



深圳雷曼光电科技股份有限公司
Ledman Optoelectronic Co.,Ltd.

2020年半年度报告

2020 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。

公司负责人李漫铁、主管会计工作负责人张琰及会计机构负责人(会计主管人员)张琰声明：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

公司存在国际贸易政策与汇率波动风险、市场竞争加剧及技术革新风险、业务规模扩张的经营管理风险、对外投资及商誉减值风险、核心技术泄密及核心人员流失、受新型冠状病毒肺炎疫情影响等风险，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“经营情况讨论与分析”之九“公司面临的风险和应对措施 公司面临的风险和应对措施 ”。

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

2020 年半年度报告	2
第一节 重要提示、目录和释义	6
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 公司业务概要	18
第四节 经营情况讨论与分析	38
第五节 重要事项	46
第六节 股份变动及股东情况	50
第七节 优先股相关情况	51
第八节 可转换公司债券相关情况	52
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	52
第十节 公司债相关情况	53
第十一节 财务报告	54
第十二节 备查文件目录	160

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、雷曼光电	指	深圳雷曼光电科技股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳监管局
深交所	指	深圳证券交易所
会计师、大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
杰得投资	指	乌鲁木齐杰得股权投资合伙企业（有限合伙）
希旭投资	指	乌鲁木齐希旭股权投资合伙企业（有限合伙）
惠州雷曼	指	惠州雷曼光电科技有限公司
广州雷曼	指	广州雷曼光电科技有限公司
雷曼香港	指	雷曼香港有限公司
雷曼节能	指	深圳雷曼节能发展有限公司
雷曼传媒	指	深圳雷曼文化传媒投资有限公司
雷美瑞	指	深圳雷美瑞智能控制有限公司
康硕展	指	深圳市康硕展电子有限公司
漫铁国际	指	漫铁国际香港有限公司
兴盛投资	指	深圳漫铁兴盛投资有限公司
拓享科技	指	深圳市拓享科技有限公司
越南拓享	指	拓享（越南）有限公司
拓美科技	指	拓美科技有限公司
雷曼创先	指	深圳雷曼创先照明科技有限公司
雷曼智能	指	深圳雷曼科技智能有限公司
创先照明	指	深圳市创先照明科技有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《规范运作指引》	指	《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
LED	指	发光二极管（Light Emitting Diode），是一种能够将电能转化为可见光的固态半导体器件

Micro LED	指	Micro LED 显示屏是指采用 COB 集成封装技术，所用 LED 芯片为微米级，像素点间距小于 1 毫米的新型显示屏，具有长寿命、高可靠、低功耗、超高清、高画质等优势，是显示技术领域的未来技术。有超大尺寸 100 吋以上和超小尺寸 10 吋以下两个重要应用方向。
COB	指	Chip On Board 的简称，是一种 LED 封装工艺，它将 LED 芯片直接贴在 PCB 电路板上，芯片与电路板的电气连接用引线缝合方法实现，并用光学树脂覆盖固定。
SMD	指	Surface Mounted Devices（表面贴装）的简称，SMD 工艺生产 LED 显示产品时，先将 LED 芯片和支架等封装成器件（也称为“灯珠”），之后再通过回流焊的方式将灯珠逐个焊接在 PCB 板上。
PCB	指	Printed Circuit Board 的简称，中文名称为印制电路板，又称印刷线路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	雷曼光电	股票代码	300162
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳雷曼光电科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	雷曼光电		
公司的外文名称（如有）	Ledman Optoelectronic Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Ledman		
公司的法定代表人	李漫铁		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗竝	梁冰冰
联系地址	深圳市南山区松白路百旺信高科技工业园二区第八栋	深圳市南山区松白路百旺信高科技工业园二区第八栋
电话	0755-8613 7035	0755-8613 7035
传真	0755-8613 9001	0755-8613 9001
电子信箱	ledman@ledman.cn	ledman@ledman.cn

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 2019 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 2019 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 2019 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
营业收入（元）	392,858,000.01	435,954,988.07	-9.89%
归属于上市公司股东的净利润（元）	5,667,482.87	18,744,099.81	-69.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-1,097,082.51	13,361,214.91	-108.21%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-104,303,278.63	31,148,548.65	-434.86%
基本每股收益（元/股）	0.02	0.05	-60.00%
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.05	-60.00%
加权平均净资产收益率	0.62%	1.80%	-1.18%
	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）	1,380,756,142.57	1,395,339,573.90	-1.05%
归属于上市公司股东的净资产（元）	911,201,723.27	911,861,177.73	-0.07%

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：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）	-430,460.54	
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）	6,158,642.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	434,415.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,236,697.07	
减：所得税影响额	357,050.25	
少数股东权益影响额（税后）	277,679.58	
合计	6,764,565.38	--

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）公司从事的主营业务介绍

主营业务：公司是中国领先的LED高科技产品及解决方案提供商。公司主要从事LED中下游业务，专注于8K超高清产业，以基于COB先进封装技术的Micro LED超高清显示产品为龙头，建立了包括基于COB先进技术的Micro LED超高清显示、智慧会议系统、LED全系列解决方案、LED智能照明、美丽城市亮化工程、信息化集成解决方案和体育综合运营的LED业务生态体系。

发展驱动因素：

1、危中寻机，前瞻布局，Micro LED超高清显示国内市场份额持续提升

报告期内，公司努力克服新冠疫情造成的重大影响，坚定实行聚焦Micro LED超高清显示的发展战略，重点加大基于COB技术的Micro LED超高清显示相关产品在国内的市场覆盖。2020年上半年，公司Micro LED超高清显示业务收入较上年同期增长25.57%，其中国内市场较上年同期增长37.82%，公司Micro LED超高清显示产品占国内显示市场份额有效提升。

2、超高清产业及新基建发展政策助力，超高清大屏显示应用空间广阔

当前，国家层面大力推动超高清视频产业及“新基建”的发展，2019年3月工信部等出台的超高清产业《行动计划（2019-2022年）》，2020年5月，工业和信息化部和国家广播电视总局共同组织制定了《超高清视频标准体系建设指南（2020版）》，预计到2022年，我国超高清视频产业总体规模将超过4万亿元，超高清视频用户数达到2亿。在良好的政策环境推动下，产业上下游超高清视频布局正进入快车道发展，超高清视频的技术演进不仅催生了芯片、内容制播、显示、传输等产业各环节的升级换代，还驱动了广播电视、安防监控、教育医疗、电竞游戏、工业制造等行业以视频为核心的服务转型，产业变革开始逐渐体现到下游应用生态上，对超高清画质的大尺寸显示设备的需求将会日趋增加，强交互+沉浸式高清视觉体验的大尺寸超高清智慧屏将成为未来主导超高清显示载体发展方向。

“新基建”涵盖5G基建、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等七大领域，2020年新基建投资规模就有望突破2万亿元。在5G、云计算、AI等新基建技术的赋能下，各行各业数字化转型加速，智能型社会、数字化政府逐步开启。数据中心、智能计算中心、智能交通、智慧能源、智慧安防、智慧城市等建设作为新基建的重要内容，将产生较大的数据流量，需要有一个人机交互的载体，不管是数据分析还是数据可视化都需要高质量的屏幕适配，为大尺寸超高清显示应用的发展提供了良好的发展机遇与广阔的市场空间。

3、COB显示技术属于领先的下一代显示技术，规模效益将逐渐提升

随着物质水平的提高及互联网的快速发展，人类对视觉体验需求成为LED芯片尺寸和像素间距不断缩小的驱动力，同时，随着5G时代的到来，市场对超高清4K、8K的大尺寸显示应用有迫切的需求，LED向微小间距显示发展已是必然趋势。

LEDinside预估2019~2023 年小间距LED显示屏（点间距 $\leq$ P2.5）产值年复合成长率将达27%，而超小间距（点间距 $\leq$ P1.1）产品未来成长动能最大，并将从专显市场向商用、民用市场不断渗透。

在此趋势下，Micro LED被认为是未来发展的方向，将为显示产业开辟出一片新蓝海。而COB作为一种在基板上对多芯片封装的技术，融合了LED封装与LED显示的创新技术，很好地解决了传统SMD分立器件LED小间距显示技术的痛点，具有高密度、高防护、高可靠性、高适应性、高画质与寿命长、使用成本低的技术优势，是实现超高密度微小间距显示的最佳技术路径，属于领先的下一代显示技术，是未来显示技术的主流趋势和发展方向。目前，各厂商对其发展前景一致看好，国际知名显示厂商三星、索尼发布的Micro LED产品都采用了COB集成封装技术。未来基于COB技术的Micro LED显示产品将成为LED显示屏市场增长的巨大驱动力，并为LED显示产业开辟广阔的用武之地。

公司拥有自主知识产权并在业内领先的基于COB集成封装技术的Micro LED显示作为新一代超小点间距LED显示方案在技术方面日趋成熟，具有防护性能佳、可靠性强、对比度高、画质出色，同时具有拼接方式灵活快捷及环境适应性高等优点，是适配超高清产业发展及“新基建”背景下的5G+8K超高清智慧显示终端，将在超高清显示领域扮演重要角色，逐步成为100吋以上的显示产品市场主流。随着产品的逐渐渗透以及全行业的共同推广，基于COB技术的Micro LED显示市场需求旺盛，规模效益将持续释放提升。

4、全球视频会议市场高速增长，大屏幕会议一体机发展可期

当前，视频会议服务市场正在快速起步阶段，政府企业等机构组织更加重视会议效率的提升及特殊时期办公的安全性便捷性。根据Frost&Sullivan的报告，从2017年到2021年，全球视频会议市场预计复合年增长率将达到8.3%的增长速度，预计2021年达到646亿美元。从2014年到2018年末，我国视频会议市场规模从52.3亿元增长至160.2亿元，实现了32.3%的年均复合的高速增长，预计2023年市场规模将达到535.3亿元。根据DISCIEN数据，全球总体会议室数量大于7500万间，中国总体会议室数量大于2000万间；2020年上半年全球会议平板出货同比高速增长35%，其中中国市场大幅增长45%，海外市场增长22%。随着“5G+8K”时代的到来，超大屏超高清视频会议具有更广阔的发展空间，有望发展成为一个新的蓝海市场。

公司于2019年推出的LEDHUB智慧会议系统，采用基于COB技术的Micro LED超高清显示屏，以100吋以上的大屏幕为主，能够实现多屏互动，异地协同，一键保存，无线分享，功能丰富、性能强大，高度集成，硬件顶配的基础上软件与服务不断迭代优化，以多屏互动为桥梁，形成生态粘性的同时满足商显市场强交互+大屏显示+超高清需求，为高效会议而生，是远程办公教育会议市场的有力竞争者。

5、技术升级持续突破，提升产品竞争力，拓宽应用边界

公司自2018年率先同行发布自主研发的基于COB技术的Micro LED超高清显示面板后，持续进行技术创新升级，不断推出代表世界先进水平的航天级品质产品。报告期内，公司推出了新一代基于COB技术的超高清0.6mm间距的Micro LED显示屏，采用微米级全倒装LED芯片以及全新的倒装COB技术。目前，公司已拥有并量产基于COB先进技术的0.6mm、0.7mm、0.9mm、1.2mm、1.5mm、1.9mm点间距全系列Micro LED超高清显示屏。

2020年7月，公司全球首发Micro LED像素引擎显示技术，并推出使用最新像素引擎显示技术的0.79mm与0.63mm间距的可

量产MicroLED超高清显示屏。通过LED芯片硬件排布与软件算法的有机结合,在不大幅增加成本的前提下,可以大幅提升Micro LED显示屏的分辨率,拓宽了Micro LED产品的应用空间,有力提升了公司Micro LED产品的市场竞争力。

6、匠心为航,品牌立名

公司是中国航天事业LED行业的唯一合作伙伴,是中国光学光电子行业协会显示应用分会副理事长单位、深圳市LED产业联合会常务副会长单位,广东省 Micro-LED微显示产业技术创新联盟创始单位。公司凭借优异产品及自身实力获得众多奖项,在业内获得了较高的知名度和美誉度。

序号	荣获奖项	颁发单位
1	2019年度最佳显示产品奖-银奖、2019年度最高人气奖	国际信息显示学会中国区
2	2020众志成城·创新抗疫——深圳市人工智能战役研讨会暨科技成果展“创新产品奖”	深圳市安全防范行业协会
3	2020年度广东省“守合同重信用企业”称号	广东省市场监督管理局
4	2019年中国光电行业“影响力企业”	中国光学光电子行业协会
5	2019年度品牌企业奖、金球奖·户内显示屏年度创新技术与产品奖	高工产业研究院
6	2019年度最佳产品奖、COB小间距知名品牌奖	数字音视工程网
7	华显奖·2019年度Micro LED超高清显示创新产品奖	中国商显联盟、深圳商业显示促进会
8	安博会30年创新百强企业奖、2019智慧城市建设推荐品牌	深圳市安防协会
9	2019年度品牌效应企业	深圳市照明与显示工程行业协会
10	优秀成员单位奖、标准贡献奖	国家半导体照明工程研发及产业联盟

主要产品: 公司主要产品包括LED显示屏、LED照明、LED高清智慧会议系统、LED封装器件。

1、LED显示屏

1) 基于COB的Micro LED超高清显示屏

公司自2018年发布基于COB技术的Micro LED显示产品以来,目前已拥有包括1.9mm, 1.5mm, 1.2mm, 0.9mm, 0.6mm间距的全系列超高清Micro LED显示产品,并率先同行实现量产,代表世界先进水平。

基于COB技术的Micro LED显示产品采用雷曼自主专利的COB集成封装技术,由超高清显示模组无缝拼接而成,尺寸、比例及规格可自由定制;具有高防护性、高可靠性:防撞、防潮、防尘、防霉、防静电、正面防水、超低失效率;具有优异的显示效果:高对比度、高刷新率、宽色域、广视角,画质柔和细腻、色彩丰富、无颗粒感和噪点、特殊透镜设计长时间肉眼观看更舒适,能够实现8K超高清视频的沉浸式体验;并具有寿命长,能耗低、安装拆卸便捷,维护成本低等优势。

基于COB的Micro LED超高清显示屏是适配5G时代超高清智慧显示的智慧终端,能够广泛应用于专业显示(监控中心、数据中心、指挥中心、调度中心等)、商业显示(企业展厅、商业中心、会议中心等)及民用显示(家庭影院)等领域。



智慧交通指挥调度应用场景



智慧校园监控安防应用场景

2) 常规显示屏

公司常规显示屏主要包括基于SMD封装的户内/外固装显示屏（E系列、S系列、N系列）、户内/外租赁显示屏（A/Q 系列），点间距从P20到P2，可根据客户需求定制，广泛应用于商业广告、信息公示、商品展览、舞台等领域。



户内固装E系列案例



户外固装S系列案例

3) 创意显示屏

LED创意显示屏作为一种新型的传媒工具，外观创新度高，安装方式多样化，既具备观赏价值，又是良好的广告展示载体。公司控股子公司康硕展专业订制的各类创意LED显示屏整体解决方案是博物馆、科技馆、展厅、会议室、星级酒店、高铁站、机场、舞台、电视台、酒吧、影院、KTV、商场等的创意展示之优选。

包括LED球形屏、易拉罐型屏、柔性屏、钻石屏、圆柱屏、圆形屏、三角屏、鱼缸屏、梯形屏、地砖屏、条形屏等。



秦山核电站8米LED球形屏



沙特阿拉伯Sparky's家庭娱乐中心圆柱屏

2、LED高清智慧会议系统

基于新一代COB超高清显示面板的高防护性、高可靠性、高清晰度、平板可书写等特质，公司自主研发推出LEDHUB智慧会议系统，选用华为海思V811旗舰芯片，内置安卓及WINDOWS双系统，高度集成书写白板（手指及触摸笔流畅书写，内容一键保存，可邮件、微信扫码分享）、文件管理（U盘直读，手势控制或遥控智能翻页，支持全通道批注及保存分享）、无线传屏（硬件传屏器、手机及电脑全终端跨平台实时无线传屏，支持9屏同传，分屏显示）、视频会议（配置4K智能摄像头，360度智能全向麦克风，高品质的立体声音响，集成华为Cloudlink云视频会议软件，打造流畅安全的云会议平台）四大功能于一体；内置自定义VIP自动迎宾页面功能、小曼AI语音助手、浮动栏、投票器、可以生成倒计时的计时器等丰富实用的工具，简便操作、全终端随时入会。

可为政企及各类客户量身定制解决方案，包括企业协同（远程会议、远程招聘、异地合作等）、政府机关（治安监控、应急指挥中心、视频会议、智慧服务等）、课堂教育、培训学习、智慧医疗（远程会诊、远程监护、智慧院区管理、病房探视等）多场景运用。



3、LED照明

产品类别	应用领域
LED工矿灯系列、LED面板灯系列、LED线条灯、LED高棚灯、LED停车场灯等	室内通用照明
LED鞋盒灯、LED油站灯系列、LED外墙灯系列、LED路灯系列等	户外通用照明
LED教室灯、LED黑板灯、LED录播面板灯、护眼面板灯等	教育照明
LED隧道灯、LED筒灯、格栅平板灯、LED条形灯盘	交通照明



室内照明应用



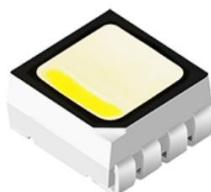
户外照明应用

4、LED封装器件

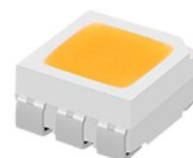
具体产品包括直插LAMP、贴片全彩SMD、贴片白光SMD。



直插LAMP



贴片全彩SMD



贴片白光SMD

业务模式：采购方面，公司依据销售计划与生产计划，按实际需求及供应趋势分析制定详细的采购方案，由采购部统一负责，为了保证采购原材料品质稳定，公司制定了严格的供货资格认证及供应商管理制度，公司主要原材料来自国内外知名企业，质量可靠。生产方面，公司在广东惠州仲恺高新开发区拥有大型产业制造基地，公司及控股子公司自主生产LED应用产品。销售模式方面，公司主要采用直销和经销模式，公司COB显示产品以国内市场为主，以区域+行业的布局快速打开市场，同时与高质量客户形成战略联盟，实施大客户策略；LED常规显示屏以出口为主，并着力开拓国内市场；LED照明产品也是出口为主，同时注重国内轨道交通照明、教育照明及景观亮化市场的开拓；LED封装器件主要内销。

（二）所处行业的发展现状、周期性特点及公司所处的行业地位、竞争对手

LED行业发展现状：2020年上半年，受新冠肺炎疫情及国际经济形势双重影响，LED行业整体增速放缓，但随着全球

LED市场竞争格局逐渐明朗，国内产业集中度不断提升，供给侧逐渐改善，有望实现周期底部反转。与此同时，业内各细分领域新技术层出，受国家持续对超高清产业、“新基建”的政策支持驱动，5G网络、数据中心、工业互联网和人工智能等新一代信息技术的建设发展，LED产业的发展迎来了更多市场机遇。

LED显示应用方面，随着国家相关政策的陆续出台以及市场对产品显示效果的要求逐渐提升，LED显示屏的超高清化发展得到了极大的推进，并为超高清显示在超高清视频、数据中心、智慧城市、远程会议等领域的发展提供了良好的发展机遇，超高清显示将成为5G商用部署的重要场景。全球知名企业纷纷加速战略布局超高清显示终端，生产技术和工艺不断提高，更小间距、更高分辨率的LED显示产品陆续推出，LED小间距显示屏市场竞争愈发激烈，集中度进一步加大。

