

证券代码：300480

证券简称：光力科技

公告编号：2023-008

光力科技股份有限公司 2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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未变更，仍为致同会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期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：鉴于公司目前处于重要发展时期，半导体研磨机开发、刀片耗材国产化等项目建设、厂区建设与改造等对资金的需求较大，综合考虑公司目前经营及资金状况、股东中长期回报，为提高公司长远发展能力和盈利能力，实现公司及股东利益最大化，公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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

作为一家以中国为根基的国际化高科技企业，上市以来，公司致力于成为掌握核心技术的全球半导体装备和工业智

能化装备企业。公司有两大业务板块：半导体封测装备业务板块和物联网安全生产监控装备业务板块。

（一）半导体封测装备业务板块

在半导体封测装备业务板块，主要业务为研发、生产、销售用于半导体封测环节的精密加工设备、高性能高精度空气主轴等核心零部件、耗材（刀片等），并在全球范围内按照客户需求提供定制化的划切解决方案，产品主要应用于半导体后道封测领域。

晶圆划切设备被国外企业长期垄断。报告期内，受全球宏观经济增速放缓、国际形势日趋复杂等影响，全球及国内半导体行业处于下行周期。但国际地缘政治对中国半导体产业的各种限制仍然存在巨大的不确定性和风险，加速了中国半导体产业链各个环节国产自给的进程，我国半导体国产化设备需求将迎来高速增长区间，这将有助于拥有核心技术、迭代研发实力较强的半导体设备企业的快速发展。

公司是全球排名前三的半导体切割划片装备企业，拥有精密封测装备、空气主轴等核心零部件与刀片耗材，具备为客户提供量身定制整体切割解决方案的能力。公司用数年时间，对技术引进、消化吸收和再创造实现了高端半导体划片切割设备的国产化，国内团队研发生产的 8230 作为一款行业主流的 12 英寸全自动双轴切割划片已经进入头部封测企业并形成批量销售，打破了国际企业在高端半导体划片切割设备的垄断。

1、半导体切割设备

公司生产的半导体切割设备广泛应用于硅基集成电路和功率半导体器件、碳化硅、MiniLED、氮化镓、砷化镓、蓝宝石、陶瓷、水晶、石英、玻璃等多种电子元器件材料的划切，可应用于各种先进封装工艺。

设备类主要产品：郑州工厂产品有 12 英寸全自动双轴晶圆切割划片机-8230、8231，12 英寸半自动双轴晶圆切割划片机-6230、6231，以及用于第三代半导体切割的 6 英寸半自动单轴切割划片机-6110 等，主要为国内客户提供高度自主可控的划切设备；以色列工厂产品有 80 系列、71 系列、72 系列、79 系列，以及多种刀片耗材，为全球市场，如美国、中国台湾、东南亚等提供成熟稳定的划切设备和耗材。

2、核心零部件-高性能高精度空气主轴

核心零部件及其品质是高端设备性能的保障，对于高端划切设备来说最重要的核心零部件就是空气主轴。空气主轴采用气膜支承，具有高承载力、高刚度、高精度、摩擦损耗小、寿命长等优点，在高转速下仍然具有非常高的精度和稳定性。

公司具有世界领先的空气主轴研发和生产能力，可以为半导体封测设备提供高品质的空气主轴和优化迭代产品。此外，空气主轴还可用于汽车自动喷漆机器人、光学镜片精加工机床、高精度机床、航空航天军工装备等领域，技术含量和技术壁垒极高，是现代机械设备中不可缺少的关键零部件。

公司围绕空气主轴打造核心技术平台，进一步开展了空气导轨、旋转工作台、高速电机和驱动器等核心零部件国产替代，为公司的设备产品提供更加安全的供应体系，同时进一步提高产品性能。

3、关键耗材-刀片

刀片是半导体封测工艺中晶圆切割和封装体切割环节的一种关键耗材，刀片被空气主轴带动高速转动后直接作用于被切割材料上，刀片的质量及性能稳定性、刀片间一致性等也会直接影响最终的切割质量和产品一致性。公司的软刀类型包括镍刀、树脂刀及烧结刀，并可根据加工材料不同定制设计不同刀片；公司软刀在切割品质方面具有加工效率高、精度高、寿命长等特点，且刀片通用性较好，可适配国内外市场主流划片机。

目前，公司软刀系列产品广泛应用于多种材料的划切，经过几十年技术迭代和应用积累，性能稳定可靠，在全球处于领先地位，客户认知度高。

（二）物联网安全生产监控装备业务板块

公司物联网安全生产监控类产品主要用途为工业生产过程中的安全监测监控，主要涉及矿山安全生产监控类产品。

近两年，我国煤炭行业发展进入上升期，总体盈利状况良好，同时煤炭企业改革创新、转型升级的力度不断加大，产业结构逐渐向中高端升级，煤炭企业对于安全生产、降本增效的需求也不断扩大；同时《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》等政策的颁布也大大加快“煤矿升级转型智能化”、“装备替人”进程，有利于为煤炭提供安全装备、信息化建设等各项产品、技术及其他服务的配套企业的持续发展。

公司在物联网安全生产监控装备领域深耕多年，储备了多项核心技术，积累了大量的行业经验和客户资源，拥有核心竞争优势，积淀了良好的市场形象，处于细分领域行业领先地位。

公司矿山安全生产监控系统主要围绕煤矿安全生产中的“一通三防”提供智能监测与分析预警，主要产品类型有瓦斯智能化精准抽采系统及防突综合管控技术平台、智能安全监控系统、采空区火源定位监控系统、检测仪器（含部件）

