

公司代码：688203

公司简称：海正生材

浙江海正生物材料股份有限公司

2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

二、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“五、风险因素”中相关内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人蒋国平、主管会计工作负责人陈志明及会计机构负责人（会计主管人员）解淑声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告包含若干公司对未来发展战略、业务规划、经营计划等前瞻性陈述。这些陈述乃基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	29
第六节	重要事项.....	32
第七节	股份变动及股东情况.....	56
第八节	优先股相关情况.....	61
第九节	债券相关情况.....	61
第十节	财务报告.....	62

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
海正生材、公司	指	浙江海正生物材料股份有限公司
海诺尔	指	浙江海诺尔生物材料有限公司，系公司全资子公司
海创达	指	浙江海创达生物材料有限公司，系公司全资子公司
椒江国资	指	台州市椒江区国有资本运营集团有限公司，系公司实际控制人
海正集团	指	浙江海正集团有限公司，系公司控股股东
长春应化科技	指	中科应化（长春）科技有限公司
中石化资本	指	中国石化集团资本有限公司
中启洞鉴	指	湖南中启洞鉴私募股权投资合伙企业（有限合伙）
椒江工联	指	台州市椒江工联股权投资有限公司
苏州玮琪	指	苏州市玮琪生物科技有限公司
台州国投	指	台州市国有资产投资集团有限公司
椒江基投	指	台州市椒江区基础设施投资公司
台州创熠	指	台州创熠企业管理服务中心（有限合伙），2018年设立的公司员工持股平台
椒江创和	指	台州市椒江创和企业管理合伙企业（有限合伙），2020年设立的公司员工持股平台
椒江创友	指	台州市椒江创友企业管理合伙企业（有限合伙），2020年设立的公司员工持股平台
椒江创雅	指	台州市椒江创雅企业管理合伙企业（有限合伙）
椒江城发	指	台州市椒江城市发展投资集团有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	浙江海正生物材料股份有限公司
公司的中文简称	海正生材
公司的外文名称	ZHEJIANG HISUN BIOMATERIALS CO., LTD.
公司的外文名称缩写	-
公司的法定代表人	蒋国平
公司注册地址	浙江省台州市椒江区工人路293号301-07室
公司注册地址的历史变更情况	2004年8月26日公司设立时住所为浙江台州市椒江区外沙路46号；第一次变更：2008年8月14日，变更至浙江省台州市椒江区工人路43号；第二次变更：2016年10月11日，变更至浙江省台州市椒江区工人路293号301-07室
公司办公地址	浙江省台州市台州湾新区台州湾大道188号
公司办公地址的邮政编码	318000
公司网址	http://www.hisunplas.com
电子信箱	hisunpla@hisunpharm.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	张敏	丁君燕
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	0576-88827813
传真	0576-88827723	0576-88827723
电子信箱	hisunpla@hisunpharm.com	hisunpla@hisunpharm.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 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

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	333,560,960.24	302,617,943.44	10.23
归属于上市公司股东的净利润	19,748,251.69	21,360,228.19	-7.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,625,287.65	19,029,985.66	-7.38
经营活动产生的现金流量净额	79,914,070.51	83,921,755.79	-4.78
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减

			(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,457,442,561.22	1,451,881,774.29	0.38
总资产	1,981,054,920.24	1,927,583,851.08	2.77

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.10	0.14	-28.57
稀释每股收益(元/股)	0.10	0.14	-28.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.09	0.13	-30.77
加权平均净资产收益率(%)	1.36	3.21	减少1.85个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.21	2.86	减少1.65个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	3.76	2.47	增加1.29个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

本报告期，公司扣除非经常性损益后基本每股收益为 0.09 元/股，同比下降 30.77%，主要系公司本期扣非后净利润较去年同期略有下降，加之公司上年 IPO 后股本增加所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-20,550.95	固定资产报废损失
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,879,429.25	政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产		

产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	271,508.25	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	49,811.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	27,743.10	代扣代缴个税手续费返还
减：所得税影响额	84,977.60	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,122,964.04	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）所属行业发展情况

聚乳酸是一种兼具生物基与可生物降解属性的绿色高分子材料，根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为“C28 化学纤维制造业”。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）分类标准以及《国民经济行业分类注释》，公司所属行业为“C 制造业”之“C28 化学纤维制造业”之“C283 生物基材料制造”之“C2832 生物基、淀粉基新材料制造”。

生物基高分子材料被认为是打破高分子行业对化石资源的依赖、实现人类社会可持续发展的重要机遇之一；可生物降解塑料则是解决“白色污染”、海洋塑料污染的重要手段之一。随着全球各国对塑料/微塑料污染以及可持续高分子材料的重视，伴随着产业发展、污染治理新政策的出台与实施，具有“绿色低碳、环保易降解、可再生、生物相容”多重优点的生物基和可生物降解塑料聚乳酸，有望在一次性塑料制品、难回收塑料制品、农林牧渔用途塑料制品等领域实现对传统化石基、不可降解传统塑料的替代或部分替代，发展前景广阔。但是，由于生物基、可生物降解塑料的成本仍高于传统塑料，当前“限塑禁塑”政策的推行是该领域发展的主要驱动因素。过去几年，全球多个国家一次性塑料实施禁令和征税，欧盟、中国等主要经济体政策持续推进，禁塑产品范围从塑料袋扩大至一次性塑料产品。国家政策的不断完善，以及消费者环保意识的提升，有利于行业的发展，生物基和可生物降解塑料可望在未来实现较快增长。聚乳酸是产能占比较高、增长较快的材料，是当前可生物降解塑料中的主流材料。

（二）主要业务、主要产品及其用途

1、主要业务

公司是一家专注于聚乳酸的研发、生产及销售的高新技术企业，是一家掌握了纯聚乳酸制造和复合改性各环节核心技术，并实现多牌号聚乳酸的规模化生产和销售的公司。

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，涵盖了“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，能够实现产品的高光学纯度以及制造过程的高收率。公司的产品在熔融温度、分子量分布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

公司的主要产品为树脂形态的聚乳酸，可以根据生产工艺的顺序进一步分为纯聚乳酸和复合改性聚乳酸两大类型，按物理性能和机械性能方面的不同特性，又可细分为多种系列和牌号，以对应不同的下游产品或应用领域。

（1）纯聚乳酸

公司生产的纯聚乳酸是将乳酸分子通过“乳酸—丙交酯—纯聚乳酸”的“两步法”工艺进行

聚合得到的高分子聚合物。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，也可以作为生产复合改性聚乳酸的基础原料，是公司最重要、凝聚了公司大部分核心技术的产品大类。

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	具有熔点适中、熔体流动速率适中、高光泽度、高透明性、易配色、易印刷的特点；可用于挤出、吸塑、挤吹、注吹、吹膜、淋膜加工工艺	广泛应用于采用挤出和吸塑工艺加工的产品，包括低温食品接触包装材料、纤维类产品、以及吹膜、淋膜、拉伸膜产品等，也可作为 3D 打印材料或改性聚乳酸的基料
2	REVODE190	具有高熔点、熔体流动速率适中、优良的可纺性的特点，可用于挤出、吸塑、淋膜加工工艺	用于挤出、吸塑热成型产品，淋膜、拉伸膜产品，以及更低纤维收缩率和更高尺寸稳定性的纤维、无纺布产品
3	REVODE101	具有低熔点、熔体流动速率适中、高透明度的特点	作为吹膜改性共混基料，常用于对热封性能有较高要求的产品
4	REVODE201	具有低熔点、熔体流动速率较高、高透明度的特点	作为吹膜改性共混基料，常用于对透明度有较高要求的产品
5	REVODE210	具有熔点适中、熔体流动速率较高、透明度高的特点，主要用于注塑成型加工工艺	主要用于制作注塑成型产品及熔喷无纺布
6	REVODE290	具有高熔点、熔体流动速率较高、透明度高的特点，可用于注塑及注拉吹加工工艺	用于注塑透明产品或注拉吹产品，也可用于高耐热改性的基料

(2) 复合改性聚乳酸

复合改性聚乳酸是以纯聚乳酸为基料，添加其他材料制成，以达到调整特定性能指标的目的。通过共混、复合等方式对纯聚乳酸的改性，能突破纯聚乳酸在化学和物理等方面的固有属性限制，进一步开发和拓展其下游细分市场，充分挖掘聚乳酸的发展潜力，例如：利用聚乳酸的食品接触安全性，通过改性提高其耐热性，将其作为制造餐具的材料；利用聚乳酸的高光泽度，通过改性提高其抗冲击和抗老化性，将其作为制造家居产品的材料等。

公司复合改性聚乳酸产品的主要牌号如下：

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	具有较高的耐热性，可用于挤出和吸塑加工工艺	主要应用于杯盖、餐盒等拉伸度较低，生产速度较快的非透明耐高温吸塑制品

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，适用于挤吹和注吹加工工艺	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 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 3D 打印材料

(三) 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，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、丙交酯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科城和日本的神户精化。其中，广东意科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居前的交易场所，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，通过广东意科城，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，或者根据国家在可降解材料方面的政策推动及研发投入，为承担国家科研项目而展开的研发活动。

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。

（四）公司市场地位

公司是国内首家、全球第二家聚乳酸商业化生产企业，公司成立以来，承担了国家 863 计划，是聚乳酸国家标准的第一起草单位。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各种梯度的装置和生产线。

随着公司的产能释放，公司产品市场占有率大幅提长。国内市场占有率从 2020 年的 21% 跃升至 2021 年 34%，超过了欧美同类知名企业，成为国内第一。2022 年至今，公司产品市场占有率仍稳步提升。市场占有率充分体现了公司在国内行业的龙头地位。

（五）报告期内主要的业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 3.33 亿元，同比增长 10.23%；树脂销量同比增长 23%，主要系国内市场销量增加所致。

2023 年 1-6 月公司实现归属于母公司所有者净利润 1,974.83 万元，同比下降 7.55%，归属于公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,762.53 万元，同比下降 7.38%。主要是由于 2023 年上半年受聚乳酸行业竞争加剧，下游消费市场需求恢复缓慢，“限塑禁塑”政策推行不及预期等因素影响，同时公司为积极抢占市场，对产品价格进行一定幅度的调整，导致利润收窄，公司主营业务盈利水平较上年同期略有下降。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

伴随着“限塑禁塑”政策推进，聚乳酸作为一种代表性的生物降解热塑性树脂，在碳减排、碳达峰领域发挥着重要作用。公司根据现有聚乳酸生产技术，不断加大生产技术创新、装备工艺升级以及新产品应用替代，已形成一系列核心技术，覆盖了聚乳酸生产和应用的重要环节。公司目前的核心技术如下：

序号	技术名称	来源	已取得的专利	成熟度	应用的工艺环节
1	多效连续蒸发技术	自主研发	-	量产	脱水酯化
2	自制高效环化催化技术	自主研发	《苯甲酸亚锡作为催化剂的用途》 《苯甲酸亚锡的新合成方法》	量产	环化
3	真空生产技术	自主研发	《一种用于高熔点物料连续化生产的高真空系统》	量产	环化、增链
4	耦合分离提纯技术	自主研发	《一种内消旋丙交酯的分离方法》	量产	纯化精制
5	新型聚合技术	自主研发	-	量产	增链
6	聚乳酸复合改性的结构相变与结晶性能调控技术	自主研发	《一种具有快速结晶能力的聚乳酸树脂组合物》《一种高强耐热聚乳酸组合物》《一种可降解薄膜用耐热聚乳酸树脂组合物及其制备方法》等	量产	复合改性
7	高性能聚乳酸制品专用料的成型加工与规模化制备技术	自主研发	《一种可降解薄膜用耐热聚乳酸树脂组合物及其制备方法》《一种用于吹制透明耐热性瓶的聚乳酸树脂组合物》	技术示范	制品成型加工

目前，公司聚乳酸核心技术主要围绕在生产环境中抑制逆反应、解决高粘物质的传质传热问题、物料的纯化精制等问题展开，以提高产品光学纯度、实现分子量及分子量分布可控、提高收率及生产效率、降低能耗及成本为目的，凭借多年深耕于聚乳酸领域的经验和积累，公司将在现有技术体系、销售体系的支撑下，探索新的技术路径，将自身的生产产品向绿色化、功能化、多样化发展。通过募投项目等产能建设，公司有望在业务规模上追上国际龙头企业的步伐，基本实现并驾齐驱。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
浙江海正生物材料股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	

2. 报告期内获得的研发成果

本报告期内，公司申请了 3 项发明专利和 3 项实用新型专利。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	3	0	20	27
实用新型专利	3	0	5	3
外观设计专利	0	0	1	1
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	6	0	26	31

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	12,543,983.89	7,472,332.59	67.87
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	12,543,983.89	7,472,332.59	67.87
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.76	2.47	增加 1.29 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

本期研发投入较上年同期增长 67.87%，主要系本期新增研发项目，且部分项目进入实质性和试验阶段，材料费、动力费、检测费等投入增大。

研发投入资本化的比重大幅变动的的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	聚乳酸生产关键技术及其改性应用	2,227.40	388.84	901.84	高纯度丙交酯的优化合成。	开发光学纯度（左旋）99%的丙交酯单体，以及光学纯度（左旋）99%、熔点 177℃、分子量 12 万的 PLA 的制备技术，开发高耐热 PLA 专用料（耐热温度 100℃）、PLA 发泡专用料和 PLA 基吹膜制品	国内领先	通过研究聚乳酸聚合规模化关键制备技术，以高性能 PLA 的制备、加工改性与产业化为导向，

						专用料的加工制备技术		开发 PLA 耐热、吹膜、发泡等制品的示范应用, 将粮食及其植物产品深加工, 减少石油基产品依赖
2	高纯度丙交酯催化合成与聚乳酸低能耗聚合生产技术	1,683.60	38.54	38.54	研究高纯度丙交酯的耦合精馏提纯工艺。准备中试放大	验证耦合精馏提纯工艺验证, 建立 15 万吨/年丙交酯、15 万吨/年聚乳酸生产装置	国内领先	开发生物可降解塑料包装, 代替传统一次性塑料包装, 建立一次性塑料包装绿色替代和低成本制造的新方法新技术, 为塑料污染防治提供科技支撑
3	低光纯聚乳酸制备及其应用开发	500	58.28	98.26	共聚原料购买及助剂初步筛选	乳酸脱水缩合、裂解制备低光纯丙交酯, 并进一步开发低光纯 PLA 树脂	国内领先	制备低光纯聚乳酸共聚物, 改善聚乳酸的各种物理化学性能, 在食品包装、生物医学领域

