证券代码：688299 证券简称：长阳科技 公告编号：2026-020

宁波长阳科技股份有限公司 关于召开2025年年度股东会的通知

本公司董事会及全体董事保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 股东会召开日期：2026年5月13日

● 本次股东会采用的网络投票系统：上海证券交易所股东会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

（一）股东会类型和届次

2025年年度股东会

（二）股东会召集人：董事会

（三）投票方式：本次股东会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

（四）现场会议召开的日期、时间和地点

召开日期时间：2026年5月13日 14点00分

召开地点：宁波市江北区庆丰路999号公司一楼会议室

（五）网络投票的系统、起止日期和投票时间。

网络投票系统：上海证券交易所股东会网络投票系统

网络投票起止时间：自2026年5月13日

至2026年5月13日

采用上海证券交易所网络投票系统，通过交易系统投票平台的投票时间为股东会召开当日的交易时间段，即9:15-9:25，9:30-11:30，13:00-15:00；通过互联网投票平台的投票时间为股东会召开当日的9:15-15:00。

（六）融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票，应按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号 — 规范运作》等有关规定执行。

（七）涉及公开征集股东投票权

无

二、会议审议事项

本次股东会审议议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型
		A股股东
非累积投票议案		
1	关于公司2025年年度报告及摘要的议案	√
2	关于公司独立董事2025年度述职报告的议案	√
3	关于公司2025年度董事会工作报告的议案	√
4	关于公司2025年度利润分配预案的议案	√
5	关于公司2025年度募集资金存放、管理与使用情况专项报告的议案	√
6	关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构的议案	√
7.00	关于确认公司董事、高级管理人员2025年度薪酬的议案	√
7.01	金亚东	√
7.02	杨奕枝	√
7.03	李辰	√
7.04	章股洪	√
7.05	陈哲	√
7.06	邱妘	√
7.07	杨为佑	√
7.08	华秀萍	√
7.09	李赫	√
8	关于公司董事、高级管理人员2026年度薪酬方案的议案	√
9	关于制定＜董事、高级管理人员薪酬管理制度＞的议案	√

1、说明各议案已披露的时间和披露媒体

上述议案经公司第四届董事会第十次会议审议通过。详见2026年4月23日刊载于《证券日报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

2、特别决议议案：无

3、对中小投资者单独计票的议案：议案4、议案7、议案8、议案9

4、涉及关联股东回避表决的议案：无

应回避表决的关联股东名称：无

5、涉及优先股股东参与表决的议案：无

三、股东会投票注意事项

（一）本公司股东通过上海证券交易所股东会网络投票系统行使表决权的，既可以登陆交易系统投票平台（通过指定交易的证券公司交易终端）进行投票，也可以登陆互联网投票平台（网址：vote.sse-info.com）进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的，投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

（二）同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的，以第一次投票结果为准。

（三）持有多个股东账户的股东，可行使的表决权数量是其名下全部股东账户所持相同类别普通股和相同品种优先股的数量总和。

持有多个股东账户的股东通过本所网络投票系统参与股东会网络投票的，可以通过其任一股东账户参加。投票后，视为其全部股东账户下的相同类别普通股和相同品种优先股均已分别投出同一意见的表决票。

持有多个股东账户的股东，通过多个股东账户重复进行表决的，其全部股东账户下的相同类别普通股和相同品种优先股的表决意见，分别以各类别和品种股票的第一次投票结果为准。

（四）股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、会议出席对象

（一）股权登记日下午收市时在中国证券登记结算有限公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东会（具体情况详见下表），并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A股	688299	长阳科技	2026/5/7

（二）公司董事和高级管理人员。

（三）公司聘请的律师。

（四）其他人员

五、会议登记方法

（一）登记方式

1、企业股东的法定代表人/执行事务合伙人委派代表亲自出席股东会会议的，凭本人身份证、法定代表人/执行事务合伙人委派代表身份证明书、企业营业执照复印件（加盖公章）、证券账户卡办理登记手续；企业股东委托代理人出席股东会会议的，凭代理人的身份证、授权委托书（格式见附件1）、企业营业执照复印件（加盖公章）、证券账户卡办理登记手续。

