

长华化学科技股份有限公司

2024 年半年度报告

（更正版）



2024 年 8 月

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。

本半年度报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述属于计划性事项，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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。

本公司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：安全生产风险、人才流失风险、环境保护风险、项目管理风险、市场竞争加剧的风险。具体内容请详见本年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。敬请广大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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任.....	35
第六节 重要事项	38
第七节 股份变动及股东情况.....	44
第八节 优先股相关情况.....	50
第九节 债券相关情况.....	51
第十节 财务报告	52

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件正本及公告的原稿。
- （三）经公司法定代表人签署的 2024 年半年度报告原件。
- （四）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
长华连云港公司	指	长华化学科技（连云港）有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
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
报告期、报告期内、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
聚氨酯、PU	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、耐老化性和粘合力。
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；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；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、弹性体聚醚	指	包括生产聚氨酯涂料（PU Coatings）、聚氨酯胶粘剂（PU Adhesives）、聚氨酯密封胶（PU Sealants）、聚氨酯弹性体（PU Elastomer）用聚醚，根据英文首字母缩写，行业内俗称为 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”。
二氧化碳聚醚、CO ₂ 基聚醚多元醇	指	二氧化碳聚醚又称聚碳酸酯聚醚多元醇，用二氧化碳替代部分石化原料制得聚醚，分子结构中含有聚

		碳酸酯和聚醚结构，不仅具备聚碳酸酯的力学强度、模量，同时又兼具聚醚的耐水性。
生物基聚醚	指	用生物质原料替代部分石化原料制得聚醚，例如淀粉、蓖麻油、菜籽油、大豆油、蔗糖等。
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。
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。
二异氰酸酯	指	全称脂肪族和脂环族二异氰酸酯，是一类具有 $-N=C=O$ 官能团的特殊化学品，主要用作制造聚氨酯材料的原料。
TPU	指	热塑性聚氨酯弹性体又称热塑性聚氨酯橡胶，简称 TPU，是一种 $(AB)_n$ 型嵌段线性聚合物，A 为高分子量（1000~6000）的聚酯或聚醚，B 为含 2~12 直链碳原子的二醇，AB 链段间化学结构是二异氰酸酯。
DMC	指	即双金属氰化络合物，是由其内界金属 MII 通过氰基与外界金属 MI 连接形成的含 $MII-C\equiv N-MI$ 桥键的三维网络状无机高分子。可用作生产 PPG 的催化剂。
CPR 值	指	聚醚多元醇中“碱性物质含量的微当量”值。
VOC、VOCs	指	挥发性有机化合物（volatile organic compounds）的英文缩写。普通意义上的 VOC 就是指挥发性有机物；但是环保意义上的定义是指活泼的一类挥发性有机物，即会产生危害的那一类挥发性有机物。
苯系物	指	苯系物，是一类包含苯、甲苯、二甲苯等化合物的有机物质，它们具有芳香族结构，即含有苯环。
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	江苏扬子江国际化工园北京路 20 号	江苏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	ir.db@chchem.com.cn	ir.db@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 2023 年年报。

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 2023 年年报。

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 2023 年年报。

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）	1,461,211,404.51	1,151,917,626.50	26.85%
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,277,930.94	44,412,564.43	-43.08%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	20,776,003.36	43,127,636.78	-51.83%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-73,643,479.91	19,004,128.10	-487.51%
基本每股收益（元/股）	0.18	0.42	-57.14%
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.42	-57.14%
加权平均净资产收益率	1.75%	8.44%	-6.69%
	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）	1,652,202,514.55	1,728,733,312.73	-4.43%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,401,488,986.76	1,445,775,919.34	-3.06%

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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	320.41	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,449,016.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产	3,690,034.36	

生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	99,754.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	59,159.90	
减：所得税影响额	796,318.06	
少数股东权益影响额（税后）	40.35	
合计	4,501,927.58	

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

项目	金额（元）	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	59,159.90	
个税手续费返还	59,159.90	
合计	59,159.90	