								具有广阔应用前景
4	高耐热低成本聚乳酸吸管专用树脂及其加工工艺研究	335	66.03	386.49	规模化生产与应用, 申请发明专利 1 篇	制备聚乳酸低成本高耐热吸管专用树脂, 增加结晶设备, 设计快速结晶工艺, 用于热饮吸管	满足需求	形成普通 PP 吸管的规模化替代, 降低碳排放
5	高熔体强度透明柔性聚乳酸薄膜的产业化制备与应用	200	60.96	75.25	实验室中试阶段。实验室制备高熔体强度聚乳酸, 对其性能进行表征, 为下一步产业化合成研究进行准备	制备具有高熔体强度的柔性聚乳酸树脂, 通过流延工艺制备透明、柔性的聚乳酸薄膜, 并优化相关工艺	满足要求	开发高性能的 PLA 薄膜可用于食品用塑料包装领域
6	高性能聚乳酸 3D 打印增材拉丝工艺及其产业化	150	57.43	157.40	工艺调整与优化, 授权发明专利 1 篇	开发一种两步法增材挤出拉伸工艺, 制备高尺寸精度、韧性佳、耐久性 PLA 增材	国内领先	可以进一步提高 PLA 增材的产品性能和使用周期
7	基于薄壁注塑的聚乳酸复合材料改性工艺开发	150	64.59	170.69	实验室中试阶段, 树脂性能和注塑工艺待优化	研究 PLA 薄壁注塑工艺和模具设计, 制备高熔体流动速率、透明耐热 PLA 薄壁注塑专用树脂	满足需求	部分替代 PS、PP 薄壁注塑制品应用, 绿色低碳
8	连续碳纤	150	63.30	175.33	连续碳纤维增强复	设计连续碳纤维增强热塑性树脂	满足需求	以碳纤维为增

	维聚乳酸复合材料仿生3D打印及其形状记忆特性研究				合材料已制备，打印和形状记忆性能待优化。申请发明专利 1 篇	3D 打印装置，研究 PLA/碳纤维复合材料界面改性、力学增强和形状记忆，开发连续碳纤维增强聚乳酸 3D 打印增材		强相，通过 3D 打印技术制备聚乳酸高强度形状记忆材料，可以满足聚乳酸工业和医用器械的应用
9	PLA 可降解胶带的制备	150	31.38	71.76	进行空白对照实验及辅剂的探究实验。	PLA 双拉膜作为基材层，开发可生物降解的压敏胶作为黏胶层，制备抗拉强度、剥离强度理想的 PLA 完全生物降解胶带。	国内领先	开发可生物降解的压敏胶是包装行业、快递行业以及胶粘剂行业绿色可持续发展的一个重要方向
合计	/	5,546.00	829.35	2,075.56	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量 (人)	45	40
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	12.26	10.78
研发人员薪酬合计	486.04	397.55
研发人员平均薪酬	10.80	9.94

教育程度		
学历构成	数量 (人)	比例 (%)
博士研究生	1	2.22
硕士研究生	11	24.45
本科	24	53.33
专科	9	20
合计	45	100

年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	26	57.78
30-40岁(含30岁,不含40岁)	16	35.56
40-50岁(含40岁,不含50岁)	2	4.44
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1	2.22
合计	45	100

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、技术优势

公司自设立以来，一直专注于聚乳酸的研究和开发。发展至今，公司已经形成 10 余种主要牌号，30 余个细分聚乳酸牌号，全面覆盖下游客户对聚乳酸在物理性能、机械性能、加工工艺等方面的要求。公司作为国内较早进入聚乳酸行业的企业之一，在没有可以直接借鉴的产业化生产经验的条件下，长期、持续投入研发，并不断改进生产工艺，攻克了从乳酸缩聚到聚乳酸合成，从材料复合到市场应用等各个环节，打通了“乳酸—丙交酯—聚乳酸”的全工艺产业化流程、掌控了从材料合成到市场应用的各个环节关键技术，率先在聚乳酸关键工艺环节上，突破了国外企业对中国的封锁，实现了聚乳酸产业链的完全国产化，使我国在聚乳酸这一重要材料的制造方面彻底摆脱了对国外企业的依赖。

2、人才优势

公司拥有一批行业经验丰富、专业能力过硬、结构合理的研发技术人员。截至 2023 年 6 月 30 日，公司的研发技术人员为 45 人，占公司员工总数的比例为 12.26%，公司在国内聚乳酸行业走在前列，发展时间相对较长，相关的人才储备丰富，在行业内具有明显的人才优势，有利于公司的长期发展。经过多年的探索和磨合，公司建立了符合公司自身情况的人才选拔、培养和激励机制，通过实施积极的人才战略，聚集了一批聚乳酸行业内的优秀人才，形成了高层次的管理团队和技术团队。随着产能的新建以及现有生产线的改造升级，公司对高端人才的需求在未来也将进一步增加。

3、品牌优势

虽然国内的聚乳酸生产企业起步晚于国外企业，但是通过多年的行业深耕，产品的质量已经成为国内市场的标杆，并与国外领先企业达到同一水平。公司一直注重品牌的树立和维护，全方位提升研发技术、产品质量、销售服务及需求响应能力，致力打造良好的品牌形象。随着公司产品行销海内外，公司积累了丰富的客户资源，产品品牌在全球聚乳酸市场享有一定的知名度

和美誉度，形成了良好的品牌效应。因此，相对于新进入行业的企业，公司具有一定的品牌优势。

4、认证优势

公司的产品已取得美国 FDA 食品接触安全认证、日本的合规性认证以及欧盟的 REACH 注册。除部分定制牌号外，公司产品均符合工业堆肥降解测试标准，已通过美国生物降解塑料研究所（BPI）、德国标准化协会认证中心（DIN CERTCO）等机构的认证。广泛的认证有利于公司的产品在全球各地市场的销售。

此外，公司目前承担聚乳酸生产的两个主体均取得了认证覆盖聚乳酸树脂的设计开发和生产的“三体系认证”，包括：ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证。

（二）报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，面对欧美通胀等错综复杂的外部环境，公司始终坚持以客户为中心，积极调整经营策略应对市场波动。公司全体员工凝心聚力、奋勇前行，公司经营业绩基本稳定，项目建设扎实推进。报告期内，公司实现营业收入 3.33 亿元，较去年同期增长 10.23%；归属于上市公司股东的净利润 1,974.83 万元，较去年同期下降 7.55%。

报告期内，公司重点推进以下工作：

（一）研发

随着国内外禁限塑令和双碳政策稳步推进，公司以绿色低碳发展为导向，通过持续的研发创新，不断推动聚乳酸行业与下游应用的深度融合。公司拥有雄厚的技术资源，以聚乳酸合成和复合改性的七大核心技术为基础，在乳酸酯化环化、丙交酯纯化分离、聚乳酸聚合、复合改性及成型加工等相关的全程研发链条和生产技术方面不断进行优化和改进，为聚乳酸规模化生产与制品应用提供一系列的绿色解决方案。

依托科技创新、践行人与自然的和谐共生和绿色发展理念，不断进取和自我完善。凭借多年的研究和应用经验，进行聚乳酸新型低碳聚合技术和新应用领域的探索，形成更好的产品附加值。目前，公司拥有 40 多名研发人员，拥有 31 项专利（其中发明专利 27 项），2023 上半年新申请发明专利和实用新型专利各 3 项。公司将继续扩大知识产权保护范围，加大知识产权保护力度。报告期内，公司在研项目 19 项，其中新增自主立研发项目 6 项，国家重点研发项目和省级尖兵项目均进入关键节点，上半年研发费用 1,254.40 万元，较去年同期增长 67.87%。

（二）市场建设

2023 年上半年，受全球经济下行、地缘政治风险等因素制约，外部市场环境依然严峻复杂。公司保持“稳存量、促增量、防风险”的目标，在国内国外双循环双促进的市场建设模式方针下，结合国内禁塑法规的推进，加大国内大循环的市场拓展，进一步提升公司国内的市场占有率；持续跟进国外政策法规的情况，做好市场的前期布局，为未来全球市场的回暖奠定基础。同时进一步巩固与国内外有影响力的合作伙伴关系，为客户提供最优的生物可降解材料解决方案。2023 年上半年，公司聚乳酸树脂销量较去年同期增长 23%。

（三）生产建设

2023 年上半年，公司纯聚乳酸树脂产量较去年同期增长 35.75%；复合改性聚乳酸树脂产量较去年同期下降 32.09%。

子公司海诺尔二期 2 万吨聚乳酸生产线已完成试生产，开始投入运营。

子公司海创达年产 15 万吨聚乳酸募投项目部分建筑单体已结项，项目仍在建设中。

（四）内部治理

公司一直致力于完善内部治理结构，提升公司治理水平，严格按照监管要求和法律法规规定，建立了规范的三会运作机制。报告期，公司加强了内部管理、内部控制体系和管理信息化平台的建设，公司内部管理水平不断提升，为公司长期稳定发展提供了必要保障。公司积极倡导“以人为本”的管理理念，坚持“德为先、才为上”的人才观，不断健全人才培养机制，加强人才梯队建设，优化团队结构，锻造一支高综合素质、高领导力的干部队伍，同时培养建立一支素质优良、精干高效的人才队伍，为企业的持续稳健的发展提供有力支撑。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）经营风险

1、主要供应商集中相关的风险

公司供应商相对集中，若公司未来与主要供应商的合作出现不利变化，或主要供应商自身的生产经营发生不利变化，导致公司供货紧张、产能受限或者采购成本增加，可能会对公司的日常经营和盈利能力造成不利影响。

2、原材料价格上涨或无法及时供应的风险

在原材料价格方面，公司的主要原材料为高光纯乳酸，目前制造乳酸所用的发酵原料以玉米等农作物为主。玉米价格的波动会传导至聚乳酸行业。玉米的价格一方面受种植面积、生产效率、玉米品质、农药化肥价格、气候等影响，另一方面受国际市场玉米行情、燃料乙醇行业的发展、国际油价等影响，价格形成机制较为复杂。此外，公司生产需使用的高光纯乳酸在发酵工艺及蒸馏工艺等方面的要求比普通乳酸更高，目前国内高光纯乳酸的供应商较为集中。随着以海正生材

为代表的国内聚乳酸企业规划生产线的陆续建成投产，国内聚乳酸企业对高光纯乳酸的需求量将进一步增加。若未来原材料价格发生大幅上涨，将导致公司生产成本随之增加；此外，原材料价格波动向终端消费市场传导，将不利于聚乳酸下游市场的拓展，限制聚乳酸行业规模的增长，对公司的盈利造成不利影响。

在原材料供应方面，作为生产聚乳酸的关键原料，高光纯乳酸及丙交酯的供应情况对聚乳酸行业具有较为明显的影响。随着以海正生材为代表的国内聚乳酸企业规划生产线的陆续建成投产，国内聚乳酸企业对高光纯乳酸的需求量将进一步增加，若高光纯乳酸的供应量无法得到保证，将对公司聚乳酸的产量造成直接的负面影响，导致公司单位生产成本增加，销售规模受到限制，收入增长不及预期，盈利能力下降。

3、主要客户集中的风险

公司聚乳酸产品市场需求量较大，但由于公司前期产能有限，产品优先满足现有客户的需求，导致客户集中度较高。若未来公司新客户拓展不及预期，且与主要客户的合作出现不利变化，或主要客户自身的生产经营发生不利变化，将会对公司的经营产生负面影响。

4、市场竞争加剧的风险

随着国内外环保政策趋严以及“限塑禁塑”时间表的稳步推进，国内聚乳酸行业逐步完成了从“两头在外”的局面向“内外双循环”格局的转变，国内外聚乳酸产品下游市场迅速扩大，公司现有竞争对手均有增加聚乳酸产能的计划，同时也有部分企业不同程度地掌握了聚乳酸的生产工艺，并已着手新建聚乳酸产能。

若国内外聚乳酸产能的大幅提升可能改变目前聚乳酸市场供求局面，导致聚乳酸行业的市场竞争加剧，使公司面临来自国际传统巨头和国内新进企业的双重竞争，也可能导致聚乳酸的市场价格出现下降。如果公司不能把握行业发展趋势，持续技术创新，拓展下游市场，降低生产成本，则会面临盈利能力下滑的风险。

5、公司业务拓展受下游市场影响较大的风险

公司的生产经营与下游市场的发展情况息息相关，而下游市场的发展情况受宏观经济发展、法律法规政策、国际贸易形势、居民消费升级等宏观因素，以及生产技术发展、行业竞争情况等多种因素影响。若未来下游市场的产业景气度下降，下游市场规模萎缩，导致公司面临需求不足甚至下滑的情况，将对公司业绩造成不利影响。公司下游市场的拓展对政策存在依赖。

6、环境保护风险

目前，公司采用“两步法”工艺，以乳酸为原料制造聚乳酸，生产过程会产生废水、废气和固废污染物，如果对污染物处理不当，则可能会对环境造成污染。公司在生产经营中存在因污染环境，违反环境保护相关法律法规，被相关主管部门处罚，进而对公司正常的生产经营活动产生不利影响的风险。此外，随着国家环保政策日益严格，环境污染治理标准日渐提高，为适应环境保护相关法律法规政策的要求，公司未来可能需要加大环境保护相关的投入，在一定程度上会增加公司的生产经营成本。

7、安全生产风险

公司主要产品生产具有生产工序复杂、工艺条件严格的特点。公司在日常经营过程中，可能存在因安全管理措施不到位、安全监管不够严格、生产人员违反相关操作规程等原因而引发安全事故，导致人员和财产遭受重大损失，公司受相关主管部门处罚的风险。此外，为应对安全生产以及员工职业健康的相关要求，公司的合规成本可能会上升，在一定程度上会增加公司的生产经营成本。