2、自然人股东亲自出席股东会会议的，凭本人身份证原件和证券账户卡原件办理登记；委托代理人出席的，应出示委托人证券账户卡原件和身份证复印件、授权委托书原件（格式见附件1）和受托人身份证原件办理登记手续。

3、异地股东可以信函或传真方式登记，信函或传真以抵达公司的时间为准，在来信或传真上须写明股东姓名、股东账户、联系地址、邮编、联系电话，并需附上上述1、2款所列的证明材料复印件，信函上请注明“股东会”字样，出席会议时需携带原件，公司不接受电话方式办理登记。

（二）登记时间、地点

登记时间：2026年5月12日（上午9:00-12:00，下午13:00-17:00）；

登记地点：宁波市江北区庆丰路999号公司董事会办公室；

六、其他事项

1、出席会议的股东或代理人交通、食宿费自理。

2、参会股东请提前半小时到达会议现场办理签到。

3、会议联系方式

联系地址：宁波市江北区庆丰路999号公司董事会办公室

邮政编码：315000

联系电话：0574-56205386

传真：0574-56205363

联系人：章股洪、田庄

特此公告。

宁波长阳科技股份有限公司董事会

2026年4月23日

附件1：授权委托书

授权委托书

宁波长阳科技股份有限公司：

兹委托 先生（女士）代表本单位（或本人）出席2026年5月13日召开的贵公司2025年年度股东会，并代为行使表决权。

委托人持普通股数：

委托人持优先股数：

委托人股东账户号：

序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	关于公司2025年年度报告及摘要的议案			
2	关于公司独立董事2025年度述职报告的议案			
3	关于公司2025年度董事会工作报告的议案			
4	关于公司2025年度利润分配预案的议案			
5	关于公司2025年度募集资金存放、管理与使用情况专项报告的议案			
6	关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构的议案			
7.00	关于确认公司董事、高级管理人员2025年度薪酬的议案			
7.01	金亚东			
7.02	杨奕枝			
7.03	李辰			
7.04	章股洪			
7.05	陈哲			
7.06	邱妘			
7.07	杨为佑			
7.08	华秀萍			
7.09	李赫			
8	关于公司董事、高级管理人员2026年度薪酬方案的议案			
9	关于制定＜董事、高级管理人员薪酬管理制度＞的议案			

委托人签名（盖章）： 受托人签名：

委托人身份证号： 受托人身份证号：

委托日期： 年 月 日

备注：

委托人应在委托书中“同意”、“反对”或“弃权”意向中选择一个并打“√”，对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的，受托人有权按自己的意愿进行表决。

公司代码：688299 公司简称：长阳科技

宁波长阳科技股份有限公司 2025年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

2025年度公司实现营业收入109,406.72万元，同比下降18.13%；归属于上市公司股东的净利润-14,357.68万元，与去年同期相比亏损增加，主要原因为：受宏观环境、市场供需情况等影响，锂电隔膜、胶膜、光学基膜等产品竞争激烈，2025年公司锂电隔膜、胶膜等产线停产，公司对锂电隔膜、胶膜、光学基膜等相关固定资产及在建工程计提减值损失增加。目前，相关产线仍处于停产状态，未来，若生产经营环境、市场经营环境持续发生不利变化、设备处置不及时，将会导致公司生产设备闲置、产能利用率不足，仍然可能存在继续计提固定资产减值准备的风险，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

公司干法隔膜产品存在客诉，根据与客户的沟通情况，公司已对该客户应收账款全额计提信用减值，但尚未签署正式和解协议，不排除客户索赔的风险，从而影响公司后期的利润，提醒广大投资者注意投资风险。

3、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2025年度利润分配预案为：不派发现金股利，不送红股，不进行资本公积金转增股本和其他形式的利润分配。

