

长华化学科技股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 8 月 22 日

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人顾仁发、主管会计工作负责人孙建新及会计机构负责人(会计主管人员)孙建新声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素：宏观经济波动、原材料价格波动、汇率变动、安全生产等风险因素，具体内容详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	29
第五节 环境和社会责任	32
第六节 重要事项	35
第七节 股份变动及股东情况	39
第八节 优先股相关情况	43
第九节 债券相关情况	44
第十节 财务报告	45

备查文件目录

一、载有公司负责人、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。

二、经公司法定代表人签署的 2023 年半年度报告原件。

三、其他相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
长华化学、本公司、公司	指	长华化学科技股份有限公司
思百舒	指	思百舒新材料（张家港）有限公司
贝尔特福	指	张家港贝尔特福材料贸易有限公司
长顺集团	指	江苏长顺集团有限公司
材料研究院	指	江苏长顺高分子材料研究院有限公司
华金合伙	指	张家港华金企业管理合伙企业（有限合伙）
能金合伙	指	张家港能金企业管理合伙企业（有限合伙）
泰金合伙	指	张家港泰金企业管理合伙企业（有限合伙）
万兴合伙	指	张家港保税区万兴企业管理合伙企业（有限合伙）
长鑫合伙	指	张家港保税区长鑫企业管理合伙企业（有限合伙）
厦门昕锐	指	厦门创丰昕锐创业投资合伙企业（有限合伙）
厦门创丰	指	厦门创丰昕辉投资管理合伙企业（有限合伙）
上海创丰	指	上海创丰昕钧创业投资合伙企业（有限合伙）
宁波创丰	指	宁波保税区创丰昕汇创业投资合伙企业（有限合伙）
南京凯腾	指	南京凯腾智盛股权投资合伙企业（有限合伙）
富晟李尔	指	包括长春一汽富晟李尔汽车座椅系统有限公司、青岛富晟李尔汽车座椅系统有限公司
富晟	指	包括长春华昇汽车零部件有限公司、成都富晟汽车座椅系统有限公司
长城汽车	指	包括长城汽车股份有限公司、长城汽车股份有限公司徐水分公司、保定亿新汽车座椅有限公司、长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司、诺博汽车系统有限公司保定徐水座椅分公司
普利司通	指	包括广州亚科迈汽车零部件有限公司（曾用名“广州普利司通化工制品有限公司”）、亚科迈（武汉）汽车零部件有限公司（曾用名“普利司通（武汉）化工制品有限公司”）
麦格纳	指	包括麦格纳座椅（台州）有限公司、麦格纳座椅（张家口）有限公司、麦格纳宏立汽车系统集团有限公司、麦格纳宏立汽车系统（合肥）有限公司、麦格纳宏立汽车系统（陕西）有限公司
诺博	指	诺博汽车系统有限公司保定徐水座椅分公司
天成自控	指	浙江天成自控股份有限公司
巴斯夫	指	包括巴斯夫聚氨酯（中国）有限公司、巴斯夫聚氨酯特种产品（中国）

		有限公司、巴斯夫聚氨酯（天津）有限公司、BASF (Thai) Limited、BASF Company Ltd. 和 BASF INDIA LIMITED
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司
蓝星东大	指	山东蓝星东大有限公司
隆华新材	指	山东隆华新材料股份有限公司
中海壳牌	指	中海壳牌石油化工有限公司
股东大会	指	长华化学科技股份有限公司股东大会
董事会	指	长华化学科技股份有限公司董事会
监事会	指	长华化学科技股份有限公司监事会
公司章程	指	《长华化学科技股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
聚氨酯	指	聚氨酯是目前国际上性能最好的保温材料。由异氰酸酯（单体）与羟基化合物聚合而成。由于含强极性的氨基甲酸酯基，不溶于非极性基团，具有良好的耐油性、韧性、耐磨性、耐老化性和粘合性
聚醚	指	本文中用作对软泡用聚醚、硬泡用聚醚、CASE 用聚醚及特种聚醚的统称
软泡用聚醚	指	软泡用聚醚，以多元醇或有机胺为起始剂与 PO 或 PO 和 EO 反应生成的聚合物，是生产聚氨酯制品的主要原材料，包括 POP 和软泡用 PPG。
软泡用 PPG	指	软泡用 PPG，包括高回弹聚醚多元醇（高回弹 PPG）、慢回弹聚醚多元醇（慢回弹 PPG）和通用软泡聚醚（通用 PPG）。主要用于合成聚氨酯软泡制品，应用于床垫、沙发、玩具、服装制鞋、汽车和火车等交通工具座垫等；同行业可比公司隆华新材将软泡用 PPG 产品名称定为“通用软泡聚醚”，高回弹聚醚多元醇（高回弹 PPG）名称定为“高活性软泡聚醚”，将通用软泡聚醚（通用 PPG）名称定为“普通软泡聚醚”；卓创资讯研究报告中，将高回弹聚醚多元醇（高回弹 PPG）名称定为“高回弹聚醚”，将通用软泡聚醚（通用 PPG）名称定为“软泡聚醚”或“软泡聚醚多元醇”；Wind 资讯将高回弹聚醚多元醇（高回弹 PPG）名称定为“高回弹聚醚”，将通用软泡聚醚（通用 PPG）名称定为“软泡聚醚”。
POP、聚合物多元醇	指	以聚醚多元醇为基础，然后用乙烯基单体如丙烯腈、苯乙烯等在多元醇中经本体聚合反应制得；一般与聚醚多元醇配合使用，以赋予聚氨酯制品特

		殊性能；同行业可比公司隆华新材亦将该产品名称定为“POP”；卓创资讯研究报告中，将 POP 名称定为“POP 聚醚”；Wind 资讯，将 POP 名称定为“聚合物多元醇”。
硬泡用聚醚、硬泡聚醚	指	硬泡聚醚多元醇，主要用于合成聚氨酯硬泡制品，应用于冰箱、冰柜和冷库等冷藏保温、建筑外保温、太阳能热水器、汽车保温材料等。
CASE 用聚醚	指	用于涂料、胶粘剂、密封剂、弹性体等领域的聚醚总称；同行业可比公司隆华新材亦将该产品名称定为“CASE 用聚醚”；卓创资讯研究报告中，将该产品名称定为“弹性体聚醚”；Wind 资讯中，将该产品名称定义为“CASE 聚醚”。
环氧丙烷、PO	指	又名氧化丙烯、甲基环氧乙烷，英文名为 Propylene Oxide，缩写 PO，是有机化合物原料，是仅次于聚丙烯和丙烯腈的第三大丙烯类衍生物
环氧乙烷、EO	指	又名氧化乙烯、醇溶液，英文名为 Ethylene Oxide，缩写 EO，属于杂环类化合物，有杀菌作用，在化工相关产业可作为清洁剂的起始剂
苯乙烯、SM	指	又名乙烯基苯，英文名为 Styrene，缩写 SM，是用苯取代乙烯的一个氢原子形成的有机化合物，是工业上合成树脂、离子交换树脂及合成橡胶等的重要单体
丙烯腈、AN	指	又名乙烯基氰，英文名为 Acrylonitrile，缩写 AN，属大众基本有机化工产品，是三大合成材料——合成纤维、合成橡胶、塑料的基本且重要的原料
弹性体	指	弹性体泛指在除去外力后能恢复原状的材料，然而具有弹性的材料并不一定是弹性体
中间体	指	又名有机中间体，英文名为 Intermediate，用煤焦油或石油为原料—制造染料、树脂、增塑剂等的中间产品
预聚体	指	又名预聚物，单体经初步聚合而成的物质。用在单体难于在一次完全聚合成为聚合物，或避免聚合物在加工成型中容易发生空洞和裂缝的场合
QES	指	指在质量 (Quality)、环境 (Environment) 和安全 (Safety) 方面指挥和控制组织的管理体系

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	长华化学	股票代码	301518
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	长华化学科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	长华化学		
公司的外文名称（如有）	Changhua Chemical Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Changhua Chemical		
公司的法定代表人	顾仁发		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	顾倩	张丽
联系地址	江苏省张家港市扬子江国际化工园北京路 20 号	江苏省张家港市扬子江国际化工园北京路 20 号
电话	0512-35003559	0512-35003559
传真	0512-35003559	0512-35003559
电子信箱	qian.gu@chchem.com.cn	li.zhang@chchem.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,151,917,626.50	1,184,480,721.55	-2.75%
归属于上市公司股东的净利润（元）	44,412,564.43	47,110,044.07	-5.73%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	43,127,636.78	45,884,161.38	-6.01%
经营活动产生的现金流量净额（元）	19,004,128.10	96,012,622.60	-80.21%
基本每股收益（元/股）	0.42	0.45	-6.67%
稀释每股收益（元/股）	0.42	0.45	-6.67%
加权平均净资产收益率	8.44%	10.78%	-2.34%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	755,849,531.83	698,505,462.18	8.21%
归属于上市公司股东的净资产（元）	548,524,497.17	503,961,635.93	8.84%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3168

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（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）	1,431,311.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,491.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	49,936.09	
减：所得税影响额	226,653.69	
少数股东权益影响额（税后）	158.46	
合计	1,284,927.65	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

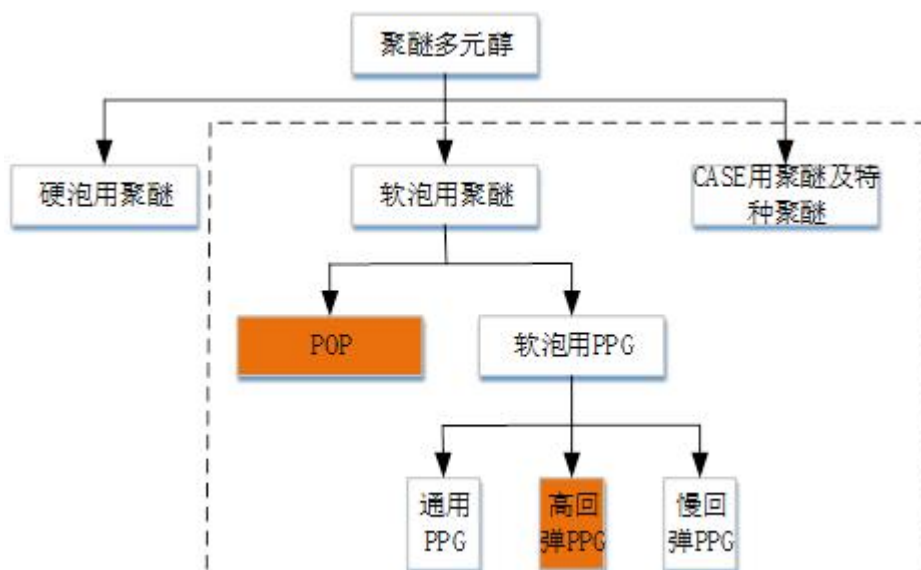
一、报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务

公司为国内专业的聚醚系列产品规模化生产企业，主营业务为聚醚产品的研发、生产与销售。公司产品涵盖软泡用聚醚、CASE 用聚醚及特种聚醚，其中软泡用聚醚为公司的主要产品，包括 POP 和软泡用 PPG 产品。

2、主要产品及应用领域

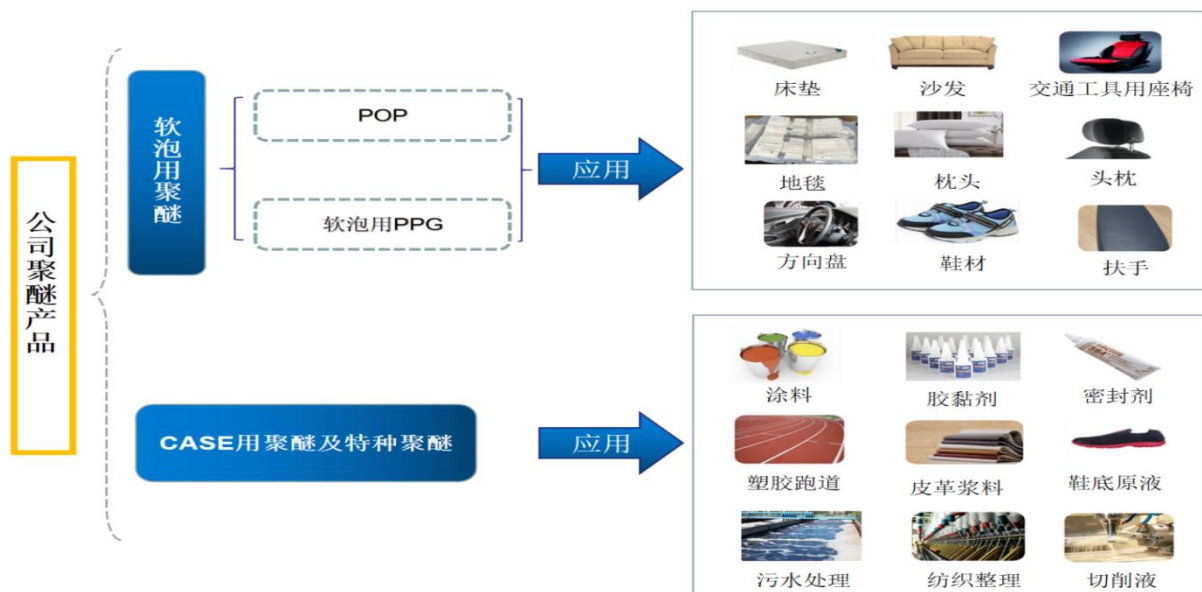
公司的主要产品在聚醚行业分布情况如下：



注：虚线区域为公司产品，其中橙色填充部分为公司核心产品

公司主营产品主要分为两大类：第一类是软泡用聚醚系列产品，主要包括 POP 和软泡用 PPG，其中软泡用 PPG 中主要为高回弹 PPG，软泡用聚醚单独或组合与二异氰酸酯在催化剂、硅油、发泡剂等助剂的作用下进行发泡反应，可用于生产软质聚氨酯泡沫塑料；第二类为 CASE 用聚醚及特种聚醚产品，其中 CASE 用聚醚主要用于制备聚氨酯涂料、胶黏剂、密封剂、弹性体等制品；特种聚醚是具有特殊分子结构、能够满足特种性能要求以及应用于特定领域的聚醚。

公司主要产品及应用情况如下：

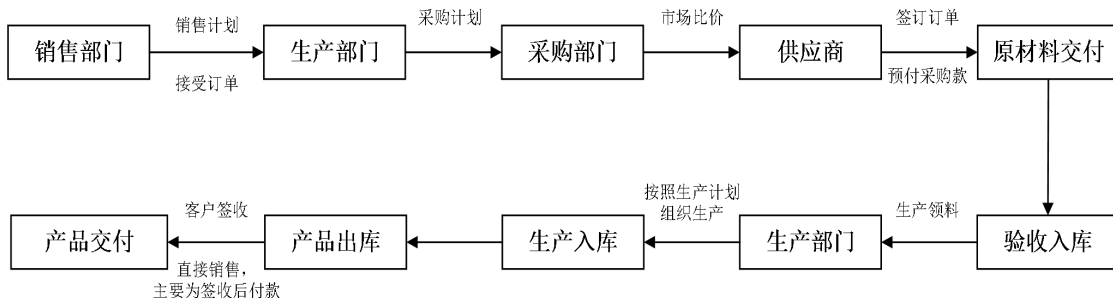


公司遵循“为客户的成功进行创新”的企业核心价值观，采用直销的销售模式，与多家大型汽车主机厂或其配套厂商、跨国化工企业、知名家居品牌等客户建立了稳定合作关系。主要产品 POP 采用连续法生产工艺，产品具有稳定性高、气味低、VOC 低、固含量高粘度低等特点；公司软泡用 PPG 产品采用连续法或间歇法工艺制备，具有产品质量稳定、气味低、VOC 低、金属离子低、水分低等特点；公司产品的低气味、低醛含量（甲醛、乙醛和丙烯醛）和低苯系物含量等特点受到汽车行业客户的广泛认可。