（二）核心竞争力风险

1、核心技术泄露的风险

公司是一家打通了“乳酸—丙交酯—聚乳酸”全工艺产业化流程、掌控了从材料合成到市场应用各环节关键技术、实现聚乳酸规模化生产和销售的公司，如果公司因核心技术相关信息管理不善、核心技术保护不力等原因导致核心技术泄露，将导致公司不再具有技术领先优势，对公司的生产经营带来重大不利影响。

2、技术开发滞后的风险

聚乳酸的应用范围广阔，下游需求多变。公司需要保持技术开发，使产品不断升级换代以满足下游市场的需求。如果公司未来不能对市场需求和技术路线的发展趋势做出正确预判并及时做出准确决策，不能保持持续创新能力，无法及时开发出适应市场需求的产品，则可能会在技术升级迭代的进程中处于落后地位，将对公司的市场竞争力和行业地位产生不利影响。

3、核心技术人员流失的风险

公司核心技术人员具有丰富的行业经验，为公司专利及非专利技术的重要参与人，并担任现有研发项目的主要负责人。拥有一支成熟稳定、专业能力强的核心技术人员队伍，并不断吸引优秀人才的加入，是公司持续创新和保持核心竞争力的重要保障。随着行业竞争日益激烈，业内企业对优秀技术人员的需求日渐增加。若因为激励机制有效性不足、工作满意度下降等原因导致公司核心技术人员流失，将对公司的研发实力及技术领先优势造成负面。

（三）财务风险

1、毛利率下滑的风险

公司的毛利率受产品供需关系、市场竞争情况、产品运输费用、产品销售价格、原材料采购价格、员工薪酬水平、产能利用率以及外部环境等事件的影响。如上述因素发生持续不利变化，公司无法持续依靠技术优势保持产品和服务的较高附加值，将可能导致公司的毛利率下滑，对公司盈利能力产生负面影响。

2、汇率波动的风险

公司向境外客户销售产品均采用外币结算，外币的汇率波动将对公司境外销售业务的盈利能力产生直接影响。若未来公司境外销售业务规模持续扩展，汇率波动剧烈且公司未采取有效措施进行应对，则汇率波动会对公司的盈利能力产生不利影响。

3、存货跌价的风险

若因公司产品质量不稳定导致存货无法正常销售，或市场价格发生大幅下降等情形出现，将导致存货的可变现净值低于账面价值，从而产生存货跌价的风险，进而影响公司盈利能力。

4、税收优惠政策变动的风险

截至目前，公司享受有高新技术企业所得税优惠。若上述税收优惠政策发生变化，或公司未来不符合相关税收优惠的申请条件，可能导致公司不再享受上述优惠政策，将对公司的盈利能力造成不利影响。

（四）行业风险

目前，国内的聚乳酸行业仍处于发展初期，虽然聚乳酸的生产工艺和技术不断改进，但聚乳酸的市场价格仍明显高于传统不可降解塑料。因此，公司下游塑料制品行业受材料价格因素驱动自发采用聚乳酸替代传统不可降解塑料的动力较低，环保相关的法律法规及政策（特别是“禁塑、限塑”相关政策）仍是目前国内推动聚乳酸替代传统不可降解塑料的主要因素。

尽管目前环境保护相关的法律法规及政策为公司的发展提供了良好的外部环境，但是如果相关法律法规政策发生变化，国家相关产业政策对聚乳酸应用的支持力度减弱，或相关法律法规政策的实际执行力度不及预期，则会导致公司所处的政策环境不利于公司发展，对公司拓展下游市场，消化产能造成不利影响，也可能导致市场供需情况发生变化而对公司产品价格及毛利率产生不利影响。

（五）宏观环境风险

在国际政治、经济形势日益复杂的背景下，尤其是随着中美贸易摩擦的加剧，贸易整体环境和政策的变化存在不确定性。如果相关国家政治经济环境恶化，或实施对公司存在不利影响的贸易政策与贸易保护措施，或产生国际贸易摩擦，将会对公司产品向境外销售造成不利影响，进而对公司整体业绩产生负面影响。

六、报告期内主要经营情况

公司 2023 年 1-6 月实现营业收入 3.33 亿元，同比增长 10.23%，主要系国内市场销量增加所致。

2023 年 1-6 月实现归属于母公司所有者净利润 1,974.83 万元，同比下降 7.55%，归属于公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,762.53 万元，同比下降 7.38%。主要是由于 2023 年上半年受聚乳酸行业竞争加剧，下游消费市场需求恢复缓慢，“限塑禁塑”政策推行不及预期等因素影响，公司为积极抢占市场，对产品价格进行一定幅度的调整，导致利润收窄，公司主营业务盈利水平较上年同期下降。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	333,560,960.24	302,617,943.44	10.23
营业成本	287,734,622.37	260,151,710.63	10.60

销售费用	2,137,600.39	1,899,091.94	12.56
管理费用	14,935,123.58	11,397,931.69	31.03
财务费用	-9,933,186.22	-868,115.98	不适用
研发费用	12,543,983.89	7,472,332.59	67.87
经营活动产生的现金流量净额	79,914,070.51	83,921,755.79	-4.78
投资活动产生的现金流量净额	-134,524,109.84	-88,889,926.26	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-36,748,334.09	-48,018,684.95	不适用

管理费用变动原因说明:主要系本期审计费、咨询费等专业服务费增加所致

研发费用变动原因说明:主要系本期加大研发投入所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期收到税费返还减少,支付税费增加所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期理财赎回减少,长期资产投入增加所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期归还银行借款减少所致

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收款项	27,387,058.89	1.38	8,302,121.89	0.43	229.88	主要系本期根据客户信用情况,给予部分客户信用期所致
固定资产	646,239,419.64	32.62	427,846,721.04	22.20	51.04	主要系子公司海诺尔 5 万吨二期项目转固所致
在建工程	155,211,058.33	7.83	310,486,394.14	16.11	-50.01	主要系子公司海诺尔 5 万吨二期项目转固所致
应收款项融资	269,978.00	0.01	1,495,020.00	0.08	-81.94	主要系本期末接收的承兑银行为信用等级较高的银行票据减少所致
其他流动资产	19,507,312.98	0.98	13,038,884.66	0.68	49.61	主要系本期待抵扣增值税进项税额增加所致
其他非流动资产	42,881,023.89	2.16	2,325,314.14	0.12	1,744.10	主要系本期预付非流动资产采购款增加所致
短期借款	68,666,647.20	3.47	40,372,204.47	2.09	70.08	主要系本期经营资金需求增加银行借款增加所致

交易性金融负债	-	0.00	725,399.92	0.04	-100.00	主要系上年外汇合约产品到期所致
应付票据	92,942,664.00	4.69	59,210,512.70	3.07	56.97	主要系本期票据使用增加所致
其他流动负债	2,742,849.72	0.14	1,829,132.08	0.09	49.95	主要系本期接收的承兑银行为非信用等级较高的银行票据增加所致

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,061,052.50	保证金
应收票据	2,471,800.00	已背书未终止确认的应收票据
固定资产	233,924,768.55	银行借款抵押
无形资产	28,335,563.42	
合计	287,793,184.47	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	投资总额	项目进度	本报告期内投入金额	累计投入金额	项目收益情况
年产5万吨聚乳酸树脂及制品工程项目(二期)	23,589.36	本项目由全资子公司海诺尔公司实施，截至本报告期末，该项目已完工。	559.33	28,511.91	

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产					95,000,000.00	95,000,000.00		
应收款项融资	1,495,020.00						-1,225,042.00	269,978.00
合计	1,495,020.00				95,000,000.00	95,000,000.00	-1,225,042.00	269,978.00

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	经营范围	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
浙江海诺尔生物材料有限公司	生物材料、降解塑料的研发和销售等。	14,000	85,251.14	41,776.93	27,940.17	1,652.05
浙江海创达生物材料有限公司	生物基材料制造；生物基材料销售；增材制造；增材制造装备制造；3D打印基础材料销售等。	20,000	89,428.83	83,539.44	0.00	636.85

浙江海创达生物材料有限公司为公司“年产15万吨聚乳酸项目”募投项目实施主体，目前项目处于建设期，尚未实现营收。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 4 月 3 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 4 月 4 日	本次议案全部审议通过，不存在否决方案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2022 年年度股东大会审议通过了《2022 年度董事会工作报告》、《2022 年度监事会工作报告》、《2022 年度财务决算报告和 2023 年度财务预算报告》、《2022 年度利润分配预案》、《2022 年度报告及摘要》、《关于申请银行借款综合授信额度的议案》、《关于续聘会计师事务所并支付报酬的议案》、《关于公司董事 2022 年度薪酬的议案》、《关于公司监事 2022 年度薪酬的议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉部分条款的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉部分条款的议案》、《关于修订〈独立董事工作制度〉部分条款的议案》、《关于修订〈关联交易管理制度〉部分条款的议案》、《关于修订〈对外担保管理制度〉部分条款的议案》、《关于修订〈对外投资管理制度〉部分条款的议案》、《关于修订〈防止大股东及关联方占用公司资金管理制度〉部分条款的议案》、《关于更换公司独立董事的议案》。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张敏	董事会秘书	聘任
邱妩	独立董事	离任
沈书豪	独立董事	选举
张本胜	财务总监	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1、2023 年 3 月 10 日，公司第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于变更公司董事会秘书的议案》，同意聘任张敏女士担任公司董事会秘书，任期自本次董事会审议通过之日起至第六届董事会任期届满之日止。

2、2023 年 3 月 10 日，独立董事邱妩女士因个人原因申请辞去公司独立董事。

3、2023 年 4 月 3 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于更换公司独立董事的议案》，选举沈书豪先生担任独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至第六届董事会任期届满之日止。

4、2023 年 6 月 25 日，财务总监张本胜先生因个人原因申请辞去财务总监职务。

公司核心技术人员认定情况说明

□适用 √不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	132

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司产品聚乳酸的生产过程会产生废水、废气、固体废物和噪声，配备相应的污染物处置设施，并取得排污许可登记证。报告期内，环保设施运行情况良好，主要污染物均得到妥善处置或达标排放。具体情况如下：

(1) 浙江海正生物材料股份有限公司

项目	主要污染物	处理方法、主要设施及运行情况
废水	生产废水、生活污水等	废水经收集后排放至浙江海正药业股份有限公司岩头厂区污水处理站，经污水处理站处理至纳管标准后排入台州市水处理发展有限公司集中处理。报告期内，公司污水处理设施运行正常，废水排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）的要求。

废气	生产废气、真空泵尾气、锅炉燃烧废气等	生产废气、真空泵尾气经废气末端处理装置处理达标后，通过排气筒高空排放；天然气锅炉燃烧废气经低氮燃烧后通过排气筒高空排放。报告期内，公司废气处理设施运行正常，废气排放符合《大气综合排放标准》（GB16297-1996）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《锅炉大气排放标准》（GB13271-2014）中的限制要求。
固体废物	危险固废、一般工业固废、生活垃圾等	各类固体废物全部交由资质单位妥善处置，一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求，危险废物严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《危险废物转移联单管理办法》。
噪声	厂界噪声	采用厂房隔声、合理布置声源、设备减震等措施控制生产噪声。厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放限制。

(2) 浙江海诺尔生物材料有限公司

项目	主要污染物	处理方法、主要设施及运行情况
废水	生产废水、生活污水、初期雨水等	废水经收集后排放至厂区污水处理站，经污水处理站处理至回用水标准后全部回用至循环水系统。报告期内，公司污水处理设施运行正常，废水排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）的要求。
废气	生产废气、真空泵尾气、污水站废气、锅炉燃烧废气等	车间生产废气、真空泵尾气经废气末端处理装置处理达标后，通过排气筒高空排放；天然气锅炉燃烧废气经低氮燃烧后通过排气筒高空排放。污水站废气经喷淋系统及生物滴滤系统处理达标后通过排气筒高空排放。报告期内，公司废气处理设施运行正常，废气排放符合《大气综合排放标准》（GB16297-1996）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《锅炉大气排放标准》（GB13271-2014）中的限制要求。
固体废物	危险固废、一般工业固废、生活垃圾等	各类固体废物全部交由资质单位妥善处置，一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求，危险废物严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《危险废物转移联单管理办法》。
噪声	厂界噪声	采用厂房隔声、合理布置声源、设备减震等措施控制生产噪声。厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放限制。

报告期内，公司遵守环保法律、法规，在生产经营中未发生环境污染事故，未发生因违反环保法律、法规而受到相关行政主管部门处罚的情形。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司注重自身的清洁生产，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，在所有生产工厂展开环境影响评价工作并获得环评批复，同时通过技术手段和管理手段，对生产经营过程中的水资源利用、节能减排、污染物及废弃物管理等各方面实施全面管控，以低碳制造的清洁产品积极助力全球可持续发展。

公司根据 ISO14001:2015 标准建立环境管理体系，为公司环境管理搭建结构化的运行机制。通过环境管理体系的实施，采用系统化的方法，加强环境管理，更有效地利用能源和资源，在遵守国家和当地法律、法规及其它要求的前提下，使公司的环境绩效不断提高。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	节能降耗, 践行绿色办公。

具体说明

□适用 √不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司实际控制人椒江国资、公司控股股东海正集团	(1) 自海正生材股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的海正生材公开发行股票前已发行的股份，也不由海正生材回购本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。(2) 海正生材上市后六个月内如海正生材股票连续二十个交易日的收盘价均低于其首次公开发行股票时的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于其首次公开发行股票时的发行价，本公司持有海正生材股票的锁定期自动延长6个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定相应调整。	(1) 2022年8月16日起36个月内； (2) 2022年8月16日至2023年2月15日。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	申报前12个月内新增股东——中石化资本、中启洞鉴、椒江工联、椒江城发	自海正生材股票上市之日起十二个月内，或在其完成本公司/合伙企业认购股份的工商变更登记手续之日（即2021年2月9日）起三年内，以两者孰晚为准，不转让或者委托他人管理本公司/合伙企业于海正生材公开发行股票前已持有的发行人股	2021年2月9日至2024年2月9日	是	是	不适用	不适用