当前小间距LED出货面积的增长，主要还是来自于政府，上半年从各行业销售面积份额看，政府部门、公检法以及公共服务市场份额提升，其中政府类项目主要是视频会议、指挥监控中的应用。LEDinside预估2019~2023 年小间距LED显示屏（点间距 $\leq$ P2.5）产值年复合成长率将达27%，而超小间距（点间距 $\leq$ P1.1）产品未来成长动能最大，并将从专显市场向商用、民用市场不断渗透。

基于COB封装技术的Micro LED作为新一代超小点间距LED显示方案在技术方面日趋成熟，具有可靠性更高、画质更好、成本降低、无缝拼接等优点，在更小间距产品的优势凸显，随着产品的逐渐渗透以及全行业的共同推广，COB产品市场需求旺盛，市场份额逐渐提升，各厂商对其发展前景一致看好，未来将成为LED显示屏市场增长的巨大驱动力，有望带领LED行业进入一个新阶段。

LED照明方面，随着全球主要国家相继禁用白炽灯，LED照明产品成本下降、技术日渐成熟，推动LED照明加速了对传统照明光源的替代。在万物互联、5G商用的时代背景下，智能照明成为LED照明行业实现产业升级以及转型的重要方向，为LED照明产业的发展提供了良好的市场环境。国家对儿童青少年视力健康的高度重视将促进教育照明这一细分领域的快速发展，相关标准和政策逐渐出台。

周期性特点：公司所处LED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，不受季节性影响。

公司所处的行业地位：公司是深圳LED产业界的首家上市公司，上市以来一直在高科技LED领域坚持创新，以技术立身、以品牌立名，目前在全球的产品销售已扩展至100多个国家和地区，树立了具有良好美誉度和国际影响力的民族品牌。公司具有完善的LED产业链，累积了十多年的LED集成封装技术、LED显示屏设计和智能控制技术，在业内率先自主推出并量产基于COB先进集成封装技术的Micro LED超高清显示产品，并围绕8K超高清产业发展，持续完善产品结构和业务生态，在LED领域具备丰富的技术经验以及重要的行业地位，是全球领先的超高清显示专家、LED全产业链最佳合作伙伴、中国高科技领域标杆企业。

公司主要竞争对手情况如下：

序号	企业名称	基本情况
1	深圳市艾比森光电股份有限公司	证券代码：300389 艾比森是LED全彩显示屏领域的运营服务企业,专注于LED应用产品的研发、生产、销售和服务。
2	深圳市洲明科技股份有限公司	证券代码：300232 洲明科技是一家专业的LED应用产品与解决方案提供商,主要从事LED全彩高清显示屏、LED专业照明和城市景观照明三大板块业务。
3	利亚德光电股份有限公司	证券代码：300296 利亚德主营业务为智能显示及显示外延应用业务夜游经济、文旅新业态、VR体验。其中智能显示业务主要以多种显示产品为核心形成适用于各种行业的智能显示解决方案。
4	深圳市奥拓电子股份有限公司	证券代码：002587 奥拓电子是一家主要从事LED显示系统和电子回单系统的研发、设计、生产、销售及相应专业服务企业。
5	深圳市长方集团股份有限公司	证券代码：300301 长方集团是一家主要从事LED照明光源器件和LED照明产品的研发、设计、生产和销售的企业。
6	深圳万润科技股份有限公司	证券代码：002654 公司是一家集研发、设计、生产和销售为一体的中高端LED光源器件封装和LED照明产品提供商,其主要产品可以分为LED光源器件和LED照明产品两大类。

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	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1、良好的企业品牌及市场资源优势

公司自创立伊始一直注重实施品牌发展战略，坚持自主品牌全球运营，秉承“提升产业水平，创造核心价值，跻身行业翘楚”的使命，通过技术创新和优质服务致力于向客户提供高质量的产品、服务和解决方案，创造更多价值，以赢得客户信任和忠诚度。公司是深圳LED显示行业首家上市公司，中国航天基金LED行业合作伙伴，同时是中国光学光电子行业协会显示应用分会副理事长单位、深圳市LED产业联合会常务副会长单位，广东省 Micro-LED微显示产业技术创新联盟创始单位，曾多次获得“中国光电行业影响力企业”、“国内LED知名品牌”等殊荣。公司通过直销与经销双驱动模式在国内外建立了完善的销售网络，客户遍布北美、欧洲、澳洲、中东等一百多个国家和地区，在广大客户中积累了良好的口碑和市场美誉度。

2、综合的产业链及业务生态优势

公司拥有从LED器件封装到LED应用产品的较完整产业链，具有丰富的LED封装及显示研发制造经验，为公司在COB封装技术的研发及生产上提供了先天优势。公司所覆盖的产业链各环节之间相互促进，协同发展，能够快速传递市场最新的发展趋势，进行前瞻性的技术创新，生产出适合LED市场发展趋势的高品质产品。同时公司还以基于COB先进技术的8K Micro LED超高清显示产品为龙头，围绕高科技LED产品在5G+8K+AI的应用，联动打造了包括基于COB先进技术的Micro LED超高清显示、智慧会议系统、LED智能照明等LED全系列产品 and 解决方案完整的业务生态。

3、技术创新和产品领先优势

公司自设立以来长期致力于LED产业科技创新，建立了健全的管理制度体系和研发组织模式，拥有高效的研发管理中心及高素质、专业化的研发队伍，通过持续研发创新和市场拓展，公司及控股子公司截至报告期末拥有已获授权的自主研发专利共326项，并还取得军工四证：武器装备质量管理体系认证、武器装备科研生产单位保密资格认定、装备承制单位资格名录认证、武器装备科研生产许可证，形成了完整的自主知识产权及资质体系，产品研发与技术创新能力居同行领先地位。

公司率先同行自主研发出基于COB技术的Micro LED超高清显示核心产品并领先同行实现量产，产品技术工艺及显示效果达世界先进水平。报告期内公司推出了新一代采用微米级全倒装LED芯片的基于COB技术的超高清0.6mm间距Micro LED显示屏，并全球首发了Micro LED像素引擎显示技术，引领Micro LED从高价时代步入平价时代，极大扩展Micro LED产品的应用空间。目前公司已拥有P1.9-P0.6全系列超高清Micro LED显示产品，产品结构持续优化。

4、团队与组织管理优势

公司管理团队由具备丰富现代企业管理经验的多学科背景的复合型人才组成，自创业之始即组建由技术专家、营销精英、经营管理等互补人才梯队，在LED行业积累了丰富的技术研发、生产管理和市场销售经验，能够快速把握行业发展趋势，并制定相应经营规划，以适应行业环境和政策的变化，增强公司整体经营能力。公司向来注重人才储备及培养，为核心人员提供具有市场竞争力的薪酬，同时制定了具有外部竞争力与内部公平性的薪酬福利体系及激励机制，有力地保证了核心管理团队及员工的稳定性，上下思想认识高度统一，队伍凝聚力强。同时公司依据战略目标与需求持续推动流程化组织建设和管理改良，强化组织整体的执行力，并强调稳健发展，注重风险控制，实施健康的财务政策，资产结构较为合理。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年公司实现营业收入39,285.80万元，较上年同期下降9.89%；归属于上市公司普通股股东的净利润为566.75万元，较上年同期下降了69.76%。报告期内，受全球新冠肺炎疫情影响，公司在手订单延期交货，海外客户需求下降，导致营业收入下滑；同时公司为快速开拓国内显示业务市场，加大国内市场营销投入，分片区设立营销中心，扩充国内销售团队，积极建设渠道，费用率有所上升，国内事业部销售费用较上年同期增加54.7%；此外为维持产品核心竞争优势，公司持续加大研发投入，研发费用较上年同期增加24.02%；COB显示技术属于下一代新型微显示技术，投入较大，效益将在一定规模后体现。上述原因综合导致公司业绩较上年同期下滑。

报告期内，公司在纷繁复杂的国内外形势中危中寻机，强练内功，积极转向内循环，主动挖掘国内市场潜力。在疫情期间及时制定企业应对方案，如期实现复工复产；持续加大研发生产投入及产品创新；并积极实施灵活的市场营销及产品推广措施，重点加大Micro LED超高清显示国内市场各细分领域的覆盖，Micro LED超高清显示业务收入较上年同期增长25.57%，其中国内市场较上年同期增长37.82%。

目前COB显示技术尚处于市场开拓期，规模效益未能体现，但COB显示技术是实现超高密度微小间距显示的最佳技术路径，属于领先的下一代显示技术，基于COB技术的Micro LED显示是未来显示技术的主流趋势和发展方向，市场需求旺盛，未来规模效益提升空间广阔。

报告期公司具体经营情况如下：

1、聚焦Micro LED超高清显示，国内市场份额有效提升

1) Micro LED超高清显示业务收入同期增长，规模效益持续提升

2020年上半年，公司Micro LED超高清显示业务收入较上年同期增长25.57%，其中国内市场较上年同期增长37.82%，公司Micro LED超高清显示产品占国内显示市场份额有效提升。

报告期内，公司坚定实行聚焦Micro LED超高清显示的发展战略，重点加大基于COB技术的Micro LED超高清显示相关产品在国内的市场覆盖，深入挖掘各细分领域机遇。公司拥有自主知识产权并在业内领先的基于COB集成封装技术的Micro LED显示作为新一代超小点间距LED显示方案在技术方面日趋成熟，具有可靠性强、画质出色、无缝拼接等优势，是适配超高清产业发展及“新基建”背景下的5G+8K超高清智慧显示终端，逐步成为100吋以上的显示产品市场主流。随着产品的逐渐渗透以及全行业的共同推广，基于COB技术的Micro LED显示市场需求旺盛，规模效益将持续释放提升。

2) 加大销售投入，实行重要片区+重点行业矩阵式管理

报告期内，公司优化各片区的销售团队，加大重点区域和空白市场的优秀人才和渠道投入，持续构建赋能型管理平台。

并推进在直辖市、重要城市设立展厅和办事处，聚焦客户需求，构建客户关系+方案+商务+交付销售模型，提升重大项目成功率，公司超高清显示业务已全面覆盖华南、华北、华东、西南、西北等国内各大区。

同时，公司持续深耕公检法、能源、政府、交通、教育、广电、文旅、军工、金融等细分行业，加快渠道下沉工作，并在各重点区域与细分行业挖掘具备渠道资源的优质合作伙伴，进一步完善公司国内战略布局，通过资源联动，实现区域+行业+大客户协同拓展。

3) 采用多种有效方式，灵活加大产品推广

报告期内，受新冠疫情影响，除了通过参加海内外知名的线下展会方式，公司还通过灵活创新的“抖音”短视频平台、公众号自媒体、百度头条搜索引擎、线上产品推介会等方式空地联动，全方位宣传雷曼龙头产品，促进Micro LED产品的市场拓展与渗透。

4) Micro LED大尺寸超高清显示应用多点开花

公司的COB超高清显示屏凭借优异的显示效果及航天级专业品质屡获海内外客户的青睐，已广泛应用于高端会议、大数据中心、智能指挥中心、监控中心、展览展示、教育教学、广电演播等多种场景。点亮了包括德国知名公司中心会议室、日本游戏公司双会议室、四川省泸州市应急管理局应急指挥中心、河北省张家口市公安局、佛山市高新区智慧法庭、广州某供电局指挥中心、深圳市民中心工业展览馆、深圳广电办公大楼大厅等国内外项目。

公司Micro LED大尺寸超高清显示目前的主战场是控制指挥中心等专业显示市场及会议室等商业显示市场，随着Micro LED技术的创新应用以及成本的不断降低，未来还将进入电竞游戏、家庭影院等民用显示市场，持续为全球客户提供行业一流的超高清Micro LED显示产品，打造全场景覆盖，高环境适应的超高清显示解决方案新标杆。



佛山市高新区智慧法庭项目



河北省张家口市公安局项目



深圳市民中心工业展览馆项目



深圳广电办公大楼大厅项目

2、发力LED高清智慧会议一体机，开拓高端会议业务

公司于2019年底首次亮相了LEDHUB智慧会议系统，正式进入到了视频会议市场。与传统视频会议系统不同的是，公司的LEDHUB智慧会议系统的屏幕全部采用基于COB技术的Micro LED超高清显示屏，并且以100吋以上的大屏幕为主，屏幕可手写，系统高度集成，能够轻松实现多屏互动，异地协同，一键保存，无线分享，功能丰富、性能强大。人机交互沉浸式体验及超高清的显示效果可更好地适用于远程教育、在线讲座培训、学术交流、指挥调度、新闻发布、远程视频会议、远程医疗、云游戏等多领域。

报告期内，在全国防疫特殊时期，非接触式的“云会议”需求集中爆发，雷曼LEDHUB可有效解决政企单位远程视频会议、远程高效协作难的各项痛点，在关键时期可降低人员集中办公疾病风险，助力政务单位为民服务，助力企业高效复工复产，实现疫情防控和远程工作两不误，协助推动“一手抓疫情防控，一手促城市良性运行”等各项工作有序开展。以科技力量响应抗疫号召，为疫情联防、企业发展助力。

报告期内，公司自主研发的“雷曼智慧会议交互系统软件V1.0”获得了由国家版权局核发的《计算机软件著作权登记证书》，这是雷曼智慧会议系统自主研发获得阶段性进步的重要标志。近期，雷曼LEDHUB智慧会议系统凭借其抗疫表现与可靠性能还荣获了2020众志成城·创新抗疫——深圳市人工智能战疫研讨会暨科技成果展“创新产品奖”。

作为远程办公会议市场的有力竞争者，公司基于自主研发的COB超高清技术在屏幕显示、系统解决方案等方面具备的核心优势，公司将抓住机遇不断加大对智慧会议产品的市场开拓，从产品规划、团队建设、渠道拓展、售前售后服务等全方位进行部署完善，并根据市场及用户需求坚持技术创新，持续迭代升级LED高清智慧会议系统的软硬件产品与解决方案，深化应用场景体验与服务；进一步打开产品及品牌的用户认知，谋求市场快速覆盖。

3、持续进行技术变革，掀开产业新篇章

公司自2018年率先同行发布自主研发的基于COB技术的Micro LED超高清显示面板后，始终坚持超高清显示技术创新，构建专业的技术研发团队持续投入产品技术开发，不断推出更具技术领先优势的产品。

报告期内，公司于2020年2月在荷兰ISE视听设备与信息系统集成技术展览会上全球首发了新一代基于COB技术的超高

清0.6mm间距的Micro LED显示屏，新一代技术采用微米级全倒装LED芯片，公司开发了一整套全新的倒装COB技术，包括微米级LED芯片转移技术、LED芯片与基板的键合技术、COB封装技术、模组墨色一致性等技术以及与新产品配套可量产的生产工艺。

2020年7月，公司领先发布Micro LED像素引擎显示技术，并推出使用最新像素引擎显示技术的0.79mm与0.63mm间距的可量产MicroLED超高清显示屏。与常规的Micro LED屏的RGB排布相比，在相同显示面积的条件下，公司所采用的像素引擎显示技术，通过LED芯片硬件排布与软件算法的有机结合，在不大幅增加成本的前提下，可以大幅提升Micro LED显示屏的分辨率。Micro LED像素引擎显示技术的发布为未来公司持续降低制造成本、扩展Micro LED产品的应用空间打下基础，有力提升了公司Micro LED产品的市场竞争力。

LED照明产品方面，公司全资子公司拓享科技秉承持续发展理念，紧跟智慧照明、健康照明趋势，在巩固提升工矿灯等主要产品的同时积极开发新产品，针对教育照明板块，通过技术攻关与实地调研，打造出一套包括教室灯、黑板灯、护眼面板灯等产品在内的校园智慧照明解决方案，针对教室各区域光亮程度的不同需求采用更适合青少年的用光环境，最大限度将眩光降到最低，均匀照亮整个区域，为学生打造“在自然光下学习”的健康用眼环境。

常青第一学校，武汉一中、二中等多个学校已成功通过雷曼拓享智慧照明解决方案，实现教育照明环境焕新。



常青第一学校教室照明环境改造前后对比图

4、有序复工复产，持续增加研发生产投入，提升管理效能

2020年上半年，面对新型冠状病毒疫情影响，公司积极反应，快速成立防控小组，全体员工上下合力，克服了行业上、下游企业复工复产时间延迟，物流受阻，供应商供货不及时等艰难，在春节后如期有序复工复产。

公司自发布新一代COB工艺的Micro LED显示产品以来，持续进行配套量产的生产工艺创新，并持续增加设备投资，进行产能扩充。目前，公司基于COB先进技术的0.6mm、0.7mm、0.9mm、1.2mm、1.5mm、1.9mm点间距全系列Micro LED超高清显示屏已全部实现量产，制造良率不断提升。

报告期内，基于广阔的超高清显示蓝海市场空间，公司发布了非公开发行A股股票预案，计划通过非公开发行募集资金用于扩大超小间距LED尤其是Micro LED显示产品的产能，提高公司的规模效益和供货能力，进一步优化产品结构，提高

公司产品结构中的高端高毛利产品的产销量比重，提升公司的业务竞争力。

报告期内，公司投资成立了拓享（越南）有限公司，在越南设立LED照明生产基地，利用当地有利的关税政策，开拓海外客户，降低生产成本，防范关税风险，有助于提升公司产品竞争力及盈利能力。

5、加强公司文化品牌建设，积极履行社会责任

品牌是企业竞争力的综合体现，公司坚持以技术立身、以品牌立名，走自主品牌建设道路，凭借领先的研发创新能力、航天级别的产品品质和专业的技术服务水平，在业内获得了较高的知名度和美誉度。

报告期内，公司积极参加各行业协会组织的论坛、技术研讨会、奖项评选等活动，通过协会与媒体、同行公司加强交流及合作。公司凭借在智慧城市建设方面做出的贡献，获得“2019智慧城市建设推荐品牌”；凭借在2019年的综合发展与对业界的贡献，斩获2019年中国光电行业“影响力企业”荣誉称号；凭借在守信经营方面的突出表现，荣获2020年度广东省“守合同重信用企业”荣誉称号；雷曼工会荣获2019年“深圳市先进职工之家”称号。

疫情期间，公司响应政府号召，本着源于社会、回报社会的精神，向雄安新区下辖雄县、安新、容城等三县捐赠节能环保LED灯管1500支，医院用高效节能面板灯330套，用于支援雄安新区下辖三县负压隔离病房项目以及其它医疗防疫建设项目；积极参与深圳市照明与显示工程行业协会联合广东省卫生健康委员会、广东省工商联开展的LED护眼台灯捐赠活动，公司全资子公司拓享科技与六家企业为广东医疗队2495名队员每人赠送一盏LED护眼台灯，助力抗疫，向社会传递正能量，树立了公司良好的社会声誉和品牌形象。

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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	392,858,000.01	435,954,988.07	-9.89%	
营业成本	294,241,126.33	332,767,781.92	-11.58%	
销售费用	39,210,672.84	35,502,204.60	10.45%	
管理费用	37,903,541.11	28,519,064.56	32.91%	主要为律师费增加所致。
财务费用	-4,338,014.21	-263,258.29	-1,547.82%	主要是汇率变动，汇兑收益增加所致。
所得税费用	244,033.27	1,556,727.16	-84.32%	主要是由于本期当期所得税较上年同期减少所致。
研发投入	24,053,878.22	19,394,523.66	24.02%	

经营活动产生的现金流量净额	-104,303,278.63	31,148,548.65	-434.86%	主要是支付购买商品、接受劳务的现金增加。
投资活动产生的现金流量净额	20,342,811.04	4,673,317.63	335.30%	主要是本期处置固定资产收回的净额及理财产品购买赎回的净流入额较上年同期增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	89,228,814.39	-11,195,449.29	897.01%	主要是本期承兑保证金转回，同时取得借款收到的现金增加所致。
现金及现金等价物净增加额	6,550,814.18	23,670,062.00	-72.32%	主要为报告期经营活动产生的现金流量净额减少所致。

