

证券代码：300241

证券简称：瑞丰光电

公告编号：2020-017

深圳市瑞丰光电子股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

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

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

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

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

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	瑞丰光电	股票代码	300241
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	刘雅芳	康翔	
办公地址	广东省深圳市光明新区光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光明办事处田寮社区第十工业区 1 栋六楼	
传真	0755-29060037	0755-29060037	
电话	0755-29060266	0755-29060266	
电子信箱	investor@refond.com	investor@refond.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 报告期内公司从事的主要业务、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、黑白家电、城市亮化照明、室内照明、智能家居、汽车智能、各类显示屏、工业自动化应用、医疗健康、智慧安防、生物识别等领域。

同时，公司通过近5年布局的Mini/Micro LED背光初建成效，已经导入智慧电视、电脑、PAD、汽车、医疗、超高清8K显示等领域重要客户，部分产品实现批量交货客户；在UV-LED、车用LIDAR封测、红外、VCSEL、Proximity-sensor光源应用领域，与客户建立了全面合作关系，并推出系列产品；在车用模组、激光显示业务方向均成立了控股子公司加快产业布局，其中车用照明已通过内生发展和对外投资具备一定规模，未来将继续加大对外合作，快速做大做强。此外，公司还将重点在Mini LED和Micro LED战略性投入积极扩产满足市场需求、把握行业历史发展机遇、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、Mini LED、红外、VCSEL、特种封装光源，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1,229,190,104.80元，占主营业务收入比重为89.60%；通过代理商销售实现的收入为142,674,057.33元，占主营业务收入比重为10.40%。

（二）报告期内主要的业绩驱动因素

2019年由于中美贸易战影响及全球新兴市场的需求疲软，导致照明、背光等大宗需求明显衰退，而新兴应用增长乏力，公司传统封装业务照明、背光、显示均处于存量市场竞争中，价格竞争比较激烈。

报告期内，公司累计营业收入为1,371,864,162.13元，较上年同期下降了12.17%，营业利润为-131,485,623.71元，较上年同期下降229.10%；归属于上市公司股东的净利润-126,122,936.56元，较上年同期下降246.27%；每股收益-0.2367元。

1、外部因素：

（1）2019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，公司累计收到政府补助20,968,853.97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40,250,852.86元，其中：本报告期收到的政府补助资金确认其他收益17,068,853.97元，递延收益科目本期结转确认其他收益23,181,998.89元。

2、内部因素：

（1）公司对2019年度末存在可能发生减值迹象的资产（范围包括应收款项、存货及商誉）进行全面清查和资产减值测

试后，计提2019年度各项资产减值准备共计192,075,094.86元，其中计提玲涛光电商誉减值83,063,523.69元，唯能车灯及星美灿投资损失共计51,206,280.77元，其他应收账款坏账准备21,472,140.68元，存货跌价准备16,885,434.95元。

(2) 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年实现销售收入683,692,508.50元，较上年同期下降11.89%，占销售收入的49.84%；背光LED产品2019年实现销售收入373,531,889.18元，较上年同期下降22.01%，占销售收入的27.23%，2019年玲涛光电原实际控制人之一彭小玲女士仅任玲涛光电董事长不再负责具体业务，同时部分管理人员流失对玲涛光电2019年业绩产生了一定的影响，目前公司中大尺寸背光事业部已全面整合玲涛光电，公司委派副总经理王非先生任玲涛光电董事及总经理，分管玲涛光电的管理层将在企业文化、团队管理、业务拓展、客户资源、产品研发设计、财务统筹等方面进一步融合及管理，提升玲涛光电的盈利能力；其他LED产品2019年实现销售295,119,481.05元，较上年同期增长3.34%，占销售收入的21.51%。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 领先的运营体系

1) 2019年公司研发投入达82,196,647.23元，占销售收入的5.99%。

2) 公司累计申请专利489项，其中发明专利共131项，占比27%。累计授权专利373项，目前有效授权专利209项。

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) 2019年公司荣获“深圳创新企业70”强称号。

6) 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，2019年公司重大项目Mini/Micro LED取得重大突破实现客户批量供货，专利数量和质量稳步提升。

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的影响，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：4,432,161,860元（台币） 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：7.08亿元（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：12.78亿元（人民币） 主要产品：背光LED、照明LED、其他LED、国际基础网络服务、IT应用、视频内容服务
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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	1,371,864,162.13	1,562,008,171.52	-12.17%	1,583,693,299.38
归属于上市公司股东的净利润	-126,122,936.56	86,227,128.62	-246.27%	134,186,399.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-139,278,873.44	14,139,906.28	-1,085.01%	70,747,015.18
经营活动产生的现金流量净额	186,280,573.77	186,308,034.94	-0.01%	214,979,743.08
基本每股收益（元/股）	-0.2367	0.1640	-244.33%	0.2605
稀释每股收益（元/股）	-0.2367	0.1640	-244.33%	0.2583
加权平均净资产收益率	-10.05%	6.85%	-16.90%	12.32%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	2,127,460,893.84	2,412,334,036.04	-11.81%	2,399,152,069.97
归属于上市公司股东的净资产	1,191,539,847.95	1,336,005,757.44	-10.81%	1,225,078,429.13