			份，也不由海正生材回购本公司/合伙企业于其公开发行股票前持有的股份。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	申报前 12 个月内新增股东——椒江创雅、庄秀丽	自海正生材股票上市之日起十二个月内，或在其完成本公司/合伙企业认购股份的工商变更登记之日（即 2021 年 3 月 31 日）起三年内，以两者孰晚为准，不转让或者委托他人管理本公司/合伙企业于海正生材公开发行股票前持有的发行人股份，也不由海正生材回购本公司/合伙企业于其公开发行股票前持有的股份。	2021 年 3 月 31 日至 2024 年 3 月 31 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	股东苏州玮琪、台州国投、长春应化科技、椒江基投、边新超、陈学思	自海正生材股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业/本人于海正生材公开发行股票前持有的股份，也不由海正生材回购本企业/本人于其公开发行股票前持有的股份。	自 2022 年 8 月 16 日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	高级管理人员——陈志明	（1）自海正生材股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的海正生材公开发行股票前已发行的股份，也不由海正生材回购本人直接或间接持有的其公开发行股票前已发行的股份。（2）本人于上述限售期满后，在担任海正生材董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人持有海正生材股份总数的 25%，所持股份总数不超过 1,000 股的除外，本人在离职后半年内不得转让所持有的海正生材股份。若本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，将继续遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不超过本人所持有海正生材股份总	自 2022 年 8 月 16 日起 12 个月内；任职期间；锁定期满两年内	是	是	不适用	不适用

			<p>数的百分之二十五；②离职后半年内，不转让本人所持海正生材股份；③法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事或高级管理人员股份转让的其他规定。（3）海正生材上市后六个月内如股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票时的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行股票时的发行价，本人直接或间接持有海正生材股票的锁定期限自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定相应调整。（4）本人直接或间接所持海正生材股票在锁定期满后两年内减持的，将在减持前三个交易日进行公告，减持价格不低于海正生材首次公开发行股票时的发行价；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定相应调整。（5）本人在担任海正生材董事、监事或高级管理人员期间，将严格遵守我国法律法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则关于董事、监事或高级管理人员持股及股份变动的有关规定，规范、诚信地履行董事、监事或高级管理人员的义务，如实并及时申报所持发行人股份及其变动情况。</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	高级管理人员——阮召炉、梁伟、张本胜	<p>(1) 自海正生材股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的海正生材公开发行股票前已发行的股份，也不由海正生材回购本人直接或间接持有的其公开发行股票前已发行的股份。(2) 本人于上述限售期满后，在担任海正生材董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人持有海正生材股份总数的 25%，所持股份总数不超过 1,000 股的除外，本人在离职后半年内不得转让所持有的海正生材股份。若本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，将继续遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不超过本人所持有海正生材股份总数的百分之二十五；②离职后半年内，不转让本人所持海正生材股份；③法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事或高级管理人员股份转让的其他规定。(3) 海正生材上市后六个月内如股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票时的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行股票时的发行价，本人直接或间接持有海正生材股票的锁定期限自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定相应调整。(4) 本人直接或间接所持海正生材股票在锁定期满后两年内减持的，将在减</p>	自 2022 年 8 月 16 日起 36 个月；任职期内；锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
--------------	------	--------------------	--	--	---	---	-----	-----

			持前三个交易日进行公告，减持价格不低于海正生材首次公开发行股票时的发行价；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定相应调整。（5）本人在担任海正生材董事、监事或高级管理人员期间，将严格遵守我国法律法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则关于董事、监事或高级管理人员持股及股份变动的有关规定，规范、诚信地履行董事、监事或高级管理人员的义务，如实并及时申报所持发行人股份及其变动情况。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	核心技术人员——马高琪	（1）自海正生材股票上市之日起 36 个月内和离职后六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的海正生材公开发行股票前已发行的股份，也不由海正生材回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。（2）本人作为海正生材核心技术人员期间，在上述限售期届满后的四年内，每年转让的首发前股份不超过首发上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。	自 2022 年 8 月 16 日起 36 个月内；限售期届满后的四年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	员工持股平台——台州创熠、椒江创和、椒江创友	（1）自海正生材股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业于海正生材公开发行股票前已持有的股份，也不由海正生材回购本企业于海正生材公开发行股票前已持有的股份。（2）本企业承诺减持时遵守中国证监会、上海证券交易所所有关法律、法规的相关规定。（3）如本	自 2022 年 8 月 16 日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用

			企业因未履行上市承诺而获得收入的，所得收入归海正生材所有，本企业将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给海正生材制定账户。如本企业未将违规减持所得或违规转让所得上交海正生材，则海正生材有权扣留应付现金分红中与上交海正生材的违规减持所得或违规转让所得金额相等的现金分红。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	在公司员工持股平台（即台州创熠、椒江创和、椒江创友）持有份额的全体员工	（1）自海正生材股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的海正生材公开发行股票前已发行的股份，也不由海正生材回购本人直接或间接持有的海正生材公开发行股票前已发行的股份。（2）本人将严格遵守我国法律法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则关股份变动的有关规定，规范、诚信地履行相关义务，如实并及时申报所持海正生材股份及其变动情况。	自 2022 年 8 月 16 日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	关于稳定股价预案的相关承诺：在公司上市后三年内，若出现公司股票连续 20 个交易日（第 20 个交易日称为“触发稳定股价措施日”。如在 20 个交易日期间公司披露了新的最近一期经审计的净资产，则该等 20 个交易日的期限需自公司披露了新的最近一期经审计的净资产之日起重新开始计算）的收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产情况的，在遵守所适用的法律、法规、规范性文件的前提下，本公司将按照《公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市后三年内稳定股价的预案》采取有关股价稳定措施。	自 2022 年 8 月 16 日公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东海正集团	<p>关于稳定股价预案的相关承诺：（1）在股份公司上市后三年内，若出现股份公司股票连续 20 个交易日（第 20 个交易日称为“触发稳定股价措施日”。如在该 20 个交易日期间公司披露了新的最近一期经审计的净资产，则该等 20 个交易日的期限需自公司披露了新的最近一期经审计的净资产之日起重新开始计算）的收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产情况的，在遵守所适用的法律、法规、规范性文件的前提下，本公司将按照《公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市后三年内稳定股价的预案》采取有关股价稳定措施。</p> <p>（2）在达到触发启动股价稳定措施条件且股份公司无法实施回购股份或回购股份的议案未能获得股份公司有权审批机构批准的情况下，本公司将在触发稳定股价措施日或股份公司有权审批机构做出不实施回购股份方案的决议之日起 10 个工作日内向股份公司提交增持公司股份的方案并由股份公司公告。（3）若股份公司虽已实施回购股份方案，但仍未满足公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于股份公司最近一期经审计的每股净资产之条件的，本公司将在股份公司回购股份方案实施完毕或终止之日起 10 个工作日内向股份公司提交增持公司股份的方案并由股份公司公告。</p> <p>（4）除非出现下列情形，本公司将在公告增持方案之日起 3 个月内依照方案中规定的价格区间、数量范围、完成期限等实施增持：1、增持股份的时间不符合相关法律</p>	自 2022 年 8 月 16 日公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用
--------------	----	------------	--	---------------------------	---	---	-----	-----

			<p>法规、规范性文件及上海证券交易所的监管规则的规定；2、继续增持股票的数量将导致股份公司的股权分布不符合上市条件；3、继续增持将触发控股股东的要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购；4、增持股票不符合相关法律、法规、规章、规范性文件及上海证券交易所的其他相关规定。（5）本公司增持方式为通过证券监管机构、证券交易所等有权部门允许的方式进行，包括但不限于集中竞价和大宗交易等。（6）本公司增持价格不高于股份公司最近一期经审计的每股净资产。</p> <p>（7）本公司单轮用于增持的资金总额不少于本公司最近一次或最近一年（以孰高为准）从股份公司取得的现金分红（税后）的 20%；单一会计年度内用以稳定股价的增持资金合计不超过本公司最近一次或最近一年（以孰高为准）从股份公司取得的现金分红（税后）的 50%。超过上述标准的，本公司有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。（8）如本公司负有增持义务但未按照稳定股价预案的规定履行增持义务的，则股份公司自该年度起有权扣留相等于本公司应承担的用于履行增持义务的资金总额的分红款，本公司自愿放弃对该部分分红款的所有权，由股份公司用于回购股份。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	陈志明、阮召炉、梁伟、张本胜	<p>关于稳定股价预案的相关承诺：（1）在股份公司上市后三年内，若出现股份公司股票连续 20 个交易日（第 20 个交易日称为“触发稳定股价措施日”。如在该 20 个交</p>	自 2022 年 8 月 16 日公司上	是	是	不适用	不适用

		<p>易日期间公司披露了新的最近一期经审计的净资产，则该等 20 个交易日的期限需自公司披露了新的最近一期经审计的净资产之日起重新开始计算)的收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产情况的，在遵守所适用的法律、法规、规范性文件的前提下，本人将按照《公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市后三年内稳定股价的预案》采取有关股价稳定措施。</p> <p>(2) 在控股股东增持公司股份方案实施完毕后，仍未满足公司股票连续 5 个交易日的收盘价均高于公司最近一年经审计的每股净资产之条件，本人将在控股股东增持公司股份方案实施完毕后 10 个交易日内向公司提交增持公司股份的方案并由公司公告。(3) 除非出现下列情形，本人将在公告增持方案之日起 3 个月内依照方案中规定的价格区间、数量范围、完成期限等实施增持：1、增持股份的时间不符合相关法律法规、规范性文件及上海证券交易所的监管规则的规定；2、继续增持股票的数量将导致公司的股权分布不符合上市条件；3、继续增持将触发董事、高级管理人员的要约收购义务且董事、高级管理人员未计划实施要约收购；4、增持股票不符合相关法律、法规、规章、规范性文件及上海证券交易所的其他相关规定。(4) 增持方式为通过证券监管机构、证券交易所等有权部门允许的方式进行，包括但不限于集中竞价和大宗交易等。(5) 增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。(6)</p>	<p>市后三年内</p>				
--	--	--	--------------	--	--	--	--

			<p>本人单轮用于增持的资金总额不低于上一年度本人从公司取得的税后薪酬的 20%；单一会计年度内用以稳定股价的增持资金合计不超过本人上一会计年度从公司取得的税后薪酬的 50%。超过上述标准的，本人有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。（7）如本人未按照稳定股价预案的规定履行增持义务的，则股份公司自该年度起有权扣留本人应承担的用于履行增持义务的资金总额的薪酬，本人自愿放弃对该部分薪酬的所有权，由股份公司用于回购股份。（8）本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有股份公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	<p>对欺诈发行上市的股份购回承诺：公司本次发行及上市的申请文件不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在公司不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。若违反前述承诺且公司已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会、证券交易所或司法机关等有权机关依法对上述事实作出认定或处罚决定后，依法在一定期间内从投资者手中回购公司首次公开发行的股票。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东海正集团、实际控制人椒江国资	<p>发行人本次发行及上市的申请文件不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在发行人不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。若违反前述承诺，且发行人已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会、证券交</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			易所或司法机关等有权机关依法对上述事实作出认定或处罚决定后，依法在一定期间内从投资者手中购回发行人首次公开发行的股票。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东海正集团、实际控制人椒江国资	填补被摊薄即期回报的相关承诺：为贯彻执行《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》及《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定和文件精神，作为公司的控股股东/实际控制人，本公司承诺：①不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。②如违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本公司将依法承担补偿责任。	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的相关承诺：根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》的相关规定，为保护中小投资者的合法权益，作为海正生材的董事/高级管理人员，本人谨对公司及全体股东作出如下承诺：①本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。②本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。③本人承诺不动用发行人资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。④本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。⑤本人承诺拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行	长期	是	是	不适用	不适用

			人填补回报措施的执行情况相挂钩。⑥上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。					
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司	<p>(1) 公司承诺采取现金、股票或者现金和股票相结合的方式分配股利，并优先采用现金分红的利润分配方式。若具备现金分红条件的，则应当采用现金分红进行利润分配。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。</p> <p>(2) 公司实行连续、稳定的利润分配政策，在具备利润分配条件的情况下，公司每年度进行一次利润分配。经董事会和股东大会审议决定，公司可以进行中期利润分配。(3) 公司在当年盈利且实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的税后利润）为正值、累计未分配利润为正值、审计机构对公司财务报告出具标准无保留意见的审计报告并且公司未来 12 个月内无重大投资计划或重大现金支出等特殊情况发生的情况下，应优先采取现金方式分配股利，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。重大投资计划或重大现金支出是指公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备等累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。(4) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：（1）公司本次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载，误导性陈述或者重大遗漏的情形，公司对招股说明书所载内容之真实性、准确性和完整性承担个别和连带责任。（2）如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。（3）如果公司未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，公司自愿无条件地遵从该等规定。	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东海正集团、实际控制人椒江国资	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：（1）发行人本次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载，误导性陈述或者重大遗漏的情形，本公司对招股说明书所载内容之真实性、准确性和完整性承担个别和连带责任。（2）如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他有权部门认定发行人招股说明书存在虚假记	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。（3）如果本公司未能履行上述承诺，将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事、监事、高级管理人员	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：（1）公司本次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载，误导性陈述或者重大遗漏的情形，本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性和完整性承担个别和连带责任。（2）如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人遵循中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法承担相应的责任。（3）如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的情况向投资者依法承担相应的责任。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本人因违反上述</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。					
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人椒江国资	(1) 本公司没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事任何对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。(2) 本公司承诺，本公司在作为发行人的实际控制人期间，本公司保证将采取合法及有效的措施，促使本公司、本公司拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本公司的关联企业，避免新增与发行人相同或相似的业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动，避免与发行人的业务产生同业竞争。(3) 本公司承诺，如果本公司违反上述声明与承诺并造成发行人经济损失的，本公司将赔偿发行人因此受到的全部损失。	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东海正集团	(1) 本公司没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事任何对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。(2) 本公司承诺，本公司在作为发行人的控股股东期间，本公司保证将采取合法及有效的措施，促使本公司、本公司拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本公司的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>的任何业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。</p> <p>(3) 本公司承诺，本公司在作为发行人的控股股东期间，凡本公司及本公司所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人生产经营构成竞争的业务，本公司将按照发行人的要求，将该等商业机会让与发行人，由发行人在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与发行人存在同业竞争。(4) 本公司承诺，如果本公司违反上述声明与承诺并造成发行人经济损失的，本公司将赔偿发行人因此受到的全部损失。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	公司控股股东海正集团、实际控制人椒江国资，中石化资本，中启洞鉴，长春应化科技，苏州玮琪，椒江工联，本公司董事、监事、高级管理人员	<p>(1) 除公司首次公开发行申报的经审计财务报告和招股说明书披露的关联交易（如有）以外，本企业/本人以及本企业/本人所控制的其他企业与海正生材之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会有关规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>(2) 本企业/本人将尽量避免本企业/本人以及本企业/本人所控制的其他企业与海正生材发生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。(3) 本企业/本人及关联方将严格遵守海正生材《公司章程》等规范性文件关于关联交易事项的回避规</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本企业/本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过对海正生材行使不正当股东权利损害海正生材及其他股东的合法权益。</p> <p>(4) 如因本企业/本人违反上述承诺给发行人或其他股东造成利益受损的，本企业/本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开向发行人股东和社会公众投资者道歉，并将依法承担相应的责任。</p>					
	其他	公司控股股东海正集团、实际控制人椒江国资	<p>关于未来不占有公司资金的承诺：(1) 本公司承诺不以任何方式违法违规占用发行人及其子公司资金及要求发行人及其子公司违法违规提供担保。(2) 本公司承诺不通过非公允关联交易、利润分配、资产重组、对外投资等任何方式损害发行人和其他股东的合法权益。(3) 如果本公司违反上述承诺内容的，本公司将继续承担以下义务和责任：①在有关监管机关要求的期限内予以纠正②给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；③有违法所得的，按相关法律法规处理；④如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；⑤根据届时规定可以采取的其他措施。</p>	长期	是	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
海正生材	公司本部	浙江海诺尔生物材料有限公司	全资子公司	12,971.03	2023.06.02	2023.06.02	2023.12.10-2026.06.10	连带责任担保	否	否		否			
报告期内对子公司担保发生额合计												12,971.03			
报告期末对子公司担保余额合计（B）												12,971.03			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）												12,971.03			
担保总额占公司净资产的比例（%）												8.90			
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															

