



深圳市瑞丰光电子股份有限公司

2019 年半年度报告

2019-060

2019 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人龚伟斌、主管会计工作负责人陈永刚及会计机构负责人(会计主管人员)陈永刚声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求

公司存在市场竞争加剧、行业发展趋势把握不当、政府补助占比较高、技术水平与管理水平滞后等风险，敬请广大投资者注意投资风险。公司面临的风险与应对措施详见本报告第四节“十、公司面临的风险及应对措施”章节下的相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项	24
第六节 股份变动及股东情况	31
第七节 优先股相关情况	36
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	37
第九节 公司债相关情况	39
第十节 财务报告	40
第十一节 备查文件目录	160

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、瑞丰光电	指	深圳市瑞丰光电子股份有限公司
宁波瑞康	指	宁波市瑞康光电有限公司
玲涛光电	指	深圳市玲涛光电科技有限公司
利瑞光电	指	常州利瑞光电有限公司
浙江瑞丰	指	浙江瑞丰光电有限公司
中科创	指	深圳市中科创激光技术有限公司
瑞丰紫光	指	深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司
明度电子	指	浙江明度电子有限公司
迅驰车业	指	迅驰车业江苏有限公司
TCL	指	TCL 集团股份有限公司
温氏投资	指	广东温氏投资有限公司
华瑞光电	指	华瑞光电（惠州）有限公司
TCL 华瑞照明	指	TCL 华瑞照明科技(惠州)有限公司
唯能车灯	指	珠海市唯能车灯实业有限公司
星美灿	指	广东星美灿照明科技股份有限公司
西恩照明	指	浙江西恩照明科技有限公司
瑞宝生物	指	浙江瑞宝生物科技有限公司
中科天诚	指	深圳市中科天诚科技有限公司
莱特尼克	指	上海莱特尼克医疗器械有限公司
控股股东、实际控制人	指	龚伟斌
会计师事务所、审计机构	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
LED、发光二极管	指	Light-emitting diode, 当被电流激发时通过传导电子和空穴的再复合产生自发辐射而发出非相干光的一种半导体二极管
SMD LED、贴片式 LED	指	Surface Mounted Devices LED, 正负电极在封装基板上、适用于表面安装工艺的 LED
K	指	LED 通用的数量单位千颗, 1 KK 等于一百万颗

报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	瑞丰光电	股票代码	300241
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市瑞丰光电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	瑞丰光电		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN REFOND OPTOELECTRONICS CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	REFOND		
公司的法定代表人	龚伟斌		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘智	刘雅芳
联系地址	广东省深圳市光明新区公明办事处田寮社区第十工业区 1 栋六楼	广东省深圳市光明新区公明办事处田寮社区第十工业区 1 栋六楼
电话	0755-29060266	0755-29060266
传真	0755-29060037	0755-29060037
电子信箱	Inverstor@refond.com	yafang.liu@refond.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	655,273,748.44	736,854,258.63	-11.07%
归属于上市公司股东的净利润（元）	37,511,112.69	68,595,955.65	-45.32%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	24,022,190.39	28,869,263.80	-16.79%
经营活动产生的现金流量净额（元）	93,423,502.58	5,489,089.18	1,601.99%
基本每股收益（元/股）	0.0699	0.1318	-46.97%
稀释每股收益（元/股）	0.0679	0.1241	-45.29%
加权平均净资产收益率	2.77%	5.45%	-2.68%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,175,107,155.40	2,412,334,036.04	-9.83%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,357,391,573.22	1,336,005,757.44	1.60%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	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）	-408,158.07	
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）	19,038,909.85	
委托他人投资或管理资产的损益	711,094.63	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,434,574.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,799,872.87	
减：所得税影响额	3,506,248.21	
少数股东权益影响额（税后）	-18,622.69	
合计	13,488,922.30	--

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

是

LED 产业链相关业

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求

（一）报告期内公司从事的主要业务、业务模式

1、主要业务

公司是专业从事LED封装及提供相关解决方案的国家级高新技术企业，也是国内封装领域领军企业。报告期内，公司的主营业务为LED封装技术的研发和LED封装产品制造、销售，提供从LED封装工艺结构设计、光学设计、驱动设计、散热设计、LED器件封装、技术服务到标准光源模组集成的LED光源整体解决方案。

主要产品为照明用LED器件及组件、高端背光源LED器件及组件（中大尺寸液晶电视背光源、小尺寸背光LED等）、显示用LED器件及组件等，广泛应用于液晶电视、电脑及手机、日用电子产品、城市亮化照明、室内照明、各类显示屏、工业应用和汽车、医疗健康、安防智控等领域。

同时，公司重点将资金和人才投入到激光、Mini LED和Micro LED等新型显示技术，把握行业和公司难得的历史发展机遇、提升公司核心竞争力和持续盈利能力。

2、业务模式

（1）采购模式

公司原材料采购由供应链管理部根据公司生产计划、需求和原材料市场的变化情况，自行组织采购，主要以如下方式进行：

定期采购：供应链管理部根据每季度的原材料需求及销售订单，基于对合格供应商交货期限、货物品质的信任，结合价格采取每月下订单的方式采购除芯片、支架等核心原材料以外的原材料及其他小批量的原材料，保证了公司非核心原材料的定期足量供应。

无定额/定额合同采购：供应链管理部根据每季度芯片、支架等核心原材料需求及销售订单，考虑到核心原材料的市场供需状况，基于对合格供应商生产能力、货物品质及服务能力的信任，结合价格采取定额或不定额的方式采购大批量的芯片、支架等核心原材料，保证了核心原材料能够适时满足生产需要。

（2）生产模式

公司主要生产SMD LED，全部用于对外销售，公司主要自行组织产品生产。

（3）销售模式

公司产品的销售由销售部负责。公司的销售模式以直接销售为主，代理销售（经销）为辅。直接销售主要面对大陆地区市场终端客户，根据客户要求提供产品，能更好地建立客户关系，更好地为客户提供相关服务。代理销售主要针对大陆以外地区市场和小部分的大陆地区市场，公司为更有效的实现销售，通过代理商等渠道进行分销来完成产品销售。

报告期公司通过直销实现营业收入631,027,644.94元，占主营业务收入比重为96.30%；通过代理商销售实现的收入为24,246,103.50元，占主营业务收入比重为3.70%。

（二）报告期内主要的业绩驱动因素

报告期内，公司累计营业收入为655,273,748.44元，较上年同期下降了11.07%，营业利润为47,098,917.45元，较上年同期下降41.09%；归属于上市公司股东的净利润37,511,112.69元，较上年同期下降45.32%；每股收益0.0699元。

1、外部因素：

（1）2019年上半年，全球经济活动势头依旧疲弱，国内经济下行风险加剧，受国内房地产、汽车、消费电子等下游需

求放缓，中美贸易摩擦持续深入影响，公司所处的LED行业市场竞争态势依然严峻。地方政府补贴进一步减少，企业盈利压力不断加大。

(2) 2019年上半年，公司累计收到政府补助8,340,067.03元，按照会计准则的相关要求，公司本报告期确认其他收益合计19,038,909.85元，其中：本报告期收到的政府补助资金确认其他收益8,340,067.03元，递延收益科目本期结转确认其他收益10,698,842.82元。

2、内部因素：

(1) 公司基于中长期发展规划对产品结构进行了战略性调整，提升了毛利水平较高的产品比重，控制了毛利水平偏低的产品比重，照明LED产品2019年上半年实现销售收入319,735,084.82元，较上年同期下降13.28%，占销售收入的48.79%；背光LED产品2019年上半年实现销售收入171,786,071.80元，较上年同期下降21.38%，占销售收入的26.22%，其他LED产品2019年上半年实现销售157,595,884.79元，较上年同期增长6.98%，占销售收入的24.05%。

(2) 公司积极开拓海外市场，白电领域在国际、国内高端客户的认可度提升；同时，全彩户外显示、红外LED、车用LED产品的布局也全面得到市场认可。

(3) 公司逐步将主要生产基地向浙江义乌、深圳集中，积极调整、优化产品布局，进行精细化生产和管理，运营效率提高。

(4) 领先的运营体系

1) 2019年上半年公司研发投入达3,816.35万元，占销售收入的5.82%，较上年同期增长29.33%。

2) 公司累计申请专利357项，授权专利267项。申请专利中发明专利共98项，占比27.45%。

3) 质量体系：公司已经获得 IATF16949、ISO9001、QC080000、ISO14001、OHSAS18001、ISO17025等多项体系认证，产品经权威第三方检测符合ROHS、REACH、HF、IEC/EN62471、LM-80等国际标准要求；

4) 实验能力：实验中心严格按照CNAS-CL01:2006(ISO/IEC17025:2005)《检测和校准实验室能力认可准则》、CNAS-CL11《实验室能力认可准则在电器检测的应用说明》及各项检测试验法规标准的要求，建立了切合实际的实验室管控体系，并已获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，同时被列入国家实验室名录。

5) 团队优势：基于公司未来五年的战略规划，公司积极进行人才的内部培养和外部引进，不断扩充和培养核心骨干，形成了以创始团队为核心，以资深经理人为骨干的管理团队，在业务流程优化管理、提质增效管理等关键岗位进行了核心管理层的引入，为公司后续战略规划的落地执行奠定了坚实的基础。

(三) 公司所属行业的发展阶段、周期性特点及公司所处的行业地位

LED被称为第四代光源，是一种能将电能转化为光能的半导体器件，其节能、环保、安全、寿命长、低功耗等特性受到青睐，主要应用于照明、显示、背光源、装饰、汽车照明等领域，LED产业链分为衬底、外延片、芯片制造、封装与应用五大环节，瑞丰光电目前处于LED封装和应用环节。

公司于2002年底建立SMD LED生产线，是国内最早从事SMD LED封装的企业之一，是国内SMD LED封装领域的先行者及LED封装领域的技术领先者。公司积极进行技术和产品创新，2016年公司CTO裴小明先生凭借《多界面--光热耦合白光LED封装优化技术》、《大功率LED封装在用的关键技术研究》分别获得国家技术发明奖二等奖、教育部技术发明奖一等奖，2018年12月公司被广东省科学技术厅认定为广东省LED电视背光源工程技术研究中心。同时，公司继续通过扩产、对外投资合作和新产品开发等战略措施提升公司行业市场地位、优化产品结构，各项财务指标进一步优化，公司行业竞争力正在继续稳步提升。

公司所处行业周期性与国民经济周期基本一致，受产业技术进步影响及市场环境影晌，此外，重大节日期间公司照明产品的需求更加旺盛。

(四) 公司主要竞争对手情况如下

序号	企业名称	基本情况
1	韩国首尔半导体股份有限公司	韩国上市公司（代码046890） 成立于1987年 主要产品：背光、照明、指示器封装器件
2	亿光电子工业股份有限公司	台湾上市公司（代码2393） 成立于1983年

		实收资本额：4,402,666,960元（港币） 主要产品：发光组件（主要用于手机、电子电器、LCD背光源、交通信号等）和感测组件（主要用于鼠标、光电开关位置检测、红外线接收器）两大类
3	佛山市国星光电股份有限公司	深交所中小板上市公司（代码002449） 成立于2002年 注册资本：6.18亿元（人民币） 主要产品：LED器件、LED组件，产品广泛应用于消费类电子产品、家电产品、计算机、通信、平板显示及亮化工程领域
4	鸿利智汇集团股份有限公司	深交所创业板上市公司（代码300219） 成立于2004年 注册资本：7.13亿元（人民币） 主要产品：LED封装板块、汽车照明产品、互联网车主服务
5	深圳市聚飞光电股份有限公司	深交所创业板上市公司（代码300303） 成立于2005年 注册资本：12.73亿元（人民币） 主要产品：背光LED产品和照明LED产品
6	木林森股份有限公司	深交所中小板上市公司（代码002745） 成立于1997年 注册资本：12.77亿元（人民币） 主要产品：发光二极管、液晶显示、LED发光系列产品及材料、电子产品、灯饰、电子封装材料，城市及道路照明工程专业承包、施工；铝合金、不锈钢制作；承接夜景工程设计及施工、绿化工程施工；节能技术研发服务、合同能源管理。

注：以上数据来源于各公司公告文件、公开资料。

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	比年初增加 8.32%，主要系本报告期支付 TCL 华瑞、常州利瑞投资尾款以及权益法下确认对合营及联营企业的投资收益所致。
固定资产	比年初增加 3.42%，主要系本报告期浙江瑞丰宿舍暂估入账增加固定资产所致。
无形资产	比年初减少 2.23%，主要系本报告期无形资产正常计提摊销导致无形资产净值减少所致。
在建工程	比年初增加 9.90%，主要系本报告期浙江瑞丰二期工程以及母公司总部大楼在建所致
应收票据	比年初减少 46.01%，主要系本报告期销售收入同比减少导致应收票据减少所致。
预付账款	比年初增加 127.19%，主要系本报告期预付货款增加所致。
其他流动资产	比年初减少 54.97%，主要系本报告期待抵扣进项税额和持有银行理财产品金额减少所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

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

是

LED 产业链相关业

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化，也未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到影响的情况。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司累计营业收入为655,273,748.44元，较上年同期下降了11.07%，营业利润为47,098,917.45元，较上年同期下降41.09%；归属于上市公司股东的净利润37,511,112.69元，较上年同期下降45.32%；每股收益0.0699元。

1、外部因素：

(1) 2019年上半年，全球经济活动势头依旧疲弱，国内经济下行风险加剧，受国内房地产、汽车、消费电子等下游需求放缓，中美贸易摩擦持续深入影响，公司所处的LED行业市场竞争态势依然严峻，企业盈利压力不断加大。

(2) 2019年上半年，公司累计收到政府补助8,340,067.03元，按照会计准则的相关要求，公司本报告期确认其他收益合计19,038,909.85元，其中：本报告期收到的政府补助资金确认其他收益8,340,067.03元，递延收益科目本期结转确认其他收益10,698,842.82元。

2、内部因素：

公司基于中长期发展规划对产品结构进行了战略性调整，提升了毛利水平较高的产品比重，控制了毛利水平偏低的产品比重，照明LED产品2019年上半年实现销售收入319,735,084.82元，较上年同期下降13.28%，占销售收入的48.79%；背光LED产品2019年上半年实现销售收入171,786,071.80元，较上年同期下降21.38%，占销售收入的26.22%，其他LED产品2019年上半年实现销售157,595,884.79元，较上年同期增长6.98%，占销售收入的24.05%。

照明业务方面：报告期内公司照明LED业务销售额为319,735,084.82元，同比下降了13.28%，报告期产能为7,452.51KK，产量为6,500.08KK，出货量为6,403.18，产能利用率为87.22%，照明产品良率为98.60%，毛利率为10.11%，毛利率同比上升了3.98个百分点。

背光业务方面：大尺寸背光市场行情有所好转，面板价格下降带动整机厂出货需求，公司把握机遇积极开拓市场取得成效，报告期内，公司大尺寸背光业务稳健增长；子公司玲涛光电因2018年出现了部分管理团队骨干离职，市场开拓受到了一定影响，小尺寸背光业务略有下滑，目前玲涛光电管理人员得到补充且稳定。报告期内，公司背光LED合计销售额为171,786,071.80元，比上年同期下降21.38%，报告期产能为1,295.57KK，产量为1,015.08KK，出货量为1083.06KK，产能利用率为78.35%，背光产品良率为98.80%，毛利率为18.19%，毛利率同比下降了0.13个百分点。

其他LED如激光光源、ChipLED等业务发展迅速，业绩突显。

其中控股子公司中科创激光公司所研发生产的RGB激光光源产品由于在2D放映情况下可稳定20FL以上，能大幅度提升影院的放映效果，同时RGB激光光源产品具有节能省电的优势，较氙灯降低近50%左右的功耗、具备在不增加院线综合成本的情况下还能提升票房收入，2019年上半年，控股子公司中科创激光公司销售收入29,402,504.1元，较上年同期增长220.15%。

报告期内其他LED销售收入为157,595,884.79元，较上年同期增长6.98%。相对照明与背光业务，其他LED业务毛利水平较高，对公司报告期内整体业绩贡献显著。

报告期内，公司综合产能利用率为85.45%。

3、报告期内，公司主要事项如下：

(1) 进一步优化管理

报告期内公司在成本管控、系统优化、库存管理、客诉改善、人效提升方面持续精进并取得明显效果：管理费用率及财务费用率均超额达成半年度目标；后续将进一步强化财务分析、细化事业部经营分析，加强费用管理，提升人均效率。

(2) 加强产业与资本融合

通过市场化手段配置资源，加强产业和资本的融合，巩固及提升公司综合竞争力。公司与华芯晨枫及其关联方华登国际集团签订《瑞丰光电—华芯晨枫战略合作协议》。华芯晨枫将依托华登国际在全球半导体及电子信息产业领先的投资管理优势，充分利用投资管理所积累的政府、企业和个人资源，向公司提供全方位投资顾问服务和综合性战略咨询服务。

(3) 注重研发投入，提升公司核心竞争力

2019年上半年公司研发投入达3,816.35元，占销售收入的5.82%，较上年同期增长29.33%。公司累计申请专利357项，授

权专利267项。申请专利中发明专利共98项，占比27.45%。

4、公司重要在研项目及所关注的技术重点课题如下：

(1) Mini LED

MiniLED即次毫米发光二极管，其灯珠间距缩短至100-300微米，并把侧边背光源数十颗大尺寸LED灯珠变成直下背光源数千颗甚至更多Mini灯珠，实现背光源结构的优化。相比传统LCD显示技术，MiniLED的高动态范围成像精细度更高、能耗更低、画面更细致，并能实现“全面屏”效果。公司Mini相关技术已应用到手机、电视、平板、VR等各类电子产品，与国内外知名电子企业紧密合作开发了各类Mini背光和显示产品方案，建成了国内第一条MiniLED自动化生产线。部分案例如：2018年6月，瑞丰光电在上海国际新型显示技术展上发布65英寸Mini LED背光显示电视，荣获「创新显示产品」奖；2019年1月，TCL在2019CES展出的118寸4K电视墙“The Cinema Wall”由TCL与瑞丰光电合作完成；2019AWE中国家电消费电子展上康佳展出的65英寸Mini LED背光电视由瑞丰光电提供Mini LED模组。

(2) Micro LED

Micro LED即微型发光二极管，是指高密度集成的LED阵列，阵列中的LED像素点距离在100微米以下，将100微米以下尺度的LED芯片连接到TFT驱动基板上，从而实现每个芯片放光亮度的精确控制，进而实现图像显示。相比于使用LED背光背板的LCD显示技术，Micro LED每一个LED像素都能自发光，具有可视角度更大、对比度更高、响应更快、画质更好等特点。相比较OLED显示技术，Micro LED在光效、清晰度诸多指标上优于OLED，有望成为继OLED之后推动显示质量提升的下一代显示技术。公司Micro LED开发着力于此产品技术核心巨量转移方式，并与国际知名机构合作，取得突破进展，2019年5月26日，公司公布新一代 μ LED显示技术乔戈里K2系列最新进展，该产品是一款全 μ LED晶片封装，模组像素点间距为0.49mm，实现当前全球最小点间距密度的 μ LED显示模组技术又一创新突破。而且该显示模组为RGB LED晶片自主发光和混色，具有广色域、高色纯度、色彩还原真实等特点。