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：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						
分行业						
LED 行业	391,456,864.16	292,712,563.25	25.22%	-9.98%	-11.47%	1.26%
分产品						
LED 显示屏	213,567,442.48	141,251,129.67	33.86%	2.10%	-0.94%	2.03%
LED 照明	169,636,681.80	144,666,378.01	14.72%	-20.65%	-18.51%	-2.24%
分地区						
华北地区	9,300,550.72	6,145,807.96	33.92%	68.19%	41.85%	12.27%
华东地区	21,107,448.93	15,705,768.37	25.59%	13.03%	3.07%	7.19%
华南地区	52,727,732.67	36,436,285.71	30.90%	1.75%	-6.27%	5.92%
其他地区	11,958,966.18	9,194,738.79	23.11%	-28.76%	-32.70%	4.50%
北美洲	211,248,379.34	165,595,292.84	21.61%	-8.17%	-6.99%	-0.99%
欧洲	39,109,847.31	27,908,198.27	28.64%	-34.37%	-36.08%	1.90%
亚洲	24,249,085.82	17,570,478.13	27.54%	-5.54%	-10.52%	4.02%
其他洲	21,754,853.19	14,479,184.71	33.44%	-18.67%	-24.20%	4.84%

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	产品名称	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
北美洲	LED 显示屏	5,386.49 平方米	54,433,527.88	公司海外业务通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩起到了积极的影响
欧 洲	LED 显示屏	3,099.13 平方米	31,847,699.20	
亚 洲(除中国)	LED 显示屏	1,602.85 平方米	13,822,095.55	
其他洲	LED 显示屏	3,661.07 平方米	28,149,983.78	
境 内	LED 显示屏	4,712.23 平方米	85,314,136.07	
北美洲	LED 照明	762,827(PCS)	153,823,352.00	公司海外业务通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩起到了积极的影响
欧 洲	LED 照明	66,932(PCS)	9,836,323.94	
亚 洲(除中国)	LED 照明	32,077(PCS)	1,611,168.08	
其他洲	LED 照明	38,345(PCS)	2,420,691.60	
境 内	LED 照明	9,231(PCS)	1,945,146.18	

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	
经销	368,270,265.44	93.74%	378,355,099.30	86.79%	-2.67%
直销	24,587,734.57	6.26%	57,599,888.77	13.21%	-57.31%

报告期内销售收入占公司营业收入 10%以上的产品的销售情况

产品名称	项目	单位	本报告期	上年同期	同比增减
LED 照明	销售量	PCS	909,412	1,553,287	-41.45%
	销售收入	元	169,636,681.8	213,795,861.15	-20.65%
	销售毛利率	%	14.72	16.96	-2.24%
LED 显示屏	销售量	平方米	18,461.77	20,471.72	-9.82%
	销售收入	元	213,567,442.48	209,170,656.36	2.10%
	销售毛利率	%	33.86	31.83	2.03%

报告期内销售收入占公司营业收入 10%以上产品的产能情况

√ 适用 □ 不适用

产品名称	产能	产量	产能利用率	在建产能
LED 照明产品(pcs/本报告期)	1,000,000	902,626	90.26%	
LED 显示屏产品(平方米/本报告期)	32,500	21,879.86	67.32%	

公司以 LED 显示屏换取广告权益

□ 是 √ 否

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：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	149,397,906.46	10.82%	198,701,078.20	14.24%	-3.42%	
应收账款	311,467,039.85	22.56%	296,288,057.06	21.23%	1.33%	
存货	327,703,245.87	23.73%	230,343,131.48	16.51%	7.22%	主要为销售规模扩大，为销售订单正常备货所致。
投资性房地产	1,559,524.31	0.11%	1,584,882.41	0.11%	0.00%	
固定资产	183,409,653.10	13.28%	202,469,753.08	14.51%	-1.23%	
短期借款	35,500,000.00	2.57%	500,000.00	0.04%	2.53%	主要为增加银行借款所致。
交易性金融资产	51,280,000.00	3.71%	74,400,000.00	5.33%	-1.62%	主要为银行理财本金赎回所致。
预付款项	23,672,823.31	1.71%	58,076,029.09	4.16%	-2.45%	主要为预付货款减少所致。
长期应收款	2,904,545.32	0.21%	5,671,682.54	0.41%	-0.20%	主要为收回款项所致。
其他非流动资产	21,568,651.93	1.56%	11,448,032.99	0.82%	0.74%	主要为预付设备款增加所致。
应付职工薪酬	16,681,400.20	1.21%	24,922,590.09	1.79%	-0.58%	主要为支付了上年末年终奖等所致。
预计负债	8,471,040.82	0.61%	6,222,893.57	0.45%	0.16%	主要为计提质保金增加所致。
递延所得税负债	163,007.49	0.01%	299,312.49	0.02%	-0.01%	主要为非同一控制下企业合并形成的应纳税暂时性差异金额变化而相应调整了递延所得税负债所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								

4. 其他权益工具投资	37,818,910.56	-8,881,628.97	-174,683,339.04				4,014,311.73	32,951,593.32
上述合计	37,818,910.56	-8,881,628.97	-174,683,339.04				4,014,311.73	32,951,593.32
金融负债	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00

其他变动的内容

其他变动为外币财务报表折算差额

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-其他货币资金	20,881,691.98	承兑汇票保证金
合计	20,881,691.98	

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
49,125,874.20	2,040,000.00	2,308.13%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
重庆康雷光电科技有限公司	智能设备研发、销售	新设	8,500,000.00	17.00%	自有资金	康佳集团股份有限公司、上海红亭	长期	LED 智能设备	-	0.00	0.00	否		

						网络科 技有限 公司								
拓享 (越 南)有 限公 司 (CÔN G TY TNHH TORSH ARE VIỆT NAM)	照明灯 具设备 生产	新设	10,625, 874.15	100.00 %	自有资 金	-	长期	LED 照 明	-	0.00	-70,437.7 4	否		
广州雷 曼光电 科技有 限公司	制造业	新设	30,000, 000.00	100.00 %	自有资 金	-	长期	-	-	0.00	0.00	否		
合计	--	--	49,125, 874.15	--	--	--	--	--	--	0.00	-70,437.7 4	--	--	--

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	190,436,58 4.36	-8,881,628.97	-174,683,339.0 4	0.00	0.00	0.00	32,951,593. 32	自有资金
合计	190,436,58 4.36	-8,881,628.97	-174,683,339.0 4	0.00	0.00	0.00	32,951,593. 32	--

5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	60,535.59
报告期投入募集资金总额	119.07
已累计投入募集资金总额	60,535.59
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
2011 年，公司首次公开发行普通股（A 股）1,680 万股，每股面值 1 元，每股发行价格人民币 38 元，募集资金总额人民币 63,840 万元，扣除发行费用合计 3,304.41 万元后的募集资金净额为 60,535.59 万元。以上募集资金到位情况已由五洲松德联合会计师事务所审验确认，并于 2011 年 1 月 10 日出具五洲松德证验字【2011】3-001 号《验资报告》。公司对募集资金采取了专户存储管理。报告期内公司实际使用募集资金 119.07 万元，累计实际使用募集资金金额为 60,535.59 万元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
高亮度 LED 封装器件扩建项目	否	9,672	9,672		9,672	100.00%	2012 年 10 月 31 日	170.09	1,104.03	否	否
高端 LED 显示屏及 LED 照明节能产品扩建项目	否	4,642	4,642		4,642	100.00%	2012 年 10 月 31 日	255.14	1,504.01	否	否
承诺投资项目小计	--	14,314	14,314		14,314	--	--	425.23	2,608.04	--	--
超募资金投向											
生产研发基地建设和高端 LED 系列产品产业化项目	否	15,153	15,153		15,153	100.00%	2013 年 10 月 31 日	425.24	2,625.45	否	否
投资设立子公司发	否	3,000	3,000	119.07	3,000	100.00%		-19.06	157.95	否	否

展 LED 照明节能业务											
归还银行贷款（如有）	--	4,800	4,800		4,800	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	23,268.59	23,268.59		23,268.59	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	46,221.59	46,221.59	119.07	46,221.59	--	--	406.18	2,783.4	--	--
合计	--	60,535.59	60,535.59	119.07	60,535.59	--	--	831.41	5,391.44	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	①公司募集资金投资项目“高亮度 LED 封装器件扩建项目”、“高端 LED 显示屏及 LED 照明节能产品扩建项目”在惠州市仲恺高新技术产业园开发区东江高新科技产业园实施，由于项目建设用电容量较大，新地块所在产业园供电能力不足、电压等级不够，需要电力部门架设输电线路，满足供电需求，由于涉及多个部门审批，影响了项目实施进度；上述项目建设的主体工程已于六月建成，但由于公司车间需为超洁净、防静电设计，装修要求较高；同时，项目建设工程必须待土建验收以后方可实施，项目的土建验收涉及一系列审批程序，验收周期较长，也延缓了公司募集资金投资项目实施进度。因此，为保证项目有更好的实施效果，公司决定调整上述项目的实施进度，将项目完成时间推迟至 2012 年 10 月 31 日。②公司超募资金投资项目“生产研发基地建设和高端 LED 系列产品产业化项目”由于项目实施地惠州市仲恺高新技术产业园开发区东江高新科技产业园前期相应配套设施尚不完善，项目基建主体于 2012 年 6 月 30 日竣工完成，部分厂房、研发办公楼和生产配套设备于 2012 年 10 月 31 日投入使用，由于项目所需用电容量较大，供电能力不足、电压等级不够，且当地政府对新建项目的检验和认证周期相对较长，导致项目竣工验收的整体进度延期；在该项目的实施过程中，随着 LED 应用产品的发展与完善，市场对 LED 显示屏与照明产品提出了更高的要求，因此，项目的生产、检测车间的布路等方面也需进行更合理、更符合实际的规划及调整，以符合公司的发展需求；同时，由于显示屏及路灯等照明产品为非标产品，其关键设备为非标产品，设备需要定制建造，制造周期较长；进而导致设备投资的进度有所延误。为保证工程项目建成后顺利投产，降低募集资金的投资风险，公司结合项目实施的实际情况决定将项目延期；由于近年受国际市场环境恶化、国内宏观经济低迷的影响，LED 行业发展未如预期。本着对投资者负责的态度，公司放缓了投资进度，拟延长项目建设完成期；公司此次募投项目的延期不会对公司现有产能造成影响，若受市场需求影响，公司将充分利用多年来积累的管理经验，通过科学合理地调节生产班次，从而保证公司当前阶段的销售需求，同时公司将加快推进项目建设，以满足后续的生产经营需要，因此该项目延期不会对公司生产经营产生重大影响。为保证项目有更好的实施效果，公司决定调整上述项目的实施进度，将项目完成时间推迟至 2013 年 10 月 31 日。目前上述项目均已建设完工。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司首次公开发行超额募集资金净额 46,221.59 万元。 ①2011 年 2 月 11 日，公司召开 2011 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分其它与主营业务相关的营运资金偿还银行贷款和永久性补充流动资金的议案》，同意使用超募资金 4,800 万元归还银行贷款和使用 2,700 万元永久性补充流动资金； ②2011 年 6 月 1 日，公司召开 2011 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金增资惠州雷曼光电科技有限公司用于生产研发基地建设和高端 LED 系列产品产业化项目的议										

	案》，同意使用部分其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）15,153 万元增资惠州雷曼光电科技有限公司用于生产研发基地建设和高端 LED 系列产品产业化项目； ③2011 年 9 月 19 日，公司召开第一届董事会第十九次（临时）会议和第一届监事会第十次（临时）会议，分别审议通过了《关于使用部分其它与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意使用部分其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）1,700 万元永久性补充流动资金； ④2012 年 2 月 15 日，公司召开第一届董事会议第二十五次（临时）会议和第一届监事会议第十四次会议审议通过了《关于使用部分其它与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意使用部分其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）5,000 万元永久性补充流动资金； ⑤2012 年 7 月 12 日，公司召开第一届董事会第二十八次（临时）会议和第一届监事会第十七次（临时）会议，分别审议通过了《关于使用部分其它与主营业务相关的营运资金投资设立全资子公司的议案》和《关于使用部分其它与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意使用部分其他与主营业务相关的营运资金中的 3,000 万元投资设立全资子公司——深圳雷曼节能发展有限公司，使用部分其它与主营业务相关的营运资金 2,768.11 万元永久性补充流动资金； ⑥2013 年 9 月 3 日，公司召开 2013 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分其它与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意使用其他与主营业务相关的营运资金中的 6,000 万元永久性补充流动资金； ⑦2014 年 11 月 11 日，公司召开 2014 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分其它与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意使用其他与主营业务相关的营运资金中的 5,100.48 万元和其专项账户尚未结转利息收入永久性补充流动资金。 ⑧2020 年 4 月 23 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久性补充流动资金的议案》，同意将投资设立子公司发展 LED 照明节能业务项目尚未投入的 119.07 万元募集资金以及募集资金专户累计产生的利息收入用于永久性补充流动资金。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2011 年 3 月 28 日，公司召开第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第五次会议分别审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金暂时补充流动资金的议案》，同意本次使用部分其他与主营业务相关的营运资金 1,700 万元暂时补充流动资金计划，并自公告之日起开始实施。2011 年 9 月 2 日，公司已提前将用于暂时补充流动资金的部分其他与主营业务相关的营运资金（即超募资金）1,700 万元全部归还至公司募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 ①公司通过自购设备增加产能及生产效率提升、采购优质且具有价格优势的国内设备等方式，减少了募投项目的设备采购量，“高亮度 LED 封装器件扩建项目”和“高端 LED 显示屏及 LED 照明节能产

	品扩建项目”共计节约设备投资 5,785 万元。为实现公司的经营发展目标，在当前激烈的市场竞争中充分发挥优势，最大限度发挥募集资金的使用效益，降低公司财务费用，本着股东利益最大化的原则，经 2012 年 12 月 26 日召开的第二届董事会第二次（临时）会议审议通过，公司将节余的 5,785 万元募集资金用于永久补充流动资金，按同期银行贷款利率计算，12 个月内可为公司减少利息负担约 347 万元，有利于公司解决流动资金需求，提高募集资金使用效率，降低财务费用，提升公司经营效益。由于公司两募集资金投资项目之募集资金专户中尚余部分利息收入，及部分尚未支付给设备募投资金支付的工程保证金退回的时间不定，为提高公司资金使用效率，经 2013 年 8 月 15 日召开的第二届董事会第六次会议审议通过，公司将两募投项目之募集资金专户的结余资金及可退回的工程保证金合计 1,458.5 万元及其利息永久性补充流动资金。其中，上述两募集资金专户之结余金额 1,156.8 万元及其利息直接转入自有资金账户，工程保证金 301.7 万元在退回公司时转入公司自有资金账户。在完成补充流动资金之后，上述需要支付的设备或劳务提供商的质保金或尾款，将从公司的自有资金中支付； ②公司超募资金投资项目生产研发基地建设和高端 LED 系列产品产业化项目由于在公司募集资金及实施募投项目过程中，公司自购封装生产设备 5,216 万元，显示屏及照明产品生产设备 1,126 万元，同时募投项目建设中根据项目实施计划购置了部分生产设备，进而有效的扩充了产能。加上近年 LED 行业发展迅速，设备供应格局亦有所调整。随着技术的不断发展，国内供应商的设备配置已能满足当前市场所需，设备价格不断下行。公司充分结合现有的设备配置与自身在行业内的技术优势和经营经验，对募投项目的生产、测试等环节进行了优化，在保证项目质量的前提下，通过采购优质且具有价格优势的国内设备，降低了设备采购支出。截至 2014 年 2 月 28 日，该募集资金投资项目之募集资金专户累计收到利息收入 688.5 万元，募集资金专户资金账面余额为 5,576.1 万元。为满足惠州雷曼的流动资金需求，也最大限度发挥募集资金的使用效益，经 2014 年 4 月 22 日召开的 2013 年度股东大会审议通过，公司将结余募集资金（含资金专户累计收到的利息收入）5,576.1 万元及其至专户注销时产生的利息结转永久补充公司惠州雷曼的流动资金。本次结转补充流动资金 5,576.1 万元，按同期银行贷款利率计算，12 个月内可为公司减少利息负担约 335 万元，既可解决公司流动资金需求，也能提高募集资金使用效率，降低财务费用，提升公司经营效益。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	由于本公司两个募投项目具有高度相关性，主要设备及建筑均在同一实施地，在实际支付过程中，“高亮度 LED 封装器件扩建项目”的利息收入曾被用于支付“高端 LED 显示屏及 LED 照明节能产品扩建项目”的相关款项。经公司自查，已于 2013 年 8 月 8 日归还至“高亮度 LED 封装器件扩建项目”TPO 账户中。

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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	13,448	5,048	0
合计		13,448	5,048	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
宁波银行布吉支行	银行业金融机构	保本型银行理财产品	1,000	自有资金	2019年12月26日	2020年02月03日	投资	到期本息偿还	3.30%	3.52	3.52	已收回		是	否	
宁波银行布吉支行	银行业金融机构	保本型银行理财产品	1,584	自有资金	2020年03月10日	2020年09月11日	投资	到期本息偿还	3.40%	27.3		未收回		是	否	
中国银行桃源居支行	银行业金融机构	保本型银行理财产品	600	自有资金	2019年11月29日	2020年02月28日	投资	到期本息偿还	2.95%	4.41	4.41	已收回		是	否	
中国银行桃源居支行	银行业金融机构	保本型银行理财产品	900	自有资金	2019年12月20日	2020年03月18日	投资	到期本息偿还	3.05%	6.84	6.84	已收回		是	否	
中国银行桃源居支行	银行业金融机构	保本型银行理财产品	500	自有资金	2020年03月03日	2020年03月12日	投资	到期本息偿还	1.85%	0.23	0.23	已收回		是	否	
中国银行桃源居支行	银行业金融机构	保本型银行理财产品	400	自有资金	2020年03月16日	2020年04月20日	投资	到期本息偿还	3.05%	1.05	1.05	已收回		是	否	

行																
中国 银行 桃源 居支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	400	自有 资金	2020 年 03 月 18 日	2020 年 05 月 20 日	投资	到期 本息 偿还	2.75%	1.9	1.9	已收 回		是	否	
中国 银行 桃源 居支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	400	自有 资金	2020 年 03 月 18 日	2020 年 06 月 17 日	投资	到期 本息 偿还	2.85%	2.84	2.84	已收 回		是	否	
中国 银行 桃源 居支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	200	自有 资金	2020 年 04 月 15 日	2020 年 04 月 27 日	投资	到期 本息 偿还	1.85%	0.05	0.05	已收 回		是	否	
中国 银行 桃源 居支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	200	自有 资金	2020 年 04 月 20 日	2020 年 05 月 11 日	投资	到期 本息 偿还	2.15%	0.25	0.25	已收 回		是	否	
中国 银行 桃源 居支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	200	自有 资金	2020 年 04 月 21 日	2020 年 04 月 27 日	投资	到期 本息 偿还	1.55%	0.12	0.12	已收 回		是	否	
中国 银行 桃源 居支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	400	自有 资金	2020 年 04 月 30 日	2020 年 07 月 29 日	投资	到期 本息 偿还	2.55%	2.52		未收 回		是	否	
中国 银行 桃源 居支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	400	自有 资金	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 27 日	投资	到期 本息 偿还	1.45%	0.11	0.11	已收 回		是	否	
中国 银行 桃源 居支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	300	自有 资金	2020 年 05 月 09 日	2020 年 07 月 10 日	投资	到期 本息 偿还	2.25%	1.15		未收 回		是	否	