直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	截至2023年06月30日，公司实际对外担保余额为人民币12,971.03万元，占公司最近一期净资产的8.90%，均为对全资子公司海诺尔的担保，无逾期担保情况。

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2022年8月11日	845,167,543.56	750,861,163.68	1,325,880,000.00	750,861,163.68	234,798,155.25	31.27	113,124,886.75	15.07

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	----------------------	------------------	---------------	-------	---------------	---------------	------------	-----------------	-------------------	------------

									(3) = (2)/(1)								请说明具体情况	
年产15万吨聚乳酸项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年8月11日	否	1,237,760.00	735,861,163.68	234,798,155.25	31.91	2025年6月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
研发中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年8月11日	否	88,120,000.00	15,000,000.00			2025年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)				本次变动后		
	数量	比例 (%)	发行 新股	送 股	公 积 金 转 股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有 限售条 件股份	156,470,896	77.20				- 2,064,264	- 2,064,264	154,406,632	76.18
1、国家 持股									
2、国有 法人持 股	110,637,798	54.59						110,637,798	54.59
3、其他 内资持 股	45,833,098	22.61				- 2,064,264	- 2,064,264	43,768,834	21.59
其中： 境内非	39,913,098	19.69				- 2,064,264	- 2,064,264	37,848,834	18.67

国有法人持股									
境内自然人持股	5,920,000	2.92						5,920,000	2.92
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	46,207,172	22.80				+2,064,264	+2,064,264	48,271,436	23.82
1、人民币普通股	46,207,172	22.80				+2,064,264	+2,064,264	48,271,436	23.82
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	202,678,068	100.00						202,678,068	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司首次公开发行网下配售限售股份 2,064,264 股于 2023 年 2 月 16 日上市流通。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	-----------	----------	----------	------	--------

			数			
370 名公司首次公开发行网下配售限售股股东	2,064,264	2,064,264	0	0	首发限售股	2023 年 2 月 16 日
合计	2,064,264	2,064,264	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,942
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
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	包含转 融通借 出股份 的限售 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	0	15,686,274	7.74	15,686,274		无		国有 法人
湖南中启洞鉴私募股权投资合伙企业(有限合伙)	0	10,457,516	5.16	10,457,516		无		境内 非国 有法 人

中科应化（长春）科技有限公司	0	9,200,000	4.54	9,200,000		无	国有法人
苏州市玮琪生物科技有限公司	0	8,120,000	4.01	8,120,000		无	境内非国有法人
台州市椒江工联股权投资有限公司	0	7,843,137	3.87	7,843,137		无	境内非国有法人
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	0	2,887,624	1.42			无	未知
台州市椒江创雅企业管理合伙企业（有限合伙）	0	2,640,000	1.30	2,640,000		无	境内非国有法人
台州市椒江城市发展投资集团有限公司	0	2,610,000	1.29	2,610,000		无	国有法人
台州市国有资产投资集团有限公司	0	2,581,463	1.27	2,581,463		无	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	2,887,624		人民币普通股	2,887,624			
中国建设银行股份有限公司—鹏华优选成长混合型证券投资基金	1,813,219		人民币普通股	1,813,219			
中信建投证券股份有限公司	1,515,600		人民币普通股	1,515,600			
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	1,067,531		人民币普通股	1,067,531			
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	1,046,409		人民币普通股	1,046,409			
宁波银行股份有限公司—鹏华产业升级混合型证券投资基金	983,498		人民币普通股	983,498			
中国农业银行股份有限公司—鹏华动力增长混合型证券投资基金（LOF）	765,602		人民币普通股	765,602			
交通银行—鹏华中国 50 开放式证券投资基金	603,916		人民币普通股	603,916			
温兴佑	519,230		人民币普通股	519,230			
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	475,416		人民币普通股	475,416			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						

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，并通过全资子公司台州市椒江工业投资集团有限公司间接持有台州市椒江工联股权投资有限公司 45.83%股份。公司未知其他股东之间存在关联关系或一致行动的情况。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	浙江海正集团有限公司	78,560,061	2026年2月16日		IPO 限售承诺
2	中国石化集团资本有限公司	15,686,274	2024年2月10日		IPO 限售承诺
3	湖南中启洞鉴私募股权投资合伙企业（有限合伙）	10,457,516	2024年2月10日		IPO 限售承诺
4	中科石化（长春）科技有限公司	9,200,000	2023年8月16日		IPO 限售承诺
5	苏州市玮琪生物科技有限公司	8,120,000	2023年8月16日		IPO 限售承诺
6	台州市椒江工联股权投资有限公司	7,843,137	2024年2月10日		IPO 限售承诺
7	台州市椒江创雅企业管理合伙企业（有限合伙）	2,640,000	2024年4月1日		IPO 限售承诺
8	台州市椒江城市发展投资集团有限公司	2,610,000	2024年2月10日		IPO 限售承诺
9	台州市国有资产投资集团有限公司	2,581,463	2023年8月16日		IPO 限售承诺
10	陈志明	2,480,000	2024年2月16日		IPO 限售承诺
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，并通过全资子公司台州市椒江工业投资集团有限公司间接持有台州市椒江工联股权投资有限公司 45.83%股份。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：浙江海正生物材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		851,674,783.63	938,487,988.19
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,410,540.34	3,144,863.20
应收账款		27,387,058.89	8,302,121.89
应收款项融资		269,978.00	1,495,020.00
预付款项		1,853,914.66	1,847,236.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		147,902.24	115,864.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		149,329,126.70	135,942,269.61
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		19,507,312.98	13,038,884.66
流动资产合计		1,053,580,617.44	1,102,374,248.64
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		646,239,419.64	427,846,721.04
在建工程		155,211,058.33	310,486,394.14

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,242,930.80	5,783,205.13
无形资产		77,650,427.45	78,574,967.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		249,442.69	193,000.18
其他非流动资产		42,881,023.89	2,325,314.14
非流动资产合计		927,474,302.80	825,209,602.44
资产总计		1,981,054,920.24	1,927,583,851.08
流动负债：			
短期借款		68,666,647.20	40,372,204.47
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			725,399.92
衍生金融负债			
应付票据		92,942,664.00	59,210,512.70
应付账款		109,072,567.91	86,435,442.68
预收款项			
合同负债		2,704,993.22	3,245,443.36
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		7,626,656.25	9,445,687.77
应交税费		6,899,204.53	6,314,856.73
其他应付款		21,300.00	21,150.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		76,467,618.32	99,771,013.88
其他流动负债		2,742,849.72	1,829,132.08
流动负债合计		367,144,501.15	307,370,843.59
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		105,248,101.28	127,314,504.50
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,610,327.07	4,916,994.56
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		46,606,135.36	36,088,204.56
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		156,464,563.71	168,319,703.62
负债合计		523,609,064.86	475,690,547.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		202,678,068.00	202,678,068.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,209,287,564.28	1,209,287,564.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,163,924.87	2,163,924.87
一般风险准备			
未分配利润		43,313,004.07	37,752,217.14
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,457,442,561.22	1,451,881,774.29
少数股东权益		3,294.16	11,529.58
所有者权益（或股东权益）合计		1,457,445,855.38	1,451,893,303.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,981,054,920.24	1,927,583,851.08

公司负责人：蒋国平 主管会计工作负责人：陈志明 会计机构负责人：解椒

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：浙江海正生物材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		242,527,100.68	139,588,952.21
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,309,740.34	610,000.00
应收账款		21,073,535.59	19,231,895.35
应收款项融资			1,495,020.00
预付款项		1,524,458.82	824,181.74
其他应收款		142,514.83	70,674.83
其中：应收利息			
应收股利			
存货		21,157,764.92	25,193,264.31
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,579,521.41	5,014,914.95

流动资产合计		293,314,636.59	192,028,903.39
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,220,861,163.68	1,220,861,163.68
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		51,054,775.25	50,606,276.08
在建工程		1,980,772.23	1,461,344.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,217,873.39	5,739,354.67
无形资产		667,841.47	705,290.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		166,370.02	164,697.25
其他非流动资产		281,482.95	1,061,177.87
非流动资产合计		1,280,230,278.99	1,280,599,304.27
资产总计		1,573,544,915.58	1,472,628,207.66
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			725,399.92
衍生金融负债			
应付票据		35,754,655.00	10,995,324.50
应付账款		32,239,514.36	13,587,301.10
预收款项			
合同负债		1,828,302.95	1,742,580.09
应付职工薪酬		3,798,823.67	5,096,276.33
应交税费		187,516.22	118,637.21
其他应付款		67,000,250.00	250.00
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		796,618.38	977,098.60
其他流动负债		787,079.99	127,759.85
流动负债合计		142,392,760.57	33,370,627.60
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,610,327.07	4,916,994.56
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		1,606,135.36	88,204.56
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,216,462.43	5,005,199.12
负债合计		148,609,223.00	38,375,826.72
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		202,678,068.00	202,678,068.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,209,935,064.28	1,209,935,064.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,163,924.87	2,163,924.87
未分配利润		10,158,635.43	19,475,323.79
所有者权益（或股东权益）合计		1,424,935,692.58	1,434,252,380.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,573,544,915.58	1,472,628,207.66

公司负责人：蒋国平 主管会计工作负责人：陈志明 会计机构负责人：解椒

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		333,560,960.24	302,617,943.44
其中：营业收入		333,560,960.24	302,617,943.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		308,184,458.87	282,061,151.39
其中：营业成本		287,734,622.37	260,151,710.63
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		766,314.86	2,008,200.52
销售费用		2,137,600.39	1,899,091.94
管理费用		14,935,123.58	11,397,931.69
研发费用		12,543,983.89	7,472,332.59
财务费用		-9,933,186.22	-868,115.98

其中：利息费用		3,000,318.52	4,568,543.95
利息收入		11,079,457.48	1,064,418.81
加：其他收益		1,907,172.35	3,607,819.87
投资收益（损失以“-”号填列）		271,508.25	-915,225.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-270,713.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-911,817.59	-678,539.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-38,570.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）			1,247.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,643,364.38	22,262,810.98
加：营业外收入		106,810.75	342,989.56
减：营业外支出		77,549.71	2,375.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,672,625.42	22,603,425.01
减：所得税费用		6,932,609.15	1,250,506.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,740,016.27	21,352,918.38
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		19,740,016.27	21,352,918.38
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		19,748,251.69	21,360,228.19
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-8,235.42	-7,309.81
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		19,740,016.27	21,352,918.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		19,748,251.69	21,360,228.19
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-8,235.42	-7,309.81
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.10	0.14
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.10	0.14

司负责人：蒋国平 主管会计工作负责人：陈志明 会计机构负责人：解椒

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入		162,797,107.91	165,760,812.35
减：营业成本		150,838,664.40	134,726,079.00
税金及附加		95,799.79	420,176.96
销售费用		1,206,803.45	1,206,859.19
管理费用		6,568,830.58	4,277,070.04
研发费用		12,543,983.89	7,472,332.59
财务费用		-3,325,917.00	-3,945,789.87
其中：利息费用			1,035,084.80
利息收入		1,454,956.85	602,411.23
加：其他收益		1,877,387.21	3,435,552.24
投资收益（损失以“-”号填列）		8,053,799.92	-1,009,538.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-270,713.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-600,091.69	-593,871.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			1,247.26
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,200,038.24	23,166,760.47
加：营业外收入		14,084.07	201,970.71
减：营业外支出		20,241.18	50.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,193,881.13	23,368,681.18
减：所得税费用		-676,895.27	816,193.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,870,776.40	22,552,487.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,870,776.40	22,552,487.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		4,870,776.40	22,552,487.30

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：蒋国平 主管会计工作负责人：陈志明 会计机构负责人：解椒

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		342,594,481.63	296,656,727.60
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,302,074.30	15,931,387.80
收到其他与经营活动有关的现金		41,496,151.94	41,010,859.04
经营活动现金流入小计		387,392,707.87	353,598,974.44
购买商品、接受劳务支付的现金		233,686,982.50	214,926,144.40
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		31,065,080.67	26,149,532.52
支付的各项税费		13,011,302.88	4,383,193.26

