《企业会计准则第2号—长期股权投资应用指南》的相关规定。2018年6月1日，公司发布《关于会计差错更正的公告》（公告编号：2018-088），对前述会计差错进行更正，将业绩承诺补偿款由营业外收入调整至资本公积，扣除所得税影响后，公司2017年度净利润由1,009,720,288.84元调减为822,521,428.67元。对于

此次会计差错，深圳证监局对公司董事长蔡荣军、公司总经理谭振林和公司财务总监李素雯采取出具警示函措施的决定。

公司于2017年9月16日和2018年1月31日分别披露《关于公司部分董事、高级管理人员减持计划的预披露公告》（公告编号：2017-136）和《关于公司部分董事、高级管理人员减持计划实施完成的公告》（公告编号：2018-024），公司董事黄丽辉先生计划在2017年10月27日起6个月内通过集中竞价减持不超过375,000股公司股票，实际减持公司股票394,988股，超出减持计划19,988股，超出部分成交金额495,997.48元。对此次超出减持计划减持股票行为，深圳证券交易所中小板公司管理部对公司董事黄丽辉出具了监管函。

#### 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

2017年11月6日，公司第三届董事会第四十四次会议审议通过了公司第四届董事会董事津贴和第四届监事会监事津贴。

2017年11月24日，公司第四届董事会第一次（临时）会议审议通过公司第四届董事会高级管理人员的薪酬。同次会议审议通过了公司第四届董事会董事长薪酬，并于2017年12月15日通过了公司2017年第七次临时股东大会的审议。

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
蔡荣军	董事长	男	47	现任	89	否
蔡高校	董事、副总经理	男	45	现任	226	否
黄丽辉	董事、副总经理	男	43	现任	220	否
赵伟	董事、副总经理	男	38	现任	237	否
关赛新	董事、副总经理	男	40	现任	208	否
马敬仁	董事	男	64	现任	10	否
蔡元庆	独立董事	男	50	现任	10	否
张汉斌	独立董事	男	53	现任	10	否
陈俊发	独立董事	男	54	现任	10	否
罗勇辉	监事	男	47	现任	188	否

王平	监事	女	40	现任	16	否
海江	监事	男	41	现任	213	否
谭振林	总经理	男	36	现任	165	否
郭剑	副总经理	男	41	现任	219	否
唐根初	副总经理	男	39	现任	139	否
孟锴	副总经理	男	46	现任	215	否
李素雯	财务总监	女	47	现任	141	否
肖燕松	董事会秘书、副总经理	男	36	现任	108	否
宣利	监事	男	44	离任	215	否
合计	--	--	--	--	2,639	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
黄丽辉	董事、副总经理	0	0	0	0	875,000	375,000	0	0	500,000
关赛新	董事、副总经理	0	0	0	0	1,115,100	477,900	0	0	637,200
宣利	监事	0	0	0	0	175,000	0	0	0	0
海江	监事	0	0	0	0	1,115,100	0	0	0	0
谭振林	总经理	0	0	0	0	1,050,000	450,000	0	0	600,000
郭剑	副总经理	0	0	0	0	700,000	300,000	0	0	400,000
唐根初	副总经理	0	0	0	0	525,000	225,000	0	0	300,000
孟锴	副总经理	0	0	0	0	1,640,100	702,900	0	0	937,200
李素雯	财务总监	0	0	0	0	1,050,000	450,000	0	0	600,000
肖燕松	董事会秘书、副总经理	0	0	0	0	1,050,000	450,000	0	0	600,000
合计	--	0	0	--	--	9,295,300	3,430,800	0	--	4,574,400
备注(如有)	2018年9月10日,公司限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件达成,解锁比例为30%;2名激励对象(宣利、海江)因被选举为公司第四届监事会监事,为保持监事的独立性,已注销其获授但尚未解锁的129.01万股限制性股票。									

## 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）	1,356
主要子公司在职员工的数量（人）	41,252
在职员工的数量合计（人）	42,608
当期领取薪酬员工总人数（人）	42,608
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	36,278
销售人员	145
技术人员	4,605
财务人员	120
行政人员	1,460
合计	42,608
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	29
硕士	523
本科	4,000
大专	4,619
其他	33,437
合计	42,608

### 2、薪酬政策

公司薪酬主要包括固定薪资和绩效工资，公司全部员工均纳入绩效考核范围，员工收入受绩效的影响，激发员工工作热情。除薪酬外，公司也为员工提供各类津贴，包括为所有员工提供就餐服务并给予餐费补贴；为每位员工提供宿舍，为外住员工提供相应的住房补贴；为室外作业和高温作业人员提供高温津贴；为艰难困苦及特殊岗位提供岗位津贴；为夜班人员提供夜班津贴；为特定岗位人员提供话费津贴等。

公司持续实施员工持股计划和核心员工的股权激励计划，增强员工凝聚力和工作积极性，实现公司和员工的共赢。



### 3、培训计划

公司培训以公司发展战略和员工实际需求为主线，以素质提升、能力培养为核心，以针对性、实用性为重点，围绕课程体系分阶层展开，实现全面系统性的培训。2018年度，公司积极实施培训课程，内容包括新员工入职培训，班组长胜任力培训，员工技能培训，技术人员培训等。

### 4、劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数（小时）	316,310.52
劳务外包支付的报酬总额（元）	7,207,016.56

## 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》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际情况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件基本相符，不存在差异。上市后公司经股东大会或董事会审议通过的正在执行的制度及对应披露时间如下：

序号	制度名称	公告披露日期
1	更新《公司章程》	2018年8月28日

#### 1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和公司《股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

#### 2、关于公司与控股股东

控股股东通过股东大会依法行使出资权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。公司拥有独立的业务和自主经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等均独立于控股股东，董事会、监事会和内部机构均独立运作，各自独立核算，独立承担责任和风险。同时，公司建立《防止大股东及关联方占用公司资金管理制度》，截至本报告期末，公司未发生为控股股东及其他关联方提供担保及非经营性资金占用情况。

#### 3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事；公司目前有董事九名，其中独立董事三名，外部董事一名。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等制度开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

#### 4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事，公司现任监事三人，其中职工代表监事一人，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和经理的履职情况等进行有效监督。

#### 5、关于绩效评价和激励约束机制

公司已经建立和完善了公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行，并实行全员绩效考核，推行基本年薪与年终绩效考核的薪酬体系，激发员工工作热情和动力。

#### 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，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

#### 7、关于信息披露与投资者关系

公司严格按照有关法律法规之规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定巨潮资讯网为公司信息披露的网站和《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》作为公司信息披露的报纸，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。公司按照《投资者关系管理制度》的要求，加强与投资者的沟通，促进投资者对公司的了解和认同。2017年年报披露之后，公司通过全景网投资者关系互动展示平台举行了公司2017年度报告网上业绩说明会，并在线回答了投资者的咨询，与广大投资者进行坦诚的沟通和交流，使广大投资者更深入的了解公司情况。

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

报告期内，公司与控股股东在业务、资产、人员、财务、机构等方面均完全独立，公司具有完整的业务、供应、生产和销售系统以及独立面向市场自主经营的能力，完全独立规范运作。

### 1、业务方面

公司拥有独立、完整的经营资产，业务结构完整，所需生产设备、材料的采购及客户群、

市场均不依赖于控股股东，具有独立的产供销系统，具备独立面向市场并自主经营的业务能力，不存在对控股股东的依赖或与股东单位共同使用同一销售渠道的情况。与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

## 2、资产独立情况

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所、土地的所有权或使用权以及完整的辅助生产系统和配套设施，具有独立的工业产权、商标、专利技术等无形资产，对所有资产拥有完全的控制支配权，公司不存在以自身资产、权益或信誉为股东提供担保的情形，不存在资产、资金被控股股东及实际控制人占用而损害公司利益的情况，公司对所有资产有完全的控制支配权。

## 3、人员独立情况

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的规定和要求选举聘任，不存在股东指派和干预高级管理人员任免的情况。公司高级管理人员总经理、副总经理、财务负责人以及董事会秘书在本公司工作并领取薪酬，未在持有本公司5%以上股权的股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与本公司业务相同或相近的其他企业任职。公司设有专职的人力资源部门，负责员工的招聘、入离职管理、员工培训、人才激励、绩效薪酬管理等事项，并根据国家及地区的企业劳动、人事和工资管理规定，制定了一整套完整独立的相关制度，对公司员工实行全员劳动聘用合同制不存在受控股股东干涉的现象，劳动、人事及薪酬完全独立。

## 4、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备独立的财务人员，开设独立的银行账号，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并符合相关会计政策的要求，独立对外签订合同，依法独立进行纳税申报并缴纳税款。根据公司自身发展规划，自主决定投资计划和资金安排，不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用情况，也不存在为各股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

## 5、机构独立情况

公司建立了适应其业务发展的组织结构，机构独立于股东，依照《公司法》、《公司章程》的要求建立了较完善的法人治理结构，设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构。公司董事会、监事会及各事业部、各职能部门均独立运作，独立行使经营管理职权。生产、销售、人事、行政、财务等所有生产经营的机构与控股股东完全独立，不存在与控股

股东职能部门之间的从属关系。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	34.95%	2018 年 06 月 22 日	2018 年 06 月 23 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.24%	2018 年 01 月 26 日	2018 年 01 月 27 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.06%	2018 年 03 月 26 日	2018 年 03 月 27 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	34.41%	2018 年 08 月 24 日	2018 年 08 月 25 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2018 年第四次临时股东大会	临时股东大会	34.29%	2018 年 09 月 17 日	2018 年 09 月 18 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2018 年第五次临时股东大会	临时股东大会	35.01%	2018 年 10 月 18 日	2018 年 10 月 19 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2018 年第六次临时股东大会	临时股东大会	33.69%	2018 年 11 月 05 日	2018 年 11 月 06 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 五、报告期内独立董事履行职责的情况

#### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
蔡元庆	14	2	12	0	0	否	5
张汉斌	14	1	13	0	0	否	5

陈俊发	14	1	13	0	0	否	5
-----	----	---	----	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 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

公司独立董事在任职期间，严格按照《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事的指导意见》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及《公司章程》等法律法规的相关规定履行独立董事职责，深入了解公司经营情况和财务状况，认真研究议案相关材料，运用自身的知识背景，为公司的科学决策和风险防范提供意见和建议，就公司日常经营、对外投资、募集资金使用、股权激励，定期报告等事项进行审核，并独立、客观地发表了意见，保证了公司董事会决议的公正性，维护公司和广大股东尤其是中小股东的利益，促进了公司的规范运作和持续发展。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设立四个专门委员会，分别为审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及战略委员会。2018年，各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、公司章程及各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作。

### 1、审计委员会的履职情况

公司审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关规定，积极履行职责。2018年，审计委员会审查了公司内部控制制度的执行情况，审核了公司所有重要会计政策，定期了解公司财务状况和经营情况，督促和指导内审部门对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估。审计委员会就下列事项开展工作：（1）与会计师事务所就年度审计报告编制进行沟通与交流；（2）与公司审计部就公司的内部控制制度的完善与执行保持

沟通；（3）审议公司内审部门提交的季度工作报告，年度工作计划；（4）对会计师事务所的工作进行评价。2018年9月25日，审计委员会召开会议，提议更换年度审计服务的会计师事务所，聘任具备证券、期货业务资格的信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度财务会计报告和内部控制审计机构，聘期一年；（5）与公司审计部就募集资金存放与使用情况进行沟通。审计委员会认为，公司内控制度体系符合法律法规及《公司章程》的要求，适应公司当前实际经营状况的需求，并且能够切实有效的执行。

## 2、薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内董事会薪酬委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责，对公司目前的薪酬体系进行分析与讨论。报告期内，薪酬委员会对公司现行的董事、监事及高级管理人员的2018年度实际发放薪酬进行了讨论，认为公司现行董事、高级管理人员的薪酬相对合理，符合公司发展现状。

## 3、提名委员会的履职情况

报告期内，公司董事会提名委员会依照法律、法规以及《公司章程》的规定，勤勉履行职责，对公司董事会成员以及公司经营层主要管理人员任职等事项在2018年年度内是否继续符合《公司法》及国家有关法律、法规规定的任职资格进行复核，经复核公司董事会成员以及公司经营层主要管理人员任职等事项均符合《公司法》及国家有关法律、法规规定的任职资格。

## 4、战略委员会的履职情况

公司战略委员会依照《公司章程》相关规定，积极认真履行职责。2018年10月19日，公司战略委员会召开会议，审议通过了关于收购富士胶片镜头相关专利及富士天津全部股权的事项。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

为更好的落实公司战略，确保相关方利益，公司建立了严谨的绩效管理体系，对公司中、

高层管理人员，公司设定了严格的KPI考核目标，并通过对KPI的定期检视，做到实时监控、积极改善、扬长补短、规避风险，有效确保了公司的战略执行与各项业绩的达成。

公司将择机推出新的员工持股计划、期限制性股票激励计划和股票增值权计划，构建和执行更优的绩效薪酬联动体系，吸引和保留优秀的管理人才和业务骨干，进一步激发公司创新活力，为公司的持续快速发展注入新的动力。

## 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

报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况	
1.财务报告内部控制缺陷认定及整改情况	<p>于内部控制评价报告基准日，公司在以下方面存在财务报告重大控制缺陷：</p> <p>(1) 未能对生产成本结转和存货减值损失的计提进行充分关注，2018年业绩预告与审计后利润出现严重偏差。</p> <p>2019年1月31日，公司在中国证监会指定信息披露网站发布了2018年度业绩快报（公告编号2019-018），快报显示2018年利润总额与归属于上市公司股东的净利润分别为205,687.09万元、183,946.79万元。经公司审计机构信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2018年度财务报表审计后，利润总额与归属于上市公司股东的净利润分别减少255,268.88万元、235,847.62万元，减幅分别为124.11%、128.22%。</p> <p>公司在业绩预告日未能充分识别存货存在减值的迹象，在估计存货可变现净值时出现严重偏差，未能足额计提资产减值损失。公司存货依赖的成本核算系统处于不断升级中，部分生产成本结转不准确。</p> <p>(2) 2017年度财务报告会计差错更正</p> <p>根据上述财务报告内部控制缺陷的认定标准，公司在2017年度报告中，误将控股股东业绩承诺补偿金额确认了营业外收入220,233,953.14元，对应的所得税影响33,035,092.97元确认了所得税费用。按企业会计准则的相关规定，公司将控股股东业绩承诺补偿及所得税影响金额调整至资本公积，并追溯调整了2017年度财务报表。公司2017年度审计机构大华会计师事务所（特殊普通合伙）就本次会计差错更正事项出具了专项说明（大华特字【2018】003287号），详见公司同日披露在巨潮资讯网上的专项说明。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19号——财务信息的更正及相关披露》等相关规定的要求，公司对前期会计差错予以更正并于2018年6月1日进行了公告（公告编号2018-088）。</p>

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年04月26日
内部控制评价报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
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	<p>(1) 重大缺陷：对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；外部审计发现的、未被识别的当期财务报告的重大错报；公司董事、监事和高级管理人员舞弊；审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；其他可能影响报表使用者正确作判断的缺陷。(2) 重要缺陷：缺陷严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业严重偏离控制目标。(3) 一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(1) 重大缺陷：公司经营活动严重违反国家法律、法规；媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；企业决策程序不科学，如决策失误，导致重大损失；公司重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效的运行；公司内部控制重大缺陷在合理期间内未得到整改；其他可能对公司产生重大负面影响的缺陷。(2) 重要缺陷：公司违反国家法律法规受到轻微处罚；媒体出现负面新闻，波及局部区域；关键岗位业务人员流失严重；企业决策程序不科学，导致一般失误；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司内部控制重要缺陷在合理期间内未得到整改；其他可能对公司产生较大负面影响的缺陷。(3) 一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>(1) 重大缺陷：可能导致无法及时地预防或发现财务报告中出现大于或等于公司资产总额 1%，且绝对值超过 20,000 万的错报。(2) 重要缺陷：可能导致无法及时地预防或发现财务报告中出现超过资产总额的 0.5%但小于 1%，且绝对值超过 10,000 万但不超过 20,000 万的错报。(3) 一般缺陷：可能导致无法及时地预防或发现财务报告中出现小于资产总额的 0.5%，且绝对值小于 10,000 万的错报。</p>	<p>(1) 重大缺陷：可能导致无法及时地预防或发现财务报告中出现大于或等于公司资产总额 1%，且绝对值超过 20,000 万的错报。(2) 重要缺陷：可能导致无法及时地预防或发现财务报告中出现超过资产总额的 0.5%但小于 1%，且绝对值超过 10,000 万但不超过 20,000 万的错报。(3) 一般缺陷：可能导致无法及时地预防或发现财务报告中出现小于资产总额的 0.5%，且绝对值小于 10,000 万的错报。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		2
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
<p>重大缺陷是内部控制中存在的、可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报表出现重大错报的一项控制缺陷或多项控制缺陷的组合。我们注意到欧菲光公司的财务报告内部控制存在以下重大缺陷：欧菲光公司在编制财务报告时，未能对生产成本结转和存货减值损失的计提进行充分关注，导致 2018 年业绩预告与审计后的利润出现严重偏差，主要表现为：1) 欧菲光公司在业绩预告时未能充分识别存货存在减值的迹象，在估计存货可变现净值时出现严重偏差，未能足额计提资产减值损失；2) 欧菲光公司的成本核算系统处于不断升级过程中，致使部分生产成本结转不准确。上述与之相关的财务报</p>

告内部控制失效。有效的内部控制能够为企业及时防止或发现财务报表中的重大错报提供合理保证，而上述重大缺陷使欧菲光公司内部控制失去这一功能。欧菲光公司董事会已识别出上述缺陷，并将其包含在企业内部控制评价报告中。但欧菲光公司尚未在 2018 年度完成对上述存在重大缺陷的内部控制的整改工作。	
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	2019 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
内控鉴证报告意见类型	否定意见
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

会计师事务所出具非标准意见的内部控制鉴证报告的说明

公司在编制财务报告时，未能对生产成本结转和存货减值损失的计提进行充分关注，导致2018年业绩预告与审计后的利润出现严重偏差，主要表现为：1）欧菲光公司在业绩预告时未能充分识别存货存在减值的迹象，在估计存货可变现净值时出现严重偏差，未能足额计提资产减值损失；2）欧菲光公司的成本核算系统处于不断升级过程中，致使部分生产成本结转不准确。

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十节 公司债券相关情况

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

### 一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
深圳欧菲光科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	17 欧菲 01	112499	2017 年 02 月 20 日	2020 年 02 月 20 日	6,541.4	4.80%	每年付息一次
深圳欧菲光科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）	17 欧菲 02	112580	2017 年 08 月 31 日	2020 年 09 月 04 日	60,000	5.57%	每年付息一次
公司债券上市或转让的交易场所	17 欧菲 01、17 欧菲 02 均在深圳证券交易所上市						
投资者适当性安排	<p>(1) 17 欧菲 01: 本期债券面向符合《公司债券发行与交易管理办法》规定并拥有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司 A 股证券账户的合格投资者（法律、法规禁止购买者除外）公开发行，本期债券上市后实施投资者适当性管理，仅限合格机构投资者参与交易，公众投资者认购或买入的交易行为无效。(2) 17 欧菲 02: 根据《公司债券发行与交易管理办法》、《证券期货投资者适当性管理办法》和《深圳证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》等相关规定，本期债券仅面向合格机构投资者发行，公众投资者不得参与发行认购，本期债券上市后将被实施投资者适当性管理，仅限合格机构投资者参与交易，公众投资者认购或买入的交易行为无效。</p>						
报告期内公司债券的付息兑付情况	<p>(1) 17 欧菲 01: 公司已于 2018 年 2 月 22 日支付"17 欧菲 01"自 2017 年 2 月 20 日至 2018 年 2 月 19 日期间的利息，详见公司于 2018 年 2 月 12 日披露的《2017 年公司债券（第一期）2018 年付息公告》（公告编号：2018-036）；公司已于 2019 年 2 月 20 日支付"17 欧菲 01"自 2018 年 2 月 20 日至 2019 年 2 月 19 日期间的利息，详见公司于 2019 年 2 月 18 日披露的《关于"17 欧菲 01"公司债券 2019 年付息公告》（公告编号：2019-020）；公司已于 2019 年 2 月 20 日兑付"17 欧菲 01"的回售部分，详见公司于 2019 年 2 月 18 日披露的《关于"17 欧菲 01"公司债券回售结果的公告》（公告编号：2019-021）。(2) 17 欧菲 02: 公司已于 2018 年 9 月 4 日支付"17 欧菲 02"自 2017 年 9 月 4 日至 2018 年 9 月 3 日期间的利息，详见公司于 2018 年 8 月 31 日披露的《2017 年公司债券（第二期）2018 年付息公告》（公告编号：2018-143）。</p>						
公司债券附发行人或投资者选	(1) 17 欧菲 01: 本债券为 3 年期公司债，附第 2 年末发行人上调票面利率选择权和投资						