中国 银行 桃源 居支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	400	自有 资金	2020 年 05 月 09 日	2020 年 08 月 07 日	投资	到期 本息 偿还	2.35%	2.32		未收 回		是	否	
中国 银行 桃源 居支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	500	自有 资金	2020 年 05 月 27 日	2020 年 08 月 26 日	投资	到期 本息 偿还	2.35%	2.93		未收 回		是	否	
宁波 银行 深圳 布吉支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	264	自有 资金	2020 年 06 月 23 日	2020 年 12 月 20 日	投资	到期 本息 偿还	2.55%	3.32		未收 回		是	否	
中信 银行 红树 湾支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	1,600	自有 资金	2019 年 09 月 27 日	2020 年 01 月 14 日	投资	到期 本息 偿还	3.60%	17.2	17.2	已收 回		是	否	
中信 银行 红树 湾支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	1,600	自有 资金	2020 年 01 月 17 日	2020 年 04 月 30 日	投资	到期 本息 偿还	3.95%	16.18	16.18	已收 回		是	否	
中信 银行 红树 湾支行	银行 业金 融机 构	保本型 银行理 财产品	1,600	自有 资金	2020 年 05 月 01 日	2020 年 07 月 31 日	投资	到期 本息 偿还	3.70%	14.76		未收 回		是	否	
合计			13,448	--	--	--	--	--	--	109	54.7	--		--	--	--

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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
惠州雷曼光电科技有限公司	子公司	研发、生产、销售高级发光二极管及 LED 显示屏、LED 照明及其他应用产品	6,000 万元	438,217,166.84	343,445,671.83	144,057,318.48	9,085,909.78	8,504,704.15
深圳市拓享科技有限公司	子公司	LED 产品的应用研究、生产和销售	6,000 万元	255,227,412.09	129,719,642.96	174,314,895.95	4,113,640.75	3,964,530.42

报告期内取得和处置子公司的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
拓享(越南)有限公司(CÔNG TY TNHH TORSHARE VIỆT NAM)	新设	无重大影响
广州雷曼光电科技有限公司	新设	无重大影响

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、国际贸易政策与汇率波动风险

公司的海外业务受国际贸易政策及商业环境影响较大，同时，国内外经济环境复杂多变，使得汇率波动幅度大，汇率波动对公的出口经营的不确定性影响增加。

为此，公司将紧密跟踪国际贸易与货币政策变化，强化产品自主知识产权，优化产品结构，提升产品竞争力，积极应对国际政策环境变化，并通过优化市场布局，提升国内市场占比，采用金融工具提高控制汇率风险能力，购买出口信用保险等方式，提升公司管理相应风险的能力。

2、市场竞争加剧及技术革新的风险

随着技术的提升和需求的升级，LED下游应用新产品不断推出，行业格局持续优化，业内企业竞争日趋激烈。若公司不能在产品研发、技术创新、客户服务等方面紧跟趋势，抢先竞争对手进一步增强实力，则未来将面临技术与产品开发落后于市场需求、推广进度不及预期的风险。

对此，公司将发挥上市公司的品牌和资本优势，充分发挥基于COB封装的Micro LED显示产品的技术领先优势，加快市场推广与份额占据，消化部分竞争关系，尽可能规避低端、同质化的竞争，并不断丰富公司创新产品与业务，提高服务质量，以加快实现公司盈利能力和抗风险能力的提升。

3、业务规模扩张的经营管理风险

随着公司业务规模的扩大和公司产业链的延伸，公司资产和人员规模相应扩大，公司在资源整合、人力资源管理、财务管理、内部控制等方面均面临新的挑战，公司运营管理的难度不断提高。公司若不能及时适应和调整完善，持续提高公司各级管理层的管理能力，可能引发经营风险加大等问题，将对公司的整体运营造成不利影响，存在一定的经营管理风险。

对此，公司将不断完善法人治理结构，执行集团化管理制度，健全财务制度，完善内审机制，形成岗位清晰、责任明确的组织管理结构，保障公司决策、执行以及监督等工作的合法合理，支持公司持续健康发展。

4、对外投资及商誉减值风险

为构建完善的产业生态链，公司将会积极开展对外投资与资源整合，在对外投资过程中，受标的公司人事变动、经营理念、企业文化不能较好融合等多种因素影响，可能导致投资整合结果不达预期。此外如果未来宏观经济形势发生变化，或被并购企业的市场情况、内部管理出现问题，导致经营状况不达预期，则并购形成的商誉将存在减值风险，对公司的经营业绩会造成不利影响。

为此，公司将加强对外投资的决策严谨性及投前尽调充分性，进一步规范投后经营管理流程，提升经营管理水平，以更好地实现有效整合，发挥协同效应；同时紧密关注标的公司发展中所遇到的风险，加强业务协同、财务管控的力度，在业务、销售渠道、管理及技术等方面的进行资源互补整合，积极发挥各业务板块的优势，将并购交易形成的商誉对上市公司未来业绩的影响降到最低程度。

5、核心技术泄密及核心人员流失的风险

公司已拥有多项知识产权与核心专利技术，并积累了丰富的客户资源，若公司出现核心技术、业务人员流失的状况，有可能至造成公司的核心技术泄密，客户流失，影响公司的研发进度与市场推广速度。

公司将通过优化薪酬保障制度和有效的激励机制，不断激励核心人才的潜质和活力，提高核心人员的工作积极性与忠诚度。同时加强人才储备，在人才引进中注重人才的职业道德考核，提高核心团队的综合素质。同时强化知识产权保护意识，完善公司及子公司的知识产权管理体系，筑牢自身知识产权根基，保护公司核心技术。

6、受新型冠状病毒肺炎疫情影响的风险

2020年初爆发的新型冠状病毒肺炎疫情，给全国甚至全球经济运行带来一定的影响，也给企业发展带来一定的困难和挑战。如果短期内疫情无法得到有效控制，可能会对公司业绩增长造成一定程度影响。

为纾解企业困难，保障经济社会平稳运行，国家及省市各级政府出台了税费减免等政策措施，加大对重点行业和中小企业的帮扶力度，这些政策将有助于公司减轻经营压力。同时公司将密切关注疫情发展新动向，制定和贯彻相应的内部防疫制度文件，确保公司员工的健康安全；并发挥产品技术、研发创新、品牌团队及客户资源等优势，紧跟市场和客户需求，及时调整业务和产品策略，努力降低生产成本，加大国内市场的覆盖，加快适应疫情期间政企需求的智慧会议系统市场推广，提高经营工作质量，争取年度经营计划正常有序推进。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020 年 05 月 08 日	深圳	其他	机构	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2020 年 5 月 8 日投资者关系活动记录表》	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2020 年 5 月 8 日投资者关系活动记录表》

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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.73%	2020 年 04 月 23 日	2020 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公司 2020-014 号公告
2019 年度股东大会	年度股东大会	43.72%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公司 2020-032 号公告

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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
广东南浦照明电器有限公司诉本公司产品质量纠纷	92.35	否	待开庭	案件待审理, 对公司经营没有重大影响	未判决		
康硕展诉深圳市锐美奇光电有限公司侵害外观设计专利权	100.32	否	一审中	案件待审理, 对公司经营没有重大影响	未判决		
本公司诉大根控股股份有限公司、刘卫彪买卖合同纠纷	92.79	否	待开庭	案件待审理, 对公司经营没有重大影响	未判决		
深圳市佳亿丰光电有限公司诉本公司股权转让纠纷	335.04	否	一审中	案件审理中, 对公司经营没有重大影响	未判决		
葡萄牙足球联盟诉本公司合同纠纷	1,056.88	否	待开庭	案件待审理, 对公司经营没有重大影响	未判决		
朱杰用诉本公司损害公司债权人利益责任纠纷	83.72	否	二审中	一审胜诉, 对公司经营没有重大影响	未判决		
雷曼节能诉东莞	152.65	否	待开庭	案件待审理, 对	未判决		

勤上光电股份有限公司合同纠纷				公司经营没有重大影响			
本公司诉深圳市佳亿丰光电有限公司、朱杰用、朱绪红股权转让纠纷	317	否	待开庭	案件待审理，对公司经营没有重大影响	未判决		

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

1、2017年12月26日，公司第三届董事会第二十一次（临时）会议审议通过《关于公司<第一期股权激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，拟授予股票期权数量660.6万份。公司独立董事对《第一期股权激励计划（草案）》发表了独立意见。具体详见公司2017年12月27日在巨潮资讯网披露的相关公告。

2、2017年12月26日，公司第三届监事会第十五次（临时）会议审议通过《关于公司<第一期股权激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，且认为激励对象名单符合《股权激励计划（草案）》规定的激励对象范围，其作为公司股票期权激励计划激励对象的主体资格合法、有效。

3、2017年12月27日至2018年1月5日，公司对首次授权激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与激励计划拟激励对象有关的任何异议。2018年1月9日，公司监事会发表了《监事会关于第一期股权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》，同时公司披露了《关于第一期股权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票的自查报告》。

4、2018年1月12日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过《关于公司<第一期股权激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，公司董事会被授权确定股票期权授权日、在激励对象符合条件时向激励对象授权股票期权并办理授权股票期权所必须的全部事宜。

5、2018年1月12日，公司第三届董事会第二十二次（临时）会议、第三届监事会第十六次（临时）会议审议通过《关于公司第一期股权激励计划首次授权事项的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次授权股票期权的激励对象名单进行了核实。

6、2018年2月8日，公司完成了首次股票期权授权登记。期权简称：雷曼JLC1；期权代码：036273。授予激励对象120人，授予股票期权数量560.6万份。具体详见公司2018年2月8日在巨潮资讯网披露的《关于公司第一期股权激励计划首次授权登记完成的公告》（2018-015）。

7、2018年8月28日，根据公司《第一期股权激励计划（草案）》及股东大会对董事会的授权，因公司已于2018年5月22日完成2017年年度权益分派方案实施，第三届董事会第二十八次（临时）会议审议通过了《关于调整公司第一期股权激励计划首次授权股票期权行权价格的议案》，经该次调整后，首次授权股票期权的行权价为7.90元/股。公司独立董事已就本次调整发表独立意见，认为本次调整符合《上市公司股权激励管理办法》、《创业板信息披露备忘录第8号——股权激励计划》等法律、法规和规范性文件及《第一期股权激励计划（草案）》的规定，同意按《第一期股权激励计划（草案）》的相关规定进行上述调整。

8、2018年12月21日，公司第四届董事会第二次（临时）会议、第四届监事会第二次（临时）会议审议通过《关于公司第一期股权激励计划预留授权事项的议案》，认为公司第一期股权激励计划规定的预留授权条件已经成就，确定以2018年12月21日为授权日，授予37名激励对象100万份股票期权。独立董事、监事会对该事项发表了意见。具体详见公司2018年12月24日在巨潮资讯网披露的《深圳雷曼光电科技股份有限公司第一期股权激励计划预留授权事项的公告》（公告编号：2018-096）。

9、2019年1月10日，公司完成了预留部分股票期权的授权登记工作，期权简称：雷曼 JLC2，期权代码：036329。在股份登记过程中，有2名激励对象因个人原因自愿放弃拟授予的股票期权合计1.7万份，因此公司预留股票期权实际数量为98.30万份，占授予前公司总股本的0.28%，实际授予人数为35人。具体详见公司2019年1月11日在巨潮资讯网披露的《关于公司第一期股权激励计划预留授权登记完成的公告》（公告编号：2019-001）。

10、2019年4月18日，公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于公司第一期股票期权激励计划调整及授出股票期权第一个行权期未达行权条件予以注销的议案》，因16名原激励对象已离职及公司第一期股权激励计划第一个行权期未到达行权条件，根据激励计划规定，公司同意注销离职人员所获授的全部股票期权793,000份及同意注销第一个行权期未到达行权条件对应的股票期权1,738,800份，以上注销股票期权共计2,531,800份，并已于2019年4月30日完成注销，本激励计划剩余股票期权数量为4,057,200份。具体详见公司分别于2019年4月20日、2019年5月6日在巨潮资讯网披露的《关于公司第一期股票期权激励计划调整及授出股票期权第一个行权期未达行权条件予以注销的公告》（公告编号：2019-021）、《关于第一期股权激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2019-025）。

11、2020年4月23日，公司第四届董事会第十次会议审议通过了《关于公司第一期股票期权激励计划调整及授出股票期权第二个行权期未达行权条件予以注销的议案》，因17名原激励对象已离职、1名原激励对象担任监事及公司第一期股权

激励计划第二个行权期未达到行权条件，根据激励计划规定，公司同意注销离职及担任监事人员所获授的全部股票期权，以及拟注销第二个行权期未到达行权条件对应的股票期权共计2,062,400份，并已于2020年5月7日完成注销，本激励计划剩余股票期权数量为1,994,800份。具体详见公司分别于2020年4月25日、2020年5月8日在巨潮资讯网披露的《关于公司第一期股票期权激励计划调整及授出股票期权第二个行权期未达行权条件予以注销的公告》（公告编号：2020-020）、《关于第一期股权激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2020-031）。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
惠州雷曼光电科技 有限公司	2019 年 04 月 20 日	5,000		0	连带责任保 证	一年		否
深圳市拓享科技有 限公司	2019 年 04 月 20 日	10,000		0	连带责任保 证	一年		否
深圳市康硕展电子 有限公司	2019 年 08 月 14 日	1,000	2019 年 09 月 27 日	1,000	连带责任保 证	一年	否	否
深圳市拓享科技有 限公司	2020 年 04 月 25 日	2,700	2020 年 05 月 06 日	2,700	连带责任保 证	一年	否	否
深圳市拓享科技有 限公司	2020 年 04 月 25 日	1,500	2020 年 05 月 12 日	1,000	连带责任保 证	一年	否	否
深圳市拓享科技有 限公司	2020 年 04 月 25 日	5,000	2020 年 05 月 07 日	5,000	连带责任保 证	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）			9,200	报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）				8,700
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）			25,200	报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）				9,700

子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		9,200	报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）		8,700			
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		25,200	报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		9,700			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			10.65%					
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0					
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债 务担保余额（E）			0					
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			0					
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0					
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清 偿责任的情况说明（如有）			不适用					
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）			不适用					

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、日常经营重大合同

单位：

合同订立公 司方名称	合同订立对 方名称	合同总金额	合同履行的 进度	本期确认的 销售收入金 额	累计确认的 销售收入金 额	应收账款回 款情况	影响重大合 同履行的各 项条件是否 发生重大变 化	是否存在合 同无法履行 的重大风险
---------------	--------------	-------	-------------	---------------------	---------------------	--------------	---------------------------------------	-------------------------

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、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

公司半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、公司分别于2020年4月23日第四届董事会第十次会议以及2020年5月15日年度股东大会，审议通过了关于非公开发行股票的议案，公司拟非公开发行股票募集资金总额不超过3.8亿元，其中2.7亿元投入到“COB超小间距LED显示面板项目”，1.1亿元用于补充流动资金，具体详见公司2020年4月25日在巨潮资讯网披露的《深圳雷曼光电科技股份有限公司2020年创业板非公开发行A股股票预案》。

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	120,313,332	34.42%	0	0	0	-11,323,201	-11,323,201	108,990,131	31.18%
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	120,313,332	34.42%	0	0	0	-11,323,201	-11,323,201	108,990,131	31.18%
其中：境内法人持股	17,085,100	4.89%	0	0	0	0	0	17,085,100	4.89%
境内自然人持股	103,228,232	29.54%	0	0	0	-11,323,201	-11,323,201	91,905,031	26.30%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	229,196,698	65.58%	0	0	0	11,323,201	11,323,201	240,519,899	68.82%
1、人民币普通股	229,196,698	65.58%	0	0	0	11,323,201	11,323,201	240,519,899	68.82%
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	349,510,030	100.00%	0	0	0	0	0	349,510,030	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

本报告期内，因公司高管锁定股共解锁11,323,201股，导致公司有限售条件股份减少11,323,201股，公司无限售股份增加11,323,201股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

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
李漫铁	58,066,823	10,985,941	0	47,080,882	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
王丽珊	35,526,000	0	0	35,526,000	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
李琛	5,277,368	300,000	0	4,977,368	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
李跃宗	4,209,000	0	0	4,209,000	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
罗竝	149,041	37,260	0	111,781	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
华视传媒集团有限公司	17,085,100	0	0	17,085,100	自愿承诺锁定	-
合计	120,313,332	11,323,201	0	108,990,131	--	--

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	24,284	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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
李漫铁	境内自然人	17.59%	61,494,509	-1,280,000	47,080,882	14,413,627	质押	48,750,000
王丽珊	境内自然人	11.72%	40,948,000	-6,420,000	35,526,000	5,422,000	质押	38,890,000
乌鲁木齐杰得股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.52%	40,275,000		0	40,275,000	质押	40,230,000
华视传媒集团有限公司	境内非国有法人	4.89%	17,085,100		17,085,100	0	质押	17,085,100
刘杏芝	境内自然人	2.23%	7,802,300		0	7,802,300		
赵宏	境内自然人	1.97%	6,886,600		0	6,886,600		
李跃宗	境内自然人	1.61%	5,612,000		4,209,000	1,403,000	质押	5,612,000
李琛	境内自然人	1.58%	5,536,491	-11,000,000	4,977,368	559,123		
乌鲁木齐希旭股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.19%	4,152,500	-1,380,000	0	4,152,500		
王丽梅	境内自然人	0.57%	2,000,000		0	2,000,000		
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	股东李漫铁、王丽珊、李跃宗和李琛为公司实际控制人及控股股东，杰得投资和希旭投资为前述股东控股企业；其中，李跃宗与王丽珊系夫妻关系，李漫铁系李跃宗、王丽珊之子，李琛系李跃宗、王丽珊之女，为一致行动人，杰得投资为李漫铁及李跃宗控股企业，希旭投资为王丽珊控股企业，上述股东为一致行动人。公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或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				
乌鲁木齐杰得股权投资合伙企业（有限合伙）	40,275,000		人民币普通股	40,275,000				
李漫铁	14,413,627		人民币普通股	14,413,627				
刘杏芝	7,802,300		人民币普通股	7,802,300				
赵宏	6,886,600		人民币普通股	6,886,600				
王丽珊	5,422,000		人民币普通股	5,422,000				
乌鲁木齐希旭股权投资合伙企业	4,152,500		人民币普通股	4,152,500				

(有限合伙)			
王丽梅	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
王清芳	1,460,000	人民币普通股	1,460,000
李跃宗	1,403,000	人民币普通股	1,403,000
赵心悦	1,286,700	人民币普通股	1,286,700
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	股东李漫铁、王丽珊、李跃宗和李琛为公司实际控制人及控股股东，杰得投资和希旭投资为前述股东控股企业；其中，李跃宗与王丽珊系夫妻关系，李漫铁系李跃宗、王丽珊之子，李琛系李跃宗、王丽珊之女，为一致行动人，杰得投资为李漫铁及李跃宗控股企业，希旭投资为王丽珊控股企业，上述股东为一致行动人。公司无法判断其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及其他前 10 名无限售流通股股东和其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也无法判断他们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）	1、公司股东刘杏芝通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 7,802,300 股； 2、公司股东赵宏通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 6,886,600 股； 3、公司股东王丽梅通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,000,000 股； 4、公司股东王清芳通过万联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,460,000 股； 5、公司股东赵心悦通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,286,700 股。		

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

☐ 是 ☒ 否

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 可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 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)
李漫铁	董事长、总裁	现任	62,774,509	0	1,280,000	61,494,509	0	0	0
王丽珊	副董事长	现任	47,368,000	0	6,420,000	40,948,000	0	0	0
李跃宗	董事	现任	5,612,000	0	0	5,612,000	0	0	0
罗 竝	董事、副总裁、 董事会秘书	现任	149,041	0	0	149,041	0	0	0
王守礼	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
金鹏	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周玉华	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
焦洪顺	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张 茏	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
梁斐	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
张琰	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	115,903,550	0	7,700,000	108,203,550	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

