

证券代码：300263

证券简称：隆华科技

公告编号：2026-003

隆华科技集团（洛阳）股份有限公司 2025 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。

立信会计师事务所（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。

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利润分配预案为：以 1,021,681,672 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 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 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	隆华科技	股票代码	300263
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	张源远	杨华威	
办公地址	河南省洛阳市洛龙区开元大道 288 号会展国际 13 层	河南省洛阳市洛龙区开元大道 288 号会展国际 13 层	
传真	0379-67891813	0379-67891813	
电话	0379-67891813	0379-67891813	
电子信箱	zhangyuanyuan@lhkjtt.com	zqb@lhkjtt.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）电子新材料业务

丰联科光电拥有完善的金属及合金、陶瓷系列靶材产品组合，其研发生产的高纯钼及钼合金靶材、银合金靶材、ITO 靶材等高科技产品，成功填补了我国在相关领域的技术空白，率先打破了长期以来高端靶材依赖进口的局面，有效满足了国内半导体显示产业持续扩大的市场需求。

丰联科光电的主要产品包括：TFT-LCD/AMOLED 用高纯钼及钼合金靶材、ITO 靶材、银合金靶材、高纯钨及钨合金靶材、高纯钛等系列金属靶材产品；半导体光伏及 IC 制造用超高纯溅射靶材；以及系列超高温特种功能材料制品。产品主要应用于核工业、单晶硅及蓝宝石制造、医疗 RT/CT 设备零部件、大功率 IGBT 散热部件、高性能磁性材料制备、HIP 及其他真空炉设备热场材料等多个领域。同时，公司积极拓展业务边界，聚焦半导体靶材领域持续发力，重点向功率半导体靶材、存储芯片靶材等方向探索布局，依托自身在高纯金属靶材领域积累的核心技术与成熟生产经验，稳步推进相关产品的研发工作，持续完善半导体靶材产品矩阵，为未来业务增长培育新的核心增长点，进一步拓宽市场发展空间。

在半导体显示面板领域，公司的高纯钼及钼合金靶材、银合金靶材、ITO 靶材已广泛应用于 G2.5-G11 全世代 TFT-LCD、AMOLED 等半导体显示面板溅射镀膜生产线，是京东方、天马微电子、维信诺、TCL 华星、台湾群创、友达光电以及韩国 LGD 等多家全球主流面板企业的核心供应商。2025 年 2 月，公司又一靶材新产品专利顺利获批授权，授权专利号 ZL 2023 1 1166337.5 《一种银合金管靶的制造方法》，该技术成功突破了国产 G8.6 AMOLED 显示技术所需大尺寸银合金管靶的制备瓶颈，标志着公司在 AMOLED 领域的银合金平面靶材和旋转靶材两种型号产品，同时具备完全自主知识产权和技术领先优势，具有重要的创新意义；2026 年 3 月，公司成功获得维信诺最新投资建设的全球技术领先的高世代 AMOLED G8.6 产线（即 V5 产线）钼管靶、银管靶的测试立项，两种管靶产品同时立项，充分体现了丰联科高端旋转靶材的技术水平和品牌实力获得客户高度认可；报告期内，银合金靶材出货量实现快速攀升，较去年同期增长超 100%；6 月，公司两款型号产品顺利通过韩国三星的品质稽核和产品验证，成功导入其供应商名录并开始批量供货，海外市场拓展取得显著突破。作为国产 ITO 靶材的主力供应商，公司率先打破了国外企业的垄断，有效解决了国产 ITO 靶材“卡脖子”问题。公司的多比例氧化铟锡（ITO）靶材，包括平面靶和旋转靶，已稳定批量供应于京东方、TCL 华星、天马微电子、信利半导体、龙腾等客户的多条高世代 TFT 面板产线，成为国内首家批量供应 G10.5 平面 ITO 靶材的供应商。在高温真空炉用热工组件领域，公司积极布局热等静压 HIP、真空热压炉等高性能炉用组件产品，产品涵盖成套 HIP 热场组件、高精度 TZM 材料等，持续提升公司在该领域的产品渗透率和技术竞争力。

