

证券代码：300480

证券简称：光力科技

公告编号：2020-008

光力科技股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

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

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

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

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 2019 年 12 月 31 日股本 191,802,931 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

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	光力科技	股票代码	300480
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）			
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	曹伟	关平丽	
办公地址	郑州高新开发区长椿路 10 号	郑州高新开发区长椿路 10 号	

传真	0371-67991111	0371-67991111
电话	0371-67858887	0371-67858887
电子信箱	info@gltech.cn	zhengquanbu@gltech.cn

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，在明确的发展战略指引下，公司继续沿着双主业战略发展方向----安全生产监控装备和半导体封测装备两大业务板块，围绕年初制订的目标和计划，坚定不移地贯彻落实，2019 年公司业绩不仅实现了同比增长，继续保持了优于同行可比上市公司的目标，同时，2019 年也是光力科技完成“从中国起步、在世界的舞台上表演”国际化战略布局的重要之年---光力科技成为一家以中国为根基的国际化高新技术企业。

（一）安全生产监控装备业务板块

1、主要业务和产品

公司安全生产监控类产品包括矿山安全生产监控类、电力安全生产监控类和专用配套设备等三大类产品，前两者主要用途为工业生产过程中安全监测监控提供包括超前感知、风险预警和危害预测等在内的整体解决方案，专用配套设备主要指专用工程装备（舟桥）电控系统及训练模拟器等，该系统是舟桥实现自动化控制的重要环节，具体功能包括实施作业控制、在线故障检测与系统状态显示等。

在电力安全生产监控业务方面，公司围绕火力发电锅炉燃烧优化系统监控的系列化设备陆续投放市场，其中，氨逃逸在线监测设备和飞灰含碳量在线监测设备均通过了中电联组织的专家鉴定，均达到了国际先进水平。后续的 NOx 在线监测、喷氨优化、风、粉、气等监测设备不断推出，为公司节能监控业务快速增长奠定坚实基础。

2、所属行业发展阶段、周期性特点和公司所处的行业地位

随着煤炭行业供给侧结构性改革进一步深化，煤炭企业盈利能力增强，为煤炭提供安全装备、信息化建设等各项产品、技术及其他服务的行业分别在不同程度上进一步好转。

煤炭安全随着激光新技术新产品在煤炭市场的推广和应用，国家新的瓦斯防突细则出台，公司在该领域深耕多年，储备了多项核心技术，积淀了良好的市场形象，为公司业绩的增长奠定了坚实的基础，公司在煤矿瓦斯抽采和新产品市场推广方面斩获新绩。

随着煤价不断上升，导致火力发电成本不断增加（煤炭成本大约占发电成本的 70%）；其次，随着环保呼声的日益高涨，超净排放已成为每台火力发电机组必须面对的课题，超净排放必然导致锅炉煤耗增加。这两方面的因素必然会严重影响火电厂的经济效益，因此锅炉优化燃烧是每个火电厂亟待解决的课题。这就为公司的火力发电锅炉燃烧优化系统产品提供了快速发展的大好机会。

对于专用工程装备（舟桥）电控系统及训练模拟器，目前国内的批量生产单位主要为常熟亚邦，其在该细分行业居于主导地位，常熟亚邦具备较强的研制和生产实力，报告期内经营业绩也达到预期。预计在未来一定期间内，常熟亚邦将保持竞争优势地位。

截至报告期末，公司拥有专利 282 项，其中发明专利 58 项，另外拥有软件著作权 45 项，公司多项产品和技术获得国家、部级、省级奖项和荣誉。正是由于掌握了多项核心技术，公司在该领域的盈利能力优于同行可比公司。

（二）半导体封测装备业务板块

1、主要业务和产品

公司控股子公司英国 LP 公司的主营业务为研发、生产、销售用于半导体等微电子器件封装测试环节的精密加工设备。主要产品为用于半导体等微电子器件基体的划片、切割系列设备，该系列设备是半导体器件（如集成电路芯片、声纳和各类传感器等）制造的关键设备之一，此外该系列设备在航空航天等领域也有广泛应用。

公司控股子公司英国 LPB 公司主要产品包括高性能精密空气主轴、旋转工作台、空气静压主轴、精密线性导轨和驱动器，其主要应用于半导体工业芯片封装的精密高效切割工序，此外在隐形眼镜行业的精加工领域也有广泛应用。

公司参股公司以以色列 ADT 公司主营业务为在全球范围内面向半导体、微电子行业提供研发、制造和销售划片机设备和耗材（包括刀片等），并按照客户需求提供定制化的切割解决方案。产品主要应用于半导体、微电子后道封测装备领域，ADT 公司产品不仅能切割半导体晶圆，也可以用于如分立器件、无源器件、LED、MEMS、功率器件、传感器等许多其他类型的产品。