第十一节 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：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳雷曼光电科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	149,397,906.46	198,701,078.20
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	51,280,000.00	74,400,000.00
衍生金融资产		
应收票据	6,618,168.13	7,864,395.85
应收账款	311,467,039.85	296,288,057.06
应收款项融资		
预付款项	23,672,823.31	58,076,029.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,418,298.35	18,316,203.05
其中：应收利息	288,500.00	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	327,703,245.87	230,343,131.48

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	34,873,819.13	31,801,676.69
流动资产合计	918,431,301.10	915,790,571.42
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	2,904,545.32	5,671,682.54
长期股权投资		
其他权益工具投资	32,951,593.32	37,818,910.56
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,559,524.31	1,584,882.41
固定资产	183,409,653.10	202,469,753.08
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,616,341.69	13,997,646.92
开发支出		
商誉	183,270,393.98	183,270,393.98
长期待摊费用	6,118,542.31	6,150,312.02
递延所得税资产	17,925,595.51	17,137,387.98
其他非流动资产	21,568,651.93	11,448,032.99
非流动资产合计	462,324,841.47	479,549,002.48
资产总计	1,380,756,142.57	1,395,339,573.90
流动负债：		
短期借款	35,500,000.00	500,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	124,821,136.22	163,591,699.54

应付账款	172,504,398.41	178,383,727.56
预收款项	36,650,710.39	37,118,109.39
合同负债		
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	16,681,400.20	24,922,590.09
应交税费	14,740,604.68	13,985,406.14
其他应付款	23,560,858.71	18,840,254.47
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
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	424,459,108.61	437,341,787.19
非流动负债：		
保险合同准备金		
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	8,471,040.82	6,222,893.57
递延收益	8,105,801.75	9,224,204.63
递延所得税负债	163,007.49	299,312.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,739,850.06	15,746,410.69
负债合计	441,198,958.67	453,088,197.88
所有者权益：		

股本	349,510,030.00	349,510,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	634,706,081.79	634,226,881.79
减：库存股		
其他综合收益	-154,115,930.88	-149,057,343.70
专项储备		
盈余公积	17,248,150.11	17,248,150.11
一般风险准备		
未分配利润	63,853,392.25	59,933,459.53
归属于母公司所有者权益合计	911,201,723.27	911,861,177.73
少数股东权益	28,355,460.63	30,390,198.29
所有者权益合计	939,557,183.90	942,251,376.02
负债和所有者权益总计	1,380,756,142.57	1,395,339,573.90

法定代表人：李漫铁

主管会计工作负责人：张琰

会计机构负责人：张琰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	77,746,538.93	126,363,769.01
交易性金融资产	12,800,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	6,376,774.53	4,487,390.00
应收账款	153,924,399.25	162,771,108.72
应收款项融资		
预付款项	10,671,917.18	52,006,431.09
其他应收款	41,879,996.14	42,949,926.28
其中：应收利息	1,151,129.97	182,000.00
应收股利		
存货	55,563,793.94	10,300,771.73
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	288,797.35	2,710,518.74
流动资产合计	359,252,217.32	401,589,915.57
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	2,526,395.09	5,293,532.31
长期股权投资	829,312,667.06	829,312,667.06
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	12,641,408.07	18,405,423.89
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	435,535.36	471,933.08
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,010,462.99	814,687.71
递延所得税资产	10,286,026.55	10,146,212.97
其他非流动资产	4,019,379.20	2,395,721.32
非流动资产合计	860,231,874.32	866,840,178.34
资产总计	1,219,484,091.64	1,268,430,093.91
流动负债：		
短期借款	35,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	74,282,966.02	113,407,772.26
应付账款	48,566,838.94	87,463,618.71
预收款项	22,689,048.04	26,055,137.35
合同负债		
应付职工薪酬	5,489,465.78	10,075,651.60
应交税费	7,279,103.60	3,884,542.38

其他应付款	20,857,924.14	17,913,491.33
其中：应付利息		
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	214,165,346.52	258,800,213.63
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	4,431,845.60	2,934,357.31
递延收益	1,276,867.10	1,615,116.80
递延所得税负债	43,282.50	
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,751,995.20	4,549,474.11
负债合计	219,917,341.72	263,349,687.74
所有者权益：		
股本	349,510,030.00	349,510,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	634,111,927.79	633,632,727.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	17,248,150.11	17,248,150.11
未分配利润	-1,303,357.98	4,689,498.27
所有者权益合计	999,566,749.92	1,005,080,406.17
负债和所有者权益总计	1,219,484,091.64	1,268,430,093.91

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	392,858,000.01	435,954,988.07
其中：营业收入	392,858,000.01	435,954,988.07
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	393,948,543.54	418,751,881.33
其中：营业成本	294,241,126.33	332,767,781.92
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,877,339.25	2,831,564.88
销售费用	39,210,672.84	35,502,204.60
管理费用	37,903,541.11	28,519,064.56
研发费用	24,053,878.22	19,394,523.66
财务费用	-4,338,014.21	-263,258.29
其中：利息费用	711,059.99	
利息收入	1,292,088.61	997,788.39
加：其他收益	5,882,301.06	4,638,868.38
投资收益（损失以“-”号填列）	1,109,606.98	1,670,420.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-2,304,883.11	-1,161,124.90
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-411,998.38	954.54
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	3,184,483.02	22,352,225.49
加：营业外收入	1,075,083.40	1,709,208.87
减：营业外支出	382,787.94	927,125.42
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	3,876,778.48	23,134,308.94
减：所得税费用	244,033.27	1,556,727.16
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	3,632,745.21	21,577,581.78
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	3,632,745.21	21,577,581.78
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	5,667,482.87	18,744,099.81
2.少数股东损益	-2,034,737.66	2,833,481.97
六、其他综合收益的税后净额	-5,058,587.18	743,699.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,058,587.18	743,699.09
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-8,881,628.97	
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	-8,881,628.97	
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	3,823,041.79	743,699.09

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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	3,823,041.79	743,699.09
7.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	-1,425,841.97	22,321,280.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	608,895.69	19,487,798.90
归属于少数股东的综合收益总额	-2,034,737.66	2,833,481.97
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	0.05
（二）稀释每股收益	0.02	0.05

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：李漫铁

主管会计工作负责人：张琰

会计机构负责人：张琰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	188,639,035.92	183,220,320.85
减：营业成本	148,536,736.52	147,091,678.83
税金及附加	953,636.82	756,983.53
销售费用	22,931,347.31	18,421,667.49
管理费用	21,274,236.02	15,068,337.65
研发费用	7,144,457.52	4,209,231.88
财务费用	-3,318,088.59	391,640.33
其中：利息费用	698,249.99	
利息收入	1,530,626.65	261,038.41

加：其他收益	3,188,035.33	2,836,941.98
投资收益（损失以“－”号填列）	240,764.72	1,355,974.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	706,348.06	-1,186,544.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,678.25	-1,717.87
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-4,741,463.32	285,434.60
加：营业外收入	399,941.85	45,478.07
减：营业外支出	315.71	898,342.36
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-4,341,837.18	-567,429.69
减：所得税费用	-96,531.08	-358,434.53
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-4,245,306.10	-208,995.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-4,245,306.10	-208,995.16
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-4,245,306.10	-208,995.16
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0120	-0.0010
(二) 稀释每股收益	-0.0120	-0.0010

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	375,603,404.28	414,674,744.31
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	36,274,860.51	50,060,809.75
收到其他与经营活动有关的现金	10,569,238.10	19,904,471.08
经营活动现金流入小计	422,447,502.89	484,640,025.14
购买商品、接受劳务支付的现金	371,969,989.50	311,514,898.82
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		
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	81,034,267.26	64,706,076.10
支付的各项税费	6,956,704.09	10,813,100.48
支付其他与经营活动有关的现金	66,789,820.67	66,457,401.09
经营活动现金流出小计	526,750,781.52	453,491,476.49
经营活动产生的现金流量净额	-104,303,278.63	31,148,548.65
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,600,800.00	1,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	345,332,697.07	353,373,282.87
投资活动现金流入小计	354,933,497.07	353,374,982.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,510,686.03	10,195,665.24
投资支付的现金		
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	322,080,000.00	338,506,000.00
投资活动现金流出小计	334,590,686.03	348,701,665.24
投资活动产生的现金流量净额	20,342,811.04	4,673,317.63

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,960,000.00
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	35,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	82,700,472.55	48,568,263.82
筹资活动现金流入小计	117,700,472.55	50,528,263.82
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,747,550.15	
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	26,724,108.01	61,723,713.11
筹资活动现金流出小计	28,471,658.16	61,723,713.11
筹资活动产生的现金流量净额	89,228,814.39	-11,195,449.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,282,467.38	-956,354.99
五、现金及现金等价物净增加额	6,550,814.18	23,670,062.00
加：期初现金及现金等价物余额	121,965,400.30	144,219,796.68
六、期末现金及现金等价物余额	128,516,214.48	167,889,858.68

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	195,051,784.47	182,469,199.43
收到的税费返还	15,174,744.50	11,319,817.44
收到其他与经营活动有关的现金	6,087,212.40	13,156,761.54
经营活动现金流入小计	216,313,741.37	206,945,778.41
购买商品、接受劳务支付的现金	226,575,774.02	142,945,280.99
支付给职工以及为职工支付的现金	31,247,282.30	16,970,648.42
支付的各项税费	1,040,392.07	1,769,436.62
支付其他与经营活动有关的现金	29,380,534.97	25,751,453.57
经营活动现金流出小计	288,243,983.36	187,436,819.60

经营活动产生的现金流量净额	-71,930,241.99	19,508,958.81
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,532,365.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	60,463,854.81	149,558,836.30
投资活动现金流入小计	64,996,219.81	149,558,836.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,853,502.30	1,620,290.55
投资支付的现金		12,040,000.00
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	73,000,000.00	142,506,000.00
投资活动现金流出小计	75,853,502.30	156,166,290.55
投资活动产生的现金流量净额	-10,857,282.49	-6,607,454.25
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	35,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	47,092,219.00	2,401,403.19
筹资活动现金流入小计	82,092,219.00	2,401,403.19
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,747,550.15	
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,747,550.15	
筹资活动产生的现金流量净额	80,344,668.85	2,401,403.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	917,844.55	-432,987.04
五、现金及现金等价物净增加额	-1,525,011.08	14,869,920.71
加：期初现金及现金等价物余额	79,271,549.01	66,930,817.79
六、期末现金及现金等价物余额	77,746,537.93	81,800,738.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	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、上年年末余额	349,510,030.00				634,226,881.79		-149,057,343.70		17,248,150.11		59,933,459.53		911,861,177.73	30,390,198.29	942,251,376.02
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	349,510,030.00				634,226,881.79		-149,057,343.70		17,248,150.11		59,933,459.53		911,861,177.73	30,390,198.29	942,251,376.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					479,200.00		-5,058,587.18				3,919,932.72		-659,454.46	-2,034,737.66	-2,694,192.12
（一）综合收益总额							-5,058,587.18				5,667,482.87		608,895.69	-2,034,737.66	-1,425,841.97
（二）所有者投入和减少资本					479,200.00								479,200.00		479,200.00
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					479,200.00								479,200.00		479,200.00
4．其他															

(三) 利润分配											-1,747,550.15		-1,747,550.15		-1,747,550.15
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											-1,747,550.15		-1,747,550.15		-1,747,550.15
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	349,510,030.00				634,706,081.79		-154,115,930.88		17,248,150.11		63,853,392.25		911,201,723.27	28,355,460.63	939,557,183.90

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股 东权益	所有者 权益合
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先 股	永续 债	其他	公积	存股	综合 收益	储备	公积	风险 准备	配利 润				计
一、上年年末 余额	349,510,030.00				634,025,581.79		12,422,331.11		16,727,094.75		20,047,376.67		1,032,732,414.32	23,738,048.67	1,056,470,462.99
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	349,510,030.00				634,025,581.79		12,422,331.11		16,727,094.75		20,047,376.67		1,032,732,414.32	23,738,048.67	1,056,470,462.99
三、本期增减 变动金额（减 少以“一”号填 列）					1,014,500.00		743,699.09				18,744,099.81		20,502,298.90	4,793,481.97	25,295,780.87
（一）综合收 益总额							743,699.09				18,744,099.81		19,487,798.90	4,793,481.97	24,281,280.87
（二）所有者 投入和减少资 本					1,014,500.00								1,014,500.00		1,014,500.00
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					1,014,500.00								1,014,500.00		1,014,500.00
4. 其他															
（三）利润分 配															
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															
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	349,510,030.00				635,040,081.79		13,166,030.20		16,727,094.75		38,791,476.48		1,053,234,713.22	28,531,530.64	1,081,766,243.86

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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、上年年末余额	349,510,030.00				633,632,727.79				17,248,150.11	4,689,498.27		1,005,080,406.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	349,510,030.00				633,632,727.79				17,248,150.11	4,689,498.27		1,005,080,406.17
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					479,200.00					-5,992,856.25		-5,513,656.25
（一）综合收益总额										-4,245,306.10		-4,245,306.10
（二）所有者投入和减少资本					479,200.00							479,200.00
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					479,200.00							479,200.00
4. 其他												
（三）利润分配										-1,747,550.15		-1,747,550.15
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,747,550.15		-1,747,550.15
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	349,510,030.00				634,111,927.79				17,248,150.11	-1,303,357.98		999,566,749.92

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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、上年年末余额	349,510,030.00				633,431,427.79				16,727,094.75	-22,227,761.98		977,440,790.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	349,510,030.00				633,431,427.79				16,727,094.75	-22,227,761.98		977,440,790.56
三、本期增减变动金额（减少以					1,014,500.00					-208,995.16		805,504.84

“一”号填列)												
(一)综合收益总额										-208,995.16		-208,995.16
(二)所有者投入和减少资本					1,014,500.00							1,014,500.00
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					1,014,500.00							1,014,500.00
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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	349,510,030.00				634,445,927.79				16,727,094.75	-22,436,757.14		978,246,295.40

三、公司基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址。

深圳雷曼光电科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是于2009年10月28日在深圳市市场监督管理局核准登记的股份有限公司，企业法人营业执照统一社会信用代码号：91440300763458618K。

公司注册地及本部地址：深圳市南山区松白路百旺信高科技工业园二区第八栋

法定代表人：李漫铁

注册资本：34,951.0030万元

经营范围：研发、生产经营高品级发光二极管及LED显示，照明及其他应用产品；节能技术服务（不含限制项目）；设备租赁（不配备操作人员的机械设备租赁，不包括金融租赁活动）；能源管理；节能环保工程、节能工程的设计；节能技术咨询与评估；照明工程、城市亮化工程、景观工程的咨询、设计、安装、维护；从事经营广告业务；足球联赛商务资源开发；体育广告和传播媒体经营；体育赛事策划及承办；经营进出口业务；电子计算机及外部设备、集成电路、软件及通信设备化技术开发、技术咨询、技术服务；销售计算机软、硬件及外围设备、通信设备、仪器仪表；软件技术开发、技术转让；网上贸易（不含限制性项目），网上经营LED相关产品。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

本公司所处行业为LED产业和体育产业；公司主要产品及提供的劳务：发光二极管、显示屏、照明产品，体育广告经营，电子计算机及外部设备、集成电路、软件及通信设备，照明工程安装服务。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本公司财务报告须经本公司董事会批准报出，以签字日期为财务报告批准报出日。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

本年度合并范围内子公司分别为：惠州雷曼光电科技有限公司、深圳雷曼节能发展有限公司、深圳雷曼文化传媒投资有限公司、深圳漫铁兴盛投资有限公司、漫铁国际香港有限公司、深圳市康硕展电子有限公司、深圳市拓享科技有限公司、拓美科技有限公司（TORSHARE LTD）、深圳雷曼创先照明科技有限公司、深圳雷曼科技智能有限公司、雷曼香港有限公司、拓享（越南）有限公司（CÔNG TY TNHH TORSHARE VIỆT NAM）、广州雷曼光电科技有限公司，详见本附注八及附注九。与上期相比新增2家，详见“本附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月不存在影响持续经营的风险。

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：

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包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2020年06月30日的财务状况、2020半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

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

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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，合并成本为购买方在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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2.统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3.合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4.合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5.处置子公司的会计处理

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其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：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；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。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3、合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的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，除符合

资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

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。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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之外的金融资产，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融

资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将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。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产（不含应收款项）减值

（1）本公司以预期信用损失为基础，评估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的预期信用损失，进行减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有

现金流量之间的差额，及全部现金短缺的现值。

(2) 当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

(3) 对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

(4) 除本条(3)计提金融工具损失准备的情形以外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，则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。无论公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，则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，无论公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。在进行相关评估时，公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。为确保自金融工具初始确认后信用风险显著增加即确认整个存续期预期信用损失，在一些情况下以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。

12、应收账款

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1：纳入合并报表范围内的关联方组合

应收账款组合2：非合并报表范围内的关联方组合

应收账款组合3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合

应收账款组合4：单项评估判断组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本公司对上述各组合计提损失准备的方法如下：

组合1：纳入合并报表范围内的关联方组合：不计提坏账准备

组合2：非合并报表范围内的关联方组合：

组合名称	计提方法	预期信用损失率（%）
非合并范围内的关联方组合	余额百分比法	2.00

组合3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年	15.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4年以上	100.00

组合4：单项评估判断组合

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在100万（含100万）以上款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。
单项金额不重大但单项计提坏账准备的判断依据	单项金额不重大的涉诉款项、客户信用状况恶化款项
单项金额不重大但单项计提坏账准备的计提方法	对个别应收款项可收回性作出具体评估后，有客观证据表明其发生了减值

13、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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：纳入合并报表范围内的关联方组合

其他应收款组合2：非合并报表范围内的关联方组合

其他应收款组合3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合

其他应收款组合4：以历史损失率作为信用风险特征的组合

其他应收款组合5：单项评估判断组合

本公司对上述各组合计提损失准备的方法如下：

组合1：纳入合并报表范围内的关联方组合：不计提坏账准备

组合2：非合并报表范围内的关联方组合：

组合名称	计提方法	预期信用损失率（%）
非合并范围内的关联方组合	余额百分比法	2.00

组合3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年	15.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4年以上	100.00

组合4：以历史损失率作为信用风险特征的组合：以历史损失率为基础计提坏账准备

组合5：单项评估判断组合

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在100万（含100万）以上款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。
单项金额不重大但单项计提坏账准备的判断依据	单项金额不重大的涉诉款项、客户信用状况恶化款项
单项金额不重大但单项计提坏账准备的计提方法	对个别应收款项可收回性作出具体评估后，有客观证据表明其发生了减值

14、存货

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、工程施工等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3.存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4.存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

15、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述12.应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

16、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公

司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、持有待售资产

18、长期应收款

19、长期股权投资

1.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照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的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

20、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

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出

租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

21、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5	4.75-2.375
机器设备	年限平均法	5、10	5	9.50、19
运输工具	年限平均法	5	5	19
电子及其他设备	年限平均法	5	5	19
EMC 设施		合同约定年限		

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、办公设备、运输工具、EMC设施等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

22、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

23、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

24、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

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	50年	直线法	
办公软件	2年、5年	直线法	
特许使用权	合同约定年限	直线法	
专利权	5年	直线法	

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

25、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回

金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

26、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司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，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