择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	者回售选择权。“17 欧菲 01”回售申报期为 2019 年 1 月 4 日至 2019 年 1 月 8 日，回售有效申报数量为 9,345,860 张，回售金额为 979,446,128 元（含利息），剩余托管数量为 654,140 张，剩余本期债券存续期后 1 年的票面利率调整为 5.60%，详见公司于 2019 年 2 月 18 日披露的《关于“17 欧菲 01”公司债券回售结果的公告》（公告编号：2019-021）。（2）17 欧菲 02：本债券为 3 年期公司债，附第 2 年末发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。
--------------------------------------	--

## 二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	广发证券股份 有限公司	办公地址	广州市天河区 马场路 26 号广 发证券大厦	联系人	许宁、易莹	联系人电话	020-66338888
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司		办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 12 层			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	无						

## 三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	公司募集资金使用符合相关制度
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	公司债募集资金用于调整公司债务结构及补充流动资金。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

## 四、公司债券信息评级情况

2018年6月22日，公司在巨潮资讯网发布了《公司债券2018年跟踪评级报告》，本次评级报告系公司委托联合信用评级有限公司对公司主体长期信用状况和公司公开发行的公司债券进行跟踪评级，维持公司主体长期信用等级为AA+，评级展望为稳定；维持公司债券“17欧菲01”和“17欧菲02”的债券信用等级为AA+。

## 五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

公司债券未采取增信机制，报告期内，公司严格执行公司债券募集说明书对“17欧菲01”和“17欧菲02”债券偿债保障的相关承诺，充分、有效地维护债券持有人的利益，公司已为债券的按时足额偿付做出一系列安排，包括确定专门部门与人员、安排偿债资金、制定并严格执行资金管理计划、做好组织协调、充分发挥债券受托管理人的作用和严格履行信息披露义务等，形成一套确保债券安全付息、兑付的保障措施。

## 六、报告期内债券持有人会议的召开情况

目前公司经营状况良好，负债率稳定，严格遵照相关信息披露要求披露公司的经营与财务状况，无任何事项表明未来无法到期偿付本息。本期公司债券发行至今按期兑付利息，债券持有人未召开债券持有人会议对《债券持有人会议规则》规定的权限范围内的事项行使权利。

## 七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

广发证券有限公司作为公司“17欧菲01”、“17欧菲02”的债券受托管理人，严格按照相关规定履行职责，不存在利益冲突的情形。

## 八、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	2018 年	2017 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	188,768.84	258,743.09	-27.04%
流动比率	91.28%	110.17%	-18.89%
资产负债率	77.08%	70.20%	6.88%
速动比率	50.41%	63.53%	-13.12%
EBITDA 全部债务比	6.45%	11.95%	-5.50%
利息保障倍数	0.1	4.05	-97.53%
现金利息保障倍数	2.23	2.46	-9.35%
EBITDA 利息保障倍数	3.42	8.08	-57.67%

贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

主要系本期利息减少，利息保障倍数减少。

## 九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司按期完成了对其他债券和债务融资工具的付息兑付工作，无违约情况发生。

## 十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司共获得银行授信额度2,470,514万元，截至期末实际使用1,407,091万元。报告期内公司按时偿还银行到期贷款，未发生逾期、展期或减免等情况。

## 十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格履行了公司债券募集说明书相关约定和承诺，不存在损害债券投资者利益的情形。

## 十二、报告期内发生的重大事项

参见第五节 重要事项

## 十三、公司债券是否存在保证人

是 否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 26 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2019SZA40560
注册会计师姓名	潘传云 侯光兰

审计报告正文



欧菲光集团股份有限公司全体股东：

#### 1. 审计意见

我们审计了欧菲光集团股份有限公司（以下简称欧菲光公司）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了欧菲光公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 1. 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于欧菲光公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 1. 关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如欧菲光公司合并财务报表附注四、24；附注六、41所述，欧菲光公司2018年度合并营业收入为人民币430.43亿元，较2017年度增加27.38%。营业收入是合并利润表重要组成项目，关于营业收入的真实性和截止性，可能存在潜在的错报，为此我们把收入确认为关键审计事项。</p>	<p>(1) 我们了解并确认欧菲光公司收入确认的政策、程序、方法及相关内部控制；</p> <p>(2) 对收入进行实质性分析程序；</p> <p>(3) 选取样本对收入执行细节测试，核对发票、销售合同、货物签收单等支持性材料等；</p> <p>(4) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；</p> <p>(5) 选取主要客户对收入的发生额及应收款项的期末余额执行函证程序，以评价收入确认的真实性。</p>
1. 存货的计量及减值测试事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如欧菲光公司合并财务报表附注四、12；附注六、6所述，于2018年12月31日，欧菲光公司合并财务报表中存货账面余额为人民币105.53亿元，存货的账面余额较年初增加了人民币28.04亿元。累计已计提的存货减值准备为人民币16.12亿元，本期计提存货减值准备为人民币15.60亿元。</p> <p>管理层需在资产负债日确定各存货项目的可变现净值。在确定存货可变现净值过程中，需按该存货预计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定，该过程涉及重大的管理层判断和估计。</p> <p>由于存货涉及金额重大且存货跌价准备的计提需要管理层作出重大判断，我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>(1) 我们对与存货相关的内部控制制度的设计与执行进行了评估；</p> <p>(2) 我们对存货实施了监盘程序，检查其数量及状况；</p> <p>(3) 取得存货的年末库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；</p> <p>(4) 获取存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，分析存货跌价准备计提是否充分；</p> <p>(5) 对于资产负债表日后已销售的部分存货，我们进行了抽样，将样本的实际售价与预计售价进行比较。</p>

## 1. 其他信息

欧菲光公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括欧菲光公司2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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



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

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

### 1. 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估欧菲光公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算欧菲光公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督欧菲光公司的财务报告过程。

### 1. 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对欧菲光公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致欧菲光公司不能持续经营。
5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 潘传云  
(项目合伙人)

中国注册会计师：侯光兰

中国 北京

二〇一九年四月二十四日

## 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：欧菲光集团股份有限公司

2018年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,554,175,427.27	1,591,424,282.86
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	26,832,890.00	38,518,272.75
衍生金融资产		

应收票据及应收账款	8,007,837,417.86	7,611,602,121.01
其中：应收票据	84,693,761.90	105,318,340.22
应收账款	7,923,143,655.96	7,506,283,780.79
预付款项	32,350,934.71	98,504,249.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	192,453,955.41	271,937,514.17
其中：应收利息	61,849.26	210,918.60
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	8,940,899,810.83	7,679,772,610.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,633,287.34	5,525,082.78
其他流动资产	1,213,456,547.63	843,756,794.51
流动资产合计	19,969,640,271.05	18,141,040,928.03
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	516,771,810.53	379,723,859.25
持有至到期投资		
长期应收款		15,776,522.16
长期股权投资	56,065,649.53	90,898,961.14
投资性房地产		
固定资产	12,265,096,441.42	8,367,057,923.05
在建工程	2,725,466,198.34	1,730,374,038.05
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,447,765,488.90	1,202,626,241.77
开发支出	149,960,637.54	104,421,276.28
商誉	122,270,674.27	144,224,121.88
长期待摊费用	77,823,604.11	71,793,736.10
递延所得税资产	312,891,568.86	188,394,177.04
其他非流动资产	319,357,564.23	401,920,002.51
非流动资产合计	17,993,469,637.73	12,697,210,859.23

资产总计	37,963,109,908.78	30,838,251,787.26
流动负债：		
短期借款	7,111,457,782.87	4,189,372,332.71
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	22,630,750.00	121,145,300.00
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	10,852,206,039.14	9,933,127,787.73
预收款项	32,374,126.08	40,223,447.10
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	343,546,693.37	395,500,212.95
应交税费	199,308,953.36	328,779,430.71
其他应付款	307,507,118.85	396,289,339.78
其中：应付利息	91,139,207.49	78,659,785.22
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,009,904,533.94	1,062,010,380.41
其他流动负债	998,972,222.22	
流动负债合计	21,877,908,219.83	16,466,448,231.39
非流动负债：		
长期借款	4,651,796,923.35	2,168,752,632.42
应付债券	1,261,390,334.72	2,191,414,196.27
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	1,279,882,166.67	755,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	19,599,431.88	7,122,129.36

递延收益	38,422,386.26	23,031,500.59
递延所得税负债	128,640,577.51	33,868,091.03
其他非流动负债	3,618,070.72	4,226,158.36
非流动负债合计	7,383,349,891.11	5,183,414,708.03
负债合计	29,261,258,110.94	21,649,862,939.42
所有者权益：		
股本	2,712,867,125.00	2,714,445,975.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,163,056,179.18	3,180,650,102.76
减：库存股	153,958,196.84	190,923,250.00
其他综合收益	138,729,125.37	28,628,660.61
专项储备		
盈余公积	90,474,357.30	69,594,291.39
一般风险准备		
未分配利润	2,638,740,361.18	3,303,420,166.39
归属于母公司所有者权益合计	8,589,908,951.19	9,105,815,946.15
少数股东权益	111,942,846.65	82,572,901.69
所有者权益合计	8,701,851,797.84	9,188,388,847.84
负债和所有者权益总计	37,963,109,908.78	30,838,251,787.26

法定代表人：蔡荣军

主管会计工作负责人：李素雯

会计机构负责人：李素雯

## 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	280,778,674.57	229,200,457.01
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		
应收票据及应收账款	1,817,988,166.87	2,482,528,113.74
其中：应收票据	72,557,077.29	103,912,217.97
应收账款	1,745,431,089.58	2,378,615,895.77

预付款项	4,216,493.19	3,041,950.48
其他应收款	2,049,749,663.75	2,143,379,632.45
其中：应收利息	68,054,190.45	18,192,055.95
应收股利		
存货	220,327,051.49	479,432,124.41
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,441,477.39	3,677,341.62
流动资产合计	4,384,501,527.26	5,341,259,619.71
非流动资产：		
可供出售金融资产	16,285,302.67	206,471,150.00
持有至到期投资		
长期应收款	1,549,200,000.00	2,297,754,684.88
长期股权投资	9,200,122,244.03	7,907,241,062.06
投资性房地产	2,643,226.84	
固定资产	81,043,111.60	101,619,553.69
在建工程	167,235,435.09	108,355,183.13
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	350,806,740.79	360,135,821.04
开发支出	7,084,022.97	2,576,654.24
商誉		
长期待摊费用	453,447.24	1,434,028.76
递延所得税资产	15,661,529.25	11,938,728.36
其他非流动资产	752,250.47	1,227,010.47
非流动资产合计	11,391,287,310.95	10,998,753,876.63
资产总计	15,775,788,838.21	16,340,013,496.34
流动负债：		
短期借款	688,500,000.00	1,044,000,000.00
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		
应付票据及应付账款	2,067,146,461.51	2,902,985,277.12
预收款项	1,226,869,450.70	1,352,058,499.80

应付职工薪酬	11,267,596.50	25,861,789.42
应交税费	121,886,765.94	123,131,662.02
其他应付款	463,447,750.71	377,073,239.40
其中：应付利息	79,423,513.65	72,060,632.88
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,423,470,270.55	842,369,476.97
其他流动负债	998,972,222.22	
流动负债合计	7,001,560,518.13	6,667,479,944.73
非流动负债：		
长期借款	1,443,676,533.86	1,528,093,884.29
应付债券	1,261,390,334.72	2,191,414,196.27
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,633,015.22	3,700,643.46
递延收益	20,239,247.76	6,224,059.92
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,733,939,131.56	3,729,432,783.94
负债合计	9,735,499,649.69	10,396,912,728.67
所有者权益：		
股本	2,712,867,125.00	2,714,445,975.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,262,294,594.24	3,284,541,670.44
减：库存股	153,958,196.84	190,923,250.00
其他综合收益	40,057.73	
专项储备		
盈余公积	90,474,357.30	69,594,291.39
未分配利润	128,571,251.09	65,442,080.84
所有者权益合计	6,040,289,188.52	5,943,100,767.67

负债和所有者权益总计	15,775,788,838.21	16,340,013,496.34
------------	-------------------	-------------------

### 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	43,042,809,935.58	33,791,031,433.68
其中：营业收入	43,042,809,935.58	33,791,031,433.68
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	43,761,839,765.64	32,804,238,320.32
其中：营业成本	37,741,924,035.60	29,140,167,934.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	110,407,820.37	94,079,532.18
销售费用	191,492,265.47	270,337,184.17
管理费用	854,217,857.34	789,535,809.84
研发费用	2,042,537,437.91	1,340,657,473.48
财务费用	981,677,666.49	426,649,060.83
其中：利息费用	552,306,999.98	320,214,710.02
利息收入	12,717,190.45	13,070,804.03
资产减值损失	1,839,582,682.46	742,811,324.87
加：其他收益	128,859,779.79	69,021,127.01
投资收益（损失以“-”号填列）	-163,655,685.49	766,935.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,325,450.42	-3,141,395.34
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	90,916,648.45	-81,439,800.02
汇兑收益（损失以“-”号填		



列)		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,305,536.64	-18,543,395.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-670,214,623.95	956,597,980.13
加：营业外收入	195,746,490.15	52,556,998.32
减：营业外支出	21,349,746.97	25,903,020.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-495,817,880.77	983,251,958.27
减：所得税费用	34,220,490.62	162,379,627.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-530,038,371.39	820,872,331.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-530,038,371.39	820,872,331.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-519,008,316.35	822,521,428.67
少数股东损益	-11,030,055.04	-1,649,097.55
六、其他综合收益的税后净额	110,100,464.76	-12,797,543.59
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	110,100,464.76	-12,797,543.59
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	110,100,464.76	-12,797,543.59
1.权益法下可转损益的其他综合收益	85,397.48	-61,482.30
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	99,862,423.71	
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	10,152,643.57	-12,736,061.29
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	-419,937,906.63	808,074,787.53
归属于母公司所有者的综合收益总额	-408,907,851.59	809,723,885.08
归属于少数股东的综合收益总额	-11,030,055.04	-1,649,097.55
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1934	0.3072
（二）稀释每股收益	-0.1934	0.3029

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：蔡荣军

主管会计工作负责人：李素雯

会计机构负责人：李素雯

#### 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	12,760,332,603.69	8,845,195,307.64
减：营业成本	12,036,155,495.58	8,178,330,564.03
税金及附加	23,893,820.97	21,369,911.67
销售费用	35,570,057.03	54,545,361.09
管理费用	83,461,817.88	131,624,815.89
研发费用	339,682,405.78	237,386,119.71
财务费用	181,471,701.03	106,408,045.83
其中：利息费用	328,042,137.66	221,334,115.75
利息收入	167,992,119.31	108,489,877.36
资产减值损失	4,336,210.28	209,582,141.33
加：其他收益	2,758,757.30	17,518,455.25
投资收益（损失以“-”号填列）	155,688,407.72	409,683.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-16,532,363.03	-3,008,141.37
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,437,788.03	-14,505,337.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	212,770,472.13	-90,628,851.04

加：营业外收入	1,315,458.05	
减：营业外支出	846,613.77	106,809.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	213,239,316.41	-90,735,660.18
减：所得税费用	4,438,657.30	15,451,055.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	208,800,659.11	-106,186,715.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	40,057.73	
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	40,057.73	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	40,057.73	
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	208,840,716.84	-106,186,715.87
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	42,239,896,987.19	33,252,626,538.49
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	1,083,648,531.70	946,926,185.28
收到其他与经营活动有关的现金	289,031,104.92	289,016,539.83
经营活动现金流入小计	43,612,576,623.81	34,488,569,263.60
购买商品、接受劳务支付的现金	37,728,274,369.51	29,789,425,368.63
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	4,048,209,312.82	3,241,745,542.76
支付的各项税费	544,362,317.12	604,603,994.72
支付其他与经营活动有关的现金	647,224,350.29	523,464,011.43
经营活动现金流出小计	42,968,070,349.74	34,159,238,917.54
经营活动产生的现金流量净额	644,506,274.07	329,330,346.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,213,978.00	4,454,850,000.00
取得投资收益收到的现金		4,142,830.70

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,047,590.00	2,128,400.00
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	227,343,000.00	9,200,000.00
投资活动现金流入小计	260,604,568.00	4,470,321,230.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,724,533,461.47	3,140,722,584.73
投资支付的现金	25,970,255.00	4,475,460,470.75
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	4,910,100.42	890,215,040.97
支付其他与投资活动有关的现金	147,979,275.08	
投资活动现金流出小计	6,903,393,091.97	8,506,398,096.45
投资活动产生的现金流量净额	-6,642,788,523.97	-4,036,076,865.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	40,400,000.00	84,250,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	40,400,000.00	84,250,000.00
取得借款收到的现金	26,076,360,950.42	12,428,938,399.39
发行债券收到的现金	998,750,000.00	2,190,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	774,981,302.99	5,192,315.44
筹资活动现金流入小计	27,890,492,253.41	14,709,080,714.83
偿还债务支付的现金	21,084,392,409.60	10,253,744,353.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	809,647,749.88	505,692,200.49
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	254,848,538.97	31,833,563.85
筹资活动现金流出小计	22,148,888,698.45	10,791,270,117.65
筹资活动产生的现金流量净额	5,741,603,554.96	3,917,810,597.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	23,516,898.41	-20,071,718.03
五、现金及现金等价物净增加额	-233,161,796.53	190,992,359.46
加：期初现金及现金等价物余额	1,485,832,242.51	1,294,839,883.05
六、期末现金及现金等价物余额	1,252,670,445.98	1,485,832,242.51

## 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	15,222,616,365.66	9,239,214,737.95
收到的税费返还	16,133.16	
收到其他与经营活动有关的现金	40,854,202.46	123,279,538.64
经营活动现金流入小计	15,263,486,701.28	9,362,494,276.59
购买商品、接受劳务支付的现金	14,439,618,078.13	8,673,371,457.07
支付给职工以及为职工支付的现金	245,237,050.45	369,107,367.58
支付的各项税费	151,125,602.39	153,408,330.16
支付其他与经营活动有关的现金	84,456,152.27	102,688,330.05
经营活动现金流出小计	14,920,436,883.24	9,298,575,484.86
经营活动产生的现金流量净额	343,049,818.04	63,918,791.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	217,013,978.00	4,169,850,000.00
取得投资收益收到的现金	172,220,770.75	3,766,711.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	955,000.00	1,535,000.00
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	1,100,759,958.50	
投资活动现金流入小计	1,490,949,707.25	4,175,151,711.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	112,361,030.88	105,684,965.70
投资支付的现金	1,355,050,000.00	5,777,255,877.46
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		890,215,040.97
支付其他与投资活动有关的现金		946,917,120.65
投资活动现金流出小计	1,467,411,030.88	7,720,073,004.78
投资活动产生的现金流量净额	23,538,676.37	-3,544,921,293.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	12,261,337,279.31	6,534,236,229.28

