浙江海正生物材料股份有限公司

公司代码:688203 公司简称:海正生材

2025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

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本报告"第三节 管理层讨论与分析"之"四、风险因素"中相关内容。

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、天健会计师事务所(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

经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司2025年合并报表归属于母公司股东的净利润9,865,281.03元。截至2025年12月31日,公司母公司报表未分配利润为-19,050,126.05元,存在未弥补亏损。

鉴于公司2025年度母公司未分配利润为负,并结合行业发展情况、公司发展阶段、公司实际经营情况等各方面因素综合考虑,为更好的维护全体股东的长远利益,保障公司的可持续发展和资金需求,公司2025年度拟不派发现金红利,不进行公积金转增股本、不送红股。

母公司存在未弥补亏损

√适用□不适用

经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截至报告期末,公司母公司财务报表中存在累计未弥补亏损人民币-19,050,126.05元。

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	海正生材	688203	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	张敏	卢秀剑
联系地址	浙江省台州市台州湾新区台州湾大道188号	浙江省台州市台州湾新区台州湾大道188号
电话	0576-88931556	0576-88931556
传真	0576-88827723	0576-88827723
电子信箱	hisunpla@hisunplas.com	hisunpla@hisunplas.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

公司是一家专注于聚乳酸研发、生产及销售的国家级专精特新"小巨人"企业,突破了高品质丙交酯产业化"卡脖子"技术,掌握了聚乳酸树脂的聚合与复合改性等各关键环节核心工程技术,实现了聚乳酸产品矩阵的规模化生产和销售。

公司拥有具备自主知识产权的聚乳酸全流程商业化生产线,涵盖"乳酸—丙交酯—聚乳酸"全工艺产业化流程,完整掌握了"两步法"工艺全套产业化技术。同时,公司通过在乳酸脱水酯化、环化、丙交酯纯化精制、增链生成聚乳酸等各个生产环节的核心技术,实现高光学纯度高分子量聚乳酸的规模化生产。公司的产品在熔点、分子量及其分布、色度等性能指标方面已达到国际先进水平,具备较强的国际竞争力。

2、主要产品

公司以绿色可持续发展的价值观为指引,以全球化视野终端市场的需求为牵引,以不同细分领域塑料制品及其应用场景的特点与需求为依据,通过分子结构设计、合成与改性调控等专业技术手段,实现了系列化纯聚乳酸树脂及改性树脂产品矩阵的研发、中试及规模化生产。

(1)纯聚乳酸

公司生产的纯聚乳酸是通过乳酸缩聚、裂解环化、纯化分离以及丙交酯开环聚合的"两步法"工艺进行聚合得到的高分子聚酯。纯聚乳酸既可以作为生产聚乳酸制品的原料直接销售给下游企业,也可以作为生产聚乳酸改性树脂的基础原料,是公司最重要的、凝聚了公司大部分核心技术的产品大类。同时公司不断改进生产工艺,不仅大幅度降低了聚乳酸的生产成本,其性能也得到了进一步提升,能够适配更多不同的应用场景。

公司纯聚乳酸产品的主要牌号如下表所示:

序号	产品牌号	产品特点	下游产品或应用领域
1	REVODE110	中等光学纯度高分子量PLA,具有熔点适中、易加工以及高光泽度、高透明性、易配色、易印刷的特点	广泛应用于挤出、吸塑、挤吹、吹膜、淋膜等工艺制品的加工生产,包括食品接触包装材料、纤维类产品,以及欣膜、淋膜、双向拉伸膜等产品,也可作为FDM 3D打印材料或改性聚乳酸的基料
2	REVODE190	高光学纯度高分子量PLA,具有较高熔点、良好的结晶能力和优良的可纺性,可制备高模、高强、耐热等特性的制品	适用于挤出、吸塑、热纺等工艺制品的生产,包括食品接触容器、低收缩纤维、无纺布等产品,也可作为耐热热成型制品改性聚乳酸的基料
3	REVODE101	低光学纯度高分子量PLA,具有较低熔点、易加工、难结晶以及高透明度、耐热差(热结晶性好)的特点	常用于对热刺性能有较高要求的薄膜产品,例如作为热膜改性的共混基料
4	REVODE201	低光学纯度中等分子量PLA,具有熔点低、流动性佳、难结晶以及高透明性的特点	常用于对透明度或流动性有较高要求的产品,例如用于注塑叉具
5	REVODE210	中等光学纯度中等分子量PLA,具有熔点适中、流动性佳以及高透明性的特点	主要用于注塑成型制品及热喷无纺布
6	REVODE290	高光学纯度中等分子量PLA,具有较高熔点、流动性佳、良好的结晶能力,可用于制备高模、耐热注塑制品	适用于注塑成注拉吹注塑制品,也可用于高耐热改性注塑料的基料
7	REVODE*	中等光学纯度中等分子量PLA,具有熔点适中、熔体流动速率高、高光泽度的特点	主要用于FDM 3D打印改性基料以及制造高速FDM 3D打印耗材

(2)改性聚乳酸

改性聚乳酸是以纯聚乳酸为基料,通过共混、共聚等技术手段对聚乳酸的分子结构进行改造、修饰,可突破纯聚乳酸在化学物理特性的固有限制,衍生出多元化的、性能迥异的改性聚乳酸树脂,以满足下游细分市场对聚乳酸树脂的多样化与个性化的需求,充分挖掘聚乳酸的应用潜力。例如:利用聚乳酸的食品接触安全性,通过结晶成核改性提高其耐热性,将其作为制造餐具的材料;利用聚乳酸的高光泽度,通过增韧改性提高其抗冲击,耐水解改性,将其作为制造家居产品的材料等。

公司改性聚乳酸树脂的主要牌号如下:

序号	产品牌号	产品特点	下游产品或应用领域
1	REVODE213	专为一次性耐热产品开发,可配色性、光泽度及机械性能良好	主要用于一次性餐具领域
2	REVODE213拓展系列	专为耐热家居产品领域开发,该系列产品在耐热性、光泽度、抗冲击性、抗老化性等方面各有特点	主要用于耐热家居产品
3	REVODE721及其拓展系列	具有较高的耐热性,可用于挤出热成型加工工艺	主要应用于吸塑耐热杯盖、餐盒等拉伸度较低、生产速度较快的非透明扁高温吸塑制品
4	REVODE219C	专为饮料容器领域开发,使产品具有更好的柔韧性或耐热性,适用于扭吹和挂吹加工工艺	主要用于奶瓶、运动水杯等制品
5	REVODE711及其拓展系列	专为吸管挤出成型开发,使吸管具备较好的柔韧性或耐热性	主要用于热饮吸管以及各种造型的冷饮吸管
6	REVODE195	专为FDM 3D打印材料领域设计,产品流动性好、出丝稳定,且具备良好的韧性和光泽性	主要用于FDM 3D打印耗材
7	REVODE193	专为高速3D打印设计,具有较好流动性和打印效果	主要用于高速FDM 3D打印领域
8	REVODE161/171	高韧性,透明性	主要用于透明增韧应用领域

(3)聚乳酸应用领域

2.2主要经营模式

1、采购模式

公司采用"以销定产,以产定采,适量备货"的模式。公司生产聚乳酸所使用原材料的采购主要由公司供应链部统一向供应商采购。每年末,供应链部根据销售部的次年销售预测以及生产运营中心预计的材料使用量,初步制定采购计划;每月末,供应链部会根据生产调度会的结果,结合供应商的产能、价格、质量等因素,安排次月原材料的具体采购事项。

公司制定了严格的采购、验收、付款流程,既可确保原材料的质量和供货时间要求,又可最大程度获得优惠的采购价格,降低采购成本。对乳酸和改性用原料的质量,由质量中心进行取样检验,合格后验收。此外,公司还制定了《供应商评价准则》,供应链部定期对合格供应商进行质量控制标准评价,持续督导供应商品质管理工作的整改与完善。