(3) LED车灯产品：

车灯技术与品质要求较高，市场一直被国际大厂osram, philips等垄断，但随着LED技术的不断成熟，以及成本的降低，预计未来五年将是LED应用于汽车爆发期。开发汽车车用LED器件，应用灯具包括远光/近光灯、雾灯、日行灯、转向灯。目前正在开发基于EMC3030平台的0.W/1W全系列产品，白光，琥珀色，红光，黄光等；并开始有小量的量产；车头灯用大功率LED产品完成开发,已开始送样客户测试。

(4) 高光效CSP产品、高可靠性CSP产品：

基于瑞丰现有CSP产品技术平台，根据不同应用对产品性能的需求，对CSP产品做以下两方面的性能优化：一是高光效的CSP产品，主要针对TV背光市场的需求，前期已完成产品方案的确认，报告期内已完成方案的验证；二是高可靠性CSP技术移植应用于车用LED，主要针对车外大功率应用开发。

现有的CSP都是基于倒装芯片设计,瑞丰开发基于正装芯片的类CSP产品,性价比优异,发光角度可调,在装饰照明以及TV背光应用效果很好,得到客户认可。

(5) 高性价比UV封装技术：

UVC波段为200nm至280nm，最主要功能是消毒杀菌与检测物质，可广泛应用于空气、水、表面净化、医疗检测仪器、食物保鲜等市场,市场前景巨大；由于UVC特殊性，传统白光的有机封装方式无法满足性能要求，现有的做法是采用半导体密封封装技术平行焊封装，缺点是设备以及封装材料昂贵，更不易于UVLED的普及使用；瑞丰光电开发了一种高性价比的无机封装技术，较平行焊封装技术，设备成本只有1/10，封装物料成本只有1/3，将助推UVLED在医疗健康领域更快的普及使用。产品已通过可靠性测试,产品已得到客户承认,市场反馈良好,开始小量出货。

(6) 智能照明用全彩LED:

针对智能照明市场，瑞丰光电开发单颗光源包括双白光（冷/暖色温）+RGB高集成度可调光5050光源，可广泛应用智能调光应用，相比较于传统方案，一颗光源替代三颗光源，可大大降低成本，以及应用端的制程工序，结构更加紧凑；目前已开始量产，产品市场反馈良好。

(7) 无机银层保护技术

基于对成本、出光效率、制程工艺等综合考虑，绝大部分LED支架功能区表面采用镀银，银层化学性质不稳定，易被硫化，氧化；目前较多的可靠性问题都是由于银层硫化或是氧化变色，而且镀银的LED产品的应用环境也被限制，不能使用在一些环境较为恶劣的应用；瑞丰开发IPSL（无机银层保护技术），采用无机材料保护膜使银层表面钝化，可一劳永逸解决

上述问题；IPSL作为技术平台可应用于所有镀银/铝产品，可解决所有因为镀层被污染失效的问题，且能提升产品耐热耐湿性能。目前IPSL技术已开始大量量产导入,并开始扩产。

(8) SMC产品

SMC (silicone molding compound) 是指封装支架采用硅胶成型，这样支架与封装胶为同一种材质，热匹配性一致，封装气密性好，没有了封装胶与支架剥离的问题，3030封装尺寸最大功率可到3W；产品广泛应用于TV背光，户外以及车用大功率产品；产品已开始量产。

(9) 太阳光谱产品

健康照明是未来通用照明发展的趋势,太阳光谱公认是对人眼的保护以及健康最合适的光谱,太阳光谱属于全波段光谱,而现有的LED光谱是蓝光+黄光荧光粉,光谱缺失以及蓝光能量高,对人体健康有危害;

瑞丰开发紫外芯片+蓝色/绿色/红色荧光粉方案,实现连续的太阳光谱,满足健康照明的需求;目前完成开发,开始推向市场。

此外，公司持续关注第三代半导体技术和物联网感测层器件技术的发展。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	655,273,748.44	736,854,258.63	-11.07%	主要系报告期内市场持续不景气、竞争激烈导致收入下降所致。
营业成本	528,712,118.43	603,895,346.28	-12.45%	主要系报告期内收入下降导致成本相应降低所致。
销售费用	28,918,987.73	25,369,090.07	13.99%	主要系本报告期销售人员工资及业务招待费增加所致。
管理费用	31,168,771.65	33,466,421.54	-6.87%	主要系本报告期股权激励费用减少所致。
财务费用	2,025,416.01	2,548,730.86	-20.53%	主要系本报告期短期借款减少导致利息减少所致。
所得税费用	5,561,723.96	12,228,862.23	-54.52%	主要系本报告期净利润减少所致。
研发投入	38,163,470.03	29,508,490.46	29.33%	主要系本报告期公司持续 Mini led 等新项目研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	93,423,502.58	5,489,089.18	1,601.99%	主要系本报告期上年应收账款到期回款、销售

				减少和力推票据结算导致购买商品、接受劳务支付的现金同比减少及支付的各项税费同比减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-16,648,378.01	-12,960,799.06	-28.45%	主要系本报告期处置子公司及其他营业单位收到的现金净额同比减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-115,636,000.09	14,992,413.67	-871.30%	主要系本报告期末有新增借款导致借款收到的现金同比减少及归还短期借款导致偿还债务所支付的现金同比增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-41,040,531.27	7,268,912.27	-664.60%	主要系本报告期筹资活动产生的现金流量净额减少的原因所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
照明 LED	319,735,084.82	287,402,051.03	10.11%	-13.28%	-16.95%	3.98%
背光 LED	171,786,071.80	140,534,175.54	18.19%	-21.38%	-21.26%	-0.13%
其他 LED	157,595,884.79	98,337,429.03	37.60%	6.98%	25.28%	-9.12%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

对主要收入来源地的销售情况

主要收入来源地	销售量	销售收入	当地行业政策、汇率或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
长三角	1,755.23 KK	138,970,373.22	
珠三角	3,905.87 KK	272,476,468.62	
中国大陆其他	1,847.83 KK	142,166,454.85	

中国大陆以外地区	996.30 KK	101,660,451.75
----------	-----------	----------------

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
直销	631,027,644.94	96.30%	712,065,164.87	96.94%	-0.64%
代销	24,246,103.50	3.70%	22,445,900.00	3.06%	0.64%

报告期内销售收入占公司营业收入 10%以上产品

√ 适用 □ 不适用

产品名称	产能	产量	产能利用率	在建产能
照明 LED	7,452.51	6,500.08	87.22%	
背光 LED	1,295.57	1,015.08	78.35%	
其他 LED	1,481.7	1,384.35	93.43%	

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	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	16,719,512.02	39.53%	主要系本报告期权益法下确认合营企业和联营企业的投资收益、金融资产终止确认公允价值变动转入投资收益，以及短期理财收益所致。	否
公允价值变动损益	-5,630,587.26	-13.31%	主要系玲涛光电业绩承诺未达成，按协议收回部分股份的回购价格与市场价格之间的差异所致。	否
资产减值	-5,568,191.60	-13.16%	主要系本报告期计提的各项减值准备所致。	否
营业外收入	776,807.12	1.84%	主要系本报告期将无需支付的预收款项确认营业外收入及废品收入所致。	否
营业外支出	5,576,679.99	13.18%	主要系本报告期对外赔偿所致。	否
其他收益	19,038,909.85	45.01%	主要系本报告期确认与日常活动相关的政府补助收入及递延收益正常摊销所致。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		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	171,153,784.09	7.87%	214,095,185.05	9.14%	-1.27%	比上年同期末减少 4294.14 万元，主要系本报告期销售收入减少导致客户回款减少及偿还流贷所致。
应收账款	431,044,173.45	19.82%	520,818,173.42	22.24%	-2.42%	比上年同期末减少 8977.40 万元，主要系本报告期销售收入减少及去年下半年应收账款本报告期到期回款所致。
存货	212,071,462.39	9.75%	249,163,162.46	10.64%	-0.89%	比上年同期末减少 3709.17 万元，主要系本报告期销售收入减少导致备货减少及本报告期处理一批库存所致。
投资性房地产	23,412,277.93	1.08%	24,083,856.25	1.03%	0.05%	不适用。
长期股权投资	223,878,709.18	10.29%	140,703,280.67	6.01%	4.28%	比上年同期末增加 8317.54 万元，主要系去年下半年增加对 TCL 华瑞照明、唯能车灯、瑞宝生物、星美灿、中科天诚和莱特尼克投资等合营及联营企业的投资以及本报告期支付 TCL 华瑞、常州利瑞投资尾款以及权益法下确认对合营及联营企业的投资收益所致。
固定资产	490,763,073.73	22.56%	455,291,847.59	19.44%	3.12%	比上年同期末增加 3547.12 万元，主要系去年同期转让上海瑞丰光电子有限公司股权导致纳入合并范围固定资产减少以及本报告期浙江瑞丰宿舍暂估入账增加所致。
在建工程	140,105,746.07	6.44%	107,908,755.89	4.61%	1.83%	比上年同期末增加 3219.70 万元，主要系本报告期浙江瑞丰二期工程以及母公司总部大楼在建所致。
短期借款	54,300,000.00	2.50%	95,500,000.00	4.08%	-1.58%	比上年同期末减少 4120 万元，主要系本报告期偿还流贷所致。
长期借款	70,000,000.00	3.22%	70,000,000.00	2.99%	0.23%	不适用。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

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							
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	7,473,187.26	2,636,643.99				10,109,831.25	0.00
上述合计	7,473,187.26	2,636,643.99				10,109,831.25	0.00
金融负债	2,235,900.00					2,235,900.00	0.00

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	期末账面价值	受限原因
货币资金	68,885,795.58	定期存款以及因开具承兑汇票支付的保证金
应收票据	22,433,412.05	开具银行承兑汇票质押的票据
无形资产	16,408,720.51	长期借款抵押浙江瑞丰土地
固定资产	27,295,545.35	长期借款抵押浙江瑞丰厂房
在建工程	119,757,583.93	长期借款抵押浙江瑞丰在建工程
合计	254,781,057.42	

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
9,500,000.00	8,914,700.00	6.57%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

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
股票	7,473,187.26	2,636,643.99	0.00	0.00	10,109,831.25	0.00	0.00	其他
合计	7,473,187.26	2,636,643.99	0.00	0.00	10,109,831.25	0.00	0.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	8,452	2,000	0
合计		8,452	2,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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：人民币元

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
宁波市瑞康光电有限公司	子公司	发光二极管	50,000,000	186,760,812.68	155,081,831.58	59,470,746.46	4,951,644.15	4,043,495.12
常州利瑞光电有限公司	子公司	发光二极管	30,000,000	31,627,242.36	20,474,959.01	12,669,628.85	-1,134,085.84	-1,020,677.26
REFOND(HONG KONG)INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED	子公司	进出口贸易、货物仓储、投融资等	港币 100,000	87,620.00	87,620.00			
深圳市玲涛光电科技有限公司	子公司	发光二极管	33,500,000	312,600,179.31	169,685,341.76	124,106,656.89	6,233,128.06	4,988,214.67
浙江瑞丰光电有限公司	子公司	发光二极管	300,000,000	763,754,424.65	374,250,674.45	222,300,546.89	42,427,751.55	37,066,004.94
浙江明度电子有限公司	子公司	发光二极管	10,000,000	235,373,934.77	149,260.09	161,860,911.97	6,585,994.37	4,939,495.77
深圳市中科创激光技术有限公司	子公司	激光应用产品	7,142,880	40,720,069.83	4,810,326.14	29,402,504.10	-520,528.15	-210,202.26
深圳市瑞丰光电紫光技	子公司	发光二极管	1,000,000	5,956,256.83	1,364,181.29	5,774,299.43	-122,996.65	-97,241.90

术有限公司								
浙江西恩照明科技有限公司	子公司	照明电器研发、制造	10,000,000	5,918,173.83	-435,913.09	1,460,738.61	-645,216.50	-664,679.63
浙江旭景资产管理有限	子公司	资产管理、投资管理、财务咨询等	20,000,000	1,992,849.99	1,992,733.86		2,388.41	818.44
迅驰车业江苏有限公司	参股公司	汽车车灯	126,000,000	739,485,880.54	277,810,417.44	320,560,617.41	59,373,338.63	52,313,244.45

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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、公司面临的风险和应对措施

1、市场风险及行业发展趋势风险

公司能否准确把握行业发展趋势、不断提升竞争能力、营造新的业绩增长点为工作重点，如把握不当，则有可能处于市场不利地位。

针对市场风险及行业发展趋势风险：公司将紧密关注LED市场及各种应用的变化与发展趋势，及时调整产品开发和市场推广策略，使公司的产品和服务能持续地满足市场需求；不断强化与客户的合作关系，深入了解LED应用端的特点和客户的需求，从而建立长期稳定的合作关系。

2、技术风险

随着LED技术的发展，其应用领域不断延伸，若公司不能正确把握行业技术的发展趋势，对技术开发与工艺创新作出合理安排，则可能面临滞后于市场的风险。

如今LED应用市场广阔，车用LED、生物识别等领域对技术存有更高要求，对于相关技术公司也将持续关注，避免技术落后风险。公司对新技术的响应措施及重要在研项目详见“第四节经营情况讨论与分析”章节下“主营业务分析”中对“研发投入”的说明。

针对技术风险：公司将继续强化“以技术研发、市场应用为先导，提供整体解决方案”的核心竞争优势，不断加大研发投入，加强技术研发和产品开发，提供更高品质、更优性价比的产品，提高新产品的销售比例。

3、管理风险、核心人员流失风险

随着公司规模扩大，原有的管理方式和手段需要不断改进。如公司管理水平不能随着公司业务快速发展而得到提升，将会影响到公司效率，增加经营风险。公司将继续全面推行事业部经营核算机制，提高全体员工的工作积极性、责任感并培养锻炼管理人才。

针对管理风险：公司除完善自身的管理体系，建立规范的法人治理结构以及完善公司采购、生产、质量、销售、研发、人力资源、财务等经营管理制度外，也设计良好的薪酬福利制度持续引进优秀的管理人才，并加强对现有管理队伍的培养；形成公司特有的、且适合公司的经营管理体系。

对于人员流失风险：公司将继续优化薪酬激励及职等结构设计，建立市场导向激励模式；加强培训及人文关怀，提升核心人才保有与发展，培养核心人才与团队，避免公司核心技术出现断层，从而降低核心技术人员的可能流失所导致的风险。

4、政府补助收入贡献的利润占公司当期利润总额比例较高的风险

政府补助收入贡献的利润占公司当期利润总额比例为45.01%。

报告期内，公司累计收到政府补助8,340,067.03元，公司本报告期确认其他收益合计19,038,909.85元，其中：本报告期收到的政府补助资金确认其他收益8,340,067.03元，递延收益科目本期结转确认其他收益10,698,842.82元。

公司取得以上政府补助资金属于非经常性收益，不具备可持续性，若公司未来年度不再具备相关优惠政策的补助条件，公司将存在非经常性收益减少从而导致净利润下滑的风险。

针对此风险，公司将采取加大产业整合力度、不断增强技术实力、完善内部管控、全面提高盈利能力来降低对政府补助的依赖程度。

5、商誉减值的风险

公司收购玲涛光电形成商誉共计13,456.28万元，已计提商誉减值损失5,149.93万元，公司账面商誉余额为8,306.35万元。根据相关规则，公司应定期或及时进行商誉减值测试，并重点关注特定减值迹象。按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，公司应当在资产负债表日判断是否存在可能发生资产减值的迹象。对企业合并所形成的商誉，公司应当至少在每年年度终了进行减值测试。

第五节 重要事项

一、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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	26.68%	2019 年 05 月 17 日	2019 年 05 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com) (公告编号: 2019-038)

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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期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
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	龚伟斌、TCL 集团股份有限公司、广东温氏投资有限公司、华佩燕	股份限售承诺	承诺通过“发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金”取得的瑞丰光电股份自上市之日起 36 个月内不得转让。	2016 年 02 月 05 日	2019 年 2 月 5 日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	龚伟斌	增持股份承诺	承诺自 2018 年 6 月 21 日算起的 12 个月内通过深圳证券交易所证券交易系统	2018 年 06 月 21 日	2019 年 6 月 21 日	履行完毕

			允许的方式增持公司股份, 增持金额不低于 2000 万元人民币, 不高于 1 亿元人民币。			
承诺是否及时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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
未达到重大的诉讼事项汇总	1,064.02	否	审理或执行阶段	部分诉讼处于审理阶段	部分正在执行中		-

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

一、2016年限制性股票激励计划

1、2019年1月22日，公司召开的第三届董事会第三十四次会议及第三届监事会第二十三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购激励对象陈永铭、梁海军、肖霖、陈子能、韩立海、郭建洪、王伟明427,004股限制性股票并在回购后予以注销，支付陈永铭、梁海军、肖霖、陈子能、韩立海、郭建洪、王伟明回购款合计1,199,625.04元。内容详见公司于2019年1月22日在巨潮资讯网刊登的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2019-006）。

2、2019年4月24日，公司召开的第三届董事会第三十五次会议及第三届监事会第二十四次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于激励计划第三个解锁期的业绩考核未达标及部分激励对象离职，公司拟以2.8094元/股的价格回购限制性股票第三个解锁期的115名激励对象已获授尚未解锁的限制性股票15,009,073股及因个人原因辞职的5名激励对象裴朝辉、俞统文、刘慧敏、方旗光、植富强已获授尚未解锁的限制性股票180,148股并在回购后予以注销。公司应就本次限制性股票回购支付回购款共计人民币42,672,597.48元。内容详见公司于2019年4月26日在巨潮资讯网刊登的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2019-033）。

二、第三期员工持股计划

1、2019年6月17日，公司召开的第三届董事会第三十六次会议审议通过了《关于公司第三期员工持股计划存续期展期的议案》，同意公司第三期员工持股计划存续期进行展期，展期期限自2019年7月28日起不超过12个月，即公司第三期员工持股计划存续期延长至2020年7月27日。内容详见公司于2019年6月18日在巨潮资讯网刊登的《关于第三期员工持股计划存续期展期的公告》（公告编号：2019-043）。

2、公司第三期员工持股计划所持有的公司股票已全部出售完毕。内容详见公司于2019年8月5日在巨潮资讯网刊登的《关于第三期员工持股计划出售完毕暨终止的公告》（公告编号：2019-055）。

十三、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
厦门市三安半导体科	持股5%股东的关联方	采购材料	芯片	遵循独立主体、公平合	10.42	10,244.48	53.41%	30,000	否	信用	10.42	2019年04月26日	巨潮资讯网（www.