29、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

30、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

31、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认原则：

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、本公司收入确认的具体方法：

（1）销售商品收入确认的具体方法：国内销售收入确认具体方法：产品已经发出并取得买方签收的送货单和托运单时，凭相关单据确认收入；产品需要安装的参考合同约定确认收入；国外销售收入确认的具体方法：在商品货物出口报关完成并货物装上船时确认收入。

(2) 广告发布收入确认的具体方法：按广告发布进度确认广告发布收入。

(3) EMC能源管理合同业务的具体方法：LED节能照明改造合同能源管理项目业务基本情况，公司利用自身技术，通过为客户节约能源，获得节能分成来达到盈利目的，公司按实际分享的节能效益分期确认收入。项目服务期通常为5-10年；在节能项目进行过程中，公司提供相应的设备，相应设备由客户代为保管；公司为客户提供相关节能的服务；在项目结束后，公司会将相应设备转移给其客户，不再另行收费；客户如需后续服务，公司会予以提供，但需另行收费。

(4) 照明工程业务收入确认的具体方法：

建造合同的结果能够可靠估计情况下，公司在资产负债表日采用完工百分比法确认收入的实现，公司采用已发生成本占预计总成本比例确定完工进度，如下：①对于当期在建工程项目，资产负债表日，根据项目合同总价作为该项目实施过程中可实现的合同收入，根据完工百分比法确认每个会计期间实现的合同收入；②对于当期已完工且办理竣工决算的工程项目，按照决算收入减去以前期间累计已确认收入后的金额确认为当期合同收入；③对于当期已完工但未办理竣工决算的工程项目，按照合同总收入减去以前期间累计已确认收入后的金额确认为当期合同收入。决算时，决算金额与合同金额之间的差额在决算当期调整。④项目完工进度根据各项目实际发生成本占合同预计总成本的比例计算确定，同时获取业主方或发包方、监理工程师签字确认的完工进度表进行对比，并作为收入确认的外部依据。

建造合同的结果不能够可靠估计情况下，如果已发生成本能够收回，按能够收回的合同成本确认收入，并将已发生的合同成本确认计入当期损益；如果已发生的合同成本不可能收回的，在发生当期立即计入当期损益，不确认收入。

(5) 供应链服务收入确认的具体方法：公司在将产品交付客户，取得客户验收单时，按销售、采购合同金额的净额确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

32、政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。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确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3.对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

34、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

35、其他重要的会计政策和会计估计

持有待售和终止经营

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

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，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 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。

36、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
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》(财会〔2017〕22 号),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2018 年 1 月 1 日起施行;其他境内上市企业,自 2020 年 1 月 1 日起施行。	国家政策统一规定	具体内容详见公司于 2020 年 4 月 23 日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的《关于会计政策变更的公告》(公告编码: 2020-022)
财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《关于印发修订<企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换>的通知》(财会〔2019〕8 号),要求所有执行企业会计准则的企业施行修订后的《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》。	国家政策统一规定	具体内容详见公司于 2020 年 4 月 23 日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的《关于会计政策变更的公告》(公告编码: 2020-022)
财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《关于印发修订<企业会计准则第 12 号—债务重组>的通知》(财会〔2019〕9 号),要求所有执行企业会计准则的企业施行修订后的《企业会计准则第 9 号—债务重组》。	国家政策统一规定	具体内容详见公司于 2020 年 4 月 23 日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的《关于会计政策变更的公告》(公告编码: 2020-022)
财政部于 2019 年 9 月 19 日发布《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 号,下称“《修订通知》”),对合并财务报表格式进行了修订,要求按照会计准则和《修订通知》的要求编制 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。	国家政策统一规定	具体内容详见公司于 2020 年 4 月 23 日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的《关于会计政策变更的公告》(公告编码: 2020-022)

本次会计政策变更对公司的影响:

1、《企业会计准则第14号——收入》(简称“新收入准则”)变更的主要内容如下:

- (1) 新收入准则将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型;
- (2) 引入收入确认计量的五步法,以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准;
- (3) 对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引;
- (4) 对于某些特定交易(或事项)的收入确认和计量给出了明确规定。

公司自 2020年1月1日起执行新收入准则。根据衔接规定,首次执行本准则的累积影响数,调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。执行新收入准则预计不会对公司经营成果产生重大影响,亦不会导致本公司收入确认方式发生重大变化,不会对财务报表产生重大影响。

2、非货币性资产交换准则变更的主要内容如下：

- （1）明确准则的适用范围，将应遵循其他准则的交易排除在非货币准则之外；
- （2）增加规范非货币性资产交换的确认时点，即换入资产应在符合资产定义并满足资产确认条件时予以确认，换出资产应在满足资产终止确认条件时终止确认；
- （3）以换入资产的公允价值为首选进行会计处理。

根据《关于印发修订<企业会计准则第7号—非货币性资产交换>的通知》（财会〔2019〕8号）的要求，对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据修订后的准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整。

3、修订后的债务重组准则变更的主要内容如下：

- （1）修订后债务重组的定义中取消了原准则下“债务人发生财务困难”且“债权人作出让步”的前提条件，即不再要求就债务人是否发生财务困难以及债权人是否作出让步进行判断，因此扩大了修订后准则的适用范围；
- （2）对于以资产清偿债务方式进行债务重组的，修订后准则不再要求区分债务重组损益和资产处置损益，而是合并作为债务重组相关损益反映。相应地，修订后准则也不再要求债务人评估所转让的非现金资产的公允价值；
- （3）修订后准则新增分组披露的要求，将对债务重组的信息分解程度要求更高，以便为财务报表使用者提供更多有用信息。

根据《关于印发修订<企业会计准则第9号—债务重组>的通知》（财会〔2019〕9号）的要求，对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，据修订后的准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组不进行追溯调整。

4、财务报表格式变更的主要内容如下：

- （1）将原合并资产负债表中的“应收票据”项目和“应收账款”项目分拆为“应收票据”、“应收账款”和“应收款项融资”三个行项目；
- （2）在原合并利润表中“投资收益”行项目下增加了“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”行项目，对“资产减值损失”、“信用减值损失”行项目的列报行次进行了调整；
- （3）删除原合并现金流量表中“为交易目的而持有的金融资产净增加额”、“发行债券收到的现金”等行项目。
- （4）在原合并资产负债表和合并所有者权益变动表中分别增加了“专项储备”行项目和列项目。

本次合并财务报表格式调整是根据财政部要求进行的变更，仅对公司合并财务报表格式和部分科目列示产生影响，不影响公司净资产、净利润等相关财务指标。

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

☐ 是 ☒ 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据衔接规定，首次执行本准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行新收入准则预计不会对公司经营成果产生重大影响，亦不会导致本公司收入确认方式发生重大变化，不会对财务报表产生重大影响。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

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	3%、6%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、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
深圳雷曼光电科技股份有限公司	15%
惠州雷曼光电科技有限公司	15%
深圳雷曼节能发展有限公司	25%
深圳雷曼文化传媒投资有限公司	25%
深圳市拓享科技有限公司	15%
拓美科技有限公司 (TORSHARE LTD)	15%
深圳市康硕展电子有限公司	15%
深圳漫铁兴盛投资有限公司	25%
漫铁国际香港有限公司	16.5%
深圳雷曼科技智能有限公司	25%
深圳雷曼创先照明科技有限公司	25%
雷曼香港有限公司	16.5%
拓享(越南)有限公司 (CÔNG TY TNHH TORSHARE VIỆT NAM)	20%
广州雷曼光电科技有限公司	25%

2、税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》，经企业申报、专家评审、公示等程序，本公司通过国家高新技术企业复审认定，于2018年10月16日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201844200481，有效期3年。

根据《高新技术企业认定管理办法》，经企业申报、专家评审、公示等程序，本公司全资子公司深圳市拓享科技有限公

司被认定为高新技术企业，于2017年8月17日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201744200113，有效期3年。

根据《高新技术企业认定管理办法》，经企业申报、专家评审、公示等程序，本公司全资子公司惠州雷曼光电科技有限公司被认定为高新技术企业，于2018年11月28日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201844002286，有效期3年。

根据《高新技术企业认定管理办法》，经企业申报、专家评审、公示等程序，本公司控股子公司深圳市康硕展电子有限公司被认定为高新技术企业，于2019年11月9日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201944201534，有效期3年。

本公司及全资子公司深圳市拓享科技有限公司、全资子公司惠州雷曼光电科技有限公司、控股子公司深圳市康硕展电子有限公司2020年企业所得税适用税率为15%。

本公司全资子公司深圳雷曼节能发展有限公司向深圳市南山区地方税务局申请三免三减半税收优惠政策，依据《财政部 国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税营业税和企业所得税政策问题的通知》财税〔2010〕110号第二条第（一）项，申请与佛山市南海区狮山镇签订的“东区智能化LED路灯节能改造合同能源管理项目”2020年减半征收企业所得税。

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	210,992.73	340,587.09
银行存款	128,163,209.86	121,346,795.75
其他货币资金	21,023,703.87	77,013,695.36
合计	149,397,906.46	198,701,078.20
其中：存放在境外的款项总额	6,769,750.23	6,670,690.88

其他说明

注1：2020年半年度末本公司因开具银行承兑汇票产生的保证金金额为20,881,692.37元；

注2：指定用途政府补助监管存款性质的其他货币资金142,011.50元；

注3：本公司不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	51,280,000.00	74,400,000.00
其中：		
银行理财产品	51,280,000.00	74,400,000.00
其中：		
合计	51,280,000.00	74,400,000.00

其他说明：

3、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	6,618,168.13	7,864,395.85
商业承兑票据	0.00	
合计	6,618,168.13	7,864,395.85

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：										
其中：										

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：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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：

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	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 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
----	---------

(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		2,695,635.10
合计		2,695,635.10

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、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	29,487,325.52	7.92%	29,487,325.52	100.00%	0.00	28,300,207.17	7.97%	28,300,207.17	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	22,614,605.67	6.07%	22,614,605.67	100.00%	0.00	22,318,445.11	6.29%	22,318,445.11	100.00%	0.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	6,872,719.85	1.85%	6,872,719.85	100.00%	0.00	5,981,762.06	1.68%	5,981,762.06	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	343,013,906.84	92.08%	31,546,866.99	9.20%	311,467,039.85	326,594,287.58	92.03%	30,306,230.52	9.28%	296,288,057.06
其中：										
组合 2：非合并报表范围内的关联方组合	2,587,774.30	0.69%	51,755.49	2.00%	2,536,018.81	2,476,803.00	0.70%	49,536.06	2.00%	2,427,266.94
组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	340,426,132.54	91.39%	31,495,111.50	9.25%	308,931,021.04	324,117,484.58	91.33%	30,256,694.46	9.34%	293,860,790.12
合计	372,501,232.36	100.00%	61,034,192.51	16.38%	311,467,039.85	354,894,494.75	100.00%	58,606,437.69	16.51%	296,288,057.06

按单项计提坏账准备： 22,614,605.67

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
LEDMANEUROPEGBH	7,686,093.93	7,686,093.93	100.00%	不再合作，货款可回收性小
BillboardVideoLedEngineeringLtd.	6,466,870.44	6,466,870.44	100.00%	可回收性小
DIS-3-BUTION NV	3,568,569.23	3,568,569.23	100.00%	可回收性小
Gundermann mikroelektronik gmbh	1,484,995.92	1,484,995.92	100.00%	可回收性小
Eye Media	1,338,974.15	1,338,974.15	100.00%	无法收回
深圳联合聚创科技发展有限公司	1,055,937.00	1,055,937.00	100.00%	无可执行财产
深圳市巴可光科技有限公司	1,013,165.00	1,013,165.00	100.00%	无可执行财产
合计	22,614,605.67	22,614,605.67	--	--

按单项计提坏账准备： 6,872,719.85

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

NIKODAN	858,749.37	858,749.37	100.00%	无法收回
武汉两江四岸文化发展有限公司	512,283.00	512,283.00	100.00%	无法收回
上海蓝硕数码科技有限公司	581,298.60	581,298.60	100.00%	无法收回
中山市东升镇住房和城乡建设局	508,000.00	508,000.00	100.00%	无法收回
深圳创显光电有限公司	500,293.00	500,293.00	100.00%	无法收回
珠海飞科电子科技有限公司	485,639.11	485,639.11	100.00%	无法收回
HI TECH	445,524.05	445,524.05	100.00%	无法收回
manjuner	364,527.14	364,527.14	100.00%	无法收回
LSM Hong Kong Limited	297,445.19	297,445.19	100.00%	无法收回
中山市华电科技照明有限公司	251,100.00	251,100.00	100.00%	无法收回
深圳市华明鑫光电科技有限公司	245,098.10	245,098.10	100.00%	无法收回
Elisa HongKong Limited	198,354.85	198,354.85	100.00%	无法收回
画佳电子（湖南）有限公司	166,040.60	166,040.60	100.00%	无法收回
深圳德彩光电有限公司	162,473.00	162,473.00	100.00%	无法收回
深圳市三鑫维科技有限公司	152,200.00	152,200.00	100.00%	无法收回
BBE	129,488.73	129,488.73	100.00%	无法收回
维世技术有限公司	126,998.00	126,998.00	100.00%	无法收回
创维光电科技（深圳）有限公司	120,480.00	120,480.00	100.00%	无法收回
其他	766,727.11	766,727.11	100.00%	无法收回
合计	6,872,719.85	6,872,719.85	--	--

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：51,755.49

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：非合并报表范围内的关联方组合	2,587,774.30	51,755.49	2.00%
合计	2,587,774.30	51,755.49	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：31,495,111.50

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	340,426,132.54	31,495,111.50	9.25%
1 年以内	306,019,076.67	15,300,953.84	5.00%
1 至 2 年	9,530,809.81	1,429,621.47	15.00%
2 至 3 年	9,074,265.80	2,722,279.75	30.00%
3 至 4 年	7,519,447.63	3,759,723.82	50.00%
4 年以上	8,282,532.63	8,282,532.62	100.00%
合计	340,426,132.54	31,495,111.50	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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）	307,326,895.59
	307,326,895.59
1 至 2 年	10,715,090.96
2 至 3 年	12,058,603.14
3 年以上	42,400,642.67
3 至 4 年	13,388,554.66
4 至 5 年	29,012,088.01
合计	372,501,232.36

(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	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	28,300,207.17	1,187,118.35				29,487,325.52
按组合计提坏账准备的应收账款	30,306,230.52	1,240,636.47				31,546,866.99
合计	58,606,437.69	2,427,754.82				61,034,192.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	51,351,830.62	13.79%	2,567,591.53
第二名	25,686,439.55	6.90%	1,284,321.98
第三名	24,220,446.64	6.50%	1,211,022.33
第四名	17,789,075.49	4.78%	889,453.77
第五名	11,565,709.63	3.10%	578,285.48
合计	130,613,501.93	35.07%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	23,072,408.40	97.46%	57,634,181.82	99.24%
1 至 2 年	539,246.17	2.28%	152,450.38	0.26%
2 至 3 年	22,778.74	0.10%	207,765.42	0.36%
3 年以上	38,390.00	0.16%	81,631.47	0.14%
合计	23,672,823.31	--	58,076,029.09	--

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：

(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 14,134,929.94 元，占预付款项期末余额合计数的比例 59.71%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	288,500.00	
其他应收款	13,129,798.35	18,316,203.05
合计	13,418,298.35	18,316,203.05

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	288,500.00	0.00
合计	288,500.00	

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1)应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3)坏账准备计提情况

□ 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
押金、保证金	6,743,815.23	6,205,464.07
出口退税款		6,313,255.27
备用金及往来款	21,702,989.66	21,237,042.78
合计	28,446,804.89	33,755,762.12

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	247,806.60		15,191,752.47	15,439,559.07
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	9,034.55		-131,900.06	-122,865.51
其他变动			312.98	312.98
2020 年 6 月 30 日余额	256,841.15		15,060,165.39	15,317,006.54

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）	8,449,021.05
	8,449,021.05
1 至 2 年	1,685,341.61
2 至 3 年	1,294,258.55
3 年以上	17,018,183.68
3 至 4 年	400,176.27
4 至 5 年	16,618,007.41
合计	28,446,804.89

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	核销	其他	
按单项计提坏账准备的其他应收款	14,548,151.34					14,548,151.34
按组合计提坏账准备的其他应收款	891,407.73		122,552.53			768,855.20
合计	15,439,559.07		122,552.53			15,317,006.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

单位：元

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

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
深圳市豪迈瑞丰科技有限公司	增资款	10,785,704.56	5 年以上	37.92%	10,785,704.56
深圳市佳亿丰光电有限公司	股权收购款	2,426,396.78	5 年以上	8.53%	2,426,396.78
山西金峰建设工程有限公司	垫付工资款	1,336,050.00	4 年以上	4.70%	1,336,050.00
深圳百旺鑫投资有限公司	房租押金	1,241,541.00	1-2 年	4.36%	
刘小林	押金	754,700.00	1-2 年	2.65%	
合计	--	16,544,392.34	--	58.16%	14,548,151.34

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	74,230,964.03	5,960,589.91	68,270,374.12	65,391,500.60	5,960,589.91	59,430,910.69
在产品	40,070,922.01	560,352.20	39,510,569.81	30,596,064.91	560,352.20	30,035,712.71
库存商品	204,120,193.17	12,066,091.77	192,054,101.40	133,582,334.87	12,066,091.77	121,516,243.10
发出商品	29,491,394.16	1,623,193.62	27,868,200.54	19,420,755.15	1,623,193.62	17,797,561.53
建造合同形成的 已完工未结算资 产				491,150.22		491,150.22
委托加工物资				1,071,553.23		1,071,553.23
合计	347,913,473.37	20,210,227.50	327,703,245.87	250,553,358.98	20,210,227.50	230,343,131.48

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	5,960,589.91					5,960,589.91
在产品	560,352.20					560,352.20
库存商品	12,066,091.77					12,066,091.77
发出商品及工程 施工	1,623,193.62					1,623,193.62
合计	20,210,227.50					20,210,227.50

存货跌价准备补充说明：

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因
原材料	用于生产订单产品原材料，预计产品售价减加工成本和预计销售费用及相关税费	计提跌价的产品本期实现销售
在产品	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	计提跌价的产品本期实现销售
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
发出商品	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

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	16,000,000.00	15,000,000.00
待抵扣进项税	16,125,622.40	15,540,688.10
预缴所得税	2,748,196.73	1,260,988.59
合计	34,873,819.13	31,801,676.69

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	2,956,654.06		2,956,654.06	5,747,146.86		5,747,146.86	
其中：未实现融资收益	-52,108.74		-52,108.74	-75,464.32		-75,464.32	
合计	2,904,545.32		2,904,545.32	5,671,682.54		5,671,682.54	--

坏账准备减值情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

11、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											
北京雷曼凯兴体育文化产业投资中心（有限合伙）	0.00									0.00	9,358,529.37
小计	0.00									0.00	9,358,529.37
二、联营企业											
武汉两江四岸文化发展有限公司	0.00									0.00	377,703.03
小计	0.00									0.00	377,703.03
合计	0.00									0.00	9,736,232.40

其他说明

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
持有万达体育股权	32,951,593.32	37,818,910.56
合计	32,951,593.32	37,818,910.56

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

其他说明：

13、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	1,775,068.16			1,775,068.16
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	1,775,068.16			1,775,068.16
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	190,185.75			190,185.75
2.本期增加金额	25,358.10			25,358.10

(1) 计提或摊销	25,358.10			25,358.10
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	215,543.85			215,543.85
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	1,559,524.31			1,559,524.31
2.期初账面价值	1,584,882.41			1,584,882.41

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	183,409,653.10	202,469,753.08
合计	183,409,653.10	202,469,753.08