发行债券收到的现金	998,750,000.00	2,190,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		608,765.06
筹资活动现金流入小计	13,260,087,279.31	8,725,544,994.34
偿还债务支付的现金	13,055,391,843.04	5,358,649,313.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	439,359,249.58	333,535,943.61
支付其他与筹资活动有关的现金	209,257,906.62	6,923,970.00
筹资活动现金流出小计	13,704,008,999.24	5,699,109,227.20
筹资活动产生的现金流量净额	-443,921,719.93	3,026,435,767.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	89,134.49	-1,923,766.81
五、现金及现金等价物净增加额	-77,244,091.03	-456,490,501.43
加：期初现金及现金等价物余额	207,700,457.01	664,190,958.44
六、期末现金及现金等价物余额	130,456,365.98	207,700,457.01

## 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	2,714,445,975.00				3,180,650,102.76	190,923,250.00	28,628,660.61		69,594,291.39		3,303,420,166.39	82,572,901.69	9,188,388,847.84
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	2,714,445,975.00				3,180,650,102.76	190,923,250.00	28,628,660.61		69,594,291.39		3,303,420,166.39	82,572,901.69	9,188,388,847.84

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-1,578,850.00				-17,593,923.58	-36,965,053.16	110,100,464.76		20,880,065.91		-664,679,805.21	29,369,944.96	-486,537,050.00
(一)综合收益总额							110,100,464.76				-519,008,316.35	-11,030,055.04	-419,937,906.63
(二)所有者投入和减少资本	-1,578,850.00				-23,942,788.88	-36,965,053.16						40,400,000.00	51,843,414.28
1.所有者投入的普通股												40,400,000.00	40,400,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额					-16,522,193.88	-77,967,345.00							61,445,151.12
4.其他	-1,578,850.00				-7,420,595.00	41,002,291.84							-50,001,736.84
(三)利润分配								20,880,065.91			-145,671,488.86		-124,791,422.95
1.提取盈余公积								20,880,065.91			-20,880,065.91		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配											-124,791,422.95		-124,791,422.95
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.设定受益计划													



变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					6,348.8 65.30								6,348.8 65.30
四、本期期末余额	2,712, 867,12 5.00				3,163,0 56,179. 18	153,958 ,196.84	138,729 ,125.37		90,474, 357.30		2,638,7 40,361. 18	111,942 ,846.65	8,701,8 51,797. 84

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	1,086, 266,39 0.00				4,522,8 18,830. 65	279,872 ,500.00	41,426, 204.20		69,594, 291.39		2,600,3 34,360. 62	-28,000 .76	8,040,5 39,576. 10
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	1,086, 266,39 0.00				4,522,8 18,830. 65	279,872 ,500.00	41,426, 204.20		69,594, 291.39		2,600,3 34,360. 62	-28,000 .76	8,040,5 39,576. 10
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）	1,628, 179,58 5.00				-1,342,1 68,727. 89	-88,949, 250.00	-12,797, 543.59				703,085 ,805.77	82,600, 902.45	1,147,8 49,271. 74
(一) 综合收益总 额							-12,797, 543.59				822,521 ,428.67	-1,649, 097.55	808,074 ,787.53
(二) 所有者投入 和减少资本	-1,220 ,000.0				267,289 ,429.50	-88,949, 250.00						84,250, 000.00	439,268 ,679.50

	0											
1. 所有者投入的普通股											84,250,000.00	84,250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					85,824,569.33	-88,949,250.00						174,773,819.33
4. 其他	-1,220,000.00				181,464,860.17							180,244,860.17
(三) 利润分配											-119,435,622.90	-119,435,622.90
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											-119,435,622.90	-119,435,622.90
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	1,629,399.58				-1,629,399.58							
1. 资本公积转增资本（或股本）	1,629,399.58				-1,629,399.58							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					19,941,							19,941,

					427.61								427.61
四、本期期末余额	2,714,445,975.00				3,180,650,102.76	190,923,250.00	28,628,660.61		69,594,291.39		3,303,420,166.39	82,572,901.69	9,188,388,847.84

## 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	2,714,445,975.00				3,284,541,670.44	190,923,250.00			69,594,291.39	65,442,080.84	5,943,100,767.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,714,445,975.00				3,284,541,670.44	190,923,250.00			69,594,291.39	65,442,080.84	5,943,100,767.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,578,850.00				-22,247,076.20	-36,965,053.16	40,057.73		20,880,065.91	63,129,170.25	97,188,420.85
（一）综合收益总额							40,057.73			208,800,659.11	208,840,716.84
（二）所有者投入和减少资本	-1,578,850.00				-23,942,788.88	-36,965,053.16					11,443,414.28
1. 所有者投入的普通股											
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					-16,522,193.88	-77,967,345.00					61,445,151.12
4. 其他	-1,578,850.00				-7,420,595.00	41,002,291.84					-50,001,736.84
（三）利润分配									20,880,065.91	-145,671,488.8	-124,791,422.95

										6	
1. 提取盈余公积									20,880,065.91	-20,880,065.91	
2. 对所有者（或股东）的分配										-124,791,422.95	-124,791,422.95
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					1,695,712.68						1,695,712.68
四、本期期末余额	2,712,867,125.00				3,262,294,594.24	153,958,196.84	40,057.73		90,474,357.30	128,571,251.09	6,040,289,188.52

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	1,086,266,390.00				4,635,761,507.44	279,872,500.00			69,594,291.39	291,064,419.61	5,802,814,108.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	1,086,266,390.00				4,635,761,507.44	279,872,500.00			69,594,291.39	291,064,419.61	5,802,814,108.44
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	1,628,179,585.00				-1,351,219,837.00	-88,949,250.00				-225,622,338.77	140,286,659.23
(一)综合收益总额										-106,186,715.87	-106,186,715.87
(二)所有者投入和减少资本	-1,220,000.00				267,289,429.50	-88,949,250.00					355,018,679.50
1.所有者投入的普通股											
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					85,824,569.33	-88,949,250.00					174,773,819.33
4.其他	-1,220,000.00				181,464,860.17						180,244,860.17
(三)利润分配										-119,435,622.90	-119,435,622.90
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-119,435,622.90	-119,435,622.90
3.其他											
(四)所有者权益内部结转	1,629,399,585.00				-1,629,399,585.00						
1.资本公积转增资本(或股本)	1,629,399,585.00				-1,629,399,585.00						
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他											

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					10,890,318.50						10,890,318.50
四、本期期末余额	2,714,445,975.00				3,284,541,670.44	190,923,250.00			69,594,291.39	65,442,080.84	5,943,100,767.67

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司注册地、组织形式和总部地址

欧菲光集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”，当包含子公司的时候简称“本集团”）系于2001年3月注册成立，根据商务部“商资批[2007]1642号”文件和“商外资资审A字[2007]0229号”文件批准，由深圳市欧菲投资控股有限公司、裕高（中国）有限公司、深圳市创新资本投资有限公司、深圳市恒泰安科技投资有限公司和深圳市同创伟业创业投资有限公司共同发起设立的股份有限公司。于2010年8月3日在深圳证券交易所上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2018年12月31日，本公司累计发行股本总数2,712,867,125股，注册资本为2,712,867,125.00元。注册地址：广东省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，总部地址：广东省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，公司的统一社会信用代码为914403007261824992。本公司之母公司为深圳市欧菲投资控股有限公司，最终实际控制人为蔡荣军先生。

#### 2. 公司业务性质和主要经营活动

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。

本财务报告于2019年4月24日由本公司董事会批准报出。

本年纳入合并财务报表范围的子公司共38家，具体包括：

子公司名称	简称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
苏州欧菲光科技有限公司	苏州欧菲光	全资子公司	一级	100.00	100.00
欧菲影像技术(广州)有限公司	广州欧菲	全资子公司	一级	100.00	100.00
南昌欧菲光科技有限公司	南昌欧菲光	全资子公司	一级	100.00	100.00
南昌欧菲光电技术有限公司	南昌光电	全资子公司	一级	100.00	100.00
南昌欧菲光学技术有限公司(注1)	南昌光学	控股子公司	一级	51.74	100.00
南昌欧菲光显示技术有限公司	南昌光显	全资子公司	一级	100.00	100.00

南昌欧菲显示科技有限公司(注2)	南昌显示	控股子公司	一级	51.28	100.00
南昌欧菲生物识别技术有限公司	生物识别	全资子公司	一级	100.00	100.00
南昌欧菲智慧信息产业有限公司	南昌智慧	全资子公司	一级	100.00	100.00
南昌欧菲智能科技有限公司	南昌智能	全资子公司	一级	100.00	100.00
南昌欧菲触控科技有限公司(注3)	南昌触控科技	控股子公司	一级	50.89	100.00
南昌欧菲精密光学制品有限公司	南昌精密	控股子公司	一级	70.00	70.00
南昌虚拟现实研究院股份有限公司	南昌虚拟	控股子公司	一级	50.00	50.00
南昌虚拟现实主题乐园有限公司	南昌主题乐园	控股子公司	二级	50.25	50.25
南昌欧菲光供应链管理有限责任公司	南昌供应链	全资子公司	一级	100.00	100.00
南昌欧菲曲面盖板科技有限公司	南昌曲面盖板	控股子公司	一级	95.00	95.00
深圳欧菲智慧环境科技有限公司	深圳欧菲智慧	控股子公司	一级	70.00	70.00
上海欧菲智能车联科技有限公司	上海车联	全资子公司	一级	100.00	100.00
上海华东汽车信息技术有限公司	上海华汽	全资子公司	二级	100.00	100.00
南京天擎汽车电子有限公司	南京天擎	全资子公司	二级	100.00	100.00
融创天下(上海)科技发展有限公司	融创上海	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳欧菲新技术有限公司	欧菲新技术	全资子公司	二级	100.00	100.00
融创天下(厦门)网络科技有限公司	融创厦门	全资子公司	二级	100.00	100.00
福建星光智联信息科技有限责任公司	福建星光智联	控股子公司	二级	81.00	81.00
欧菲光科技(香港)有限公司	香港欧菲	全资子公司	一级	100.00	100.00
台湾欧菲光科技有限公司	台湾欧菲	全资子公司	二级	100.00	100.00
南昌欧菲多媒体新技术有限公司	南昌多媒体	全资子公司	二级	100.00	100.00
O-FILMJAPAN株式会社	日本欧菲	全资子公司	二级	100.00	100.00
美国欧菲有限公司	美国欧菲	全资子公司	二级	100.00	100.00
Senseg Oy(芬兰)	芬兰公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
韩国欧菲有限公司	韩国欧菲	全资子公司	一级	100.00	100.00
欧菲晶创光电(天津)有限公司	天津晶创	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳欧菲创新科技有限公司	欧菲创新	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳欧菲长盛科技有限公司	欧菲长盛	全资子公司	一级	100.00	100.00
东莞欧菲创智影像科技有限公司	欧菲创智	全资子公司	一级	100.00	100.00
南昌欧菲晶润科技有限公司(注4)	欧菲晶润	控股子公司	一级	57.43	100.00
南昌欧菲华光科技有限公司	欧菲华光	全资子公司	一级	100.00	100.00
江西欧菲炬能物联科技有限公司	欧菲炬能	控股子公司	二级	65.00	65.00

注1：2016年，本公司与南昌国资创业投资管理有限公司（以下简称“南昌国资”）签订《股权投资协议》，约定由南昌国资对本公司之子公司南昌光学增资250,000,000.00元，投资期限为3年，期满后，本公司或本公司与南昌国资确定的另一方按《股权投资协议》之约定金额及回报收购南昌国资对南昌光学的投资。南昌国资不参与南昌光学日常生产经营管理，故本公司按100%权益合并南昌光学财务报表。

注2：2017年，本公司与南昌赣江产业投资中心（有限合伙）（以下简称“赣江投资”）签订《增资协议》，约定由赣江投资对本公司之子公司南昌显示增资500,000,000.00元，投资期限为5年，按《增资协议》之约定，赣江投资投资期限满三年、满四年、满五年之日为回购日，公司在三次回购日分别受让赣江投资所持有的南昌显示48.72%的股权的30%、30%、40%。赣江投资不参与南昌显示日常生产经营管理，故本公司按100%权益合并南昌显示财务报表。

注3：2018年，本公司与南昌工控资产管理有限公司（以下简称“南昌工控”）签订《增资扩股协议》，约定由南昌工控对本公司之子公司南昌触控科技增资550,000,000.00元，投资期限为3年，投资期满后，本公司或本公司指定方须按《增资扩股协议》之约定金额及回报收购南昌工控对南昌触控科技的投资。南昌工控不参与南昌触控科技日常生产经营管理，故本公司按100%权益合并南昌触控科技财务报表。

注4：2018年，本公司与南昌工控签订《增资扩股协议》，约定由南昌工控对本公司之子公司欧菲晶润增资274,300,000.00元，投资期限为：2018年11月-2020年12月31日，投资期满后，本公司或本公司指定方须按《增资扩股协议》之约定金额及回报收购南昌工控对欧菲晶润的投资。南昌工控不参与欧菲晶润日常生产经营管理，故本公司按100%权益合并欧菲晶润财务报表。

注5：与上年相比，本年因非同一控制下企业合并增加天津晶创1家公司，新设增加欧菲创新、欧菲长盛、欧菲创智、欧菲晶润、欧菲华光、欧菲炬能6家公司。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

### 2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。



## 1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

## 3、营业周期

本集团营业周期为12个月。

## 4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方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净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### 1. 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

本集团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。

### 1. 金融资产

#### 1) 、金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

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在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。本集团指定的该类金融资产主要包括衍生金融资产。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

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，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，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，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。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，按成本计量。

## 2)、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：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，且本集团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；③该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产控制。

企业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，且未放弃对该金融资产控制的，则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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价

及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

### 3)、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除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，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

应根据公司的实际情况，明确披露各类可供出售金融资产减值的各项认定标准，其中，对于权益工具投资，还应明确披露判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、年末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据。

本集团于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果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。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

## 2. 金融负债

### 1)、金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。

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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。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，（根据实际情况进行披露具体金融负债内容）。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### 2)、金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司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。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### 3)、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

## 11、应收票据及应收账款

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额在 100 万元以上（含）且占应收款项余额 5% 以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
其中：6 个月以内	0.00%	0.00%
7-12 个月	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%

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	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

## 13、持有待售资产

### 1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

### 2) 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，

计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

## 14、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的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在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后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长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。



除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以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投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易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，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。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (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	20-35	0-10	2.57-5.00
机器设备	年限平均法	5-15	0-10	6-20
运输设备	年限平均法	5	0-10	18-20
电子及其他设备	年限平均法	3-5	0-10	18-33.33

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### (1) 无形资产计价方法

本集团无形资产包括土地使用权、专利权、专有技术及软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

#### (2) 无形资产的后续计量

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地使用权年限	按剩余的土地使用权年限
专利权	5年	预期受益期
软件	3-5年	预期受益期
专利技术	3年	预期受益期

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

一、研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

二、开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

## 22、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 23、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用主要包括装修费等。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 24、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象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

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将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，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## 25、预计负债

### （1）预计负债的确认标准

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

### （2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 26、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当

期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### （1）销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

本公司在销售光学光电和智能汽车产品时，在同时满足下述条件，确认商品销售收入实现：1）与客户签订了产品销售合同、订单；2）已根据销售合同、订单将产品按客户指定交货，产品所有权上的主要风险和报酬已转移给客户；3）相关的经济利益很可能流入企业；4）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

定制开发类，在同时满足下述条件，确认商品销售收入实现：1）与客户签订项目开发合同；2）已根据合同完成项目初验，取得验收报告，项目的主要风险和报酬已转移给客户；3）相关的经济利益很可能流入企业；4）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

支撑维护类，在同时满足下述条件，确认商品销售收入实现：1）与客户签订项目支撑维护类合同；2）已根据合同对项目进行维护，取得客户出具的工作量完成表或考核表，并与客户确认维护金额；3）相关的经济利益很可能流入企业；4）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

### （2） 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

1. 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
1. 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### (3) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

1. 收入的金额能够可靠地计量；
1. 相关的经济利益很可能流入企业；
1. 交易的完工进度能够可靠地确定；
1. 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

## 29、政府补助

本集团的政府补助包括从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。其中，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；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按



照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益(由企业选择一种方式确认),确认为递延收益的与资产相关的政府补助,在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本(由企业选择一种方式确认)。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的,区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况,分别按照以下原则进行会计处理:

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的,本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用(或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,冲减相关借款费用)。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团,本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的,在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理:

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值。

(2) 存在相关递延收益的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益。

(3) 属于其他情况的,直接计入当期损益。

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,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。

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,确认递延所得税资产。

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

#### 1. 经营租赁会计处理

##### (1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

##### (2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，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，其差额作为未确认的融资费用。

融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十五) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 33、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
见下面说明	本次会计政策变更经第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过	

本集团根据（财会[2018]15号）规定的财务报表格式编制2018年度合并及母公司财务报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下：

2017年12月31日受影响的合并及母公司财务报表项目：

受影响的项目	合并财务报表			调整前	
	调整前	调整金额	调整后		
应收票据及应收账款		7,611,602,121.01	7,611,602,121.01		
应收票据	105,318,340.22	-105,318,340.22		103,912,217.97	
应收账款	7,506,283,780.79	-7,506,283,780.79		2,378,615,895.77	
其他应收款	271,726,595.57	210,918.60	271,937,514.17	2,125,187,576.50	
应收利息	210,918.60	-210,918.60		18,192,055.95	
应付票据及应付账款		9,933,127,787.73	9,933,127,787.73		
应付票据	1,727,327,071.03	-1,727,327,071.03		694,373,758.51	
应付账款	8,205,800,716.70	-8,205,800,716.70		2,208,611,518.61	
其他应付款	317,629,554.56	78,659,785.22	396,289,339.78	305,012,606.52	
应付利息	78,659,785.22	-78,659,785.22		72,060,632.88	
管理费用	2,130,193,283.32	-1,340,657,473.48	789,535,809.84	369,010,935.60	
研发费用		1,340,657,473.48	1,340,657,473.48		

## （2）重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
见下面说明	本次会计估计变更经第四届董事会第五次（临时）会议及第四届监事会第三次（临时）会议审议通过。	2018年01月01日	

由于电子设备更新换代快，结合本集团的实际情况，电子及其他设备的折旧年限偏高；房屋和建筑物、机器设备残值率为 5%-10%，运输设备和电子及其他设备残值率为 10%，结合本集团的实际情况，本集团的残值率偏高。鉴于前述原因，本集团对电子设备和机器设备的折旧年限进行变更，预计使用寿命变更为3-5年（原为5年）；对本集团所有固定资产的残值率进行变更，变更为 0-10%（原为 10%）。自2018年1月1日起执行。

此次资产预计使用寿命和预计残值率变更属于会计估计变更，按《企业会计准则》规定，采用未来适用法进行处理，无需追溯调整，对本集团以前各年度财务状况和经营成果不产生影响。

### 34、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	见下表
增值税	增值税应税销售额(2018年5月1日前)	17%、11%、6%、5%、3%
增值税	增值税应税销售额(2018年5月1日后)	16%、10%、6%、5%、3%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的70%(或租金收入)为纳税基准	1.2%(或12%)

