

证券代码：300620

证券简称：光库科技

公告编号：2019-079

珠海光库科技股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明：

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	光库科技	股票代码	300620
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	Wang Xinglong	梁锡焕	
办公地址	广东省珠海市唐家湾镇创新三路 399 号	广东省珠海市唐家湾镇创新三路 399 号	
电话	0756-3898036	0756-3898809	
电子信箱	weiwu@fiber-resources.com	christina@fiber-resources.com	

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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	179,042,675.18	137,491,195.92	30.22%
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,452,293.62	45,547,305.35	-46.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	18,756,146.49	39,614,242.46	-52.65%
经营活动产生的现金流量净额（元）	13,061,525.89	16,503,968.35	-20.86%

基本每股收益（元/股）	0.2726	0.5176	-47.33%
稀释每股收益（元/股）	0.2710	0.5176	-47.64%
加权平均净资产收益率	4.29%	9.18%	-4.89%
	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）	803,939,310.75	821,085,662.69	-2.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	576,522,551.52	551,468,746.45	4.54%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数		10,660		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	
Infinimax Assets Limited	境外法人	29.99%	27,098,880	27,098,880			
Pro-Tech Group Holdings Limited	境外法人	17.09%	15,440,880	15,440,880			
XL Laser (HK) Limited	境外法人	7.70%	6,955,860	6,955,860			
珠海市光极投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.88%	6,211,860	6,211,860	质押	2,465,700	
江苏万鑫控股集团有 限公司	境内非国有法人	4.15%	3,750,000	3,750,000	质押	3,750,000	
珠海市栢达投资合 伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.03%	3,643,260	3,643,260			
深圳市奥特能实业发 展有限公司	境内非国有法人	2.49%	2,250,000	2,250,000			
孙伟	境内自然人	1.18%	1,069,100	0			
陈文生	境内自然人	1.05%	952,978	0			
LIU KUN	境外自然人	0.89%	800,000	800,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司实际控制人吴玉玲担任 Infinimax Assets Limited 的董事、珠海市光极投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，公司董事冯永茂担任 Pro-Tech Group Holdings Limited 的董事、珠海市栢达投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。除此以外，公司发行前各股东之间不存在其他关联关系，也不属于一致行动人。公司未知上述无限售流通股股东之间是否存在关联关系，以及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）		1、公司股东陈文生除通过普通证券账户持有 438,642 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 514,336 股，实际合计持有 952,978 股。 2、公司股东朱林洲除通过普通证券账户持有 125,600 股外，还通过西南证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 84,300 股，实际合计持有 209,900 股。 3、公司股东吴小果除通过普通证券账户持有 3000 股外，还通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 130,000 股，实际合计持有 133,000 股。 4、公司股东杨占民除通过普通证券账户持有 36,000 股外，还通过中信证券（山东）有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 60,000 股，实际合计持有 96,000 股。 5、公司股东汪子华除通过普通证券账户持有 60,600 股外，还通过西藏东方财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 31,300 股，实际合计持有 91,900 股。					

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

（一）主营业务

公司是专业从事光纤器件的设计、研发、生产、销售及服务的高新技术企业。公司主要产品为光纤激光器件和光通讯器件，所在行业属于国家鼓励和扶持的光电子器件及其他电子器件制造业。

公司的主要产品及应用：

隔离器、合束器、波分复用器、分束/耦合器等，主要应用于光纤激光器、光通讯、光纤传感、无人驾驶、激光雷达等领域。

SR4/PSM跳线、单模/多模MT-MT、MT-Fiber Array、保偏型光纤阵列、保偏型光纤尾纤、WDM模块、MPO/MTP光纤连接器等，主要应用于数据中心、云计算、5G产业链等领域。

波长快速扫描激光器模块、可调滤波器、光纤光栅解调仪，广泛应用于光通讯器件测量、石油化工、电力、桥梁隧道监测和矿山安全及铁路监测等安全领域。

（二）行业概述

1、光纤激光器行业概况

近年来，随着制造技术的进步，光纤激光应用领域得到不断拓展，全球光纤激光器行业取得较快发展，其中中国激光产业发展尤为迅速。由于中国已成为全球光纤激光器最大的消费市场，国内生产企业数量不断增加，综合实力不断增强，市场竞争也日趋激烈。目前国内低功率光纤激光器市场已被国内企业占据，中功率光纤激光器市场国内与国外企业市场份额相当，高功率光纤激光器市场国产产品已实现部分销售。国产光纤激光器逐步实现由依赖进口向自研、替代进口到出口的转变。光纤激光器应用范围的不断扩展，对激光器的功率、光束质量等性能参数的要求也越来越高。提升输出功率是光纤激光未来最主要的发展方向，相应的光纤激光器件向高功率方向发展。