母公司存在未弥补亏损

□适用 √不适用

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	长阳科技	688299	不适用

1.2 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	章股洪	田庄
联系地址	宁波市江北区庆丰路999号	宁波市江北区庆丰路999号
电话	0574-56205386	0574-56205386
传真	0574-56205363	0574-56205363
电子信箱	ir@solartrontech.com	ir@solartrontech.com

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

公司是一家拥有原创技术、核心专利、核心产品研发制造能力并具有较强市场竞争能力的高分子功能膜高新技术企业，公司主要从事反射膜、光学基膜及其它特种功能膜的研发、生产和销售，产品广泛应用于液晶显示、动力电池及储能等领域。

公司秉承“成为中国领先、世界一流的材料科技公司”的企业愿景，始终紧密围绕国家发展战略及相关产业政策，结合公司“进口替代，世界领先，数一数二”的发展战略，致力于通过持续加大研发投入，依托储备的核心技术不断进行技术迭代，不断衍生新产品、拓展新领域，逐步实现公司由技术追随者到技术引领者的转变，最终致力于打造关键基础工业新材料平台、服务国家战略性新兴产业发展的世界级企业。

2、主要产品及服务情况

报告期内，公司主要产品为反射膜、光学基膜及其它特种功能膜。

（1）反射膜

公司生产的反射膜，产品按照应用领域不同可分为液晶显示用反射膜和半导体照明用反射膜，按照生产工艺不同可分为非涂布反射膜和涂布反射膜。在液晶显示领域，目前公司已成功研发并可量产的反射膜产品型号达30多种，是公司目前的主导产品，可广泛应用于各个尺寸液晶显示电子产品领域；在半导体照明领域，公司通过进一步的技术投入和技术储备，在半导体照明用反射膜上贴合功能性的薄膜，调整收放卷张力，优化胶水固化工艺，在国内独创研发并可量产多层复合反射板。此外，公司针对Mini LED反射膜、中小尺寸用反射膜、吸塑反射膜、量子点反射膜、高亮度反射膜等需求不断深化产品开发。

（2）光学基膜

公司生产的光学基膜可分为电晕基膜和预涂基膜两大方向。电晕基膜方面，产品主要包括OCA用离型基膜、保护膜基膜等。预涂基材方面，应用领域主要为增亮预涂基膜、贴合预涂基膜等领域。随着公司光学基膜在关键指标透光率、雾度等方面持续改善，正在逐步缩小与国外巨头的技术差距。

（3）其他功能膜

为了响应市场及满足客户产品多样化的需求，公司不断加大新产品开发力度，保障公司业务的持续发展和市场竞争力。公司开发的可应用于固态或半固态电池的电解质复合膜基膜，在改善固态和半固态电池的循环寿命，电池的容量、使用温度、安全性和循环性能较传统隔膜有突破性的提升。目前该产品已取得该行业头部客户小批量订单，以及腰部客户的企业订单。公司已成功研发出单层结构及三层结构的普通型和高阻胶型TPX离型膜产品，并实现了批量生产和销售。此外，公司加快透明聚酰亚胺薄膜（CPI薄膜）的开发力度，该产品主要应用于折叠手机，目前在客户验证阶段。

2.2 主要经营模式

公司坚持以研发为先导，以生产为本，以客户为中心，实行“研发+采购+生产+销售”全流程控制的经营模式。

1、研发模式

公司采取以自主研发为主，合作研发为辅的研发形式，公司尖端材料研究院负责产品的研发和设计、行业情报的收集以及专利成果的申报。在自主研发方面，公司从研发项目立项、研发费用投入及研发成果评定等方面制定了一系列完善的研发管理制度，设立基膜制备、合成技术、精密涂布/复合、精密加工、光学设计等技术开发中心；在研发流程上面，建立产品开发IPD流程，从产品概念、计划、开发、验证、发布、生命周期管理6个阶段，建立了一个涵盖流程概览、阶段流程、子流程和模板的分层结构框架，搭建了全面的项目管理体系；在合作研发方面，一方面公司积极加强与外部科研院所合作力度，借助外部力量促进研发能力的提升。公司与中科院物理研究所、中科院宁波材料所、北京化工大学等建立了长期稳定的产学研合作关系，共同开展特种功能膜等新型产品的研究开发。另一方面，公司结合产业特征以及下游市场需求变化等因素，与下游客户及同业企业进行协同研发。根据与下游客户及同业企业进行直接交流及需求分析，有助于为客户提供最具可行性的解决方案。这种模式也为公司与下游客户建立了紧密的合作关系，增强了客户粘性。