在光伏领域，公司积极布局钙钛矿、异质结两大核心赛道，多种新型靶材研发同步发力，科研创新力量得到充分释放。在异质结领域，公司的 HITO 靶材在最先进的异质结铜互连技术上取得突破性进展，经客户测试，其效率较同行同类靶材高出 0.1%；在钙钛矿领域，IZO 和 NIO 靶材已成功通过市场验证，产品性能较同类竞品表现更优，甚至超越进口同类产品。为满足光伏企业客户降本增效的核心需求，公司的新型低铟、无铟高效靶材研发工作持续推进，并取得重大突破。同时，公司光伏单晶硅制备用 $\Phi 5.5$ 及 $\Phi 6.0$ 等大直径钨丝绳实现稳定出货，有效推动大尺寸钨丝绳产品的批量供应实绩和制造设备稼动率提升。

公司依托洛阳市先进半导体靶材及关键金属材料中试基地，2025 年上半年新增旋锻拉丝产线、AMOLED 金属蒸镀材料产线、高精度钨钼零件加工等中试产线，积极配合型号开发参与核工业用钨铼材料研制；同时，根据客户需求开展 AMOLED 银蒸镀膜、医疗设备用高精度钨薄片等新产品研发，并顺利通过客户中试验证，为后续规模化生产奠定了坚实基础。

丰联科光电同时具备金属、合金靶材及 ITO 靶材绑定业务能力，实现了公司靶材业务的自主绑定及产业链纵向延伸，进一步提升了核心竞争力和产业链话语权。

丰联科光电主要产品、主要用途和功能如下表所示：

公司	产品	主要用途和功能
丰联科光电	钼靶材	钼具有优良的电导性和热稳定性，钼靶材主要用于 TFT 的栅极、源极和漏极金属电极。2300×1800mm 大尺寸一体宽幅钼靶主要用于 AMOLED 新型显示技术，广泛应用于折叠屏产品。
	钼合金靶材	TFT-LCD 用大尺寸钼钨合金靶材、钼钛合金靶材等，应用于铜制程工艺。广泛应用于 4K/8K 大尺寸、高清显示屏产品。
	银合金靶材	AMOLED 用大尺寸银合金平面靶材、银合金旋转靶材等，银合金薄膜具有较高的反射率和较低的电阻，是 AMOLED 反射电极用关键核心材料。
	ITO 粉末	包括氧化铟粉末、不同比例掺杂 ITO 粉末等。
	ITO 靶材	包括不同比例 ITO 旋转靶、大尺寸 ITO 平面靶材以及 ITO 低密度蒸镀靶等，广泛应用于 TFT-LCD/AMOLED 器件、HIT 光伏器件等 TCO 膜层制备。

IGZO、IZO、NIO 等靶材	新型氧化物材料，用于高性能 TFT 器件制备、光伏钙钛矿器件制备。
钨靶材	主要应用于大规模集成电路领域。
超高温特种功能材料	产品主要应用于核工业、单晶硅及蓝宝石制造、医疗 RT/CT 设备零部件、大功率 IGBT 散热部件、高性能磁性材料制备及真空炉设备热场材料。
其他类制品	包括铌靶、蓝宝石热场配件、4J29/4J32/4J36 合金钢等。
靶材绑定	采用钎焊技术进行靶材绑定加工，产品包括 TFT 显示面板行业用系列靶材绑定（G2.5-G11）、半导体及光伏行业用系列靶材绑定、平面靶材绑定产品、旋转靶材绑定产品。

（二）高分子复合材料业务

科博思主要产品包括树脂复合材料、橡塑材料、金属-非金属复合材料等结构功能一体化材料，产品和技术主要应用于轨道交通、绝缘防护、特殊车辆、舰船材料等轻质结构相关行业领域。公司拥有从中等减振到高等减振、从扣件减振到道床减振、从正线用到岔区用的系列化产品，产品应用里程和部分性能已超越国外同类产品，在轨道运营线路减振降噪改造升级、轨道 TOD 开发领域拥有多项独有专利技术和产品；合成轨枕在产品性能、工程应用性能、连续生产工艺和装备等方面整体达到行业先进水平。报告期内，公司持续改进成熟产品的成本工艺，优化产品成本结构；从点到线系统梳理客户结构，积极增强客户粘性，联合轨道交通领域优势设计院和企业开展产业互补，成功开辟了以韩国、日本为主的海外市场新空间，实现海外业务突破。