支付其他与经营活动有关的现金		29,715,271.31	24,218,348.46
经营活动现金流出小计		307,478,637.36	269,677,218.64
经营活动产生的现金流量净额		79,914,070.51	83,921,755.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		95,000,000.00	121,000,000.00
取得投资收益收到的现金		217,708.33	454,699.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			10,020.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		766,106.00	2,328,852.00
投资活动现金流入小计		95,983,814.33	123,793,571.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		135,464,424.17	110,593,751.45
投资支付的现金		95,000,000.00	94,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		43,500.00	8,089,746.00
投资活动现金流出小计		230,507,924.17	212,683,497.45
投资活动产生的现金流量净额		-134,524,109.84	-88,889,926.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		80,475,000.00	105,870,447.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		80,475,000.00	105,870,447.00
偿还债务支付的现金		97,300,198.00	143,701,999.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,127,904.41	8,915,273.05
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		795,231.68	1,271,859.90
筹资活动现金流出小计		117,223,334.09	153,889,131.95
筹资活动产生的现金流量净额		-36,748,334.09	-48,018,684.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,079,016.94	3,408,501.53

五、现金及现金等价物净增加额		-89,279,356.48	-49,578,353.88
加：期初现金及现金等价物余额		917,893,087.61	245,289,844.99
六、期末现金及现金等价物余额		828,613,731.13	195,711,491.11

公司负责人：蒋国平 主管会计工作负责人：陈志明 会计机构负责人：解椒

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		170,099,385.70	162,857,633.21
收到的税费返还		3,302,074.30	8,995,172.21
收到其他与经营活动有关的现金		102,858,461.40	4,225,264.98
经营活动现金流入小计		276,259,921.40	176,078,070.40
购买商品、接受劳务支付的现金		123,947,251.28	117,054,759.36
支付给职工及为职工支付的现金		15,485,804.00	14,410,523.32
支付的各项税费		78,451.56	1,990,493.45
支付其他与经营活动有关的现金		31,217,441.53	14,951,118.89
经营活动现金流出小计		170,728,948.37	148,406,895.02
经营活动产生的现金流量净额		105,530,973.03	27,671,175.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			103,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,000,000.00	447,310.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			10,020.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		766,106.00	2,328,852.00
投资活动现金流入小计		8,766,106.00	105,786,182.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,321,220.07	1,536,572.02
投资支付的现金			76,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		43,500.00	3,694,746.00

投资活动现金流出小计		3,364,720.07	81,231,318.02
投资活动产生的现金流量净额		5,401,385.93	24,554,864.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			10,000,000.00
偿还债务支付的现金			65,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,187,464.76	1,109,366.06
支付其他与筹资活动有关的现金		657,427.22	1,271,859.90
筹资活动现金流出小计		14,844,891.98	67,381,225.96
筹资活动产生的现金流量净额		-14,844,891.98	-57,381,225.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,079,016.94	3,334,168.56
五、现金及现金等价物净增加额		98,166,483.92	-1,821,017.25
加：期初现金及现金等价物余额		135,232,578.11	137,129,781.36
六、期末现金及现金等价物余额		233,399,062.03	135,308,764.11

公司负责人：蒋国平 主管会计工作负责人：陈志明 会计机构负责人：解椒

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他 综合收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	202,678,068.00				1,209,287,564.28				2,163,924.87		37,752,217.14		1,451,881,774.29	11,529.58	1,451,893,303.87
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	202,678,068.00				1,209,287,564.28				2,163,924.87		37,752,217.14		1,451,881,774.29	11,529.58	1,451,893,303.87
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)											5,560,786.93		5,560,786.93	-8,235.42	5,552,551.51
(一) 综合收益总额											19,748,251.69		19,748,251.69	-8,235.42	19,740,016.27
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	152,008,551.00				509,095,917.60						-7,115,386.74		653,989,081.86	25,922.62	654,015,004.48
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	152,008,551.00				509,095,917.60						-7,115,386.74		653,989,081.86	25,922.62	654,015,004.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											21,360,228.19		21,360,228.19	-7,309.81	21,352,918.38
（一）综合收益总额											21,360,228.19		21,360,228.19	-7,309.81	21,352,918.38
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															

(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	152,008,551.00				509,095,917.60						14,244,841.45		675,349,310.05	18,612.81	675,367,922.86

公司负责人：蒋国平 主管会计工作负责人：陈志明 会计机构负责人：解椒

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	202,678,068 .00				1,209,935, 064.28				2,163,924. 87	19,475,323 .79	1,434,252, 380.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	202,678,068 .00				1,209,935, 064.28				2,163,924. 87	19,475,323 .79	1,434,252, 380.94
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）										- 9,316,688. 36	- 9,316,688. 36
（一）综合收益总额										4,870,776. 40	4,870,776. 40
（二）所有者投入和减少资 本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投 入资本											
3. 股份支付计入所有者权 益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										- 14,187,464 .76	- 14,187,464 .76
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的 分配										- 14,187,464 .76	- 14,187,464 .76
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或 股本）											
2. 盈余公积转增资本（或 股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	202,678,068 .00				1,209,935, 064.28				2,163,924. 87	10,158,635 .43	1,424,935, 692.58

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	152,008,551 .00				509,743,41 7.60					- 11,066,850 .43	650,685,11 8.17
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	152,008,551 .00				509,743,41 7.60					- 11,066,850 .43	650,685,11 8.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										22,552,487 .30	22,552,487 .30
（一）综合收益总额										22,552,487 .30	22,552,487 .30
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	152,008,551.00				509,743,417.60					11,485,636.87	673,237,605.47

公司负责人：蒋国平 主管会计工作负责人：陈志明 会计机构负责人：解椒

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江海正生物材料股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组《关于同意发起设立浙江海正生物材料股份有限公司的批复》(浙上市〔2004〕60号)批准,由浙江海正集团有限公司、台州市国有资产投资集团有限公司、台州市椒江区基础设施投资公司、中国科学院长春应用化学科技总公司、苏州市玮琪生物科技有限公司及自然人边新超、陈志明、陈学思发起设立,于2004年8月26日在浙江省工商行政管理局登记注册,总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为913300007664077600的营业执照,注册资本202,678,068.00元,股份总数202,678,068股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份:A股154,406,632股;无限售条件的流通股份A股48,271,436股。公司股票已于2022年8月16日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属化学纤维制造业。主要经营活动为聚乳酸的研发、生产和销售。产品主要有:纯聚乳酸、改性聚乳酸等。

本财务报表业经公司2023年8月11日第六届董事会第二十六次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将浙江海诺尔生物材料有限公司和浙江海创达生物材料有限公司2家子公司及台州市海创塑料研究所纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注九之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

重要提示:本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资

本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失(包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同, 以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量: ① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额; ② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失, 在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时, 终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

② 金融资产已转移, 且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时, 相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 分别下列情况处理: (1) 未保留对该金融资产控制的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; (2) 保留了对该金融资产控制的, 按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产, 并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值; (2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分, 且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 终止确认部分的账面价值; (2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级, 并依次使用:

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值, 包括: 活跃市场中类似资产或负债的报价; 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价; 除报价以外的其他可观察输入值, 如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等; 市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值, 包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础, 对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方 [注]	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	

[注]系指公司合并财务报表范围内关联方

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方 [注]	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	

[注]系公司合并财务报表范围内关联方

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内(含, 下同)	5.00

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品
按照一次转销法进行摊销。
- (2) 包装物
按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策,认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权利,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定,认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在合并日,根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表

中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价)，资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的
将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	0%	20.00%-5.00%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
运输工具	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
电子及其他设备	年限平均法	3-10	5%	31.67%-9.50%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、管理软件、非专利技术及排污权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
管理软件	10
非专利技术	10
排污权	5

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

□适用 √不适用

32. 合同负债**合同负债的确认方法**

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司销售聚乳酸等业务属于在某一时点履行履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在 CIF 和 FOB 方式下，公司在已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认；外销收入在 EXW 方式下，公司将销售合同要求的质量、数量和检验合格的货物交给客户委托的提货人且经其签收确认无误后，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

√适用 □不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益,但不包括下列情况产生的所得税:(1)企业合并;(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日,公司将租赁期不超过 12 个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值较低的、租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁,公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外,在租赁期开始日,公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:1) 租赁负债的初始计量金额;2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;3) 承租人发生的初始直接费用;4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率,无法确定租赁内含利率的,采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值,如使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日,公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁,除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入,发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司作为出租人,在租赁期开始日,公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间,公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	[注 1]
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	[注 2]
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除 30%后的余值;从租计征的,按租金收入	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

[注 1] 子公司浙江海诺尔生物材料有限公司厂房租赁收入按 9% 的税率计缴增值税。子公司台州市海创塑料研究所系小规模纳税人，按 3% 的简易征收率计缴增值税；公司及子公司其他销售收入按 13% 的税率计缴；公司出口货物享受“免、抵、退”税政策，出口退税率为 13%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
台州市海创塑料研究所	20
除上述以外的其他纳税主体	25

[注] 台州市海创塑料研究所符合小型微利企业认定条件，但因本期无应纳税所得额，无需缴纳企业所得税。

2. 税收优惠

适用 不适用

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对浙江省 2021 年认定的高新技术企业进行第一批补充备案的公告》，公司于 2021 年度通过高新技术企业认定，并取得编号为 GR202133009845 的《高新技术企业证书》，认定有效期为 2021-2023 年度，公司本期减按 15% 的税率计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	47,720.39	6,056.03
银行存款	828,535,399.10	917,828,117.94
其他货币资金	23,091,664.14	20,653,814.22
合计	851,674,783.63	938,487,988.19
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

1) 抵押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或有潜在回收风险款项的说明

期末其他货币资金中为开具银行承兑汇票存入保证金 19,545,052.50 元，为保函业务存入保证金 3,516,000.00 元，使用受限。

2) 未受限款项说明

期末其他货币资金中存于第三方支付平台的账户余额 30,611.64 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,410,540.34	3,144,863.20
商业承兑票据		
合计	3,410,540.34	3,144,863.20

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,471,800.00
商业承兑票据		
合计		2,471,800.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，对于非信用等级较高的大型商业银行、上市股份制银行承兑的银行承兑汇票，到期不获支付的可能性较高，故本公司将已背书或贴现的上述未到期银行承兑汇票未予以终止确认。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,410,540.34	100			3,410,540.34	3,144,863.20	100			3,144,863.20
其中：										

银行承兑 汇票组合	3,410,540.34	100			3,410,540.34	3,144,863.20	100			3,144,863.20
合计	3,410,540.34	/	/	/	3,410,540.34	3,144,863.20	/	/	/	3,144,863.20

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	3,410,540.34		
合计	3,410,540.34		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	28,828,483.04
1 年以内小计	28,828,483.04
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	28,828,483.04

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				期初余额					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	28,828,483.04	100	1,441,424.15	5.00	27,387,058.89	8,739,075.68	100.00	436,953.79	5.00	8,302,121.89
其中：										
账龄组合	28,828,483.04	100	1,441,424.15	5.00	27,387,058.89	8,739,075.68	100.00	436,953.79	5.00	8,302,121.89
合计	28,828,483.04	/	1,441,424.15	/	27,387,058.89	8,739,075.68	/	436,953.79	/	8,302,121.89

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	28,828,483.04	1,441,424.15	5.00

合计	28,828,483.04	1,441,424.15	5.00
----	---------------	--------------	------

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	436,953.79	1,004,470.36				1,441,424.15
合计	436,953.79	1,004,470.36				1,441,424.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	11,799,442.37	40.93	589,972.12
客户 2	5,911,050.00	20.50	295,552.50
客户 3	3,133,999.60	10.87	156,699.98
客户 4	2,856,641.99	9.91	142,832.10
客户 5	2,097,600.00	7.28	104,880.00
合计	25,798,733.96	89.49	1,289,936.70

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	269,978.00	1,495,020.00
合计	269,978.00	1,495,020.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	20,267,917.07
小 计	20,267,917.07

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于对于信用等级较高的大型商业银行、上市股份制银行具有较高承兑的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的上述银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,830,229.82	76.82	1,847,236.26	77.75
1 至 2 年	552,384.84	23.18	528,700.00	22.25
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	2,382,614.66	100.00	2,375,936.26	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 2,154,855.32 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 90.44%。

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	147,902.24	115,864.83
合计	147,902.24	115,864.83

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	148,539.20
1年以内小计	148,539.20
1至2年	
2至3年	9,700.00
3年以上	

3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	158,239.20

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收备用金等	148,539.20	114,394.56
押金保证金	9,700.00	9,700.00
合计	158,239.20	124,094.56

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	5,719.73	200.00	2,310.00	8,229.73
2023年1月1日余额在本期	5,719.73	200.00	2,310.00	8,229.73
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-200.00	200.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,707.23		400.00	4,107.23
本期转回	-2,000.00			-2,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	7,426.96		2,910.00	10,336.96

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
盛冰冰	应收备用金等	64,394.56	1年以内	40.69	3,219.73
王亚丽	应收备用金等	38,144.64	1年以内	24.11	1,907.23
柳淑文	应收备用金等	36,000.00	1年以内	22.75	1,800.00
向玉	应收备用金等	10,000.00	1年以内	6.32	500.00
蔡晶	押金保证金	5,000.00	2-3年	3.16	1,500.00
合计	/	153,539.20	/	97.03	8,926.96

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	158,239.20	100.00	10,336.96	6.53	147,902.24
合计	158,239.20	100.00	10,336.96	6.53	147,902.24

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	124,094.56	100.00	8,229.73	6.63	115,864.83
合计	124,094.56	100.00	8,229.73	6.63	115,864.83

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	36,072,004.20		36,072,004.20	29,851,068.37		29,851,068.37
在产品	12,652,221.92		12,652,221.92	11,682,509.93		11,682,509.93
库存商品	94,828,754.93		94,828,754.93	86,311,637.08	92,339.68	86,219,297.40
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	448,044.11		448,044.11	2,683,190.46		2,683,190.46
包装物	1,246,259.29		1,246,259.29	1,437,086.35		1,437,086.35
低值易耗品	4,081,842.25		4,081,842.25	4,069,117.10		4,069,117.10
合计	149,329,126.70		149,329,126.70	136,034,609.29	92,339.68	135,942,269.61