2、采购模式

公司设有专门的资材管理部门负责原材料的采购。一般情况下，公司根据生产计划、销售订单、库存情况以及原材料市场情况进行原材料采购。公司主要原材料都必须从合格供应商处采购。公司与主要供应商建立了稳定的合作关系，对主要供应商的原材料采购多以框架性采购合同为基础，采购数量和价格在合同中约定或公司在实际需求时以订单形式明确落实。公司主要原材料作为石油炼化下游相关产品，公司主要向炼化企业采购。此外，所需的树脂、母粒等均为通用产品，市场供应充足。

3、生产模式

生产过程中，公司按照客户需求的产品规格、数量和交货期制定销售订单，技术部门根据客户的要求制定生产工艺，生产管理部门则根据销售订单、生产工艺，结合库存情况、产能情况制定具体生产计划并组织生产。生产管理部门负责产品的生产流程管理，监督安全生产，组织部门的生产质量规范管理工作。在产能有剩余的情况下，公司会根据市场行情和销售预测，对部分产品进行适量备货，以确保客户订单突然增加时，能快速生产出客户需要的产品，缩短产品交付周期。

4、销售模式

公司坚持以客户为中心，为客户创造价值。公司主要客户对供应商供应的原材料品质和性能有较高的要求，需要通过一系列的试制、认证等环节后才能加入其供应链系统。一般而言，从接洽至通过国内知名终端客户认证通常需要3-6个月的时间，而通过国外知名终端客户认证则通常需要6-12个月，部分产品客户认证期需要1-2年。公司产品销售主要以直销模式为主，为拓宽市场和客户资源，提升公司产品的市场占有率，公司也会选取部分有市场经营能力和客户资源的经销商进行合作。公司以丰富的产品类型、良好的产品品质及快速的供货响应与韩国三星、韩国LG、京东方等国内外知名企业建立了良好的合作。

2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）行业的发展阶段

报告期内，公司主要产品为反射膜、光学基膜及其它特种功能膜。

公司自成立时，研发团队以反射膜为切入点，通过不断的研发投入和技术迭代升级，使得反射膜性能不断提升、型号不断丰富。在技术水平方面：公司通过不断优化配方设计以及工艺参数，成功研发出多相泡孔结构，取代了之前的双相泡孔结构，使核心指标反射率进一步提升到97%以上，可与国外巨头企业同类产品相媲美，达到了国际领先水平；在产品种类方面：公司是全球少数拥有完整的反射膜产品组合和技术储备的企业之一，公司实现了液晶显示全尺寸应用领域的覆盖，有效地满足客户多样化的需求；在应用领域上，公司Mini LED反射膜、中小尺寸用反射膜、吸塑反射膜、量子点反射膜、高亮度反射膜已实现批量销售，满足了行业发展的新需求。

近几年，随着聚酯薄膜行业市场需求的增长，聚酯薄膜行业投资增速过快，呈现出一定的结构性产能过剩。另外，由于目前国内差异化及功能性聚酯薄膜起步相对较晚，技术水平及生产工艺较为落后，高端产品供给不足，部分功能性聚酯薄膜仍需要依赖进口。国内聚酯薄膜行业呈现“低端产品过剩、高端产品供给不足”的结构性矛盾，但近几年国内企业通过自身的努力在国家政策的推动下，BOPET高端膜国产化进程显著加快。