科博思主要产品、主要用途和功能如下表所示：

公司	产品	主要用途和功能
科博思	复合材料制品	电缆支架、新型一体成型合成轨枕、不燃级树脂基复合材料疏散平台、户外复合材料围栏及步道板等，可广泛应用于城市轨道交通、普通铁路、重载铁路道岔、桥梁等轨道建筑领域和其他领域。
	有轨电车制品	有轨电车钢轨柔性包裹系统、有轨电车钢轨扣件系统，适用于各类有轨电车轨道系统。

兆恒科技主要产品包括 PMI 系列结构泡沫材料（功能材料）及其制品，PMI 系列产品是各型民用飞机、军用飞机、无人机等各种飞行器（机身、机翼、桨叶等）用碳纤维复合材料制备的关键配套材料，同时广泛应用于磁悬浮列车、航空航天、舰船、车辆、雷达通信、音响设备、医疗设备、运动休闲器械等各个领域。公司“一体两翼”战略方针的前瞻性逐步凸显，电磁兼容板块的研发、应用与推广取得重要突破。2025 年 7 月，公司“基于碳基吸收剂的聚甲基丙烯酸酯亚胺吸波泡沫（EPMI）的研发与产业化”项目通过科技成果评价，获评“国际先进”水平。EPMI 是一种基于聚甲基丙烯酸酯亚胺（PMI）一体发泡的吸波泡沫，专为飞行器隐身化设计与应用研发，兼具优异的力学性能和介电性能，能够有效吸收多种波段的电磁波。目前，该产品已成功应用于某重点型号多型关键部件，隐身功能得到客户高度认可。其技术衍生潜力还可延伸至相关民用领域，形成“军用技术引领、民用市场拓展”的军民协同创新生态。

2025 年，公司依托 PMI 结构泡沫优良的品质、过硬的技术和丰富的产品型号等优势，实现航空市场业绩的稳步增长，持续保持市场核心竞争地位；在航天领域，PMI 泡沫凭借轻质、高刚性、高耐热、低膨胀率的核心优势，成为航天飞行器整流罩隔热复合材料的核心夹芯结构材料，为航天飞行器整流罩在复杂太空环境及高速再入大气层过程中的绝热防护提供了可靠且高效的解决方案。此外，PMI 泡沫还可应用于航天飞行器的舱体结构、仪器支架等关键部位，凭借其优异的力学稳定性和环境适应性，为航天飞行器在太空真空、高低温交替等极端环境下的稳定运行提供有力支撑，进一步彰显了公司产品在航天高端领域的核心竞争力。在民品市场，公司产品在运动器材、医疗器械领域的销量增幅明显，公司积极构建该领域的竞争优势，重点开拓新能源汽车、高铁、磁悬浮列车、军车等领域市场，培育形成新的业绩增长点。

在 PVC 结构泡沫领域，公司拥有完全自主知识产权，其产品具有高闭孔率及优良的力学性能、耐温性能、耐化学腐蚀性能等优势，尤其在耐热、低树脂吸收量方面处于行业领先水平，是夹芯结构的理想选择，现已在风力发电、航空航天、海洋工程、无人机、特种车辆等领域得到广泛应用。2025 年，公司进一步加强与中材科技、甘肃重通、广东明阳等大客户的沟通合作，市场开拓能力持续提升，市场占有率逐步提高。