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	309,517,848.96	345,755,899.48	351,050,559.84	365,539,853.85
归属于上市公司股东的净利润	16,360,060.28	21,151,052.41	-4,038,932.88	-159,595,116.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,140,025.97	15,882,164.42	-15,446,755.09	-147,854,308.74
经营活动产生的现金流量净额	108,526,890.92	-15,103,388.34	55,170,901.05	37,686,170.14

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,434	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,344	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
龚伟斌	境内自然人	26.29%	140,578,000	105,433,499	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	4.999%	26,737,180	0			
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	2.43%	12,999,904	0			
华佩燕	境内非国有法人	2.06%	11,021,632	0	质押	10,682,295	
前海方舟资产管理有限公司	境内非国有法人	1.82%	9,715,663	0			
王伟权	境内自然人	1.43%	7,629,837	5,549,372			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.23%	6,571,595	0			
中国工商银行—中海能源策略混合型证券投资基金	其他	0.89%	4,743,501	0			

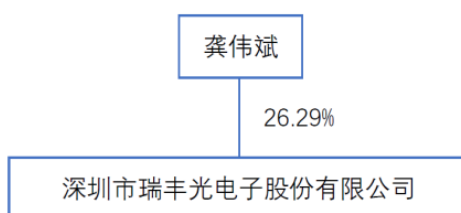
TCL 集团股份 有限公司	境内非国有 法人	0.82%	4,408,639	0	
广东温氏投资 有限公司	境内非国有 法人	0.62%	3,307,970	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。			

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司累计营业收入为1,371,864,162.13元，较上年同期下降了12.17%，营业利润为-131,485,623.71元，较上年同期下降-229.10%；归属于上市公司股东的净利润-126,122,936.56元，较上年同期下降-246.27%；每股收益-0.2367元。

1、外部因素：

(1) 2019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，公司累计收到政府补助20,968,853.97元，按照会计准则的相关要求，公司本报告期确认其他收益40,250,852.86元，其中本期收到政府补助资金确认投资收益17,068,853.97元，本期收到的个税手续费返还31,783.45元，递延收益转入23,181,998.89元。

2、内部因素：

(1) 公司对2019年度末存在可能发生减值迹象的资产（范围包括应收款项、存货及商誉）进行全面清查和资产减值测试后，计提2019年度各项资产减值准备共计192,075,094.86元。

(2) 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年实现销售收入683,692,508.50元，较上年同期下降11.89%，占销售收入的49.84%；背光LED产品2019年实现销售收入373,531,889.18元，较上年同期下降22.01%，占销售收入的27.23%；其他LED产品2019年实现销售295,119,481.05元，较上年同期增长3.34%，占销售收入的21.51%。

照明业务方面：报告期内公司照明LED业务销售额为683,692,508.50元，同比下降了11.89%，报告期产能为19,077.09 KK，产量为16,269.11 KK，出货量为16,025.58 KK，产能利用率为85.28%，照明产品良率为98.5%，毛利率为14.00%，毛利率同比上升了2.56个百分点，业绩变动主要原因为照明LED业务进入充分竞争阶段。公司对产品结构进行了调整，对削减了毛利率较低的产品，提升毛利率较高的产品比例。

背光业务方面：大尺寸背光市场行情稳定，报告期内，公司大尺寸背光业务稳健发展；小尺寸背光市场竞争激烈，子公司玲涛光电因市场份额下滑，导致公司小尺寸背光业务有所下滑。报告期内，公司背光LED合计销售额为373,531,889.18元，比上年同期下降22.01%，报告期产能为3,653.62 KK，产量为2,665.46 KK，出货量为3,087.87 KK，产能利用率为72.95%，

背光产品良率为98.8%，毛利率为14.55%，毛利率同比下降了6.70个百分点。

其他LED如激光光源、ChipLED等业务发展较好，业绩突显。红外及紫外等LED应用领域的发展态势可观。报告期内其他LED销售收入为295,119,481.05元，较上年同期增长3.34%。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80.21%。

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，公司内部流程梳理得到了进一步提升，各项信息化项目也在陆续地开展，为公司在未来发展奠定了坚实的基础。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，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) 生产基地集中，资源整合