固态电池已成为各个国家重点突破的方向，近年来全球主要国家都出台相关政策支撑固态电池开发，以加速固态电池技术产业化步伐。目前固态电池的研发主要集中在中日韩美欧五国，各国发展固态电池产业的技术路线选择不同，国外大多企业选择的是全固态路线，我国动力电池厂家首先以半固态电池作为产品化技术路线，逐步过渡到全固态电池。全球各大电池和汽车企业相继发布了固态电池产品量产时间，半固态电池已先于全固态电池装车量产，有望率先实现商业化。而全固态电池有望在2027年前后开始进行示范性装车应用，2030年后开始进入商业化应用阶段。

（2）行业基本特点和主要技术门槛

特种功能薄膜行业属于典型的技术密集型行业，涉及技术领域众多，并广泛应用于液晶显示、动力电池及储能等工业领域。随着下游应用领域的不断拓宽以及逐步实现进口替代，相应地对特种功能薄膜产品的品质、性能、稳定性有更高的要求，这就要求薄膜生产商在生产过程中对产品配方设计、制造工艺、生产设备等方面有着苛刻的要求，特种功能薄膜属于典型的技术密集型行业。

在产品配方设计方面，设计者根据不同组分在薄膜中的作用和功能，选择不同的助剂体系以及不同数量及粒径大小的粒子；再根据产品设计的目标性能对不同原料进行组分配比，对不同配比下制造出的试样进行多方面性能测试。通过大量的实验与筛选，最终确定出符合目标性能的最优化配方设计。

在制造工艺方面，根据薄膜拉伸技术的不同，可分为单向拉伸技术和双向拉伸技术，目前特种功能薄膜多采用双向拉伸技术，相比于单向拉伸技术，双向拉伸技术可有效改善薄膜的拉伸性能、光学性能、耐热耐寒性、尺寸稳定性以及厚度均匀性等多种性能，并具有生产速度快、效率高等优点。双向拉伸的原理是将切片通过挤出机加热熔融挤出厚片后，在玻璃化温度以上、熔点以下的适当温度范围内（高弹态下），通过纵拉机与横拉机时，在外力作用下，先后沿纵向和横向进行一定倍数的拉伸，从而使高聚物的分子链或结晶面在平行于薄膜平面的方向上进行取向而有序排列，然后在拉紧状态下进行热定型使取向的大分子结构固定下来，后经冷却及后续处理便可生产出理想的薄膜。

在生产设备方面，特种功能薄膜生产线的主要设备包括挤出系统、铸片系统、拉伸系统、收卷系统四部分。挤出系统是将原料由固态转变为熔体，同时将各自原料充分混炼的设备。原材料进入挤出机，在挤出机高温和巨大的剪切力作用下熔融、塑化成均匀的熔体。挤出系统主要由挤出机、一次过滤器、计量泵、二次过滤器等组成。铸片系统是将挤出系统输送来的均匀稳定的熔体通过模头流延在转动的急冷辊上，使之形成无定型的厚片。拉伸系统是将从铸片系统中形成的厚片在一定的温度下，经过纵向和横向拉伸，使分子链向特定的结晶面取向形成薄膜的过程。拉伸系统主要由纵拉机和横拉机组成。收卷系统主要作用是将成型的薄膜用芯轴卷成指定长宽的成品，同时控制卷轴张力。收卷系统主要包括收卷轴、张力控制器、压花辊、展平辊、静电消除器等装置。薄膜设备的非标属性较强，拥有设备自主设计及调试改造能力的企业，有利于提升产品生产效率及实现特定的工艺过程。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司坚持走差异化道路，提出了“进口替代，世界领先，数一数二”的发展战略。