3、主要经营模式

1、业务模式

公司基于“以销定产”的生产模式、“以产定采、合理库存”的采购模式、“直销”的销售模式、“独立研发”的研发模式，建立了从签订销售订单到原材料采购再到产品交付的一整套供应链解决方案，具体情况如下：



(1) 销售模式

公司设置营销部，下设交通工具材料事业部和消费品材料事业部，全面负责公司日常销售业务。同时，为了强化区域覆盖能力和服务效率，针对消费品材料事业部，公司将全国划分成华东、华南等五大区域和海外销售区域，形成点多面广、营运高效、服务优良的营销网络和售后服务体系，便于为客户提供高效高质量的售前和售后服务。

公司结算方式包括电汇和银行承兑汇票，以电汇为主。

按定价周期的不同，公司的客户可分为订单客户与合约客户。报告期内，公司以订单客户为主。订单客户定价为每一谈；合约客户定价为每月度、季度或半年度一谈，合约客户主要包括规模较大的汽车行业客户及知名家居企业等。

公司采用直接销售模式。针对客户是否直接使用公司产品生产终端产品，公司的客户类型分为终端厂商和贸易商两类，其中，终端厂商客户是公司的主要销售群体。终端厂商包括汽车主机厂或配套厂商、家居企业、海绵生产企业、鞋服制造企业等客户。贸易商系主要从事化工产品贸易业务的公司，公司与贸易商之间系经双方协商一致形成的直接销售关系，不存在委托代销等情形，与终端厂商客户采用统一的定价方式和结算手段，亦未与贸易商就其销售区域、对外销售价格等进行管理。

（2）生产模式

公司在保证一定安全库存的基础上实行“以销定产”的生产模式。营销部提前与客户沟通需求量，结合市场变化，根据历史经验预测次月的销量，同时考虑在手订单情况、库存情况，确定次月的发货计划。生产部根据营销部的发货计划，结合产成品库存情况，制定次月的生产计划。为保证产品交付的及时性、销售生产计划的准确性，营销部、生产部、采购部每周召开生产平衡会，确定本周发货、生产计划。在此基础上，生产部编制每日生产计划，保证产线连续生产，充分利用现有产能。品管部在整个生产过程中对原材料、在产品、产成品等进行严格的质量检验和监督管理，保证产品的质量稳定。

（3）采购模式

公司实行“以产定采、合理库存”的采购模式，下设供应链管理部负责供应商开发、维护并全面规划、安排公司的各项采购工作，对所有供应商进行产品质量、供货能力及HSE评价后，形成合格供应商名单。

公司采购的主要原材料包括环氧丙烷、苯乙烯、丙烯腈和环氧乙烷，辅料主要包括起始剂、催化剂、吸附剂、抗氧化剂等。采购方式分为合约采购和订单采购。合约采购模式下，公司与供应商签订年度框架协议，定期将采购计划报给供应商，供应商按照采购计划，提供持续稳定的原材料供应。订单采购模式下，公司根据原材料市场行情，按需分次向供应商灵活采购。报告期内，为保障主要原材料的稳定供应，公司原材料采购以合约采购模式为主、订单采购模式为辅。

针对主要原材料的采购，供应链管理部每月根据生产部提供的生产计划和原材料库存情况，编制采购计划报表。生产辅料的采购每次视库存情况，按需采购。供应商按合同约定发货，到货后品管部负责原材料的检验，生产部负责原材料入库及库存管理，财务部根据采购合同的约定支付采购款项，HSE部门负责供应商的运输、装卸作业全过程的安全管理。

2、研发模式

公司通过 QES 体系流程，制定研发项目管理规定，明确了研发类项目开发流程及技术支持类项目开发流程，通过对项目开发流程及过程的管控，使项目开发更加规范化、高效化，提高了项目研发的效率。

研发内容主要来自于以下三个方面的需求：

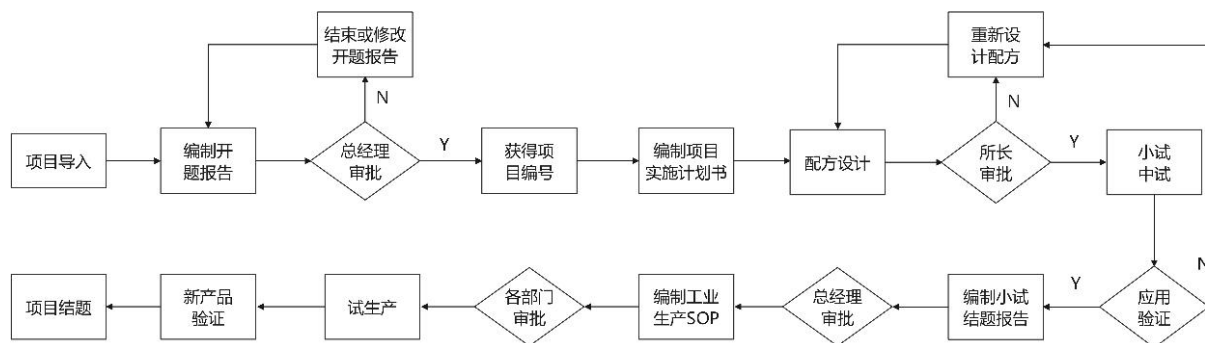
（1）生产工艺改进以及产品质量提升需求：针对产品质量提升的需求，对原有的生产工艺及生产设备进行技术改造，优化生产工艺流程来达到提升生产装置效率以及产品质量的主动研发；

（2）行业内技术及市场的前瞻需求：根据市场营销人员或技术人员开展外部市场调研，以及行业未来发展的趋势信息结合公司产品应用领域和生产装置的工艺条件，确认市场及行业的热点产品开发的可行性，进行专题会议确定立项后启动研发工作；

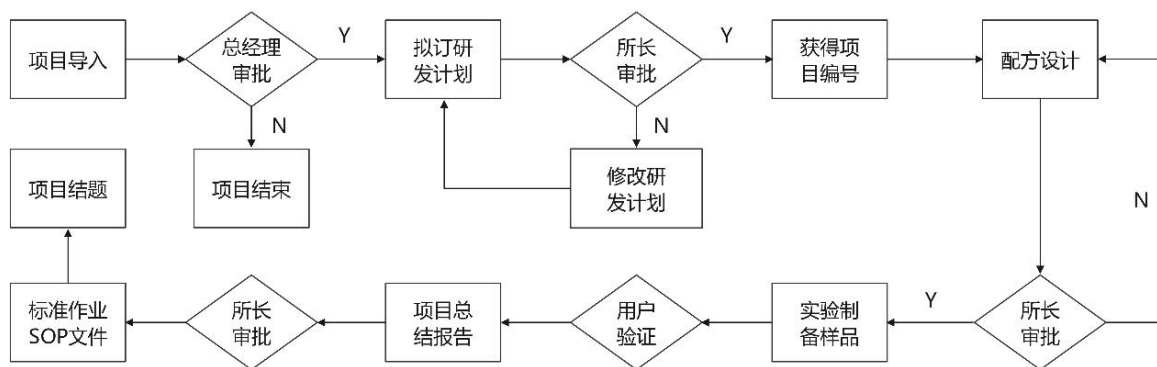
（3）下游客户提出的需求：下游客户根据自有产品的技术提升而提出的针对聚醚多元醇原料结构设计及改性的研发。

根据项目研发的时间以及项目的工作量等因素，研发项目分为研发类项目以及技术支持类项目，并根据《研究所项目研发管理规定》制定了研发类项目与技术支持类项目的开发流程，来为研发活动提供良好的制度保障，推动公司研发活动高效、有序地开展。

研发类项目开发流程如下：



技术支持类项目开发流程如下：



另外，为了鼓励研发人员努力钻研业务，推动技术及产品创新，公司在《研究所研发项目管理规定》中明确，在项目结题报告中，项目负责人需要提出创新奖金激励建议；还会按照《知识产权奖惩管理规定》的内容，对专利发明人进行奖励；此外，公司注重人才梯队的建设和成长，会通过聘任各类技术人才及安排专业培训学习等途径，帮助技术研发人员成长，更好地助力公司进行科研创新以及提升产品质量。

4、行业状况

4.1 产业政策

聚酯是聚氨酯材料产业化应用中的主要原料，与聚氨酯行业的发展高度相关。根据《战略性新兴产业分类（2018）》，聚氨酯材料及原料制造（3.3.2）被列为新材料产业。近年来，国家相继出台多项政策以支持聚氨酯及其相关新材料产业的发展。具体如下：

序号	文件名称	相关内容	颁布机构	时间	关联性说明	具体来源
1	《“十四五”石化化工行业高质量发展的指导意见》	实施“三品”行动，提升化工产品供给质量。围绕新一代信息技术、生物技术、新能源、高端装备等战略性新兴产业，增加有机氟硅、聚氨酯、聚酰胺等材料品种规格。	工业和信息化部、国家发改委、科学技术部等6部门	2022年	要求提升公司直接下游产品聚氨酯的供给质量，间接对聚酯产品的结构和质量提出更高要求，且公司主营业务属于石油化工业。	工业和信息化部网站
2	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。	全国人大	2021年	公司产品属于新材料行业，国民经济十四五规划对新材料的发展提出规划指引。	中央人民政府网站

3	《石油和化学工业“十四五”科技发展指南》	在精细与专用化学品领域，以解决催化技术、过程强化技术、两化融合技术等制约我国精细化工行业发展的共性关键技术为突破口，提升精细化工行业的整体技术水平。	中国石油和化学工业联合会	2021年	公司聚醚行业属于精细化工领域，该文件对上述领域的共性关键技术的突破提供指引。	中国石油和化学工业联合会网站
4	《中国聚氨酯行业“十四五”发展指南》	开发高品质低气味低 VOC 多元醇以及 CO2 基、生物质多元醇；注重聚醚多元醇生产技术与装备开发，完善提升连续化生产技术装备。	中国聚氨酯工业协会	2021年	提出聚氨酯产业链十四五期间的发展指南，其中涉及公司主营产品聚醚多元醇。	中国聚氨酯工业协会会议资料
5	《江苏省“十四五”化工产业高端发展规划》	做新聚醚产业，针对新型聚氨酯产品品种要求和性能要求，提高特种聚醚的生产比例。优化和改造生产装置，提高工艺过程的控制能力，实现多牌号切换生产能力，实现灵活排产，逐步提高定制化供应能力。	江苏省工业和信息化厅	2021年	公司地处江苏苏州，该文件对江苏省化工产业作出总体规划，其中涉及聚醚多元醇的生产与产品结构规划。	江苏省工业和信息化厅网站
6	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	涉及聚氨酯行业的内容包括三个方面：环氧丙烷（PO）等原料生产、新型聚氨酯产品的研发和应用。该文件将引领聚氨酯行业转型升级以及淘汰落后产能。	国家发改委	2019年	公司产品属于聚氨酯产业链的一部分，该文件引领聚氨酯行业转型升级以及淘汰落后产能。	中央人民政府网站
7	《战略性新兴产业分类（2018）》	本分类规定的战略性新兴产业是以重大技术突破和重大发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用，知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好的产业，包括新材料产业等 9 大领域。聚醚多元醇（PPG）作为重点产品列入战略性新兴产业分类。	国家统计局	2018年	根据该分类指引，公司产品聚醚多元醇被列为新材料产业（聚氨酯材料及原料制造（3.3.2）），属于国家支持发展的战略性新兴产业。	中央人民政府网站
8	《关于促进石化产业绿色发展的指导意见》	贯彻实施《中国制造 2025》，深入推进石化产业供给侧结构性改革，以“布局合理化、产品高端化、资源节约化、生产清洁化”为目标，优化产业布局，调整产业结构，加强科技创新，完善行业绿色标准，建立绿色发展长效机制，推动石化产业绿色可持续发展。	国家发改委	2017年	公司聚醚行业属于石化产业，该文件提出了石化产业发展以“布局合理化、产品高端化、资源节约化、生产清洁化”为目标，与公司具备关联性。	中央人民政府网站
9	《中国制造 2025》	瞄准新一代信息技术、高端装备、新材料、生物医药等战略重点，引导社会各类资源集聚，推动优势和战略产业快速发展。该文件提出加快制造业绿色改造升级，将功能性高分子材料列为发展重点。	国务院	2015年	公司产品属于新材料行业中的高分子材料，该文件将功能性高分子材料列为发展重点。	中央人民政府网站

上述法律法规与行业政策为综合实力较强的聚醚厂家提供了更广阔的发展空间，指明了发展方向，同时对于综合实力较弱的中小聚醚企业而言，其市场份额将难以在未来激烈的市场竞争格局中持续发展。在公司的经营资质、准入门槛、

运营模式、所在行业竞争格局等方面，未对公司持续经营有不利影响。

1、经营资质方面

公司主营业务为聚醚产品的研发、生产与销售。聚醚的生产需要使用环氧丙烷、环氧乙烷等危险化学品，根据《危险化学品安全使用许可实施办法》、《危险化学品经营许可证管理办法》等危险化学品规章制度的要求，公司已取得危险化学品安全使用许可证、重大危险源备案告知书等资质证书。同时，子公司思百舒和贝尔特福亦取得危险化学品经营许可证。此外，聚醚产品的生产会产生一定污染物，根据《中华人民共和国环境保护法》的规定，公司已取得排污许可证。综上，上述法律法规在经营资质方面，未对公司持续经营产生不利影响。

2、准入门槛方面

《“十四五”石化化工行业高质量发展的指导意见》、《关于促进石化产业绿色发展的指导意见》等相关产业政策都提出发展节能环保、绿色低碳的石化产业的目标。随着国家对节能环保、绿色低碳愈发的重视，对化工企业的环保要求有可能会更加严格，国家对新增产能的审批也会因此更加谨慎，聚醚生产企业需要投入更多的资源用于提升节能环保水平。所以上述政策法规对于行业新进入者而言可能构成了一定的准入门槛。

3、运营模式方面

上述法律法规和产业政策并未对聚醚行业的运营模式提出要求。公司基于“以销定产”的生产模式、“以产定采、合理库存”的采购模式、“直销”的销售模式、“独立研发”的研发模式，建立了从签订销售订单到原材料采购再到产品交付的一整套供应链解决方案，可以为公司的持续发展提供保障。因此，上述法律法规、产业政策在运营模式方面，未对公司持续经营产生不利影响。