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
本公司	15.00%
苏州欧菲光	15.00%
南昌欧菲光	15.00%
南昌光电	15.00%
南昌光学	15.00%
南昌光显	15.00%
南昌显示	15.00%
生物识别	15.00%
上海华汽	12.50%
欧菲新技术	15.00%
融创厦门	12.50%
香港欧菲	16.50%
台湾欧菲	17.00%

日本欧菲	16.50%、28.05%
美国欧菲	15.00%-39.00%
芬兰公司	20.00%
韩国欧菲	10.00%、20.00%、22.00%
其他国内子公司	25.00%

## 2、税收优惠

本公司于2009年度被认定为高新技术企业，并于2018年度重新通过了高新技术企业认定，取得了编号为GR201844203148的《高新技术企业证书》，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2018年1月1日至2020年12月31日，本报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

南昌欧菲光于2012年度被认定为高新技术企业，并于2018年度重新通过了高新技术企业认定，取得了编号为GR201836000603的《高新技术企业证书》，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2018年1月1日至2020年12月31日，本报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

苏州欧菲光于2010年度被认定为高新技术企业，并于2016年度重新通过了高新技术企业认定，取得了编号为GR201632001150的《高新技术企业证书》，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日，本报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

南昌光电于2017年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201736000422的《高新技术企业证书》，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日，本报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

南昌光显于2017年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201736000439的《高新技术企业证书》，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日，本报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

南昌光学于2016年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201636000430的《高新技术企业证书》，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日，本报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

生物识别于2016年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201636000189的《高新技术企业证书》，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日，本报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

南昌显示于2016年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201636000137的《高新技术企业证书》，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日，本报告期按15%的税率缴纳企业所得税。

欧菲新技术于2017年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201744204276的《高新技术企业证书》，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

融创厦门根据厦门市国家税务局企业所得税税收优惠事项备案通知书，及财税[2012]27号《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税减免的通知》的规定，厦门融创从开始获利年度起，两年免征企业所得税，三年减半征收企业所得税。融创厦门开始获利年度为2014年，按照前述规定，融创厦门在2014年及2015年免征企业所得税，2016年至2018年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。

上海华汽根据上海市国家税务局企业所得税税收优惠事项备案通知书，及财税[2012]27号《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税减免的通知》的规定，上海华汽从开始获利年度起，两年免征企业所得税，三年减半征收企业所得税。上海华汽开始获利年度为2014年，按照前述规定，上海华汽在2014年及2015年免征企业所得税，2016年至2018年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	92,468.00	128,331.66
银行存款	1,217,276,117.06	1,485,703,910.85
其他货币资金	336,806,842.21	105,592,040.35
合计	1,554,175,427.27	1,591,424,282.86
其中：存放在境外的款项总额	80,048,011.92	356,900,161.78

其他说明

截止2018年12月31日，受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	209,149,669.52	21,805,154.99
履约保证金	45,250,284.38	39,201,635.36
海关保函保证金	24,301,935.74	44,585,250.00
信用证保证金	22,800,152.65	
其他	2,939.00	
合计	301,504,981.29	105,592,040.35

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	26,832,890.00	38,518,272.75
衍生金融资产	26,832,890.00	38,518,272.75
合计	26,832,890.00	38,518,272.75

其他说明：

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	84,693,761.90	105,318,340.22
应收账款	7,923,143,655.96	7,506,283,780.79
合计	8,007,837,417.86	7,611,602,121.01

#### (1) 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	69,122,917.09	91,582,430.03
商业承兑票据	15,570,844.81	13,735,910.19
合计	84,693,761.90	105,318,340.22

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	59,070,446.21
合计	59,070,446.21

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,141,246,722.32	
合计	3,141,246,722.32	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

期末已经保理且在年末终止确认但在资产负债表日尚未到期的应收票据金额为785,186,031.03元。

## (2) 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	455,301,878.22	5.31%	273,181,126.96	60.00%	182,120,751.26	455,331,071.55	5.71%	218,558,914.33	48.00%	236,772,157.22
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,684,811,591.54	89.53%	12,063,074.40	0.16%	7,672,748,517.14	7,080,403,105.49	88.81%	13,878,422.93	0.20%	7,066,524,682.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	443,051,249.24	5.16%	374,776,861.68	84.59%	68,274,387.56	436,787,132.82	5.48%	233,800,191.81	53.53%	202,986,941.01
合计	8,583,164,719.00	100.00%	660,021,063.04		7,923,143,655.96	7,972,521,309.86	100.00%	466,237,529.07		7,506,283,780.79

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
第一名	455,301,878.22	273,181,126.96	60.00%	对方财务困难，预计无法全额收回货款
合计	455,301,878.22	273,181,126.96	--	--

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			
6 个月以内	7,627,821,690.65		
7-12 月	1,262,832.51	63,141.62	5.00%
1 年以内小计	7,629,084,523.16	63,141.62	
1 至 2 年	35,417,616.09	3,541,761.61	10.00%
2 至 3 年	12,324,076.03	2,464,815.19	20.00%
3 年以上	7,985,376.26	5,993,355.98	
3 至 4 年	3,439,394.70	1,719,697.35	50.00%
4 至 5 年	1,361,614.65	1,089,291.72	80.00%
5 年以上	3,184,366.91	3,184,366.91	100.00%
合计	7,684,811,591.54	12,063,074.40	

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 196,675,042.41 元；本期收回或转回坏账准备金额 7,039,968.97 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	577,496.05

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	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	1,717,205,091.54	6个月以内	20.01	
第二名	1,556,426,843.18	6个月以内	18.13	
第三名	681,317,253.21	6个月以内	7.94	
第四名	652,296,772.26	6个月以内	7.6	
第五名	523,875,994.80	6个月以内	6.1	
合计	5,131,121,954.99		59.78	

## 5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
第一名	无追索权保理	1,583,310,721.03	
第二名	无追索权保理	785,186,031.03	
第三名	无追索权保理	346,980,899.92	
第四名	无追索权保理	240,719,185.98	
<b>合计</b>		<b>2,956,196,837.96</b>	

## 6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 5、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	26,990,872.92	83.43%	84,833,333.66	86.12%
1至2年	2,917,259.18	9.02%	10,459,113.05	10.62%
2至3年	1,031,398.89	3.19%	1,899,703.38	1.93%
3年以上	1,411,403.72	4.36%	1,312,099.27	1.33%
<b>合计</b>	<b>32,350,934.71</b>	<b>--</b>	<b>98,504,249.36</b>	<b>--</b>

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：

年末无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	2,405,294.30	1年以内	7.44
第二名	2,000,000.00	1年以内	6.18
第三名	1,835,194.17	1年以内	5.67
第四名	1,754,018.65	1年以内	5.42
第五名	1,287,385.44	1年以内	3.98
<b>合计</b>	<b>9,281,892.56</b>		<b>28.69</b>

其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	61,849.26	210,918.60
其他应收款	192,392,106.15	271,726,595.57
合计	192,453,955.41	271,937,514.17

### (1) 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	61,849.26	210,918.60
合计	61,849.26	210,918.60

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	26,511,713.21	11.63%	26,511,713.21	100.00%		246,745,666.35	84.24%	15,907,027.93	6.45%	230,838,638.42
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	198,427,665.83	87.05%	6,035,559.68	3.04%	192,392,106.15	46,147,252.83	15.76%	5,259,295.68	11.40%	40,887,957.15
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,999,270.34	1.32%	2,999,270.34	100.00%						
合计	227,938,649.38	100.00%	35,546,543.23		192,392,106.15	292,892,919.18	100.00%	21,166,323.61		271,726,595.57

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	14,714,513.21	14,714,513.21	100.00%	预计无法收回
第二名	11,797,200.00	11,797,200.00	100.00%	预计无法收回
合计	26,511,713.21	26,511,713.21	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	143,160,571.23		
7-12 个月	34,884,341.87	1,744,217.10	5.00%
1 年以内小计	178,044,913.10	1,744,217.10	
1 至 2 年	14,620,855.96	1,462,085.58	10.00%
2 至 3 年	2,439,294.08	487,858.81	20.00%
3 年以上	3,322,602.69	2,341,398.19	
3 至 4 年	1,671,309.12	835,654.57	50.00%
4 至 5 年	727,749.75	582,199.80	80.00%
5 年以上	923,543.82	923,543.82	100.00%
合计	198,427,665.83	6,035,559.68	

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 19,692,039.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,272,857.28 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,039,913.90

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

4)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
非关联往来	94,462,004.79	32,859,600.78
应收出口退税	68,855,640.63	4,401,978.74
押金	40,067,799.76	23,510,957.58
股权转让款	12,213,978.00	
代扣代缴社保	8,604,382.07	8,201,131.78
员工备用金	1,327,866.12	2,391,997.25
业绩补偿款		220,233,953.14
其他	2,406,978.01	1,293,299.91
合计	227,938,649.38	292,892,919.18

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税	68,855,640.63	6 个月以内	30.20%	
第二名	非关联往来	42,431,995.94	6 个月以内	18.62%	

第三名	非关联往来	14,714,513.21	5 年以上	6.45%	14,714,513.21
第四名	应收股权转让款	12,213,978.00	7-12 个月	5.36%	610,698.90
第五名	非关联往来	11,797,200.00	5 年以上	5.18%	11,797,200.00
合计	--	150,013,327.78	--	65.81%	27,122,412.11

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,811,027,037.63	699,936,263.94	3,111,090,773.69	2,407,663,895.67	9,460,116.52	2,398,203,779.15
在产品	2,227,379,430.89	46,845,503.54	2,180,533,927.35	1,821,803,213.43	17,999,924.78	1,803,803,288.65
库存商品	3,733,511,803.98	853,806,348.62	2,879,705,455.36	2,563,342,292.55	38,196,759.77	2,525,145,532.78
周转材料	24,612,834.39	5,908,650.34	18,704,184.05	27,245,859.91	214,544.02	27,031,315.89
发出商品	672,267,465.69	3,951,335.17	668,316,130.52	819,274,072.65	3,351,508.51	815,922,564.14
委托加工物资	81,366,361.34	1,434,655.31	79,931,706.03	105,427,981.79	63,284.28	105,364,697.51
自制半成品	2,677,272.64	59,638.81	2,617,633.83	4,366,592.55	65,160.08	4,301,432.47
合计	10,552,842,206.56	1,611,942,395.73	8,940,899,810.83	7,749,123,908.55	69,351,297.96	7,679,772,610.59

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

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

### (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,460,116.52	694,494,022.08	8,599,800.00	12,617,674.66		699,936,263.94
在产品	17,999,924.78	45,964,835.90	1,900,347.89	19,019,605.03		46,845,503.54
库存商品	38,196,759.77	849,232,181.72	54,764.00	33,677,356.87		853,806,348.62
周转材料	214,544.02	6,520,840.98		826,734.66		5,908,650.34
发出商品	3,351,508.51	950,318.04		350,491.38		3,951,335.17
委托加工物资	63,284.28	1,434,655.31		63,284.28		1,434,655.31
自制半成品	65,160.08	73,953.60		79,474.87		59,638.81
合计	69,351,297.96	1,598,670,807.63	10,554,911.89	66,634,621.75		1,611,942,395.73

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

## 8、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

## 9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,633,287.34	5,525,082.78
合计	1,633,287.34	5,525,082.78

其他说明：

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	1,144,943,432.05	774,415,339.39

预缴关税、进口增值税及土地使用税	51,542,986.75	63,271,694.25
预缴企业所得税	14,393,854.12	330,413.57
待摊费用	2,576,274.71	5,739,347.30
合计	1,213,456,547.63	843,756,794.51

其他说明：

## 11、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：	6,863,200.00	6,863,200.00		35,062,288.51		35,062,288.51
可供出售权益工具：	518,442,960.53	1,671,150.00	516,771,810.53	344,661,570.74		344,661,570.74
按公允价值计量的	322,285,204.36		322,285,204.36	204,800,000.00		204,800,000.00
按成本计量的	196,157,756.17	1,671,150.00	194,486,606.17	139,861,570.74		139,861,570.74
合计	525,306,160.53	8,534,350.00	516,771,810.53	379,723,859.25		379,723,859.25

### (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具 的摊余成本	204,800,000.00			204,800,000.00
公允价值	322,285,204.36			322,285,204.36
累计计入其他综合收益 的公允价值变动金额	117,485,204.36			117,485,204.36

### (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
Osterhout Design Group	75,143,300.00	6,871,940.00		82,015,240.00					3.27%	
Mantis		29,964,490		29,964,490					4.00%	



Vision Ltd		.99		.99						
Sonavatio n,Inc.	25,475,425 .00	1,282,699. 47		26,758,124 .47					2.20%	
Altia Systems,In c	19,602,645 .74	987,002.30		20,589,648 .04					4.95%	
深圳市虚 拟现实技 术有限公 司		16,285,302 .67		16,285,302 .67					4.29%	
VANGOG H IMAGING , INC.	13,068,400 .00	658,000.00		13,726,400 .00					11.57%	
uSens Inc.	4,900,650. 00	246,750.00		5,147,400. 00					0.76%	
杭州凌感 科技有限 公司	1,671,150. 00			1,671,150. 00	1,671,150. 00		1,671,150. 00		0.87%	
合计	139,861,57 0.74	56,296,185 .43		196,157,75 6.17	1,671,150. 00		1,671,150. 00		--	

#### (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
本期计提	1,671,150.00	6,863,200.00		8,534,350.00
期末已计提减值余额	1,671,150.00	6,863,200.00		8,534,350.00

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

单位：元

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

其他说明

## 12、持有至到期投资

### (1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

## (2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

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

## (3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

## 13、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	1,633,287.34		1,633,287.34	5,525,082.78		5,525,082.78	
分期收款提供劳务	22,537,888.80	22,537,888.80	0.00	22,537,888.80	6,761,366.64	15,776,522.16	
减：一年内到期的长期应收款	-1,633,287.34		-1,633,287.34	-5,525,082.78		-5,525,082.78	
合计	22,537,888.80	22,537,888.80		22,537,888.80	6,761,366.64	15,776,522.16	--

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 14、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											
深圳市虚拟现实技术有限公司	56,858,999.65		34,114,492.22							-22,744,507.43	
江西育泊科技有限公司		3,120,000.00		-700,362.15							2,419,637.85
北汽新能源硅谷研发公司	945,100.23			-92,725.24	45,339.75						897,714.74
陕西云创网络科技股份有限公司	33,094,861.26			650,524.72							33,745,385.98
常州纵慧芯光半导体科技有限公司		20,000,000.00		-1,037,146.77	40,057.73						19,002,910.96
小计	90,898,961.14	23,120,000.00	34,114,492.22	-1,179,709.44	85,397.48					-22,744,507.43	56,065,649.53
合计	90,898,961.14	23,120,000.00	34,114,492.22	-1,179,709.44	85,397.48					-22,744,507.43	56,065,649.53

其他说明

## 15、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

## 16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	12,265,096,441.42	8,367,057,923.05
合计	12,265,096,441.42	8,367,057,923.05

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,417,936,213.55	8,832,851,916.59	27,787,015.10	705,243,603.09	11,983,818,748.33
2.本期增加金额	316,694,815.08	5,080,908,187.48	9,965,684.47	401,260,704.73	5,808,829,391.76
(1) 购置		186,123,913.48	9,707,416.04	258,586,185.09	454,417,514.61
(2) 在建工程转入	200,693,754.84	4,674,290,475.76	21,691.94	80,970,935.04	4,955,976,857.58
(3) 企业合并增加	65,683,808.28	219,221,695.17	121,326.28	61,570,652.47	346,597,482.20
(4) 其他转入	48,214,072.91	216,974.48	21,222.85	22,621.85	48,474,892.09
(5) 汇率折算差额	2,103,179.05	1,055,128.59	94,027.36	110,310.28	3,362,645.28
3.本期减少金额	14,746,311.35	206,630,927.35	660,632.94	65,544,875.30	287,582,746.94
(1) 处置或报废	14,746,311.35	176,239,395.45	660,632.94	12,028,444.71	203,674,784.45
(2) 其他减少		30,391,531.90		53,516,430.59	83,907,962.49
4.期末余额	2,719,884,717.28	13,707,129,176.72	37,092,066.63	1,040,959,432.52	17,505,065,393.15
二、累计折旧					
1.期初余额	396,492,836.85	2,777,926,712.78	19,760,452.32	270,674,862.02	3,464,854,863.97
2.本期增加金额	130,116,358.96	1,401,348,641.88	3,495,786.58	184,378,999.59	1,719,339,787.01
(1) 计提	89,507,540.11	1,235,279,350.71	3,392,671.03	142,167,596.05	1,470,347,157.90
(2) 企业合并增加	40,497,817.72	165,631,630.39	40,442.10	42,073,498.08	248,243,388.29
(3) 其他转入			21,222.86	68,886.52	90,109.38
(4) 汇率折算差额	111,001.13	437,660.78	41,450.59	69,018.94	659,131.44
3.本期减少金额	15,785,387.90	74,288,822.49	592,958.09	24,944,503.19	115,611,671.67
(1) 处置或报废	8,712,115.35	66,663,638.70	592,958.09	10,094,469.33	86,063,181.47
(2) 其他减少	7,073,272.55	7,625,183.79		14,850,033.86	29,548,490.20

4.期末余额	510,823,807.91	4,104,986,532.17	22,663,280.81	430,109,358.42	5,068,582,979.31
三、减值准备					
1.期初余额		151,356,272.32		549,688.99	151,905,961.31
2.本期增加金额		31,952,169.00	23,247.86	191,303.25	32,166,720.11
(1) 计提		28,181,639.37	23,247.86	190,023.61	28,394,910.84
(2) 企业合并增加		298,698.70		1,279.64	299,978.34
(3) 其他转入		3,471,830.93			3,471,830.93
3.本期减少金额		12,686,094.35		614.65	12,686,709.00
(1) 处置或报废		9,274,906.53		614.65	9,275,521.18
(2) 其他转少		3,411,187.82			3,411,187.82
4.期末余额		170,622,346.97	23,247.86	740,377.59	171,385,972.42
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,209,060,909.37	9,431,520,297.58	14,405,537.96	610,109,696.51	12,265,096,441.42
2.期初账面价值	2,021,443,376.70	5,903,568,931.49	8,026,562.78	434,019,052.08	8,367,057,923.05

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	589,748,614.82	291,617,385.47	170,622,346.97	127,508,882.38	
电子及其他设备	3,692,855.43	2,518,351.99	740,377.59	434,125.85	
合计	593,441,470.25	294,135,737.46	171,362,724.56	127,943,008.23	

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

房屋及建筑物	813,145,797.41	尚在办理中，未完成相关手续
--------	----------------	---------------

其他说明

**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

**17、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,725,466,198.34	1,730,374,038.05
合计	2,725,466,198.34	1,730,374,038.05

**(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
厂房建设工程	177,663,918.22		177,663,918.22	222,205,952.05		222,205,952.05
设备安装	2,547,802,280.12		2,547,802,280.12	1,508,168,086.00		1,508,168,086.00
合计	2,725,466,198.34		2,725,466,198.34	1,730,374,038.05		1,730,374,038.05

**(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
苏州欧菲光厂房建设工程	108,945,400.00	33,488,870.52		33,407,317.12	81,553.40		98.70%	100				
南昌显示厂房建设工程	750,000,000.00	77,408,934.91	97,393,616.93	157,806,922.74	10,366,538.20	6,629,090.90	88.74%	96.79				