兆恒科技主要产品、主要用途和功能如下表所示：

公司	产品	主要用途和功能
----	----	---------

兆恒科技	PMI 系列产品	PMI 系列结构泡沫材料（功能材料）是各型民用飞机、军用飞机、无人机等各种飞行器（机身、机翼、桨叶等）用碳纤维复合材料制成时必须的配套材料，同时广泛应用于磁悬浮列车、航天、舰船、车辆、雷达通信、音响设备、医疗设备、运动休闲器械等各个领域。
	EPMI 系列产品	EPMI 系列结构/电磁波吸收一体化泡沫材料是各型军用飞行器、无人机、地面装备、舰船等武器装备实现雷达隐身和轻量化的关键材料。
	薄膜吸波材料	薄膜吸波材料是电磁兼容的关键材料，通过吸收电磁波能量，减少电磁波干扰保证电子设备的正常运行。广泛应用在 3C 电子、汽车电子、通信设备等领域。
	结构泡沫/叶片芯材	PVC 泡沫：适用于接触成型（手糊/喷射）、模压、树脂注入（RTM）、真空导流、预浸处理、热成型等工艺，与环氧树脂、不饱和聚酯树脂和乙烯基酯树脂等结合良好，广泛应用于风能、航空、船舶、轨道交通、海洋工程、无人机、特种车辆等领域。

（三）节能环保业务

1、工业传热节能业务

隆华装备的节能换热业务聚焦于大工业传热领域，目前已发展成为细分行业的技术引领者和标准制定者。公司通过技术创新、产品升级、管理改进和经营转型等一系列举措，实现了技术与产品的全面升级换代，成功转型为涵盖技术设计、产品提供和系统服务为一体的综合方案供应商，市场占有率和盈利能力持续稳步提升。

隆华装备核心聚焦工业冷却冷凝换热设备的研发、制造与系统解决方案提供，核心技术是具有自主知识产权的高效复合型冷却（凝）器技术。该技术连续多年被国家发改委列入《国家重点节能低碳技术推广目录》，被工信部列入《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录（第一批）》，并被列入《清洁低碳发展项目技术指导清单》，是石化行业环保与清洁生产的重点支撑技术，填补了国内电力、化工、冶金、石化、煤炭等行业的多项技术空白。

公司在石化、煤化工等传统优势行业持续深耕细作的同时，全力拓展医药、新材料、新能源等新兴行业市场。受环保政策约束及工业设备以旧换新政策的推动，冷换设备市场需求将迎来新的发展机遇。发展新质生产力，科技创新是核心驱动力。作为工业换热节能装备领域的领先企业，装备事业部将持续加大在设备绿色低碳和智能化领域的投入，坚持创新驱动产业发展，有效提升整体竞争力，通过持续的技术升级和管理水平提升，为公司未来抢占更大市场份额奠定坚实基础。

隆华装备主要产品、主要用途和功能如下表所示：

公司	产品	主要用途和功能
隆华装备	空冷器、SYL 高效复合型冷却（凝）器、空冷岛、直接空冷凝汽系统、智能化复合型闭式冷却塔、蒸发式冷凝系统、压力容器、MVR 高效蒸发器	应用于石油化工、煤化工、冶金、LNG、储气、储能、硫酸、电力、建材、多晶硅、水泥、新行业（氢能储运与化工、碳捕集与利用、生物基材料化工）等大工业传热领域，根据不同的使用工况、客户需求，提供最优化的系统方案、产品及服务。

2、环保业务

中电加美主要针对新能源、电力、煤化工、冶金等行业，开展凝结水处理、污水处理及中水回用业务。2025 年，公司顺应市场发展形势，集中核心优势抢抓电力市场订单，持续巩固在电力工业水处理领域的领先地位；在新兴市场领域取得突破性成果，成功切入绿氢（绿氨、绿色甲醇）、化工废水处理等战略新兴领域，进一步夯实了业务结构多元化的核心支撑，为年度发展注入新动能。

中电加美主要业务、主要用途和功能如下表所示：

公司	产品	主要用途和功能
中电加美	工业水处理	包含工业给水处理、凝结水（冷凝液）处理、废污水处理等业务，主要应用于电力、新能源、煤化工、石化、冶金、轻工等行业的原水净化、锅炉补给水（脱盐）、海水淡化处理，满足工业用水水质要求；发电厂凝结水和其他工业冷凝液处理；废污水回用、工业废水达标排放、零排放处理。