2、生产模式

公司采取"以销定产,适量备货"的模式进行生产,同时会根据销售订单及对市场的预测保留合理的库存。

公司以生产计划的形式组织生产。生产部门每月召开生产调度会,根据销售部门收到的客户订单及市场预测等信息,拟定次月的生产计划。同时,生产计划会根据客户的实际订单变动、存货变动等情况进行调整,以满足销售订单的需求并保持合理的库存。

此外,针对客户的特别需求,公司会采用委外加工的方式,将自行生产出的聚乳酸树脂颗粒制成聚乳酸粉末、聚乳酸膜、聚乳酸无纺布等产品,采用委托加工的产品产量占公司产品总产量的比例较低。

3、销售模式

公司通过行业展销会、主动拜访潜在客户等方式,收集市场需求和客户信息,开发和拓展新客户;此外,由于公司在聚乳酸行业内的地位较高,受"限塑禁塑"政策对聚乳酸下游市场的直接提振,不少客户会主动联系公司寻求业务合作。

在国内外市场,公司以直销模式为主,同时有部分产品向贸易客户销售。公司的直销客户以高分子材料加工企业为主,也包括将聚乳酸加工后最终用于自有主营业务的企业,通过与这些企业建立直接销售渠道,公司能够快速了解客户需求、充分展开技术交流,迅速解决产品使用问题,以拓展产品应用领域并增加客户黏性。此外,针对众多零散客户以及对销售服务本地化要求高的客户,公司将产品通过贸易型企业进行销售,以便更好地利用贸易商的销售渠道,进一步发掘客户的潜在需求。公司向直销和贸易客户的销售均为买断式销售,产品所有权上的主要风险和报酬随产品控制权的转移,由客户自行承担。

公司与贸易客户合作的业务规模存在一定差异,与公司合作业务规模较大、合作时间较长的贸易客户主要是国内的广东意利城和日本的神户精化。其中,广东意利城位于广东省东莞市的樟木头塑胶市场,该市场是全国塑料交易量届前的交易场所,已具备成熟的销售渠道网络,且华南地区的众多零散客户已形成了在该市场采购的交易习惯,因此,通过广东意利城,公司的产品能够触达广东地区的众多零散客户;而针对日本市场,公司考虑到日本企业开发环保产品的时间较早,对产品质量的要求具有前瞻性,因此由神户精化负责在日本市场代理公司的产品。

4、研发模式

根据实际业务需要,公司的研发模式总体可以分为前瞻型、需求响应型和工艺改进型三类。

前瞻型研发是指公司根据对聚乳酸在市场应用发展的预判,为布局新技术、新产品,进行技术储备和项目储备,或者根据国家在生物基或生物降解材料方面的政策指动开展相关研发活动。

需求响应型研发是指根据客户的实际需求,组建专门的研发团队,根据客户对聚乳酸性能指标、功能特点、应用领域、加工工艺等方面的具体需求,制定产品解决方案,研发出特定类型的产品。

工艺改进型研发是指公司在实际生产中遇到工艺、设备等问题时,组织研发部门进行针对性的研究,对工艺、设备进行改进。

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

公司自设立以来,一直专注于聚乳酸的研发、生产和销售。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》,公司所属行业为"C28 化学纤维制造业"。根据《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》,公司属于"新材料"领域。

(1)行业的发展阶段和基本特点

聚乳酸(PLA)是一种新型的生物降解材料,使用可再生的植物资源(如玉米)所提取的淀粉原料制成。其具有良好的生物可降解性,使用后能被自然界中微生物完全降解,最终生成二氧化碳和水,不污染环境,是公认的环境友好材料,对我国发展绿色可循环经济具有战略性作用,是值得鼓励、支持和推动的关键材料。由于我国聚乳酸产业起步时间晚,行业早期处于关键原材及终端市场"两头在外"阶段,因此,为了彻底摆脱对国外的依赖,我国的聚乳酸产业采用了较为稳妥的"两步走"发展方式,即首先实现聚乳酸制造全工艺流程国产化,然后实现聚乳酸产业链"内外双循环"。