技有限 公司				理的原 则,参考 市场公 允价格 定价									cninfo.c om.cn) 公告编 号: 2019-03 0
合计				--	--	10,244. 48	--	30,000	--	--	--	--	--
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)				公司于 2019 年 4 月 24 日召开的第三届董事会第三十五次会议、审议通过了《关于公司 2019 年度日常关联交易的议案》,2019 年度厦门市三安半导体科技有限公司关联交易额度为: 30,000 万元。报告期内,实际发生关联交易金额为 10,244.48 万元,在关联交易获批额度范围内。									
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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
浙江瑞丰光电有限 公司	2017年03 月29日	7,000	2017年04月 28日	7,000	连带责任保 证	7年	否	是
浙江瑞丰光电有限 公司	2017年03 月29日	10,000	2018年03月 09日	4,766.14	连带责任保 证	1年	是	是
浙江瑞丰光电有限 公司	2018年04 月10日	8,000	2018年10月 23日	1,581.14	连带责任保 证	1年	否	是
深圳市玲涛光电科 技有限公司	2018年04 月10日	3,000	2018年11月 28日	571.88	连带责任保 证	半年	是	是
深圳市玲涛光电科 技有限公司	2018年04 月10日	2,000	2018年11月 29日	2,000	连带责任保 证	1年	否	是
深圳市玲涛光电科 技有限公司	2018年04 月10日	2,000	2018年11月 13日	0	连带责任保 证	1年	否	是
深圳市玲涛光电科 技有限公司	2018年04 月10日	1,000	2018年11月 22日	490	连带责任保 证	1年	否	是

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	75,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	0					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	75,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	16,409.16					
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	75,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	0					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	75,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	16,409.16					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			12.09%					
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

否

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

十六、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。

十七、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	173,895,153	31.47%	0	0	0	-40,354,885	-40,354,885	133,540,268	24.24%
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	173,895,153	31.47%	0	0	0	-40,354,885	-40,354,885	133,540,268	24.24%
其中：境内法人持股	15,430,228	2.79%	0	0	0	-15,430,228	-15,430,228	0	0.00%
境内自然人持股	158,464,925	28.68%	0	0	0	-24,924,657	-24,924,657	133,540,268	24.24%
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	
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	
二、无限售条件股份	378,684,068	68.53%	0	0	0	38,737,312	38,737,312	417,421,380	75.76%
1、人民币普通股	378,684,068	68.53%	0	0	0	38,737,312	38,737,312	417,421,380	75.76%
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	552,579,221	100.00%	0	0	0	-1,617,573	-1,617,573	550,961,648	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年5月29日，公司办理了玲涛光电原股东2017年经营业绩未达到盈利预测的业绩承诺补偿股份1,617,573股的回购注销手续，公司股本减少1,617,573股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2018年4月8日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于玲涛光电2017年业绩承诺未实现的议案》、《关于定向回购玲涛光电王伟权、彭小玲2017年度应补偿股份的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会全权办理回购事宜的议案》等议案，同意通过2017年度玲涛光电经营业绩未达到盈利预测的补偿方案，公司以1元的总价回购并注销王伟权、彭小玲对应持有的公司股份合计808,172股。

2、2018年4月8日，公司第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于玲涛光电2017年业绩承诺未实现的议案》及《关于定向回购玲涛光电王伟权、彭小玲2017年度应补偿股份的议案》等议案，同意本次回购注销事宜。

3、2018年5月2日，公司2017年年度股东大会审议通过了《关于定向回购玲涛光电王伟权、彭小玲2017年度应补偿股份的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会全权办理回购事宜的议案》等议案，同意通过2017年度玲涛光电经营业绩未达到盈利预测的补偿方案，公司以1元的总价回购并注销王伟权、彭小玲对应持有的公司股份合计808,172股。

4、2018年5月11日，瑞丰光电公告了《关于回购注销业绩补偿股份的债权人通知暨减资公告》，因本次回购注销将导致公司注册资本减少，根据《公司法》等相关法律、法规的规定，公司特此通知债权人：自上述公告发布后的45日内，债权人有权要求公司清偿债务或提供相应的担保。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2018年5月8日实施了2017年度权益分派：以公司当时的总股本276,079,611股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10.015213股。公司将在实施完毕以资本公积金转增股本的手续后，办理回购注销相关股东股份补偿手续。据此，前述权益分派后，王伟权、彭小玲合计应向公司补偿的股份数量调整为1,617,573股。公司已向上述回购对象支付回购价款共计人民币1元。2019年5月14日公司已向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请办理上述股份的回购注销事宜，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，2019年5月29日完成业绩补偿股份1,617,573股的回购注销手续。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

按新股本550,961,648股摊薄计算，2019年半年度基本每股收益为0.0701元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
TCL 集团股份有 限公司	8,817,274	8,817,274	0	0	首发后限售股	已于2019年2月 20日解除限售
广东温氏投资有 限公司	6,612,954	6,612,954	0	0	首发后限售股	已于2019年2月 20日解除限售

龚伟斌	102,940,317	6,612,954	9,106,136	105,433,499	高管锁定股	每年初按持股总数的 25%解除限售
华佩燕	22,043,184	22,043,184	0	0	首发后限售股	已于 2019 年 2 月 20 日解除限售
彭小玲	766,783	584,144	758,859	941,498	首发后限售股/高管锁定股(离任)	首发后限售股在 2020 年 2 月 5 日后解禁,自申报离任满半年(2019 年 10 月 24 日)后直至公司第三届董事会任期届满期间,每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。
王伟权	11,098,744	5,549,372	0	5,549,372	首发后限售股	首发后限售股在 2020 年 2 月 5 日后解禁
吴强	2,680,509	0	1	2,680,510	高管锁定股	每年初按持股总数的 25%解除限售
裴小明	126,760	0	1	126,761	高管锁定股	每年初按持股总数的 25%解除限售
合计	155,086,525	50,219,882	9,864,997	114,731,640	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	15,686	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 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	报告期内增减	持有有限售条	持有无限售条	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

			数量	变动情 况	件的股 份数量	件的股 份数量		
龚伟斌	境内自然人	25.52%	140,578,000	3,324,242	105,433,499	35,144,501	质押	20,685,000
福建省安芯投资管理有限责任公司—福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	5.12%	28,231,480	0	0	28,231,480		
华佩燕	境内自然人	3.00%	16,517,632	-5,525,552	0	16,517,632	质押	16,516,727
王伟权	境内自然人	2.36%	13,001,433	-1,923,994	5,549,372	7,452,061		
新华人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品-018L-CT001 深	其他	2.36%	12,999,904	12,999,904	0	12,999,904		
中国银行股份有限公司—宝盈核心优势灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.33%	12,838,507	12,838,507	0	12,838,507		
全国社保基金—零四组合	其他	1.72%	9,499,821	9,499,821	0	9,499,821		
广发证券股份有限公司—大成睿景灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.43%	7,896,244	7,233,528	0	7,896,244		
义乌市顺鼎投资有限公司	境内非国有法人	1.25%	6,910,500	-2,354,924	0	6,910,500		
中国农业银行股份有限公司—大成盛世精选灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.21%	6,678,100	6,087,500	0	6,678,100		
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，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
龚伟斌	35,144,501	人民币普通股	35,144,501
福建省安芯投资管理有限责任公司 —福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙）	28,231,480	人民币普通股	28,231,480
华佩燕	16,517,632	人民币普通股	16,517,632
新华人寿保险股份有限公司—传统 —普通保险产品-018L-CT001 深	12,999,904	人民币普通股	12,999,904
中国银行股份有限公司—宝盈核心 优势灵活配置混合型证券投资基金	12,838,507	人民币普通股	12,838,507
全国社保基金—零四组合	9,499,821	人民币普通股	9,499,821
广发证券股份有限公司—大成睿景 灵活配置混合型证券投资基金	7,896,244	人民币普通股	7,896,244
王伟权	7,452,061	人民币普通股	7,452,061
义乌市顺鼎投资有限公司	6,910,500	人民币普通股	6,910,500
中国农业银行股份有限公司—大成 盛世精选灵活配置混合型证券投资 基金	6,678,100	人民币普通股	6,678,100
前 10 名无限售流通股股东之间，以 及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的 说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，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 务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
龚伟斌	董事长、总经理	现任	137,253,758	3,324,242	0	140,578,000	0	0	0
吴强	董事、副总经理	现任	5,708,969	0	1,427,242	4,281,727	1,601,217	0	0
胡建华	董事	现任	2,892,893	0	600,000	2,292,893	920,701	0	0
刘智	董事、副总经理、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
张会生	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨燕风	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
叶剑生	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘召军	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
罗桃	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
简小花	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
丁中渠	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
沈倩倩	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
庄继里	财务总监	离任	3,354,045	0	830,000	2,524,045	1,267,632	0	0
裴小明	副总经理	现任	507,053	0	0	507,053	253,529	0	0
彭小玲	副总经理	离任	1,022,377	0	80,879	941,498	0	0	0
葛志建	副总经理	现任	380,289	0	0	380,289	190,145	0	0
王非	副总经理	现任	190,145	0	0	190,145	190,145	0	0
合计	--	--	151,309,529	3,324,242	2,938,121	151,695,650	4,423,369	0	0

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
彭小玲	副总经理	离任	2019年04月24日	彭小玲女士因个人原因，申请辞去公司副总经理职务，辞职后将继续在子公司深圳市玲涛光电科技有限公司担任董事长一职。
王非	副总经理	聘任	2019年04月24日	2019年4月24日召开的第三届董事会第三十五次会议审议通过了《关于聘任王非先生为公司副总经理的议案》，董事会同意聘任王非先生为公司副总经理。
庄继里	财务总监	离任	2019年06月28日	庄继里先生因个人原因申请辞去公司财务总监职务。

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：深圳市瑞丰光电子股份有限公司

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	171,153,784.09	227,512,988.88
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		7,473,187.26
衍生金融资产		
应收票据	104,827,679.59	194,164,789.78
应收账款	431,044,173.45	490,110,292.11
应收款项融资		
预付款项	11,377,384.79	5,007,784.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	73,251,479.06	89,761,754.18
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	212,071,462.39	216,226,056.37
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	40,660,664.37	90,300,424.64
流动资产合计	1,044,386,627.74	1,320,557,277.22
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		10,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	223,878,709.18	206,674,423.04
其他权益工具投资	10,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,412,277.93	23,748,067.09
固定资产	490,763,073.73	474,526,528.79
在建工程	140,105,746.07	127,486,116.91
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	81,817,551.62	83,681,311.37
开发支出		
商誉	83,063,523.69	83,063,523.69
长期待摊费用	12,968,974.69	14,700,899.87
递延所得税资产	25,992,997.06	30,139,236.77
其他非流动资产	38,717,673.69	37,756,651.29
非流动资产合计	1,130,720,527.66	1,091,776,758.82
资产总计	2,175,107,155.40	2,412,334,036.04
流动负债：		
短期借款	54,300,000.00	134,900,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		2,235,900.00
衍生金融负债		
应付票据	253,763,041.00	304,037,403.19
应付账款	314,469,670.65	364,160,287.89
预收款项	6,641,773.17	6,516,495.26
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	21,149,712.32	30,237,181.74
应交税费	8,204,322.90	19,232,785.46
其他应付款	17,849,718.19	62,723,547.58
其中：应付利息	1,848,750.02	1,681,345.28
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	676,378,238.23	924,043,601.12
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	70,000,000.00	70,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	69,915,556.85	78,914,399.67
递延所得税负债	161,161.65	1,335,860.29
其他非流动负债		

非流动负债合计	140,076,718.50	150,250,259.96
负债合计	816,454,956.73	1,074,293,861.08
所有者权益：		
股本	550,961,648.00	552,579,221.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	379,404,324.00	387,896,583.25
减：库存股	45,559,154.84	45,559,154.84
其他综合收益	-3,264,700.00	
专项储备		
盈余公积	31,435,994.73	31,435,994.73
一般风险准备		
未分配利润	444,413,461.33	409,653,113.30
归属于母公司所有者权益合计	1,357,391,573.22	1,336,005,757.44
少数股东权益	1,260,625.45	2,034,417.52
所有者权益合计	1,358,652,198.67	1,338,040,174.96
负债和所有者权益总计	2,175,107,155.40	2,412,334,036.04

法定代表人：龚伟斌

主管会计工作负责人：陈永刚

会计机构负责人：陈永刚

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	133,612,004.37	166,596,818.78
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		7,473,187.26
衍生金融资产		
应收票据	42,050,664.67	87,504,415.42
应收账款	338,419,257.62	387,049,704.66
应收款项融资		
预付款项	120,582,402.06	61,595,731.98
其他应收款	124,386,355.62	121,630,553.75

其中：应收利息		
应收股利		
存货	101,633,457.50	118,710,802.48
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,852,472.59	60,832,599.63
流动资产合计	886,536,614.43	1,011,393,813.96
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		10,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	810,564,906.08	792,124,381.94
其他权益工具投资	10,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,412,277.93	23,748,067.09
固定资产	129,299,452.39	150,156,988.70
在建工程	20,348,162.14	3,452,159.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	47,309,904.23	48,052,588.27
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,941,587.29	10,019,040.22
递延所得税资产	12,199,828.25	13,401,143.17
其他非流动资产	4,711,437.43	8,083,722.30
非流动资产合计	1,066,787,555.74	1,059,038,091.33
资产总计	1,953,324,170.17	2,070,431,905.29
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	90,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当		2,235,900.00

期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	194,818,503.00	152,566,599.51
应付账款	509,359,346.45	571,116,951.75
预收款项	1,587,078.05	2,701,601.18
合同负债		
应付职工薪酬	9,011,707.58	16,028,534.25
应交税费	5,356,868.63	4,222,233.32
其他应付款	9,991,775.11	54,802,225.64
其中：应付利息	1,848,750.02	1,048,013.90
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	780,125,278.82	893,674,045.65
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,640,391.07	20,933,387.21
递延所得税负债		1,120,978.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,640,391.07	22,054,365.30
负债合计	800,765,669.89	915,728,410.95
所有者权益：		
股本	550,961,648.00	552,579,221.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	379,404,324.00	387,896,583.25

减：库存股	45,559,154.84	45,559,154.84
其他综合收益	-3,264,700.00	
专项储备		
盈余公积	31,211,290.58	31,211,290.58
未分配利润	239,805,092.54	228,575,554.35
所有者权益合计	1,152,558,500.28	1,154,703,494.34
负债和所有者权益总计	1,953,324,170.17	2,070,431,905.29

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	655,273,748.44	736,854,258.63
其中：营业收入	655,273,748.44	736,854,258.63
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	632,326,315.93	698,455,104.76
其中：营业成本	528,712,118.43	603,895,346.28
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	3,337,552.08	3,667,025.55
销售费用	28,918,987.73	25,369,090.07
管理费用	31,168,771.65	33,466,421.54
研发费用	38,163,470.03	29,508,490.46
财务费用	2,025,416.01	2,548,730.86
其中：利息费用	2,921,749.14	3,879,252.06
利息收入	-1,872,694.55	-1,511,401.02
加：其他收益	19,038,909.85	49,927,413.21
投资收益（损失以“－”号填列）	16,719,512.02	5,111,412.99

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,943,255.85	1,982,930.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-5,630,587.26	-4,744,529.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,623,863.18	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,944,328.42	-8,746,173.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-408,158.07	6,111.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	47,098,917.45	79,953,388.11
加：营业外收入	776,807.12	155,283.11
减：营业外支出	5,576,679.99	293,926.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	42,299,044.58	79,814,745.21
减：所得税费用	5,561,723.96	12,228,862.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	36,737,320.62	67,585,882.98
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	36,737,320.62	67,585,882.98
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	37,511,112.69	68,595,955.65
2.少数股东损益	-773,792.07	-1,010,072.67
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）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		

3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	36,737,320.62	67,585,882.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,511,112.69	68,595,955.65
归属于少数股东的综合收益总额	-773,792.07	-1,010,072.67
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0699	0.1318
(二) 稀释每股收益	0.0679	0.1241

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

法定代表人：龚伟斌

主管会计工作负责人：陈永刚

会计机构负责人：陈永刚

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	590,652,947.82	697,781,038.69
减：营业成本	531,547,833.84	628,847,909.31
税金及附加	2,143,056.17	1,578,004.22
销售费用	17,365,651.37	17,513,797.00
管理费用	17,272,117.38	21,287,428.48
研发费用	18,287,388.98	15,606,908.96
财务费用	-70,991.90	-994,326.87
其中：利息费用	1,268,141.67	731,931.03
利息收入	-2,429,680.31	-1,788,067.84
加：其他收益	7,204,153.67	5,326,566.51
投资收益（损失以“-”号填列）	16,881,889.69	17,327,671.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,940,524.14	1,982,930.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-5,630,587.26	-4,744,529.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,342,928.05	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,049,949.86	-7,770,471.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-408,158.07	24,234.51
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	17,762,312.10	24,104,789.23
加：营业外收入	463,045.54	137,284.61
减：营业外支出	4,654,422.96	1,202.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,570,934.68	24,240,871.04
减：所得税费用	-409,368.17	1,163,133.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	13,980,302.85	23,077,737.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	13,980,302.85	23,077,737.56

（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		
（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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	13,980,302.85	23,077,737.56
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	2019 年半年度	2018 年半年度
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	679,109,481.74	713,761,709.32
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		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	12,160,924.06	23,569,108.80
收到其他与经营活动有关的现金	28,448,746.89	46,050,578.36
经营活动现金流入小计	719,719,152.69	783,381,396.48
购买商品、接受劳务支付的现金	404,539,944.00	521,795,357.07
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
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	120,973,107.72	127,037,717.99
支付的各项税费	21,287,035.13	45,122,260.91
支付其他与经营活动有关的现金	79,495,563.26	83,936,971.33
经营活动现金流出小计	626,295,650.11	777,892,307.30
经营活动产生的现金流量净额	93,423,502.58	5,489,089.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金	706,932.99	981,554.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	225,185.00	615,175.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		22,188,588.25
收到其他与投资活动有关的现金	128,494,161.64	233,864,950.68
投资活动现金流入小计	129,426,279.63	257,650,268.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,354,657.64	68,516,367.37
投资支付的现金	9,500,000.00	7,894,700.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	84,220,000.00	194,200,000.00
投资活动现金流出小计	146,074,657.64	270,611,067.37
投资活动产生的现金流量净额	-16,648,378.01	-12,960,799.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,510,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	10,000,000.00	93,838,258.95
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	151,818,137.97	156,580,670.72
筹资活动现金流入小计	161,818,137.97	252,928,929.67
偿还债务支付的现金	90,600,000.00	60,938,258.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,045,598.72	18,122,458.50
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	179,808,539.34	158,875,798.55
筹资活动现金流出小计	277,454,138.06	237,936,516.00
筹资活动产生的现金流量净额	-115,636,000.09	14,992,413.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,179,655.75	-251,791.52
五、现金及现金等价物净增加额	-41,040,531.27	7,268,912.27
加：期初现金及现金等价物余额	143,208,159.78	139,880,458.03

