

证券代码: 300162

证券简称: 雷曼光电

公告编号: 2020-038

## 深圳雷曼光电科技股份有限公司 2020 年半年度报告摘要

### 一、重要提示

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

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

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

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	雷曼光电	股票代码	300162
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	罗竝	梁冰冰	
办公地址	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	
电子信箱	ledman@ledman.cn	ledman@ledman.cn	

#### 2、主要财务会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	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%

### 3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	24,284	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
李漫铁	境内自然人	17.59%	61,494,509	47,080,882	质押	48,750,000
王丽珊	境内自然人	11.72%	40,948,000	35,526,000	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		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	质押	17,085,100
刘杏芝	境外自然人	2.23%	7,802,300			
赵宏	境内自然人	1.97%	6,886,600			
李跃宗	境内自然人	1.61%	5,612,000	4,209,000	质押	5,612,000
李琛	境内自然人	1.58%	5,536,491	4,977,368		
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			
王丽梅	境内自然人	0.57%	2,000,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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。</p>					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p>					

	<p>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；</p> <p>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。</p>
--	---

#### 4、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。

#### 5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

#### 6、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

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封胶技术、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、同行公司加强交流与合作。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。

## 2、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用  不适用

1、公司于2020年4月23日召开的第四届董事会第十次会议及第四届监事会第七次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》：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。由于上述会计准则的修订，公司对原采用的相关会计政策进行相应调整。本次变更是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的合理变更，符合相关规定，本次变更不会对公司财务报表产生重大影响，相关决策程序符合有关法律法规和《公司章程》等规定，不存在损害公司及所有股东利益的情形。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）。

2、公司于2020年4月23日召开的第四届董事会第十次会议及第四届监事会第七次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》：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》。由于上述会计准则的修订，公司对原采用的相关会计政策进行相应调整。本次变更是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的合理变更，符合相关规定，本次变更不会对公司财务报表产生重大影响，相关决策程序符合有关法律法规和《公司章程》等规定，不存在损害公司及所有股东利益的情形。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）。

3、公司于2020年4月23日召开的第四届董事会第十次会议及第四届监事会第七次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》：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》。由于上述会计准则的修订，公司对原采用的相关会计政策进行相应调整。本次变更是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的合理变更，符合相关规定，本次变更不会对公司财务报表产生重大影响，相关决策程序符合有关法律法规和《公司章程》等规定，不存在损害公司及所有股东利益的情形。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）。

4、公司于2020年4月23日召开的第四届董事会第十次会议及第四届监事会第七次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》：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。由于上述会计准则的修订，公司对原采用的相关会计政策进行相应调整。本次变更是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的合理变更，符合相关规定，本次变更不会对公司财务报表产生重大影响，相关决策程序符合有关法律法规和《公司章程》等规定，不存在损害公司及所有股东利益的情形。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）。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

√ 适用 □ 不适用

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，详见第十一节 财务报告中附注八及附注九。

合并财务报表范围与上期相比，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。信息详见“第十一节 财务报告：九、在其他主体中的权益”披露。

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