4、所在行业的竞争格局方面

上述法律法规和产业政策为聚醚行业未来的发展指明了方向。产品方面，《“十四五”石化化工行业高质量发展的指导意见》、《中国聚氨酯行业“十四五”发展指南》等政策提出，需要进一步提升聚醚产品的品质，丰富产品结构。生产工艺方面，《江苏省“十四五”化工产业高端发展规划》、《关于促进石化产业绿色发展的指导意见》等政策提出发展更加绿色低碳、节能环保的生产技术。同时，优化和改造生产装置，提高工艺过程的控制能力，实现多牌号切换生产能力，实现灵活排产，逐步提高定制化供应能力，完善提升连续化生产技术装备等。

上述法律法规和产业政策对聚醚生产企业的产品品质、生产工艺以及环保生产提出了要求。如果聚醚生产企业不能持续投入研发支出及环保支出，不断提高产品的品质、生产工艺水平及环保治理水平，将在未来竞争环境中存在市场份额下降或被淘汰的风险。

对公司而言，上述法律法规、产业政策关于提升产品品质、提高生产工艺水平在行业竞争格局方面，对公司无明显不利影响。公司聚醚产品具备低气味、低VOC的特征，受到下游客户的广泛好评，拥有较高的市场占有率，体现出公司聚醚产品具备优良的品质。公司拥有丰富的产品结构，目前已拥有超过200个牌号的聚醚产品，广泛应用于沙发床垫海绵、汽车座椅海绵、衣服鞋帽海绵等领域，可以为下游客户提供差异化的产品和服务。在生产工艺方面，公司拥有多项核心技术，保障公司生产出品质稳定、技术指标优良的聚醚产品。公司生产设备自动化程度高，报告期内产能利用率持续提高，同时丰富的产品结构，公司具备多牌号切换生产能力，实现灵活排产。

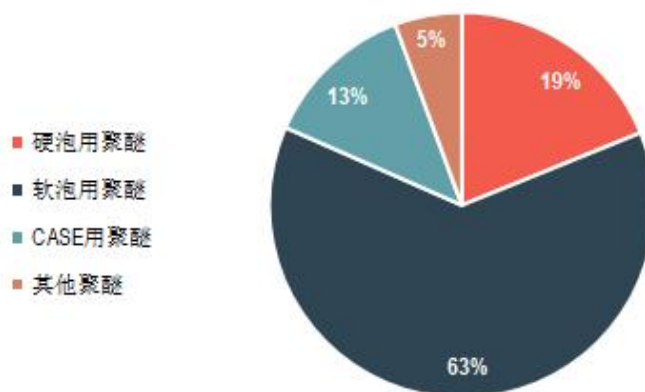
对公司而言，上述法律法规、产业政策关于提升环保生产水平在行业竞争格局方面，会使得行业内企业持续投入资金及改进工艺从而提升环保治理水平；公司历来重视环保投入，在节能环保领域已取得5项发明专利和10项实用新型专利，各项污染物排放指标长期保持处于低水平状态。公司在节能环保领域符合国家有关政策法规的规定，并且拥有在该领域的技术创新能力，保障公司生产符合环保要求。若未来，政府颁布新的法律法规，提高环保标准和规范，则公司可能需要加大环保设备投入，使得公司机器设备折旧费用增加，公司需要加大日常环保费用支出，从而对公司净利润产生影响。报告期内，公司日常环保费用占公司净利润比重在5%左右，未对公司经营业绩产生重大影响。

4.2 聚醚产能分布情况

软泡用聚醚是发展最早、市场份额最大的一种聚醚，2022 年度软泡用聚醚产能占比达到 63%。

聚醚产能分布情况如下：

2022年中国聚醚多元醇产能按照产品性质分类



数据来源：卓创资讯

4.3 聚醚整体需求情况

2017 年-2022 年，中国聚醚多元醇总需求量总体呈现增长趋势。未来五年，随着国民经济增长稳中有进，消费者生活水平不断提高，对高品质生活的需求与日俱增，该趋势将促使聚醚多元醇每年需求量保持增长趋势。

2017 年至 2022 年中国聚醚多元醇总需求量增长情况如下：



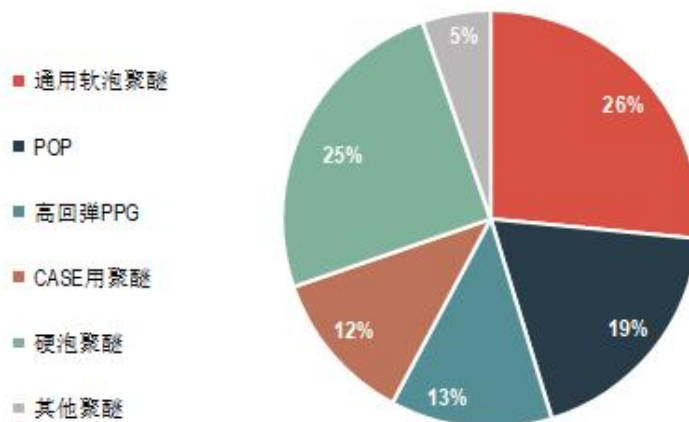
数据来源：卓创资讯

2017 年至 2022 年随着生产水平不断提高，不同类别聚醚呈现的增长态势不同，其中通用软泡聚醚、硬泡聚醚等基础聚醚需求增速减缓，高回弹 PPG、CASE 用聚醚等高附加值类聚醚多元醇需求增速加快。

4.4 聚醚消费结构情况

2022 年聚醚多元醇分类消费量占比如下图所示：

2022年国内聚醚多元醇分类消费量占比



数据来源：卓创资讯

聚醚中通用软泡聚醚为较为传统的软泡用聚醚产品，主要用于块状泡沫、家具垫、床垫、包装材料等领域，市场竞争较为激烈，但其消费量占比较高，达到 26%；随着人民群众生活水平的提高和消费观念的升级推动着高档家具、汽车、鞋服等产业的发展，POP 和高回弹聚醚在聚醚产品中的需求亦占有较高比重，分别达到 19%和 13%；近几年，塑胶跑道、防水行业、涂料行业发展迅猛，CASE 用聚醚需求增长较快，其在聚醚多元醇需求占比中达到 12%；硬泡聚醚与上述聚醚产品特性、应用领域等方面差异较大，主要用于冰箱冷柜、外墙保温等领域，市场需求达到 25%。

5、市场地位

截至 2022 年末，国内聚醚行业生产厂商数量达到 44 家。聚醚行业的主要参与者为销售规模 10 万吨以上生产厂商，上述主要参与者之间核心产品差异较大。公司与万华化学、佳化化学、蓝星东大、隆华新材为聚醚行业主要竞争者，其中蓝星东大与公司销售规模较为接近。

聚醚行业细分领域众多、下游客户数量及类型众多，不同细分产品领域竞争点及需求点有一定差异，不同的规模化聚醚厂商经过多年各细分产品领域深耕，伴随着产品品质提升、技术指标改进、客户积累、品牌积淀、口碑传播等，各细分产品领域已经形成了较为稳定的竞争格局。聚醚行业竞争者众多、竞争较为激烈，但具有技术实力、规模实力、品牌实力及管理实力的竞争者可以脱颖而出，并随着聚醚行业规模化、集中化趋势加强，销量逐渐向头部企业集中。

细分产品领域：POP 产品领域公司与隆华新材销量均较高，为 POP 产品领域第一梯队企业；高回弹 PPG 领域，规模以上竞争者包括万华化学、蓝星东大、佳化化学、中海壳牌及公司等，公司销售规模亦处于前五名左右。

随着公司产品技术指标的提升和品牌知名度的提高，公司产品受到下游客户的广泛认可。在汽车行业领域，公司与知名汽车配套商形成长期稳定合作关系，例如富晟李尔和富晟（一汽大众、一汽奥迪、理想配套商）、普利司通（广汽本田、广汽乘用车座椅配套商）、诺博（长城汽车座椅配套商）、天成自控（上汽、北汽、东风风神座椅配套商）、麦格纳（吉利、长安汽车座椅配套商）、金远东（特斯拉、广汽）等知名汽车座椅配套企业。另外，就新能源汽车高速发展态势，公司汽车行业客户纷纷布局新能源汽车领域，广泛配套包括特斯拉、比亚迪、理想等新能源造车势力。与此同时，公司也与国际化工行业巨头巴斯夫、科思创等公司建立了稳定供货关系。在软体家具领域，公司与众多知名家居品牌的供货商长期稳定合作，例如顾家家居、芝华仕、慕思、宜家家居、喜临门等知名家居品牌。在鞋服衣帽领域，公司向知名鞋服品牌的供货商供应产品，例如“NIKE”、“adidas”等鞋服品牌和“维多利亚的秘密”等服装品牌。



图：公司下游客户所涉主要知名品牌情况

6、业绩驱动因素

(1) 聚醚产业处于增长趋势

我国城镇居民收入逐年增长，生活水平显著提高，生活方式及消费结构逐渐改变，为相关产业快速发展注入了强劲动力。随着消费者对高品质生活的追求，聚醚下游软体家具由于具有更好的舒适性，成为消费升级的重要发展方向。2017 年度至 2022 年度，聚醚行业总需求量从 352.90 万吨增长至 477.75 万吨，处于增长趋势，年均复合增长率达到 6.25%。

(2) 聚醚行业市场份额向大型厂商集中

聚醚行业在下游产业升级、环保生产要求不断提高的推动下，向着规模化、专业化方向发展，以万华化学、隆华新材、长华化学、蓝星东大等为代表的规模化生产企业，凭借自身多年的深耕运作和技术经验积累，在聚醚市场尤其是中高端聚醚产品市场形成了核心竞争优势，聚醚行业产量逐渐向少数大型聚醚厂商聚集，市场份额不断提高。

(3) 持续的工艺改进和产品研发为公司销量增长奠定技术基础

公司自成立坚持走技术创新的道路，不断加大研发投入，通过生产工艺创新、产品配方创新持续改进产品性能、研发新型牌号以更好的满足客户需求。

(4) 数量众多的大中小型客户构建了稳定的客户基础

持续的研发投入及产品技术指标、质量改进，使得公司产品获得了良好的市场口碑，积累了众多大型汽车配套厂商、知名家居品牌、知名鞋服品牌及国际跨国化工集团等客户。

除此之外，公司还积累了 1,000 余家中小规模客户，且客户数量呈持续上涨趋势，保障了公司销售收入的稳定性和持续性，数量众多的大中小型客户为公司销量增长奠定了坚实的基础。

公司销量增长具有良好的市场基础，稳定增长的国内聚醚市场、逐渐集聚的市场份额、持续提升的产品技术、不断积累的客户群体以及充足的生产能力保障了公司产品生产和销售，公司市场竞争力不断增强、品牌知名度广泛传播，销量实现增长。

二、核心竞争力分析

（1）技术创新竞争力不断增强

自成立以来，公司始终对科技创新高度重视，设有独立的技术研发部门，坚持以需求为导向，以品质成本最优化为原则，关注新产品和新技术的研究开发工作，形成了专业配置合理、紧密跟踪行业动态、快速响应市场需求的创新体系，培养造就了一批高素质的人才队伍，综合实力不断壮大，科技创新能力不断增强。截至目前公司共获发明专利证书 22 项、适用新型专利证书 28 项。另外，公司的核心技术包括产品配方技术以及在日常生产过程中积累的生产工艺技术和环保节能技术；公司的产品配方技术、生产工艺技术和环保节能技术主要用于制备具有稳定性高、气味低、VOC 低、固含量高粘度低、残留单体量低特点的 POP 产品、制备具有低气味、低 VOC 等特点的软泡用 PPG 以及制备可满足客户特殊应用需求的特种聚醚。

主要的产品创新竞争力如下：

（1）新型大分子稳定剂及其预聚体合成技术

公司通过大分子单体结构设计及其预聚体制备工艺技术，制备得到一定转化率的大分子预聚体，然后将该预聚体应用于连续法制备 POP 生产中；由于大分子预聚体的稳定作用机理，POP 中聚合物粒子颗粒表面光滑、细腻、粒子粒径分布宽、稳定性好，制备得到的 POP 产品具有固含量高、粘度低、与水搅拌流动性好、遇水不凝胶等特点；公司开发出了 POP 产品 CHP-2150（固含量 50%）、CHP-H45C/H45G（固含量 45%-47%）等产品。该技术已取得发明专利，专利号 ZL201810316916.6。

（2）低不饱和度、高分子量、高活性聚醚多元醇制备技术

公司借助自主开发的有机醇盐催化剂、低分子量聚醚多元醇为起始剂的制备工艺，制备得到了一系列具有低不饱和度、高分子量、高回弹 PPG（CHE-822P/816P/260P 等）；产品具有活性更高、分子量更高（单羟基摩尔当量 > 2000g/mol）、副产物少、不饱和度低等特点，广泛应用于具有优异性能的聚氨酯制品中。该技术已取得发明专利，专利号 ZL201510026089.3、ZL201510021420.2。

（3）聚醚酯多元醇制备技术

公司根据下游客户市场的需求以及聚酯多元醇与聚醚多元醇的优缺点，在聚醚多元醇的分子结构中接入酯基结构，再经过封端工艺技术制备得到聚醚酯多元醇；该产品同时具有醚键和酯键结构，具有聚醚多元醇和聚酯多元醇的部分特性，广泛应用于高拉力、高撕裂海绵、高性能弹性体材料以及其他聚氨酯材料的制备。

（4）特殊应用聚醚多元醇的设计

为了改善家居产品用常规慢回弹海绵制品闭孔率高、透气性差等问题，通过分子结构设计合成新型牌号产品，可制备具有高透气性、高开孔率和可以水洗的慢回弹海绵制品；为解决天然乳胶气味大、制造成本高、容易老化掉渣等问题，公司通过分子结构设计合成新型牌号产品，可制备具有手感柔顺、泡孔细腻均匀、透气性好、拉伸撕裂强度高和不易老化掉渣等特点的多种密度范围亲肤活力海绵。

主要的生产工艺流程创新竞争力如下：

工艺技术的创新是保证公司产品质量持续提升的基本保证。为使得 POP 品具有气味低、VOC 低、残留单体量低等特点，公司在生产中采用“高固含量聚合物多元醇低残留单体的连续提纯工艺技术”将聚合物多元醇中残留单体脱除；在制备具有低气味、低 VOC 等特点的软泡用 PPG 的工艺创新方面，公司先后开发吸附法、复合催化及特殊精制工艺等方法不断降低软泡用 PPG 的气味、醛类含量，例如 CHE-2801L 产品气味极低，常温下无感官气味，能够很好地满足下游汽车行业客户的制品要求。

主要的工艺创新竞争力如下：

(1) 高固含量聚合物多元醇低残留单体的连续提纯工艺技术

公司在连续法聚合物多元醇生产工艺基础上，对 POP 生产线进行优化升级，在生产中采用四级闪蒸残留单体脱除工艺制备低气味，低 VOC 的 POP 产品，主要应用于汽车内饰行业和高档软体家具行业。该技术已取得一项发明专利和实用新型专利，专利号分别为 ZL202011094511.6 和 ZL202022277986.0。