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

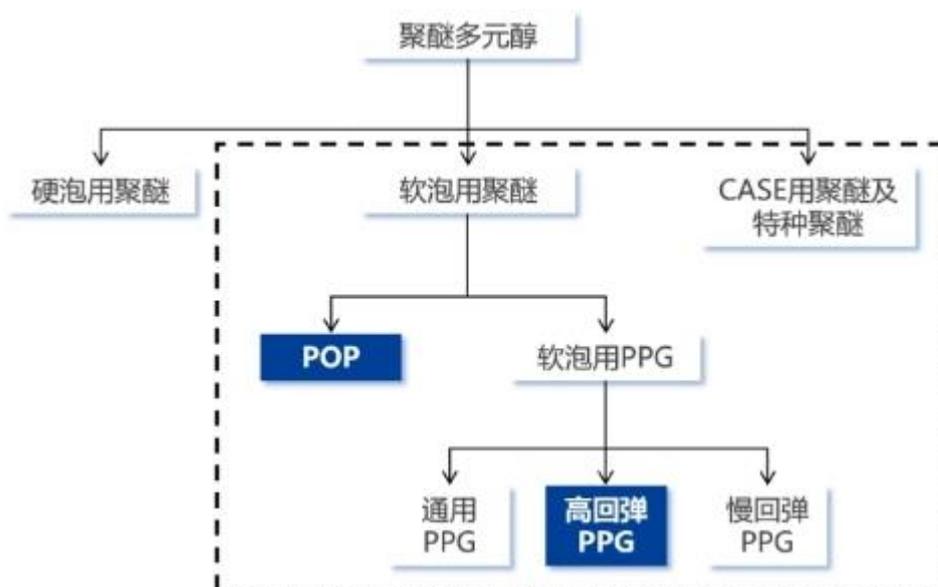
公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

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

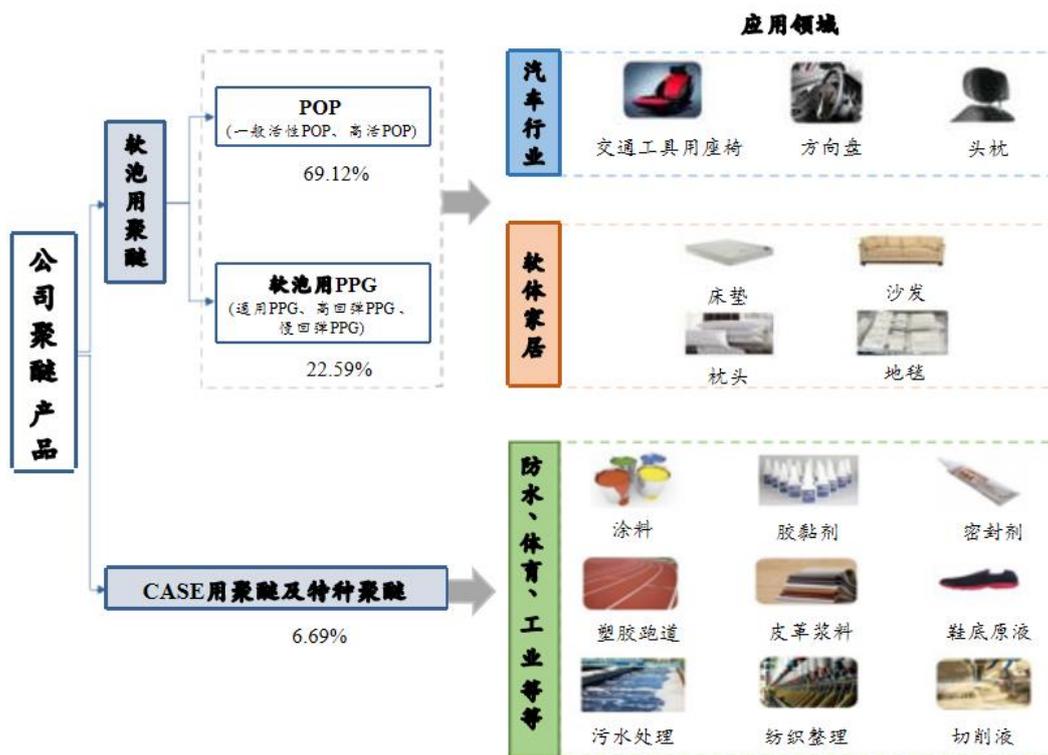
公司为国内专业的聚醚多元醇（简称“聚醚”）系列产品规模化生产企业，主营业务为聚醚产品的研发、生产与销售。