由于以聚乳酸为代表的生物基材料/生物降解材料的市场价格高于传统塑料,国内终端应用市场很难在没有政策法规等外力推动的情况下巨发形成。因此,自2017年起,国内"限塑禁塑"的相关政策密集出台;至2020年初,国家发改委和生态环境部出台了《关于进一步加强塑料污染治理的意见》,当时,国内的聚乳酸制品终端市场以一次性塑料餐具和塑料袋为起点得以迅速发展,市场规模随着国内外卖市场的增长而快速增加,并随着"以可降解材料代替不可降解塑料"的趋势,向其他塑料材料应用较多的领域不断渗透和发展。但近年来,在全球政治经济环境影响,"限塑禁塑"政策执行不及预期,聚乳酸在传统应用领域市场需求增长缓慢,然而在供应端,前期投建的产能正在快速释放。需求增速短期未能完全匹配产能增长,导致聚乳酸市场竞争激烈,价格下行,行业竞争焦点从"产能竞赛"转向"技术迭代"、"成本竞争"。

随着人工智能、生物技术快速发展,合成生物制造正在改变着物质的生产方式,实现生产原料、制造过程、产品性质的重大革新,原料乳酸成本有望进一步下降,促进聚乳酸对现有石化基材料的有效补充。另一方面,聚乳酸因自身优异的加工成型性能而成为目前熔融沉积成型(FDM)3D打印耗材的重要原料之一,随着3D打印行业的快速发展,聚乳酸在FDM 3D打印领域的消耗量在快速增长。展望未来,聚乳酸将从"政策强制"为主转向"政策规范"与"市场选择"双轮驱动,更深融入全球高分子材料循环经济体系。

(2)主要技术门槛

目前,由"一步法"直接缩聚很难制备高分子量和分子量分布窄的商品化聚乳酸,而"两步法"工艺(乳酸—丙交酯—聚乳酸)仍然是大规模生产高品质聚乳酸树脂的主要方式。然而,丙交酯的制备具有较高的技术壁垒,丙交酯的规模化纯化技术是制约我国聚乳酸行业自主可控发展的"卡脖子"关键技术难题。虽然杜邦公司在20世纪50年代已经实现"两步法"工艺,并公开了工艺原理,对于抑制生产过程中的消旋反应和逆反应,精准控制产品结构与性能等技术难点,以及生产过程的温度、真空度和反应时间等参数控制均需要大量的工程经验积累。行业的新进入者需要通过长期的技术探索与工程实践以掌握聚乳酸"两步法"生产工艺的全流程技术。核心难点集中在:

a.高光学纯度控制。乳酸是一种典型的手性化合物,具有两种同分异构体L-乳酸和D-乳酸。相应地,聚乳酸中也具有两种旋光异构的结构单元,其比例称之为光学纯度。所合成聚乳酸光学纯度的高低及旋光异构体的分布将决定聚乳酸的熔点、结晶速率、结晶度等关键性能,从而影响聚乳酸的成型加工和应用。特别地,对于有耐热需求的制品而言,使用高光学纯度聚乳酸进行制造尤为重要。制造高光学纯度的聚乳酸难度是非常大的,不仅仅需要使用高光学纯度的乳酸原料,对于"两步法"合成丁艺而言,乳酸酯化与环化丁艺环节对消旋化反应的控制是重要一环,需要严格控制反应时间与反应温度。

b.分子量分布调控。高分子的分子量通常不是唯一值,而是呈现一定的分布。高分子的分子量分布特性与其机械性能、加工性能等密切相关。对于聚乳酸而言,PDI(分子量多分散指数,即重均分子量 M_w 与数均分子量 M_n 之比)越低(即分子量分布越窄),所制成的聚乳酸制品在刚度、耐热性、抗老化性等方面越有优势。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内首家、全球第二家聚乳酸商业化生产企业。自成立以来,公司承担了国家863计划、国家科技攻关计划、国家火炬计划产业化示范项目等,是首批《聚乳酸》(GB/T 29284-2012)和其2024年最新修订版国家标准的第一起草单位。公司以科技和产品立身,是国家"专精特新"小巨人企业,并多次获评"中国降解塑料行业十强企业"。公司"聚乳酸及制品关键技术及产业化应用"项目荣获浙江省科学技术进步奖二等奖。2025年,公司成功入选工信部"2024年未来产业领军企业"。经过20年发展,公司积累了世界一流的工艺技术和装备工程力量,同时也形成了独有的从实验室到大规模商业化生产梯级放大的研发平台,中试装备线与大生产工程化能力。