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	EMC 能源设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	111,382,008.58	203,260,505.02	9,358,321.66	88,997,071.00	6,976,671.98	419,974,578.24
2.本期增加金额	0.00	400,567.88	31,858.41	2,077,820.22	0.00	2,510,246.51
(1) 购置	0.00	400,567.88	31,858.41	2,077,820.22	0.00	2,510,246.51
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	0.00	67,571,939.63	0.00	697,934.11	0.00	68,269,873.74
(1) 处置或报废	0.00	67,571,939.63	0.00	697,934.11	0.00	68,269,873.74
4.期末余额	111,382,008.58	136,089,133.27	9,390,180.07	90,376,957.11	6,976,671.98	354,214,951.01
二、累计折旧						
1.期初余额	24,610,113.15	109,332,925.10	5,834,729.10	74,238,721.81	3,488,336.00	217,504,825.16
2.本期增加金额	1,771,230.54	8,014,893.74	497,803.92	2,359,581.97	0.00	12,643,510.17
(1) 计提	1,771,230.54	8,014,893.74	497,803.92	2,359,581.97	0.00	12,643,510.17
3.本期减少金额	0.00	58,683,812.63	0.00	659,224.79	0.00	59,343,037.42
(1) 处置或报废	0.00	58,683,812.63	0.00	659,224.79	0.00	59,343,037.42
4.期末余额	26,381,343.69	58,664,006.21	6,332,533.02	75,939,078.99	3,488,336.00	170,805,297.91
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	85,000,664.89	77,425,127.06	3,057,647.05	14,437,878.12	3,488,335.98	183,409,653.10
2.期初账面价值	86,771,895.43	93,927,579.92	3,523,592.56	14,758,349.19	3,488,335.98	202,469,753.08

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	14,060,548.00	11,972,500.00		3,705,706.22	29,738,754.22
2.本期增加金额	0.00		0.00	88,533.14	88,533.14
(1) 购置				88,533.14	88,533.14
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	14,060,548.00	11,972,500.00	0.00	3,794,239.36	29,827,287.36
二、累计摊销					
1.期初余额	2,577,767.60	9,977,083.37		3,186,256.33	15,741,107.30
2.本期增加金额	140,605.45	1,197,250.02	0.00	131,982.90	1,469,838.37
(1) 计提	140,605.45	1,197,250.02	0.00	131,982.90	1,469,838.37
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,718,373.05	11,174,333.39	0.00	3,318,239.23	17,210,945.67
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	11,342,174.95	798,166.61		476,000.13	12,616,341.69
2.期初账面价值	11,482,780.40	1,995,416.63		519,449.89	13,997,646.92

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

单位：元

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

16、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		
深圳市康硕展电子有限公司	32,629,796.12					32,629,796.12
深圳市拓享科技有限公司	190,271,937.55					190,271,937.55
合计	222,901,733.67					222,901,733.67

（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		
深圳市康硕展电子有限公司	32,629,796.12					32,629,796.12
深圳市拓享科技	7,001,543.57					7,001,543.57

有限公司						
合计	39,631,339.69					39,631,339.69

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

商誉减值测试的影响

17、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	5,331,521.14	670,074.62	1,319,085.28		4,682,510.48
模具	30,213.72		13,479.03		16,734.69
其他	788,577.16	1,556,406.00	925,686.02		1,419,297.14
合计	6,150,312.02	2,226,480.62	2,258,250.33		6,118,542.31

18、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	20,210,227.50	3,048,839.14	20,210,227.50	3,048,839.14
内部交易未实现利润	2,866,316.66	429,947.50	1,280,852.00	192,127.80
递延收益	7,414,596.50	1,112,189.48	8,397,560.20	1,259,634.03
预计负债	8,471,040.82	1,390,956.39	6,222,893.57	1,053,734.31
股份支付	2,616,200.00	392,430.00	2,137,000.00	320,550.00
信用减值损失	76,032,833.37	11,551,233.00	73,727,950.26	11,262,502.70
合计	117,611,214.85	17,925,595.51	111,976,483.53	17,137,387.98

（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	798,166.57	119,724.99	1,995,416.60	299,312.49

应收利息	288,550.00	43,282.50		
合计	1,086,716.57	163,007.49	1,995,416.60	299,312.49

(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		17,925,595.51		17,137,387.98
递延所得税负债		163,007.49		299,312.49

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

19、其他非流动资产

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
预付设备款	17,728,305.61		17,728,305.61	6,575,973.69		6,575,973.69
合同能源管理项目	3,840,346.32		3,840,346.32	4,872,059.30		4,872,059.30
合计	21,568,651.93		21,568,651.93	11,448,032.99		11,448,032.99

20、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	35,500,000.00	500,000.00

合计	35,500,000.00	500,000.00
----	---------------	------------

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	124,821,136.22	163,591,699.54
合计	124,821,136.22	163,591,699.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	166,791,835.72	169,980,905.69
1 年以上	5,712,562.69	8,402,821.87
合计	172,504,398.41	178,383,727.56

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
MediaResourcesInc	1,294,798.50	尚未支付的货款
方山县农业委员会	1,096,196.37	暂估项目成本
深圳信佳铭塑胶五金制品有限公司	1,005,337.13	品质异常暂停支付
合计	3,396,332.00	--

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	30,779,469.78	32,932,590.09
1 年以上	5,871,240.61	4,185,519.30
合计	36,650,710.39	37,118,109.39

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
清华大学	2,991,232.00	已发货尚未满足收入确认条件
AirmidiaSolucoesemComunicacaoVisualLtda	1,050,511.09	客户延迟收货
合计	4,041,743.09	--

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、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	24,384,694.42	74,922,581.27	82,716,803.92	16,590,471.78
二、离职后福利-设定提存计划	537,895.67	604,179.38	1,051,146.63	90,928.42
三、辞退福利		102,534.00	102,534.00	
合计	24,922,590.09	75,629,294.65	83,870,484.55	16,681,400.20

(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	23,947,036.67	72,374,376.55	80,076,847.25	16,244,565.97
3、社会保险费	226,481.84	858,530.18	941,499.56	143,512.46
其中：医疗保险费	207,882.35	781,433.15	862,832.89	126,482.61
工伤保险费	7,317.35	4,913.67	8,782.81	3,448.21
生育保险费	11,282.14	72,183.36	69,883.86	13,581.64
4、住房公积金	188,410.35	1,161,526.75	1,147,543.75	202,393.35
5、工会经费和职工教育经费	22,765.56	528,147.79	550,913.36	0.00
合计	24,384,694.42	74,922,581.27	82,716,803.92	16,590,471.78

(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	521,264.26	590,957.31	1,028,150.26	84,071.31
2、失业保险费	16,631.41	13,222.07	22,996.37	6,857.11
合计	537,895.67	604,179.38	1,051,146.63	90,928.42

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,191,594.93	11,216,607.16
企业所得税	1,058,872.33	1,948,796.50
个人所得税	293,324.31	435,321.17
城市维护建设税	312,845.16	200,705.79
教育费附加	141,219.37	86,016.77
地方教育费附加	110,812.91	57,344.50
印花税	4,985.53	25,145.21
其他	626,950.14	15,469.04
合计	14,740,604.68	13,985,406.14

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	23,560,858.71	18,840,254.47
合计	23,560,858.71	18,840,254.47

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	22,257,710.89	18,256,348.52
其他	1,303,147.82	583,905.95
合计	23,560,858.71	18,840,254.47

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
债券转让利息	10,041,230.14	
合计	10,041,230.14	--

28、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	119,260.00	119,260.00	商业纠纷
产品质量保证	8,351,780.82	6,103,633.57	产品质量保证
合计	8,471,040.82	6,222,893.57	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

29、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	8,562,582.65		1,008,132.56	7,554,450.09	收政府补助
能效不达标差额补偿	661,621.98		110,270.32	551,351.66	能效收益不达标未来期差补
合计	9,224,204.63		1,118,402.88	8,105,801.75	--

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
高性能超长寿命白光 LED 封装器件产业化与技改等技术改造专项项目 2011 年政府投资计划	194,750.34			99,750.36			94,999.98	与资产相关
拨付超长寿命白光 LED 技改产业化示范工程项目专项资金	208,333.62			50,000.35			158,333.27	与资产相关
深圳市科技研发资金国家和省计划配套项目资金	353,333.15			39,999.66			313,333.49	与资产相关

新型高效节能散热的磁冷 LED 路灯关键技术研究项目	249,999.84			24,999.66			225,000.18	与资产相关
拨付国家高新技术研究发展计划 2015 年第一批课题经费的	472,699.85			123,499.67			349,200.18	与资产相关
无偿配套科技研发资金用于材料费、测试费、燃料动力费的支付等	136,000.00						136,000.00	与收益相关
360 度全彩色 LED 球面显示技术研究及应用（电子 LED）	37,631.80			3,418.80			34,213.00	与资产相关
360 度全彩色 LED 球面显示屏	127,390.65			21,750.06			105,640.59	与资产相关
复合高分子有机硅材料关键技术及其应用研究	60,000.00			30,000.00			30,000.00	与资产相关
2017 年仲恺高新区企业技术改造专项资金项目	160,000.00			10,000.00			150,000.00	与资产相关
COB 显示屏封装关键技术及产业化研究创新券补助	52,233.83			2,929.00			49,304.83	与收益相关
仲恺经济发展局惠仲财工（2018）COB 超小点	1,464,635.00			86,155.00			1,378,480.00	与资产相关

间距显示屏 制造一期建 设项目								
COB 超小点 间距显示屏 生产制造二 期扩产项目	5,045,574.57			515,630.00			4,529,944.57	与资产相关
合计	8,562,582.65			1,008,132.56			7,554,450.09	

30、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	349,510,030.00						349,510,030.00

31、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）	632,089,881.79		0.00	632,089,881.79
其他资本公积	2,137,000.00	479,200.00		2,616,200.00
合计	634,226,881.79	479,200.00		634,706,081.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本报告期内，公司股票期权激励增加资本公积479,200元。

32、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	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-165,801,710.07	-8,881,628.97				-8,881,628.97		-174,683,339.04
其他权益工具投资公允价值变动	-165,801,710.07	-8,881,628.97				-8,881,628.97		-174,683,339.04

二、将重分类进损益的其他综合收益	16,744,366.37	3,823,041.79				3,823,041.79		20,567,408.16
外币财务报表折算差额	16,744,366.37	3,823,041.79				3,823,041.79		20,567,408.16
其他综合收益合计	-149,057,343.70	-5,058,587.18				-5,058,587.18		-154,115,930.88

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：

注：公司期末外币报表折算差额20,567,408.16元，较期初增加3,823,034.79元；其中漫铁国际增加3,829,342.42元，拓美科技增加70.56元，越南拓享减少6,365.92元，雷曼香港减少5.27元。

33、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	17,248,150.11	0.00	0.00	17,248,150.11
合计	17,248,150.11	0.00	0.00	17,248,150.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	59,933,459.53	20,047,376.67
调整后期初未分配利润	59,933,459.53	20,047,376.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,667,482.86	40,407,138.22
减：提取法定盈余公积		521,055.36
应付普通股股利	1,747,550.15	
期末未分配利润	63,853,392.25	59,933,459.53

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

35、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	391,456,864.16	293,035,754.77	434,865,086.69	332,549,249.38
其他业务	1,401,135.85	1,205,371.57	1,089,901.38	218,532.54
合计	392,858,000.01	294,241,126.34	435,954,988.07	332,767,781.92

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

其他说明

36、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	1,107,825.83	1,080,590.69
教育费附加	819,875.62	771,850.50
房产税	526,858.74	542,005.28
土地使用税	100,091.40	100,413.90
车船使用税	10,320.00	7,500.00
印花税	312,359.02	329,194.40
环保税	8.64	10.11
合计	2,877,339.25	2,831,564.88

37、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
工薪	19,008,976.08	13,663,999.63
办公费用	1,769,530.36	1,577,013.47
运输及邮递费用	4,401,643.85	4,096,426.72
售后服务费	3,674,921.66	3,428,062.02
展会费	554,697.84	1,986,324.80
业务招待费	1,719,989.48	3,916,279.54
差旅费	1,922,137.96	2,429,872.13
广告费	1,181,732.46	340,696.38
其他	4,977,043.15	4,063,529.91
合计	39,210,672.84	35,502,204.60

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工薪	15,949,163.64	13,734,585.26
办公费用	1,738,936.53	1,344,394.68
折旧及摊销	6,668,772.30	3,874,611.07
中介机构费用	5,538,590.60	1,726,195.55
业务招待费	1,037,593.25	902,002.84
房租及物业管理费	2,415,586.83	2,543,945.37
其他	4,554,897.96	4,393,329.79
合计	37,903,541.11	28,519,064.56

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	11,715,480.62	7,711,616.89
研发用材料	6,491,511.48	6,786,972.60
测试费	3,375,365.16	3,376,456.09
办公费	440,440.37	173,848.08
咨询专利费	379,665.36	230,412.56
折旧摊销	970,405.69	825,222.51
差旅招待费	112,008.26	131,653.99

其他	569,001.28	158,340.94
合计	24,053,878.22	19,394,523.66

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	711,059.99	
利息收入	-1,292,088.61	-997,788.39
汇兑损益	-3,985,957.76	541,858.87
手续费及其他	228,972.17	192,671.23
合计	-4,338,014.21	-263,258.29

41、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
按受益年限分摊计入其他收益的政府补助	1,008,132.56	964,310.22
收到直接计入其他收益的政府补助	4,874,168.50	3,674,558.16
其中：出口信用保资助	1,647,472.00	1,269,706.00
国内市场开拓项目	35,410.00	
贸易摩擦	1,000,000.00	
企业管理咨询项目	49,800.00	
生育津贴	21,208.77	
创新能力培养		122,500.00
水电费补助	17,033.50	59,182.20
税务手续费返还	58,350.74	458,369.96
稳岗失业补贴	843,893.49	
研发资助	1,201,000.00	1,764,800.00
合计	5,882,301.06	4,638,868.38

42、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	-127,090.09	-96,562.14

理财产品投资收益	1,236,697.07	1,766,982.87
合计	1,109,606.98	1,670,420.73

43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	122,865.51	-94,802.82
应收账款信用减值损失	-2,427,748.62	-1,066,322.08
合计	-2,304,883.11	-1,161,124.90

44、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
处置固定资产的利得或损失	-411,998.38	954.54

45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	276,341.69	122,515.10	954,733.94
其他	798,741.71	1,586,693.77	798,741.71
合计	1,075,083.40	1,709,208.87	

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
收惠州市仲恺高新技术开发区专利奖							100,000.00	与收益相关
收社会事务局薪酬调查劳务费							400.00	与收益相关
深圳市宝安区工业和信息化局支付						100,000.00		与收益相关

的 2019 年度 工业企业规 模成长奖励								
收知识产权 专利资助项 目资金						142,200.00		与收益相关
收 2020 年专 利代理费资 助项目奖金						33,500.00		与收益相关
其他						641.69	22,115.10	与收益相关

46、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	72,123.90		72,123.90
固定资产报废损失	18,462.16	34,968.39	18,462.16
诉讼赔偿	7,788.00	884,049.00	7,788.00
其他	284,413.88	8,108.03	284,413.88
合计	382,787.94	927,125.42	382,787.94

47、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	1,168,545.80	2,203,734.61
递延所得税费用	-924,512.53	-647,007.45
合计	244,033.27	1,556,727.16

(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	3,876,778.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	581,516.79
子公司适用不同税率的影响	328,665.32

调整以前期间所得税的影响	203,661.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	163,613.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-54,580.60
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,410,231.41
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,391,020.38
其他	1,945.27
所得税费用	244,033.27

48、其他综合收益

详见附注七、32。

49、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	1,107,588.78	981,088.39
政府补贴收入	5,150,510.19	3,797,073.26
往来款	4,311,139.13	15,126,309.43
合计	10,569,238.10	19,904,471.08

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
付现的营业费用、管理费用	50,885,794.04	43,308,134.40
支付的往来款	15,616,121.85	22,046,171.31
营业外支出		888,107.94
银行手续费	287,904.78	214,987.44
合计	66,789,820.67	66,457,401.09

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
理财产品赎回	344,200,000.00	352,006,000.00
理财产品投资收益	1,132,697.07	1,367,282.87
合计	345,332,697.07	353,373,282.87

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
购买理财产品	322,080,000.00	338,506,000.00
合计	322,080,000.00	338,506,000.00

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
银行承兑汇票保证金、质押存款兑付后转回	82,700,472.55	48,453,921.86
其他		114,341.96
合计	82,700,472.55	48,568,263.82

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
银行承兑汇票及保函保证金	26,724,108.01	61,723,713.11
合计	26,724,108.01	61,723,713.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

50、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	3,632,745.21	21,577,581.78
加：资产减值准备	2,304,883.11	1,161,124.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,643,510.17	14,124,019.85
无形资产摊销	1,469,838.37	1,433,498.63
长期待摊费用摊销	2,258,250.33	2,198,778.12
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）	411,998.38	-954.54
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	18,462.16	34,968.39
财务费用（收益以“－”号填列）	-352,056.45	-805,117.16
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,109,606.98	-1,670,420.73
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-788,207.53	-529,879.95
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-136,305.00	-117,127.50
存货的减少（增加以“－”号填列）	-97,360,114.39	-36,088,885.07
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	25,731,093.38	-27,651,111.02
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-53,506,969.39	56,467,572.95
其他	479,200.00	1,014,500.00
经营活动产生的现金流量净额	-104,303,278.63	31,148,548.65
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	128,516,214.48	167,889,858.68
减：现金的期初余额	121,965,400.30	144,219,796.68
现金及现金等价物净增加额	6,550,814.18	23,670,062.00

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

(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	128,516,214.48	121,965,400.30
其中：库存现金	210,992.73	340,587.09
可随时用于支付的银行存款	128,305,221.75	121,624,813.21
三、期末现金及现金等价物余额	128,516,214.48	121,965,400.30

51、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-其他货币资金	20,881,691.98	承兑汇票保证金
合计	20,881,691.98	--

52、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	10,231,088.83	7.0795	72,430,993.37
欧元	192,760.68	7.9610	1,534,567.77
港币	28,057.72	0.9134	25,602.46
英镑	400.00	8.7144	3,485.76
日元	34,397.50	0.0658	2,237.47

加拿大元	315.00	5.1843	1,633.05
澳大利亚元	380.00	4.8657	1,848.97
应收账款	--	--	
其中：美元	32,845,931.18	7.0795	232,532,769.79
欧元			
港币	2,153,592.99	0.9134	1,967,177.98
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
拓美科技有限公司 (TORSHARE LTD)	美国	美元	便利交易结算
漫铁国际香港有限公司	香港	港元	便利交易结算
雷曼香港有限公司	香港	港元	便利交易结算
拓享(越南)有限公司 (CÔNG TY TNHH TORSHARE VIỆT NAM)	越南	美元	便利交易结算

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

--	--

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司新增子公司拓享（越南）有限公司（CÔNG TY TNHH TORSHARE VIỆT NAM）、广州雷曼光电科技有限公司，本期将该两家子公司纳入合并报表范围。

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	
惠州雷曼光电科技有限公司	惠州	惠州	制造业	100.00%		出资设立
深圳雷曼文化传媒投资有限公司	深圳	深圳	广告发布	100.00%		出资设立
深圳雷曼节能发展有限公司	深圳	深圳	合同能源管理	100.00%		出资设立
深圳市拓享科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		收购合并
深圳市康硕展电子有限公司	深圳	深圳	制造业	51.00%		收购及增资