聚醚是分子末端（侧枝）含两个或两个以上羟基、分子主链由醚键（-R-O-R-）组成的低聚物，通常由起始剂（含有活性氢基团的化合物）与环氧乙烷（E0）、环氧丙烷（PO）开环均聚或共聚而成。根据其产品性质，聚醚可分为硬泡用聚醚、软泡用聚醚、CASE 用聚醚及特种聚醚。人们为了增加聚氨酯软泡的硬度，开发了以软泡用 PPG 为基础聚醚，以苯乙烯、丙烯腈等乙烯基单体，进行原位自由基聚合而得到有机聚合物粒子填充的多元醇，属于聚合物改性聚醚多元醇，俗称聚合物多元醇（POP）或叫接枝聚醚。公司现有聚醚年产能 44 万吨，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。POP 和软泡用 PPG 中的高回弹 PPG 产品是公司的具有竞争力的核心产品；CASE 用聚醚及特种聚醚是公司重点开发的产品。



图：聚醚多元醇产品分类（注：虚线区域为公司产品，其中蓝色填充部分为公司核心产品）

从应用领域来看，公司软泡用聚醚产品经与二异氰酸酯在发泡剂、催化剂、阻燃剂等助剂的作用下进行发泡反应，产生的高分子聚合物可用于生产软质聚氨酯泡沫塑料，产品形态主要有高回弹泡沫、慢回弹泡沫、块状海绵、自结皮泡沫和半硬质吸能泡沫等。由于聚氨酯软泡多为开孔结构，缓冲功能显著，且通常具有密度低、透气、吸音、保温、回弹性好等特点，故被广泛用于记忆及 0 压床垫用海绵、记忆枕、抱枕、慢回弹颈枕、布艺及皮质沙发用海绵、软床及皮床靠背衬垫、地毯等软体家具产品的生产；鞋材绵、内衣绵、垫肩、皮帽、鞋底等鞋服领域产品的生产；交通工具座椅、顶棚棉、方向盘、仪表盘、扶手、内饰、胶粘剂等交通领域产品的生产；运动减震、包装等其他领域产品的生产等。公司 CASE 用聚醚主要用于制备聚氨酯涂料、胶粘剂、密封剂、弹性体等，其中弹性体产品可广泛应用于塑胶跑道铺装材料、滚轮、实心轮胎、防水材料、胶粘剂等产品的生产。公司特种聚醚主要应用于开孔剂、消泡剂、纺织助剂、金属加工液、光伏硅片加工液等，下游行业包括纺织、金属加工业、光伏行业等。



图：公司产品及主要应用领域，图中百分比为 2024 年上半年期末各项业务营收占比。

公司遵循“推动低碳经济，引领科技化工，让人类享受健康舒适的美好生活”的企业使命、“为客户的成功进行创新”的企业核心价值观，始终致力于通过提升产品技术性能、生产工艺水平和生产效率，并不断研发新工艺、新技术，制造更优质的产品满足市场需求及客户的个性化需求。持续的技术创新使得公司产品具备低气味、低 VOC、低醛含量（甲醛、乙醛和丙烯醛）和低苯系物含量等技术特征，对最终消费者的消费体验起到重要作用，受到下游客户的广泛认可，在汽车、软体家具和鞋服领域，公司与多家知名品牌达成长期合作关系。

一、公司所处行业情况

1、宏观环境对行业的影响情况

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）及中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处聚醚行业属于 C 制造业-2614 有机化学原料制造业。根据《战略性新兴产业分类（2018）》标准，公司产品属于新材料行业，具体分类为 3.3.2.0 聚氨酯材料及原料制造，公司主要产品聚醚多元醇被列为该分类下重点产品。

聚醚多元醇作为重要的聚氨酯原料，行业发展与宏观环境变化息息相关，宏观经济的发展直接决定着行业发展的景气度。因此，无论是通过成本影响，还是通过供需面间接影响，宏观经济对聚醚市场的影响是非常直观的。2024 年上半年中国聚醚多元醇新产能释放产销实现全面增长，但价格涨少跌多利润大幅度缩水，受全球经济增速放缓及下游行业周期影响，需求涨幅有所放缓，出口大幅度增长及下游新能源汽车消费带动增长成为主要亮点。

2、产业政策对行业的影响情况

根据《产业结构调整指导目录》《“十四五”原材料工业发展规划》《“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》等产业政策，公司所属行业不属于限制类、淘汰类产业，符合国家产业政策。