3、萃取分离业务

三诺新材依托先进的萃取分离技术及相关萃取剂产品，业务广泛覆盖湿法冶金、稀土分离、盐湖提锂、城市矿山资源处置、电池金属回收及循环利用等多个领域。随着传统制造业领域的转型升级和新能源汽车等新兴产业的快速发展，

公司凭借先进的技术工艺及优秀的人才团队，目前已发展成为集工艺、技术、产品为一体的综合技术体系服务商。作为节能环保板块新的业绩增长点，三诺新材年产 6 万吨高性能萃取剂项目顺利投产，该项目生产流程采用柔性设计理念，立足高标准建设，使其产线、产品可根据锂、镍、钴、锰、铜和稀土元素的市场需求进行适应性调节，有效保障产能利用率和企业效益，为进一步打造三诺新材在产能和安全环保方面的核心竞争力、助力公司业绩稳健增长奠定了坚实基础。2025 年，公司多型萃取剂的产品研发、工艺创新工作快速推进，为公司下一步发展筑牢技术根基；新型锂萃取剂市场实现破冰突围，首个行业金属锂萃取 EPC 总包项目顺利落地，实现业务新突破。

三诺新材主要产品、主要用途和功能如下表所示：

公司	产品	主要用途和功能
三诺新材	磷酸三丁酯 (TBP)	用作稀有金属的萃取剂和协萃剂，尤其适合磷酸的萃取净化、盐湖卤水提锂、铀的分离纯化、废水中酚的提取等；本品还是性能优越的消泡剂和增塑剂。
	磷酸三异丁酯 (TIBP)	用作水泥消泡剂、渗透剂。广泛用于印染、油墨、建筑、油田助剂等。
	磷酸三辛酯 (TOP)	目前主要应用在蒽醌法双氧水生产工艺中作工作溶剂，替代氢化萘松醇，挥发性小，萃取分配系数高，是一种理想溶剂。
	磷酸二异辛酯 (P204)	一种酸性磷系萃取剂，主要用于稀有金属和稀土的萃取分离，亦可用于医药、印染、石油化工废水处理等行业。
	2-乙基己基磷酸-2-乙基己基酯 (P507)	一种酸性磷系萃取剂，广泛应用于有色金属和稀土的萃取分离。
	三辛/癸烷基叔胺 (N235/7301)	1. 用作稀有金属萃取；本品可用于分离钴、镍，萃取铀、钨、钼、钒、铂，也用于有价离子的萃取。 2. 亦可用于从工业废水中提取及脱除有机酸、酯。
	三正辛胺	1. 用作稀有金属萃取；本品可用于分离钴、镍，萃取铀、钨、钼、钒、铂，也用于有价离子的萃取。 2. 从工业废水中提取及脱除处理含有机酸、酯等。
	SN108 高效铜萃取剂	通常用于从碱性浸出液中萃取铜，这些浸出液可来自印刷线路板、铜废料、铜合金、铜/铅浮渣和某些硫化铜精矿。由于 SN108 粘度很低，对于 35% (V/V) 的有机相负载可以达到 35g/LCu，因此可以采用与胍类萃取剂相比更小的溶液萃取系统。负载有机相可以采用低酸高铜的溶液进行反萃，这样可以满足操作者从富铜反萃液中回收铜的不同需要。
	SN100 高效铜萃取剂	一种高效铜萃取剂，用于铜和其他金属的萃取分离。尤其适用于 PH= 1.5~2.5, 铜离子浓度在 10~15g/L 的酸性含铜料液。
	高效镍钴分离萃取剂——SN272	一种在硫酸盐和氯化物介质中对钴、镍分离具有很高选择性的新型酸性磷系萃取剂，同时也适用于离子型稀土等金属的萃取分离，对料液中的镁离子也具有较好的萃取选择性。
	新型锂萃取剂 SN-396	适用于从碱性含锂溶液中选择性萃取锂，Li/Na, Li/K 分离系数高，可从沉锂母液、碳酸盐型盐湖卤水及其他含锂料液中分离并浓缩锂离子。
	高效草酸萃取剂	在湿法冶金领域，针对含草酸废水，凭借独特化学亲和性，精准捕捉草酸，经多级萃取、反萃，高效回收草酸。既降低企业原料采购成本，又削减废水污染，可切实保障生产的可持续性。
	新型镍钴萃取剂	可从含有钙镁离子的溶液中选择性萃取镍钴，尤其适合于锂离子电池回收领域。
	正辛醇	1. 主要用于生产增塑剂、萃取剂、稳定剂，用作溶剂和香料的中间体。 2. 亦可用作协萃剂，改善萃取分相效果。
仲辛醇	1. 用于聚氯乙烯增塑剂，合成纤维油剂，消泡剂。 2. 用于合成表面活性剂、煤矿浮选剂、农药乳化剂原料。 3. 用作溶剂，如油脂和蜡用溶剂。 4. 作为制药原料，用于合成驱肠虫用药己雷琐辛的合成原料。 5. 用作协萃剂，改善萃取分相效果。	
溶剂油	作为稀释剂及溶剂，广泛应用于溶剂萃取领域。	