拓美科技有限公司 (TORSHARE LTD)	美国	美国	贸易		100.00%	出资设立
漫铁国际香港有限公司	香港	香港	投资		100.00%	同一控制合并
深圳漫铁兴盛投资有限公司	深圳	深圳	投资	100.00%		同一控制合并
深圳雷曼创先照明科技有限公司	深圳	深圳	照明工程	51.00%		出资设立
雷曼香港有限公司	香港	香港	投资、贸易	51.00%		出资设立
深圳雷曼科技智能有限公司	深圳	深圳	计算机信息系统集成、智能化工程	68.00%		出资设立
拓享(越南)有限公司 (CÔNG TY TNHH TORSHARE VIỆT NAM)	越南	越南	贸易		100.00%	出资设立
广州雷曼光电科技有限公司	广州	广州	制造业	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:

(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
深圳市康硕展电子有限公司	49.00%	-1,013,086.03		26,694,018.81
深圳雷曼创先照明科技有限公司	49.00%	-1,005,099.85		1,518,427.08

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

(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
深圳市康硕展电子有限公司	91,385,926.82	11,878,162.07	103,264,088.89	45,093,319.21	1,761,768.72	46,855,087.93	92,388,217.78	14,707,842.98	107,096,060.76	49,110,027.30	1,440,921.53	50,550,948.83
深圳雷曼创先照明科技有限公司	40,496,007.52	771,530.88	41,267,538.40	37,138,507.63	1,030,200.00	38,168,707.63	49,373,010.60	897,625.04	50,270,635.64	44,090,380.68	1,030,200.00	45,120,580.68

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
深圳市康硕展电子有限公司	40,538,554.38	-136,110.97	-136,110.97	-16,818,632.44	44,094,045.31	5,979,679.34	5,979,679.34	-3,896,671.35
深圳雷曼创先照明科技有限公司	4,214,752.92	-2,051,224.19	-2,051,224.19	-7,864,366.19		-200,299.50	-200,299.50	-1,373,645.95

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、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	
一、合营企业						
深圳雷美瑞智能控制有限公司	深圳市	深圳市	制造业	40.00%		权益法
北京雷曼凯兴体育文化产业投资中心（有限合伙）	北京市	北京市	投资	60.00%		权益法

二、联营企业						
武汉两江四岸文化发展有限公司	武汉市	武汉市	服务业	24.00%		权益法
重庆康雷光电科技有限公司	重庆市	重庆市	智能设备研发、销售		17.00%	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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

3、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

4、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：

5、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收利息、其他应收款、其他流动资产、长期应收款、应付账款、应付票据、其他应付款、短期借款等。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，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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

本公司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公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司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公司经营活动的改变。本公司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。

本公司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。

(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公司产生财务损失的风险。

本公司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。

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

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司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。本公司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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司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。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的35.07%（2019年为43.50%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司或个人的其他应收款占本公司其他应收款总额的58.16%（2019年为65.48%）。

(2) 流动性风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资

金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

(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）。

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

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。

本公司的主要经营位于中国境内，公司境内业务以人民币结算、出口业务以美元结算。人民币及美元经济体较稳健，因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，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，本公司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。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年06月30日，本公司的资产负债率为31.95%（2019年12月31日为32.47%）。

十一、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

本公司的控股股东

名称	与本公司的关系	性质	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
李漫铁、李琛、李跃宗、王丽珊	共同控制人	自然人	32.5	32.5

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	持股比例
李漫铁	62,774,509.00		1,280,000.00	61,494,509.00	17.59%
王丽珊	47,368,000.00		6,420,000.00	40,948,000.00	11.72%
李琛					1.58%

	6,636,491.00		1,100,000.00	5,536,491.00	
李跃宗	5,612,000.00			5,612,000.00	1.61%
合计	122,391,000.00		8,800,000.00	113,591,000.00	32.50%

说明：李跃宗与王丽珊系夫妻关系，李漫铁系李跃宗、王丽珊之子，李琛系李跃宗、王丽珊之女。

本企业最终控制方是李漫铁及其一致行动人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

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
深圳人人足球俱乐部有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
北京雷曼第十二人科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
深圳雷曼投资有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
深圳雷曼国际投资有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
纽卡斯尔喷气机	受同一控股股东及最终控制方控制
王守礼、金鹏、周玉华	独立董事
罗竝	董事、副总裁、董事会秘书
梁斐、张茏、焦洪顺	监事
张琰	财务总监

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
深圳雷美瑞智能控制有限公司	原料采购	62,172.57			53,921.28

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳雷美瑞智能控制有限公司	销售显示屏	72,608.23	-171,551.73

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳雷曼投资有限公司	房屋建筑物		15,440.96

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市康硕展电子有限公司	10,000,000.00	2019年09月27日	2020年09月26日	否
深圳市拓享科技有限公司	27,000,000.00	2020年05月06日	2021年05月05日	否

深圳市拓享科技有限公司	10,000,000.00	2020 年 05 月 12 日	2021 年 05 月 12 日	否
深圳市拓享科技有限公司	50,000,000.00	2020 年 05 月 07 日	2021 年 05 月 06 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	2,067,900.00	1,356,700.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳雷美瑞智能控制有限公司	605,514.30	12,110.29	523,467.00	10,469.34
应收账款	纽卡斯尔喷气机 NewcastleJets	1,982,260.00	39,645.20	1,953,336.00	39,066.72

其他应收款	深圳雷美瑞智能控制有限公司	478,318.83	9,566.38	572,398.79	11,447.98
合计		3,066,093.13	61,321.86	3,049,201.79	60,984.04

(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	深圳雷美瑞智能控制有限公司	266,817.57	203,552.08

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	479,200.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

2017年12月26日公司召开的第三届董事会第二十一次（临时）会议，审议通过了关于《深圳雷曼光电科技股份有限公司第一期股权激励计划（草案）》及其摘要、《深圳雷曼光电科技股份有限公司第一期股权激励计划实施考核管理办法》等议案，并于2018年1月12日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过。

本激励计划拟授予的股票期权数量660.6万份，其中首次授予560.6万份，预留100万份，预留部分占本次授予权益总额的15.14%。激励计划授予的激励对象总人数为120人，包括公司公告本激励计划时在公司（含控股子公司，下同）任职的管理人员及核心技术（业务）骨干人员。激励计划有效期自首次股票期权授权日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过60个月。

首次授权股票期权的行权价格为每股8.00元，即满足授权条件后，激励对象获授的每一份股票期权拥有在有效期内以每股8.00元价格购买1股公司股票的权利。

首次授权股票期权自首次授权日起满15个月后，预留股票期权自预留授权日起满12个月后，激励对象应在未来36个月内分三期行权。首次授权股票期权的行权期及各期行权时间安排如下表所示：

行权安排	行权时间	行权比例
首次授权的股票期权第一个行权期	自首次授权日起15个月后的首个交易日起至首次授权日起27个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次授权的股票期权第二个行权期	自首次授权日起27个月后的首个交易日起至首次授权日起39个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次授权的股票期权第三个行权期	自首次授权日起39个月后的首个交易日起至首次授权日起51个月内的最后一个交易日当日止	40%

预留授权的股票期权的行权期及各期行权时间安排如下表所示：

行权安排	行权时间	行权比例
预留授权的股票期权第一个行权期	自预留授权日起12个月后的首个交易日起至预留授权日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%
预留授权的股票期权第二个行权期	自预留授权日起24个月后的首个交易日起至预留授权日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
预留授权的股票第三个行权期	自预留授权日起36个月后的首个交易日起至预留授权日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%

本激励计划授权股票期权的行权考核年度为2018-2020年三个会计年度，每个会计年度考核一次，首次（含预留）各年度业绩考核目标如下表所示：

行权期	业绩考核目标
第一个行权期	以2016年净利润为基数，2018年净利润增长率不低于160%
第二个行权期	以2016年净利润为基数，2019年净利润增长率不低于290%
第三个行权期	以2016年净利润为基数，2020年净利润增长率不低于550%

注：上述“净利润”指标计算以未扣除股权激励成本前的净利润。

2、以权益结算的股份支付情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择 Black-Scholes 模型（B-S 模型）计算股票期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,616,200.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	479,200.00

其他说明

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

十三、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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

单位：元

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
刘崴	本公司、柴广跃、深圳大学、深圳市长运通半导体技术有限公司	著作权纠纷	广东省高级人民法院	150,000.00	二审中
超视技术有限责任公司 (ULTRAVISION TECHNOLOGIES,LLC)	本公司	专利权纠纷	美国地方法院得克萨斯东区马歇尔分院	不适用	待开庭
广东南浦照明电器有限公司	本公司	买卖合同纠纷	广州仲裁委员会中山分会	923,549.55	待开庭
深圳市佳亿丰光电有限公司	本公司	股权转让纠纷	深圳市南山区人民法院	3,350,375.00	一审中
葡萄牙足球联盟	本公司	合同纠纷	波尔图法区司法法院	1,327,577.48欧元	待开庭
朱杰用	本公司	损害公司债权人利益责任纠纷	深圳市南山区人民法院	837,223.76	二审中

(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

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

未决诉讼：

单位：元

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
本公司	佛山市瑞喆投资有限公司	合同纠纷	深圳市宝安区人民法院	174,356.00	一审胜诉，执行中
本公司	杭州安熠实业有限公司	合同纠纷	深圳市宝安区人民法院	120,000.00	一审胜诉，执行中
本公司	海南天懋投资有限公司、张学成、曹波	合同纠纷	三亚市城郊人民法院	4,700,000.00	执行中
本公司	深圳市佳亿丰光电有限公司、朱杰用、深圳达骏科技有限公司、王芳、袁裕雄、朱绪红	合同纠纷	深圳市南山区人民法院	13,680,000.00	一审败诉，待上诉
本公司	广东南浦照明电器有限公司	买卖合同纠纷	广州仲裁委员会中山分会	241,399.58	待开庭
本公司	深圳市锐美奇光电有限公司	侵害外观设计专利权	深圳市中级人民法院	1,003,200.00	一审中
本公司	大根控股股份有限公司、刘卫彪	买卖合同纠纷	深圳市南山区人民法院	927,904.00	待开庭
本公司	东莞勤上光电股份有限公司	合同纠纷	深圳仲裁委员会	1,526,469.00	待开庭
本公司	深圳市佳亿丰光电有限公司、朱杰用、朱绪红	合同纠纷	深圳市南山区人民法院	3,170,000.00	待开庭
本公司	深圳市卓睿五金有限公司、孙晋雄	损害公司利益责任纠纷	宝安区人民法院	880,000.00	法院受理调解阶段
本公司	广州闻信展览服务有限公司	合同纠纷	广州市天河区人民法院	162,000.00	网上立案审核阶段

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十六、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	28,975,042.52	14.76%	28,975,042.52	100.00%	0.00	27,787,924.17	13.50%	27,787,924.17	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	22,614,605.67	11.52%	22,614,605.67	100.00%	0.00	22,318,445.11	10.84%	22,318,445.11	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	6,360,436.85	3.24%	6,360,436.85	100.00%	0.00	5,469,479.06	2.66%	5,469,479.06	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	167,331,232.69	85.24%	13,406,833.44	8.01%	153,924,399.25	178,015,311.69	86.50%	15,244,202.97	8.56%	162,771,108.72
其中：										
组合 1：纳入合并报表范围内的关联方组合	2,096,442.91	1.07%	0.00	0.00%	2,096,442.91	1,492,057.11	0.72%	0.00	0.00%	1,492,057.11
组合 2：非合并报表范围内的关联方组合	1,982,260.00	1.01%	39,645.20	2.00%	1,942,614.80	1,953,336.00	0.95%	39,066.72	2.00%	1,914,269.28
组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	163,252,529.78	83.16%	13,367,188.24	8.19%	149,885,341.54	174,569,918.58	84.82%	15,205,136.25	8.71%	159,364,782.33
合计	196,306,196.30	100.00%	42,381,821.59	21.59%	153,924,374.71	205,803,220.37	100.00%	43,032,120.91	20.91%	162,771,100.46

	275.21		75.96		99.25	35.86		7.14		8.72
--	--------	--	-------	--	-------	-------	--	------	--	------

按单项计提坏账准备：22,614,605.67

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
LEDMANEUROPEGBH	7,686,093.93	7,686,093.93	100.00%	不再合作，货款可收回性小
BillboardVideoLedEngineeringLtd.	6,466,870.44	6,466,870.44	100.00%	可收回性小
DIS-3-BUTION NV	3,568,569.23	3,568,569.23	100.00%	可收回性小
Gundermann mikroelektronik gmbh	1,484,995.92	1,484,995.92	100.00%	可收回性小
Eye Media	1,338,974.15	1,338,974.15	100.00%	无法收回
深圳联合聚创科技发展有限公司	1,055,937.00	1,055,937.00	100.00%	无可执行财产
深圳市巴可光科技有限公司	1,013,165.00	1,013,165.00	100.00%	无可执行财产
合计	22,614,605.67	22,614,605.67	--	--

按单项计提坏账准备：6,360,436.85

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
NIKODAN	858,749.37	858,749.37	100.00%	无法收回
上海蓝硕数码科技有限公司	581,298.60	581,298.60	100.00%	无法收回
中山市东升镇住房和城乡建设局	508,000.00	508,000.00	100.00%	无法收回
深圳创显光电有限公司	500,293.00	500,293.00	100.00%	无法收回
珠海飞科电子科技有限公司	485,639.11	485,639.11	100.00%	无法收回
HI TECH	445,524.05	445,524.05	100.00%	无法收回
manjuner	364,527.14	364,527.14	100.00%	无法收回
LSM Hong Kong Limited	297,445.19	297,445.19	100.00%	无法收回
中山市华电科技照明有限公司	251,100.00	251,100.00	100.00%	无法收回
深圳市华明鑫光电科技	245,098.10	245,098.10	100.00%	无法收回

有限公司				
Elisa HongKong Limited	198,354.85	198,354.85	100.00%	无法收回
画佳电子（湖南）有限公司	166,040.60	166,040.60	100.00%	无法收回
深圳德彩光电有限公司	162,473.00	162,473.00	100.00%	无法收回
深圳市三鑫维科技有限公司	152,200.00	152,200.00	100.00%	无法收回
BBE	129,488.73	129,488.73	100.00%	无法收回
维世技术有限公司	126,998.00	126,998.00	100.00%	无法收回
创维光电科技（深圳）有限公司	120,480.00	120,480.00	100.00%	无法收回
其他	766,727.11	766,727.11	100.00%	无法收回
合计	6,360,436.85	6,360,436.85	--	--

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：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：纳入合并报表范围内的关联方组合	2,096,442.91	0.00	0.00%
合计	2,096,442.91	0.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：39,645.20

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：非合并报表范围内的关联方组合	1,982,260.00	39,645.20	2.00%
合计	1,982,260.00	39,645.20	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：13,367,188.24

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合			
其中：1 年以内	154,750,283.40	7,737,514.17	5.00%
1 至 2 年	1,805,053.11	270,757.97	15.00%
2 至 3 年	1,647,810.06	494,343.02	30.00%
3 至 4 年	369,620.24	184,810.12	50.00%
4 年以上	4,679,762.97	4,679,762.96	100.00%
合计	163,252,529.78	13,367,188.24	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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）	157,549,030.93
1 至 2 年	2,989,334.26
2 至 3 年	4,119,864.40
3 年以上	31,648,045.62
3 至 4 年	6,238,727.27
4 至 5 年	25,409,318.35
合计	196,306,275.21

（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	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	27,787,924.17	1,187,118.35				28,975,042.52

按组合计提坏账准备的应收账款	15,244,202.97		1,837,369.53			13,406,833.44
合计	43,032,127.14	1,187,118.35	1,837,369.53			42,381,875.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	51,351,830.62	26.16%	2,567,591.53
第二名	24,220,446.64	12.34%	1,211,022.33
第三名	17,789,075.49	9.06%	889,453.77
第四名	7,686,093.93	3.92%	7,686,093.93
第五名	8,051,873.65	4.10%	402,593.68
合计	109,099,320.33	55.58%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,151,129.97	182,000.00
其他应收款	40,728,866.17	42,767,926.28

合计	41,879,996.14	42,949,926.28
----	---------------	---------------

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	288,500.00	
母子公司间借款	862,629.97	182,000.00
合计	1,151,129.97	182,000.00

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 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
押金、保证金	2,205,659.35	2,708,016.07
出口退税款	0.00	2,496,067.04
备用金及往来款	53,390,975.96	52,487,709.19
合计	55,596,635.31	57,691,792.30

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	104,691.24		14,819,174.78	14,923,866.02
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	4,476.18		-60,573.06	-56,096.88
2020 年 6 月 30 日余额	109,167.42		14,758,601.72	14,867,769.14

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）	31,006,187.07
1 至 2 年	6,658,061.90
2 至 3 年	526,805.38
3 年以上	17,405,580.96
3 至 4 年	2,629,850.62
4 至 5 年	14,775,730.34
合计	55,596,635.31

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	核销	其他	
按单项计提坏账准备的其他应收款	14,548,151.34					14,548,151.34
按组合计提坏账准备的其他应收款	375,714.68		56,096.88			319,617.80
合计	14,923,866.02		56,096.88			14,867,769.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
深圳市豪迈瑞丰科技有限公司	增资款	10,785,704.56	5 年以上	19.40%	10,785,704.56
深圳雷曼创先照明科技有限公司	内部关联往来	21,000,000.00	1 年以内	37.77%	
漫铁国际香港有限公司	内部关联往来	9,610,229.02	2-3 年	17.29%	
雷曼香港有限公司	内部关联往来	5,336,043.89	1-2 年	9.60%	
深圳市佳亿丰光电有限公司	垫付工资款	2,426,396.78	5 年以上	4.36%	2,426,396.78
合计	--	49,158,374.25	--	88.42%	13,212,101.34

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	829,312,667.06		829,312,667.06	829,312,667.06		829,312,667.06
对联营、合营企业投资	9,358,529.37	9,358,529.37		9,358,529.37	9,358,529.37	
合计	838,671,196.43	9,358,529.37	829,312,667.06	838,671,196.43	9,358,529.37	829,312,667.06

(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		
惠州雷曼光电科技有限公司	304,670,000.00					304,670,000.00	
深圳雷曼文化传媒投资有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
深圳雷曼节能发展有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
深圳市拓享科技有限公司	240,000,000.00					240,000,000.00	
深圳市康硕展电子有限公司	52,040,000.00					52,040,000.00	
深圳漫铁兴盛投资有限公司	190,222,667.06					190,222,667.06	
深圳雷曼创先照明科技有限	2,040,000.00					2,040,000.00	

公司							
深圳雷曼科技 智能有限公司	340,000.00					340,000.00	
合计	829,312,667.06					829,312,667.06	

(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											
北京雷曼 凯兴体育 文化产业 投资中心 （有限合 伙）											9,358,529 .37
小计											9,358,529 .37
二、联营企业											
合计											9,358,529 .37

(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	186,370,784.97	146,531,226.56	180,209,423.89	144,344,043.60
其他业务	2,268,250.95	2,005,509.96	3,010,896.96	2,747,635.23
合计	188,639,035.92	148,536,736.52	183,220,320.85	147,091,678.83

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
------	------	------	----

其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、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	-127,090.09	-96,562.14
理财产品投资收益	367,854.81	1,452,536.30
合计	240,764.72	1,355,974.16

十七、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	-430,460.54	
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）	6,158,642.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	434,415.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,236,697.07	
减：所得税影响额	357,050.25	
少数股东权益影响额	277,679.58	
合计	6,764,565.38	--

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	0.62%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.12%	0.00	0.00

第十二节 备查文件目录

一、经公司法定代表人签名的2020年半年度报告文本原件。

二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

四、报告期内在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室、深圳证券交易所

深圳雷曼光电科技股份有限公司

董事长：_____

李漫铁

2020 年 8 月 25 日