2、所属行业发展阶段、周期性特点和公司所处的行业地位

半导体器件等微电子制造业是我国大力发展的产业，进口设备在半导体器件制造领域占据垄断地位，近年来，我国每年进口半导体芯片总额超过 2000 亿美元，半导体器件等微电子制造业已成为国家大力发展的产业。根据《国家集成电路产业发展推进纲要》、《中国制造 2025》等文件，未来中国对半导体制造行业的投资将达 1500 亿美元，到 2025 年前使中国制造的集成电路在国内市场份额从 9%扩大至 70%。

1968 年，英国 LP 公司在全球第一个发明了加工半导体器件的划片/切割机，目前，该公司产品主要销往欧洲和北美的芯片制造业、传感器制造业、高新材料制造业、航空航天、军工及大学和科研机构等，在亚洲市场有少量销售。在加工超薄和超厚半导体器件领域，英国 LP 公司产品有领先优势；控股子公司英国 LPB 公司在开发、生产高性能高精密空气主轴、旋转工作台、空气静压主轴、精密线性导轨和驱动器的领域一直处于业界领先地位。1971 年，LPB 公司的气浮主轴被装备在划片机上，是世界上第一个在半导体划片机上使用气浮主轴的公司。LPB 公司产品在半导体工业芯片封测工序——精密高效切割、隐形眼镜行业的精加工等领域，具有超高运动精度、超高转速和超高刚度的突出优势。长期与英国的大学、研究机构和大中型的跨国企业合作，已把核心产品的制造经验做成一系列易理解的计算机程序模块，并在空气轴承系统中的直流无刷电机方面做出了创新。开发基于空气承载的主轴定位精度达到了纳米级，通常在 10 纳米以下，在满足客户对高性能主轴和新概念主轴需求方面在业界居于绝对领先地位。

2019 年 10 月，光力科技联袂河南省科投、兴港投资、中科院微电子所旗下两家基金和高瞻资本共同全资收购位居世界第三的划片机设备制造商以色列 ADT 公司。

ADT 公司产品主要应用于半导体、微电子后道封测装备领域，在该细分领域具有全球影响力的企业主要有日本的 Disco、东京精密和以色列 ADT 三个公司，ADT 公司在该领域已有超过 16 年的经验，在半导体切割方面精度处于世界领先水平。其自主研发的划片设备最关键的精密控制系统可以对步进电机实现低至 0.1 微米的控制精度，达到业内领先水平。ADT 公司的软刀在业界处于领先地位，客户认知度较高。ADT 公司具备按照客户需求提供定制的刀片和微调特性的工程资源。

参股收购 ADT 公司，加上公司前期收购的两个英国半导体公司，使得光力科技在半导体后道封测装备领域具有强大的竞争优势，奠定中国在此领域的技术掌握处于世界领先地位。此外，2019 年启动了两个英国公司核心领导层的重新配置，为公司进一步整合和优化国内外产业链打下良好基础。

本土化研制的双轴半自动划片机如期亮相 SEMICON China 2019 国际半导体展会，产品后续的测试和优化取得好的成效。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	296,641,365.05	253,643,840.51	16.95%	192,488,927.18
归属于上市公司股东的净利润	56,120,714.04	42,332,541.34	32.57%	38,429,796.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,232,620.58	37,743,457.69	22.49%	32,194,224.48
经营活动产生的现金流量净额	57,842,331.45	7,769,027.66	644.52%	3,378,487.59

基本每股收益（元/股）	0.29	0.22	31.82%	0.21
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.22	31.82%	0.20
加权平均净资产收益率	7.87%	6.22%	1.65%	6.94%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	898,946,582.89	807,728,043.56	11.29%	752,073,987.52
归属于上市公司股东的净资产	737,265,967.77	694,859,348.79	6.10%	656,626,558.73

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	47,641,341.03	65,651,214.07	54,799,178.51	128,549,631.44
归属于上市公司股东的净利润	4,677,587.15	19,016,297.89	7,111,300.86	25,315,528.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,728,157.42	18,271,583.96	4,692,677.73	19,540,201.47
经营活动产生的现金流量净额	13,425,028.75	4,285,181.39	-82,103.01	40,214,224.32