六、期末现金及现金等价物余额	102,167,628.51	147,149,370.30
----------------	----------------	----------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	523,692,481.00	588,363,461.16
收到的税费返还	11,672,757.67	23,086,411.69
收到其他与经营活动有关的现金	18,510,472.02	51,237,104.84
经营活动现金流入小计	553,875,710.69	662,686,977.69
购买商品、接受劳务支付的现金	391,380,626.23	561,670,915.26
支付给职工以及为职工支付的现金	56,710,140.88	69,776,574.97
支付的各项税费	5,884,263.55	8,992,518.49
支付其他与经营活动有关的现金	59,648,259.28	66,625,747.54
经营活动现金流出小计	513,623,289.94	707,065,756.26
经营活动产生的现金流量净额	40,252,420.75	-44,378,778.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	637,234.30	938,756.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,504,490.98	115,175.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		23,400,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	81,990,000.00	214,347,000.00
投资活动现金流入小计	91,131,725.28	238,800,931.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,138,655.05	23,376,939.07
投资支付的现金	8,500,000.00	7,894,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	2,000,000.00	1,020,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	44,220,000.00	179,200,000.00
投资活动现金流出小计	72,858,655.05	211,491,639.07
投资活动产生的现金流量净额	18,273,070.23	27,309,292.42
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		73,838,258.95
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	44,046,083.65	82,214,345.85
筹资活动现金流入小计	44,046,083.65	156,052,604.80
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	33,838,258.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,998,528.32	16,196,601.92
支付其他与筹资活动有关的现金	97,384,988.29	94,245,581.52
筹资活动现金流出小计	143,383,516.61	144,280,442.39
筹资活动产生的现金流量净额	-99,337,432.96	11,772,162.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,202,702.18	-260,894.49
五、现金及现金等价物净增加额	-43,014,644.16	-5,558,218.23
加：期初现金及现金等价物余额	122,550,735.13	113,251,349.03
六、期末现金及现金等价物余额	79,536,090.97	107,693,130.80

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	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	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	552,579,221.00				387,896,583.25	45,559,154.84			31,435,994.73		409,653,113.30		1,336,005,757.44	2,034,417.52	1,338,040,174.96
加：会计政策变更											2,774,995.00		-489,705.00		-489,705.00
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	552,579,221.00				387,896,583.25	45,559,154.84	-3,264,700.00		31,435,994.73		412,428,108.30		1,335,516,052.44	2,034,417.52	1,337,550,469.96

	1.00				25	4			3		30		2.44		9.96
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-1,617,573.00				-8,492,259.25						31,985,353.03		21,875,520.78	-773,792.07	21,101,728.71
(一)综合收益总额											37,511,112.69		37,511,112.69	-773,792.07	36,737,320.62
(二)所有者投入和减少资本	-1,617,573.00				-8,492,259.25								-10,109,832.25		-10,109,832.25
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															
4.其他	-1,617,573.00				-8,492,259.25								-10,109,832.25		-10,109,832.25
(三)利润分配											-5,525,759.66		-5,525,759.66		-5,525,759.66
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											-5,525,759.66		-5,525,759.66		-5,525,759.66
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. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	550,961,648.00			379,404,324.00	45,559,154.84	-3,264,700.00		31,435,994.73		444,413,461.33		1,357,391,573.22	1,260,625.45	1,358,652,198.67

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报														
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	276,499,613.00				673,413,444.05	93,464,890.12			27,067,838.05		341,562,424.15		1,225,078,429.13	528,137.72	1,225,606,566.85
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	276,499,613.00				673,413,444.05	93,464,890.12			27,067,838.05		341,562,424.15		1,225,078,429.13	528,137.72	1,225,606,566.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	276,079,608.00				-274,678,979.39	-2,391,071.39					54,836,026.55		58,627,726.55	1,499,927.33	60,127,653.88

(一) 综合收益总额										68,595,955.65		68,595,955.65	-1,010,072.67	67,585,882.98
(二) 所有者投入和减少资本	-420,002.00			1,820,630.61	-2,391,071.39							3,791,700.00	2,510,000.00	6,301,700.00
1. 所有者投入的普通股													2,510,000.00	2,510,000.00
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				3,791,700.00								3,791,700.00		3,791,700.00
4. 其他	-420,002.00			-1,971,069.39	-2,391,071.39									-4,782,142.78
(三) 利润分配										-13,759,929.10		-13,759,929.10		-13,759,929.10
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										-13,768,329.14		-13,759,929.10		-13,768,329.14
4. 其他										8,400.04		8,400.04		8,400.04
(四) 所有者权益内部结转	276,499,610.00			-276,499,610.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	276,499,610.00			-276,499,610.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														

(二)所有者投入和减少资本	-1,617,573.00				-8,492,259.25							-10,109,832.25
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												
4. 其他	-1,617,573.00				-8,492,259.25							-10,109,832.25
(三)利润分配										-5,525,759.66		-5,525,759.66
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,525,759.66		-5,525,759.66
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	550,961,648.00				379,404,324.00	45,559,154.84	-3,264,700.00		31,211,290.58	239,805,092.54		1,152,558,500.28

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	276,499,613.00				673,413,444.05	93,464,890.12			26,843,133.90	203,030,426.99		1,086,321,727.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	276,499,613.00				673,413,444.05	93,464,890.12			26,843,133.90	203,030,426.99		1,086,321,727.82
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	276,079,608.00				-274,678,979.39	-2,391,071.39				9,317,808.46		13,109,508.46
(一)综合收益总额										23,077,737.56		23,077,737.56
(二)所有者投入和减少资本	-420,002.00				1,820,630.61	-2,391,071.39						3,791,700.00
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					3,791,700.00							3,791,700.00
4. 其他	-420,002.00				-1,971,069.39	-2,391,071.39						
(三)利润分配										-13,759,929.00		-13,759,929.00

										29.10		.10
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-13,768,329.14		-13,768,329.14
3. 其他										8,400.04		8,400.04
(四)所有者权益内部结转	276,499,610.00				-276,499,610.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	276,499,610.00				-276,499,610.00							
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	552,579,221.00				398,734,464.66	91,073,818.73				26,843,133.90	212,348,235.45	1,099,431,236.28

三、公司基本情况

深圳市瑞丰光电子股份有限公司(以下简称本公司或公司)于2010年3月26日在深圳市市场监督管理局核准登记的股份有限公司,统一社会信用代码为:914403007152666039。本公司总部位于深圳市光明新区公明办事处田寮社区第十工业区1栋六楼,法定代表人:龚伟斌,股本:550,961,648元。

本公司前身为深圳市瑞丰光电子有限公司。2010年3月10日,本公司股东龚伟斌、林常、吴强、周文浩、苟华文、郑更生、胡建华、任凤琪、宋聚全、李缅花、龙胜、黄闻云、东莞康佳电子有限公司、深圳市领瑞投资有限公司签订《深圳市瑞丰光电子股份有限公司发起人协议书》,以本公司股东共同作为发起人,将本公司由有限责任公司整体变更为股份有限

公司,更名为“深圳市瑞丰光电子股份有限公司”。本公司以经五洲松德联合会计师事务所出具的五洲松德证审字[2010]3-0004号《审计报告》审定的2009年12月31日净资产15,258.60万元按1:0.524294522比例折合成8,000万股(每股面值为人民币1元),变更后的注册资本为8,000万元,本公司股东按原有出资比例享有折股后股本,未折股的净资产7,258.60万元转作资本公积。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】996号文核准,本公司于2011年7月向社会公开发行人民币普通股股票并在深圳证券交易所创业板上市。本次公开发行后,本公司股本总额为10,700万股,其中社会公众持有2,700万股,每股面值1元。

2012年12月20日,公司召开了第一届董事会第二十五次会议,审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》,公司首次授予限制性股票223万股,每股面值1.00元,每股授予价6.81元,变更后的注册资本为人民币10,923.00万元。上述出资经致同会计师事务所(特殊普通合伙)于2013年1月5日出具的致同验字(2013)第441ZA0013号验资报告审验,2013年1月18日,中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了对公司股权激励计划股票期权和限制性股票的登记确认,2013年1月23日,公司在深圳市场监督管理局办理了变更登记手续。

根据2012年度股东大会决议和修改后的章程规定,本公司申请由资本公积转增股本,本公司于2013年5月16日披露了《2012年年度权益分派实施公告》,公告编号2013-031,本公司以总股本109,230,000.00股为基数,进行资本公积转增股本,向全体股东每10股转增9.795843股,共计转增106,999,993.00股,每股面值1元,共计增加股本10,699.9993万元,转增基准日期为2013年5月23日,变更后注册资本为人民币21,622.9993万元。

2013年8月13日,公司召开了第二届董事会第七次会议,审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权和限制性股票相关事项的议案》,公司授予限制性股票47.51万股,每股面值1.00元,每股授予价7.21元,变更后的注册资本为人民币21,670.5093万元。上述出资业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)于2013年9月24日出具的致同验字(2013)第441ZA0135号验资报告审验,2013年9月27日,中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了对公司股权激励计划股票期权和限制性股票的登记确认,2014年1月23日,公司在深圳市场监督管理局办理了变更登记手续。

根据2013年11月25日召开的第二届董事会第九次会议、2014年5月27日第二届董事会第十四次会议、2014年12月12日第二届董事会第十九次会议及2015年4月24日第二届董事会第二十二次会议,会议分别审议通过的《关于作废并注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》,本公司申请回购注销已获授尚未获准解锁股票合计1,834,416股,以上限制性股票回购注销业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审验并于2015年8月14日出具致同验字(2015)第441ZC0397号验资报告,2015年11月3日,公司在深圳市场监督管理局办理了变更登记手续。

根据2013年12月10日公司召开的第二届董事会第十次会议审议通过的《关于首期股票期权与限制性股票激励计划第一个行权/解锁期可行权/解锁的议案》、2014年12月12日公司召开的第二届董事会第十九次会议审议通过的《关于首期股票期权与限制性股票激励计划第二个行权/解锁期可行权/解锁的议案》及2014年8月4日公司召开的第二届董事会第十六次会议审议通过的《关于首期股票期权与限制性股票激励计划预留部分第一个行权/解锁期可行权/解锁的议案》,截止2016年12月31日,公司业经中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记的期权行权股数为3,411,482.00股。

根据本公司第二届董事会第二十六次会议决议及本公司2015年度第五次临时股东大会决议通过《关于公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律、法规规定的议案》,并经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市瑞丰光电子股份有限公司向王伟权等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》[证监许可[2016]5号]批准,公司通过向王伟权、彭小玲以及特定投资者龚伟斌、TCL集团股份有限公司、广东温氏投资有限公司及海通定增2号定向资产管理计划定向增发方式发行人民币普通股(A股)股票33,700,437股。每股面值1元,每股发行价格为人民币9.08元,增加注册资本人民币33,700,437.00元,由王伟权、彭小玲以其持有的深圳市玲涛光电科技有限公司股权价值中股份支付对价人民币106,000,000.00元及由特定投资者龚伟斌、TCL集团股份有限公司、广东温氏投资有限公司及海通定增2号定向资产管理计划以其投入的货币资金人民币200,000,000.00元认购。

根据2016年1月14日公司召开的第二届董事会第二十九次会议通过的《关于作废并注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》、2016年3月9日公司召开的第二届董事会第三十一次会议通过的《关于作废并注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》,本公司申请回购注销已获授尚未获准解锁股票合计79,183.00股,以上限制性股票回购注销业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审验并于2016年5月24日出具的致同验字(2016)第441ZC0310号验资报告。

根据公司第二届董事会第三十九次会议决议及公司2016年第五次临时股东大会通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本次激励计划授予的激励对象共计144人，包括公司董事、高级管理人员、中层管理人员以及公司的核心技术（业务）人共计24,680,000股，每股面值1.00元，每股授予价5.693元，截至2016年8月12日已增发人民币普通股（A股）24,596,200股，变更后的注册资本为人民币27,649.9613万元。上述出资经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年8月12日出具的致同验字(2016)第441ZC0523号验资报告审验。

根据公司第三届董事会第十一次、第十二次、第十七次和第十九次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，回购的限制性股票涉及人数为8人，回购注销的股票数量共计为420,002股，本次限制性股票的回购价格为5.673元/股。上述注册资本变更业经致同会计师出具的“致同验字（2018）第441ZC0096号”验资报告审验。2018年4月23日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续。本次回购注销完成后，公司总股本从27,649.9613万股减至27,607.9611万股。

2018年5月2日，公司2017年度股东大会审议通过2017年度权益分派方案。公司2017年年度权益分派方案为：以公司现有总股本276,079,611股为基数，向全体股东每10股派0.500760元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增10.015213股。公司本次权益分派股权登记日为2018年5月14日，本次权益分派除权除息日为2018年5月15日。分红后公司总股本增至55,257.9221万股。2018年8月20日，深圳市市场监督管理局就前述股本变更办理了工商变更登记手续，注册资本变更为55,257.9221万元。

玲涛光电未完成2017年的业绩承诺，根据《盈利预测补偿协议》，公司定向回购王伟权、彭小玲2017年度应补偿股份。2019年5月29日，公司完成了回购注销王伟权、彭小玲应补偿的股份，回购注销的股票数量共计1,617,573股，公司总股本从552,579,221股减少至550,961,648股。

截止2019年06月30日，中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记的公司股本为55,096.1648万股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设供应链管理部、PMC部、品质部、制造中心、市场部、销售中心、财务部、审计部等部门。本公司拥有九家直接控股子公司及一家间接控股子公司。

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）业务性质和主要经营活动：本集团从事LED封装技术的研发和LED封装产品制造、销售，提供从LED封装工艺结构设计、光学设计、驱动设计、散热设计、LED器件封装、技术服务到标准光源模组集成的LED光源整体解决方案，公司是专业的LED封装商、LED光源的系统集成商。主要产品为高端背光源LED器件及组件（中大尺寸液晶电视背光源、电脑背光源、手机背光源等）、照明用LED器件及组件、显示用LED器件及组件等，广泛应用于液晶电视、电脑及手机、日用电子产品、城市亮化照明、室内照明、各类显示屏、工业应用和汽车等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第三十八次会议于2019年8月29日批准。

本集团2019年度财务报表合并范围包括：

序号	公司全称	公司简称
1	宁波市瑞康光电有限公司	宁波瑞康
2	常州利瑞光电有限公司	常州利瑞
3	REFOND(HONG KONG)INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED	香港瑞丰
4	深圳市玲涛光电科技有限公司	玲涛光电
5	浙江瑞丰光电有限公司	浙江瑞丰
6	深圳市中科创激光技术有限公司	中科创
7	深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	紫光技术
8	浙江明度电子有限公司	浙江明度
9	浙江旭景资产管理有限公司	浙江旭景
10	浙江西恩照明科技有限公司	西恩照明

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年06月30日的合并及公司财务状况以及2019年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司香港瑞丰根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的

份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资

资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

(1) 共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

(2) 合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

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

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产的分类：

根据本公司管理金融资产的业务模式和合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动入他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且仅对本金和以未偿付额为基础的利息支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流又出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

2) 金融资产的确认依据和计量方法：

(a) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(b) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(c) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(d) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

3) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。通常逾期超过30日，即可以认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4) 应收款项坏账准备

对于应收款项，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司将该应收款项按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收款项坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄分析组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项,管理层认为逾期信用风险较低，不计提坏账

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

11、应收票据

详见附注五-10。

12、应收账款

详见附注五-10。

13、应收款项融资

不适用

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见附注五-10。

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

LED 产业链相关业

(1) 存货的分类

本集团存货分为原材料、辅助材料、在产品、库存商品、委托加工物资、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本集团低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值

时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产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、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本集团因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本集团停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本集团在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

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

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

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

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

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

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

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

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

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

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

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、13。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

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

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、22。

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

24、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（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	20-40	5	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	7-10	5	9.50%-13.57%
办公设备	年限平均法	2-5	5	19.00%-47.50%
运输设备	年限平均法	2、5	5	47.50%、19.00%
机器辅助设备	年限平均法	5	5	19.00%
其他设备	年限平均法	2-5	0、5	19.00%-47.50%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本集团。②本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、22。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收

益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

LED 产业链相关业

本集团无形资产包括土地使用权、办公软件、专利特许使用权、专利权等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	48年	直线法	
办公软件	10年	直线法	
专利特许使用权	7年	直线法	
专利权	5年	直线法	

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

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。无形资产计提资产减值方法见附注三、22。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品

存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

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

具体研发项目的资本化条件：

(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。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本集团股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本集团对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。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。

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

LED 产业链相关业

(1) 一般原则

①销售商品

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

②提供劳务

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

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

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

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

③让渡资产使用权

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

(2) 收入确认的具体方法

国内销售收入确认的具体方法：①产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单时，凭相关单据确认收入；②针对已签订供应商管理库存协议的客户，产品已经发出并经买方验收领用后，取得与买方对账单时，凭对账单确认收入。

国外销售收入确认的具体方法：国外销售全部采用 FOB(Free On Board 离岸价，指当货物在指定的装运港越过船舷，卖方即完成交货)结算，在办理完毕报关和商检手续时确认收入。

40、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本集团，贴息冲减借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

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

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

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

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本集团作为出租人

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

②本集团作为承租人

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本集团作为出租人

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

②本集团作为承租人

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

(3) 重大会计判断和估计

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

①商誉减值

本集团至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本集团需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

②递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

44、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
执行《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》(财会[2017]8 号)、《企业会计准	2019 年 8 月 29 日第三届董事会第三十八次会议审议通过	

则第 24 号—套期会计》(财会[2017]9 号)、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》(财会[2017]14 号)		
执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)	2019 年 8 月 29 日第三届董事会第三十八次会议审议通过	

本次会计政策变更的主要内容以及对公司的影响

1、财务报表格式主要变动内容如下：

- (1) 将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目；
- (2) 将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目；
- (3) 新增“应收款项融资”项目反映以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；
- (4) 新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目，反映企业因转让等情形导致终止确认以摊余成本计量的金融资产而产生的利得或损失；
- (5) “资产减值损失”、“信用减值损失”项目位置移至“公允价值变动收益”之后；
- (6) 将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”列示）

除上述会计政策变更外，其他未变更部分，公司仍按以前颁布的政策执行。本次会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响，不影响相关财务指标。

2、本次新金融工具准则主要变更内容如下：

- (1) 以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分为“以摊余成本计量的金融资产”、“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”以及“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三类；
- (2) 将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备；
- (3) 调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益；
- (4) 进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理；
- (5) 套期会计准则更加强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

除上述会计政策变更外，其他未变更部分，公司仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司不对比较财务报表进行追溯调整。2019年1月1日开始执行上述新准则预计不会对公司财务报表产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	227,512,988.88	227,512,988.88	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产		7,473,187.26	7,473,187.26
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,473,187.26	7,473,187.26	-7,473,187.26
衍生金融资产			
应收票据	194,164,789.78	194,164,789.78	
应收账款	490,110,292.11	490,110,292.11	
应收款项融资			
预付款项	5,007,784.00	5,007,784.00	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	89,761,754.18	89,761,754.18	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	216,226,056.37	216,226,056.37	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	90,300,424.64	90,300,424.64	
流动资产合计	1,320,557,277.22	1,320,557,277.22	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	10,000,000.00		-10,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	206,674,423.04	206,674,423.04	
其他权益工具投资		10,000,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	23,748,067.09	23,748,067.09	
固定资产	474,526,528.79	474,526,528.79	