行业主管部门和行业协会近年出台了多部产业政策文件用以鼓励、引导和支持我国聚醚行业的持续健康发展。具体如下：

序号	文件名称	发布时间	发布部门	政策要点	关联性说明
1	《产业结构调整指导目录（2024 年）	2024 年 2 月	国家发展改革委	鼓励类：石化化工—绿色高效技术；二氧化碳高效利用新技术开发与应用（包括二氧化碳-甲烷重	长华连云港公司拟建设二氧化碳聚醚（二氧化碳制聚碳酸酯类）及高性能多元醇项目。

	本)》			整、二氧化碳加氢制化学品、二氧化碳制聚碳酸酯类和生物可降解塑料等高分子材料等)，可再生能源制氢、副产氢替代煤制氢等清洁利用技术，四氯化碳、四氯化硅、甲基三氯硅烷、三甲基氯硅烷、三氟甲烷等副产物的综合利用，微通道反应技术和装备的开发与应用。	
2	《“十四五”石化化工行业高质量发展的指导意见》工信部联(2022)34号	2022年3月	工业和信息化部、国家发展改革委、科学技术部等6部门	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。	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行业。
3	《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》	2021年3月	全国人大	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。	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。
4	《中国聚氨酯行业“十四五”发展指南》	2021年4月	中国聚氨酯工业协会	开发高品质低气味低VOC多元醇以及CO ₂ 基、生物质多元醇；注重聚醚多元醇生产技术及装备开发，完善提升连续化生产技术装备。	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及长华连云港公司拟建设二氧化碳聚醚。
5	《江苏省“十四五”化工产业高端发展规划》	2021年8月	江苏省工业和信息化厅	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。	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。
6	《战略性新兴产业分类(2018)》	2018年11月	国家统计局	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。	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(3.3.2.0))，属于国家支持发展的战略性新兴产业。
7	《关于促进石化产业绿色发展的指导意见》	2017年12月	国家发改委	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。	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。
8	《中国制造2025》	2015年5月	国务院	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。	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。

行业政策对于行业发展的影响不言而喻，聚醚下游行业多为民生行业，会作用于我们的生产、生活，聚醚行业的向好发展离不开行业政策的支持，能对聚醚供需格局变化形成明显的影响。随着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，为聚醚行业快速发展注入了强劲动力。相关行业政策的制定与实施有利于行业转变发展方式，调整优化产业布局和产品结构，推动技术研发创新，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。

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，报告期内完成部分生产运行系统软硬件的提升，依托智能化系统实现产品全流程优化、资产全流程优化、商业全流程优化等，提升生产运行效率、供货能力及精细化管理水平。

3、聚醚上下游产业链情况

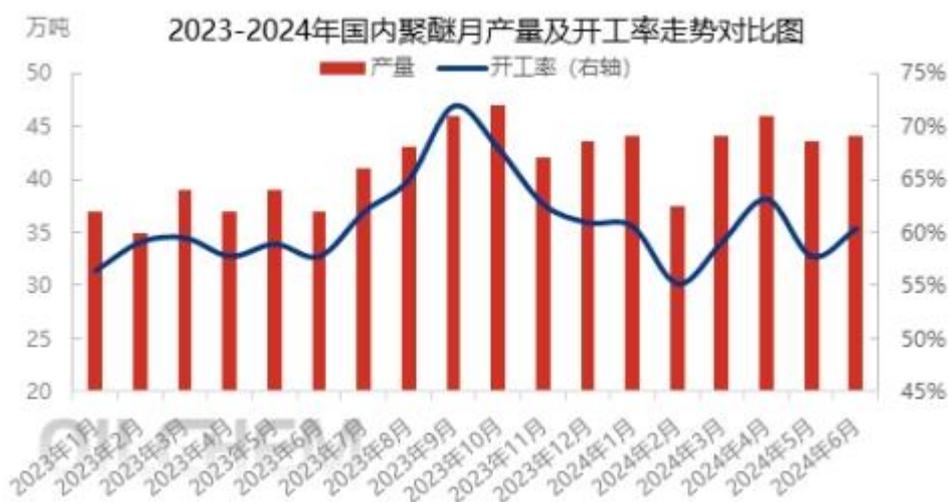
3.1 聚醚上游原料的情况

聚醚行业主要原材料包括环氧丙烷、环氧乙烷、苯乙烯、丙烯腈等。其中环氧丙烷的占比最大，因此聚醚的成本变化多由环氧丙烷价格变化引起，其他原料环氧乙烷、苯乙烯、丙烯腈等价格波动小且单耗小，多数时间对聚醚产品的成本影响较小。