公司正逐步将主要生产基地往浙江义乌、深圳集中，为优化组织结构、加快公司产品生产效率和降低运营成本。

(3) 公司实验室获得CNAS实验室复审通过

2019年12月，公司再次获得了由中国合格评定国家认可委员会（以下简称“CNAS”）授予的实验室认可证书。实验室认可是由CNAS对检测/核准实验室检查机构有能力完成特定任务作出正式承认的程序，CNAS认可的通过标志着公司实验中心在LED可靠性、光电参数检测、失效分析、光度、光通量和颜色维持率（LM-80“能源之星”检测能力）等项目的检测技术能力达到国内领先、国际先进水平，有助于提升公司在LED封装行业的影响力及品牌认知度，能为产品的研发设计、生产制造、品质性能等提供更有力的技术保障，可在认可项目范围内使用认可标志。

(4) 2019年公司荣获“深圳创新企业70”强称号。

(5) 注重研发投入，提升公司核心竞争力

2019年公司研发投入达82,196,647.23元，占销售收入的5.99%。截止目前，公司累计申请专利489项，其中发明专利共131项，占比27%。累计授权专利373项，目前有效授权专利209项。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
照明 LED	683,692,508.50	587,947,096.42	14.00%	-11.89%	-14.44%	2.56%
背光 LED	373,531,889.18	319,189,386.12	14.55%	-22.01%	-15.37%	-6.70%
其他 LED	295,119,481.05	196,927,535.65	33.27%	3.34%	10.70%	-4.44%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

本报告期归属于上市公司普通股股东的净利润总额为-12,612.29万元，去年同期为8,622.71万元，同比减少246.27%；主要系（1）本期收到的政府补助减少及递延收益摊销的其他收益合计同比减少4,861.79万元；（2）对唯能、星美灿计提长期股权投资减值损失5,120.63万元；（3）因玲涛光电小背光业务市场竞争激烈设备陈旧，故计提固定资产减值损失2,216.57万元，合并口径对商誉计提减值损失8,306.35万元，同比增加3,156.42万元；（4）因设备更新改造处置一批固定资产造成资产处置损失2,201.91万元。

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

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

√ 适用 □ 不适用

①新金融工具准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第23号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第24号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第37号——金融工具列报（修订）》（以下统称“新金融工具准则”），本公司于2019年8月29日召开的三届董事会第三十八次会议，批准自2019年1月1日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注三、10。

新金融工具准则要求根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。混合合同包含的主合同属于金融资产的，不应从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而应当将该混合合同作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。

采用新金融工具准则对本集团金融负债的会计政策并无重大影响。

2019年1月1日，本集团没有将任何金融资产或金融负债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或金融负债，也没有撤销之前的指定。

新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则规定的、根据实际已发生减值损失确认减值准备的方法。“预期信用损失法”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本集团信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

本集团按照新金融工具准则的规定，除某些特定情形外，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。同时，本集团未对比较财务报表数据进行调整。

于2019年1月1日，金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下：

原金融工具准则			新金融工具准则		
项目	类别	账面价值	项目	类别	账面价值
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	7,473,187.26	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	7,473,187.26
			衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（债务工具）		其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
	以公允价值计量且其变动		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动	

	计入其他综合收益（权益工具）		其他权益工具投资	计入当期损益	
				以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以成本计量（权益工具）	10,000,000.00	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	10,000,000.00
应收票据	摊余成本	194,164,789.78	应收票据	摊余成本	192,790,456.94
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
应收账款	摊余成本	490,110,292.11	应收账款	摊余成本	490,937,554.15
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	89,761,754.18	其他流动资产	摊余成本	
			其他应收款	摊余成本	87,555,997.00

于2019年1月1日，执行新金融工具准则时金融工具分类和账面价值调节表如下：

项目	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
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	-7,473,187.26	--	--
交易性金融资产	--	7,473,187.26	-	7,473,187.26
应收票据	194,164,789.78		-1,374,332.84	192,790,456.94
应收账款	490,110,292.11		827,262.04	490,937,554.15
其他应收款	89,761,754.18		-2,205,757.18	87,555,997.00
可供出售金融资产	10,000,000.00	-10,000,000.00	--	--
其他权益工具投资	--	10,000,000.00		10,000,000.00
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	-2,235,900.00	--	--
交易性金融负债	--	2,235,900.00		2,235,900.00
股东权益：				
其他综合收益	-		-2,774,995.00	-2,774,995.00
盈余公积	31,435,994.73		221,615.30	31,657,610.03
未分配利润	409,653,113.30		270,132.88	409,923,246.18
少数股东权益	2,034,417.52		1,540.57	2,035,958.09

本集团将根据原金融工具准则计量的2018年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的2019年年初损失准备之间的调节表列示如下：

计量类别	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
应收票据减值准备	-	-	1,374,332.84	1,374,332.84
应收账款减值准备	46,247,589.82	-	-827,262.04	45,420,327.78
其他应收款减值准备	2,709,873.76	-	2,205,757.18	4,915,630.94