2、光通讯行业概况

随着宽带中国战略的推进，我国正在加快光网城市建设的步伐，光通讯产业呈现高速增长态势。经过二十多年的发展，光通讯产业链布局比较完整，包括光器件和光模块、光设备、光纤光缆等细分行业。云计算、大数据、4K、直播、万物互联等应用驱动数据流量呈爆发式增长，传输网络扩容需求不断增加。随着光器件的小型化、模块化、集成化和智能化，逐步取代功能单一的分立式电子元器件和光学元器件，在性能上也可替代原先需要由系统或者设备才能实现的功能；另一方面，光网络架构正在发生改变，随着带宽需求的增长及光网建设成本的下降，光传输网络向接入网延伸，节点和终端数量都远

大于骨干网和城域网，节点和终端所需光器件的用量也将增长。因此光器件占比将不断提高。

3、未来市场驱动因素

①光纤激光器行业快速发展，尤其是超快激光器应用拓展

由于传统制造业产业升级，光纤激光器占工业激光器的比重逐年上升，带动了对公司产品需求。尤其是随着国内中低功率光纤激光器行业迅速发展，国内光纤激光器件市场的增长明显。近年来，超快激光器广泛应用于半导体晶圆、玻璃及其他透明材料的加工、科研、医学等，也将在增材制造、微材料加工、精准加工、薄玻璃切割、微纳加工等更多新型应用领域不断开疆拓土，成为值得期待的应用领域之一。在中国，由消费电子产品加工带来的超快激光微加工应用需求量也会大幅增加。

②全球5G网络建设的启动

5G是第五代移动通信技术，将为移动终端带来超越光纤的传输速度。5G技术将推进物联网、云计算、大数据及AI等关联领域裂变式发展，赋能垂直行业并深度融合，形成5G大生态。作为5G的支撑，光纤、光缆、光模块、WDM器件等将迎来巨大的市场机遇。

③光纤传感应用拓展

光纤传感器已被广泛应用于桥梁安全、隧道监控、高铁、安防、石油勘探和管道监控等领域；也可用于水声探测、光纤陀螺、航天航空器的结构损伤探测以及环境探测等方面；光纤传感器还将与无线传感技术一起在物联网中起到更为重要的作用。

④无人驾驶行业兴起

随着科技革命的深入推进，无人驾驶技术在人工智能和汽车行业的飞速发展下逐渐成为业界焦点。无人驾驶的关键实现技术之一就是激光雷达，其识别精度和速度均优于传统实现方式。激光雷达需求将会随着全球无人驾驶市场渗透率的提高在未来数年内进入到快速增长期。

⑤激光医疗行业应用

光纤激光器可用于流式细胞仪、OCT、近视矫正、前列腺治疗等诊断和手术设备。激光医疗行业的蓬勃发展，带动了激光医疗器械设备及相关器件的高速增长，在广阔市场需求的背景下，激光医疗设备有望迎来高速发展时期。

（三）经营情况

1、经营业绩

（1）本报告期公司营业收入17,904万元，比上年同期增长30%，主要原因是公司通过技术创新、推出新产品、积极开发国内外新客户，全资子公司加华微捷于2018年12月开始纳入公司合并报表范围所致。本报告期归属于上市公司股东的净利润2,445.23万元，比上年同期下降了46.31%；本报告期公司产品毛利为7,067万元，比上年同期增加5.99%，产品毛利增加幅度低于营业收入增长幅度主要是国内市场竞争激烈造成部分产品价格下降、公司搬迁至自建新园区后固定资产折旧及运营费用增加、受中美贸易战影响从美国进口原材料关税增加所致。目前公司正在采取技术升级、推出新产品等措施增加产品差异化，提升议价能力；并采用改进工艺流程、部分原材料从外购变为自制等措施降低成本，增加公司经营利润；同时，公司积极加强国内外市场开拓力度，努力增加市场份额，进一步提升公司的综合竞争力。

（2）本报告期公司限制性股票激励摊销费用为1,730万元，而上年同期无此费用发生。公司实施了2018年限制性股票激励计划，该计划导致2018—2021年摊销股权激励成本预计为5,300万元，其中2019年摊销股权激励成本预计为2,761万元，占比52.09%。若剔除本报告期股权激励成本摊销1,730万元的影响，则本报告期归属于上市公司股东的净利润为3,916万元，较上年同期下降14%。

（3）因2018年7月公司搬迁至自建新园区，本报告期固定资产折旧、运营费用较去年同期增加。未来随着公司生产经营规模扩大，上述费用对公司净利润的影响将逐渐弱化。

2、完善内部控制，管理水平进一步提升

公司根据上市公司相关法律法规要求，不断完善法人治理结构，建立健全内部管理，完善内部控制制度，强化董监高、

大股东（实际控制人）的合规意识，做好各项信息披露工作。报告期内公司严格执行各项规章制度，确保规范经营。

3、持续加大研发投入，加强人才队伍建设

公司目前建有广东省光电器件工程技术研究中心，拥有广东省院士专家企业工作站、博士工作站及博士后科研工作站分站等创新平台。公司充分利用这些创新平台，广泛开展与大学科研机构等的合作，确保公司保持在行业中的技术领先优势。