在建工程	127,486,116.91	127,486,116.91	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	83,681,311.37	83,681,311.37	
开发支出			
商誉	83,063,523.69	83,063,523.69	
长期待摊费用	14,700,899.87	14,700,899.87	
递延所得税资产	30,139,236.77	29,649,531.77	-489,705.00
其他非流动资产	37,756,651.29	37,756,651.29	
非流动资产合计	1,091,776,758.82	1,091,287,053.82	-489,705.00
资产总计	2,412,334,036.04	2,411,844,331.04	-489,705.00
流动负债：			
短期借款	134,900,000.00	134,900,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		2,235,900.00	2,235,900.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	2,235,900.00	2,235,900.00	-2,235,900.00
衍生金融负债			
应付票据	304,037,403.19	304,037,403.19	
应付账款	364,160,287.89	364,160,287.89	
预收款项	6,516,495.26	6,516,495.26	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	30,237,181.74	30,237,181.74	
应交税费	19,232,785.46	19,232,785.46	
其他应付款	62,723,547.58	62,723,547.58	
其中：应付利息	1,681,345.28	1,681,345.28	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	924,043,601.12	924,043,601.12	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	70,000,000.00	70,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	78,914,399.67	78,914,399.67	
递延所得税负债	1,335,860.29	1,335,860.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计	150,250,259.96	150,250,259.96	
负债合计	1,074,293,861.08	1,074,293,861.08	
所有者权益：			
股本	552,579,221.00	552,579,221.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	387,896,583.25	387,896,583.25	
减：库存股	45,559,154.84	45,559,154.84	
其他综合收益		-3,264,700.00	-3,264,700.00
专项储备			
盈余公积	31,435,994.73	31,435,994.73	
一般风险准备			
未分配利润	409,653,113.30	412,428,108.30	2,774,995.00
归属于母公司所有者权益合计	1,336,005,757.44	1,335,516,052.44	-489,705.00

少数股东权益	2,034,417.52	2,034,417.52	
所有者权益合计	1,338,040,174.96	1,337,550,469.96	-489,705.00
负债和所有者权益总计	2,412,334,036.04	2,411,844,331.04	-489,705.00

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	166,596,818.78	166,596,818.78	
交易性金融资产		7,473,187.26	7,473,187.26
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,473,187.26	7,473,187.26	-7,473,187.26
衍生金融资产			
应收票据	87,504,415.42	87,504,415.42	
应收账款	387,049,704.66	387,049,704.66	
应收款项融资			
预付款项	61,595,731.98	61,595,731.98	
其他应收款	121,630,553.75	121,630,553.75	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	118,710,802.48	118,710,802.48	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	60,832,599.63	60,832,599.63	
流动资产合计	1,011,393,813.96	1,011,393,813.96	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	10,000,000.00		-10,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	792,124,381.94	792,124,381.94	
其他权益工具投资		10,000,000.00	10,000,000.00

其他非流动金融资产		10,000,000.00	
投资性房地产	23,748,067.09	23,748,067.09	
固定资产	150,156,988.70	150,156,988.70	
在建工程	3,452,159.64	3,452,159.64	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	48,052,588.27	48,052,588.27	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	10,019,040.22	10,019,040.22	
递延所得税资产	13,401,143.17	12,911,438.17	-489,705.00
其他非流动资产	8,083,722.30	8,083,722.30	
非流动资产合计	1,059,038,091.33	1,058,548,386.33	-489,705.00
资产总计	2,070,431,905.29	2,069,942,200.29	-489,705.00
流动负债：			
短期借款	90,000,000.00	90,000,000.00	
交易性金融负债		2,235,900.00	2,235,900.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	2,235,900.00	2,235,900.00	-2,235,900.00
衍生金融负债			
应付票据	152,566,599.51	152,566,599.51	
应付账款	571,116,951.75	571,116,951.75	
预收款项	2,701,601.18	2,701,601.18	
合同负债			
应付职工薪酬	16,028,534.25	16,028,534.25	
应交税费	4,222,233.32	4,222,233.32	
其他应付款	54,802,225.64	54,802,225.64	
其中：应付利息	1,048,013.90	1,048,013.90	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			

流动负债合计	893,674,045.65	893,674,045.65	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	20,933,387.21	20,933,387.21	
递延所得税负债	1,120,978.09	1,120,978.09	
其他非流动负债			
非流动负债合计	22,054,365.30	22,054,365.30	
负债合计	915,728,410.95	915,728,410.95	
所有者权益：			
股本	552,579,221.00	552,579,221.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	387,896,583.25	387,896,583.25	
减：库存股	45,559,154.84	45,559,154.84	
其他综合收益		-3,264,700.00	-3,264,700.00
专项储备			
盈余公积	31,211,290.58	31,211,290.58	
未分配利润	228,575,554.35	231,350,549.35	2,774,995.00
所有者权益合计	1,154,703,494.34	1,154,213,789.34	-489,705.00
负债和所有者权益总计	2,070,431,905.29	2,069,942,200.29	-489,705.00

调整情况说明

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市瑞丰光电子股份有限公司	15%
宁波市瑞康光电有限公司	25%
常州利瑞光电有限公司	10%
REFOND(HONG KONG)INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED	16.5%
深圳市玲涛光电科技有限公司	15%
浙江瑞丰光电有限公司	15%
深圳市中科创激光技术有限公司	25%
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	25%
浙江明度电子有限公司	25%
浙江旭景资产管理有限公司	5%
浙江西恩照明科技有限公司	5%

2、税收优惠

本公司被认定为高新技术企业，已取得由到深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201744202379，证书签发日期为2017年10月31日，有效期3年，据此，本公司2019年半年度企业所得税适用税率为15%。

本公司之子公司玲涛光电被认定为高新技术企业，已取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201744202474，证书签发日期为2017年10月31日，有效期3年，据此，玲涛光电2019年半年度企业所得税适用税率为15%。

本公司之子公司浙江瑞丰被认定为高新技术企业，已取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201733000463，证书签发日期为2017年11月13日，有效期3年，据此，浙江瑞丰2019年半年度企业所得税适用税率为15%。

本公司之子公司常州利瑞被认定为小微企业，常州利瑞2019年半年度企业所得税适用税率为10%。

本公司之子公司浙江旭景资产管理有限公司被认定为小微企业，浙江旭景2019年半年度企业所得税适用税率为5%。

本公司之子公司西恩照明被认定为小微企业，西恩照明2019年半年度企业所得税适用税率为5%。

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	33,662.46	3,112.18
银行存款	102,133,966.05	143,205,047.60
其他货币资金	68,986,155.58	84,304,829.10
合计	171,153,784.09	227,512,988.88
其中：存放在境外的款项总额	87,620.00	87,692.55

其他说明

期末，本集团其他货币资金68,986,155.58元系银行承兑汇票和信用证保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
权益工具投资		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		7,473,187.26
其中：		
权益工具投资		7,473,187.26
合计		7,473,187.26

其他说明：

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为根据本公司与王伟权、彭小玲（以下简称交易对方）签订的《盈利预测补偿协议》，玲涛光电业绩承诺期为2015年度、2016年度及2017年度。交易对方共同承诺，玲涛光电2015年、2016年经审计的扣除非经常性损益后的实际净利润分别不低于2,700.00万元，3,000.00万元，2015至2017年三个年度经审计的扣除非经常性损益后的累计净利润不低于9,000.00万元，2015年至2017年度玲涛光电三年实现净利润8,675.64万元。根据《盈利预测补偿协议》，若玲涛光电业绩未达承诺数，交易对方应以股份方式对本公司进行补偿，股份不足以补偿部分，应当以现金方式进行补偿，根据本公司2018年4月8日第三届第二十一一次董事会会议决议通过《关于定向回购玲涛光电公司王伟权、彭小玲2017年度应补偿股份的议案》。2017年度当年应回购的股份数量=（业绩承诺期间内各年的承诺净利润总和—2015年度至2017年度累计实际净利润）÷业绩承诺期间内各年的承诺净利润总和×标的资产交易价格÷本次发行价格—已补偿股份数=808,172.00股，转赠后为：1,617,573.00股，2019年05月29日，已回购全部股份并注销。

3、衍生金融资产

不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	82,557,419.42	125,102,838.04
商业承兑票据	22,270,260.17	69,061,951.74
合计	104,827,679.59	194,164,789.78

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	104,827,679.59	100.00%			104,827,679.59	194,164,789.78	100.00%			194,164,789.78
其中：										
合计	104,827,679.59	100.00%			104,827,679.59	194,164,789.78	100.00%			194,164,789.78

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

适用 不适用

(3) 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	22,433,412.05
合计	22,433,412.05

(4) 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	131,627,771.22	
商业承兑票据	22,424,359.62	
合计	154,052,130.84	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,208,260.95	4.51%	21,208,260.95	100.00%	0.00	23,324,701.27	4.35%	23,324,701.27	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大单项计提	10,679,135.26	2.27%	10,679,135.26	100.00%	0.00	12,846,198.84	2.40%	12,846,198.84	100.00%	0.00
单项金额不重大单项计提	10,529,125.69	2.24%	10,529,125.69	100.00%	0.00	10,478,502.43	1.95%	10,478,502.43	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	448,681,617.57	95.49%	17,637,444.12	3.93%	431,044,173.45	513,033,180.66	95.65%	22,922,888.55	4.47%	490,110,292.11
其中：										
账龄组合	448,681,617.57	95.49%	17,637,444.12	3.93%	431,044,173.45	513,033,180.66	95.65%	22,922,888.55	4.47%	490,110,292.11

合计	469,889,878.52	100.00%	38,845,705.07	8.27%	431,044,173.45	536,357,881.93	100.00%	46,247,589.82	8.62%	490,110,292.11
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备：21,208,260.95

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江西高飞数码科技有限公司	5,777,411.70	5,777,411.70	100.00%	公司倒闭
深圳市鸿瑞祥光学有限公司	1,897,102.66	1,897,102.66	100.00%	公司经营不善
东莞市拓南光电有限公司	1,513,540.00	1,513,540.00	100.00%	公司经营不善
深圳市嘉泰宏实业有限公司	1,491,080.90	1,491,080.90	100.00%	公司经营不善
其他客户	10,529,125.69	10,529,125.69	100.00%	公司经营不善
合计	21,208,260.95	21,208,260.95	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：17,637,444.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	435,866,841.08	6,581,589.30	1.51%
1-2 年	1,877,333.24	887,039.96	47.25%
2-3 年	2,272,409.08	1,574,325.01	69.28%
3-4 年	648,091.46	577,579.11	89.12%
4-5 年	26,641.31	26,609.34	99.88%
5 年以上	7,990,301.40	7,990,301.40	100.00%
合计	448,681,617.57	17,637,444.12	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	380,804,516.95
1 年以内	380,804,516.95
1 至 2 年	56,899,358.18
2 至 3 年	3,784,003.41
3 年以上	28,401,999.98
3 至 4 年	5,684,147.05
4 至 5 年	1,552,240.58
5 年以上	21,165,612.35
合计	469,889,878.52

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备的应收账款	22,922,888.55		5,234,821.17		17,637,444.12
按单项计提坏账准备的应收账款	23,324,701.27		2,167,063.58		21,208,260.95
合计	46,247,589.82		7,401,884.75		38,845,705.07

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
江苏昊美光电科技有限公司	2,167,063.58	银行转账
合计	2,167,063.58	--

2018年末，江苏昊美光电科技有限公司公司经营不善，面临倒闭，根据当时的情况合理预计损失金额故全额计提坏账损失，2019年法院强制执行，从对方客户账户直接扣款给我司，故转回已全额计提的坏账损失。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额100,926,060.26元，占应收账款期末余额合计数的比例 21.48%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,027,781.81元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

6、应收款项融资 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用**7、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	11,192,800.57	98.38%	4,547,950.74	90.82%
1 至 2 年	164,184.22	1.44%	459,833.26	9.18%
2 至 3 年	20,400.00	0.18%		
合计	11,377,384.79	--	5,007,784.00	--

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：

不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 6,434,799.93 元，占预付款项期末余额合计数的比例 56.56%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	73,251,479.06	89,761,754.18
合计	73,251,479.06	89,761,754.18

(1) 应收利息

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

□ 适用 √ 不适用

(3) 其他应收款

1) 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
往来款	12,206,294.74	11,788,745.29
押金	3,988,737.60	6,254,084.89
出口退税	78,800.00	4,893,775.60
应收员工社保款	796,601.82	727,005.97
备用金	858,009.41	675,731.37
其他	927,123.54	1,000,751.18
股权转让款	67,131,533.64	67,131,533.64
合计	85,987,100.75	92,471,627.94

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	2,709,873.76			2,709,873.76
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	10,025,747.93			10,025,747.93
2019 年 6 月 30 日余额	12,735,621.69			12,735,621.69

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	28,469,275.50
1 年以内	28,469,275.50

1 至 2 年	55,240,234.05
2 至 3 年	749,472.27
3 年以上	1,528,118.93
3 至 4 年	24,142.43
5 年以上	1,503,976.50
合计	85,987,100.75

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
账龄组合	2,709,873.76	10,025,747.93		12,735,621.69
合计	2,709,873.76	10,025,747.93		12,735,621.69

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

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
孙向东	股权转让款	54,631,533.64	1-2 年	63.53%	12,046,253.17
广东景丽川实业有限公司	股权转让款	12,500,000.00	1 年以内	14.54%	170,000.00
珠海市唯能车灯实业有限公司	往来款	10,625,711.29	1 年以内	12.36%	144,509.67
深圳市汉海达物业管理有限公司	押金	1,432,000.00	1 年以内	1.67%	19,475.20
广东长虹电子有限公司	质保金	500,000.00	1 年以内	0.58%	6,800.00
合计	--	79,689,244.93	--	92.68%	12,387,038.04

6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

是 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	52,020,109.19	913,838.31	51,106,270.88	61,470,413.76	913,838.31	60,556,575.45
在产品	28,057,226.68		28,057,226.68	23,372,067.54		23,372,067.54
库存商品	147,919,203.31	26,433,665.21	121,485,538.10	147,884,764.80	28,529,721.81	119,355,042.99
辅助材料	2,520,199.95		2,520,199.95	2,600,481.19		2,600,481.19
发出商品	3,830,157.82		3,830,157.82	8,945,074.41	421,296.03	8,523,778.38
委托加工物资	5,072,068.96		5,072,068.96	1,818,110.82		1,818,110.82
合计	239,418,965.91	27,347,503.52	212,071,462.39	246,090,912.52	29,864,856.15	216,226,056.37

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

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》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	913,838.31					913,838.31
库存商品	28,529,721.81	7,199,874.26		9,295,930.86		26,433,665.21
发出商品	421,296.03			421,296.03		0.00
合计	29,864,856.15	7,199,874.26		9,717,226.89		27,347,503.52

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	以预计售价减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费	计提跌价的材料本期实现销售或已领用
库存商品	以预计售价减去预计销售费用以及相关税费	计提跌价的产品本期实现销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

不适用

10、合同资产 适用 不适用**11、持有待售资产**

不适用

12、一年内到期的非流动资产

不适用

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,576,543.69	15,041,896.62
预缴所得税	11,086,700.55	10,780,980.85
理财产品	20,000,000.00	64,270,000.00
待摊费用		207,547.17
预缴其他税费	2,997,420.13	
合计	40,660,664.37	90,300,424.64

其他说明：

14、债权投资 适用 不适用**15、其他债权投资** 适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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											
华瑞光电 (惠州) 有限公司	20,071,47 2.00			-1,216.54						20,070,25 5.46	
TCL 华瑞 照明科技 (惠州) 有限公司	8,347,659 .30	8,500,000 .00		814,797.4 5						17,662,45 6.75	
珠海市唯 能车灯实 业有限公司	50,475,94 1.24			918,000.0 0						51,393,94 1.24	
浙江瑞宝 生物科技 有限公司	914,267.2 6	1,000,000 .00		-164,968. 81						1,749,298 .45	
小计	79,809,33 9.80	9,500,000 .00		1,566,612 .10						90,875,95 1.90	
二、联营企业											
北京中讯 威易科技 有限公司	2,844,586 .89			-2,076,04 7.59						768,539.3 0	

迅驰车业 (江苏) 有限公司	110,008,0 44.37			8,715,386 .53						118,723,4 30.90	
广东星美 灿照明科 技股份有 限公司	11,835,14 4.54			-430,395. 71						11,404,74 8.83	
深圳市中 科天诚科 技有限公 司	191,780.1 2			-74,000.9 0						117,779.2 2	
上海莱特 尼克医疗 器械有限 公司	1,985,527 .32			2,731.71						1,988,259 .03	
小计	126,865,0 83.24			6,137,674 .04						133,002,7 57.28	
合计	206,674,4 23.04	9,500,000 .00		7,704,286 .14						223,878,7 09.18	

其他说明

①根据华瑞光电（惠州）有限公司的章程，华瑞光电由董事会指导和控制经营，公司董事会由5名董事组成，其中一名董事由本公司委派，董事会会议应当有四名以上（含四名）董事出席方能举行，公司一切重大事宜需全体董事会成员一致通过（关联董事回避表决的，应由其他非关联董事一致同意），因此，华瑞光电受TCL数码科技（深圳）有限责任公司、宁波兆祥和瑞股权投资合伙企业（有限合伙）及本公司共同控制，为本公司之合营企业。2018年1月9日，本公司第三届董事会第十八次会议决议审议通过《关于对外投资受让参股公司部分股权的议案》，本公司受让裕星企业有限公司持有的华瑞光电7.9%的股权（对应的注册资本为人民币789.47万元），受让价款为789.47万元人民币，本次受让股权事宜完成登记后，本公司持有华瑞光电32.9%的股权。2018年9月本公司转让本公司持有的华瑞光电12.9%的股权，收到兆祥和瑞支付的股权转让款1319.15万元，本次转让股权事宜完成登记后，本公司持有华瑞光电20%的股权。

②TCL华瑞照明科技（惠州）有限公司原本是华瑞光电的子公司，本年变更股权后股权结构与华瑞光电一样，瑞丰光电持股20%，华瑞照明受TCL数码科技（深圳）有限责任公司、宁波兆祥和瑞股权投资合伙企业（有限合伙）及本公司共同控制，为本公司之合营企业。

③2018年10月12日上午9时召开的第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于对外投资珠海市唯能车灯股份有限公司的议案》，本公司以自筹资金1.02亿元人民币受让珠海市聚智科技合伙企业（有限合伙）转让的珠海市唯能车灯股份有限公司51%股权。2018年10月19日唯能车灯完成了工商变更登记，2018年10月23日本公司支付了第一笔投资款5100万元。2、根据修订后的公司章程：董事会成员5名，瑞丰光电委派3名董事，原实际控制人裴爱国委派2名，董事会会议的表决实行一人一票表决制，董事会审议的事项经董事会全体董事或董事代表2/3以上决议通过并由出席会议的董事在会议记录上签字方为有效。唯能车灯受本公司与原控制方共同控制，为本公司之合营企业。

