

证券代码：300480

证券简称：光力科技

公告编号：2018-017

光力科技股份有限公司 2017 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

为加速国际化整体战略的实施，2018 年公司计划在半导体封测装备生产线建设方面进行重大投入，因此，经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 192,273,071 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），以资本公积金转增 0 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	info@gltech.cn

2、报告期主要业务或产品简介

报告期，公司主要业务发生了一定的变化，从原来单一安全生产监测监控传统业务，初步形成了目前“安全生产监控及节能与环保业务、半导体封测装备制造业务”等两大业务板块。

（一）安全生产监控及节能与环保业务板块

1、主要业务和产品

（1）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。

（2）经过三年的研发和大量的中试工作，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成熟，开始投放市场，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。后续还将有风、粉、气等监测设备不断推出，为公司节能与环保业务快速增长夯实基础。

2、所属行业发展阶段、周期性特点和公司所处的行业地位

2017 年，煤炭行业供给侧结构性改革进一步深化，随着煤炭去产能的持续推进，煤价进一步回升，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。

更为重要的是，自 2018 年开始，全国产煤企业将进行第四次安全监控系统升级换代工作，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。

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。这就为公司的节能与环保类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，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 278 项，其中发明专利 45 项，另外拥有软件著作权 33 项、软件产品 18 项，公司多项产品和技术获得国家级、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）半导体封测装备制造业务板块

1、主要业务和产品

公司控股子公司 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。主要产品为半导体等微电子器件基体的高精度、高可靠性划片、切割系列设备，其是半导体器件（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，可用于半导体制造、航空航天等领域。

报告期内，为加速国际化整体战略的实施，掌握半导体精密制造设备核心技术，公司收购了 Loadpoint Bearings Limited（以下简称“LPB”）公司 70% 股权。LPB 主要产品包括高性能高精空气主轴、旋转工作台、空气静压主轴、精密线性导轨和驱动器等，其主要应用于半导体工业芯片封装的前道工序——精密高效切割、隐形眼镜行业的精加工等领域。

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、新材料制造业、航空航天、军工及大学和研究机构等，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 LPB 在开发、生产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的领域一直处于业界领先地位。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。LPB 公司已经成立 38 年，长期与英国的大学、研究机构和大中型的跨国公司合作，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是业界居于绝对领先地位。

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：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	192,488,927.18	132,153,169.67	45.66%	120,714,008.19
归属于上市公司股东的净利润	38,429,796.70	30,910,509.34	24.33%	24,387,072.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,194,224.48	23,914,589.45	34.62%	19,589,018.11
经营活动产生的现金流量净额	3,378,487.59	19,539,596.47	-82.71%	28,739,757.93
基本每股收益（元/股）	0.21	0.17	23.53%	0.15
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.17	17.65%	0.15
加权平均净资产收益率	6.94%	6.64%	0.30%	6.54%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	752,073,987.52	553,319,894.79	35.92%	502,341,688.49
归属于上市公司股东的净资产	656,626,558.73	475,164,303.60	38.19%	454,950,580.04

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	29,875,417.11	47,903,104.51	36,804,357.48	77,906,048.08
归属于上市公司股东的净利润	1,492,577.88	15,707,855.29	3,073,196.66	18,156,166.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	817,229.68	13,359,159.46	2,136,598.96	15,881,236.38
经营活动产生的现金流量净额	-24,125,003.76	166,361.41	-2,938,704.74	30,275,834.68

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

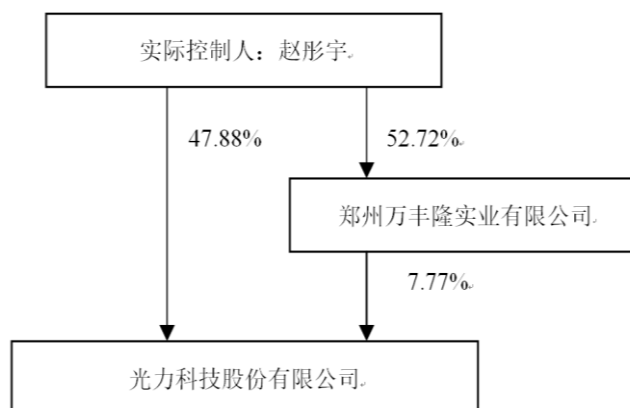
报告期末普通股股东总数	13,414 户	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,581 户	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
赵彤宇	境内自然人	47.88%	92,053,541	92,053,541	质押	34,350,000	
郑州万丰隆实业有限公司	境内非国有法人	7.77%	14,934,544	14,934,544	质押	4,248,047	
陈淑兰	境内自然人	3.73%	7,168,581	7,168,581			
邵云保	境内自然人	3.53%	6,778,055	6,778,055			
李延红	境内自然人	1.30%	2,506,148	0			
李祖庆	境内自然人	0.91%	1,757,203	1,505,402			
方铁闯	境内自然人	0.84%	1,622,968	0			
赵彤亚	境内自然人	0.65%	1,254,502	1,254,502	质押	1,254,500	
郑州百瑞创新资本创业投资有限公司	境内非国有法人	0.55%	1,057,922	0			
楼永中	境内自然人	0.54%	1,035,667	0			
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郑州万丰隆的股权。						