(2) 低醛、低气味聚醚多元醇及其制备方法和应用

该工艺采用有机醇盐与碱金属复合催化剂以及特殊中和精制、吸附以及脱除工艺，制备软泡用 PPG 具有低醛、低气味特性，主要应用于汽车内饰行业以及高档软体家具行业。

(3) 降低聚醚多元醇中 VOC 含量及气味的精制方法

采用特殊聚醚精制工艺，避免酸中和精制工艺中气味源物质的产生，降低聚醚多元醇的 VOC 及气味。该技术已取得发明专利，专利号 ZL201710940203.2。

(4) PU 级聚乙二醇系列产品的制备技术

不同于常规聚醚精制方法，该产品采用新型提纯工艺，制备的聚乙二醇系列具有金属离子低、无磷残留、低 CPR 值、反应活性稳定的特点，在 TPU 双螺杆聚合过程中反应速度快，能连续快速造粒成型，在预聚体和 UV 树脂合成中反应稳定，产品色度低。

(5) DMC 连续法制备超高分子量聚醚多元醇技术

采用自制高活性、无定型 DMC 催化剂以及双釜连续法聚醚生产技术制备超高分子量聚醚多元醇（单羟基当量 3,000~10,000g/mol），该技术制备超高分子量聚醚多元醇具有粘度低、分子量分布窄、质量稳定等特点。

(2) 重视安全环保

近年，随着国家大力推进生态文明建设，政府部门对化工企业的废水、废气和废固的排放要求愈发严格，不符合环保要求被限制生产的情况时有发生。因此，安全生产、环境保护成为影响化工企业能否开展正常生产运营的重要因素。公司自成立日起，就尤其重视安全生产、环境保护工作，持续投入资金用于环保设施建设。

在废水处理方面，公司自行开发了 5 项具有自主知识产权的废水治理技术，上述技术均已取得发明专利。通过设施改造，超过 95%的废水能够在生产装置中进行循环使用。该污水处理装置处理效率高、处理效果好，排放水质（COD≤200mg/L）优于化工园区三级排放标准（COD≤500mg/L），大大降低了对水资源的浪费。

在废气处理方面，在原有多级串联吸附尾气处理装置基础上，公司投资建设了 2 套废气处理装置，其中一套采用了公司与南京工业大学产学研合作的“面向 VOCs 高效治理的稀土基催化剂”技术和 SCR 脱硝技术，另一套则使用了 CTO+SCR 脱硝装置。新装置的非甲烷总烃去除率高，完全满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）、《江苏省化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）规定的排放限值。

在其他领域，公司同样大力推进生产工艺优化以及节能降耗措施。将水环式真空泵全部替换成螺杆泵，从而大大减少了生产装置用水量；还通过更换制冷效率更高、能耗更低的 YORK 制冷机组提高制冷效率，进而降低了制冷能耗；此

外，还通过提高生产装置自动化程度、综合改造管网系统、优化公用工程资源配置、更换新型疏水阀等举措，在降低人员依赖、缩短生产周期的同时，降低了生产经营的能耗支出。

公司对安全生产及环境友好的重视和实践，有效降低了安全环保因素对公司日常生产经营的影响，增强了公司的可持续经营能力和稳定充足的供应能力，形成了一定的竞争力。

(3) 打造“长华”品牌，产品口碑持续传播

公司长期稳定的、高质量的产品供货能力获得了众多客户的认可，形成了一定的品牌优势，在汽车行业和家居行业已经形成了较好的口碑，为新业务的拓展奠定基础。

(4) 持续提升产品质量，增强产品竞争力

公司主要生产设备采购自国内外知名品牌企业，实现生产环境与信息系统实时对接，确保了较高的生产效率和稳定的产品质量。经过长期发展，公司建立了稳定科学的管理体系，通过了质量管理体系认证、两化融合管理体系等认证，产品性能优良、出厂管控严格。

(5) 规模及地域优势

由于聚醚的运输成本较高，聚醚企业需要尽量靠近下游客户，华东地区为我国汽车、软体家具和鞋服衣帽的产能主要分布区之一，公司的产能布局可以有效覆盖我国主要的汽车内饰、软体家具等生产企业。公司已建成 26 万吨/年聚醚生产装置，同时在建 18 万吨/年聚醚生产线，能够充分满足下游客户的快速、大批量的交货需求。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,151,917,626.50	1,184,480,721.55	-2.75%	
营业成本	1,070,608,505.68	1,096,503,777.07	-2.36%	
销售费用	13,430,229.77	11,533,659.25	16.44%	
管理费用	10,368,047.47	10,270,274.85	0.95%	
财务费用	-1,288,228.14	1,839,712.11	-170.02%	主要系公司报告期内银行借款大幅减少所致
所得税费用	6,327,540.12	14,959,126.99	-57.70%	主要系公司报告期内利润总额减少以及享受高新技术企业优惠税率所致
研发投入	40,219,925.50	39,354,428.74	2.20%	
经营活动产生的现金流量净额	19,004,128.10	96,012,622.60	-80.21%	主要系随着国内经济形势的逐步复苏，本期 6 月份公司销售规模扩大使得公司 2023 年 6 月末应收账款规模高于上年末，公司本期销售商品收到的现金减少所致
投资活动产生的现金	-52,928,214.48	-16,256,453.08	-225.58%	主要系公司报告期内

流量净额				建设“18万吨POP扩产”项目所致
筹资活动产生的现金流量净额	-16,168,985.21	-68,020,229.31	76.23%	主要系公司报告期内银行借款偿还金额大幅减少所致
现金及现金等价物净增加额	-48,561,246.00	12,534,314.48	-487.43%	主要系经营活动产生的现金流量净流入减少、投资活动产生的现金流量净流出增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
POP	690,875,722.83	650,951,617.26	5.78%	-2.29%	-0.71%	-20.63%
软泡用 PPG	379,502,309.87	351,613,754.48	7.35%	-6.77%	-6.58%	-2.54%
CASE 用聚醚及特种聚醚	74,315,194.77	62,603,457.06	15.76%	14.02%	3.05%	131.91%
其他	7,224,399.04	5,439,676.89	24.70%	40.61%	44.35%	-7.31%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	-41,667.30	-0.08%		否
营业外收入	50,491.95	0.10%		否
营业外支出	20,000.00	0.04%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	67,631,568.54	8.95%	114,885,814.54	16.45%	-7.50%	主要系本期因投资建设“18万吨POP扩产”项目投资活动现金流量净流出增加所致
应收账款	147,630,426.62	19.53%	115,861,375.54	16.59%	2.94%	主要系本期因销售规模扩大所致

合同资产		0.00%		0.00%		
存货	112,682,697.97	14.91%	99,442,832.39	14.24%	0.67%	
投资性房地产		0.00%		0.00%		
长期股权投资		0.00%		0.00%		
固定资产	228,981,896.70	30.29%	236,948,429.72	33.92%	-3.63%	
在建工程	87,189,018.00	11.54%	4,784,276.26	0.68%	10.86%	主要系本期因投资建设“18万吨POP扩产”项目所致
使用权资产	770,570.67	0.10%	1,001,741.87	0.14%	-0.04%	
短期借款	27,038,541.67	3.58%	41,200,676.38	5.90%	-2.32%	主要系本期公司偿还银行借款所致
合同负债	16,941,141.89	2.24%	17,755,057.62	2.54%	-0.30%	
长期借款		0.00%		0.00%		
租赁负债	317,404.34	0.04%	560,991.60	0.08%	-0.04%	主要系本期公司租赁减少所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款项融资	15,908,252.93						-9,995,852.39	5,912,400.54
上述合计	15,908,252.93	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	-9,995,852.39	5,912,400.54
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据减少所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,307,000.00	因抵押、质押或冻结受限
应收票据	30,018,528.91	应收票据已背书未到期不能终止确认
固定资产	5,784,364.08	借款抵押受限
无形资产	11,647,956.14	借款抵押受限
合计	48,757,849.13	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
52,928,214.48	136,387,302.40	-61.19%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
扩建18万吨/年聚合物多元醇项目	自建	是	聚醚	82,404,741.74	87,189,018.00	自筹资金	53.18%	80,000,000.00	0.00	建设中，未投入运营		
合计	--	--	--	82,404,741.74	87,189,018.00	--	--	80,000,000.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源

		益	动						
其他	15,908,252.93						-9,995,852.39	5,912,400.54	贷款
合计	15,908,252.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9,995,852.39	5,912,400.54	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
思百舒	子公司	化工原料的贸易	5,000,000	4,416,920.36	4,243,769.04	0.00	-237,562.25	-237,562.25

贝尔特福	子公司	化工原料的贸易	500,000	2,650,857.60	1,016,690.20	7,882,453.13	214,032.37	205,660.19
------	-----	---------	---------	--------------	--------------	--------------	------------	------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争加剧的风险

我国聚醚行业集中度低，大部分企业的产品附加值较低，产品竞争仍以价格竞争为主，导致国内聚醚行业中低端市场竞争较为激烈。如果公司在产品技术升级、销售网络构造、销售策略选择等方面不能及时适应市场竞争的变化，随着行业内部分竞争对手的不断扩张，日趋激烈的市场竞争仍可能对公司的经营构成不利影响。

随着聚醚行业景气度不断提高，规模化聚醚厂商已出现产能不足情况，部分规模化聚醚厂商实施扩产计划，对公司生产经营可能产生的具体不利影响主要体现为：若未来国内行业需求增长未达预期，或扩产聚醚厂商国外市场开发受阻，存在部分扩产厂商为消化产能而通过价格竞争等方式加剧国内聚醚市场竞争，可能导致公司部分价格敏感性程度较高客户流失，从而对公司的经营构成不利影响。

公司应对措施：

通过持续的技术创新和工艺改进，提升产品技术水平和质量水平；优化完善客户服务，加强客户开发维护，增强客户粘性。

2、核心技术人员流失风险

公司核心技术人员的技术水平和研发能力是公司核心竞争力的重要组成部分。随着市场竞争的不断加剧和技术的不断更新，对于技术人才的竞争日趋激烈，公司可能存在核心技术人才流失的风险。

公司应对措施：为应对人才流失风险，公司不断健全培训体系、畅通员工职业成长通道，助力员工与公司共同成长；不断建立和完善长效激励约束机制，充分调动员工积极性、增强员工荣誉感。

3、工艺技术更新换代风险

随着市场竞争加剧和下游客户对产品需求层次的提高，聚醚生产工艺及具体产品更新速度也随之加快。若公司不能顺应未来市场变化，继续研发出技术含量更高、品质更稳定的产品及提高生产效率，将可能在一定程度上影响公司今后的市场竞争地位。

公司应对措施：

公司将加大对行业技术发展、以及市场需求变化的关注和研究，持续加强研发投入，专注于行业核心技术课题及相关研发活动，实时跟踪行业技术发展趋势和新产品方向。同时，准确把握行业技术的发展趋势，加强自身产品的设计开发和技术迭代，不断整合研发力量，进一步增强公司核心竞争力。

4、主要原材料价格波动风险

公司产品以环氧丙烷、苯乙烯、丙烯腈、环氧乙烷为主要原材料，其价格受宏观经济及市场供求关系等因素影响。2021 年度至 2022 年度，公司对外采购上述四种主要原材料占当期采购总额的比例分别为 88.09%和 82.97%，主要原材料采购成本的变动对公司业绩影响较大。

原材料价格的频繁大幅波动将会提高公司对采购成本控制的难度，从而在一定程度上影响公司盈利能力的稳定性。

基于公司参考原材料市场价格制定销售价格的定价原则，公司从销售、采购两方面执行系列具体措施实现上游原材料价格至产品销售价格传导效应，应对原材料价格大幅波动；但若公司通过销售、采购、产销规模等方面应对原材料价格大幅波动的具体措施执行效果不佳，则主要原材料价格波动在一定程度上影响公司经营业绩稳定性。

公司应对措施：

公司将持续紧密关注主要原材料市场价格波动情况，及时分析价格波动趋势，根据价格波动趋势动态调整原材料采购节奏；公司坚持参考原材料市场价格制定销售价格的定价原则，最大程度降低原材料价格波动对毛利率不利影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2023 年 05 月 06 日		1、审议通过《2022 年度董事会工作报告》 2、审议通过《2022 年度监事会工作报告》 3、审议通过《2022 年度财务决算报告》 4、审议通过《2023 年度财务预算报告》 5、审议通过《关于预计 2023 年度关联交易的议案》 6、审议通过《关于预计 2023 年度申请银行贷款的议案》 7、审议通过《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》 8、审议通过《关于 2022 年利润分配的预案》 9、审议通过《关于公司董事、监事、高管 2022 年度薪酬发放情况及 2023 年度薪酬方案的议案》 10、审议通过《关于董事会换届选举的议案》 10.1 审议通过《关于选举顾仁发担任第三届董事会董事的议案》 10.2 审议通过《关于选举张秀芬担任第三届董事会董事的议

					<p>案》</p> <p>10.3 审议通过 《关于选举陈凤秋担任第三届董事会董事的议案》</p> <p>10.4 审议通过 《关于选举顾磊担任第三届董事会董事的议案》</p> <p>10.5 审议通过 《关于选举徐文跃担任第三届董事会董事的议案》</p> <p>10.6 审议通过 《关于选举卢睿担任第三届董事会董事的议案》</p> <p>10.7 审议通过 《关于选举何海东担任第三届董事会独立董事的议案》</p> <p>10.8 审议通过 《关于选举陈殿胜担任第三届董事会独立董事的议案》</p> <p>10.9 审议通过 《关于选举赵彬担任第三届董事会独立董事的议案》</p> <p>11、审议通过 《关于监事会换届选举的议案》</p> <p>11.1 审议通过 《关于选举陈芸为第三届监事会监事的议案》</p> <p>11.2 审议通过 《关于选举仇光宇为第三届监事会监事的议案》</p>
--	--	--	--	--	---

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张杰	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 06 日	连任两届期满不再连任
孙卫权	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 06 日	连任两届期满不再连任
赵彬	独立董事	被选举	2023 年 05 月 06 日	换届选举
陈殿胜	独立董事	被选举	2023 年 05 月 06 日	换届选举

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵守环境的法律法规和行业标准，废水采用污水综合排放标准 GB8978-1996；废气采用大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021, 化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016, 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93, 制定地方大气污染物标准的计算方法 (GB/T-13201-91), 《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021；噪声采用《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。