南昌欧菲光厂房基建工程			2,751,771.51		2,641,771.51	110,000.00						
南昌光显厂房基建工程			2,642,932.05		2,332,252.44	310,679.61						
南昌触控科技厂房基建工程	19,833,100.00		6,204,415.39			6,204,415.39	31.28%	31.28				
欧菲光科技园工程	220,000,000.00	107,575,409.55	59,806,703.51		3,767,488.92	163,614,624.14	76.08%	98	5,003,571.17	3,793,359.77	8.11%	
广州欧菲厂房工程	10,000,000.00	3,732,737.07	5,746,777.91	9,479,514.98			94.80%	100				
其他厂房基建工程	11,865,500.00		795,108.18			795,108.18	6.70%	6.7				
设备安装		1,508,168,086.00	5,822,371,265.36	4,755,283,102.74	27,453,968.50	2,547,802,280.12						
合计	1,120,644,000.00	1,730,374,038.05	5,997,712,590.84	4,955,976,857.58	46,643,572.97	2,725,466,198.34	--	--	5,003,571.17	3,793,359.77		--

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

### (4) 工程物资

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

其他说明：

**18、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

**19、油气资产**

□ 适用 √ 不适用

**20、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	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	546,049,960.03	696,856,410.27	213,358,055.22	184,129,121.21	121,284,491.44	1,761,678,038.17
2.本期增加金额	38,923,514.39	479,878,411.23	26,614,098.63	34,438,550.76	11,527,862.36	591,382,437.37
(1) 购置		110,285,054.65		25,754,845.77	11,527,862.36	147,567,762.78
(2) 内部研发		336,662,667.23	26,614,098.63			363,276,765.86
(3) 企业合并增加	38,923,514.39					38,923,514.39
(4)在建工程转入				8,638,071.31		8,638,071.31
(5)其他转入		32,704,611.81				32,704,611.81
(6)外币报表折算差额		226,077.54		45,633.68		271,711.22
3.本期减少金额		7,910,967.05	2,843,406.94	12,623,539.32	17,237,665.55	40,615,578.86
(1) 处置		7,910,967.05				7,910,967.05
(2)其他转出			2,843,406.94	12,623,539.32	17,237,665.55	32,704,611.81
4.期末余额	584,973,474.42	1,168,823,854.45	237,128,746.91	205,944,132.65	115,574,688.25	2,312,444,896.68
二、累计摊销						
1.期初余额	28,029,288.34	232,690,010.22	108,708,699.99	138,750,192.54	50,873,605.31	559,051,796.40



2.本期增加金额	19,759,450.72	166,048,884.97	50,518,743.03	28,117,035.07	56,172,065.02	320,616,178.81
(1) 计提	16,583,344.00	159,638,712.47	50,518,743.03	26,971,467.89	56,172,065.02	309,884,332.41
(2)企业合并增加	3,176,106.72					3,176,106.72
(3)其他转入		6,310,944.22		1,108,242.50		7,419,186.72
(4)外币报表折算差额		99,228.28		37,324.68		136,552.96
3.本期减少金额		7,569,380.68	6,487,980.31		931,206.44	14,988,567.43
(1) 处置		7,569,380.68				7,569,380.68
(2)其他转出			6,487,980.31		931,206.44	7,419,186.75
4.期末余额	47,788,739.06	391,169,514.51	152,739,462.71	166,867,227.61	106,114,463.89	864,679,407.78
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	537,184,735.36	777,654,339.94	84,389,284.20	39,076,905.04	9,460,224.36	1,447,765,488.90
2.期初账面价值	518,020,671.69	464,166,400.05	104,649,355.23	45,378,928.67	70,410,886.13	1,202,626,241.77

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 45.92%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	15,009,082.80	产权证尚未办妥

其他说明：

## 21、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
CAG S302 HDD-AVM		17,563,735.4 2					17,563,735.4 2	
EF-H 一种陶 瓷基板粘接 用自由基光 固化胶粘剂 及其制备方 法		15,732,496.5 6					15,732,496.5 6	
3D-TOF		14,789,884.7 0					14,789,884.7 0	
CAG V302 HDD- AVM		13,608,798.5 9					13,608,798.5 9	
超薄光学指 纹		12,682,153.1 6					12,682,153.1 6	
新型电容屏 正反面同时 本压工艺的 开发		10,048,396.9 8					10,048,396.9 8	
一种具有超 低阻抗的导 电性光学薄 膜		9,490,937.65					9,490,937.65	
EF-G 一种摄 像头模组感 光芯片用粘 尘液及其制 备方法		8,230,162.34					8,230,162.34	
研发-新型 TP 测试工具 开发		7,084,022.97					7,084,022.97	
一种具有高 透过率的导 电性光学薄 膜		6,948,534.67					6,948,534.67	
SGM K2XX PFAF	332,996.82	5,396,160.55					5,729,157.37	

超薄型长焦摄像头模组的研发		4,938,270.63						4,938,270.63
研发-一种六枚光学元件构成的摄像镜头、取像装置及电子装置		3,503,620.85						3,503,620.85
东风 E70 10.25 寸双联屏组合		3,459,235.08						3,459,235.08
研发-一种光学取像透镜组		3,273,781.38						3,273,781.38
SGM35820M YRLS		3,195,439.55						3,195,439.55
INALFA CB SCU	1,290,715.17	1,557,968.78						2,848,683.95
研发-一种超薄成像装置		2,650,530.70						2,650,530.70
研发-一种成像光学系统		2,395,207.75						2,395,207.75
三摄像头模组的研发		1,787,587.24						1,787,587.24
ID-盖板 LOGO 方案		18,234,697.47			18,234,697.47			
光学模组 -W/B 方案		15,130,760.75			15,130,760.75			
研发-3D 结构光	4,480,786.18	13,310,131.02			17,790,917.20			
超薄型潜望式摄像头模组的研发	13,131,446.08	12,806,296.76				25,937,742.84		
三摄像头模组软硬件开发		23,270,481.24			23,270,481.24			
小尺寸 Bare T-Lens AF 摄像头模组的		30,087,842.93			30,087,842.93			

研发								
双摄塑料支架的研发		4,818,851.73			4,818,851.73			
TPI 膜的 PCB 研究		41,669,089.42			41,669,089.42			
研发-TP/LCM 全自动功能测试技术开发		10,781,382.40			10,781,382.40			
研发-超窄边框专案开发	2,576,654.24	5,006,311.77			7,582,966.01			
研发-无缝刀模开发专案		8,249,750.20			8,249,750.20			
研发-T-Lens 镜头和 holder (支撑体)分体式的内部导通结构	3,558,306.22	23,019,567.06			26,577,873.28			
研发-T-Lens 镜头和 holder (支撑体)分体式的内部导通结构	9,557,865.08	11,838,763.62			21,396,628.70			
研发-一种新型裸片封装结构和工艺	27,372,152.89	0.00			27,372,152.89			
一种新型防彩虹纹薄膜触摸屏		3,628,570.18			3,628,570.18			
一种新型防彩虹纹薄膜触摸屏	4,471,116.53	1,299,929.33			5,771,045.86			
一种可折叠成两面触摸的触摸屏的研发		9,192,741.54			9,192,741.54			
无绑定工艺的一体化触控导电膜及		4,472,596.95			4,472,596.95			

触摸屏的研发								
高精度悬浮触控触摸屏的研发		10,387,561.77			10,387,561.77			
一种压力感应显示屏（TCTF 方案）	13,230,160.25	1,888,659.19			15,118,819.44			
研发-GSF 方案		15,413,084.09			15,413,084.09			
研发-deco film		4,795,184.49			4,795,184.49			
研发-一种适用于固定曲面 3D 触摸屏上的触控 sensor		13,552,161.53			13,552,161.53			
一种触摸屏正背面绑定的柔性电路板设计	19,568,492.05	0.00			19,568,492.05			
高平晶度盖板加工技术		5,540,213.37			5,540,213.37			
红外高透膜技术开发		2,872,900.37			2,872,900.37			
其他	4,850,584.77					4,850,584.77		
合计	104,421,276.28	439,604,454.73			363,276,765.86	30,788,327.61		149,960,637.54

其他说明

## 22、商誉

### （1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
融创上海	181,201,085.86			181,201,085.86

上海华汽	122,270,674.27				122,270,674.27
南京天擎	34,487,635.40				34,487,635.40
芬兰公司	21,953,447.61				21,953,447.61
合计	359,912,843.14				359,912,843.14

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
融创上海	181,201,085.86			181,201,085.86
南京天擎	34,487,635.40			34,487,635.40
芬兰公司		21,953,447.61		21,953,447.61
合计	215,688,721.26	21,953,447.61		237,642,168.87

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团期末对与商誉有关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。本集团确定相关资产组与该商誉初始确认时保持一致。资产组的可回收金额是依据管理层批准的5年期预算为基础的现金流量预测来确定。

上海华汽与商誉相关资产组在减值测试时预计未来现金流现值主要参数为：预测期为2019年-2023年；预测期增长率分别为22.54%、30.00%、32.00%、32.00%、35.00%，该增长率不超过行业的平均长期增长率；超过预测年度期间为稳定期。现金流量预测所采用的税前折现率为11.62%。本集团根据减值测试的结果，对已发生减值的商誉计提商誉减值准备。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

上海华汽与商誉相关资产组在减值测试时预计未来现金流现值主要参数为：预测期为2019年-2023年；预测期增长率分别为22.54%、30.00%、32.00%、32.00%、35.00%，该增长率不超过行业的平均长期增长率；超过预测年度期间为稳定期。现金流量预测所采用的税前折现率为11.62%。本集团根据减值测试的结果，对已发生减值的商誉计提商誉减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明

## 23、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
办公室、厂房装修	15,238,930.73	30,094,776.91	8,613,120.24		36,720,587.40
租入房屋装修费	43,846,308.91	26,902,841.45	29,646,133.65		41,103,016.71

其他	12,708,496.46		12,708,496.46		
合计	71,793,736.10	56,997,618.36	50,967,750.35		77,823,604.11

其他说明

## 24、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	1,443,061,265.51	224,526,538.32	421,185,563.30	72,167,835.99
内部交易未实现利润	77,925,923.96	12,376,285.26	50,482,841.15	7,572,426.17
可抵扣亏损	110,242,130.95	16,536,319.64	167,050,212.51	25,057,531.88
预计负债	19,517,770.82	3,052,105.32	7,062,913.75	1,057,233.48
折旧或摊销年限和税法有差异的资产	244,439,436.92	36,720,599.71	192,389,873.05	33,089,576.43
非同一控制企业合并资产评估减值	55,350,992.96	13,837,748.24	50,906,362.80	12,726,590.70
交易性金融负债公允价值变动	16,684,750.00	2,721,686.25	121,145,300.00	18,171,795.00
递延收益	15,175,862.20	2,276,379.33		
股权激励费用			87,034,234.96	13,055,135.25
其他	7,524,753.28	843,906.79	35,622,084.24	5,496,052.14
合计	1,989,922,886.60	312,891,568.86	1,132,879,385.76	188,394,177.04

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	136,287,270.28	34,062,942.61	112,969,412.22	28,242,353.05
可供出售金融资产公允价值变动	117,485,204.36	17,622,780.65		
折旧年限和税法有差异的资产	485,661,216.07	72,849,182.41	29,379,201.83	4,244,467.28
分期收款销售商品	1,633,287.34	408,321.84	5,525,082.80	1,381,270.70

交易性金融资产公允价值变动	24,020,850.00	3,697,350.00		
合计	765,087,828.05	128,640,577.51	147,873,696.85	33,868,091.03

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		312,891,568.86		188,394,177.04
递延所得税负债		128,640,577.51		33,868,091.03

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,138,400,594.22	341,638,586.44
资产减值准备	1,066,906,947.71	284,064,360.83
折旧或摊销年限和税法有差异的资产	32,535,840.18	
递延收益	8,246,524.06	
预计负债	81,661.06	59,215.61
其他	57,185.61	
合计	2,246,228,752.84	625,762,162.88

### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018		1,846,900.00	
2019	8,100,379.01	30,125,273.94	
2020	123,880,663.91	44,600,498.45	
2021	159,831,930.95	126,531,080.70	
2022	181,461,209.29	138,534,833.35	
2023	308,156,710.86		
2024	14,614,878.44		
2025	4,077,650.23		
2026	28,462,095.81		



2027	45,986,407.02		
2028	263,828,668.70		
合计	1,138,400,594.22	341,638,586.44	--

其他说明：

## 25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程及设备款	319,357,564.23	401,920,002.51
合计	319,357,564.23	401,920,002.51

其他说明：

## 26、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	857,000,000.00	
保证借款	4,696,762,657.22	2,837,042,191.49
信用借款	1,557,695,125.65	1,352,330,141.22
合计	7,111,457,782.87	4,189,372,332.71

短期借款分类的说明：

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

## 27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	22,630,750.00	121,145,300.00
衍生金融负债	22,630,750.00	121,145,300.00
合计	22,630,750.00	121,145,300.00

其他说明：

## 28、衍生金融负债

适用  不适用

## 29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	1,463,032,969.88	1,727,327,071.03
应付账款	9,389,173,069.26	8,205,800,716.70
合计	10,852,206,039.14	9,933,127,787.73

### (1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,378,906,866.05	1,727,327,071.03
银行承兑汇票	84,126,103.83	
合计	1,463,032,969.88	1,727,327,071.03

本期末已到期未支付的应付票据总额为 691,274.43 元。

### (2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	7,491,081,304.78	7,264,013,842.82
应付设备款	1,637,715,723.71	705,190,622.92
应付工程款	72,702,009.46	118,073,440.34
运输费	22,189,423.57	24,747,843.19
水电费	45,552,366.55	18,367,322.85
其他	119,932,241.19	75,407,644.58
合计	9,389,173,069.26	8,205,800,716.70

### (3) 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

第一名	9,729,124.17	尚未结算
第二名	9,006,053.38	尚未结算
第三名	4,364,000.00	尚未结算
第四名	4,280,315.32	尚未结算
第五名	4,014,412.00	尚未结算
第六名	3,015,907.75	尚未结算
第七名	1,950,000.00	尚未结算
合计	36,359,812.62	--

其他说明：

### 30、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	32,257,336.08	40,143,447.10
其他	116,790.00	80,000.00
合计	32,374,126.08	40,223,447.10

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	3,304,235.05	尚未结算
合计	3,304,235.05	--

#### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

其他说明：

### 31、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	394,708,625.33	4,085,064,919.16	4,138,978,094.14	340,795,450.35
二、离职后福利-设定提存计划	791,587.62	303,578,866.13	301,619,210.73	2,751,243.02
三、辞退福利		3,042,055.41	3,042,055.41	
合计	395,500,212.95	4,391,685,840.70	4,443,639,360.28	343,546,693.37

## (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	336,308,732.04	3,741,478,983.86	3,750,270,058.61	327,517,657.29
2、职工福利费	121,178.88	167,294,831.90	163,746,343.48	3,669,667.30
3、社会保险费	868,703.57	137,302,831.45	136,069,737.98	2,101,797.04
其中：医疗保险费	813,308.73	119,566,631.62	118,620,119.31	1,759,821.04
工伤保险费	10,895.18	7,588,603.15	7,370,197.01	229,301.32
生育保险费	44,130.72	10,147,596.68	10,079,052.72	112,674.68
其他社会保险费	368.94		368.94	
4、住房公积金	1,574,835.71	39,521,526.52	39,845,389.52	1,250,972.71
5、工会经费和职工教育经费	761,061.45	7,864,960.60	6,324,871.61	2,301,150.44
7、短期利润分享计划	55,074,113.68	-8,398,215.17	42,721,692.94	3,954,205.57
合计	394,708,625.33	4,085,064,919.16	4,138,978,094.14	340,795,450.35

## (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	783,797.84	294,595,703.03	292,766,316.87	2,613,184.00
2、失业保险费	7,789.78	8,317,022.56	8,239,568.59	85,243.75
3、企业年金缴费		666,140.54	613,325.27	52,815.27
合计	791,587.62	303,578,866.13	301,619,210.73	2,751,243.02

其他说明：

## 32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	149,367,494.44	87,981,766.74
企业所得税	28,808,773.40	220,781,073.48
个人所得税	10,267,890.05	10,286,775.94
城市维护建设税	1,264,800.88	1,210,950.82
印花税	4,427,389.87	3,289,725.10
房产税	3,775,402.60	3,454,942.12
教育费附加	908,425.23	866,676.72
土地使用税	463,780.67	907,519.79
其他	24,996.22	
合计	199,308,953.36	328,779,430.71

其他说明：

### 33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	91,139,207.49	78,659,785.22
其他应付款	216,367,911.36	317,629,554.56
合计	307,507,118.85	396,289,339.78

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	10,296,412.36	4,544,132.13
企业债券利息	67,699,935.45	67,426,388.85
短期借款应付利息	13,142,859.68	6,689,264.24
合计	91,139,207.49	78,659,785.22

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：

#### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

### (3) 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
限制性股票回购义务	103,956,460.00	190,923,250.00
预提费用	30,143,261.19	42,940,168.41
应付股权收购款	20,589,600.00	20,520,000.00
往来款	15,804,343.99	14,539,543.67
销售返利	12,692,559.26	18,072,758.93
残疾人保障金	10,972,661.09	5,390,160.26
员工福利基金	10,055,787.59	6,563,128.15
奖罚款及社保款	1,678,023.52	2,992,949.72
员工报销款	1,505,178.04	4,312,996.99
押金及保证金	546,200.00	2,095,617.54
其他	8,423,836.68	9,278,980.89
合计	216,367,911.36	317,629,554.56

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

### 34、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、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	819,500,991.82	263,880,903.44
一年内到期的应付债券	933,320,208.79	798,129,476.97

一年内到期的长期应付款	257,083,333.33	
合计	2,009,904,533.94	1,062,010,380.41

其他说明：

### 36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	998,972,222.22	
合计	998,972,222.22	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
欧菲科技股份有限公司 2018 年度第一期超短期融资券债券代码 (011802173)	500,000,000.00	2018-11-14	180 天	500,000,000.00		500,000,000.00	3,600,000.00	133,333.33			499,633,333.33
欧菲科技股份有限公司 2018 年度第二期超短期融资券债券代码 (011802348)	500,000,000.00	2018-11-14	270 天	500,000,000.00		500,000,000.00	2,337,777.92	88,888.89			499,633,333.33
合计	--	--	--	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	5,937,777.92	222,222.22			998,972,222.22

其他说明：

## 37、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	833,676,533.86	982,529,884.29
保证借款	2,120,077,289.34	620,080,903.44
信用借款	1,398,043,100.15	266,141,844.69
委托借款	300,000,000.00	300,000,000.00
合计	4,651,796,923.35	2,168,752,632.42

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 38、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付债券	2,194,710,543.51	2,989,543,673.24
减：一年到期的应付债券	-933,320,208.79	-798,129,476.97
合计	1,261,390,334.72	2,191,414,196.27

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

单位：元

深圳欧菲光科技股份有限公司 2015 年度第一期中期票据	800,000,000.00	2015-11-11	3 年	800,000,000.00	798,129,476.97	36,511,111.15	1,870,523.03	800,000,000.00		
深圳欧菲光科技股份有限公司 2017 年度第一期中期票	600,000,000.00	2017-9-11	3 年	600,000,000.00	595,822,651.49	31,620,000.00	1,423,782.26			597,246,433.75



据											
深圳欧菲光科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）债券代码（112499）	1,000,000,000.00	2017-2-20	3 年	1,000,000,000.00	997,438,545.37		48,000,000.00	1,207,067.54			998,645,612.91
深圳欧菲光科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）债券代码（112580）	600,000,000.00	2017-8-31	3 年	600,000,000.00	598,152,999.41		33,647,057.53	665,497.44			598,818,496.85
合计	--	--	--	3,000,000,000.00	2,989,543,673.24		149,778,168.68	5,166,870.27	800,000,000.00		2,194,710,543.51

### （3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### （4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

根据《深圳欧菲光科技股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说

明书》约定，本期债券发行期限为3年，附第2年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。投资者有权决定在回售申报期内选择将持有的“17 欧菲 01”全部或部分回售给公司，回售价格为人民币100元/张（不含利息）。根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对“17 欧菲 01”债券回售申报登记的统计，回售有效申报数量为9,345,860张，将对应的账面价值933,320,208.79元重分类至一年内到期的非流动负债。