虽然近两年聚醚、环氧丙烷走势开始围绕行业自身基本面出现差异化走势，但是环氧丙烷是聚醚绝对主要原料，而聚醚则是环氧丙烷最为主要/消耗量最大的下游，两者强相关的基本情况难改变。2024 年聚醚、环氧丙烷市场活力进一步降低，直观表现是价格围绕成本线波动，核心在于产能的持续扩张、货量的全面增加。2024 年二季度前半段属于是主原料环丙强势，而聚醚跟涨力度不足并且较早滞涨，毛利被大幅度压缩，5 月下半段则更是直接进入反向博弈倒逼。预计 2024 年下半年环氧丙烷处于快速增量放量阶段，适度给予聚醚厂商空间，但全产业链探寻成本底线，价利底部区间加快行业洗牌。

3.2 聚醚行业产量、产能情况

根据隆众资讯统计与测算，2024 年上半年中国聚醚多元醇总产量 255 万吨，同比增量 15.91%。增量主要集中在头部大厂，一方面新产能释放，评估总供应增量 15.63%；另一方面是承接去年下半年的产销顺畅势头大部分企业保持较高排产。



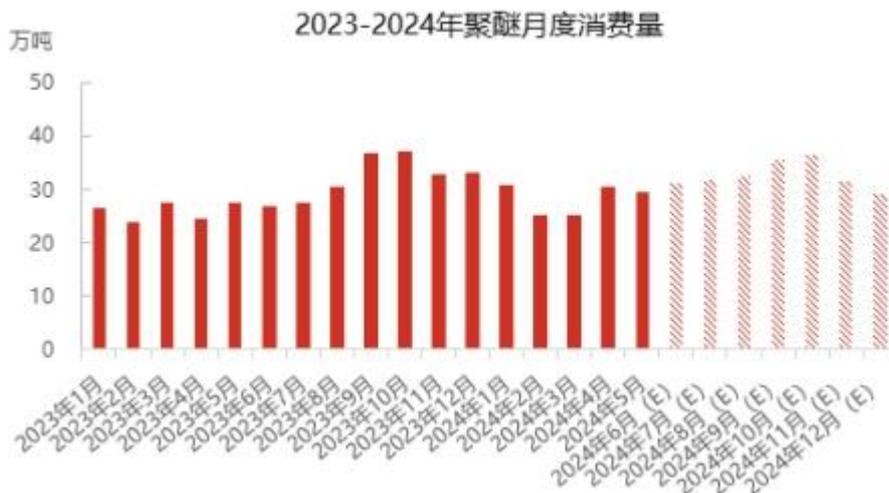
图：2023—2024 年国内聚醚月产量及开工率走势对比（来源：隆众资讯）

3.3 聚醚整体需求及消费情况

2024 年上半年中国聚醚多元醇受全球经济增速放缓及下游房地产、汽车行业周期影响，另外上半年涵盖春节长假内

需市场中下游业者有较长时段退市，需求及消费较去年同期实现增长，较去年下半年有所收缩，出口大幅度增长及新能源汽车消费带动增长是主要亮点。中国汽车工业协会最新统计显示，2024 年上半年，我国汽车产销量分别达 1389.1 万辆和 1404.7 万辆，同比分别增长 4.9%和 6.1%，其中我国新能源汽车产销量分别达 492.9 万辆和 494.4 万辆，同比分别增长 30.1%和 32%，市场占有率达 35.2%，新能源汽车出口 60.5 万辆，同比增长 13.2%。

展望下半年，有望迎来传统旺季，另外，随着国家出台的以旧换新等利好政策的持续落地实施，以及车企新产品逐步上市，将有助于进一步释放汽车市场消费潜力，助力汽车行业稳健发展。汽车行业的强劲发展势头为公司的汽车配套业务领域提供了良好的市场机遇。



图：2023—2024 年（E）聚醚多元醇月度表观消费及预测（来源：隆众资讯）

3.4 聚醚行业未来发展预测

未来五年，市场将是供需持续博弈的结果：聚醚装置仍处于快速扩张阶段，行业集中度将继续提升，预计头部工厂在市场话语权及关注度将进一步提高，市场竞争再度升级，竞争策略将表现为多样化。下游需求预计维持 6%左右增速缓慢发展，具体来说家居市场的景气度、汽车产销量趋势、出口空间基本决定了国内聚醚市场趋势。消费占比最大的海绵及制品、汽车、塑胶跑道和防水涂料行业带来的未来聚醚消费预测如下：