环境保护行政许可情况

公司排污许可证的有效期为 2022-09-13 至 2027-09-12, 排污许可证编号为: 91320592564267296D001T

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
长华化学	废水	COD、氨氮、总磷、总氮	废水经公司污水处理站处理, 达标后排放至张家港保税区胜科水务有限公司	1	1#门卫北侧	COD 排放浓度: $\leq 500\text{mg/L}$, 氨氮排放浓度: $\leq 25\text{mg/L}$, 总磷排放浓度 $\leq 2\text{mg/L}$, 总氮排放浓度: $\leq 70\text{mg/L}$	污水综合排放标准 GB8978-1996	COD: 3.6713 吨	COD: 17.569 吨	无超标情况
长华化学	废水	挥发性有机物 (VOCs)、氮氧化物	DA001、DA003 经过水洗+溶剂吸收+CTO+SCR 处理后由 25 米排气筒达标排放, DA002 经过水洗+分子筛吸附、脱附处理后由 15 米排气筒达标排放	3	DA001 位于 2# 生产装置顶楼、DA002 位于污水装置二楼、DA003 位于 1# 生产装置顶楼	挥发性有机物 (VOCs) 浓度 $\leq 60\text{mg/Nm}^3$ 、氮氧化物浓度 $\leq 200\text{mg/Nm}^3$	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	挥发性有机物 (VOCs): 0.0893 吨	挥发性有机物 (VOCs): 3.637 吨	无超标情况
长华	一般	污泥、磷酸二氢钾滤渣	污泥进行焚烧处置、磷	无	无	无	无	1097 吨	无	无超

化学	固废		酸二氢钾滤渣委外利用							标情况
长华化学	危险废物	生产滤渣、检验残液、废包装材料、废试剂瓶、废活性炭、废机油、废催化剂	委托有资质的单位进行处置	无	无	无	无	80.357 吨	无	无超标情况

对污染物的处理

本报告期内，公司严格执行国家环保法律、法规、标准和地方政府相关环保要求，公司设置专职环保管理人员，负责环保体系、环保制度、三废排放的合规管理。目前公司配套建设有齐备完善的废水、废气污染物治理设施，并均处于正常运行状态。生产过程中产生的污染物得到有效治理且远低于相关的排放标准要求排放，并依据属地环保监管要求，安装废水在线监测系统，数据自动上传至市、省环保平台，公司委托第三方运维公司按计划每周对废水在线监测设备维护；对于产生的危险固体废物，设置符合要求的专用暂存场所，并全部委托有合规处置资质的公司进行无害化处置。

环境自行监测方案

公司依据国家环保相关法规、标准规定、环评报告、全面达标排放规定及排污许可证各污染因子检测频次，制定废水、废气、噪声等环境污染因子的年度检测计划，明确各污染物排放的检测频次并向属地环境监管部门报备。与本地具有检测资质公司签订《环境检测技术服务合同》，按照检测计划定期开展废水、废气、噪声、土壤、地下水的检测并按要求开展自行检测。

突发环境事件应急预案

本报告期内，公司按照规范标准修订了《突发环境事件应急预案》，经属地环境监管部门认定资质专家评审后，在苏州市张家港生态环境局备案。备案号：320582-2022-305-H。报告期内，公司未发生突发环境事件。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

无

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司严格按照相关法律法规的要求，并根据自身的实际情况积极履行社会责任工作。2023 年上半年度，公司坚持守法经营、合规运作，在创造经济价值的同时，重视与股东、债权人、员工、客户、供应商等利益相关方及时沟通，保持健康

良好、合作共赢的关系；秉承绿色经营理念，持续推动技术研发和产品创新，提供安全优质产品；保护员工合法权益，积极参与社会公益，促进公司与员工、社会与自然的和谐发展。

1、股东和债权人权益保护

公司不断完善公司治理结构，健全内部控制制度，规范公司运作。报告期内，公司形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策、经营和监督体系。切实维护股东特别是中小股东的合法权益。公司严格执行证监会、交易所的相关规定，建立健全信息披露管理制度，进一步加强公司信息披露内部控制，提升公司信息披露质量，确保信息披露的真实、准确、完整、及时。公司积极通过电话沟通、公司官网、电子邮箱等多种方式与投资者进行沟通交流，公平对待所有股东和投资者。此外，在追求股东利益最大化的同时，公司兼顾债权人的利益，公司建立了稳健自律的财务制度和良好的风险控制机制，保障公司资产、资金的安全。公司信誉良好，融资渠道畅通，并将严格按照与债权人签订的合同履行债务义务，与各债权人之间保持良好的合作关系。公司努力做好经营，营业收入和利润保持持续稳定的增长，为履行债务提供了保障。

2、职工权益保护

公司坚持以人为本，把人才战略作为企业发展的重点，严格按照《劳动法》等相关规定，建立合法的用工制度。公司监事会 3 名监事中有 1 名为职工代表监事，通过监事会的运作实现对公司的监督，保证公司职工权益。公司重视人才培养，积极开展职工培训，切实提高员工的职业发展能力，实现员工与企业的共同成长。同时，为员工成长提供平等的发展机会及空间，保障员工在公司发展的同时实现自我价值，促进公司的可持续发展。

3、供应商、客户权益保护

公司遵循平等互利、诚实信用、合作共赢的管理理念，不断开发、整合和优化供应商资源，与优秀供应商建立长期稳定、合作共赢的合作关系，共创供应链高质量发展。积极开展供应商评价工作，通过多种维度对供应商进行评估，建立公平、公正的供应商评估体系，为供应商创造良好的竞争环境。公司秉持“为客户的成功而创新”，积极发展与客户的战略合作关系、积极运用自身资源，根据客户需求提供产品和服务、不断提升产品技术水平及产品质量，与主要客户已建立了长期、稳定、信任的合作机制。

4、环境保护和安全生产

公司高度重视环境保护问题，严格按照国家相关法律法规要求生产经营，致力于打造环境友好型企业。一方面，注重环保运行管理，狠抓执行力，建立稳定扎实的环境保护根基，确保环保设施运行规范，环保排放指标优良。另一方面，公司完善各项安全生产制度和措施并严格执行，切实履行绿色能源企业应承担的环保责任和安全生产责任。2023 年上半年度公司无重大安全环保事故。

5、公共关系和社会公益事业

企业时刻不忘企业社会责任，在提供产品和服务的同时，关注社会整体利益，依法诚信纳税，积极支持地方经济建设，热心公益事业，追求健康可持续发展。促进经济与社会的全面进步、企业与社会和谐共生。经营活动中，公司重视公共关系，主动接受政府部门和监管部门的监督，重视社会公众及新闻媒体对公司的监督评论。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(元/吨)	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价(元/吨)	披露日期	披露索引
江苏长能节能新材料科技有限公司	母公司控制的企业	关联销售	聚酯产品	随行就市	9,689.53	48.09	0.04%	300	否	按订单约定方式	9,587.53		
江苏赛胜新材料科技有限公司	母公司控制的企业	关联销售	聚酯产品	随行就市	9,531.51	203.86	0.18%	1,000	否	按订单约定方式	9,587.53		
合计				--	--	251.95	--	1,300	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司向第三方租赁房屋用于营销网络办公；报告期内，公司向关联方材料研究院租赁场地用于研发；报告期内，公司向第三方租赁房屋用于营销人员居住。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履 行的各 项条件 是否发 生重大 变化	是否存在 合同无 法履行 的重大 风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	105,128,204	100.00%						105,128,204	100.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	105,128,204	100.00%						105,128,204	100.00%
其中：境内法人持股	105,128,204	100.00%						105,128,204	100.00%
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份									
1、人民币普通股									
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	105,128,204	100.00%						105,128,204	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
江苏长顺集团有限公司	境内非国有法人	59.23%	62,266,851		62,266,851			
张家港华金企业管理合伙企业（有限合伙）	其他	18.02%	18,947,700		18,947,700			
厦门创丰昕辉投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	7.43%	7,812,500		7,812,500			
张家港保税区长鑫企业	其他	4.75%	4,990,000		4,990,000			

管理合伙企业（有限合伙）								
张家港泰金企业管理合伙企业（有限合伙）	其他	3.38%	3,550,000		3,550,000			
张家港能金企业管理合伙企业（有限合伙）	其他	1.82%	1,915,000		1,915,000			
张家港保税区万兴企业管理合伙企业（有限合伙）	其他	1.71%	1,800,000		1,800,000			
南京凯腾智盛股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.22%	1,282,051		1,282,051			
厦门创丰昕锐创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.22%	1,282,051		1,282,051			
宁波保税区创丰昕汇创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.22%	1,282,051		1,282,051			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>长顺集团的实际控制人为顾仁发、张秀芬，顾仁发、张秀芬为夫妻关系；华金合伙的执行事务合伙人为顾磊，能金合伙的执行事务合伙人为顾倩，顾磊、顾倩为顾仁发、张秀芬夫妇的子女；长顺集团、华金合伙和能金合伙均为实际控制人控制的企业，长顺集团、华金合伙、能金合伙分别持有本公司 6,226.6851 万股、1,894.77 万股和 191.50 万股，分别占公司股份总数的 59.23%、18.02%和 1.82%。此外，张秀芬、顾倩同时为泰金合伙的有限合伙人，分别持有泰金合伙 12.39%、7.32%的合伙份额。</p> <p>张国洪系实际控制人张秀芬之弟，通过华金合伙、泰金合伙间接持有公司 88.50 万股；曹立系实际控制人顾仁发妹妹顾秀华之配偶，通过华金合伙、泰金合伙间接持有公司 27.05 万股；顾永忠系顾仁发妹妹顾秀春之配偶，通过华金合伙、泰金合伙间接持有公司 19.70 万股；顾小超系顾仁发侄女，通过华金合伙、泰金合伙间接持有公司 32.05 万股。</p> <p>厦门创丰的执行事务合伙人为上海麦迪克私募基金管理有限公司、厦门昕锐和宁波创丰的执行事务合伙人均为上海创丰昕汇创业投资管理有限公司。厦门创丰、厦门昕锐、宁波创丰分别持有本公司 781.25 万股、128.2051 万股和 128.2051 万股，分别占公司股份总数的 7.43%、1.22%和 1.22%。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
无	0		
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	报告期内，公司股票尚未公开发行，10 名股东均为有限售条件股东。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：长华化学科技股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	67,631,568.54	114,885,814.54
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	35,496,204.42	27,037,831.78
应收账款	147,630,426.62	115,861,375.54
应收款项融资	5,912,400.54	15,908,252.93
预付款项	15,397,641.50	9,135,660.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,693.50	24,438.75
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	112,682,697.97	99,442,832.39
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	8,454,265.24	13,552,106.80
流动资产合计	393,224,898.33	395,848,313.03
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	228,981,896.70	236,948,429.72
在建工程	87,189,018.00	4,784,276.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	770,570.67	1,001,741.87
无形资产	41,583,918.86	42,952,225.30
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,510,945.32	3,357,129.79
其他非流动资产	588,283.95	13,613,346.21
非流动资产合计	362,624,633.50	302,657,149.15
资产总计	755,849,531.83	698,505,462.18
流动负债：		
短期借款	27,038,541.67	41,200,676.38
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	83,846,512.19	55,542,987.46
预收款项	1,892,443.27	2,205,688.63
合同负债	16,941,141.89	17,755,057.62
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	6,032,226.21	13,232,488.84
应交税费	5,137,351.10	5,861,841.93
其他应付款	2,229,071.34	2,376,333.63
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	7,202,232.04	1,771,589.78
其他流动负债	32,065,051.99	24,342,449.07
流动负债合计	182,384,571.70	164,289,113.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	317,404.34	560,991.60
长期应付款	11,857,141.69	16,334,104.67
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,562,578.88	13,147,410.63
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	24,737,124.91	30,042,506.90
负债合计	207,121,696.61	194,331,620.24
所有者权益：		
股本	105,128,204.00	105,128,204.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	43,510,658.80	42,986,420.32
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		373,941.67
盈余公积	37,917,814.00	37,917,814.00
一般风险准备		
未分配利润	361,967,820.37	317,555,255.94
归属于母公司所有者权益合计	548,524,497.17	503,961,635.93
少数股东权益	203,338.05	212,206.01
所有者权益合计	548,727,835.22	504,173,841.94
负债和所有者权益总计	755,849,531.83	698,505,462.18

法定代表人：顾仁发 主管会计工作负责人：孙建新 会计机构负责人：孙建新

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	67,098,213.56	112,519,069.79
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	35,496,204.42	27,037,831.78
应收账款	147,630,426.62	115,861,375.54

应收款项融资	5,912,400.54	15,908,252.93
预付款项	15,397,641.50	9,135,660.30
其他应收款	19,693.50	24,438.75
其中：应收利息		
应收股利		
存货	112,704,754.84	99,462,873.74
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	8,454,265.24	13,548,987.86
流动资产合计	392,713,600.22	393,498,490.69
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	2,206,725.47	2,206,725.47
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	228,977,903.66	236,944,436.68
在建工程	87,189,018.00	4,784,276.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	770,570.67	1,001,741.87
无形资产	41,583,918.86	42,952,225.30
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,507,636.79	3,354,123.59
其他非流动资产	588,283.95	13,613,346.21
非流动资产合计	364,824,057.40	304,856,875.38
资产总计	757,537,657.62	698,355,366.07
流动负债：		
短期借款	27,038,541.67	41,200,676.38
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	87,323,245.37	58,783,038.64
预收款项	1,892,443.27	2,205,688.63
合同负债	16,941,141.89	17,755,057.62
应付职工薪酬	6,002,934.05	13,188,332.32
应交税费	5,119,959.70	5,851,180.24

其他应付款	3,522,132.94	2,359,605.23
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	7,202,232.04	1,771,589.78
其他流动负债	32,065,051.99	24,342,449.07
流动负债合计	187,107,682.92	167,457,617.91
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	317,404.34	560,991.60
长期应付款	11,857,141.69	16,334,104.67
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,562,578.88	13,147,410.63
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	24,737,124.91	30,042,506.90
负债合计	211,844,807.83	197,500,124.81
所有者权益：		
股本	105,128,204.00	105,128,204.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	44,317,384.27	43,793,145.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		373,941.67
盈余公积	37,717,814.00	37,717,814.00
未分配利润	358,529,447.52	313,842,135.80
所有者权益合计	545,692,849.79	500,855,241.26
负债和所有者权益总计	757,537,657.62	698,355,366.07

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	1,151,917,626.50	1,184,480,721.55
其中：营业收入	1,151,917,626.50	1,184,480,721.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,100,784,656.83	1,124,577,725.63
其中：营业成本	1,070,608,505.68	1,096,503,777.07

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	2,401,856.32	1,591,907.98
销售费用	13,430,229.77	11,533,659.25
管理费用	10,368,047.47	10,270,274.85
研发费用	5,264,245.73	2,838,394.37
财务费用	-1,288,228.14	1,839,712.11
其中：利息费用	1,128,644.61	3,131,922.44
利息收入	268,924.36	349,906.62
加：其他收益	1,481,247.84	1,490,797.01
投资收益（损失以“-”号填列）		130,849.32
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		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,821,805.57	2,858,047.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-41,667.30	-2,304,133.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	50,750,744.64	62,078,556.08
加：营业外收入	50,491.95	55,269.38
减：营业外支出	20,000.00	42,844.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	50,781,236.59	62,090,980.76
减：所得税费用	6,327,540.12	14,959,126.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	44,453,696.47	47,131,853.77
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	44,453,696.47	47,131,853.77
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)	44,412,564.43	47,110,044.07
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)	41,132.04	21,809.70
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5. 其他		
(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		
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	44,453,696.47	47,131,853.77
归属母公司所有者的综合收益总额	44,412,564.43	47,110,044.07
归属于少数股东的综合收益总额	41,132.04	21,809.70
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.42	0.45
(二) 稀释每股收益	0.42	0.45