公司产品国内市场占有率多年稳居第一,充分体现了公司在国内行业的龙头地位。与国外同行业公司相比,在核心技术和产品质量方面,公司与国际龙头企业总体上处于同一水平,部分指标领先于竞争对手,具有较高的市场知名度和品牌美誉度。

(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

聚乳酸作为生物基可降解材料,符合人类社会可持续发展方向,被认为是打破高分子行业对化石资源的依赖、实现对化石基、不可降解传统塑料的替代或部分替代的重要机遇。由于聚乳酸成本仍高于传统塑料,"限塑禁塑"政策是聚乳酸在传统领域发展的主要驱动因素。受当前国际经济环境影响,"禁塑限塑"政策执行不及预期,聚乳酸在传统应用领域增长缓慢。随着生物技术快速发展,合成生物制造正在改变着物质的生产方式,未来可能会降低L-乳酸的生产成本,这有利于聚乳酸在传统应用领域对现有化石基材料的替代和补充。

在新兴应用领域,聚乳酸因其易于使用、环境友好及与各种FDM 3D打印机兼容而成为消费级3D打印的理想材料。近年来,随着FDM 3D打印机技术的提升、生成式AI的普及、个性化创作和消费的兴起,消费级3D打印行业迎来快速发展。国家统计局发布的《中华人民共和国2025年国民经济和社会发展统计公报》显示,2025年3D打印设备产量为521.1万台,同比增长52.5%,增速在规模以上工业主要产品中位居第一。FDM 3D打印领域是驱动聚乳酸行业成长的重要因素,FDM 3D打印耗材已发展成为聚乳酸目前主要应用领域之一。

2025年11月,工业和信息化部、国家发展改革委、商务部等七部门印发《关于增强消费品供需适配性进一步促进消费的实施方案》,明确提出推动3D打印设备进课堂。家庭教育、潮玩文创产品的个性化需求将持续推动3D打印耗材的快速增长。此外,聚乳酸作为一种新兴的高分子材料,随着产品本身性能的提升,材料的功能将被不断的挖掘,基于材料本身性能需求的产品应用场景有望不断拓展延伸。

在技术发展方向,聚乳酸行业近年来呈现出以下趋势:

热粘合性:聚乳酸是一种半结晶型热塑性高分子材料,结晶度越高,其热熔粘合性能越差。通过对聚乳酸树脂一二级结构的调控以获得低熔点甚至无定形的聚乳酸,从而实现理想的热封粘合效果。

耐老化、耐久性:通过聚乳酸树脂本身的物理化学结构调控,并引入抗热氧降解、抗水解等相关官能团结构,以改善聚乳酸树脂在加工成型、仓储物流、消费使用过程中出现的降解、水解、老化等负面作用。

耐热性:通过添加本体/异相成核剂或工艺控制晶核形成,以及运用促结晶专用设备及相关结晶工艺,以诱导聚乳酸均相或非均相成核,以及晶体的快速生长,获得具有高结晶度的细晶组织结构,在保持聚乳酸韧性和延展性的前提下提高聚乳酸的热变形温度。

化学改性:对聚乳酸进行共聚、接枝、交联、扩链等化学改性,以弥补聚乳酸在韧性、耐寒/耐热性、阻隔性、加工性能等方面的劣势,在亲疏水性、生物降解性能方面可按需调控,最终获得刚韧平衡的传统塑料替代理想材料。聚乳酸的化学改性成为行业的技术发展趋势之一。