②财务报表格式

财政部于2019年4月发布了《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），2018年6月发布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）同时废止；财政部于2019年9月发布了《财政部关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），《财政部关于修订印发2018年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1号）同时废止。根据财会[2019]6号和财会[2019]16号，本公司对财务报表格式进行

了以下修订：

资产负债表，将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

本公司对可比期间的比较数据按照财会[2019]6号文进行调整。

财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期重要会计估计未发生变更

(3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

项目	合并资产负债表		
	2018.12.31	2019.01.01	调整数
流动资产：			
货币资金	227,512,988.88	227,512,988.88	
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
应收票据	194,164,789.78	192,790,456.94	-1,374,332.84
应收账款	490,110,292.11	490,937,554.15	827,262.04
预付款项	5,007,784.00	5,007,784.00	
其他应收款	89,761,754.18	87,555,997.00	-2,205,757.18
其中：应收利息	-	-	
应收股利	-	-	
存货	216,226,056.37	216,226,056.37	
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	1,317,804,449.24	-2,752,827.98
非流动资产：			
可供出售金融资产	10,000,000.00	-	-10,000,000.00
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
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	
无形资产	83,681,311.37	83,681,311.37	
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	30,610,358.50	471,121.73
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	1,092,247,880.55	471,121.73
资产总计	2,412,334,036.04	2,410,052,329.79	-2,281,706.25
流动负债：			
短期借款	134,900,000.00	134,900,000.00	
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
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	
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	
流动负债合计	924,043,601.12	924,043,601.12	-
非流动负债:			
长期借款	70,000,000.00	70,000,000.00	
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	
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	-
股东权益:			
股本	552,579,221.00	552,579,221.00	
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	-	-2,774,995.00	-2,774,995.00
盈余公积	31,435,994.73	31,657,610.03	221,615.30
未分配利润	409,653,113.30	409,923,246.18	270,132.88
归属于母公司所有者权益合计	1,336,005,757.44	1,333,722,510.62	-2,283,246.82
少数股东权益	2,034,417.52	2,035,958.09	1,540.57
股东权益合计	1,338,040,174.96	1,335,758,468.71	-2,281,706.25
负债和股东权益总计	2,412,334,036.04	2,410,052,329.79	-2,281,706.25

项目	母公司资产负债表		
	2018.12.31	2019.01.01	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
应收票据	87,504,415.42	86,731,448.92	-772,966.50
应收账款	387,049,704.66	388,075,968.32	1,026,263.66
预付款项	61,595,731.98	61,595,731.98	
其他应收款	121,630,553.75	120,719,795.42	-910,758.33
其中: 应收利息	-	-	
应收股利	-	-	
存货	118,710,802.48	118,710,802.48	
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	1,010,736,352.78	-657,461.18
非流动资产:			
可供出售金融资产	10,000,000.00	-	-10,000,000.00
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
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	
无形资产	48,052,588.27	48,052,588.27	
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	13,499,762.34	98,619.17
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	1,059,136,710.50	98,619.17
资产总计	2,070,431,905.29	2,069,873,063.28	-558,842.01
流动负债:			
短期借款	90,000,000.00	90,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的	2,235,900.00	2,235,900.00	

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	
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	
流动负债合计	893,674,045.65	893,674,045.65	-
非流动负债：			
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	
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	-
股东权益：			
股本	552,579,221.00	552,579,221.00	
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	-	-2,774,995.00	-2,774,995.00
盈余公积	31,211,290.58	31,432,905.88	221,615.30
未分配利润	228,575,554.35	230,570,092.04	1,994,537.69
股东权益合计	1,154,703,494.34	1,154,144,652.33	-558,842.01
 负债和股东权益总计	2,070,431,905.29	2,069,873,063.28	-558,842.01

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、处置子公司

单次处置至丧失控制权而减少的子公司

子公司名称	股权处置 价款	股权处置比 例%	股权处置 方式	丧失控制权的 时点	丧失控制权 时点的确定 依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额	合并财务报表 中与该子公司 相关的商誉
浙江西恩照明科技 有限公司	1.00	100.00	出售	2019.12.31	工商变更	14,665.62	--

续：

子公司名称	丧失控制权 之日剩余股 权的比例	丧失控制权之 日剩余股权的 账面价值	丧失控制权 之日剩余股 权的公允价 值	按公允价值重新 计量产生的利得/ 损失	丧失控制权之日剩 余股权的公允价 值的确定方法及主要 假设	与原子公司股权 投资相关的其他 综合收益转入投 资损益的金额
浙江西恩照明科技有限 公司	--	--	--	--	--	--

说明：2019年11月1日，本公司和潘朝东签署了《股权转让协议》，同意将西恩照明51%股权以1元转让给潘朝东。2019年12月31日完成了工商变更登记。