(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。

是 否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内,公司经营管理层在董事会的领导下,持续以市场开拓为核心,以业务协同整合为主线,以资本运作为手段,明晰发展思路,上下齐心协力,努力践行公司长期发展战略和年度经营计划,强化公司核心竞争力,努力提升公司产品和服务品质,稳步推进各项业务顺利开展,公司经营业绩保持稳健上升的发展态势。

报告期内,公司主营业务板块的下游行业整体形势有所好转,但仍处于缓慢回升阶段。随着激光新技术新产品在煤炭和电力市场的推广和应用,公司在煤矿安全监控系统升级改造和市场推广方面已经初见成效,在电力锅炉优化燃烧氨逃逸和飞灰含碳等新产品开发和市场开拓方面取得一定成绩。同时,并购的两个英国半导体封测装备制造公司以及专用设备配套企业常熟亚邦业绩也达到预期。所以,公司总体业绩实现了同比增长,继续保持了优于同行可比上市公司。

公司自上市后,经过两年多的思考、布局和整合,逐步形成了两大业务板块:主营业务板块(安全生产监控类产品、节能与环保类产品、专用配套设备)和国际化业务板块(半导体封测装备制造)。

在安全生产监控及节能与环保业务领域,公司与唐皖如等2名自然人共同出资设立郑州光力景旭电力技术有限公司(以下简称“景旭电力”),将电力业务剥离出来,由景旭电力单独运营。同时,报告期内完成了专用配套设备生产企业常熟亚邦的资产过户、新增股份上市等工作,常熟亚邦成为公司的全资子公司。

在国际化业务板块,为把握半导体高端装备制造设备类领域中国及亚洲可观的商业机会,快速推进英国 LP 公司产品在中国的销售工作,在国内设立了产品展示与销售中心,同时开始对英国 LP 公司产品部分零备件及配套设备本地化研制及技术消化。为此,公司以自有资金与张春辉等4名自然人共同出资设立苏州莱得博微电子科技有限公司(以下简称“莱得博”),莱得博成为公司的控股子公司;为加速国际化整体战略的实施,掌握半导体精密制造设备核心技术,公司收购了 Loadpoint Bearings Limited(以下简称“LPB”)公司70%股权,LPB 成为公司的控股子公司。LPB 在开发、生产高性能高精度空气主轴、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,特别是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应用领域,该公司的产品具有超高运动精度、超高转速和超高刚度的突出优

势。

公司 2017 年实现营业收入 19,248.89 万元，同比上升 45.66%，归属于上市公司股东的净利润为 3,842.98 万元，同比增长 24.33%。

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	106,548,278.62	63,655,648.49	59.74%	16.14%	7.17%	-5.68%
专用配套设备	21,364,222.27	12,143,080.44	56.84%			
半导体封测装备产品	29,454,134.37	11,976,571.32	40.66%	13,648.85%	9,141.61%	-19.83%

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

报告期内公司营业收入较上年同期增长 45.66%，营业成本较上年同期增长 72.3%，归属于上市公司普通股股东的净利润总额较上年同期增长 24.33%。主要原因为：（1）报告期内，公司紧紧围绕发展战略，不断加大市场拓展的力度，持续保持高比例的研发投入，收到了预期效果。（2）报告期内，公司通过发行股份收购的专用配套设备企业常熟市亚邦船舶电气有限公司，从 2017 年 8 月份开始纳入合并报表范围，增加了公司整体经营业绩。

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、公司于 2017 年 8 月 23 日召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司会计政

策变更的议案》，同意公司根据财政部于 2017 年 5 月 10 日颁布的《企业会计准则第 16 号——政府补助》的相关规定，公司将修改财务报表列报，与企业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。按照新准则的衔接规定采用未来适用法，不对比较财务报表进行调整。本次会计政策变更对公司财务报表无重大影响，也无需进行追溯调整。详见公司于 2017 年 8 月 24 日在巨潮资讯网上发布的《关于公司会计政策变更的公告》（公告编号：2017-067）。

2、公司于 2018 年 3 月 29 日召开第三届董事会第九次会议及第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意公司按照《关于印发〈企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营〉的通知》（财会〔2017〕13 号）、《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号）的规定和要求对原会计政策进行相应变更，编制 2017 年度财务报表时，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减合并利润表“资产处置收益”上期金额 3,188.38 元，调减合并利润表“营业外支出”上期金额 3,188.38 元。详见公司同日在巨潮资讯网上发布的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2018-013）。

（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

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 7 户，详见年度报告第十一节附注九“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上年度减少 1 户，增加 6 户，详见年度报告第十一节附注八“合并范围的变更”。