报告期内，公司持续大力投入高功率光纤激光器件和通讯传感器件的研发，陆续招聘了一批博士后、工程师等人才，充实公司产品研发和生产技术支持力量。研发团队在报告期内推出1064nm 5W小型在线隔离器、1064nm 200W在线隔离器、无封装高功率光纤光栅、带封装高功率光纤光栅、2.5kW (6+1)x1反向泵浦合束器等新产品，并在美国光纤通讯展、美国西部光电展、慕尼黑上海光博会和慕尼黑国际应用激光、光电技术博览会等展会上推向国内外市场，为公司开拓了新的销售市场和客户。

公司一向高度重视人才队伍建设，视人才为企业发展之本。公司通过实施限制性股票激励计划，以充分调动广大员工的工作积极性。公司对于高端人才在全球范围进行招聘，同时也重视内部人才的培养和选拔。通过不断引进各类人才，充实到管理和研发岗位，有力促进了公司管理水平和研发能力的提升，为公司保持竞争优势提供了人才保障。公司除了提供有竞争力的薪酬水平吸引人才外，也不断完善绩效考核激励机制，充分调动广大员工的工作积极性。

4、募投项目进展

报告期内，公司积极开展募集资金投资项目建设工作，募投项目“研发中心建设项目”达到预定可使用状态。截至报告期末，公司已累计投入募集资金14,874.86万元（其中补充流动资金4,000万元），募集资金余额为8,125.73万元（含利息收入及理财收益）。

5、积极探索外延并购机会

公司将抓住现有市场机遇，充分利用各项资源，在国内外积极寻求行业内合适的并购标的，努力实现外延式、跨越式发展。

总之，公司将利用好已经上市的优势，加快发展步伐，不断提升竞争能力，努力成为全球光纤激光器件行业内的领导者。公司将努力为客户提供满意的产品，为员工提供满意的发展机会，为股东带来良好的回报。

6、安全生产和环境保护

公司高度重视安全生产，制定了完善的安全生产管理制度，并一直严格执行和不断完善。报告期内未发生安全生产责任事故。公司产品属于光纤加工类别，环境污染风险比较低。公司高度重视环境保护工作，建立了完善环保管理制度，少量的污染物处理严格按照国家和地方环境管理法律和规定执行。报告期内公司没有发生环境污染事故，也未因违反环保法律法规而受到处罚。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部2017年3月31日修订发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》(财会[2017]7号)、《企业会计准则第23号—金融资产转移》(财会[2017]8号)、《企业会计准则第24号—套期会计》(财会[2017]9号)，2017年5月2日修订发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报》(财会[2017]14号)，要求在境内上市公司自2019年1月1日执行以上四项“新金融工具准则”。根据上述文件要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更，自2019年1月1日起按新金融工具准则要求进行财务报告的披露。本次变更主要内容为：在金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于其	经第二届董事会第九次会议审议通过	无

合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类为“以摊余成本计量的金融资产”、“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”和“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三大类别，取消了原金融工具准则中贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等分类。权益工具投资一般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，也允许将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。在减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款和财务担保合同。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型确认信用损失准备，以替代原先的已发生信用损失模型。新减值模型采用三阶段模型，依据相关项目自初始确认后信用风险是否发生显著增加，信用损失准备按12个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失进行计提。本集团对由收入准则规范的交易形成的全部应收账款及长期应收款，以及由《企业会计准则第21号—租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。		
本公司从编制2019年度中期财务报表起执行财政部于2019年4月30日颁布的《关于修订印发 2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号，以下简称“财会6号文件”）。财会6号文件对一般企业财务报表格式进行了修订，将应收账款及应收票据项目拆分为“应收账款”及“应收票据”项目，“应付账款及应付票据”拆分为“应付账款”及“应付票据”项目；对于已执行新金融工具准则的企业，新增“应收款项融资”项目，用于反映新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款；将“信用减值损失”、“资产减值损失”调整为计算营业利润的加项，损失以“-”列示；新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”，用于反映企业因转让等情形导致终止确认以摊余成本计量的金融资产而产生的利得或损失。	经第二届董事会第十三次会议审议通过	无
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），按照规定的于2019年6月10日实施。主要内容为明确了非货币性资产交换的确认时点、强调收取固定或可确定金额的权利、将应适用其他准则的交易进行了明确、在核算上于“换入资产的原账面价值的相对比例”基础上增加“其他合理的比例”等。	经第二届董事会第十三次会议审议通过	无
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），按照规定的于2019年6月17日实施，财务报表部分格式变更于2019年6月30日半年度财务报告开始实施。主要内容为重组债权和债务的会计处理规定与新金融工具准则相互呼应、对以非现金资产清偿债务方式进行债务重组的明确了债权人初始确认受让的金融资产以外的资产时的成本计量原则、明确了债权人放弃债权采用公允价值计量、删除了对或有应收和或有应付的披露、公允价值的确定方法及依据披露。	经第二届董事会第十三次会议审议通过	无

（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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。