### 39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,279,882,166.67	755,000,000.00
合计	1,279,882,166.67	755,000,000.00

#### (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
应付股权回购款-本金	1,274,300,000.00	750,000,000.00
应付股权回购款-溢价	5,582,166.67	5,000,000.00
合计	1,279,882,166.67	755,000,000.00

其他说明：

注1：本公司于2016年2月17日与南昌国资签订《股权投资协议》，约定南昌国资对本公司之子公司南昌光学增资250,000,000.00元，投资期限为3年。投资期限届满时，由本公司或者本公司与南昌国资确定另外一投资方按照原始投资额加投资回报（按年回报1%计算）确定的转让价格回购该股权。按协议约定，本公司应于2019年2月回购该股权并支付投资回报，故将其重分类至一年内到期的非流动负债。

注2：本公司于2017年8月7日与赣江投资签订《增资协议》，约定赣江投资对本公司之子公司南昌显示增资500,000,000.00元，投资期限为5年；在赣江投资投资期限内，公司每年向赣江投资支付股权保证金，金额为赣江投资投资余额的1%。赣江投资投资期限满三年、满四年、满五年之日为回购日，公司在三次回购日分别受让赣江投资所持有的南昌显示48.72%的股权的30%、30%、40%，股权转让价款分别为15,450.00万元、15,600.00万元、21,000.00万元。赣江投资收到股权转让价款当日全额退还相应金额的股权保证金。

注3：本公司于2018年1月2日与南昌工控签订《增资扩股协议》，约定由南昌工控对本公司之子公司南昌触控科技增资550,000,000.00元，投资期限为3年，投资期满后，本公司或本公司指定方须按《增资扩股协议》约定的实际缴付出资加资金占用费（按年回报1%计算）确定的转让价格回购该股权。截止2018年12月31日，南昌触控科技实际收到增资款500,000,000.00元。

注4：2018年，本公司与南昌工控签订《增资扩股协议》，约定由南昌工控对本公司之子公司欧菲晶润增资274,300,000.00元，投资期限为：2018年11月-2020年12月31日，投资期满后，本公司或本

公司指定方须按《增资扩股协议》约定的实际缴付出资加资金占用费（按年回报1%计算）确定的转让价格回购该股权。

## （2）专项应付款

单位：人民币元

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

其他说明：

## 40、长期应付职工薪酬

### （1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### （2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 41、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	19,599,431.88	7,122,129.36	产品质量保证
合计	19,599,431.88	7,122,129.36	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 42、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	23,031,500.59	21,600,000.00	6,209,114.33	38,422,386.26	详见下表
合计	23,031,500.59	21,600,000.00	6,209,114.33	38,422,386.26	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
南昌光科技建设工程规费补助	4,810,001.38			163,477.32			4,646,524.06	与资产相关
深圳市战略性新兴产业发展专项资金	2,999,999.80			500,000.16			2,499,999.64	与资产相关
深圳市第三批战略性新兴产业发展专项资金	2,424,060.12			484,812.00			1,939,248.12	与资产相关
深圳市 2016 年技术创新技术攻关补贴	800,000.00						800,000.00	与收益相关
欧菲光新型光电元器件生产基地项目		15,000,000.00					15,000,000.00	与资产相关
苏州产业发展资金技术中心建设	770,473.36			127,420.00			643,053.36	与资产相关
苏州厂房开工扶持资金	930,003.10			31,525.53			898,477.57	与资产相关
苏州技术改造项目	1,006,962.80			158,546.00			848,416.80	与资产相关
苏州工业和信息产业转型财政补贴	1,750,000.03			250,000.00			1,500,000.03	与资产相关

苏州省级企业创新与成果转化专项资金	4,500,000.00	3,000,000.00		4,333,333.32			3,166,666.68	与资产相关
苏州黄埭财政所财政三期消防工程补贴资金	3,040,000.00		160,000.00				2,880,000.00	与资产相关
智能全景驾驶辅助系统推广应用		3,600,000.00					3,600,000.00	与资产相关
合计	23,031,500.59	21,600,000.00	160,000.00	6,049,114.33			38,422,386.26	

其他说明：

#### 43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
离职年金负债	1,628,585.44	2,236,673.08
销售产品分期预收账款	1,989,485.28	1,989,485.28
合计	3,618,070.72	4,226,158.36

其他说明：

#### 44、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	2,714,445,975.00				-1,578,850.00	-1,578,850.00	2,712,867,125.00

其他说明：

根据2017年11月24日第四届董事会第一次会议及2018年8月24日第四届董事会第十一次（临时）会议，本期限限制性股票回购注销1,578,850.00股。

## 45、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 46、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,900,835,736.70	66,036,462.77		2,966,872,199.47
其他资本公积	279,814,366.06	21,130,578.39	104,760,964.74	196,183,979.71
合计	3,180,650,102.76	87,167,041.16	104,760,964.74	3,163,056,179.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本年增加金额66,036,462.77元系限制性股票解禁，由其他资本公积转入。

其他资本公积本年增加21,130,578.39元，包括本年确认限制性股票第2部分股权激励费用14,781,713.09元，本年限制性股票解禁税法规定的税前扣除金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用金额的所得税影响6,348,865.30元；其他资本公积本年减少104,760,964.74元，包括本年限制性股票解禁转出66,036,462.77元，本年员工离职回购未解禁限制性股票减少其他资本公积7,420,595.00元，以及本年因业绩指标未达到业绩考核指标冲销第3部分限制性股票于2016年-2017年确认的股权激励费用31,303,906.97元。

## 47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	190,923,250.00		86,966,790.00	103,956,460.00
回购公司股份		50,001,736.84		50,001,736.84
合计	190,923,250.00	50,001,736.84	86,966,790.00	153,958,196.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年减少金额86,966,790.00元，包括本年限制性股票解禁减少77,967,345.00元，本年员工离职回购未解禁限制性股票减少1,645,875.00元，本年激励对象不再具备参与公司此次激励计划的资格，注销其获授但尚未解锁的限制性股票7,353,570.00元；本年增加金额50,001,736.84元系股份回购所致。

## 48、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	28,628,660.61	127,723,245.41		17,622,780.65	110,100,464.76		138,729,125.37
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-61,482.30	85,397.48			85,397.48		23,915.18
可供出售金融资产公允价值变动损益		117,485,204.36		17,622,780.65	99,862,423.71		99,862,423.71
外币财务报表折算差额	28,690,142.91	10,152,643.57			10,152,643.57		38,842,786.48
其他综合收益合计	28,628,660.61	127,723,245.41		17,622,780.65	110,100,464.76		138,729,125.37

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 49、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 50、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	69,594,291.39	20,880,065.91		90,474,357.30
合计	69,594,291.39	20,880,065.91		90,474,357.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按照公司法规定根据净利润的10%提取法定盈余公积。

## 51、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,303,420,166.39	2,600,334,360.62

调整后期初未分配利润	3,303,420,166.39	2,600,334,360.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-519,008,316.35	822,521,428.67
减：提取法定盈余公积	20,880,065.91	
应付普通股股利	124,791,422.95	119,435,622.90
期末未分配利润	2,638,740,361.18	3,303,420,166.39

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 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。

## 52、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	42,706,811,141.69	37,430,185,062.03	33,576,086,077.53	28,942,493,220.85
其他业务	335,998,793.89	311,738,973.57	214,945,356.15	197,674,714.10
合计	43,042,809,935.58	37,741,924,035.60	33,791,031,433.68	29,140,167,934.95

## 53、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	22,424,204.09	25,786,416.80
教育费附加	10,948,853.88	11,056,700.43
地方教育费附加	7,284,928.17	7,369,653.77
房产税、土地使用税、车船税、印花税	69,708,151.42	49,866,761.18
其他	41,682.81	
合计	110,407,820.37	94,079,532.18

其他说明：

## 54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
产品质量保证金	49,200,938.39	32,504,394.28



运输费	47,107,025.17	43,277,827.44
市场业务费	44,238,905.71	60,692,410.22
人工费用	62,877,757.61	56,535,991.18
差旅费	11,435,689.72	9,273,377.90
业务招待费	9,843,465.88	12,726,166.71
股份支付	-37,843,793.53	46,863,536.49
其他	4,632,276.52	8,463,479.95
合计	191,492,265.47	270,337,184.17

其他说明：

## 55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	474,123,343.01	342,649,501.36
折旧摊销费	177,821,886.62	140,625,284.95
差旅费	67,012,707.28	45,939,645.98
办公费用	68,757,350.82	72,208,006.38
专业咨询服务费	37,484,127.10	35,185,921.85
业务费用	17,585,123.59	9,175,005.88
车辆费用	10,473,152.63	6,418,983.76
人力资源费	1,846,295.56	1,590,227.58
股份支付	-18,725,850.06	127,284,557.84
其他	17,839,720.79	8,458,674.26
合计	854,217,857.34	789,535,809.84

其他说明：

## 56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	1,143,661,916.45	791,404,846.86
人工费用	613,028,863.53	331,916,234.46
折旧与摊销	219,216,796.97	178,027,434.05
其他	66,629,860.96	39,308,958.11
合计	2,042,537,437.91	1,340,657,473.48

其他说明：

## 57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	552,306,999.98	320,214,710.02
减：利息收入	12,717,190.45	13,070,804.03
加：汇兑损失	423,704,428.42	113,820,695.30
其他支出	18,383,428.54	5,684,459.54
合计	981,677,666.49	426,649,060.83

其他说明：

## 58、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	205,462,593.60	453,387,044.64
二、存货跌价损失	1,559,625,358.25	60,961,244.35
三、可供出售金融资产减值损失	8,369,850.00	
七、固定资产减值损失	28,394,910.84	20,701,122.72
十三、商誉减值损失	21,953,447.61	203,254,335.40
十四、其他	15,776,522.16	4,507,577.76
合计	1,839,582,682.46	742,811,324.87

其他说明：

## 59、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
投资补贴	45,000,000.00	
税费返还	42,410,000.00	3,750,121.17
产业扶持资金	13,970,550.00	10,000,000.00
递延收益摊销额	6,049,114.33	7,949,532.29
工业和信息产业转型补贴资金	5,434,594.10	10,420,200.00
专利资助款	3,982,500.00	222,500.00
创新能力奖励	2,812,000.00	500,000.00

制造业补贴	2,220,000.00	2,945,000.00
研究开发资助	2,100,500.00	7,297,000.00
稳岗补助	1,588,706.13	2,378,122.55
纳税贡献奖、纳税先进奖、科技创新奖 补贴资金	1,270,000.00	
重大科技补贴	1,108,000.00	600,000.00
岗前培训人社局补贴	289,600.00	555,100.00
科技发展计划项目补贴资金	150,000.00	1,480,000.00
其他	474,215.23	20,923,551.00
合计	128,859,779.79	69,021,127.01

## 60、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	-1,179,709.44	-3,141,395.34
处置长期股权投资产生的投资收益	-16,145,740.98	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损 益的金融资产取得的投资收益	-146,330,235.07	
银行理财产品取得的投资收益		3,908,330.85
合计	-163,655,685.49	766,935.51

其他说明：

## 61、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损 益的金融资产	-23,113,039.91	39,705,499.98
其中：衍生金融工具产生的公允价 值变动收益	-23,113,039.91	39,705,499.98
以公允价值计量的且其变动计入当期损 益的金融负债	114,029,688.36	-121,145,300.00
合计	90,916,648.45	-81,439,800.02

其他说明：

## 62、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	-7,305,536.64	-18,543,395.73
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中:固定资产处置收益		
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-7,305,536.64	-18,543,395.73
其中:固定资产处置收益	-7,305,536.64	-18,543,395.73
无形资产处置收益		
	-7,305,536.64	-18,543,395.73

## 63、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	10,318,000.00		10,318,000.00
非流动资产毁损报废利得	37,093.46		37,093.46
合并成本小于应享有被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额	175,777,538.54	47,656,374.23	175,777,538.54
其他	9,613,858.15	4,900,624.09	9,613,858.15
合计	195,746,490.15	52,556,998.32	195,746,490.15

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
管委会支付奖励款		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	5,400,000.00		与收益相关
菊园新区扶		奖励	因符合地方	否	否	1,655,000.00		与收益相关

持基金			政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					
深圳市光明新区发展和财政局补助款(光明区规模以上企业做大做强)		奖励	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	1,000,000.00		与收益相关
高新处第三批企业资助		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	503,000.00		与收益相关
突出贡献企业奖		奖励	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	500,000.00		与收益相关
优秀企业奖		奖励	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	250,000.00		与收益相关
优秀企业奖、纳税贡献奖、优秀企业家		奖励	为避免上市公司亏损而给予的政府补助	否	否	250,000.00		与收益相关
黄埭财政所2017年外贸扶持补贴资金		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	250,000.00		与收益相关
苏州黄埭财政所财政三期消防工程补贴资金		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	160,000.00		与资产相关
突出贡献奖		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性	否	否	350,000.00		与收益相关

			扶持政策而获得的补助					
合计						10,318,000.00		

其他说明：

## 64、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	510,000.00		510,000.00
非流动资产毁损报废损失	12,190,460.59	3,246,455.76	12,190,460.59
赔偿款	900,000.00	19,243,035.73	900,000.00
其他	7,749,286.38	3,413,528.69	7,749,286.38
合计	21,349,746.97	25,903,020.18	21,349,746.97

其他说明：

## 65、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	83,952,285.43	311,232,910.83
递延所得税费用	-49,731,794.81	-148,853,283.68
合计	34,220,490.62	162,379,627.15

### (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	-495,817,880.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	-74,372,682.12
子公司适用不同税率的影响	850,416.60
调整以前期间所得税的影响	5,313,797.83
非应税收入的影响	-23,597,673.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,255,244.11

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,786,311.41
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	296,251,170.08
研发加计扣除及其他	-170,310,140.75
确认递延税的合并内部交易利润抵消的税率差的所得税影响	-2,383,329.80
所得税费用	34,220,490.62

其他说明

## 66、其他综合收益

详见附注 48。

## 67、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
政府补助款项	266,342,678.81	134,036,276.41
利息收入	12,035,887.46	7,878,488.59
其他	10,652,538.65	4,900,621.77
往来款项增减变动		142,201,153.06
合计	289,031,104.92	289,016,539.83

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
期间费用	448,700,791.62	500,807,447.01
往来款项增减变动	159,534,207.20	
其他	38,989,351.47	22,656,564.42
合计	647,224,350.29	523,464,011.43

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

控股股东业绩补偿款项	220,234,000.00	
其他	7,109,000.00	
与资产相关的政府补助		9,200,000.00
合计	227,343,000.00	9,200,000.00

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
金融工具交易损失	146,330,235.08	
其他	1,649,040.00	
合计	147,979,275.08	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到明股实债款项	774,300,000.00	
募集资金利息收入	681,302.99	5,192,315.44
合计	774,981,302.99	5,192,315.44

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
保证金增加	195,912,940.94	24,909,593.85
股权回购款	58,935,598.03	6,923,970.00
合计	254,848,538.97	31,833,563.85

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 68、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	-530,038,371.39	820,872,331.12
加: 资产减值准备	1,839,582,682.46	742,811,324.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,470,347,157.90	973,267,906.73
无形资产摊销	309,884,332.41	227,773,389.67
长期待摊费用摊销	50,967,750.35	90,369,708.03
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)	7,305,536.64	18,543,395.73
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	12,153,367.13	3,246,455.76
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-90,916,648.45	81,439,800.02
财务费用(收益以“-”号填列)	635,486,140.80	390,290,993.47
投资损失(收益以“-”号填列)	163,655,685.49	-766,935.51
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-124,171,736.16	-126,801,331.69
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	69,682,059.17	-21,809,952.14
存货的减少(增加以“-”号填列)	-2,700,894,792.89	-2,785,734,023.30
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-988,995,865.35	96,341,808.85
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	520,458,975.96	-180,514,525.55
经营活动产生的现金流量净额	644,506,274.07	329,330,346.06
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	1,252,670,445.98	1,485,832,242.51
减: 现金的期初余额	1,485,832,242.51	1,294,839,883.05
现金及现金等价物净增加额	-233,161,796.53	190,992,359.46

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	61,942,684.95
其中:	--
天津晶创	61,942,684.95

减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	77,552,524.53
其中：	--
天津晶创	77,552,524.53
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,519,940.00
其中：	--
上海华汽	20,519,940.00
取得子公司支付的现金净额	4,910,100.42

其他说明：

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,252,670,445.98	1,485,832,242.51
其中：库存现金	92,468.00	128,331.66
可随时用于支付的银行存款	1,217,276,117.06	1,485,703,910.85
可随时用于支付的其他货币资金	35,301,860.92	
三、期末现金及现金等价物余额	1,252,670,445.98	1,485,832,242.51

其他说明：

## 69、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 70、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	301,504,981.29	见附注六、1 货币资金相关说明

应收票据	59,070,446.21	用于担保银行开具承兑汇票
无形资产	212,889,084.14	用于抵押贷款
应收账款	600,000,000.00	用于有追索权的保理
合计	1,173,464,511.64	--

其他说明：

## 71、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	--	--	
其中：美元	18,475,695.00	6.8632	126,802,389.92
欧元	838,402.99	7.8473	6,579,199.78
港币	1,709,789.81	0.8762	1,498,117.83
日元	699,178,067.03	0.0619	43,279,122.35
新台币	5,536,914.46	0.2234	1,236,946.69
韩元	44,265,757.00	0.0061	270,021.12
应收账款	--	--	1,236,946.69
其中：美元	482,463,508.00	6.8632	3,311,243,548.11
欧元			
港币			
日元	22,131,779.97	0.0619	1,369,957.18
其他应收款			
其中：美元	764,334.34	6.8632	5,245,779.44
欧元	33,297.89	7.8473	261,298.53
港币	11,434.00	0.8762	10,018.47
日元	28,629,720.00	0.0619	1,772,179.67
新台币	1,325,624.00	0.2234	296,144.40
韩元	115,516,545.00	0.0061	704,650.92
长期借款	--	--	
其中：美元	299,553,528.15	6.8632	2,055,895,774.40
欧元	2,749,422.75	7.8473	21,575,545.15
港币			
短期借款			

其中：美元	343,900,120.02	6.8632	2,360,255,303.72
日元	729,383,448.00	0.0619	45,148,835.43
应付账款			
其中：美元	632,319,143.59	6.8632	4,339,732,746.29
欧元	1,555,358.37	7.8473	12,205,363.74
港币	6,125,888.42	0.8762	5,367,503.43
日元	7,091,438,525.00	0.0619	438,960,044.70
新台币	316,118.00	0.2234	70,620.76
韩元	48,836,767.00	0.0061	297,904.28
瑞士法郎	69,750.00	6.9494	484,720.65
其他应付款			
其中：美元	4,990,657.84	6.8632	34,251,882.89
欧元	135,504.26	7.8473	1,063,342.58
日元	3,951,685.00	0.0619	244,609.30
新台币	3,210,174.08	0.2234	717,152.89
韩元	139,268,719.00	0.0061	849,539.19
应付利息			
其中：美元	1,865,225.23	6.8632	12,801,413.80
应付票据			
其中：美元	11,009,897.08	6.8632	75,563,125.64

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

项目	主要经营地	记账本位币
欧菲光科技(香港)有限公司	香港特别行政区	美元
美国欧菲有限公司	美国	美元
O-FILMJAPAN株式会社	日本	日元
台湾欧菲光科技有限公司	台湾	新台币
SensegOy	芬兰	欧元
韩国欧菲有限公司	韩国	韩元