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	2,047,524,283.40	2,065,606,241.64	-0.88	2,050,517,959.42
归属于上市公司股东的净资产	1,477,096,164.38	1,491,555,627.72	-0.97	1,481,265,073.16
营业收入	851,694,084.75	845,191,362.62	0.77	753,316,994.84
利润总额	17,640,235.57	47,185,895.31	-62.62	53,293,705.22
归属于上市公司股东的净利润	9,865,281.03	35,504,616.42	-72.21	43,548,985.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,488,623.46	31,228,894.35	-79.22	40,316,020.72
经营活动产生的现金流量净额	20,843,116.69	38,835,199.80	-46.33	163,032,485.28
加权平均净资产收益率(%)	0.66	2.38	减少1.72个百分点	2.97
基本每股收益(元/股)	0.05	0.18	-72.22	0.21
稀释每股收益(元/股)	0.05	0.18	-72.22	0.21
研发投入占营业收入的比例(%)	3.47	3.23	增加0.24个百分点	3.44

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	205,373,557.97	202,834,995.22	213,204,666.79	230,280,864.77
归属于上市公司股东的净利润	233,434.57	2,948,080.17	1,724,203.51	4,959,562.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	164,498.78	2,181,612.46	1,362,237.16	2,780,275.06
经营活动产生的现金流量净额	17,227,769.66	896,960.91	18,332,305.20	-15,613,919.08

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)	6,976
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,950

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	
浙江海正集团有限公司	0	78,560,061	38.76	78,560,061	无		国有法人
中国石化集团资本有限公司	-4,898,080	10,788,194	5.32		无		国有法人
苏州市玮琪生物科技有限公司	-432,280	7,687,720	3.79		无		境内非国有法人
中科应化(长春)科技有限公司	-2,457,745	6,742,255	3.33		无		国有法人
湖南中启湘鉴私募股权投资合伙企业(有限合伙)	-6,080,340	4,377,176	2.16		无		境内非国有法人
交通银行股份有限公司-招商均衡优选混合型证券投资基金		3,995,979	1.97		无		未知
台州市椒江工联股权投资有限公司	-4,248,366	3,594,771	1.77		无		境内非国有法人
台州市国有资产投资集团有限公司	-816,296	2,635,857	1.30		无		国有法人
台州市椒江城市发展投资集团有限公司	0	2,610,000	1.29		无		国有法人
中国农业银行股份有限公司-招商品质发现混合型证券投资基金		2,560,154	1.26		无		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中,浙江海正集团有限公司为公司控股股东,公司实际控制人椒江国资持有海正集团79.86%股份。					
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年公司实现营业收入8.52亿元,较上年同比增长0.77%;实现归母净利润986.53万元,同比下降72.21%;扣非后净利润648.86万元,同比下降79.22%。

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,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用√不适用

浙江海正生物材料股份有限公司关于开展外汇套期保值业务的公告

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、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示:

● 交易主要情况

交易目的	□获取投资收益 √套期保值(合约类别:□商品;√外汇;□其他:_____) □其他:_____	
交易品种	远期结售汇和外汇期权业务等	
交易金额	预计动用的交易保证金和权利金上限(单位:万美元)	100
	预计任一交易日持有的最高合约价值(单位:万美元)	1,000
资金来源	√自有资金 □借贷资金 □其他:___	
交易期限	自公司董事会审议通过之日起12个月内	

● 已履行及拟履行的审议程序

浙江海正生物材料股份有限公司(以下简称为"公司")召开董事会审计委员会2026年第二次会议及第七届董事会第十九次会议,审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》。该事项在董事会审批权限范围内,无需提交股东会审批。

● 特别风险提示

公司开展外汇套期保值业务以正常生产经营为基础,以规避和防范汇率风险为目的,均遵循合法、审慎、安全、有效的原则,不做投机性、套利性的交易操作。但外汇套期保值业务操作仍存在一定的市场风险、流动性风险等,敏请投资者注意投资风险。