公司自成立时，研发团队以反射膜为切入点，通过不断的研发投入和技术迭代升级，使得反射膜性能不断提升、型号不断丰富，成为报告期内公司的核心产品。在技术水平方面：公司通过不断优化配方设计以及工艺参数，成功研发出多相泡孔结构，取代了之前的双相泡孔结构，使核心指标反射率进一步提升到97%以上，可与国外巨头企业同类产品相媲美，达到了国际领先水平；在产品种类方面：公司是全球少数拥有完整的反射膜产品组合和技术储备的企业之一，公司实现了液晶显示全尺寸应用领域的覆盖，有效地满足客户多样化的需求；在客户资源方面：公司反射膜产品凭借品质优良、供货速度快等优势，得到了客户广泛认可和使用，已成为韩国LG、京东方、群创光电等国内外知名面板、终端企业的供应商，并成为韩国三星电子光学膜片全球供应商；在产品成本方面：公司自行规划设计及调试反射膜所需的生产线和专用设备，由公司提供技术规范并委托专业的设备制造商进行定制化制造，在保证产品制造设备高精密性的基础上，大大降低了生产成本，进一步提升了公司反射膜产品的竞争优势；在市场份额方面：公司反射膜出货面积位居全球第一，全球光学反射膜细分行业龙头企业地位稳固；在应用领域上，Mini LED反射膜、中小尺寸用反射膜、吸塑反射膜、量子点反射膜、高亮度反射膜已实现批量销售，满足了行业发展的新需求。公司反射膜产品先后被评为“宁波市名牌产品”、“浙江省名牌产品”，并获得了工信部单项冠军产品荣誉称号。

2018年底，公司结合发展战略及技术积累，进军技术壁垒更高的光学基膜领域，虽然公司光学基膜起步较晚，技术突破时间较短，但经过研发团队往复循环的设计、试验、调试，在高洁净、高透光率等核心技术指标方面取得了突破性的进展，正在逐步缩小与国外巨头的技术差距。在产品配方设计方面：公司在实际研发过程中，结合表面张力要求，附着性要求以及耐水性要求等多个方面，通过不断的配方研究与试验，调配出适合不同功能性涂层的底涂树脂配方，在通过不断优化涂布工艺技术，保证了光学基膜的表面厚度均一性，便于后续涂覆等加工工艺生产与产品的稳定；在工艺流程优化方面：光学基膜的制备涉及较多的关键流程，如挤出、过滤、双向拉伸等，以双向拉伸环节为例，其中涉及的重要工艺参数有拉伸温度、拉伸比、热定型温度、定型区间长度等。这些关键流程以及过程工艺参数都会对光学基膜性能和质量产生影响，这就需要通过不断的往复试验，优化工艺流程及参数。公司利用在反射膜制备技术上的积淀和储备，公司光学基膜生产经验不断积累，产品品质不断提高，应用领域持续拓展。

公司开发的可应用于固态或半固态电池的电解质复合膜基膜，在改善固态和半固态电池的循环寿命，电池的容量、使用温度、安全性和循环性能较传统隔膜有突破性的提升。目前该产品已取得该行业头部客户小批量订单，以及腰部客户的企业订单，但鉴于市场需求尚未放量，收入金额较小，短期内不会对公司经营业绩产生重大影响。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

平板显示作为物联网的显示终端，在信息技术的发展过程中发挥着重要作用，相对于传统的阴极射线管显示（CRT）来说，平板显示已成为显示技术发展的主流方向。平板显示（FPD）包括液晶显示（LCD）、等离子显示（PDP）、有机发光二极管显示（OLED）等。液晶显示（LCD）凭借其具有的工作电压低、功耗低、分辨率高、抗干扰性好、应用范围广、成本低等一系列优点，已成为平板显示（FPD）产业的主流产品。报告期内，公司产品主要用于液晶显示等领域。

（1）液晶显示（LCD）

液晶显示（LCD）作为平板显示技术的一个分支，因其在性价比、分辨率、耗电量、屏幕尺寸多样化、技术成熟度、制造工艺等多个关键性指标上占据优势，已成为当前平板显示领域应用最广泛的技术和产品，占据了平板显示领域90%以上的市场份额。OLED作为新型显示技术，由于量产技术尚未成熟、价格居高不下等原因，在大尺寸应用领域方面仍然有很多难题尚待解决。而TFT-LCD在改善宽视角、快速响应、对比度、黑底等方面做了很大改进，特别是采用量子点技术大幅提高了色域，甚至超过了OLED的色域，这一短板的补缺大大提升了TFT-LCD的竞争力，此外，Mini LED背光技术的LCD显示屏，在亮度、对比度、色彩还原等方面远优于普通LED做背光的LCD显示屏，可与OLED直接竞争。