④浙江瑞宝生物科技有限公司是浙江瑞丰、颜硕廷于2018年5月28日在中国浙江省共同出资设立的合营公司，合营公司的经营范围是生物医疗传感技术及产品研发。根据瑞宝生物公司章程，公司设立董事会，董事会由3名董事组成，瑞丰光电委派1名董事，董事会决定合营公司的一切重大事宜。瑞宝生物受本公司之子公司浙江瑞丰和颜硕廷共同控制，为本公司之合营企业。

⑤本公司与景丽川、王琴、东莞市中硕共创一号股权投资合伙企业（有限合伙）、陈丽萍、刘更安、广东星美灿照明科技股份有限公司、周文浩于2018年10月18日签署了《关于收购广东星美灿照明科技股份有限公司49%股份之股份转让协

议》，约定本公司受让景丽川、王琴、东莞市中硕共创一号股权投资合伙企业（有限合伙）、陈丽萍、刘更安合计持有星美灿的966.77万股股份，占公司股本总额的49%。2018年11月29日，本公司与景丽川签订股权转让协议，依据本协议约定的条件及条款，瑞丰光电将其持有的星美灿股份493.25万股股份（占星美灿股本总额的25%）以1250万元转让给景丽川，本次股权转让事宜完成登记后，本公司持有星美灿24%的股权，对其具有重大影响。

⑥根据深圳市中科天诚科技有限公司章程，公司设股东会，股东会由全体股东组成，股东会是公司的最高权力机构，可以决定公司的经营方针和投资计划，股东会会议由股东按出资比例行使表决权。本公司之子公司中科创投持股中科天诚20%股权，对其具有重大影响。

⑦根据上海莱特尼克医疗器械有限公司章程，董事会是合资公司的最高权力机构。董事会享有法律授予的管理合资公司开展业务的一切权限，并有责任根据本章程和公司合资合同之规定就管理合资公司的营运和事务事宜制订常规的政策性决定。公司的董事会由五名董事组成，本公司之子公司浙江旭景委派1名董事，对其具有重大影响。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
陕西增材制造创业投资基金（有限合伙）	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
陕西增材制造创业投资基金（有限合伙）	0.00	0.00	0.00	0.00	该投资属于非交易性权益工具投资，以成本法计量，并且公司预计不会在可预见的未来出售。	
杭州聚富光电股份有限公司	0.00	0.00	3,264,700.00	0.00	该投资属于非交易性权益工具投资，以成本法计量，并且公司预计不会在可预见的未来出售。	

其他说明：

①截止2019年06月30日，本公司对杭州聚富光电股份有限公司（简称“杭州聚富”）的投资成本为326.47万元，持股比例为13.52%。杭州聚富由于经营不善，本公司经管理层评估预计已无法收回，故全额计提减值准备。

②根据2014年12月12日召开的第二届董事会第十九次会议决议，本公司于2015年3月23日出资人民币1,000万元投资陕西增材制造创业投资基金（有限合伙），（以下简称“基金”），占基金目标募集规模（人民币2.5亿元）的4%，公司以出资额为限，承担有限责任。本公司对陕西增材制造创业投资基金（有限合伙）不具有控制、共同控制或重大影响，且陕西增材制

造创业投资基金（有限合伙）在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量，本公司按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》将对其的权益投资列入其它权益工具投资，按成本法计量。

19、其他非流动金融资产

不适用

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	28,361,766.22			28,361,766.22
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	28,361,766.22			28,361,766.22
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,613,699.13			4,613,699.13
2.本期增加金额	335,789.16			335,789.16
(1) 计提或摊销	335,789.16			335,789.16
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,949,488.29			4,949,488.29

三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	23,412,277.93			23,412,277.93
2.期初账面价值	23,748,067.09			23,748,067.09

(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

适用 不适用

其他说明

(1) 期末投资性房地产系本公司为募投项目“LED封装技术及产业化研发中心项目”在智慧广场购置的房产，因智慧广场不允许机器设备进入，此房产于2015年已对外出租。

(2) 期末，本集团投资性房地产不存在未办妥产权证书的情况。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	490,763,073.73	474,526,528.79
合计	490,763,073.73	474,526,528.79

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	其他设备	机器辅助设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	72,587,859.29	630,214,776.66	11,881,141.55	4,101,808.50	30,179,099.90	15,327,358.95	764,292,044.85

2.本期增加金额	28,830,057.33	18,751,343.65	1,589,255.00	689,727.91	3,443,139.75	150,301.72	53,453,825.36
(1) 购置		18,751,343.65	1,589,255.00	689,727.91	3,443,139.75	150,301.72	24,623,768.03
(2) 在建工程转入	28,830,057.33						28,830,057.33
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		4,249,623.95	92,649.38	797,673.90	443,497.58	79,355.24	5,662,800.05
(1) 处置或报废		4,249,623.95	92,649.38	797,673.90	443,497.58	79,355.24	5,662,800.05
4.期末余额	101,417,916.62	644,716,496.36	13,377,747.17	3,993,862.51	33,178,742.07	15,398,305.43	812,083,070.16
二、累计折旧							
1.期初余额	8,036,710.38	245,535,814.11	7,855,612.97	2,931,768.86	15,974,556.93	9,431,052.81	289,765,516.06
2.本期增加金额	1,564,823.60	29,832,506.97	954,577.87	249,954.50	1,640,756.63	958,024.57	35,200,644.14
(1) 计提	1,564,823.60	29,832,506.97	954,577.87	249,954.50	1,640,756.63	958,024.57	35,200,644.14
3.本期减少金额		2,677,272.34	87,034.54	714,514.00	92,367.46	74,975.43	3,646,163.77
(1) 处置或报废		2,677,272.34	87,034.54	714,514.00	92,367.46	74,975.43	3,646,163.77
4.期末余额	9,601,533.98	272,691,048.74	8,723,156.30	2,467,209.36	17,522,946.10	10,314,101.95	321,319,996.43
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) 处置或报废							

4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	91,816,382.64	372,025,447.62	4,654,590.87	1,526,653.15	15,655,795.97	5,084,203.48	490,763,073.73
2.期初账面价值	64,551,148.91	384,678,962.55	4,025,528.58	1,170,039.64	14,204,542.97	5,896,306.14	474,526,528.79

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(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	27,295,545.35	待在建工程整体转固后办理

其他说明

①期末浙江瑞丰房屋的房产证还未办妥，待在建工程整体转固后再办理房产证。

②期末房屋及建筑物中27,295,545.35元属于所有权受限的资产，用于浙江瑞丰长期借款抵押。

(6) 固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	140,105,746.07	127,486,116.91
合计	140,105,746.07	127,486,116.91

(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
浙江瑞丰厂房	119,757,583.93		119,757,583.93	124,033,957.27		124,033,957.27
深圳瑞丰办公楼	20,348,162.14		20,348,162.14	3,452,159.64		3,452,159.64
合计	140,105,746.07		140,105,746.07	127,486,116.91		127,486,116.91

(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
浙江瑞丰厂房	300,000,000.00	124,033,957.27	24,553,683.99	28,830,057.33		119,757,583.93	54.64%	54.64%	3,633,758.33	776,343.75	6.00%	其他
深圳瑞丰办公楼	200,000,000.00	3,452,159.64	16,896,002.50			20,348,162.14	10.17%	10.17%				其他
合计	500,000,000.00	127,486,116.91	41,449,686.49	28,830,057.33		140,105,746.07	--	--	3,633,758.33	776,343.75	6.00%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□ 适用 √ 不适用

(4) 工程物资

□ 适用 √ 不适用

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

不适用

26、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	专利特许使用权	办公软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	81,241,757.41	3,976,129.78		10,147,450.20	5,659,872.10	101,025,209.49
2.本期增加金额					881,355.42	881,355.42
(1) 购置					829,064.86	829,064.86
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他					52,290.56	52,290.56
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	81,241,757.41	3,976,129.78		10,147,450.20	6,541,227.52	101,906,564.91
二、累计摊销						
1.期初余额	6,723,126.20	2,148,822.00		5,878,667.82	2,593,282.10	17,343,898.12
2.本期增加金额	1,102,614.18	358,137.00		943,672.85	340,691.14	2,745,115.17
(1) 计提	1,102,614.18	358,137.00		943,672.85	340,691.14	2,745,115.17
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	7,825,740.38	2,506,959.00		6,822,340.67	2,933,973.24	20,089,013.29
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	73,416,017.03	1,469,170.78		3,325,109.53	3,607,254.28	81,817,551.62
2.期初账面 价值	74,518,631.21	1,827,307.78		4,268,782.38	3,066,590.00	83,681,311.37

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

期末土地使用权中16,408,720.51元属于所有权受限的资产，用于浙江瑞丰长期借款抵押。

27、开发支出

不适用

28、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
		企业合并形成的		处置		
深圳市玲涛光电 科技有限公司	134,562,823.69					134,562,823.69
合计	134,562,823.69					134,562,823.69

(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
		计提		处置		
深圳市玲涛光电 科技有限公司	51,499,300.00					51,499,300.00
合计	51,499,300.00					51,499,300.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组名称：合并深圳市玲涛光电科技有限公司后商誉所在资产组。资产组或资产组组合的构成：为与合并深圳市玲涛光电科技有限公司形成商誉有关的深圳市玲涛光电科技有限公司于评估基准日的主营业务营运资本及非流动资产，包括流动资产、固定资产、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产、流动负债及商誉。资产组或资产组组合的确定方法：以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。资产组或资产组组合的账面金额：175,446,592.12。商誉分摊方法：按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊，本次分摊的比例为100%分摊至小尺寸背光源LED业务资产组。

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：

本集团采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本集团根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为0%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为14.16%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，2018年度对商誉计提减值准备51,499,300.00元；2019年半年度，根据减值测试的结果，在期初余额的基础上未发生减值。

商誉减值测试的影响

不适用

其他说明

29、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
装修费	14,312,969.48	790,819.17	2,513,327.12		12,590,461.53
变压器补偿	242,307.73		34,615.38		207,692.35
网络服务费	89,622.66	99,166.67	67,968.52		120,820.81
排污费	56,000.00		6,000.00		50,000.00
合计	14,700,899.87	889,985.84	2,621,911.02		12,968,974.69

其他说明

30、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	78,928,340.83	11,857,018.60	78,822,319.73	11,912,019.58
内部交易未实现利润	13,996,955.85	2,099,543.38	4,695,308.08	666,829.89
可抵扣亏损	9,448,277.47	1,469,101.56	24,640,191.45	4,957,132.35
递延收益	69,915,556.85	10,567,333.52	78,914,399.67	11,837,159.95
交易性金融负债			1,842,600.00	276,390.00
合计	172,289,131.00	25,992,997.06	188,914,818.93	29,649,531.77

(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	1,074,411.00	161,161.65	1,432,548.00	214,882.20
交易性金融资产			7,473,187.26	1,120,978.09
合计	1,074,411.00	161,161.65	8,905,735.26	1,335,860.29

(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		25,992,997.06		29,649,531.77
递延所得税负债		161,161.65		1,335,860.29

(4) 未确认递延所得税资产明细

□ 适用 √ 不适用

(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

□ 适用 √ 不适用

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	1,887,895.30	3,116,317.07
预付设备款	36,829,778.39	34,640,334.22
合计	38,717,673.69	37,756,651.29

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	54,300,000.00	134,900,000.00
合计	54,300,000.00	134,900,000.00

短期借款分类的说明：

保证借款均由本集团及部分子公司提供连带责任担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

 适用 不适用

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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		2,235,900.00
其中：		
合计		2,235,900.00

其他说明：

①根据2018年2月6日公司与浙商银行签订的《浙商银行对客户外汇交易业务总协议》，业务编号OPT1800026805，公司卖出货币看涨期权，交割方式为全额交割，货币对：USD/CNY，名义本金货币及金额200万美元，交割日期为2019年2月14日，执行汇率6.45，收入的期权费为人民币168,000.00元。

②根据2018年2月6日公司与浙商银行签订的《浙商银行对客户外汇交易业务总协议》，业务编号OPT1800026807，公司

卖出货币看涨期权，交割方式为全额交割，货币对：USD/CNY，名义本金货币及金额200万美元，交割日期为2019年2月14日，执行汇率6.45，收入的期权费为人民币168,000.00元。

③根据2018年3月7日公司与浙商银行签订的《浙商银行对客户外汇交易业务总协议》，业务编号OPT1800030155，公司卖出货币看涨期权，交割方式为全额交割，货币对：USD/CNY，名义本金货币及金额200万美元，交割日期为2019年3月7日，执行汇率6.65，收入的期权费为人民币57,300.00元。

④根据2018年11月12日公司与浙商银行签订的《浙商银行对客户外汇交易业务总协议》，业务编号CCS1800002472，公司与浙商银行达成货币掉期交易，交易日为2018年11月12日，到期日为2019年2月13日，交易货币对：USD/CNY，期初本金交换：交割日为2018年11月12日，交割汇率6.9489，公司卖出货币&名义金额USD4,500,000.00，公司买入货币&名义金额CNY31,270,050.00。期末本金交换：交割日为2019年2月13日，交割汇率6.9489，公司买入货币&名义金额USD4,500,000.00，公司卖出货币&名义金额CNY31,270,050.00。

34、衍生金融负债

不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	253,763,041.00	304,037,403.19
合计	253,763,041.00	304,037,403.19

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	309,496,724.80	353,500,094.16
设备款	4,601,341.11	7,682,299.49
工程款	258,210.00	2,265,357.20
其他	113,394.74	712,537.04
合计	314,469,670.65	364,160,287.89

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	6,641,773.17	6,516,495.26
合计	6,641,773.17	6,516,495.26

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

适用 不适用

38、合同负债

适用 不适用

39、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	30,173,883.04	105,322,219.10	114,347,028.22	21,149,073.92
二、离职后福利-设定提存计划	63,298.70	5,576,936.36	5,639,596.66	638.40
合计	30,237,181.74	110,899,155.46	119,986,624.88	21,149,712.32

(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	30,049,077.79	99,191,214.76	108,196,635.40	21,043,657.15
2、职工福利费	40,777.34	858,111.84	858,111.84	40,777.34
3、社会保险费	25,576.68	1,355,800.19	1,380,946.59	430.28
其中：医疗保险费	21,865.60	1,105,672.82	1,127,279.82	258.60

工伤保险费	1,505.68	96,911.93	98,260.03	157.58
生育保险费	2,205.40	153,215.44	155,406.74	14.10
4、住房公积金	40,438.78	3,416,650.37	3,423,557.15	33,532.00
5、工会经费和职工教育经费	1,412.25	1,522.32	2,934.57	0.00
8、其他短期薪酬	16,600.20	498,919.62	484,842.67	30,677.15
合计	30,173,883.04	105,322,219.10	114,347,028.22	21,149,073.92

(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	61,139.20	5,410,211.69	5,470,712.49	638.40
2、失业保险费	2,159.50	166,724.67	168,884.17	0.00
合计	63,298.70	5,576,936.36	5,639,596.66	638.40

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,205,130.99	14,590,986.60
企业所得税	3,069,510.91	3,333,425.36
个人所得税	38,592.25	156,283.22
城市维护建设税	277,588.05	373,886.60
教育费附加	191,070.92	267,061.85
其他	422,429.78	511,141.83
合计	8,204,322.90	19,232,785.46

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,848,750.02	1,681,345.28
其他应付款	16,000,968.17	61,042,202.30
合计	17,849,718.19	62,723,547.58

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,848,750.02	1,681,345.28
合计	1,848,750.02	1,681,345.28

重要的已逾期未支付的利息情况：

 适用 不适用**(2) 应付股利** 适用 不适用**(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
保证金	7,235,225.60	8,838,409.97
往来款	4,015,781.10	2,629,839.56
其他	4,749,961.47	5,701,730.25
具有回购义务的限制性股票		43,872,222.52
合计	16,000,968.17	61,042,202.30

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

 适用 不适用

其他说明

期末，本集团不存在账龄超过1年的重要其他应付款。

42、持有待售负债

不适用

43、一年内到期的非流动负债

不适用

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	70,000,000.00	70,000,000.00
合计	70,000,000.00	70,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

抵押借款抵押物为浙江瑞丰在建工程。浙江瑞丰与华夏银行股份有限公司义乌支行签订了编号为HZ32(高抵)20160006的最高额抵押合同，以义乌市工业园的EQ-03-03-A地块的在建工程进行抵押，包括土地及地上建筑物，利率区间为：5%-5.88%

46、应付债券

(1) 应付债券

 适用 不适用

(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）

 适用 不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

不适用

(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

不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

不适用

47、租赁负债

不适用

48、长期应付款

不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

不适用

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	78,914,399.67	1,700,000.00	10,698,842.82	69,915,556.85	
合计	78,914,399.67	1,700,000.00	10,698,842.82	69,915,556.85	--

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
电视背光源 用 LED 规模 化生产项目 技术改造	750,000.00			187,500.00			562,500.00	与资产相关
深圳市 LED 电视背光源 工程技术研 究开发中心 项目	1,271,027.99			112,149.54			1,158,878.45	与资产相关
中大尺寸液 晶显示背光 源 LED 产业 化	2,582,608.63			322,826.10			2,259,782.53	与资产相关
2014 年新型 封装高光效 LED 光源器 件产业化项 目	2,151,499.76			179,340.48			1,972,159.28	与资产相关
大尺寸液晶 屏用 LED 封	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关

装器件及模组研发与应用								
高光效低热阻高可靠性的 LED 照明封装技术	187,500.11			31,249.98			156,250.13	与资产相关
替代型非定向性 LED 室内照明光源产业化关键技术	527,433.91			64,583.76			462,850.15	与资产相关
基于共晶技术的 LED 封装材料研发项目	1,105,263.27			78,947.34			1,026,315.93	与资产相关
收财政补助（经信委 2014 年国家工信部项目配套资金）	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
基于新型氧化物透明电极结构的倒装芯片 CSP 封装关键技术及其标准光组件产业化	600,000.00						600,000.00	与收益相关
带光学透镜的散射型室内照明标准光组件开发与产业化	840,000.00						840,000.00	与收益相关
LED 照明器件封装生产线自动化升级改造	481,481.40			44,444.46			437,036.94	与资产相关
基于 DLP 开发平台的高集成紫外 LED 标准光	479,797.96			30,303.06			449,494.90	与收益相关

组件								
2015 年度国家外贸发展专项资金进口贴息	1,581,774.18			141,651.42			1,440,122.76	与资产相关
照明级宽光谱高速高压 LED 集成功能光发射器件的开发	975,000.00						975,000.00	与收益相关
环保产业提升资助	708,000.02			78,666.66			629,333.36	与资产相关
小型微型企业培育项目资助计划补助	131,189.66			11,209.26			119,980.40	与资产相关
2016 年浙江省义乌市政府光电协议补助项目	56,086,956.55			9,347,826.06			46,739,130.49	与收益相关
用友 U8-ERP 管理软件系统项目	204,794.15			18,617.64			186,176.51	与资产相关
手机虹膜识别红外 LED 开发关键技术研发	1,400,000.00						1,400,000.00	与资产相关
收 2016 年产业转型升级专项款	850,072.08			49,527.06			800,545.02	与资产相关
深圳市科技研发资金		800,000.00					800,000.00	与收益相关
2018 年深圳市技术攻关项目		900,000.00					900,000.00	与收益相关
合计:	78,914,399.67	1,700,000.00		10,698,842.82			69,915,556.85	