一、交易情况概述

(一)交易目的

公司出口业务主要采用美元进行结算,当汇率出现较大波动时,汇兑损益对公司的经营业绩会造成一定影响。为有效规避外汇市场的风险,降低汇率波动对公司经营业绩的不利影响,以及根据公司经营战略的需要,公司计划与银行等金融机构开展外汇套期保值业务。

(二)交易金额

公司拟开展总额度不超过1,000万美元的外汇套期保值业务,上述额度在审批期限内可以循环滚动使用,开展期限内任一时点的交易金额(含前述外汇套期保值业务的收益进行再交易的相关金额)不超过前述总额度。预计动用的交易保证金和权利金上限(包括为交易而提供的担保物价值、预计占用的金融机构授信额度、为应急措施所预留的保证金等)不超过100万美元。

(三)资金来源

公司用于开展外汇套期保值业务的资金来源为自有资金,不涉及募集资金。

(四)交易方式

公司开展外汇套期保值业务只允许与经国家外汇管理局和中国人民银行批准、具有相应外汇套期保值业务经营资格的金融机构进行交易。公司拟开展的外汇套期保值业务交易品种主要为远期结售汇和外汇期权业务等。

(五)交易期限

公司拟开展的外汇套期保值业务授权期限自本次董事会审议通过之日起12个月内有效。

二、审议程序

公司于2026年4月7日召开董事会审计委员会2026年第二次会议,以3票同意、0票反对、0票弃权的表决结果审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》,审计委员会同意将本议案提交董事会审议。

公司于2026年4月10日召开第七届董事会第十九次会议,以9票同意、0票反对、0票弃权的表决结果审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》。该事项在董事会审批权限范围内,无需提交股东会审批。

三、交易风险分析及风控措施

(一)交易风险

公司开展外汇套期保值业务均遵循合法、审慎、安全、有效的原则,不做投机性、套利性的交易操作,所有外汇套期保值交易均以正常跨境业务为基础,但仍存在一定的风险:

1、汇率波动风险:汇率变化存在很大的不确定性,在外汇汇率走势与公司判断汇率波动方向发生大幅偏离的情况下,公司锁定汇率后支出的成本可能超过不锁定时的成本支出,从而造成公司损失;

2、履约风险:在合约期限内合作金融机构出现经营问题、市场失灵等重大不可控风险情形或其他情形,导致公司合约到期时不能以合约价格交割原有外汇合约,即合约到期无法履约而带来的风险;

3、内部操作风险:外汇套期保值业务专业性较强,复杂程度较高,可能会由于内控不完善或操作人员水平而造成风险。

(二)风险控制措施

1、公司已建立《金融衍生品交易管理制度》,对金融衍生品交易业务操作规定、审批权限、信息保密和风险处理程序等方面做出了明确规定。公司将严格按照规定进行操作,保证制度有效执行,同时,加强对银行账户和资金的管理,严格执行资金划拨和使用的审批程序,最大程度降低业务风险;

2、公司外汇套期保值业务只允许与具有合法经营资格的金融机构进行交易,不得与非正规机构进行交易;

3、为避免汇率大幅波动风险,公司会加强对汇率的研究分析,实时关注国际市场环境变化,适时调整策略,最大限度地避免汇兑损失;

4、公司审计部负责对公司外汇套期保值业务的主管部门,将跟踪衍生品公开市场价格或者公允价值的变化,及时评估已交易衍生品的风险敞口变化情况,并向管理层和董事会报告衍生品交易授权执行情况、交易头寸情况、风险评估结果、盈亏状况,止损规定执行情况等。

四、交易对公司的影响及相关会计处理

(一)交易对公司的影响

公司开展外汇套期保值业务以正常生产经营为基础,以稳健为原则,以货币保值和降低汇率风险为目的,通过外汇套期保值业务提高公司应对外汇波动风险的能力,防范汇率大幅波动对公司经营业绩和股东权益造成不利影响,增强公司财务安全性,不存在损害公司和中小股东利益的情形。