目前，大尺寸LCD的应用主要集中在液晶电视、液晶显示器、移动电脑上，小尺寸LCD主要用在手机、车载工控等方面，其中液晶电视是LCD应用的第一大应用领域，屏幕的大尺寸顺应消费升级的新趋势，已成为LCD电视的主流发展方向。LCD电视的大尺寸化将有效带动上游光学膜市场需求的持续增加。

（2）OLED显示

OLED全称为“有机发光二极管”，尤其是AMOLED显示器件，凭借高对比度、可柔性、色彩艳丽等优点，近年来已进入快速商业化阶段。未来五年，智能手机用OLED显示面板仍将保持快速增长，出货金额和面积将出现“量价齐升”的发展势头。但相比于LCD技术，OLED产品成本较高、产能有限，导致终端产品的价格相对较高，因此目前主要应用于部分中高端手机，TFT-LCD面板在大尺寸面板应用领域仍然具有相当强的成本竞争优势。

（3）Mini LED/Micro LED显示

Mini LED是一种新型显示技术，既可以作为小间距显示屏的升级产品，提升可靠性和像素密度，又可以作为新型背光源提升LCD屏的显示性能，与OLED直接竞争，维持LCD面板市场份额，显著提高LED背光源产值。Mini LED做背光源一般采用直下式设计，通过大数量的密布，从而实现更小范围内的区域调光，能够在更小的混光距离内实现更好的亮度均匀性、更高的色彩对比度，进而实现终端产品的超薄、高显色性、省电；搭配柔性基板，配合LCD的曲面化也能够在保证画质的情况下实现类似OLED的曲面显示。另一方面，由于目前OLED是有机材料产品，在寿命和可靠性方面不及Mini LED。近期多家行业龙头企业发布搭载Mini LED背光的新一代产品，在电视、笔电及车载显示等传统智能硬件中的Mini LED渗透率有望持续提升。

目前，虽已有部分厂家产出Micro LED概念产品，但受制于制造成本高昂、巨量转移技术未突破等因素影响，暂未实现规模量产。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年增减(%)	2023年
总资产	3,191,917,862.60	3,382,828,872.53	-5.64	3,336,968,510.17
归属于上市公司股东的净资产	1,950,070,645.74	2,087,468,886.98	-6.58	2,180,904,052.69
营业收入	1,094,067,191.51	1,336,350,973.95	-18.13	1,253,343,627.95
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,018,498,727.92	1,193,922,847.92	-14.69	1,145,853,936.95
利润总额	-135,216,885.88	-7,783,983.97	不适用	115,310,364.23
归属于上市公司股东的净利润	-143,576,811.98	-29,436,513.26	不适用	95,420,313.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-154,016,739.61	-48,890,592.83	不适用	56,851,836.02
经营活动产生的现金流量净额	256,431,012.25	182,239,113.36	40.71	99,208,803.47
加权平均净资产收益率(%)	-7.12	-1.39	不适用	4.53
基本每股收益(元/股)	-0.51	-0.10	不适用	0.34
稀释每股收益(元/股)	-0.51	-0.10	不适用	0.34
研发投入占营业收入的比例(%)	5.03	4.61	增加0.42个百分点	5.48

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度（1-3月份）	第二季度（4-6月份）	第三季度（7-9月份）	第四季度（10-12月份）
营业收入	266,767,329.54	258,531,995.03	283,648,072.55	285,119,794.39
归属于上市公司股东的净利润	14,162,433.12	-22,709,780.46	3,210,333.37	-138,239,798.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,366,342.44	-21,738,675.08	-2,365,671.04	-142,278,735.93
经营活动产生的现金流量净额	23,510,284.85	112,736,068.46	58,705,180.71	61,479,478.23