## 72、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 73、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	21,600,000.00		
计入其他收益的政府补助	122,810,665.46		122,810,665.46
计入营业外收入的政府补助	10,158,000.00		10,158,000.00
冲减成本费用的政府补助	154,097,027.00		154,097,027.00
合计	308,665,692.46		287,065,692.46

### (2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

## 74、其他

无

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
天津晶创	2018年12月26日	82,590,000.00	100.00%	购买	2018年12月26日	支付股权转让款,取得财务与经营控制权		

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	天津晶创
--现金	82,590,000.00
合并成本合计	82,590,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	258,367,538.54
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	175,777,538.54

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	77,552,524.53	77,552,524.53
应收款项	32,668,958.37	32,668,958.37
存货	92,268,593.23	92,268,593.23
固定资产	98,054,115.57	99,356,738.19
无形资产	35,747,407.67	5,876,821.05
预付款项	374,545.59	374,545.59
其他应收款	185,358.59	185,358.59
其他流动资产	4,022,736.15	4,022,736.15
递延所得税资产	325,655.66	
应付款项	57,009,734.65	57,009,734.65
递延所得税负债	7,467,646.66	
应付职工薪酬	15,123,389.22	15,123,389.22
应交税费	942,180.04	942,180.04
其他应付款	2,289,406.25	2,289,406.25
净资产	258,367,538.54	236,941,565.54
取得的净资产	258,367,538.54	236,941,565.54

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

天津晶创的可辨认资产、负债公允价值系根据国众联资产评估土地房地产估价有限公司2018年11月30日出具的国众联评报字（2018）第2-1367号评估报告确定的2017年12月31日各项可辨认资产、负债公允价值，持续计算至2018年12月31日。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

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

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

**3、反向购买**

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

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

#### 5、其他原因的合并范围变动

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

#### 6、其他

其他原因的合并范围变动：本年新设增加欧菲创新、欧菲长盛、欧菲创智、欧菲晶润、欧菲华光、欧菲炬能6家公司

### 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	
苏州欧菲光	苏州	苏州	制造业	100.00%		设立
广州欧菲	广州	广州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
南昌欧菲光	南昌	南昌	制造业	100.00%		设立
南昌光电	南昌	南昌	制造业	100.00%		设立
南昌光学	南昌	南昌	制造业	51.74%		设立
南昌光显	南昌	南昌	制造业	100.00%		设立
南昌显示	南昌	南昌	制造业	51.28%		设立
生物识别	南昌	南昌	制造业	100.00%		设立
南昌智慧	南昌	南昌	互联网、信息	100.00%		设立
南昌智能	南昌	南昌	互联网、信息	100.00%		设立
南昌触控科技	南昌	南昌	制造业	50.89%		设立
南昌精密	南昌	南昌	制造业	70.00%		设立
南昌虚拟	南昌	南昌	技术服务、研发	50.00%		设立
南昌供应链	南昌	南昌	供应链	100.00%		设立



南昌曲面盖板	南昌	南昌	制造业	95.00%		设立
南昌主题乐园	南昌	南昌	技术服务、研发	50.25%		设立
深圳欧菲智慧	深圳	深圳	家居产品开发销售	70.00%		设立
上海车联	上海	上海	技术服务、研发	100.00%		设立
上海华汽	上海	上海	技术服务、研发		100.00%	非同一控制下企业合并
南京天擎	南京	南京	技术服务、研发		100.00%	非同一控制下企业合并
融创上海	上海	上海	技术服务、研发	100.00%		同一控制合并企业合并
欧菲新技术	深圳	深圳	技术服务、研发		100.00%	设立
融创厦门	厦门	厦门	技术服务、研发		100.00%	同一控制合并企业合并
福建星光智联	福州	福州	技术服务、研发		81.00%	设立
香港欧菲	香港	香港	代理、贸易	100.00%		设立
台湾欧菲	台湾	台湾	研发、制造、贸易		100.00%	设立
南昌多媒体	南昌	南昌	制造业		100.00%	设立
日本欧菲	日本	日本	贸易、技术服务、研发		100.00%	设立
美国欧菲	美国	美国	贸易、技术服务、研发		100.00%	设立
芬兰公司	芬兰	芬兰	贸易、技术服务、研发		100.00%	非同一控制下企业合并
韩国欧菲	韩国	韩国	代理、贸易	100.00%		设立
天津晶创	天津	天津	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
欧菲创新	深圳	深圳	贸易	100.00%		设立
欧菲长盛	深圳	深圳	贸易	100.00%		设立
欧菲创智	东莞	东莞	贸易	100.00%		设立
欧菲晶润	南昌	南昌	制造业			设立
欧菲华光	南昌	南昌	制造业	100.00%		设立
欧菲炬能	鹰潭	鹰潭	制造业		65.00%	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) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
南昌主题乐园	49.75%	-2,120,235.37		67,508,904.96
南昌虚拟	50.00%	-3,054,294.05		39,826,520.90
欧菲炬能	35.00%	-443,989.69		10,056,010.31
深圳欧菲智慧	30.00%	3,812.97		-25,088.38
福建星光智联	19.00%	-104,906.36		-113,058.60
南昌曲面盖板	5.00%	-725,960.41		-725,960.41
南昌精密	30.00%	-4,584,482.13		-4,584,482.13
		-11,030,055.04		111,942,846.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南昌主题乐园	62,494,268.06	74,490,686.14	136,984,954.20	1,288,662.84		1,288,662.84	98,703,774.67	1,307,000.00	100,010,774.67	52,703.67		52,703.67
南昌虚拟	32,865,087.13	77,079,809.71	109,944,896.84	5,629,241.45		5,629,241.45	28,353,739.54	50,311,474.17	78,665,213.71	382,514.49		382,514.49
欧菲炬能	45,493,766.09	87,207,005.52	132,700,771.61	103,969,313.58		103,969,313.58						
深圳欧菲智慧	884.68		884.68	84,512.60		84,512.60	135,376.58		135,376.58	231,714.39		231,714.39
福建星光智联	23,928,860.60		23,928,860.60	223,905.85		223,905.85	6,018,221.78		6,018,221.78	61,128.29		61,128.29
南昌曲面盖板	36,690,594.84	221,876,617.38	258,567,212.22	178,086,420.33		178,086,420.33						
南昌精密	354,817,	460,116,	814,934,	760,983,		760,983,	29,608,7	98,217,1	127,825,	59,131,3		59,131,3

密	953.67	531.60	485.27	151.22		151.22	73.81	78.73	952.54	42.24		42.24
---	--------	--------	--------	--------	--	--------	-------	-------	--------	-------	--	-------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南昌主题乐园	460,186.56	-4,261,779.64	-4,261,779.64	-5,484,492.25		-41,929.00	-41,929.00	10,774.67
南昌虚拟		-3,967,043.83	-3,967,043.83	27,030,779.54		-3,217,300.78	-3,217,300.78	-2,959,715.74
欧菲炬能	106,714.30	-1,268,541.97	-1,268,541.97	-1,041,975.52				
深圳欧菲智慧		12,709.89	12,709.89	0.69		-10,702.20	-10,702.20	-8,172.99
福建星光智联		-552,138.74	-552,138.74	-6,092.83		-30,748.22	-30,748.22	17,871.83
南昌曲面盖板		-14,519,208.11	-14,519,208.11	1,775.87				
南昌精密	41,479,403.77	-15,281,607.09	-15,281,607.09	3,546,828.08		-1,305,389.70	-1,305,389.70	36,000,000.00

其他说明：

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制****(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易****(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江西育泊科技有限公司	南昌市	南昌市	电子产品		39.00%	权益法
北汽新能源硅谷研发公司	美国	美国	汽车制造与技术研发		33.00%	权益法
陕西云创网络科技股份有限公司	西安市	西安市	信息服务	30.00%		权益法
常州纵慧芯光半导体科技有限公司(简称"常州纵慧")	常州市	常州市	半导体	4.27%		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:

本公司在常州纵慧董事会中派有董事, 对常州纵慧的生产经营活动具有重大影响。

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

#### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
投资账面价值合计	56,065,649.53	90,898,961.14
--净利润	-1,179,709.44	-3,136,983.96
--其他综合收益	85,397.48	-61,482.30
--综合收益总额	-1,094,311.96	-3,198,466.26

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、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负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。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. 各类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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 市场风险

##### 1. 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、日元有关，除本集团的几个下属子公司以美元、日元、欧元、新台币、韩元及瑞士法郎进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2018年12月31日，除下表所述资产及负债的美元、日元、欧元余额和零星的港币、新台币、韩元及瑞士法郎余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
货币资金-美元	126,802,389.92	542,511,391.36
货币资金-欧元	6,579,199.78	5,533,934.04
货币资金-港币	1,498,117.83	1,306,051.87
货币资金-日元	43,279,122.35	4,581,789.41
货币资金-新台币	1,236,946.69	1,576,312.25
货币资金-韩元	270,021.12	37,072.42
应收账款-美元	3,311,243,548.11	2,737,680,408.77
应收账款-日元	1,369,957.18	
其他应收款-美元	5,245,779.44	5,389,945.39
其他应收款-欧元	261,298.53	160,552.30
其他应收款-港币	10,018.47	78,430.37
其他应收款-日元	1,772,179.67	1,646,080.79
其他应收款-新台币	296,144.40	171,165.54
其他应收款-韩元	704,650.92	761,007.90
长期借款-美元	2,055,895,774.40	40,161,806.88
长期借款-欧元	21,575,545.15	20,577,844.69

短期借款-美元	2,360,255,303.72	943,576,391.49
短期借款-日元	45,148,835.43	
短期借款-欧元		1,795,941.22
应付账款-美元	4,339,732,746.29	3,533,988,609.77
应付账款-欧元	12,205,363.74	809,220.33
应付账款-港币	5,367,503.43	5,312,431.74
应付账款-日元	438,960,044.70	102,211,761.36
应付账款-新台币	70,620.76	144,681.01
应付账款-韩元	297,904.28	110,795.40
应付账款-瑞士法郎	484,720.65	
其他应付款-美元	34,251,882.89	19,818,880.65
其他应付款-欧元	1,063,342.58	426,994.68
其他应付款-日元	244,609.30	
其他应付款-新台币	717,152.89	388,042.75
其他应付款-韩元	849,539.19	380,555.37
其他应付款-港币		235,275.32
应付利息-美元	12,801,413.80	
应付票据-美元	75,563,125.64	

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，为规避偿还美元贷款及利息支出的汇率风险，本集团与银行已签订若干远期外汇合同。确认为衍生金融工具的远期外汇合同于2018年12月31日的公允价值为人民币4,202,140.00元。衍生金融工具公允价值变动已计入损益，详见本附注“七、61”相关内容。同时随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

## 2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款、应付债券、长期应付款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2018年12月31日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为1,141,254,988.65元（2017年12月31日：1,870,688,632.42元），及人民币计价的固定利率合同，金额为14,971,585,849.49元（2017年12月31日：9,524,576,743.44元）

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

## 1. 信用风险

于2018年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计： 5,131,121,954.99元。

### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2018年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>	<b>11,026,344,633.48</b>				<b>11,026,344,633.48</b>
货币资金	1,554,175,427.27				1,554,175,427.27
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	26,832,890.00				26,832,890.00
应收票据	84,693,761.90				84,693,761.90
应收账款	8,583,164,719.00				8,583,164,719.00
其他应收款	227,938,649.38				227,938,649.38



应收利息	61,849.26				61,849.26
一年内到期的非流动资产	1,633,287.34				1,633,287.34
可供出售金融资产	525,306,160.53				525,306,160.53
长期应收款	22,537,888.80				22,537,888.80
<b>金融负债</b>	<b>21,646,225,140.39</b>	<b>4,529,758,531.44</b>	<b>2,642,520,078.15</b>	<b>20,790,815.15</b>	<b>28,839,294,565.13</b>
短期借款	7,111,457,782.87				7,111,457,782.87
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	22,630,750.00				22,630,750.00
应付票据	1,463,032,969.88				1,463,032,969.88
应付账款	9,389,173,069.26				9,389,173,069.26
其他应付款	216,367,911.36				216,367,911.36
应付利息	91,139,207.49				91,139,207.49
应付职工薪酬	343,546,693.37				343,546,693.37
一年内到期的非流动负债	2,009,904,533.94				2,009,904,533.94
其他流动负债	998,972,222.22				998,972,222.22
长期借款		2,844,068,196.72	1,786,937,911.48	20,790,815.15	4,651,796,923.35
应付债券		1,261,390,334.72			1,261,390,334.72
长期应付款		424,300,000.00	855,582,166.67		1,279,882,166.67

## 1. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2018年度（万元）		2017年度（万元）	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响

所有外币	对人民币升值 5%	-25,095.89	-25,095.89	-5,816.15	-5,816.15
所有外币	对人民币贬值 5%	25,095.89	25,095.89	5,816.15	5,816.15

## (2)利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2018年度（万元）		2017年度（万元）	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加1%	-16,112.84	-16,112.84	-6,622.00	-6,622.00
浮动利率借款	减少1%	16,112.84	16,112.84	6,622.00	6,622.00

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		26,832,890.00		26,832,890.00
1.交易性金融资产		26,832,890.00		26,832,890.00
（3）衍生金融资产		26,832,890.00		26,832,890.00
（二）可供出售金融资产	322,285,204.36			322,285,204.36
（2）权益工具投资	322,285,204.36			322,285,204.36
持续以公允价值计量的	322,285,204.36	26,832,890.00		349,118,094.36

资产总额				
(五) 交易性金融负债		22,630,750.00		22,630,750.00
衍生金融负债		22,630,750.00		22,630,750.00
持续以公允价值计量的 负债总额		22,630,750.00		22,630,750.00
二、非持续的公允价值计 量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

## 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、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与债务工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的 持股比例	母公司对本企业的 表决权比例
深圳市欧菲投资控股有限公司	中国深圳	投资控股	312.89 万元	19.30%	19.30%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是蔡荣军。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（1）。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（3）。

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

其他说明

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
赵美容	蔡荣军的配偶
蔡高校	蔡荣军的弟弟
裕高(中国)有限公司	本公司股东
深圳德方投资咨询有限公司	同受最终控制方控制
深圳市融创天下科技有限公司	同受最终控制方控制
成都市融创天下科技有限公司	同受最终控制方控制
深圳市融创无线科技开发有限公司	同受最终控制方控制
深圳市艾特智能科技有限公司	同受最终控制方控制
深圳市欧菲开发置业有限公司	同受最终控制方控制
欧菲投资有限公司	同受最终控制方控制
新思考电机有限公司	实际控制人亲属控制的公司
南昌欧盛菁英企业管理中心（有限合伙）	同受最终控制方控制
南京瑞吉科生物科技有限公司	控股股东的联营企业
南京御尚健康咨询服务有限公司	控股股东的联营企业
嘉兴创橙投资合伙企业（有限合伙）	同受最终控制方控制
深圳欧菲和正投资有限公司	同受最终控制方控制
深圳市艾特精英股权投资合伙企业（有限合伙）	同受最终控制方控制
江西欧盛干细胞生物技术有限公司	同受最终控制方控制
南昌高新和正基金管理有限公司	同受最终控制方控制
南昌和正华皓投资管理合伙企业（有限合伙）	同受最终控制方控制

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
新思考电机有限公司	采购存货	206,887,909.76		否	285,372,500.00
深圳市融创天下科技有限公司	采购存货			否	325,600.00
深圳市艾特智能科技有限公司	采购设备	3,372,100.00		否	
深圳市艾特智能科技有限公司	采购服务	1,516,813.80		否	
常州纵慧芯光半导体科技有限公司	采购存货	581,049.48		否	
合计		212,357,873.04			285,698,100.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市融创天下科技有限公司	销售产品		7,406,100.00
深圳市艾特智能科技有限公司	销售产品、租赁收入	2,045,880.35	1,425,574.70
陕西云创网络科技股份有限公司	技术服务	70,754.72	
合计		2,116,635.07	8,831,674.70

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南昌光电	20,298.00	2018年06月25日	2019年06月24日	否
南昌光电	80,000.00	2018年05月11日	2019年05月10日	否
南昌光电	20,000.00	2018年12月15日	2020年01月08日	否
南昌光电	16,997.00	2018年10月11日	2019年10月31日	否
南昌光电	110,000.00	2017年04月18日	2020年04月20日	否
南昌光电	30,000.00	2018年10月30日	2019年10月30日	否
南昌光电	27,254.00	2018年09月20日	2019年09月20日	否
南昌光学	11,150.00	2017年09月25日	2018年12月06日	否
南昌显示	103,382.00	2018年03月15日	2023年03月15日	否
南昌欧菲光/南昌光学/ 南昌光电/南昌显示/生 物识别/苏州欧菲光	62,081.90	2018年06月28日	2019年06月28日	否
南昌光电/南昌显示/南 昌多媒体	49,045.00	2018年12月11日	2019年12月06日	否
本公司	390.00	2017年10月16日	2018年10月16日	否
本公司	10,000.00	2018年06月25日	2018年09月29日	否
本公司	93,563.13	2017年03月30日	2022年03月20日	否
本公司	10,069.53	2017年05月03日	2022年05月03日	否
苏州欧菲光	77,693.88	2018年09月18日	2019年09月17日	否
苏州欧菲光	37,924.00	2017年08月30日	2018年11月23日	否

苏州欧菲光	5,487.00	2017年12月08日	2018年12月07日	否
苏州欧菲光	23,678.04	2018年04月26日	2019年04月26日	否
苏州欧菲光	20,000.00	2018年11月01日	2020年10月31日	否
苏州欧菲光	5,000.00	2018年10月08日	2019年10月08日	否
广州欧菲	23,334.88	2018年08月08日	2020年08月09日	否
广州欧菲	9,804.57	2018年10月24日	2020年10月24日	否
广州欧菲	27,164.77	2018年02月09日	2021年02月09日	否
南昌生物识别	7,636.00	2017年08月28日	2018年08月28日	否
南昌生物识别	109,190.00	2018年05月11日	2019年05月11日	否
南昌生物识别	21,945.00	2018年09月20日	2019年09月20日	否
南昌生物识别	18,894.00	2018年06月24日	2018年06月25日	否
香港欧菲	7,696.00	2018年05月15日	2019年02月01日	否
香港欧菲	12,170.00	2018年07月14日	2020年05月31日	否
香港欧菲	23,896.00	2017年05月23日	2018年11月30日	否
香港欧菲	21,442.00	2017年11月27日	2019年09月30日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	26,380,000.00	15,551,400.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款		1,612,400.80	1,903.56	9,732,300.95	814,453.99
	深圳市融创天下科技有限公司			9,613,511.35	813,502.21
	深圳市艾特智能科技有限公司	1,518,365.20		99,754.00	
	陕西云创网络科技有限公司	94,035.60	1,903.56	19,035.60	951.78
其他应收款				220,253,863.14	
	深圳市欧菲投资控股有限公司			220,233,953.14	
	深圳市艾特智能科技有限公司			19,910.00	

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款		18,152,973.34	56,490,881.60
	新思考电机有限公司	17,775,143.37	55,490,338.91
	深圳市艾特智能科技有限公司		634,401.92
	深圳市融创天下科技有限公司	366,140.77	366,140.77
	常州纵慧芯光半导体科技有限公司	11,689.20	
其他应付款		1,163,866.05	1,163,866.05
	深圳市融创天下科技有限公司	1,120,199.13	1,120,199.13
	成都市融创天下科技有限公司	43,666.92	43,666.92



## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	16,734,600.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,578,850.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2016年7月12日授予的限制性股票授予价格为14.25元，自授予日起12个月、24个月、36个月后的12个月内可分别解锁30%、30%、40%
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2016年8月29日授予的限制性股票授予价格17.39元，自授予日起12个月、24个月、36个月后的12个月内可分别解锁30%、30%、40%