海绵及制品行业：优胜劣汰，竞争激烈。未来海绵行业的发展，与家居行业发展紧密相关，增速或逐渐放缓，维持 2%~4%的增速发展。小规模工厂仍维持聚醚现货市场的消费主体，但在日益激烈的竞争中，下游竞争压力较大，规模企业也将继续扩张。未来，随着人们对产品质量要求的提高，海绵制品行业会加大对高回弹聚醚的消费。

汽车行业：汽车行业是国民经济的重要支柱产业，也是居民生活水平提高的重要标志，预计未来市场仍将维持小幅度增长，产品结构不断优化。随着国家《新能源汽车产业发展规划》等文件的发布，新能源汽车将稳中向好发展，高回弹聚醚在汽车中，座椅、方向盘、密封胶等部分均有使用，同时部分 POP 也有应用，预计该政策的发展将带动此类聚醚需求。另外，国务院发展研究中心市场经济研究所副所长王青认为：明年全年汽车销量增速很大程度上取决于出口增速，从出口形势判断，预测明年汽车销量增幅将保持在 4%至 5%。国内市场销量仍没有达到潜在市场规模的增长水平，潜在销量会在消费大盘逐步恢复和经济增速逐步稳定的情况下缓慢释放，这是下一步中国汽车市场保持增长的重要支撑。

塑胶跑道：稳中向好发展，发展点主要来自于学校塑胶跑道的普及，以及社会公共区域转为塑胶铺装，同时塑胶跑道的更新换代也将带动对弹性体聚醚的消费。

防水涂料：小幅增速发展。我国房地产经济仍维持小幅度增速发展，仍为防水涂料行业提供了发展的空间，或许能够带动对弹性体聚醚的消费。

在“双碳”目标的实现和下游行业应用绿色发展的驱动下，绿色环保型聚醚多元醇的需求逐渐增加，也为聚醚多元醇厂商带来了新的机遇和挑战，部分头部企业也有布局。未来聚醚市场，二氧化碳聚醚、生物基聚醚和聚氨酯硬泡回收将会面市，或许将带来新的行业格局。

二、公司在聚醚行业的市场情况

1、公司的行业市场地位

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，聚醚行业竞争较为激烈，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，中高端聚醚产品市场形成了核心竞争优势。随着聚醚行业规模化、集中化趋势加强，市场份额逐渐向头部企业集中。

公司是中国聚氨酯工业协会常务理事单位、中国聚氨酯工业协会环氧丙烷聚醚专业委员会副主任单位、《聚氨酯工业》期刊理事会副理事长单位。公司先后获评“国家高新技术企业”、国家级专精特新“小巨人”企业、“江苏省互联网标杆企业”“江苏省绿色工厂”“江苏省智能示范车间”“江苏省星级上云五星级企业”“江苏省高知名商标”等荣誉称号。公司遵循“推动低碳经济，引领科技化工，让人类享受健康舒适的美好生活”的企业使命、“为客户的成功进行创新”的企业核心价值观，始终致力于通过提升产品技术性能、生产工艺水平和生产效率，并不断研发新工艺、新技术，制造更优质的产品满足市场需求及客户的个性化需求。持续的技术创新使得公司产品具备低气味、低 VOC、低醛含量（甲醛、乙醛和丙烯醛）和低苯系物含量等技术特征，受到下游客户的广泛认可，在汽车、软体家具和鞋服领域，公司与多家知名品牌达成长期合作关系。

下游应用领域：公司核心产品主要为 POP 产品及高回弹 PPG 产品，其中 POP 产品据中国聚氨酯工业协会统计，2023 年国内市场占有率 24.79%，国内排名第二。依托公司年产 18 万吨 POP 项目于 2023 年 9 月起稳定投产，2024 年上半年公司供货能力增强，产量同比增长 35.04%、销量同比增长 31.98%；高回弹 PPG 产品，公司具有较好的技术优势，主要应用于下游中高端客户，是公司盈利能力较强的产品。在汽车行业领域，公司与汽车主机厂或配套材料厂商形成长期稳定合作关系，应用于众多知名品牌，例如：一汽大众、一汽奥迪、广汽本田、广汽丰田、沃尔沃、比亚迪、长城、吉利等；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，广泛配套包括比亚迪、理想、上汽、领克、蔚来、华为等新能源造车势力。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。在鞋服领域，公司向知名鞋服品牌的供货商供应产品，例如“NIKE”“adidas”、“维多利亚的秘密”等鞋服品牌。公司在 CASE 用聚醚及特种聚醚的新产品开发及市场销售方面持续提升，不断积累胶粘剂、涂料、切削液、弹性体等行业的客户，持续丰富公司产品结构与客户结构，为公司带来了较好的利润增长点。除此之外，2024 年公司海外业务延续 2023 年上涨的势头，增长显著。依托较高的产品品质及创新能力，公司产品品牌在东南亚、中东非国家的知名度与影响力不断提升。小品种高附加值产品的增长及海外业务的增长扩大了公司发展空间，提升了公司盈利能力和市场竞争力。