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

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	7,316,103,998.87	6,905,982,426.84	5.94%	6,323,489,956.25
归属于上市公司股东的净资产	4,115,526,642.04	3,240,454,193.41	27.00%	3,157,018,031.34
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	3,073,629,939.75	2,710,665,159.80	13.39%	2,467,153,920.09
归属于上市公司股东的净利润	190,050,832.37	131,039,702.41	45.03%	126,770,514.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	168,102,386.58	115,671,114.27	45.33%	130,810,790.15
经营活动产生的现金流量净额	441,603,590.17	-44,829,309.31	1,085.08%	137,797,398.96
基本每股收益（元/股）	0.20	0.15	33.33%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.15	33.33%	0.14
加权平均净资产收益率	5.28%	4.10%	1.18%	4.07%

(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	638,752,377.52	876,094,675.06	810,743,710.39	748,039,176.78
归属于上市公司股东的净利润	44,990,130.72	66,610,120.01	68,846,451.89	9,604,129.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,715,425.52	63,793,908.69	56,415,679.86	7,177,372.51
经营活动产生的现金流量净额	7,701,252.68	91,127,802.24	55,635,218.05	287,139,317.20

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	48,350	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	49,454	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---	--------------------	---

前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
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、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
李占明	境内自然人	9.23%	95,501,092.00	0.00	不适用	0.00
李明强	境内自然人	3.85%	39,841,600.00	29,881,200.00	不适用	0.00
李占强	境内自然人	3.67%	37,988,400.00	28,491,300.00	不适用	0.00
通用技术集团投资管理有限公司	国有法人	3.48%	36,000,000.00	0.00	不适用	0.00
栗建伟	境外自然人	2.78%	28,811,241.00	0.00	不适用	0.00
李明卫	境内自然人	2.25%	23,300,000.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	1.05%	10,871,491.00	0.00	不适用	0.00
邱海波	境内自然人	0.97%	10,062,800.00	0.00	不适用	0.00
卢学鹏	境内自然人	0.54%	5,556,200.00	0.00	不适用	0.00
郭晶晶	境内自然人	0.42%	4,394,600.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司股东李占明、李占强、李明强、李明卫四人为兄弟关系，上市时已共同签署《一致行动协议》，并且为公司的共同实际控制人。				

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

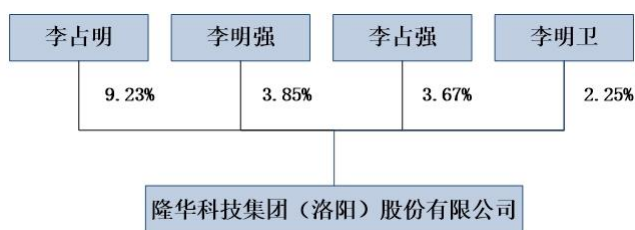
公司是否具有表决权差异安排

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

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、报告期，公司收购兆恒科技少数股东股权，收购完成后兆恒科技成为公司全资子公司。
- 2、报告期，公司将持有的思维诺 100%股权无偿划转至兆恒科技，思维诺成为兆恒科技全资子公司。