其他说明:

(1) 2017年公司收到浙江义乌工业园区管理委员会“产业发展补助资金”12,000万元,根据政府相关文件规定,该补助资金中有5,000万元属于综合性补助,从2017年1月份开始分5年确认收入,另有7,000万元属于与收益相关的补助,从2017年1月份

开始分2年确认收入；该政府补助项目属于综合性补助。

会计处理方法：与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益，涉及金额：1.7亿元；2016年4月实际收到5000万元，2017年1月18日收到5000万，2017年1月19日收到7000万；当期实际收到金额：2017年1月18日收到5000万，2017年1月19日收到7000万。

(2) 报告期内公司收到“深圳市科技研发资金”项目补助80万元，该笔补助在“递延收益”科目体现，按会计准则的相关规定待项目验收后分期确认收入；

(3) 报告期内公司收到“2018年深圳市技术攻关项目”项目补助90万元，该笔补助在“递延收益”科目体现，按会计准则的相关规定待项目验收后分期确认收入；

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	552,579,221.00				-1,617,573.00	-1,617,573.00	550,961,648.00

其他说明：

其他减少为：根据本公司与王伟权、彭小玲（以下简称交易对方）签订的《盈利预测补偿协议》，玲涛光电业绩承诺期为2015年度、2016年度及2017年度。交易对方共同承诺，玲涛光电2015年、2016年经审计的扣除非经常性损益后的实际净利润分别不低于2,700.00万元，3,000.00万元，2015至2017年三个年度经审计的扣除非经常性损益后的累计净利润不低于9,000.00万元，2015年至2017年度玲涛光电三年实现净利润8,675.64万元。根据《盈利预测补偿协议》，若玲涛光电业绩未达承诺数，交易对方应以股份方式对本公司进行补偿，股份不足以补偿部分，应当以现金方式进行补偿，根据本公司2018年4月8日第三届第二十一次董事会会议决议通过《关于定向回购玲涛光电公司王伟权、彭小玲2017年度应补偿股份的议案》。2017年度当年应回购的股份数量=（业绩承诺期间内各年的承诺净利润总和—2015年度至2017年度累计实际净利润）÷业绩承诺期间内各年的承诺净利润总和×标的资产交易价格÷本次发行价格—已补偿股份数=808,172.00股，转赠后为：1,617,573.00股，2019年5月29日完成股份回购并注销。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

不适用

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	387,896,583.25		8,492,259.25	379,404,324.00
合计	387,896,583.25		8,492,259.25	379,404,324.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期资本公积（股本溢价）减少8,492,259.25元系本期回购注销王伟权、彭小玲业绩补偿的股票1,617,573.00股导致减少。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励回购义务	45,559,154.84			45,559,154.84
合计	45,559,154.84			45,559,154.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期无变动。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,264,700.00						-3,264,700.00
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-3,264,700.00						-3,264,700.00
其他综合收益合计	-3,264,700.00						-3,264,700.00

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：

不适用

58、专项储备

不适用

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	31,435,994.73			31,435,994.73
合计	31,435,994.73			31,435,994.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	409,653,113.30	341,562,424.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	2,774,995.00	
调整后期初未分配利润	412,428,108.30	341,562,424.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,511,112.69	86,227,128.62
减：提取法定盈余公积		4,368,156.68
应付普通股股利	5,525,759.66	13,768,282.79
期末未分配利润	444,413,461.33	409,653,113.30

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 2,774,995.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	649,117,041.41	526,273,655.60	734,511,064.87	603,042,426.35
其他业务	6,156,707.03	2,438,462.83	2,343,193.76	852,919.93
合计	655,273,748.44	528,712,118.43	736,854,258.63	603,895,346.28

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,429,766.22	1,273,273.43
教育费附加	1,021,261.60	914,930.95
房产税	326,144.64	831,589.60
土地使用税	55,101.00	186,002.82
车船使用税	1,500.00	6,450.00
印花税	503,778.62	454,778.75
合计	3,337,552.08	3,667,025.55

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	15,130,155.06	13,320,671.92
运输费	3,484,390.46	3,173,358.79
业务招待费	2,391,851.35	1,961,861.74
差旅费	1,380,984.32	1,772,748.95
展览费和广告费	1,329,031.47	1,910,405.79
其他	5,202,575.07	3,230,042.88
合计	28,918,987.73	25,369,090.07

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	15,165,848.86	19,022,674.38
折旧费	1,347,954.98	1,392,867.81
业务招待费	538,856.64	681,101.26
摊销费用	2,199,535.64	2,606,378.76
其他	11,916,575.53	9,763,399.33
合计	31,168,771.65	33,466,421.54

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	17,530,433.64	9,159,491.05
工资及奖金	11,334,067.79	10,954,318.13
折旧费及摊销	4,278,167.09	3,041,737.74
水电费	854,752.61	999,222.17
社会保险费	706,297.45	749,473.76
租赁费	809,534.14	731,631.94
技术服务费	174,453.02	456,089.67
差旅费	459,869.43	449,066.02
住房公积金	346,551.97	312,665.10
福利费	281,456.40	260,439.90
产品检测费	383,121.63	276,491.21
模具费用	282,664.51	885,596.40
其他	722,100.35	1,232,267.37
合计	38,163,470.03	29,508,490.46

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,921,749.14	3,879,252.06
减：利息收入	1,872,694.55	1,511,401.02
汇兑损益	378,570.15	-162,360.86
手续费及其他	597,791.27	343,240.68
合计	2,025,416.01	2,548,730.86

其他说明：

67、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
深圳瑞丰收 2016 年企业研发资助		1,717,000.00
深圳瑞丰收到 2017 年深圳市出口信用	303,715.00	238,050.00

保险保费资助		
深圳瑞丰收到三代税款手续费-国税	1,632.03	4,639.12
深圳瑞丰收到三代税款手续费-地税		531,370.53
深圳瑞丰收到光明新区 2017 年研发投入资助补助款	2,037,000.00	800,000.00
深圳瑞丰收 2017 年第 2 批专利资助款		6,000.00
深圳瑞丰收 2018 年度产业转型升级专项资金两化融合项目款		200,000.00
深圳瑞丰收到光明新区国家高新技术企业认定资助		300,000.00
深圳瑞丰收到深圳市经信委 2018 年提升国际竞争力（展会）补助		24,833.00
深圳瑞丰收到光明新区专利补助款		16,000.00
深圳瑞丰收到深圳市科技创新委国家高新技术企业认定资助		30,000.00
宁波瑞康收到 17 年度技术改造项目补助	1,235,000.00	2,394,000.00
宁波瑞康收到 17 年度工业最佳投入奖		170,000.00
宁波瑞康收到 17 年度市工业投资（技术改造）第一、二批部分竣工项目补助		3,448,000.00
玲涛光电收到深圳市 2017 年企业研发资助	764,400.00	873,000.00
深圳瑞丰收到华艺带光学透镜的散射型室内照明标准光组件项目合作款	53,582.00	
深圳瑞丰收到 2018 年企业岗前培训补贴	25,800.00	
深圳瑞丰收到深圳市职业技能培训补贴	47,200.00	
深圳瑞丰收到国家两化融合管理体系评定补助	500,000.00	
深圳瑞丰收到 2018 年深圳市技改项目补助	230,000.00	
深圳瑞丰收到 2018 年企业扩产增效扶持计划项目补助	1,448,000.00	
深圳瑞丰收到工商业用电降成本资助	1,329,698.50	
深圳瑞丰收到 2017 年安博展、2018 年第 6 届中国电子信息博览会补助	34,530.00	
浙江瑞丰收到 2017 年度企业稳岗补贴	28,999.50	
玲涛光电收到省级两化融合管理体系贯标试点企业信息化项目配套奖励	300,000.00	

中科创收到 2018 年第一批专利资助	510.00	
递延收益摊销	10,698,842.82	39,174,520.56
合 计:	19,038,909.85	49,927,413.21

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,704,286.14	1,982,930.81
处置长期股权投资产生的投资收益		2,146,927.80
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,109,831.25	
理财收益	711,094.63	981,554.38
处置交易性金融负债取的投资收益	-1,805,700.00	
合计	16,719,512.02	5,111,412.99

其他说明：

69、净敞口套期收益

不适用

70、公允价值变动收益

不适用

71、信用减值损失

不适用

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-2,222,454.47
二、存货跌价损失	-2,944,328.42	-6,523,718.67
合计	-2,944,328.42	-8,746,173.14

其他说明：

73、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
固定资产处置利得	-408,158.07	6,111.06

74、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
接受捐赠		16,566.00	
无需支付的预收款转收入	270,634.62		
其他	506,172.50	138,717.11	
合计	776,807.12	155,283.11	

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

其他说明：

75、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		10,256.41	
滞纳金	35,070.00	260,450.76	
固定资产报废损失	885,187.03		
赔偿支出	4,604,422.96		
其他		23,218.84	
合计	5,576,679.99	293,926.01	

其他说明：

76、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	3,079,887.89	7,001,974.81
递延所得税费用	2,481,836.07	5,226,887.42
合计	5,561,723.96	12,228,862.23

(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	42,299,044.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,344,856.69
子公司适用不同税率的影响	-1,209,425.52
调整以前期间所得税的影响	-201,021.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	207,272.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	759,468.04
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-1,191,078.62
研究开发费加成扣除的纳税影响	-3,680,155.52
其他	4,531,808.21
所得税费用	5,561,723.96

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
利息收入	1,463,827.51	1,296,177.00
往来款	10,181,245.25	30,533,927.52
政府补贴收入	9,256,276.53	10,752,892.65
其他	7,547,397.60	3,467,581.19
合计	28,448,746.89	46,050,578.36

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
付现的费用	62,373,434.78	57,455,953.67
往来款	5,307,450.20	20,672,027.80
其他	11,814,678.28	5,808,989.86
合计	79,495,563.26	83,936,971.33

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
银行理财款	128,494,161.64	233,864,950.68
合计	128,494,161.64	233,864,950.68

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
定期存款与理财产品投资	84,220,000.00	194,200,000.00
合计	84,220,000.00	194,200,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金	151,818,137.97	156,580,670.72
合计	151,818,137.97	156,580,670.72

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
承兑汇票保证金	179,808,539.34	157,666,549.10

回购股份款		1,209,249.45
合计	179,808,539.34	158,875,798.55

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	36,737,320.62	67,585,882.98
加：资产减值准备	5,568,191.60	8,973,339.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,536,433.30	26,472,632.04
无形资产摊销	2,745,115.17	2,720,391.49
长期待摊费用摊销	2,621,911.02	3,177,726.90
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）	408,158.07	138,642.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,630,587.26	
财务费用（收益以“-”号填列）	2,057,985.69	2,548,730.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,719,512.02	-5,111,412.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,656,534.71	-7,626,380.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,174,698.64	-53,720.55
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,671,946.61	-4,092,041.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	217,920,282.72	-11,904,673.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-208,236,753.53	-101,987,429.79
其他		24,647,401.28
经营活动产生的现金流量净额	93,423,502.58	5,489,089.18
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	102,167,628.51	147,149,370.30
减：现金的期初余额	143,208,159.78	139,880,458.03
现金及现金等价物净增加额	-41,040,531.27	7,268,912.27

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(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	102,167,628.51	143,208,159.78
其中：库存现金	33,662.46	3,112.18
可随时用于支付的银行存款	102,133,966.05	143,205,047.60
三、期末现金及现金等价物余额	102,167,628.51	143,208,159.78

其他说明：

80、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：

不适用

81、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	68,885,795.58	定期存款以及因开具承兑汇票支付的保证金
应收票据	22,433,412.05	开具银行承兑汇票质押的票据
固定资产	27,295,545.35	长期借款抵押浙江瑞丰厂房
无形资产	16,408,720.51	长期借款抵押浙江瑞丰土地
在建工程	119,757,583.93	长期借款抵押浙江瑞丰在建工程
合计	254,781,057.42	--

其他说明：

82、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	6,561,091.16	6.8747	45,105,533.40
欧元	695,173.12	7.8170	5,434,168.28
港币	82.80	0.87966	72.84
应收账款	--	--	
其中：美元	3,303,596.31	6.8747	22,711,233.55
欧元	117,733.57	7.8170	920,323.32
港币	962,779.08	0.87966	846,918.25
预收账款			
其中：美元	391,256.29	6.8747	2,689,769.62
欧元	4,316.89	7.8170	33,745.10
应付账款			
其中：美元	823,874.78	6.8747	5,663,891.95
欧元	1,824.00	7.8170	14,258.21
日元	17,807,010.00	0.063816	1,136,372.15
预付账款			
其中：美元	514,670.20	6.8747	3,538,203.22
欧元	5.00	7.8170	39.09
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

83、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：

不适用

84、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
财政拨款	187,500.00	电视背光源用 LED 规模化生产项目技术改造	187,500.00
财政拨款	112,149.54	深圳市 LED 电视背光源工程技术研究开发中心项目	112,149.54
财政拨款	322,826.10	中大尺寸液晶显示背光源 LED 产业化	322,826.10
财政拨款	179,340.48	2014 年新型封装高光效 LED 光源器件产业化项目	179,340.48
财政拨款	31,249.98	高光效低热阻高可靠性的 LED 照明封装技术	31,249.98
财政拨款	64,583.76	替代型非定向性 LED 室内照明光源产业化关键技术	64,583.76
财政拨款	78,947.34	基于共晶技术的 LED 封装材料研发项目	78,947.34
财政拨款	44,444.46	LED 照明器件封装生产线自动化升级改造	44,444.46
财政拨款	30,303.06	基于 DLP 开发平台的高集成紫外 LED 标准光组件	30,303.06
财政拨款	141,651.42	2015 年度国家外贸发展专项资金进口贴息	141,651.42
财政拨款	78,666.66	环保产业提升资助	78,666.66
财政拨款	11,209.26	小型微型企业培育项目资助计划补助	11,209.26
财政拨款	9,347,826.06	2016 年浙江省义乌市政府光电协议补助项目	9,347,826.06
财政拨款	18,617.64	用友 U8-ERP 管理软件系统项目	18,617.64
财政拨款	49,527.06	2016 年产业转型升级专项款	49,527.06
财政拨款	303,715.00	2017 年深圳市出口信用保险保费资助	303,715.00
财政拨款	1,632.03	三代税款手续费-国税	1,632.03
财政拨款	2,037,000.00	光明新区 2017 年研发投入资助补助款	2,037,000.00

财政拨款	1,235,000.00	2017 年度技术改造项目补助	1,235,000.00
财政拨款	764,400.00	深圳市 2017 年企业研发资助	764,400.00
财政拨款	53,582.00	华艺带光学透镜的散射型室内照明标准光组件项目合作款	53,582.00
财政拨款	25,800.00	2018 年企业岗前培训补贴	25,800.00
财政拨款	47,200.00	深圳市职业技能培训补贴	47,200.00
财政拨款	500,000.00	国家两化融合管理体系评定补助	500,000.00
财政拨款	230,000.00	2018 年深圳市技改项目补助	230,000.00
财政拨款	1,448,000.00	2018 年企业扩产增效扶持计划项目补助	1,448,000.00
财政拨款	1,329,698.50	工商业用电降成本资助	1,329,698.50
财政拨款	34,530.00	2017 年安博展、2018 年第 6 届中国电子信息博览会补助	34,530.00
财政拨款	28,999.50	2017 年度企业稳岗补贴	28,999.50
财政拨款	300,000.00	省级两化融合管理体系贯标试点企业信息化项目配套奖励	300,000.00
财政拨款	510.00	2018 年第一批专利资助	510.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

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

不适用

(2) 合并成本及商誉

不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用

(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

不适用

(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

不适用

(2) 合并成本

不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

不适用

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：

不适用

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

不适用

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
宁波市瑞康光电有限公司	宁波市	宁波市	制造企业	100.00%		出资设立
常州利瑞光电有限公司	常州市	常州市	制造企业	70.00%		出资设立
REFOND(HONG KONG)INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED	香港	香港	民营企业	100.00%		出资设立
深圳市玲涛光电科技有限公司	深圳	深圳	制造企业	100.00%		非同一控制下企业合并
浙江瑞丰光电有限公司	浙江义乌	浙江义乌	制造企业	100.00%		出资设立
深圳市中科创激光技术有限公司	深圳	深圳	制造企业	61.00%		出资设立
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	深圳	深圳	制造企业	60.00%		出资设立
浙江明度电子有限公司	浙江义乌	浙江义乌	制造企业		100.00%	出资设立
浙江西恩照明科技有限公司	浙江义乌	浙江义乌	制造企业	51.00%		出资设立
浙江旭景资产管理有限公司	浙江义乌	浙江义乌	民营企业	100.00%		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
常州利瑞光电有限公司	30.00%	-306,203.18		1,785,497.40
深圳市瑞丰光电子紫光技术有限公司	40.00%	-38,896.76		545,672.52
深圳市中科创激光技术有限公司	39.00%	-102,999.11		-856,947.05
浙江西恩照明科技有限公司	49.00%	-325,693.02		-213,597.42

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
常州利瑞光电有限公司	22,704,856.40	8,922,385.96	31,627,242.36	11,152,283.35		11,152,283.35	18,518,946.91	10,267,518.57	28,786,465.48	9,290,829.21		9,290,829.21
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	5,822,212.11	134,044.72	5,956,256.83	4,592,075.54		4,592,075.54	5,696,265.28	59,310.73	5,755,576.01	4,294,152.82		4,294,152.82
深圳市中科创激光技术有限公司	25,326,572.06	15,393,497.77	40,720,069.83	35,109,743.69	800,000.00	35,909,743.69	25,597,038.31	13,884,049.23	39,481,087.54	34,460,559.14		34,460,559.14
浙江西恩照明科技有限公司	5,832,649.89	85,523.94	5,918,173.83	6,354,086.92		6,354,086.92	3,896,388.57	259,463.44	4,155,852.01	3,773,073.20		3,773,073.20

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
常州利瑞光电有限公司	12,669,628.85	-1,020,677.26	-1,020,677.26	-2,916,438.91	8,078,476.20	-714,914.84	-714,914.84	-3,724,034.47
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	5,774,299.43	-97,241.90	-97,241.90	6,351.70	6,780,808.52	342,427.42	342,427.42	-1,028,886.10
深圳市中科创激光技术有限公司	29,402,504.10	-210,202.26	-210,202.26	-2,271,491.91	9,183,955.23	-2,391,326.31	-2,391,326.31	2,714,073.22
浙江西恩照明科技有限公司	1,460,738.61	-664,679.63	-664,679.63	-1,285,496.69		98.10	98.10	109.00

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

不适用

(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

不适用

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

不适用

(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

不适用

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	
华瑞光电(惠州)有限公司	惠州市	惠州市	制造业	20.00%		权益法

TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	惠州市	惠州市	制造业	20.00%		权益法
迅驰车业（江苏）有限公司	江苏省丹阳市新桥镇	江苏省丹阳市新桥镇	制造业	16.66%		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：