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	92,339.68			92,339.68		
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	92,339.68			92,339.68		

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		

待抵扣增值税进项税额	17,742,281.52	11,949,075.70
预缴企业所得税	1,765,031.46	1,089,808.96
合计	19,507,312.98	13,038,884.66

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款**(1) 长期应收款情况**

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	646,239,419.64	427,846,721.04
固定资产清理		
合计	646,239,419.64	427,846,721.04

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	194,244,034.12	341,483,220.03	3,020,928.03	6,012,040.83	544,760,223.01
2. 本期增加金额	62,793,835.97	176,763,703.98	66,371.68	141,840.71	239,765,752.34
(1) 购置	33,284.22	8,224,049.05	66,371.68	141,840.71	8,465,545.66
(2) 在建工程转入	62,760,551.75	168,539,654.93			231,300,206.68
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		139,263.51		13,111.05	152,374.56
(1) 处置或报废		139,263.51		13,111.05	152,374.56
4. 期末余额	257,037,870.09	518,107,660.50	3,087,299.71	6,140,770.49	784,373,600.79
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,724,754.42	95,927,263.20	1,427,357.05	1,834,127.30	116,913,501.97

2. 本期增加金额	4,941,703.39	15,624,106.20	211,798.05	564,787.56	21,342,395.20
(1) 计提	4,941,703.39	15,624,106.20	211,798.05	564,787.56	21,342,395.20
3. 本期减少金额		109,380.64		12,335.38	121,716.02
(1) 处置或报废		109,380.64		12,335.38	121,716.02
4. 期末余额	22,666,457.81	111,441,988.76	1,639,155.10	2,386,579.48	138,134,181.15
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	234,371,412.28	406,665,671.74	1,448,144.61	3,754,191.01	646,239,419.64
2. 期初账面价值	176,519,279.70	245,555,956.83	1,593,570.98	4,177,913.53	427,846,721.04

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	148,138,270.40	303,227,184.22
工程物资	7,072,787.93	7,259,209.92
合计	155,211,058.33	310,486,394.14

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产5万吨聚乳酸树脂及制品工程项目(二期)				225,200,639.38		225,200,639.38
年产15万吨聚乳酸项目	146,112,850.78		146,112,850.78	77,786,907.66		77,786,907.66
研发中心建设项目						
零星工程	2,025,419.62		2,025,419.62	239,637.18		239,637.18
合计	148,138,270.40		148,138,270.40	303,227,184.22		303,227,184.22

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化率	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

年产5万吨聚乳酸树脂及制品工程项目(二期)	235,893,600	225,200,639.38	5,593,261.80	230,793,901.18		120.86	100.00	11,370,094.69	1,879,773.15	3.69	自有资金、金融机构贷款等
年产15万吨聚乳酸项目	1,237,760,000	77,786,907.66	68,325,943.12		146,112,850.78	13.92	13.92				自有资金、募集资金等
研发中心建设项目	88,120,000										自有资金、募集资金等
零星工程		239,637.18	2,292,087.94	506,305.50	2,025,419.62						自有资金
合计	1,561,773,600	303,227,184.22	76,211,292.86	231,300,206.68	148,138,270.40			11,370,094.69	1,879,773.15	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	7,072,787.93		7,072,787.93	7,259,209.92		7,259,209.92
合计	7,072,787.93		7,072,787.93	7,259,209.92		7,259,209.92

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	5,097,630.59	32,297.89	2,325,371.59	7,455,300.07
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	5,097,630.59	32,297.89	2,325,371.59	7,455,300.07
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,200,561.04	6,459.58	465,074.32	1,672,094.94
2. 本期增加金额	422,390.86	1,614.89	116,268.58	540,274.33
(1) 计提	422,390.86	1,614.89	116,268.58	540,274.33
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1,622,951.90	8,074.47	581,342.90	2,212,369.27
三、减值准备				
1. 期初余额				

2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,474,678.69	24,223.42	1,744,028.69	5,242,930.80
2. 期初账面价值	3,897,069.55	25,838.31	1,860,297.27	5,783,205.13

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	管理软件	非专利技术	排污权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	83,587,621.76		748,981.10	4,000,000.00	444,340.00	88,780,942.86
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	83,587,621.76		748,981.10	4,000,000.00	444,340.00	88,780,942.86
二、累计摊销						
1. 期初余额	5,895,509.03		43,690.57	4,000,000.00	266,775.45	10,205,975.05
2. 本期增加金额	842,657.28		37,449.06		44,434.02	924,540.36
(1) 计提	842,657.28		37,449.06		44,434.02	924,540.36
3. 本期减少金额						

(1) 处置						
4. 期末 余额	6,738,166.31		81,139.63	4,000,000.0 0	311,209.4 7	11,130,515.4 1
三、减值准 备						
1. 期初 余额						
2. 本期 增加金额						
(1) 计提						
3. 本期 减少金额						
(1) 处置						
4. 期末 余额						
四、账面价 值						
1. 期末 账面价值	76,849,455.4 5		667,841.4 7		133,130.5 3	77,650,427.4 5
2. 期初 账面价值	77,692,112.7 3		705,290.5 3		177,564.5 5	78,574,967.8 1

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,441,424.15	249,442.69	529,293.47	90,715.19
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
公允价值变动			681,899.92	102,284.99
合计	1,441,424.15	249,442.69	1,211,193.39	193,000.18

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	44,438.78	24,673.78
合计	44,438.78	24,673.78

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2027 年	24,673.78	24,673.78	
2028 年	19,765.00		
合计	44,438.78	24,673.78	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付非流动资产采购款	42,881,023.89		42,881,023.89	2,325,314.14		2,325,314.14
合计	42,881,023.89		42,881,023.89	2,325,314.14		2,325,314.14

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		1,201,430.00
信用借款	68,666,647.20	39,170,774.47
合计	68,666,647.20	40,372,204.47

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	725,399.92		725,399.92	

其中：				
衍生金融负债	725,399.92		725,399.92	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计	725,399.92		725,399.92	

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	92,942,664.00	59,210,512.70
合计	92,942,664.00	59,210,512.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付经营性采购款	52,848,513.50	21,129,641.17
应付长期资产购置款	56,224,054.41	65,305,801.51
合计	109,072,567.91	86,435,442.68

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货 款	2,704,993.22	3,245,443.36
合计	2,704,993.22	3,245,443.36

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,149,023.41	27,493,404.47	29,316,080.41	7,326,347.47
二、离职后福利-设定提存计划	296,664.36	1,795,110.43	1,791,466.01	300,308.78
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	9,445,687.77	29,288,514.90	31,107,546.42	7,626,656.25

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,979,193.97	24,393,404.06	26,220,401.21	7,152,196.82
二、职工福利费		725,919.63	725,919.63	
三、社会保险费	169,829.44	1,036,443.99	1,032,122.78	174,150.65
其中：医疗保险费	153,448.15	928,512.14	926,627.08	155,333.21
工伤保险费	16,381.29	107,931.85	105,495.70	18,817.44
生育保险费				
四、住房公积金		1,273,933.00	1,273,933.00	
五、工会经费和职工教育经费		63,703.79	63,703.79	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	9,149,023.41	27,493,404.47	29,316,080.41	7,326,347.47

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	286,434.54	1,733,162.48	1,729,643.72	289,953.30
2、失业保险费	10,229.82	61,947.95	61,822.29	10,355.48
3、企业年金缴费				
合计	296,664.36	1,795,110.43	1,791,466.01	300,308.78

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	308,035.25	217,169.12
消费税		
营业税		
企业所得税	4,901,667.43	2,841,966.87
个人所得税	150,608.48	108,142.73
城市维护建设税		
房产税	784,308.66	1,159,885.92
土地使用税	591,618.41	1,708,410.18
印花税	161,989.63	277,909.75
环境保护税	976.67	1,372.16
合计	6,899,204.53	6,314,856.73

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	21,300.00	21,150.00
合计	21,300.00	21,150.00

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	21,300.00	21,150.00

合计	21,300.00	21,150.00
----	-----------	-----------

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	75,642,210.29	98,755,795.78
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	825,408.03	1,015,218.10
合计	76,467,618.32	99,771,013.88

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书未到期的银行承兑 汇票	2,471,800.00	1,506,000.00
待转销项税额	271,049.72	323,132.08
合计	2,742,849.72	1,829,132.08

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	15,764,151.39	

抵押及保证借款[注]	89,483,949.89	127,314,504.50
合计	105,248,101.28	127,314,504.50

长期借款分类的说明:

抵押及保证借款均系由子公司浙江海诺尔生物材料有限公司以房屋及建筑物和土地使用权提供抵押担保,同时由本公司提供保证担保。

其他说明,包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	5,394,925.53	5,811,401.80
减:未确认融资费用	784,598.46	894,407.24
合计	4,610,327.07	4,916,994.56

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	36,088,204.56	9,000,000.00	7,669.20	45,080,535.36	与资产相关的政府补助
政府补助	-	1,525,600.00	-	1,525,600.00	与收益相关的政府补助
合计	36,088,204.56	10,525,600.00	7,669.20	46,606,135.36	/

其他说明：

√适用 □不适用

项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额[注]	期末数	与资产相关/与收益相关
五炉淘汰改造补助收入	50,135.60		5,186.46	44,949.14	与资产相关
锅炉低氮改造补助金	38,068.96		2,482.74	35,586.22	与资产相关
年产15万吨聚乳酸项目	36,000,000.00			36,000,000.00	与资产相关
产业链协同创新项目		9,000,000.00		9,000,000.00	与资产相关
聚乳酸生产关键技术及其改性应用		669,600.00		669,600.00	与收益相关
一次性塑料包装绿色替代与低成本制造技术		856,000.00		856,000.00	与收益相关
小计	36,088,204.56	10,525,600.00	7,669.20	46,606,135.36	

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	202,678,068.00						202,678,068.00

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,209,287,564.28			1,209,287,564.28
其他资本公积				
合计	1,209,287,564.28			1,209,287,564.28

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,163,924.87			2,163,924.87
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	2,163,924.87			2,163,924.87

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	37,752,217.14	-7,115,386.74
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	37,752,217.14	-7,115,386.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,748,251.69	47,031,528.75
减：提取法定盈余公积		2,163,924.87
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	14,187,464.76	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	43,313,004.07	37,752,217.14

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	328,469,900.46	283,602,314.83	298,953,523.65	255,439,189.39
其他业务	5,091,059.78	4,132,307.54	3,664,419.79	4,712,521.24
合计	333,560,960.24	287,734,622.37	302,617,943.44	260,151,710.63

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
纯聚乳酸	237,703,439.92
改性聚乳酸	89,597,433.98
其他	6,260,086.34
小计	333,560,960.24
按经营地区分类	
境内	290,161,805.07
境外	43,399,155.17
小计	333,560,960.24
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	333,560,960.24
小计	333,560,960.24
合计	333,560,960.24

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司主要系销售聚乳酸等产品，属于在某一时点履行的履约义务。公司不承担预期将退还给客户的款项等类似义务，公司提供一定期间的产品质量保证。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

(1) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 3,245,443.36 元。

(2) 列报于营业收入和营业成本的试运行销售收入成本

项目	本期数	上年同期数
试运行销售收入	20,803,028.57	
试运行销售成本	16,424,615.91	

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	17.45	193,937.21
教育费附加	7.48	83,115.95
资源税		
房产税	925,694.96	601,437.41
土地使用税	-458,728.02	816,692.73
车船使用税	2,520.00	3,540.00
印花税	294,789.39	246,331.10
环境保护税	2,008.61	2,428.14
地方教育附加	4.99	55,410.63
其他		5,307.35
合计	766,314.86	2,008,200.52

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,640,265.15	1,657,513.02
销售业务经费	487,419.08	234,804.73
其他	9,916.16	6,774.19
合计	2,137,600.39	1,899,091.94

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,232,404.61	4,924,457.20
专业服务费	3,877,855.32	1,284,997.21
折旧摊销费	1,795,419.14	2,436,194.94

办公差旅费	1,399,918.80	905,939.17
业务招待费	444,971.50	568,896.65
租赁费	154,638.57	159,963.81
物料消耗费	78,221.81	192,247.02
其他	1,951,693.83	925,235.69
合计	14,935,123.58	11,397,931.69

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,860,433.94	3,975,452.50
材料费	5,461,543.55	2,325,849.06
折旧摊销费	758,438.82	457,493.76
燃料动力费	386,089.46	179,600.74
委外研发费用	300,000.00	-
其他	777,478.12	533,936.53
合计	12,543,983.89	7,472,332.59

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,000,318.52	4,568,543.95
利息收入	-11,079,457.48	-1,064,418.81
汇兑损益	-2,043,307.26	-4,601,101.53
其他	189,260.00	228,860.41
合计	-9,933,186.22	-868,115.98

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	7,669.20	7,669.20
与收益相关的政府补助	1,871,760.05	3,571,512.99
代扣个人所得税手续费返还	27,743.10	28,637.68
合计	1,907,172.35	3,607,819.87

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置金融工具取得的投资收益	271,508.25	-915,225.06
合计	271,508.25	-915,225.06

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		-270,713.31
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		-270,713.31

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
坏账损失	-911,817.59	-678,539.77
合计	-911,817.59	-678,539.77

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-38,570.06
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计		-38,570.06

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益		1,247.26
合计		1,247.26

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
废品处置收入	51,555.75	331,384.95	51,555.75
赔款收入	50,000.00		50,000.00
其他	5,255.00	11,604.61	5,255.00

合计	106,810.75	342,989.56	106,810.75
----	------------	------------	------------

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	20,550.95	1,737.61	20,550.95
其中：固定资产处置损失	20,550.95	1,737.61	20,550.95
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
税收滞纳金	56,998.76	137.92	56,998.76
罚款支出		500.00	-
合计	77,549.71	2,375.53	77,549.71