(二)相关会计处理

套期保值业务是否符合企业会计准则第24号——套期会计适用条件	√是 □否
拟采取套期会计进行确认和计量	√是 □否

公司将根据《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24号——套期会计》《企业会计准则第37号——金融工具列报》等相关规定及其指南,对外汇套期保值业务进行相应核算处理。

特此公告。

浙江海正生物材料股份有限公司董事会

2026年4月14日

浙江海正生物材料股份有限公司关于2026年度日常关联交易预计的公告

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:

● 公司2026年日常关联交易预计事项已经公司第七届董事会第十九次会议审议通过,该事项无需提交公司股东会审议。

● 本次日常关联交易不影响公司的独立性,公司业务未因关联交易而对关联人形成依赖。

一、日常关联交易基本情况

(一)日常关联交易履行的审议程序

公司于2026年4月10日召开第七届董事会第十九次会议,会议审议通过了《关于2026年度日常关联交易预计的议案》,因公司董事长郑柏超先生在关联公司担任关键管理人员职务,离任未满一年,对本项议案回避表决,具体表决情况详见公司第七届董事会第十九次会议决议公告。

本议案已经公司独立董事专门会议审议通过,全体独立董事一致同意本次关联交易事项,并同意将议案提交公司董事会审议。

本次日常关联交易预计金额在董事会决策权限范围内,无需提交股东会审议。

(二)2026年度日常关联交易预计金额和类别

关联交易类别	关联人	本次预计金额(万元)	占同类业务比例(%)	本年年初至披露日与关联人累计已发生的交易金额(万元)	上年实际发生金额(万元)	占同类业务比例(%)	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
向关联人购买原材料和动力	浙江海正药业股份有限公司	1,250.00	1.40	139.79	497.19	0.65	预计2026年度产能恢复,耗用燃动增加
向关联方承租房屋、机器设备等	浙江海正药业股份有限公司	100.00	80.00	21.24	76.62	69.86	
向关联方承租房屋	浙江海正集团有限公司	0.50	0.40	0.39	0.42	0.38	
合计		1,350.50	/	161.42	574.23	/	

(三)2025年度日常关联交易的预计和执行情况

关联交易类别	关联人	上年(前次)预计金额(万元)	上年(前次)实际发生金额(万元)	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联人购买原材料和动力	浙江海正药业股份有限公司	1,315.00	497.19	因生产计划调整导致耗用的组装场所燃动较年初预计下降
向关联方承租房屋、机器设备等	浙江海正药业股份有限公司	90.00	76.62	
向关联方承租房屋	浙江海正集团有限公司	0.50	0.42	
合计		1,405.50	574.23	

二、关联人基本情况和关联关系

1、浙江海正集团有限公司(以下简称"海正集团")

法定代表人:李华川

注册资本:25,000万元

注册地址:浙江省台州市椒江区工人东路293号301-6室

公司类型:有限责任公司(国有控股)

经营范围:项目投资;生物与医药技术研究、转让;货物进出口、技术进出口业务(法律、行政法规禁止和限制的项目除外)。

主要财务数据:截至2024年12月31日,总资产1,872,255.46万元,净资产944,526.21万元;2024年度实现营业收入1,145,889.22万元,归属于母公司净利润21,811.75万元。

与公司关系:海正集团是公司的控股股东,为公司关联法人。

2、浙江海正药业股份有限公司(以下简称"海正药业")

法人代表:肖卫红

注册资本:119,884.8196万元

注册地址:浙江省台州市椒江区外沙路46号

企业类型:其他股份有限公司(上市)

经营范围:许可项目:药品生产(不含中药饮片的蒸、炒、炙、煅等炮制技术的应用及中成药保密处方产品的生产);药用辅料生产;药用辅料销售;药品批发;兽药生产;兽药经营;药品进出口;化妆品生产;保健食品生产;食品添加剂生产;饲料添加剂生产(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。一般项目:化工产品生产(不含许可类化工产品);化工产品销售(不含许可类化工产品);食品添加剂销售;专用化学产品制造(不含危险化学品);专用化学产品销售