及监控设备。紧抓矿山智能化发展机遇，公司推出了新产品“基于物联网的全自动数字化智能钻机”，与瓦斯抽采管网监控系统组成了完整的应用链条，为煤矿瓦斯治理提供全过程、全周期的智慧管理。

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	614,498,745.16	530,238,265.74	15.89%	311,304,368.15
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,407,381.04	117,978,831.14	-44.56%	59,351,717.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	57,078,448.97	67,484,341.81	-15.42%	51,165,209.92
经营活动产生的现金流量净额（元）	53,901,768.47	59,810,214.49	-9.88%	49,890,575.59
基本每股收益（元/股）	0.19	0.35	-45.71%	0.24
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.35	-45.71%	0.24
加权平均净资产收益率	4.76%	12.13%	-7.37%	7.86%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,780,015,552.83	1,716,130,159.06	3.72%	937,292,995.51
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,394,837,182.54	1,340,087,083.23	4.09%	772,468,306.96

(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	120,080,657.72	148,585,374.12	165,487,433.90	180,345,279.42
归属于上市公司股东的净利润	20,158,009.71	24,140,001.11	19,840,898.03	1,268,472.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,678,834.44	14,899,498.66	19,302,816.63	10,197,299.24
经营活动产生的现金流量净额	-21,631,921.32	6,479,022.20	-2,369,432.11	71,424,099.70

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	17,370	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,836	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比	报告期末持股	报告期内增	持有有限售条	持有无限售条	质押、标记或冻结情况		

		例	数量	减变动情况	件的股份数量	件的股份数量	股份状态	数量
赵彤宇	境内自然人	36.13%	126,925,241	30,655,638	95,193,930	31,731,311	质押	34,483,941
深圳市信庭至美半导体企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.00%	17,564,534	1,594,534		17,564,534		
宁波万丰隆贸易有限公司	境内非国有法人	4.21%	14,790,779	3,405,872	11,093,084	3,697,695	质押	5,508,424
孙慧明	境内自然人	3.18%	11,158,687	1,581,011		11,158,687		
陈淑兰	境内自然人	1.80%	6,306,423	1,452,180	4,729,817	1,576,606		
李祖庆	境内自然人	0.82%	2,889,798	865,434	2,167,349	722,449		
庄陆坤	境外自然人	0.76%	2,677,094	616,454		2,677,094		
杨燕灵	境内自然人	0.76%	2,653,656	-769,170		2,653,656		
张婕	境内自然人	0.64%	2,233,037	439,432		2,233,037		
赵彤亚	境内自然人	0.60%	2,118,734	487,881	1,589,051	529,683	质押	1,722,993
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)	公司股东张婕持有股份中 767,028 股为参与 2021 年公司向特定对象发行股份的新增股份,限售期间为 2021 年 10 月 20 日至 2022 年 4 月 20 日。							
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; 赵彤宇持有本公司法人股东宁波万丰隆的股权。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)	不适用							

公司是否具有表决权差异安排

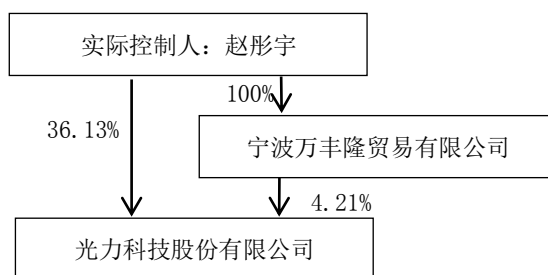
适用 不适用

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、向不特定对象发行可转换公司债券事项

报告期内,为加快半导体封装业务的发展,公司全力推进向不特定对象发行可转换公司债券工作,本次可转债拟募集资金总额不超过 40,000 万元,用于超精密高刚度空气主轴研发及产业化项目建设,项目完全达产后将形成年产 5,200 根空气主轴的产能。本项目产品为半导体设备关键零部件,公司已掌握其全套技术及生产工艺,项目有助于补齐我国集成电路设备产业链的短板,突破企业产能瓶颈,获得规模优势,降本增效,加快半导体设备的国产化进程,符合公

司未来发展规划。

本次向不特定对象发行可转换公司债券事项已获得证监会同意注册批复，详见公司在证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网上的相关公告。公司将择机发行，并根据进展情况及时履行信息披露义务。

2、控股股东、实际控制人增持公司股份事项

基于对公司长期投资价值的认可，以及对公司未来发展前景的信心，控股股东、实际控制人赵彤宇先生计划自 2022 年 4 月 14 日起 6 个月内通过深圳证券交易所系统集中竞价的方式，以不高于 35 元/股价格增持公司股份的金额不低于 3,000 万元、不超过 6,000 万元。详见公司 2022 年 4 月 14 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《光力科技股份有限公司关于控股股东、实际控制人计划增持公司股份的公告》（公告编号：2022-013）。

截至 2022 年 10 月 13 日，本次增持计划已完成，赵彤宇先生已通过深圳证券交易所交易系统集中竞价方式增持公司股份合计 1,855,932 股，占公司总股本的 0.53%，增持金额共计人民币 3,166.47 万元。详见公司 2022 年 10 月 17 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于控股股东、实际控制人增持股份期限届满暨实施完成的公告》（公告编号：2022-043）。