图：公司下游客户所涉主要软体家居、鞋服、汽车的知名品牌情况



图：公司下游客户所涉主要新能源汽车的品牌情况

从未来 5 年的行业发展预判看，公司核心产品 POP、高回弹 PPG 有较好的发展空间；公司拟建项目“二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目”符合国家政策方向，工艺技术处于国际先进水平，预计有较好的发展前景。

2、公司主要产品的工艺流程

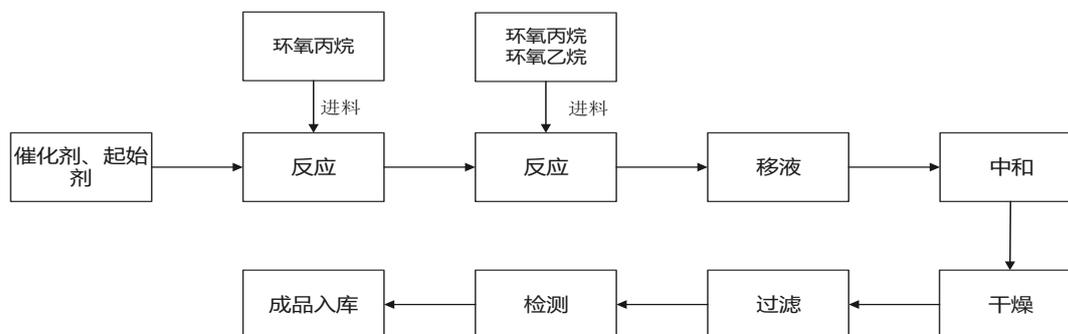
公司聚醚产品主要为 POP、软泡用 PPG、CASE 用聚醚及特种聚醚，其生产过程、反应原理基本相同。生产过程主要为：将起始剂、催化剂投入反应釜，在一定压力和温度下，与环氧化物进行聚合反应，反应结束后进行精制处理，即可制得聚醚多元醇。公司制造工艺有间歇工艺和连续工艺两种。

由于起始剂不同、品种不同、分子量不同、环氧化合物品种不同以及环氧化合物之间聚合方式不同等，公司 PPG 产品的生产存在不同的物料组合，因而其基本合成化学反应式较多。