其他说明

2016年6月23日，公司召开第三届董事会第二十五次会议（临时），通过了《关于公司<第一期限限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<第一期股票增值权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<股权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》等相关议案，该次激励对象包括公司及子公司的董事、高级管理人员、中层管理人员及公司核心技术（业务）人员，不包括公司独立董事、监事；亦不包括持股5%以上的主要股东或实际控制人及其配偶与直系亲属。本次激励计划拟向激励对象授予1977万份限制性股票，分为首次限制性股票和预留限制性股票。其中首次限制性股票的激励对象为175人，在满足各期行权/解锁条件的，激励对象可以在自授予日起12个月、24个月及36个月后的12个月内分别解锁30%、30%、40%。预留限制性股票在首次限制性股票授予日起12个月内一次性授予。预留限制性股票的激励对象由公司董事会薪酬与考核委员会提名，经监事会核实后，律师发表专业意见并出具法律意见书，公司在指定网站按要求及时准确披露当次激励对象相关信息。预留限制性股票的激励对象可为：公司及子公司的董事、高级管理人员、中层管理人员和核心技术（业务）人员。预留限制性股票如在2016年授出，在满足各期行权/解锁条件的，激励对象可以在自授予日起12个月、24个月及36个月后的12个月内分别解锁30%、30%、40%；如在2017年授出，在满足各期行权/解锁条件的，激励对象可以在自授予日起12个月、24个月后的12个月内分别解锁40%、60%。

2016年7月11日，公司2016年第三次临时股东大会决议通过《关于公司<第一期限限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<第一期股票增值权激励计划（草案）>及其摘要的议案》。

2016年7月12日，公司召开第三届董事会第二十七次会议（临时），通过《关于对公司第一期限

制性股票激励计划进行调整的议案》。调整后，本次限制性股票激励计划授予激励对象人数由175名调整为156名，授予限制性股票总量由1977万股调整为1957万股，预留授予部分50万股保持不变；限制性股票授予价格由14.32元/股调整为14.25元/股。

2016年8月19日，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）大华验字[2016]00859号验资报告审验：截至2016年8月19日止，已收到宣利等152名激励对象以货币资金缴纳的出资额人民币271,177,500.00元，其中计入股本19,030,000.00元。

2016年8月29日，公司召开第三届董事会第三十次会议（临时），审议通过了《关于向激励对象授予第一期限限制性股票激励计划预留股份的议案》，以2016年8月29日为授予日，并同意向符合条件的1名激励对象授予预留限制性股票50万股，授予价格为17.39元/股。

2016年11月16日，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）大华验字[2016]001131号验资报告审验：截止2016年11月15日，本公司已收到预留部分激励对象以货币资金缴纳出资额人民币8,695,000.00元，其中计入股本500,000.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币8,195,000.00元。

2017年6月12日，公司实施2016年度权益分派，以公积金转增股本，每10股转增15股，原授予的19,530,000股限制性股票变更为48,825,000.00股。

2017年7月10日，公司召开的第三届董事会第三十九次会议（临时）和第三届监事会第二十七次会议（临时）审议通过了《关于限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁及股票增值权激励计划第一个行权期可行权的议案》，公司限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件达成，共144名限制性股票激励对象在本次解锁期合计可解锁公司股票13,927,500股，共31名股票增值权激励对象在本次行权期合计可行权3,378,750股。本次解锁的限制性股票解锁日即上市流通日为2017年9月11日，本次解锁的股票增值权行权日为2017年9月11日。

2017年8月7日召开的第三届董事会第四十次会议（临时）和第三届监事会第二十八次会议（临时）审议通过了《关于限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期可解锁的议案》，公司限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期解锁条件达成，共1名限制性股票激励对象在本次解锁期合计可解锁公司股票375,000股。本次解锁的限制性股票解锁日即上市流通日为2017年12月4日。

2017年度，金磊等由于离职等原因，其未解锁限制性股票122万股失效，Mahmood Samiee等由于离职等原因放弃股权激励，其未解锁股票增值权50.88万股失效。

2018年7月12日，公司召开的第四届董事会第九次（临时）会议和第四届监事会第六次（临时）会议审议通过《关于公司<第一期限限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<第一期股票增值权激励计划（草案）>及其摘要的议案》，公司共140名限制性股票激励对象在本次解锁期合计可解锁13,254,600股，共31名股票增值权激励对象在本次行权期合计可行权3,378,750股。本次解锁的限制性股票解锁日即上市流通日为2018年9月10日，本次解锁的股票增值权行权日为2018年9月10日。

2018年11月30日，召开的第四届董事会第十一次（临时）会议和第四届监事会第八次（临时）会议审议通过了《关于限制性股票激励计划预留部分第二个解锁期可解锁的议案》，公司限制性股票激励计划预留部分第二个解锁期解锁条件达成，共1名限制性股票激励对象在本次解锁期合计可解锁公司股票375,000股。本次解锁的限制性股票解锁日即上市流通日为2018年12月5日。

2018年度，宣利、海江因被选举为公司第四届监事会监事，不再具备参与公司此次激励计划的资格，其未解锁限制性股票129.01万股失效；蔡振鹏等由于离职等原因，其未解锁限制性股票28.875万股失效。

## 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	B-S 模型（详见其他说明）
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新统计的可行权人数变动、公司及个人业绩指标完成情况等信息，修正预计可行权的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	126,859,413.30
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-16,522,193.88

其他说明

根据本公司第三届董事会第二十五次会议（临时）决议及2016年第三次临时股东大会决议，确定第一期限制性股票首次部分授予日为2016年7月12日；预留部分授予日为2016年8月29日。根据本公司第三届董事会第二十七次会议（临时）决议，确定第一期限制性股票首次授予的限制性股票授予限制性股票总量为1957万股，其中首次部分1907万股，行权价格为14.25元；预留部分50万股，行权价格17.39元。满足行权条件的激励对象将在一年的等待期后，根据2017、2018、2019年的行权达标情况分别以30%、30%、40%解锁，行权有效期均为首个可行权日起1年之内。本公司采用“布莱克-斯科尔斯-默顿”期权定价公式（B-S模型）确定授予的期权的公允价值。

根据B-S模型期权定价公式计算出期权的公允价值，首次部分不同解锁期期权的公允价值分别为10.38元、11.92元、8.78元；预留部分期权的公允价值为19.96元。在期权有效期内本公司合计应确认费用金额为12,685.94万元。

## 3、以现金结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	详见说明
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	71,350,480.82
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	-40,047,449.71

其他说明

根据本公司第三届董事会第二十五次会议（临时）决议及2016年第三次临时股东大会决议，确定第一期股票增值权授予日为2016年7月12日，授予份额为461万股。满足行权条件的激励对象将在一年的等待期后，根据2017、2018、2019年的行权达标情况分别以30%、30%、40%解锁，行权有效期均为首个可行权日起1年之内。以第一部分解锁日前20个交易日的平均收盘价格21.0455元/股、第二部分解锁日前20个交易日的平均收盘价格13.03元/股及2018年年末收盘价格9.19元/股为基础，在期权有效期内本公司以现金结算的股份支付合计应确认的费用总额为7,135.05万元。

#### 4、股份支付的修改、终止情况

#### 5、其他

### 十四、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

##### 1.截止2018年12月31日，已签订的正在或准备履行大额合同情况

项目	金额
已签订的尚未履行或尚未完全履行的在建工程合同	1,209,858,703.79
<b>合计</b>	<b>1,209,858,703.79</b>

##### 2.截止2018年12月31日，已签订的正在或准备履行的租赁合同情况

剩余租赁期	本年末最低 租赁付款额	本年初最低 租赁付款额
资产负债表日后第1年	101,336,323.85	71,372,406.59
资产负债表日后第2年	95,783,742.77	39,035,764.07
资产负债表日后第3年	74,731,546.56	33,900,872.96
以后年度	147,736,459.45	123,913,008.10
<b>合计</b>	<b>419,588,072.63</b>	<b>268,222,051.72</b>

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

##### 1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

(1) 2017年6月15日，本公司之子公司南昌欧菲光电技术有限公司、欧菲光科技（香港）有限公

司(以下简称“原告”)向北京高级法院提起诉讼, 诉求乐视移动智能信息技术(北京)有限公司、乐赛移动香港有限公司、乐视致新电子科技(天津)有限公司共同向原告支付货款和损失共计190,189,325.43元, 以及乐赛移动科技(北京)有限公司对上述诉请承担连带责任。北京高级法院已受理, 并同意我司财产保全申请。2017年7月31日北京高院已做出裁定, 对乐视进行财产保全。截止2018年12月31日, 尚未开庭。

(2) 2017年12月18日, 本公司之子公司南昌欧菲生物识别技术有限公司、南昌欧菲光电技术有限公司(以下简称“申请人”)向华南贸仲提起了仲裁申请, 请求东莞市金铭电子有限公司(以下简称“金铭电子”)、东莞金卓通信科技有限公司(以下简称“金卓通信”)向申请人支付未结货款632,523,825.17元, 以及深圳市金立通信设备有限公司(以下简称“金立公司”)对东莞市金铭电子有限公司、东莞金卓通信科技有限公司的债务承担连带保证责任。2018年1月15日, 我司接到华南贸仲中止仲裁通知书, 缘由因被申请人金立公司已向深圳中院提出了管辖权异议。2018年3月30日, 我司收到深圳中院的裁定书, 裁定驳回金立公司提起的管辖异议, 继续由华南贸仲审理该案件。2018年12月4日, 仲裁庭做出裁决, 由金铭电子、金卓通信、金立公司在20日内支付货款600,974,898.66元及其逾期付款利息。2018年12月14日, 深圳市中级人民法院立案受理了金立通信破产清算案, 申请人在规定期限内向管理人申报了债权。2018年12月26日, 因金铭电子、金卓通信未履行仲裁裁决, 申请人向东莞市中级人民法院申请强制执行。截止本财务报告批准报出日, 尚未执行。

2018年1月3日, 本公司之子公司南昌欧菲生物识别技术有限公司、南昌欧菲光电技术有限公司(以下简称“原告”)向江西省高级法院提起诉讼, 诉求刘立荣、罗锦平连带清偿东莞市金铭电子有限公司、东莞金卓通信科技有限公司所欠原告3亿元人民币的货款及逾期利息。2018年1月17日江西省高级法院出具了财产保全裁定书, 2018年1月23日, 省高院执行局法官赴深圳、东莞查封了刘立荣名下10家公司股权, 查封罗锦平名下二套房产和银行资金600余万元, 后续将继续查封刘立荣、罗锦平名下其他资产。江西省高级法院在3月28日已开庭, 刘立荣和罗锦平均未出庭, 省高院缺席审理。2018年4月2日, 江西省高院判决刘立荣、罗锦平支付所欠原告的货款3亿元及利息。截止本财务报告批准报出日, 尚未执行。

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位: 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

## 2、利润分配情况

单位：元

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

### 1. 重要的非调整事项

(1) 2019年3月26日，本公司董事会通过决议，拟通过生物识别和香港欧菲在印度安得拉邦的斯里城设立全资子公司OFILM OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY INDIA PRIVATE LIMITED，实施智能手机微摄像头和指纹识别模组生产项目，首期投资规模为人民币3,180万元。

(2) 本公司于2018年9月26日召开第四届董事会第十二次（临时）会议、于2018年10月18日召开2018年第五次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份的预案》。于2019年3月11日，本公司已通过集中竞价交易方式累计回购股份数量4,445,947股，占公司总股本的0.16%，最高成交价为13.170元/股，最低成交价为10.238元/股，成交金额为50,009,244.93元（含交易费用），本次股份回购已实施完毕。

1. 除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

## 2、债务重组

## 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

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

其他说明

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

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

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产电子元器件，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	72,557,077.29	103,912,217.97
应收账款	1,745,431,089.58	2,378,615,895.77
合计	1,817,988,166.87	2,482,528,113.74

## (1) 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	70,000,000.00	90,176,307.78
商业承兑票据	2,557,077.29	13,735,910.19
合计	72,557,077.29	103,912,217.97

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,672,912,148.13	
合计	1,672,912,148.13	



## 4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

## (2) 应收账款

## 1)应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,745,437,170.83	100.00%	6,081.25		1,745,431,089.58	2,379,612,395.19	99.98%	996,499.42	0.04%	2,378,615,895.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						371,210.46	0.02%	371,210.46	100.00%	
合计	1,745,437,170.83	100.00%	6,081.25		1,745,431,089.58	2,379,983,605.65	100.00%	1,367,709.88		2,378,615,895.77

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	1,745,425,008.33		
1 年以内小计	1,745,425,008.33		
3 年以上	12,162.50	6,081.25	50.00%
3 至 4 年	12,162.50	6,081.25	50.00%
合计	1,745,437,170.83	6,081.25	

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 168,759.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,115,120.19 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	415,268.16

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	1,717,205,091.54	6个月以内	98.38	
第二名	10,451,778.88	6个月以内	0.6	
第三名	5,268,549.02	6个月以内	0.3	
第四名	3,715,078.87	6个月以内	0.21	
第五名	3,341,384.58	6个月以内	0.19	
<b>合计</b>	<b>1,739,981,882.89</b>		<b>99.68</b>	

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
第一名	无追索权保理	1,583,310,721.03	
<b>合计</b>		<b>1,583,310,721.03</b>	

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息	68,054,190.45	18,192,055.95
其他应收款	1,981,695,473.30	2,125,187,576.50
合计	2,049,749,663.75	2,143,379,632.45

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方利息	68,054,190.45	18,192,055.95
合计	68,054,190.45	18,192,055.95

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						220,233,953.14	10.36%			220,233,953.14

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,983,799,003.34	100.00%	2,103,530.04	0.11%	1,981,695,473.30	1,905,454,201.39	89.64%	500,578.03	0.03%	1,904,953,623.36
合计	1,983,799,003.34	100.00%	2,103,530.04		1,981,695,473.30	2,125,688,154.53	100.00%	500,578.03		2,125,187,576.50

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			
6 个月以内	2,224,422.71		
7-12 个月	22,218,301.50	1,110,915.08	5.00%
1 年以内小计	24,442,724.21	1,110,915.08	
1 至 2 年	4,752,399.60	475,239.96	10.00%
2 至 3 年	996,500.00	199,300.00	20.00%
3 年以上	636,150.00	318,075.00	50.00%
3 至 4 年	636,150.00	318,075.00	50.00%
合计	30,827,773.81	2,103,530.04	

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 1,668,978.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 36,026.80 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	30,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## 4)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	1,952,971,229.53	1,897,514,319.44
非关联方往来款	26,213,978.00	4,000,000.00
保证金及押金	3,508,571.42	2,594,132.00
社保及公积金	549,952.30	1,181,433.20
备用金	159,987.99	114,977.14
业绩补偿款		220,233,953.14
其他	395,284.10	49,339.61
合计	1,983,799,003.34	2,125,688,154.53

## 5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	1,830,017,120.65	6个月以内	92.25%	
第二名	关联方往来	95,587,199.60	6个月以内	4.82%	
第三名	关联方往来	14,221,124.00	6个月以内	0.71%	
第四名	非关联方往来款	12,213,978.00	7-12个月	0.62%	610,698.90
第五名	非关联方往来款	10,000,000.00	7-12个月	0.50%	500,000.00
合计	--	1,962,039,422.25	--	98.90%	1,110,698.90

## 6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,345,513,060.19	198,139,113.10	9,147,373,947.09	8,015,426,314.25	198,139,113.10	7,817,287,201.15
对联营、合营企业投资	52,748,296.94		52,748,296.94	89,953,860.91		89,953,860.91
合计	9,398,261,357.13	198,139,113.10	9,200,122,244.03	8,105,380,175.16	198,139,113.10	7,907,241,062.06

## (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
南昌欧菲光	813,812,914.57		384,818.26	813,428,096.31		
南昌光电	1,488,549,671.52	286,354,129.74		1,774,903,801.26		
苏州欧菲	605,975,971.85	49,219,885.85		655,195,857.70		
香港欧菲	311,160,296.78		144,369.82	311,015,926.96		
韩国欧菲	6,267,576.62			6,267,576.62		
南昌光学	272,491,495.59		586,447.01	271,905,048.58		
南昌光显	850,624,142.90		58,778.67	850,565,364.23		
南昌显示	415,641,036.07	168,611,070.89		584,252,106.96		
生物识别	614,051,092.53		412,061.04	613,639,031.49		
南昌智慧	90,554,564.53		67,160.62	90,487,403.91		
上海车联	444,710,473.82	18,509,253.78		463,219,727.60		
融创上海	286,340,611.15			286,340,611.15		198,139,113.10
南昌智能	20,000,000.00			20,000,000.00		
广州欧菲	1,107,697,028.40			1,107,697,028.40		
南昌虚拟	47,000,000.00	20,000,000.00		67,000,000.00		
南昌精密	70,549,437.92		11,107.08	70,538,330.84		
南昌触控科技	570,000,000.00	147,599.39		570,147,599.39		
南昌曲面盖板		95,000,000.00		95,000,000.00		
欧菲创新		14,441,226.11		14,441,226.11		
东莞欧菲		3,300,000.00		3,300,000.00		
欧菲晶润		370,000,000.00		370,000,000.00		
欧菲华光		306,158,322.68		306,158,322.68		
欧菲长盛		10,000.00		10,000.00		
合计	8,015,426,314.25	1,331,751,488.44	1,664,742.50	9,345,513,060.19		198,139,113.10

## (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											
深圳市虚拟现实技术有限公司	56,858,99 9.65		34,114,49 2.22						-22,744,5 07.43		
陕西云创网络科技股份有限公司	33,094,86 1.26			650,524.7 2						33,745,38 5.98	
常州纵慧芯光半导体科技有限公司		20,000,00 0.00		-1,037,14 6.77	40,057.73					19,002,91 0.96	
小计	89,953,86 0.91	20,000,00 0.00	34,114,49 2.22	-386,622. 05	40,057.73				-22,744,5 07.43	52,748,29 6.94	
合计	89,953,86 0.91	20,000,00 0.00	34,114,49 2.22	-386,622. 05	40,057.73				-22,744,5 07.43	52,748,29 6.94	

## (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	12,581,592,771.06	11,858,961,315.27	8,713,021,189.72	8,047,546,386.78
其他业务	178,739,832.63	177,194,180.31	132,174,117.92	130,784,177.25
合计	12,760,332,603.69	12,036,155,495.58	8,845,195,307.64	8,178,330,564.03

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	172,220,770.75	
权益法核算的长期股权投资收益	-386,622.05	-3,008,141.37
处置长期股权投资产生的投资收益	-16,145,740.98	
银行理财产品取得的投资收益		3,417,824.75
合计	155,688,407.72	409,683.38

## 6、其他

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-19,458,903.77	处置年限较久设备
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）	293,274,806.79	本期收到的各项政府补助，详见政府补助说明。
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	175,777,538.54	本期收购天津晶创产生的负商誉，计营业外收入
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	-71,559,327.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	428,571.77	
减：所得税影响额	25,362,327.11	
少数股东权益影响额	1,250,240.00	
合计	351,850,118.61	--

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	-5.88%	-0.1934	-0.1934
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.87%	-0.3246	-0.3246

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有董事长蔡荣军先生签名的2018年度报告；
- 二、载有公司法定代表人蔡荣军先生、主管会计工作负责人及会计机构负责人李素雯女士签名并盖章的会计报表；
- 三、载有信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师潘传云、侯光兰签名并盖章的公司2018年度审计报告原件；
- 四、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本的原稿；
- 五、其他有关资料。
- 六、备查文件备置地点：公司证券部

欧菲光集团股份有限公司

法定代表人：蔡荣军

2019年4月24日