本报告期瑞丰光电持有迅驰车业 16.66% 表决权但具有重大影响的依据：根据公司 2017 年 8 月 11 日第三届董事会第十三次会议决议公告，审议通过《关于对外投资参股迅驰车业（江苏）有限公司的议案》，公司投资 1 亿元人民币对迅驰车业进行增资，增资完成后将持有迅驰车业 16.66% 的股权。主营业务范围为：汽车 LED 灯具、汽车电子、汽车饰件、汽车照明系统、汽车转向系统、汽车制动系统研发、生产。迅驰车业由董事会指导和控制经营，公司董事会由 5 名董事组成，其中一名董事由本公司委派，董事会会议实行一人一票制，董事会审议的事项需经全提董事或董事代表 2/3 以上的决议通过。因此，本公司对迅驰车业江苏有限公司具有重大影响。

（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	
	华瑞光电（惠州）有限公司	TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	华瑞光电（惠州）有限公司	TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司
流动资产	103,005,845.17	302,941,305.53	99,567,896.03	313,496,125.49
其中：现金和现金等价物	32,373,420.18	67,238,288.75	52,719,890.17	25,380,133.49
非流动资产	5,346,089.98	55,574,622.81	5,454,544.32	58,684,429.51
资产合计	108,351,935.15	358,515,928.34	105,022,440.35	372,180,555.00
流动负债	9,595,684.34	268,732,849.63	6,260,106.85	286,471,463.52
负债合计	9,595,684.34	268,732,849.63	6,260,106.85	286,471,463.52
归属于母公司股东权益	98,756,250.81	89,783,078.71	98,762,333.50	85,709,091.48
按持股比例计算的净资产份额	19,751,250.16	17,956,615.74	19,752,466.70	17,141,818.30
对合营企业权益投资的账面价值	20,070,255.46	17,662,456.75	20,071,472.00	8,347,659.30
营业收入	2,909,226.22	243,791,106.98	106,549,389.52	106,549,389.52
财务费用	-225,588.73	-228,445.18	-256,408.29	390,124.73
所得税费用	-100,470.88		241,956.14	
净利润	-6,082.69	4,073,987.24	324,110.35	-139,240.24
综合收益总额	-6,082.69	4,073,987.24	324,110.35	-139,240.24

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
	迅驰车业江苏有限公司	迅驰车业江苏有限公司
流动资产	506,884,857.94	508,191,766.82
非流动资产	232,601,022.60	213,508,202.88
资产合计	739,485,880.54	721,699,969.70
流动负债	461,675,463.10	513,463,520.40
非流动负债		2,737,264.58
负债合计	461,675,463.10	516,200,784.98
归属于母公司股东权益	277,810,417.44	205,499,184.72
按持股比例计算的净资产份额	46,283,215.55	34,236,164.17
对联营企业权益投资的账面价值	118,723,430.90	110,008,044.37
营业收入	320,560,617.41	245,730,953.28
净利润	52,313,244.45	14,346,644.63
综合收益总额	52,313,244.45	14,346,644.63

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：	--	--
投资账面价值合计	53,143,239.69	50,475,941.24
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	753,031.19	-524,058.76
--综合收益总额	753,031.19	-524,058.76
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	14,279,326.38	17,771,306.13
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-2,577,712.49	-557,609.40
--综合收益总额	-2,577,712.49	-557,609.40

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

不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

4、重要的共同经营

不适用

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：

不适用

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货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、可供出售金融资产、应付账款、应付利息、应付票据、其他应付款、短期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

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

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，指定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了信用风险、流动性风险和市场风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审

核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手方的风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

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

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

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本集团持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的21.48%（2018年：23.22%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的92.68%（2018年：91.72%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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

本集团通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2019年06月30日，本集团尚未使用的银行借款额度为人民币11.92亿元（2018年12月31日：人民币11.99亿元）。

期末本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末数				
	一年以内	一至两年以内	二至三年以内	三年以上	合计
金融负债：					
短期借款	5,430.00	-	-	-	5,430.00
应付票据	25,376.30	-	-	-	25,376.30
应付账款	31,446.97	-	-	-	31,446.97
其他应付款	1,784.97	-	-	-	1,784.97
长期借款	-	-	-	7,000.00	7,000.00
金融负债合计	64,038.24	-	-	7,000.00	71,038.24

期初本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期初数				
	一年以内	一至两年以内	二至三年以内	三年以上	合计
金融负债：					
短期借款	13,490.00	-	-	-	13,490.00
应付票据	30,403.74	-	-	-	30,403.74
应付账款	36,416.03	-	-	-	36,416.03
其他应付款	6,272.35	-	-	-	6,272.35

长期借款	-	-	-	7,000.00	7,000.00
金融负债合计	86,582.12	-	-	7,000.00	93,582.12

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

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本集团持有的计息金融工具如下（单位：人民币元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	54,300,000.00	134,900,000.00
长期借款	70,000,000.00	70,000,000.00
合 计	124,300,000.00	204,900,000.00
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	171,153,784.09	227,512,988.88
合 计	171,153,784.09	227,512,988.88

于 2019 年 06 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其它因素保持不变，本集团的净利润及股东权益将增加或减少约 3.4 万元（2018 年 12 月 31 日：11.31 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

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

于 2019 年 06 月 30 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	8,353,661.57	7,174,231.85	71,354,970.17	99,358,047.17
欧元	48,003.31	14,313.48	6,354,530.68	8,634,388.11
日元	1,136,372.15	2,556,331.23	--	--
港币	--	--	846,991.08	931,279.58

合 计	9,538,037.03	9,744,876.56	78,556,491.94	108,923,714.86
------------	---------------------	---------------------	----------------------	-----------------------

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

2、资本管理

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

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

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2019年06月30日，本集团的资产负债率为37.54%（2018年12月31日：44.53%）。

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

不适用

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

不适用

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

不适用

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

不适用

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

不适用

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

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

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等。

除上述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

名称	与本公司关系	直接拥有本公司股份比例%	性质
龚伟斌	实际控制人	25.52	自然人

报告期内，本公司的控股股东持股情况（续）：

名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
龚伟斌	137,253,758.72	3,324,241.28		140,578,000.00

本企业最终控制方是。

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十二、2。

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十二、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：不适用

其他说明

不适用

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
厦门市三安半导体科技有限公司	持股 5% 股东的关联方
香港三安光电有限公司	持股 5% 股东的关联方
朗明纳斯光电（厦门）有限公司	持股 5% 股东的关联方

福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙）	持股 5% 股东
福建省安芯投资管理有限责任公司	持股 5% 股东的实际控制人
张会生、胡建华、杨燕风、吴强、刘智	本公司之股东、董事、副总经理
刘召军、叶剑生、罗桃	独立董事
简小花、丁中渠、沈倩倩	监事

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
惠州市华瑞光源科技有限公司	加工费	530,316.76			1,190,162.14
厦门市三安半导体科技有限公司	采购材料	106,802,976.62	300,000,000.00	否	127,950,151.70
香港三安光电有限公司	采购材料	4,184,156.65	15,000,000.00	否	5,736,468.97
朗明纳斯光电（厦门）有限公司	采购材料	364,343.05	3,000,000.00	否	593,576.99
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	采购材料	149,764.52	1,000,000.00	否	

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
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	销售产品	2,385,965.61	0.00
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	销售材料	16,632.94	0.00

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

不适用

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：不适用

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
王伟权	房屋租赁	467,131.34	380,985.72

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
浙江瑞丰光电有限公司	70,000,000.00	2017年04月28日	2024年04月20日	否
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2018年03月09日	2019年03月08日	是
浙江瑞丰光电有限公司	80,000,000.00	2018年10月23日	2019年10月23日	否
深圳市玲涛光电科技有限公司	30,000,000.00	2018年12月28日	2019年06月28日	是
深圳市玲涛光电科技有限公司	10,000,000.00	2018年11月22日	2019年11月22日	否
深圳市玲涛光电科技有限公司	20,000,000.00	2019年11月29日	2019年11月29日	否
深圳市玲涛光电科技有限公司	20,000,000.00	2018年11月13日	2019年11月13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
深圳市玲涛光电科技有限公司	200,000,000.00	2018年10月19日	2019年04月19日	是
浙江瑞丰光电有限公司	200,000,000.00	2018年10月19日	2019年04月19日	是
深圳市玲涛光电科技有限公司	50,000,000.00	2018年08月10日	2019年08月09日	否
浙江瑞丰光电有限公司	150,000,000.00	2018年09月02日	2019年09月02日	否
宁波市瑞康光电有限公司	150,000,000.00	2018年09月02日	2019年09月02日	否
浙江瑞丰光电有限公司	150,000,000.00	2018年09月24日	2019年05月24日	是
宁波市瑞康光电有限公司	80,000,000.00	2018年10月12日	2019年10月12日	否
宁波市瑞康光电有限公司	100,000,000.00	2018年08月29日	2019年09月29日	否

浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2018 年 11 月 14 日	2019 年 11 月 14 日	否
浙江瑞丰光电有限公司	80,000,000.00	2018 年 10 月 11 日	2019 年 10 月 11 日	否
宁波市瑞康光电有限公司	100,000,000.00	2018 年 03 月 09 日	2019 年 03 月 09 日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,113,511.00	2,109,950.00

(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
应收帐款	TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	189,761.13	2,865.39	2,733,526.67	82,005.80
其他应收款	珠海市唯能车灯实业有限公司	10,625,711.29	144,509.67	10,463,682.76	313,910.48

(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	TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	1,411,255.57	586,777.29
应付账款	厦门市三安半导体科技有限	80,864,820.36	100,980,465.69

	公司		
应付账款	香港三安光电有限公司	2,778,723.98	4,115,691.31
应付账款	朗明纳斯光电（厦门）有限公司	177,984.57	38,782.00

7、关联方承诺

不适用

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）资本承诺

本公司于2015年4月24日召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于对外投资合资设立并购基金的议案》，公司拟使用自筹资金4,940万元与深圳市康成亨资产管理有限公司（以下简称“康成亨”）及其指定的投资者、深圳市瑞康资产管理有限公司（暂定名，普通合伙人）（以下简称“管理公司”）联合发起设立深圳市瑞康并购基金（有限合伙）（暂定名），名称以工商局核准为准，以下简称“并购基金”，本公司作为有限合伙人承担有限责任。并购基金的组织形式为有限合伙企业，总规模2亿元人民币。

本公司于2017年1月20日召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于对外投资在深圳前海设立资产管理公司的议案》、《关于对外投资在浙江义乌设立资产管理公司的议案》，公司拟使用自筹资金1,000万元投资设立浙江祺豐资产管理

有限公司及使用自筹资金1,000万元在深圳前海自贸区设立深圳市欣豐资产管理有限公司。根据本公司2017年5月11日召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于向<浙江欣豐资产管理有限公司>追加投资的议案》，同意公司对其追加投资1000万元，追加投资后公司合计对其投资2,000万元。

本集团之子公司浙江瑞丰截至2019年06月30日已签订但尚未履行完毕的工程合同总金额为2,771.61万元。

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末数	期初数
对外投资承诺	7,940.00万元	7,940.00万元
购建长期资产承诺	2,771.61万元	3,709.39万元

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	期末数	期初数
资产负债表日后第1年	10,821,561.52	9,745,143.28
资产负债表日后第2年	9,048,000.00	9,048,000.00
资产负债表日后第3年	9,048,000.00	9,048,000.00
以后年度	716,000.00	5,240,000.00
合 计	29,633,561.52	33,081,143.28

截至2019年06月30日，本集团不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

(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

不适用

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	5,525,759.66
经审议批准宣告发放的利润或股利	5,525,759.66

3、销售退回

不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

截至2019年8月29日（董事会批准报告日），本集团不存在其他应披露的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

不适用

（2）未来适用法

不适用

2、债务重组

不适用

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

不适用

（2）其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

不适用

6、分部信息

不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,197,815.43	2.81%	10,197,815.43	100.00%	0.00	12,313,785.75	2.94%	12,313,785.75	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,777,411.70	1.59%	5,777,411.70	100.00%	0.00	7,944,475.28	1.90%	7,944,475.28	100.00%	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,420,403.73	1.22%	4,420,403.73	100.00%	0.00	4,369,310.47	1.04%	4,369,310.47	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	352,327,069.47	97.19%	13,907,811.85	3.95%	338,419,257.62	406,384,291.01	97.06%	19,334,586.35	4.76%	387,049,704.66
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	311,999,387.81	86.06%	13,907,811.85	3.95%	338,419,257.62	406,384,291.01	97.06%	19,334,586.35	4.76%	387,049,704.66
关联方往来	40,327,681.66	11.12%	0.00	0.00%	40,327,681.66					
合计	362,524,884.90	100.00%	24,105,627.28	6.65%	338,419,257.62	418,698,076.76	100.00%	31,648,372.10	7.56%	387,049,704.66

按单项计提坏账准备： 10,197,815.43

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

江西高飞数码科技有限公司	5,777,411.70	5,777,411.70	100.00%	公司经营不善
其他客户	4,420,403.73	4,420,403.73	100.00%	公司经营不善
合计	10,197,815.43	10,197,815.43	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 13,907,811.85

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	302,052,969.02	4,560,999.83	1.51%
1-2 年	32,372.16	15,295.85	47.25%
2-3 年	1,878,992.71	1,301,766.15	69.28%
3-4 年	48,690.14	43,392.65	89.12%
4-5 年	5,341.31	5,334.90	99.88%
5 年以上	7,981,022.47	7,981,022.47	100.00%
合计	311,999,387.81	13,907,811.85	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	342,623,962.87
1 年以内	342,623,962.87
1 至 2 年	49,163.05
2 至 3 年	2,856,863.72
3 年以上	16,994,895.26
3 至 4 年	67,695.92
4 至 5 年	201,964.66
5 年以上	16,725,234.68
合计	362,524,884.90

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备的应收账款	19,334,586.35		2,115,970.32		13,907,811.85
按单项计提坏账准备的应收账款	12,313,785.75		5,426,774.50		10,197,815.43
合计	31,648,372.10		7,542,744.82		24,105,627.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额124,245,443.42元，占应收账款期末余额合计数的比例34.27%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额1,311,399.22元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	124,386,355.62	121,630,553.75
合计	124,386,355.62	121,630,553.75

(1) 应收利息 适用 不适用

(2) 应收股利

□ 适用 √ 不适用

(3) 其他应收款

1) 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
关联借款	52,047,633.65	37,836,042.17
出口退税		4,893,775.60
押金	2,584,681.79	2,638,884.89
备用金	490,890.62	523,013.17
应收员工社保款	549,926.99	602,041.45
其他	476,552.69	952,096.15
股权转让款	67,131,533.64	67,131,533.64
往来款	13,785,322.44	10,847,680.01
合计	137,066,541.82	125,425,067.08

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	3,794,513.33			3,794,513.33
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	8,885,672.87			8,885,672.87
2019 年 6 月 30 日余额	12,680,186.20			12,680,186.20

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	79,613,336.57
1 年以内	79,613,336.57
1 至 2 年	55,220,183.05
2 至 3 年	705,903.27

3 年以上	1,527,118.93
3 至 4 年	24,142.43
5 年以上	1,502,976.50
合计	137,066,541.82

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按组合计提坏账准备的应收账款	3,794,513.33	8,885,672.87		12,680,186.20
合计	3,794,513.33	8,885,672.87		12,680,186.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

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
孙向东	股权转让款	54,631,533.64	1-2 年	39.86%	12,046,253.17
深圳市中科创激光技术有限公司	关联借款	26,258,786.80	1 年以内	19.16%	0.00
深圳市玲涛光电科技有限公司	关联借款	18,595,025.39	1 年以内	13.57%	0.00
广东景丽川实业有限公司	股权转让款	12,500,000.00	1 年以内	9.12%	170,000.00
珠海市唯能车灯股份有限公司	往来款	10,625,711.29	1 年以内	7.75%	144,509.67
合计	--	122,611,057.12	--	89.45%	12,360,762.84

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
------	----------	------	------	---------------

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

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	590,541,533.60		590,541,533.60	588,541,533.60		588,541,533.60
对联营、合营企业投资	220,023,372.48		220,023,372.48	203,582,848.34		203,582,848.34
合计	810,564,906.08		810,564,906.08	792,124,381.94		792,124,381.94

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
宁波市瑞康光电有限公司	140,000,000.00					140,000,000.00	
常州利瑞光电有限公司	19,000,000.00	2,000,000.00				21,000,000.00	
REFOND(HONG KONG)INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED	79,270.00					79,270.00	
深圳市玲涛光电科技有限公司	238,147,263.60					238,147,263.60	
浙江瑞丰光电有限公司	180,000,000.00					180,000,000.00	
深圳市中科创激光技术有限公司	8,200,000.00					8,200,000.00	
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	600,000.00					600,000.00	
浙江西恩照明	510,000.00					510,000.00	

科技有限公司								
浙江旭景资产管理 有限公司	2,005,000.00						2,005,000.00	
合计	588,541,533.6 0	2,000,000.00					590,541,533.60	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	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											
华瑞光电 (惠州) 有限公司	20,071,47 2.00			-1,216.54						20,070,25 5.46	
TCL 华瑞 照明科技 (惠州) 有限公司	8,347,659 .30	8,500,000 .00		814,797.4 5						17,662,45 6.75	
珠海市唯 能车灯实 业有限公 司	50,475,94 1.24			918,000.0 0						51,393,94 1.24	
小计	78,895,07 2.54	8,500,000 .00		1,731,580 .91						89,126,65 3.45	
二、联营企业											
北京中讯 威易科技 有限公司	2,844,586 .89			-2,076,04 7.59						768,539.3 0	
迅驰车业 (江苏) 有限公司	110,008,0 44.37			8,715,386 .53						118,723,4 30.90	
广东星美 灿照明科 技股份有 限公司	11,835,14 4.54			-430,395. 71						11,404,74 8.83	
小计	124,687,7 75.80			6,208,943 .23						130,896,7 19.03	

合计	203,582,848.34	8,500,000.00	7,940,524.14						220,023,372.48
----	----------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	----------------

(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	492,317,045.13	435,706,605.12	624,712,602.03	556,686,772.19
其他业务	98,335,902.69	95,841,228.72	73,068,436.66	72,161,137.12
合计	590,652,947.82	531,547,833.84	697,781,038.69	628,847,909.31

是否已执行新收入准则

 是 否

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		8,155,984.27
权益法核算的长期股权投资收益	7,940,524.14	1,982,930.81
处置长期股权投资产生的投资收益		6,250,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,109,831.25	
其他	637,234.30	938,756.49
处置交易性金融负债取得的投资收益	-1,805,700.00	
合计	16,881,889.69	17,327,671.57

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	-408,158.07	

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）	19,038,909.85	
委托他人投资或管理资产的损益	711,094.63	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,434,574.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,799,872.87	
减：所得税影响额	3,506,248.21	
少数股东权益影响额	-18,622.69	
合计	13,488,922.30	--

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	2.77%	0.0699	0.0679
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.77%	0.0448	0.0435

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

不适用

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表；
- 三、其它有关资料。