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,989,051.66	1,259,705.90
递延所得税费用	-56,442.51	-9,199.27
合计	6,932,609.15	1,250,506.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	26,672,625.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,000,893.81
子公司适用不同税率的影响	3,052,321.57
调整以前期间所得税的影响	-744,219.73
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	57,113.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,400,571.85
研究开发费用加计扣除的影响	-1,834,072.26
所得税费用	6,932,609.15

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到与资产相关的政府补助	9,000,000.00	36,000,000.00
收到与收益相关的政府补助	3,397,360.05	3,571,512.99
收回商业汇票及信用证保证金	16,694,380.56	-
收到银行存款利息收入	11,079,457.48	1,064,418.81
其他	1,324,953.85	374,927.24
合计	41,496,151.94	41,010,859.04

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
向合作单位支付代收的政府补助	1,190,400.00	
销售费用中的付现支出	335,146.93	124,269.99
管理费用中的付现支出	6,783,349.03	3,873,313.23
研发费用中的付现支出	1,216,722.93	459,032.25
支付商业汇票及信用证等保证金	19,926,638.48	19,546,730.91
支付押金保证金		550.00
其他	263,013.94	214,452.08
合计	29,715,271.31	24,218,348.46

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回交易性金融资产保证金	766,106.00	2,285,352.00
收到卖出期权的期权金		43,500.00
合计	766,106.00	2,328,852.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的履约保函保证金		4,395,000.00
支付外汇合约保证金	-	3,694,746.00
支付卖出期权的期权金	43,500.00	
合计	43,500.00	8,089,746.00

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租金	795,231.68	416,649.67
支付中介机构费用		855,210.23
合计	795,231.68	1,271,859.90

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	19,740,016.27	21,352,918.38
加：资产减值准备	911,817.59	717,109.83
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,342,395.20	19,242,196.38
使用权资产摊销	540,274.33	330,454.17
无形资产摊销	924,540.36	1,226,816.03
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	-1,247.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	20,550.95	1,737.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	270,713.31
财务费用（收益以“-”号填列）	1,088,756.08	99,410.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-271,508.25	915,225.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-56,442.51	-23,747.30

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-	14,548.03
存货的减少（增加以“－”号填列）	-13,294,517.41	-10,793,686.03
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-28,871,551.78	-21,675,745.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	77,839,739.67	72,245,052.98
其他		
经营活动产生的现金流量净额	79,914,070.51	83,921,755.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	828,613,731.13	195,711,491.11
减：现金的期初余额	917,893,087.61	245,289,844.99
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-89,279,356.48	-49,578,353.88

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	828,613,731.13	917,893,087.61
其中：库存现金	47,720.39	6,056.03
可随时用于支付的银行存款	828,535,399.10	917,828,117.94
可随时用于支付的其他货币资金	30,611.64	58,913.64
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	828,613,731.13	917,893,087.61
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

现金流量表中现金及现金等价物期末数为 828,613,731.13 元，资产负债表中货币资金期末数为 851,674,783.63 元，差额系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的其他货币资金 23,061,052.50 元。

现金流量表中现金及现金等价物期初数为 917,893,087.61 元，资产负债表中货币资金期初数为 938,487,988.19 元，差额系现金流量表现金期初数扣除了不符合现金及现金等价物标准的其他货币资金 20,594,900.58 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,061,052.50	保证金
应收票据	2,471,800.00	已背书未终止确认的应收票据
固定资产	233,924,768.55	银行借款抵押
无形资产	28,335,563.42	银行借款抵押
合计	287,793,184.47	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	4,589,544.37	7.2258	33,163,129.72
印尼盾	8,100.00	0.00047	3.81
林吉特	592.00	1.5400	911.68
应收账款	-	-	
其中：美元	2,110,899.20	7.2258	15,252,935.44

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
递延收益摊销	45,088,204.56	与资产相关	7,669.20
企业扶持基金	1,850,000.00	与收益相关	1,850,000.00
人力资源补贴	21,760.05	与收益相关	21,760.05
企业科研补助资金	1,525,600.00	与收益相关	-
合计	48,485,564.61		1,879,429.25

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
浙江海诺尔生物材料有限公司	浙江台州	浙江台州	制造业	100.00		设立
台州市海创塑料研究所	浙江台州	浙江台州	技术研发业	41.67		设立
浙江海创达生物材料有限公司	浙江台州	浙江台州	制造业	100.00		设立

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
台州市海创塑料研究所	58.33%	-8,235.42		3,294.16

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

√适用 □不适用

台州市海创塑料研究所出资者的权利和义务由章程约定,未对公司设置单独的权利义务限制约定。公司系台州市海创塑料研究所第一大股东,且在其决策机构理事会中占据半数以上席位。台州市海创塑料研究所的设立系为了整合社会、企业、科研单位等资源形成研发平台,并将研发成果转换为公司的科技创新能力,因此其虽为非盈利机构,但是通过为公司提供了技术支持等非分红性质的利益回报。故公司对台州市海创塑料研究所拥有实质控制权,将其纳入公司财务报表的合并范围。

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

		资产			负债					负债	
台州市海创塑料研究						15,225.65	99,299.35	114,525.00	94,760.00		94,760.00

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
台州市海创塑料研究		- 19,765.00	- 19,765.00	- 15,225.65		- 12,531.11	- 12,531.11	- 1,512.59

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注 (七)4、(七)5、(七)6、(七)8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 89.49%(2022 年 12 月 31 日：94.49%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	249,556,958.77	260,240,189.19	151,644,542.06	108,595,647.13	
交易性金融负债					
应付票据	92,942,664.00	92,942,664.00	92,942,664.00		
应付账款	109,072,567.91	109,072,567.91	109,072,567.91		
其他应付款	21,300.00	21,300.00	21,300.00		
其他流动负债	2,471,800.00	2,471,800.00	2,471,800.00		
租赁负债	5,435,735.10	6,459,652.19	1,064,726.66	1,663,978.50	3,730,947.03
小 计	459,501,025.78	471,208,173.29	357,217,600.63	110,259,625.63	3,730,947.03

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	266,442,504.75	281,908,928.20	148,708,255.75	123,673,070.39	9,527,602.06
交易性金融负债	725,399.92	725,399.92	725,399.92		
应付票据	59,210,512.70	59,210,512.70	59,210,512.70		
应付账款	86,435,442.68	86,435,442.68	86,435,442.68		
其他应付款	21,150.00	21,150.00	21,150.00		
其他流动负债	1,506,000.00	1,506,000.00	1,506,000.00		
租赁负债	5,932,212.66	7,087,874.57	1,276,472.77	1,665,905.10	4,145,496.70
小 计	420,273,222.71	436,895,308.07	297,883,233.82	125,338,975.49	13,673,098.76

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 06 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 18,089.03 万元(2022 年 12 月 31 日：人民币 22,581.05 万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注（七）82 之说明。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				

应收款项融资			269,978.00	269,978.00
持续以公允价值计量的资产总额			269,978.00	269,978.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

公司采用活跃市场中类似资产或负债的报价、市场验证的输入值等确定公允价值，采用的重要参数包括资产负债表日未到期远期结售汇合约在交割日的估值

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于持有的应收票据，企业采用特定估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括不能直接观察的利率等。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:亿元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
浙江海正集团有限公司	浙江台州	实业投资	2.5	38.7610	38.7610

本企业最终控制方是台州市椒江区国有资本运营集团有限公司

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注九之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江海正药业股份有限公司	同一实际控制人
中国科学院长春应用化学研究所	中科应化(长春)科技有限公司之控股股东

其他说明

中科应化(长春)科技有限公司(原中国科学院长春应用化学科技总公司)原持有本公司 5%以上股份,并向本公司委派一名董事,公司于 2022 年 8 月首次公开发行后其不再是持有本公司 5%以上股份的法人,但仍向本公司委派一名董事。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度(如适用)	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
浙江海正药业股份有限公司	水电气、三废、原辅料等	5,826,718.91			3,883,094.11

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国科学院长春应用化学研究所	产成品	6,902.65	5,044.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
浙江海正药业股份有限公司	房屋及建筑物、机器设备					414,549.66	414,549.66	119,675.35	131,967.67		
浙江海正集团有限公司	房屋及建筑物					2,100.00	2,100.00	231.04	301.72		

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	220.04	234.05

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江海正药业股份有限公司	1,451,795.53	1,989,687.14
租赁负债[注]	浙江海正药业股份有限公司	5,207,440.82	5,502,315.12
租赁负债[注]	浙江海正集团有限公司	8,926.81	10,622.37

[注]含一年内到期的租赁负债

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本期子公司浙江海创达生物材料有限公司在上海浦东发展银行股份有限公司台州椒江支行开具以浙江头门港经济开发区管理委员会为受益人的非融资性保函，该保函用于子公司浙江海创达生物材料有限公司和浙江头门港经济开发区管理委员会签订的临海市工业项目“标准地”用地履约合同项下履约义务提供担保，截至 2023 年 06 月 30 日，尚有未结清保函人民币 351.60 万元。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用**3、销售退回**适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售聚乳酸等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注(七)61之说明。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(1) 租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注（七）25 之说明。

2. 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注（五）42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	73,631.17	100,241.09
低价值资产租赁费用(短期租赁除外)	54,159.29	44,925.40
合 计	127,790.46	145,166.49

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	131,744.82	132,269.39
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	795,231.68	416,649.67
售后租回交易产生的相关损益		

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十（二）之说明。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	22,182,669.04
1 年以内小计	22,182,669.04
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	22,182,669.04

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	22,182,669.04	100.00	1,109,133.45	5.00	21,073,535.59	19,647,977.11	100.00	416,081.76	2.12	19,231,895.35
其中：										
账龄组合	22,182,669.04	100.00	1,109,133.45	5.00	21,073,535.59	19,647,977.11	100.00	416,081.76	2.12	19,231,895.35
合计	22,182,669.04	/	1,109,133.45	/	21,073,535.59	19,647,977.11	/	416,081.76	/	19,231,895.35

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	22,182,669.04	1,109,133.45	5.00
合计	22,182,669.04	1,109,133.45	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	416,081.76	693,051.69				1,109,133.45
合计	416,081.76	693,051.69				1,109,133.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	11,799,442.37	53.19	589,972.12
客户 2	3,133,999.60	14.13	156,699.98
客户 3	2,856,641.99	12.88	142,832.10
客户 4	2,635,350.00	11.88	131,767.50
客户 5	644,140.00	2.90	32,207.00
合计	21,069,573.96	94.98	1,053,478.70

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	142,514.83	70,674.83
合计	142,514.83	70,674.83

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	148,034.56
1 年以内小计	148,034.56
1 至 2 年	
2 至 3 年	

3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	148,034.56

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收备用金等	148,034.56	74,394.56
合计	148,034.56	74,394.56

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	3,719.73			3,719.73
2023年1月1日余额在本期	3,719.73			3,719.73
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,300.00			2,300.00
本期转回	-500.00			-500.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	5,519.73			5,519.73

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
盛冰冰	应收备用金等	64,394.56	1 年以内	43.50	3,219.73
浙江海创达生物材料有限公司	应收备用金等	37,640.00	1 年以内	25.43	
柳淑文	应收备用金等	36,000.00	1 年以内	24.32	1,800.00
向玉	应收备用金等	10,000.00	1 年以内	6.75	500.00
合计	/	148,034.56	/	100.00	5,519.73

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	1,221,361,163.68	500,000.00	1,220,861,163.68	1,221,361,163.68	500,000.00	1,220,861,163.68
对联营、合营企业投资						
合计	1,221,361,163.68	500,000.00	1,220,861,163.68	1,221,361,163.68	500,000.00	1,220,861,163.68

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江海诺尔生物材料有限公司	400,000,000.00			400,000,000.00		
浙江海创达生物材料有限公司	820,861,163.68			820,861,163.68		
台州市海创塑料研究所						500,000.00
合计	1,220,861,163.68			1,220,861,163.68		500,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	160,533,160.40	148,772,262.58	141,079,682.10	129,411,339.24
其他业务	2,263,947.51	2,066,401.82	24,681,130.25	5,314,739.76
合计	162,797,107.91	150,838,664.40	165,760,812.35	134,726,079.00

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
纯聚乳酸	145,443,661.10
改性聚乳酸	13,920,472.74
其他	3,432,974.07
小计	162,797,107.91
按经营地区分类	
境内	119,397,952.74
境外	43,399,155.17
小计	162,797,107.91
按商品转让的时间分类	
在某一时间确认收入	162,797,107.91
小计	162,797,107.91
合计	162,797,107.91

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司主要系销售聚乳酸等产品，属于在某一时点履行的履约义务。公司不承担预期将退还给客户的款项等类似义务，公司提供一定期间的产品质量保证

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,742,580.09 元。

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置金融工具取得的投资收益	53,799.92	-1,009,538.46
成本法核算的长期股权投资收益	8,000,000.00	
合计	8,053,799.92	-1,009,538.46

6、其他

√适用 □不适用

研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3,813,909.85	3,010,647.21
材料费	3,524,367.60	1,959,983.12
折旧摊销费	327,193.44	255,010.40
燃料动力费	254,654.24	155,961.59
委外研发费用	3,847,529.70	1,584,177.70
其他	776,329.06	506,552.57
合计	12,543,983.89	7,472,332.59

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-20,550.95	固定资产报废损失
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,879,429.25	政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	271,508.25	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	49,811.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	27,743.10	代扣代缴个税手续费返还
减：所得税影响额	84,977.60	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,122,964.04	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润		每股收益
-------	--	------

	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.36	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.21	0.09	0.09

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	19,748,251.69
非经常性损益	B	2,122,964.04
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	17,625,287.65
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,451,881,774.29
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	14,187,464.76
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	2
其他	权益法下可转损益的其他综合收益	I
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J ₁
	收购少数股权冲减资本公积	I
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J ₁
	外币报表折算差额	I
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J ₁
其他	I	
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J ₁	
报告月份数	K	6
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	1,457,026,745.22
加权平均净资产收益率	M=A/L	1.36%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	1.21%

(2) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	19,748,251.69
非经常性损益	B	2,122,964.04
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	17,625,287.65
期初股份总数	D	202,678,068.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	

因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K - J$	202,678,068.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.10
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.09

2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

董事长：蒋国平

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 11 日

修订信息

适用 不适用