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	20,985
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,502
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
金亚东	0	45,593,922	15.86	0	无	0	境内自然人
宁波长阳永汇投资管理合伙企业（有限合伙）	-1,470,200	6,230,383	2.17	0	无	0	境内非国有法人
唐建平	5,220,661	5,220,661	1.82	0	无	0	境内自然人
张琼芳	4,710,000	4,710,000	1.64	0	无	0	境内自然人
宁波长阳实业控股有限公司	0	3,613,003	1.26	0	无	0	境内非国有法人
BARCLAYS BANK PLC	1,803,959	2,066,727	0.72	0	无	0	境外法人
吴敏	1,400,000	1,400,000	0.49	0	无	0	境内自然人
高盛公司有限责任公司	1,262,901	1,364,316	0.47	0	无	0	境外法人
杨国欣	1,015,376	1,015,376	0.35	0	无	0	境内自然人
中国建设银行股份有限公司—长江智能制造混合型发起式证券投资基金	1,015,000	1,015,000	0.35	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明			1、截至本公告披露日，公司前十大股东中，金亚东为宁波长阳永汇投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人、金亚东为宁波长阳实业控股有限公司实控人；除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动关系。2、前十名无限售条件股东中，金亚东为宁波长阳永汇投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人、金亚东为宁波长阳实业控股有限公司实控人；除此之外，公司未知其他流通股股东之间是否存在关联关系或属于一致行动关系。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			不适用				

存托凭证持有人情况

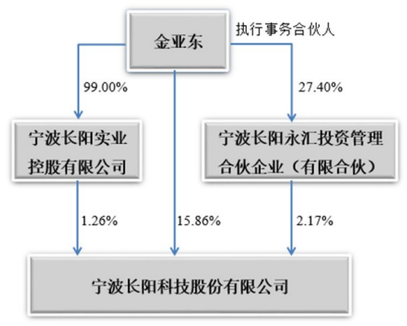
□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

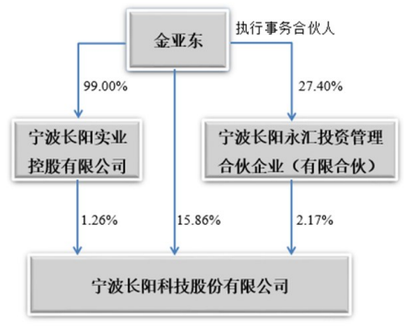
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

□适用 √不适用

5、公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2025年度公司实现营业收入109,406.72万元，同比下降18.13%；归属于上市公司股东的净利润-14,357.68万元，与去年同期相比亏损增加，主要原因为：受宏观环境、市场供需情况等影响，锂电隔膜、胶膜、光学基膜等产品竞争激烈，2025年公司锂电隔膜、胶膜等产线停产，公司对锂电隔膜、胶膜、光学基膜等相关固定资产及在建工程计提减值损失增加。此外，公司财务费用和管理费用较上期同比增加。

受宏观环境、市场供需情况等影响，锂电隔膜、胶膜、光学基膜等产品竞争激烈，经评估，2025年公司锂电隔膜、胶膜等产线停产，公司对锂电隔膜、胶膜、光学基膜等相关固定资产及在建工程计提减值损失增加。目前，相关产线仍处于停产状态，未来，若生产经营环境、市场经营环境持续发生不利变化、设备处置不及时，将会导致公司生产设备闲置、产能利用率不足，仍然可能存在继续计提固定资产减值准备的风险，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

公司干法隔膜产品存在客诉，根据与客户的沟通情况，公司已对该客户应收账款全额计提信用减值，但尚未签署正式和解协议，不排除客户索赔的风险，从而影响公司后期的利润，提醒广大投资者注意投资风险。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当按露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码：688299 证券简称：长阳科技 公告编号：2026-021

宁波长阳科技股份有限公司 关于会计政策变更的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 本次会计政策变更是公司按照财政部相关规定执行，对宁波长阳科技股份有限公司（以下简称“公司”）财务状况、经营成果及现金流量均无实质性影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

● 本次会计政策变更无需董事会和股东会审议。

一、本次会计政策变更的概述

（一）会计政策变更的原因

公司本次变更会计政策是根据财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。根据上述会计准则的修订，公司对相应会计政策进行变更，本次