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：顾仁发 主管会计工作负责人：孙建新 会计机构负责人：孙建新

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	1,151,917,626.50	1,184,480,721.55
减：营业成本	1,071,022,870.72	1,097,363,288.57
税金及附加	2,394,006.76	1,569,030.28
销售费用	13,430,229.77	11,533,659.25
管理费用	9,936,176.00	9,830,341.65
研发费用	5,264,245.73	2,838,394.37
财务费用	-1,289,275.81	1,833,933.98

其中：利息费用	1,128,644.61	3,131,922.44
利息收入	267,597.64	346,452.88
加：其他收益	1,480,389.58	1,487,942.57
投资收益（损失以“-”号填列）	200,000.00	930,849.32
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		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,821,805.57	2,858,047.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-41,667.30	-2,304,133.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	50,976,290.04	62,484,779.17
加：营业外收入	50,491.95	55,269.38
减：营业外支出	20,000.00	42,842.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	51,006,781.99	62,497,206.09
减：所得税费用	6,319,470.27	14,942,688.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	44,687,311.72	47,554,517.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	44,687,311.72	47,554,517.44
（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		
5. 其他		
（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	44,687,311.72	47,554,517.44
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	1,133,648,933.83	1,227,467,321.89
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	5,772,090.06	5,395,883.55
收到其他与经营活动有关的现金	1,220,159.45	974,426.23
经营活动现金流入小计	1,140,641,183.34	1,233,837,631.67
购买商品、接受劳务支付的现金	1,070,747,771.99	1,066,976,992.93
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	34,762,354.51	33,109,119.32
支付的各项税费	7,181,917.07	26,909,172.66
支付其他与经营活动有关的现金	8,945,011.67	10,829,724.16
经营活动现金流出小计	1,121,637,055.24	1,137,825,009.07
经营活动产生的现金流量净额	19,004,128.10	96,012,622.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		130,849.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计		120,130,849.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,928,214.48	16,387,302.40
投资支付的现金		120,000,000.00

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		
投资活动现金流出小计	52,928,214.48	136,387,302.40
投资活动产生的现金流量净额	-52,928,214.48	-16,256,453.08
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	39,000,000.00	54,483,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	39,000,000.00	54,483,300.00
偿还债务支付的现金	52,380,200.00	116,704,204.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,353,608.12	3,864,147.27
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	1,435,177.09	1,935,177.09
筹资活动现金流出小计	55,168,985.21	122,503,529.31
筹资活动产生的现金流量净额	-16,168,985.21	-68,020,229.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,531,825.59	798,374.27
五、现金及现金等价物净增加额	-48,561,246.00	12,534,314.48
加：期初现金及现金等价物余额	114,885,814.54	156,704,762.92
六、期末现金及现金等价物余额	66,324,568.54	169,239,077.40

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	1,133,648,933.83	1,227,061,121.89
收到的税费返还	5,772,090.06	5,395,883.55
收到其他与经营活动有关的现金	2,817,974.47	968,118.05
经营活动现金流入小计	1,142,238,998.36	1,233,425,123.49
购买商品、接受劳务支付的现金	1,070,981,555.44	1,065,962,251.84
支付给职工以及为职工支付的现金	34,366,551.03	32,717,628.49
支付的各项税费	7,121,459.09	26,734,998.99
支付其他与经营活动有关的现金	9,181,914.93	10,680,640.50
经营活动现金流出小计	1,121,651,480.49	1,136,095,519.82
经营活动产生的现金流量净额	20,587,517.87	97,329,603.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		120,000,000.00
取得投资收益收到的现金	200,000.00	930,849.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	200,000.00	120,930,849.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,928,214.48	16,387,302.40
投资支付的现金		120,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	52,928,214.48	136,387,302.40
投资活动产生的现金流量净额	-52,728,214.48	-15,456,453.08
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	39,000,000.00	54,483,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	39,000,000.00	54,483,300.00
偿还债务支付的现金	52,380,200.00	116,704,204.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,303,608.12	3,664,147.27
支付其他与筹资活动有关的现金	1,435,177.09	1,935,177.09
筹资活动现金流出小计	55,118,985.21	122,303,529.31
筹资活动产生的现金流量净额	-16,118,985.21	-67,820,229.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,531,825.59	798,374.27
五、现金及现金等价物净增加额	-46,727,856.23	14,851,295.55
加：期初现金及现金等价物余额	112,519,069.79	152,479,460.43
六、期末现金及现金等价物余额	65,791,213.56	167,330,755.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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		
	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、上年年末余额	105,128,204.00				42,986,420.32			373,941.67	37,917,814.00		317,555,255.94		503,961,635.93	212,206.01	504,173,841.94
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	105,128,204.00				42,986,420.32			373,941.67	37,917,814.00		317,555,255.94		503,961,635.93	212,206.01	504,173,841.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					524,238.48			-373,941.67			44,412,564.43		44,562,861.24	-8,867.96	44,553,993.28
（一）综合收益总额											44,412,564.43		44,412,564.43	41,132.04	44,453,696.47
（二）所有者投入和减少资本					524,238.48								524,238.48		524,238.48
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					524,238.48								524,238.48		524,238.48
4. 其他															
（三）利润分配														-50,000.00	-50,000.00

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																			-50,000.00	-50,000.00
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																			-373,941.67	-373,941.67

1. 本期提取							5,399,336.10					5,399,336.10		5,399,336.10
2. 本期使用							5,773,277.77					5,773,277.77		5,773,277.77
(六) 其他														
四、本期期末余额	105,128,204.00				43,510,658.80			37,917,814.00		361,967,820.37		548,524,497.17	203,338.05	548,727,835.22

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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、上年年末余额	105,128,204.00			41,937,943.36				28,936,944.62		237,157,956.87		413,161,048.85	366,029.70	413,527,078.55		
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	105,128,204.00			41,937,943.36				28,936,944.62		237,157,956.87		413,161,048.85	366,029.70	413,527,078.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				524,238.48						47,110,044.07		47,634,282.55	-178,190.30	47,456,092.25
（一）综合收益总额										47,110,044.07		47,110,044.07	21,809.70	47,131,853.77
（二）所有者投入和减少资本				524,238.48								524,238.48		524,238.48
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					524,238.48								524,238.48	524,238.48
4. 其他														
(三) 利润分配													-200,000.00	-200,000.00
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													-200,000.00	-200,000.00
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)														

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	105,128,204.00				43,793,145.79			373,941.67	37,717,814.00	313,842,135.80		500,855,241.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	105,128,204.00				43,793,145.79			373,941.67	37,717,814.00	313,842,135.80		500,855,241.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					524,238.48			-373,941.67		44,687,311.72		44,837,608.53
（一）综合收益总额										44,687,311.72		44,687,311.72

(二) 所有者投入和减少资本					524,238.48							524,238.48
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					524,238.48							524,238.48
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								-373,941.67				-373,941.67
1. 本期提取								5,399,336.10				5,399,336.10
2. 本期使用								5,773,277.77				5,773,277.77
（六）其他												
四、本期期末余额	105,128,204.00				44,317,384.27				37,717,814.00	358,529,447.52		545,692,849.79

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	105,128,204.00				42,744,668.83				28,736,944.62	233,014,311.38		409,624,128.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	105,128,204.00				42,744,668.83				28,736,944.62	233,014,311.38		409,624,128.83
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					524,238.48					47,554,517.44		48,078,755.92
(一) 综合收益总额										47,554,517.44		47,554,517.44
(二) 所有者投入和减少资本					524,238.48							524,238.48

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					524,238.48							524,238.48
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							5,830,113.58					5,830,113.58
2. 本期使用							5,830,113.58					5,830,113.58
(六) 其他												
四、本期期末余额	105,128,204.00				43,268,907.31			28,736,944.62	280,568,828.82			457,702,884.75

三、公司基本情况

长华化学科技股份有限公司（以下简称“公司”）成立于 2010 年 10 月 26 日，2017 年 6 月 8 日公司由江苏长华聚氨酯科技有限公司整体变更为长华化学科技股份有限公司，注册资本 105,128,204 股。2023 年 8 月 3 日公司在深交所创业板首发上市，上市发行股份数为 35,050,000 股，上市后股份总数为 140,178,204 股。公司法定代表人为顾仁发先生，统一社会信用代码为 91320592564267296D，注册地址为江苏扬子江国际化工园北京路 20 号，所属行业为化学原料和化学制品制造业。

公司经营范围：特种聚醚、聚醚多元醇、聚合物多元醇产品的研发、生产及销售，化工产品（危险化学品除外）的购销，自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本报告期定期报告（含财务报表）于 2023 年 8 月 18 日公司第三届董事会第三次会议决议批准报出。

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	2023.6.30		2022.12.31		取得方式
				持股比例（%）		持股比例（%）		
				直接	间接	直接	间接	
思百舒新材料（张家港）有限公司	江苏省张家港市	江苏省张家港市	贸易	100.00		100.00		同一控制下企业合并
张家港贝尔特福材料贸易有限公司	江苏省张家港市	江苏省张家港市	贸易	80.00		80.00		同一控制下企业合并
CHANGHUA AMERICA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	墨西哥新莱昂州蒙特雷	墨西哥新莱昂州蒙特雷	贸易	100.00		100.00		新设

（2）本报告期内合并范围未发生变更

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

2、持续经营

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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财政部颁布的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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

①金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- ①该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- ②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③ 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2)金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(2)金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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所转移金融资产的账面价值；
- ②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4)金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5)金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6)金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”所述。

12、应收账款

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”所述。

13、应收款项融资

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”所述。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”所述。

15、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、包装物及低值易耗品、在途物资、在产品、库存商品、发出商品、半成品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4)存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5)低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

16、合同资产

合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”所述。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本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。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①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；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”所述。

20、其他债权投资

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”所述。

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

(1)共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2)初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3)后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单

位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
办公及电子设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

(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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2)借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3)暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4)借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“42、租赁”所述。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法：

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	土地权证可使用期限

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件使用权	3 年	年限平均法	预计使用年限
专用技术	10 年	年限平均法	合同约定授予年限

(2) 内部研究开发支出会计政策

① 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

② 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (a) 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；
- (b) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (c) 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，能够证明其有用性；
- (d) 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；
- (e) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

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，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限

按预计受益年限、租赁期等摊销。

33、合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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

不适用

35、租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本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。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具：

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

(1)收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

(2)具体原则

①境内销售

a. 客户自提：销售合同或订单约定由客户或客户委托提货人自提货物时，公司将约定质量、数量的检验合格产品交付客户或客户委托的提货人，并经其签收确认后，公司已将产品的控制权转移给客户，公司依据签收单据将有权收取的不含增值税的销售价款确认为营业收入。

b. 公司配送：销售合同或订单约定由公司负责配送货物时，公司将约定质量、数量的检验合格产品送达客户指定收货地和收货人，并经客户或指定收货人签收确认后，公司已将产品的控制权转移给客户，公司依据签收单据将有权收取的不含增值税的销售价款确认为营业收入。

②境外销售

根据销售合同或订单，公司境外销售包括 FOB（装运港船上交货）、CIF（成本加保险费和运费）等贸易模式。公司将约定质量、数量的检验合格产品交付承运人，在产品完成出口报关并已经装船或登机，且承运人已签发载明客户为收货人信息的货运提单时，根据国际贸易术语解释通则关于商品风险转移界限的规定，公司已将产品的控制权转移给客户，公司依据出口报关单据、货运提单将有权收取的不含增值税的销售价款确认为营业收入。

在 CIF 贸易模式下，公司将产品的控制权转移给客户之后，继续向客户提供了产品装船或登机之后至产品送达指定目的港的运输服务，此项服务构成单项履约义务，在货物到达目的港时根据运费金额确认营业收入。

40、政府补助

(1)类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关以及与收益有关的具体标准为具体政府补助文件上列明的补助项目内容。

(2)确认时点

当收到政府补助后，依据其对应补助项目实际已发生的成本费用进行确认。

(3)会计处理

本公司对政府补助采用总额法进行计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

安全生产费用提取情况

根据财政部、应急部关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财资〔2022〕136号），本公司作为危险品生产企业，以上年度实际销售收入为依据，采取超额累退方式按照以下标准逐月提取安全生产费用：上年实际销售收入在1,000万元及以下的，按照4.5%提取；上年实际销售收入在1,000万元至10,000万元的部分，按照2.25%提取；上年实际销售收入在10,000万元至100,000万元的部分，按照0.55%提取；上年实际销售收入在100,000万元以上的部分，按照0.2%提取。

公司将按照上述国家规定提取的安全生产费计入相关产品和服务的成本，同时记入“专项储备”科目。公司使用提取的安全经费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时再确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44、重要会计政策和会计估计变更

(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调整首次执行当年年初财务报表相关情况

□适用 不适用

45、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税货物或应税劳务销售额	6.00%、13.00%、16.00%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
长华化学科技股份有限公司	15%
思百舒新材料（张家港）有限公司	25%
张家港贝尔特福材料贸易有限公司	25%
CHANGHUA AMERICA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	30%

2、税收优惠

公司子公司思百舒新材料（张家港）有限公司、张家港贝尔特福材料贸易有限公司系从事国家非限制和禁止行业并符合规定条件的小型微利企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例规定，符合条件的小型微利企业按 20% 税率缴纳企业所得税。报告期内，根据财政部国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）的规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），对小型微利企业应纳税所得额不超过 100 万元部分，在《财税〔2019〕13 号》文第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

根据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税额超过 100 万但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、税务总局公告 2022 年第 10 号《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户按照税额的 50% 减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

2022 年 11 月 18 日，公司被认定为高新技术企业，取得高新技术企业证书（证书号：GR202232005029）。根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例（2019）》和国家税务总局发布的《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号），本公司享受高新技术企业的所得税优惠政策，于 2022 年至 2024 年期间减按 15% 税率计缴企业所得税。

3、其他

不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	66,324,568.54	114,885,814.54
其他货币资金	1,307,000.00	
合计	67,631,568.54	114,885,814.54
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,307,000.00	

其他说明

其他货币资金期末余额中 1,307,000.00 元系信用证保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	32,646,204.42	27,037,831.78
商业承兑票据	2,850,000.00	
合计	35,496,204.42	27,037,831.78

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	35,646,204.42	100.00%	150,000.00	0.42%	35,496,204.42	27,037,831.78	100.00%			27,037,831.78
其中：										
银行承兑票据	32,646,204.42	91.58%			32,646,204.42	27,037,831.78	100.00%			27,037,831.78
商业承兑票据	3,000,000.00	8.42%	150,000.00	5.00%	2,850,000.00					
合计	35,646,204.42	100.00%	150,000.00	0.42%	35,496,204.42	27,037,831.78	100.00%			27,037,831.78

按组合计提坏账准备： 0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑票据	32,646,204.42	0.00	0.00%
合计	32,646,204.42	0.00	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备： 150,000.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	3,000,000.00	150,000.00	5.00%
合计	3,000,000.00	150,000.00	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收票据	0.00	150,000.00	0.00	0.00	0.00	150,000.00
合计	0.00	150,000.00	0.00	0.00	0.00	150,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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