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

☐ 是 ☒ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,268	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,149	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
赵彤宇	境内自然人	38.61%	74,053,541	69,040,156	质押	29,920,000	
深圳市信庭至美半导体企业（有限合伙）	境内非国有法人	9.38%	18,000,000				
宁波万丰隆贸易有限公司	境内非国有法人	6.07%	11,634,544	11,200,908	质押	5,500,000	
邵云保	境内自然人	3.53%	6,778,055	6,778,055			
陈淑兰	境内自然人	3.46%	6,638,281	5,376,436			
李祖庆	境内自然人	0.81%	1,557,203	1,317,902			

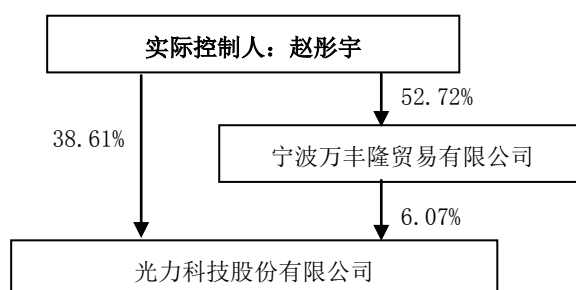
赵彤亚	境内自然人	0.65%	1,254,502	940,876	质押	1,254,500
吕进	境内自然人	0.65%	1,240,097			
袁满	境内自然人	0.50%	960,579			
李琼飞	境内自然人	0.44%	842,896			
上述股东关联关系或一致行动的说明		自然人股东陈淑兰和赵彤宇系母子关系；自然人股东赵彤亚和赵彤宇系兄弟关系；赵彤宇、李祖庆、赵彤亚同时持有本公司法人股东宁波万丰隆的股权。				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2019 年，公司经营管理层在董事会的领导下，沿着双主业战略发展方向——安全生产监控装备和半导体封测装备两大业务板块，围绕年初制订的目标和计划，坚定不移地贯彻落实，最终取得优异成绩：

第一主业安全生产监控装备业务板块：销售收入实现历年最高，销售回款实现历史最优，产品成本有较大幅度降低，公司盈利能力达到历史最好；专业设备配套常熟亚邦公司业绩也完成预定目标。

第二主业半导体封测装备业务板块：本土化研制的双轴半自动划片机如期亮相 SEMICON China 2019 国际半导体展会，产品后续的测试和优化取得好的成效。2019 年 10 月，光力科技联袂河南省科投、兴港投资、中科院微电子所旗下两家基金和高瞻资本一起将位居世界第三的划片机设备制造商以色列 ADT 公司全资收购。这一新的收购，加上公司前期收购的两个英国半导体公司使得光力科技在半导体后道封测装备领域具有强大的竞争优势，奠定中国在此领域的技术掌握处于世界领先地位。至此，公司完成了双主业并驾齐驱的战略布局，此外，2019 年启动了两个英国公司核心领导层的重新配置，为公司进一步整合和优化国内外产业链打下良好基础。

总体来说，2019 年公司业绩不仅实现了同比增长，继续保持了优于同行可比上市公司的目标，同时，2019 年也是光力科技完成“从中国起步、在世界的舞台上表演”国际化战略布局的重要之年——光力科技成为一家以中国为根基的国际化高新技术企业。

2019 年，公司全力推进航空港区厂房详细规划和设计工作，为 2020 年一期工程如期建设做准备。

公司 2019 年实现营业收入 29,664.14 万元，同比上升 16.95%；归属于上市公司股东的净利润为 5,612.07 万元，同比增长 32.57%；经营活动产生的现金流量净额为 5,784.23 万元，同比增长 644.52%。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
安全生产监控类产品	145,202,117.58	97,805,438.31	67.36%	2.75%	23.22%	11.19%
专用配套设备	82,080,423.75	40,739,443.14	49.63%	67.86%	48.11%	-6.62%
半导体封测装备类产品	46,471,212.40	16,017,657.11	34.47%	4.25%	2.72%	-0.51%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

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

☐ 适用 ☒ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

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

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2019 年 3 月 28 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》：根据财政部于 2017 年发布修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(上述四项准则以下简称“新金融工具准则”)等文件规定，公司自 2019 年第一季度报告起，按新金融工具准则要求进行会计报表披露。该会计政策变更公司根据财政部相关文件要求进行的合理变更，仅对财务报表列示项目产生影响，不涉及对公司以前年度的会计数据追溯调整，不会对公司财务报表产生重大影响。详细情况请参见公司《关于会计政策变更的公告》(公告编号 2019-013)。

2、2019 年 8 月 23 日，公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》：根据财政部于 2019 年 4 月发布的《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），公司按照此文件中的相关要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。本次公司会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响，不会对当期和变更之前公司的财务状况、经营成果和现金流量产生影响。详细情况请参见公司《关于会计政策变更的公告》（公告编号 2019-040）。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。