单位：元

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	43,768,863.21	30,018,528.91
合计	43,768,863.21	30,018,528.91

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	155,400,449.07	100.00%	7,770,022.45	5.00%	147,630,426.62	121,959,342.67	100.00%	6,097,967.13	5.00%	115,861,375.54
其中：										
应收一般客户款项组合	155,400,449.07	100.00%	7,770,022.45	5.00%	147,630,426.62	121,959,342.67	100.00%	6,097,967.13	5.00%	115,861,375.54
合计	155,400,449.07	100.00%	7,770,022.45	5.00%	147,630,426.62	121,959,342.67	100.00%	6,097,967.13	5.00%	115,861,375.54

按组合计提坏账准备：7,770,022.45 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收一般客户款项组合	155,400,449.07	7,770,022.45	5.00%
合计	155,400,449.07	7,770,022.45	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	155,400,449.07
合计	155,400,449.07

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	6,097,967.13	1,672,055.32				7,770,022.45
合计	6,097,967.13	1,672,055.32				7,770,022.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	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	17,110,245.76	11.01%	855,512.29
客户 2	12,257,747.92	7.89%	612,887.40
客户 3	9,648,489.45	6.21%	482,424.47
客户 4	7,599,246.62	4.89%	379,962.33
客户 5	6,382,076.58	4.11%	319,103.83
合计	52,997,806.33	34.11%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,912,400.54	15,908,252.93
合计	5,912,400.54	15,908,252.93

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	15,328,627.14	99.55%	9,114,307.70	99.77%
1 至 2 年	47,661.76	0.31%	21,352.60	0.23%
2 至 3 年	21,352.60	0.14%		
合计	15,397,641.50		9,135,660.30	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	4,455,364.76	28.94%
供应商 2	3,753,001.59	24.37%
供应商 3	1,224,462.53	7.95%
供应商 4	1,207,560.50	7.84%
供应商 5	1,039,654.21	6.75%
合计	11,680,043.59	75.86%

其他说明：

无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,693.50	24,438.75
合计	19,693.50	24,438.75

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	20,730.00	25,725.00
合计	20,730.00	25,725.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	1,286.25			1,286.25
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-249.75			-249.75
2023 年 6 月 30 日余额	1,036.50			1,036.50

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	20,730.00
合计	20,730.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收一般款项组合	1,286.25		249.75			1,036.50
合计	1,286.25		249.75			1,036.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

无

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
客户 1	押金	15,730.00	1 年以内	75.88%	786.50
客户 2	押金	5,000.00	1 年以内	24.12%	250.00
合计		20,730.00		100.00%	1,036.50

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	17,043,751.40		17,043,751.40	18,116,417.48		18,116,417.48
在产品	14,857,555.59		14,857,555.59	6,152,894.48	49,439.27	6,103,455.21
库存商品	67,626,868.96	41,667.30	67,585,201.66	63,524,730.98	200,548.20	63,324,182.78
发出商品	5,372,138.18		5,372,138.18	2,992,093.41	5,232.37	2,986,861.04
在途物资				333,500.88		333,500.88
包装物及低值易耗品	1,015,186.12		1,015,186.12	1,099,780.50		1,099,780.50
半成品	6,808,865.02		6,808,865.02	7,478,634.50		7,478,634.50
合计	112,724,365.27	41,667.30	112,682,697.97	99,698,052.23	255,219.84	99,442,832.39

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	
在产品	49,439.27			49,439.27		
库存商品	200,548.20	41,667.30		200,548.20		41,667.30
发出商品	5,232.37			5,232.37		

合计	255,219.84	41,667.30		255,219.84		41,667.30
----	------------	-----------	--	------------	--	-----------

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	529,736.92	491,081.75
预付中介费	7,924,528.32	6,698,113.23
预缴所得税		6,362,911.82
合计	8,454,265.24	13,552,106.80

其他说明：

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	228,981,896.70	236,948,429.72
合计	228,981,896.70	236,948,429.72

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	143,425,627.35	424,966,407.63	1,358,348.06	1,503,500.59	571,253,883.63
2. 本期增加金额	106,707.50	6,807,684.50		56,840.71	6,971,232.71
(1) 购置	106,707.50	6,807,684.50		56,840.71	6,971,232.71
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					

4. 期末余额	143,532,334.85	431,774,092.13	1,358,348.06	1,560,341.30	578,225,116.34
二、累计折旧					
1. 期初余额	51,319,796.29	277,495,637.89	1,274,556.08	1,356,523.57	331,446,513.83
2. 本期增加金额	3,426,094.20	11,469,292.61	12,038.76	30,340.16	14,937,765.73
(1) 计提	3,426,094.20	11,469,292.61	12,038.76	30,340.16	14,937,765.73
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	54,745,890.49	288,964,930.50	1,286,594.84	1,386,863.73	346,384,279.56
三、减值准备					
1. 期初余额		2,858,940.08			2,858,940.08
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		2,858,940.08			2,858,940.08
四、账面价值					
1. 期末账面价值	88,786,444.36	139,950,221.55	71,753.22	173,477.57	228,981,896.70
2. 期初账面价值	92,105,831.06	144,611,829.66	83,791.98	146,977.02	236,948,429.72

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	3,160,898.80	144,087.47	2,858,940.08	157,871.25	36号预聚体生产装置

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	87,189,018.00	4,784,276.26
合计	87,189,018.00	4,784,276.26

(1) 在建工程情况

单位：元

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
扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目	87,189,018.00		87,189,018.00	4,784,276.26		4,784,276.26
合计	87,189,018.00		87,189,018.00	4,784,276.26		4,784,276.26

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目	163,935,700.00	4,784,276.26	82,404,741.74			87,189,018.00		53.18%				其他
合计	163,935,700.00	4,784,276.26	82,404,741.74			87,189,018.00						

11、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,387,027.21	1,387,027.21
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,387,027.21	1,387,027.21
二、累计折旧		
1. 期初余额	385,285.34	385,285.34
2. 本期增加金额	231,171.20	231,171.20
(1) 计提	231,171.20	231,171.20

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	616,456.54	616,456.54
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	770,570.67	770,570.67
2. 期初账面价值	1,001,741.87	1,001,741.87

其他说明：

无

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	专用技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	28,291,304.23			176,991.17	21,117,896.28	49,586,191.68
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	28,291,304.23			176,991.17	21,117,896.28	49,586,191.68

额						
二、累计摊销						
1. 期初余额	5,631,587.19			58,997.06	943,382.13	6,633,966.38
2. 本期增加金额	282,913.08			29,498.53	1,055,894.83	1,368,306.44
(1) 计提	282,913.08			29,498.53	1,055,894.83	1,368,306.44
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,914,500.27			88,495.59	1,999,276.96	8,002,272.82
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	22,376,803.96			88,495.58	19,118,619.32	41,583,918.86
2. 期初账面价值	22,659,717.04			117,994.11	20,174,514.15	42,952,225.30

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

13、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

单位：元

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	10,821,666.33	1,623,249.96	9,213,413.30	1,382,012.00
内部交易未实现利润	22,056.87	3,308.53	20,041.35	3,006.20
递延收益	12,562,578.88	1,884,386.83	13,147,410.63	1,972,111.59

合计	23,406,302.08	3,510,945.32	22,380,865.28	3,357,129.79
----	---------------	--------------	---------------	--------------

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		3,510,945.32		3,357,129.79

14、其他非流动资产

单位：元

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
资产采购预付款	588,283.95		588,283.95	13,613,346.21		13,613,346.21
合计	588,283.95		588,283.95	13,613,346.21		13,613,346.21

其他说明：

无

15、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		15,501,197.21
保证借款	15,015,416.67	25,699,479.17
信用借款	12,023,125.00	
合计	27,038,541.67	41,200,676.38

短期借款分类的说明：

16、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	43,478,314.52	36,116,650.38
应付设备及工程款	23,388,194.57	4,344,071.65
应付能源款	2,888,507.98	2,630,096.54
应付运费	14,035,612.05	12,149,341.29
其他费用	55,883.07	302,827.60
合计	83,846,512.19	55,542,987.46

17、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,892,443.27	2,205,688.63
合计	1,892,443.27	2,205,688.63

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	16,941,141.89	17,755,057.62
合计	16,941,141.89	17,755,057.62

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,232,488.84	25,521,518.22	32,721,780.85	6,032,226.21
二、离职后福利-设定提存计划		2,040,573.66	2,040,573.66	
合计	13,232,488.84	27,562,091.88	34,762,354.51	6,032,226.21

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,232,488.84	23,089,116.69	30,289,379.32	6,032,226.21
2、职工福利费		608,386.65	608,386.65	
3、社会保险费		938,149.88	938,149.88	
其中：医疗保险费		700,388.00	700,388.00	
工伤保险费		146,728.28	146,728.28	
生育保险费		91,033.60	91,033.60	
4、住房公积金		885,865.00	885,865.00	

合计	13,232,488.84	25,521,518.22	32,721,780.85	6,032,226.21
----	---------------	---------------	---------------	--------------

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		1,983,663.66	1,983,663.66	
2、失业保险费		56,910.00	56,910.00	
合计		2,040,573.66	2,040,573.66	

其他说明：

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	928,615.67	4,653,257.75
企业所得税	3,361,700.90	3,151.06
个人所得税	148,812.08	179,976.02
城市维护建设税	107,878.79	322,786.27
房产税	152,014.09	145,271.47
教育费附加	77,056.23	230,561.58
土地使用税	9,087.45	9,087.45
印花税	352,185.89	317,750.33
合计	5,137,351.10	5,861,841.93

其他说明

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,229,071.34	2,376,333.63
合计	2,229,071.34	2,376,333.63

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	34,750.00	700,179.29
往来款	794,321.34	276,154.34
保证金	1,400,000.00	1,400,000.00
合计	2,229,071.34	2,376,333.63

22、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	6,602,772.17	1,312,893.83
一年内到期的租赁负债	599,459.87	458,695.95
合计	7,202,232.04	1,771,589.78

其他说明：

无

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期票据	30,018,528.91	22,326,537.36
与合同负债相关的税金	2,046,523.08	2,015,911.71
合计	32,065,051.99	24,342,449.07

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

无

24、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	317,404.34	560,991.60
合计	317,404.34	560,991.60

其他说明

无

25、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	11,857,141.69	16,334,104.67
合计	11,857,141.69	16,334,104.67

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	11,857,141.69	16,334,104.67
其中：未实现融资费用	-2,239,149.93	-2,666,327.35

其他说明：

无

26、递延收益

单位：元

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	13,147,410.63		584,831.75	12,562,578.88	
合计	13,147,410.63		584,831.75	12,562,578.88	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
60 亩土地及相应补助	3,860,800.00			50,800.00			3,810,000.00	与资产相关
35 亩土地及相应补助	2,874,554.57			31,539.00			2,843,015.57	与资产相关
扩建项目投资建设设备补助-第二工厂设备	2,993,621.12			272,147.36			2,721,473.76	与资产相关
张家港市先进制造产业项目补助资金-第二工厂	671,711.80			61,064.70			610,647.10	与资产相关
苏州市级智能车间补贴	402,439.03			36,585.36			365,853.67	与资产相关
智能化改造项目创新补助	2,344,284.11			132,695.33			2,211,588.78	与资产相关

其他说明：无

27、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新	送股	公积金转股	其他	小计	

		股				
股份总数	105,128,204.00					105,128,204.00

其他说明：

无

29、资本公积

单位：元

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）	36,501,265.25			36,501,265.25
其他资本公积	6,485,155.07	524,238.48		7,009,393.55
合计	42,986,420.32	524,238.48		43,510,658.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额

30、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	373,941.67	5,399,336.10	5,773,277.77	0.00
合计	373,941.67	5,399,336.10	5,773,277.77	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

无

31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,917,814.00			37,917,814.00
合计	37,917,814.00			37,917,814.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	317,555,255.94	237,157,956.87
调整后期初未分配利润	317,555,255.94	237,157,956.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	44,412,564.43	47,110,044.07
期末未分配利润	361,967,820.37	284,268,000.94

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,144,693,227.46	1,065,168,828.79	1,179,342,857.26	1,092,735,286.79
其他业务	7,224,399.04	5,439,676.89	5,137,864.29	3,768,490.28
合计	1,151,917,626.50	1,070,608,505.68	1,184,480,721.55	1,096,503,777.07

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务	合计
商品类型			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
其中：				
POP			690,875,722.83	690,875,722.83
软泡用 PPG			379,502,309.87	379,502,309.87
CASE 用聚醚及特种聚醚			74,315,194.76	74,315,194.76
按经营地区分类			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
其中：				
境内			993,642,475.95	993,642,475.95
境外			151,050,751.51	151,050,751.51
市场或客户类型				
其中：				
合同类型			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
其中：				
买卖合同			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
按商品转让的时间分类			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
其中：				
在某一时点确认收入			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
按合同期限分类				

其中：				
按销售渠道分类			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
其中：				
直接客户			877,724,800.05	877,724,800.05
贸易商			266,968,427.41	266,968,427.41
合计			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

无

34、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	826,293.64	593,310.48
教育费附加	590,209.73	423,793.18
房产税	304,028.18	290,542.94
土地使用税	18,174.90	18,174.90
印花税	663,149.87	266,086.48
合计	2,401,856.32	1,591,907.98

其他说明：

无

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,807,451.20	5,116,144.88
折旧费	184,321.05	225,740.70
招待费	431,991.42	136,642.68
交通费用	636,254.24	245,273.79
租赁费	130,468.65	113,139.78
服务费	326,574.01	292,601.00
运输费	4,961,044.92	5,183,050.03
业务宣传费	421,441.21	68,945.56
其他	530,683.07	152,120.83
合计	13,430,229.77	11,533,659.25

其他说明：

无

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	5,690,246.76	5,572,049.58
折旧及摊销	913,178.87	1,219,074.78
办公费用	977,028.52	811,538.68
交通费用	69,125.37	63,998.86
咨询费及中介服务费	665,773.52	738,796.40
业务招待费	99,807.17	281,167.77
排污费及检测费	1,154,792.11	944,988.12
股权激励费用	524,238.48	524,238.48
其他	273,856.67	114,422.18
合计	10,368,047.47	10,270,274.85

其他说明

无

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,541,473.40	2,282,820.54
折旧费	1,417,017.47	364,508.91
材料投入	108,030.75	92,397.54
其他费用	1,197,724.11	98,667.38
合计	5,264,245.73	2,838,394.37

其他说明

无

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,128,644.61	3,131,922.44
其中：租赁负债利息费用	21,192.34	20,545.86
减：利息收入	268,924.36	349,906.62
汇兑损益	-2,317,938.48	-1,064,786.73
银行手续费	169,990.09	122,483.02
合计	-1,288,228.14	1,839,712.11

其他说明

无

39、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,431,311.75	1,434,340.16
代扣个人所得税手续费	49,936.09	56,456.85

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益		130,849.32
合计		130,849.32

其他说明

无

41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	249.75	-1,000.00
应收票据坏账损失	-150,000.00	59,000.00
应收账款坏账损失	-1,672,055.32	2,800,047.55
合计	-1,821,805.57	2,858,047.55

其他说明

无

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-41,667.30	-2,304,133.72
合计	-41,667.30	-2,304,133.72

其他说明：

无

43、营业外收入

单位：元

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
罚款收入	23,200.00	30,100.00	23,200.00

其他	27,291.95	25,169.38	27,291.95
合计	50,491.95	55,269.38	50,491.95

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

无

44、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	20,000.00		20,000.00
其他		42,844.70	
合计	20,000.00	42,844.70	20,000.00

其他说明：

无

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,481,355.65	13,735,442.16
递延所得税费用	-153,815.53	1,223,684.83
合计	6,327,540.12	14,959,126.99

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	50,781,236.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,617,185.49
子公司适用不同税率的影响	2,941.24
调整以前期间所得税的影响	-24,605.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	117,486.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	5,939.06
研发费加计扣除影响	-789,636.86
其他	-601,769.92

所得税费用	6,327,540.12
-------	--------------

其他说明：

无

46、其他综合收益

详见附注无

47、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	846,480.00	536,477.00
代扣个人所得税手续费返还		56,456.85
利息收入	268,924.36	349,906.62
其他	104,755.09	31,585.76
合计	1,220,159.45	974,426.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	7,416,857.64	10,659,396.44
手续费支出	169,990.09	122,483.02
信用证保证金	1,307,000.00	
其他	51,163.94	47,844.70
合计	8,945,011.67	10,829,724.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中介机构费用支出	1,300,000.00	1,800,000.00
租赁款项支出	135,177.09	135,177.09
合计	1,435,177.09	1,935,177.09

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	44,453,696.47	47,131,853.77
加：资产减值准备	1,863,472.87	-553,913.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,937,765.73	24,657,458.92
使用权资产折旧	231,171.20	233,915.79
无形资产摊销	1,368,306.44	312,411.61
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,189,293.87	2,067,135.71
投资损失（收益以“－”号填列）		-130,849.32
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-153,815.53	1,223,684.83
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-13,281,532.88	-43,175,451.42
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-36,943,557.00	63,444,818.90
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,193,676.19	277,319.16
其他	524,238.48	524,238.48
经营活动产生的现金流量净额	19,004,128.10	96,012,622.60
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	66,324,568.54	169,239,077.40
减：现金的期初余额	114,885,814.54	156,704,762.92
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	-48,561,246.00	12,534,314.48

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	66,324,568.54	114,885,814.54
可随时用于支付的银行存款	66,324,568.54	114,885,814.54
三、期末现金及现金等价物余额	66,324,568.54	114,885,814.54
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	66,324,568.54	114,885,814.54

其他说明：

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,307,000.00	因抵押、质押或冻结受限
应收票据	30,018,528.91	应收票据已背书未到期不能终止确认
固定资产	5,784,364.08	借款抵押受限
无形资产	11,647,956.14	借款抵押受限
合计	48,757,849.13	

其他说明：

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	1,431,515.73	7.2258	10,343,846.36
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	4,332,603.29	7.2258	31,306,524.85
欧元			
港币			
长期借款			

其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

51、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
60 亩土地及相应补助	50,800.00	其他收益	50,800.00
35 亩土地及相应补助	31,539.00	其他收益	31,539.00
扩建项目投建设备补助-第二工厂设备	272,147.36	其他收益	272,147.36
张家港市先进制造产业项目补助资金-第二工厂	61,064.70	其他收益	61,064.70
苏州市级智能车间补贴	36,585.36	其他收益	36,585.36
智能化改造项目创新补助	132,695.33	其他收益	132,695.33
出口信保补贴	38,980.00	其他收益	38,980.00
扩岗补贴	1,500.00	其他收益	1,500.00
来苏就业人员补贴	500.00	其他收益	500.00
高质量扶持政策	787,500.00	其他收益	787,500.00
知识产权扶持资金	18,000.00	其他收益	18,000.00

八、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

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	
思百舒新材料（张家港）有限公司	江苏省张家港市	江苏省张家港市	贸易	100.00%		同一控制下企业合并
张家港贝尔特福材料贸易有限公司	江苏省张家港市	江苏省张家港市	贸易	80.00%		同一控制下企业合并
CHANGHUA AMERICA SOCIEDAD	墨西哥新莱昂州蒙特雷	墨西哥新莱昂州蒙特雷	贸易	100.00%		新设

DE RESPONSABI LIDAD LIMITADA						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2023.6.30					
	1 个月内	1-3 个月内	3 个月-1 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款			27,038,541.67			27,038,541.67
一年内到期的非流动负债	1,810,723.32	103,346.40	6,163,135.70			8,077,205.42
租赁负债				330,708.48		330,708.48
长期应付款				9,058,097.12	5,038,194.50	14,096,291.62
合计	1,810,723.32	103,346.40	33,201,677.37	9,388,805.60	5,038,194.50	49,542,747.19

项目	2022.12.31					
	1 个月内	1-3 个月内	3 个月-1 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		3,486,633.67	37,714,042.71			41,200,676.38
一年内到期的非流动负债	588,379.53	82,677.12	2,060,543.05			2,731,599.70
租赁负债				578,739.84		578,739.84
长期应付款				10,383,280.01	8,617,152.01	19,000,432.02
合计	588,379.53	3,569,310.79	39,774,585.76	10,962,019.85	8,617,152.01	63,511,447.94

(三) 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，对本公司的净利润影响如下。管理层认为 100 个基点合理反映了利率可能发生变动的合理范围

利率变化	对净利润的影响	
	2023.6.30	2022.12.31
上升 100 个基点	-421,113.35	-539,847.31
下降 100 个基点	421,113.35	539,847.31

2、汇率风险

汇率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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产，外币金融资产折算成人民币的金额列示如下

项目	2023.6.30			2022.12.31		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	10,343,846.36		10,343,846.36	6,799,412.79		6,799,412.79
应收账款	31,306,524.88		31,306,524.88	9,947,380.74		9,947,380.74
短期借款				3,482,300.00		3,482,300.00
一年内到期的非流动负债	1,571,611.50		1,571,611.50	1,514,800.50		1,514,800.50
长期应付款	17,685,145.50		17,685,145.50	17,045,858.50		17,045,858.50
合计	60,907,128.24		60,907,128.24	38,789,752.53		38,789,752.53

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 5% 合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

汇率变化	对净利润的影响	
	2023.6.30	2022.12.31
上升 5%	951,728.61	-225,087.03
下降 5%	-951,728.61	225,087.03

十、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

单位：元

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	--	--	--	--
（二）其他债权投资	5,912,400.54			5,912,400.54
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

计量日能够取得的资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

不适用

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

不适用

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

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

不适用

9、其他

不适用

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	的表决权比例
江苏长顺集团有限公司	张家港保税区金税大厦内	化工制造	100,000,000.00	59.28%	59.23%

本企业的母公司情况的说明

江苏长顺集团有限公司成立于 1995 年 5 月 30 日，注册地址为张家港保税区金税大厦内，注册资本为 10,000 万人民币元，法定代表人为顾仁发先生，经营范围：危险化学品的批发（限按许可证所列项目经营）；自营和代理各类商品的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外），化工产品（危险化学品除外，聚醚除外）的购销，与贸易有关的加工、代理业务，普通货物仓储，高分子材料技术（危险化学品除外，聚醚除外，涉及环保审批的除外）的研发、转让、咨询、服务；对聚氨酯产业、汽车材料产业、阻燃材料产业进行投资，自有房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：计算机软硬件及辅助设备批发；进出口代理；信息系统集成服务；汽车零部件研发；汽车零配件批发；电子、机械设备维护（不含特种设备）；专业设计服务；软件开发；人工智能应用软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；智能控制系统集成；国内贸易代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本企业最终控制方是顾仁发、张秀芬、顾倩、顾磊。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

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无。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏长顺高分子材料研究院有限公司	母公司控制的企业
江苏赛胜新材料科技有限公司（曾用名：张家港长泰汽车饰件材料有限公司）	母公司控制的企业
江苏长能节能新材料科技有限公司	母公司控制的企业

其他说明

无

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏长能节能新材料科技有限公司	产品销售	480,938.04	34,548.67
江苏赛胜新材料科技有限公司	产品销售	2,038,601.78	2,821,522.08

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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
江苏长顺高分子材料研究院有限公司	房屋建筑物					124,015.68	177,256.76	21,192.34	20,545.86		

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏长顺集团有限公司、顾仁发、张秀芬	300,000,000.00	2020年05月22日	2025年05月21日	是
江苏长顺集团	80,000,000.00	2021年04月21日	2025年05月28日	是
顾仁发、张秀芬	80,000,000.00	2021年04月21日	2027年04月20日	否
江苏长顺集团	50,000,000.00	2022年06月27日	2023年06月26日	是
顾仁发	50,000,000.00	2022年06月27日	2023年06月26日	是
张秀芬	50,000,000.00	2022年06月27日	2023年06月26日	是

关联担保情况说明

无

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,503,599.18	2,633,111.01

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	江苏长顺高分子材料研究院有限公司	20,000.00	15,000.00
合同负债	江苏赛胜新材料科技有限公司	12,006.80	0.00
一年内到期的非流动负债	江苏长顺高分子材料研究院有限公司	317,404.34	458,695.95
租赁负债	江苏长顺高分子材料研究院有限公司	599,459.87	560,991.60

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
-----------------	------

公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0.00

其他说明

2016年6月，公司董事会、股东会分别作出决议，同意江苏长顺集团有限公司将其持有的公司79.50万元股权转让给张家港长华投资管理有限公司，转让价格为1.40元/注册资本。本次股权转让主要系为了对员工进行股权激励，构成股份支付。

2016年11月，公司董事会、股东会分别作出决议，同意江苏长顺集团有限公司将其持有的公司25万元股权转让给张家港长华投资管理有限公司，转让价格参考前次股权转让确定为1.40元/注册资本。本次股权转让主要系为了继续对员工实施股权激励，构成股份支付。

2016年12月，公司董事会、股东会分别作出决议，同意江苏长顺集团有限公司将其持有的公司355万元股权转让给张家港泰金企业管理合伙企业（有限合伙），转让价格为3.00元/注册资本。本次股权转让主要系为了对员工进行股权激励，构成股份支付。

上述员工激励实施后至2022年12月末，部分合伙人因离职将持有的公司权益工具转让给其他员工。由于受让权益工具的员工为公司提供服务，且受让价格低于权益工具公允价值，故该部分权益工具的转让系新的股权激励，构成股份支付。

公司与激励对象未约定服务期，但实施上述股权激励的员工持股平台规定在公司上市前及上市后的锁定期内，激励对象犯罪、严重违反证监会或证券交易所的相关规定等情形的；或被开除或辞退、辞职等原因无法继续履行劳动合同；或不在公司或其关联公司继续工作的、协商解除劳动合同、劳动合同到期后不再续签等情形的，须将激励对象持有的权益转让给普通合伙人或普通合伙人指定的人，转让价格为原始投资额加利息（利率按照退出当年人民银行公布的一年期存款利率），故上述股权激励隐含的等待期持续至公司上市后三年锁定期满为止。公司估计等待期结束日为2025年12月末，故上述股份支付费用自授予日至2025年12月末期间内平均摊销。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股权公允价值扣授予日授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权激励对象变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,009,393.55
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	524,238.48

其他说明

无

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 6 月 30 日，公司已背书尚未到期的银行承兑汇票余额为 4,376.89 万元。

2021 年 4 月，公司与招商银行张家港分行签署《最高额抵押合同（512XY202101573307）》，以苏（2019）张家港市不动产权第 8231447 号、苏（2019）张家港市不动产权第 8229390 号建筑物设定抵押，截至 2023 年 6 月 30 日，抵押物账面价值 1,743.23 万元，担保借款余额 0.00 万元。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	155,400,449.07	100.00%	7,770,022.45	5.00%	147,630,426.62	121,959,342.67	100.00%	6,097,967.13	5.00%	115,861,375.54
其中：										
应收一般客户款项组合	155,400,449.07	100.00%	7,770,022.45	5.00%	147,630,426.62	121,959,342.67	100.00%	6,097,967.13	5.00%	115,861,375.54
合计	155,400,449.07	100.00%	7,770,022.45	5.00%	147,630,426.62	121,959,342.67	100.00%	6,097,967.13	5.00%	115,861,375.54

按组合计提坏账准备：7,770,022.45 元

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
应收一般客户款项组合	155,400,449.07	7,770,022.45	5.00%
合计	155,400,449.07	7,770,022.45	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	155,400,449.07
合计	155,400,449.07

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	6,097,967.13	1,672,055.32				7,770,022.45
合计	6,097,967.13	1,672,055.32				7,770,022.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

无

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	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	17,110,245.76	11.01%	855,512.29
客户 2	12,257,747.92	7.89%	612,887.40
客户 3	9,648,489.45	6.21%	482,424.47

客户 4	7,599,246.62	4.89%	379,962.33
客户 5	6,382,076.58	4.11%	319,103.83
合计	52,997,806.33	34.11%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,693.50	24,438.75
合计	19,693.50	24,438.75

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	20,730.00	25,725.00
合计	20,730.00	25,725.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	1,286.25			1,286.25
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	249.75			249.75
2023 年 6 月 30 日余额	1,036.50			1,036.50

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	20,730.00
合计	20,730.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收一般款项组合	1,286.25	-249.75				1,036.50
合计	1,286.25	-249.75				1,036.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
客户 1	押金	15,730.00	1 年以内	75.88%	786.50
客户 2	押金	5,000.00	1 年以内	24.12%	250.00
合计		20,730.00		100.00%	1,036.50

3、长期股权投资

单位：元

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	2,206,725.47		2,206,725.47	2,206,725.47		2,206,725.47
合计	2,206,725.47		2,206,725.47	2,206,725.47		2,206,725.47

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
思百舒新材料（张家港）有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
张家港贝尔特福材料贸易有限公司	1,206,725.47					1,206,725.47	
合计	2,206,725.47					2,206,725.47	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,144,693,227.46	1,065,583,193.83	1,179,342,857.26	1,093,594,798.29
其他业务	7,224,399.04	5,439,676.89	5,137,864.29	3,768,490.28
合计	1,151,917,626.50	1,071,022,870.72	1,184,480,721.55	1,097,363,288.57

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务	合计
商品类型			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
其中：				
POP			690,875,722.83	690,875,722.83
软泡用 PPG			379,502,309.87	379,502,309.87
CASE 用聚醚及特种聚醚			74,315,194.77	74,315,194.77
按经营地区分类			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
其中：				
境内			993,642,475.95	993,642,475.95
境外			151,050,751.51	151,050,751.51
市场或客户类型				
其中：				
合同类型			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
其中：				
买卖合同			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
按商品转让的时间分类			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
其中：				
在某一时点确认收入			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46
其中：				
直接客户			877,724,800.05	877,724,800.05
贸易商			266,968,427.41	266,968,427.41
合计			1,144,693,227.46	1,144,693,227.46

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

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	200,000.00	800,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		130,849.32
合计	200,000.00	930,849.32

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（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）	1,431,311.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,491.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	49,936.09	
减：所得税影响额	226,653.69	
少数股东权益影响额	158.46	
合计	1,284,927.65	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.44%	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.20%	0.41	0.41