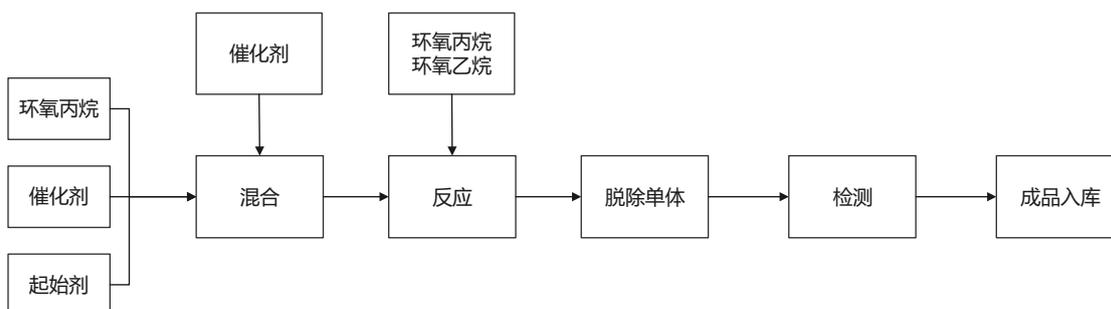
(1) 软泡用 PPG、CASE 用聚醚及特种聚醚反应流程

软泡用 PPG、CASE 用聚醚及特种聚醚系列产品制造工艺有间歇工艺和连续工艺两种，两种工艺公司均使用。

间歇法反应流程如图所示：

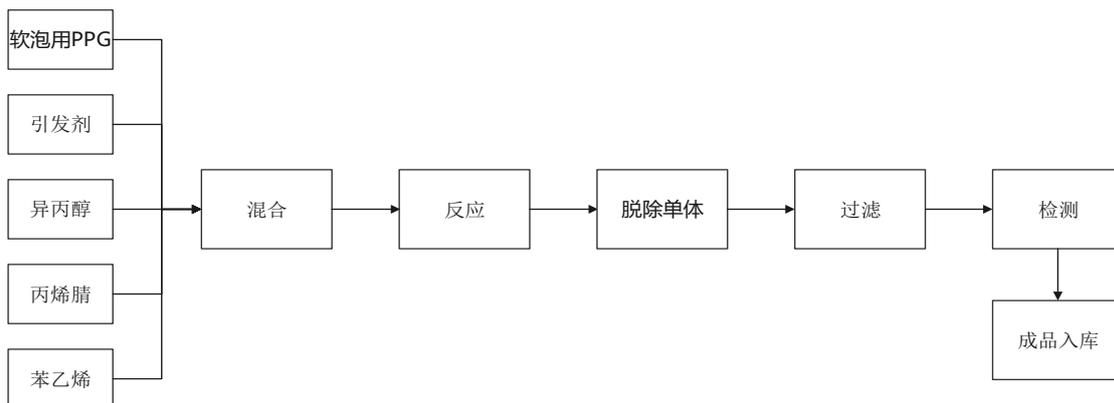


连续法反应流程如图所示：



(2) POP 反应流程

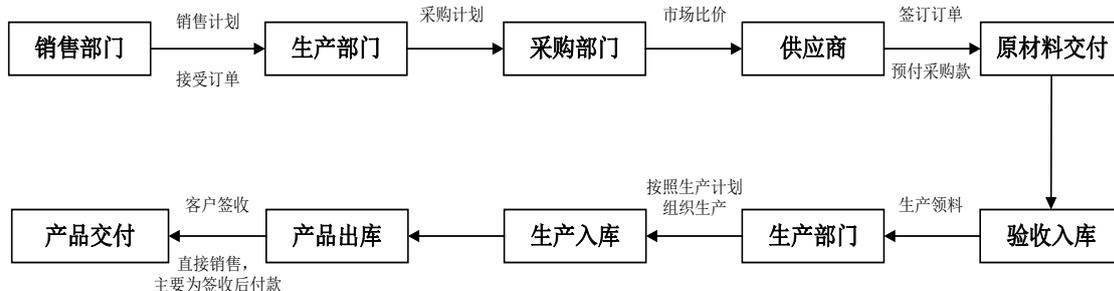
POP 系列产品制造工艺中有间歇工艺和连续工艺两种，公司采用连续法工艺。将软泡用 PPG、催化剂、乙烯基单体投入反应釜，在一定压力和温度下进行接枝反应，反应结束后进行精制处理，即可制得 POP。POP 的反应流程如图所示：



三、公司主要经营模式

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，另外在墨西哥设立全资子公司长华美洲有限责任公司，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：

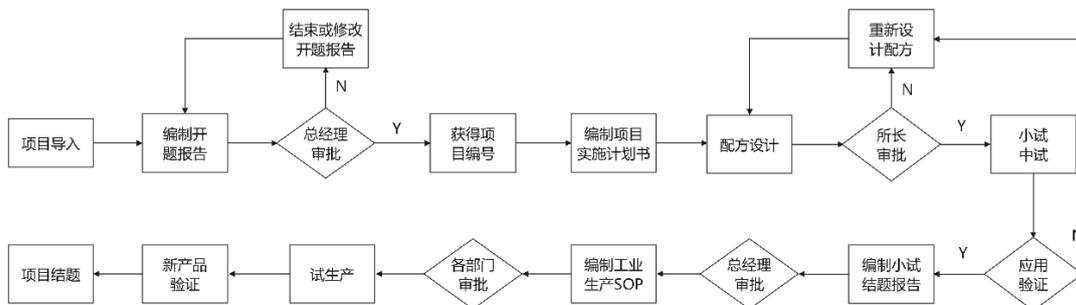
①生产工艺改进以及产品质量提升需求：针对产品质量提升的需求，对原有的生产工艺及生产设备进行技术改造，优化生产工艺流程来达到提升生产装置效率以及产品质量的主动研发；

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；

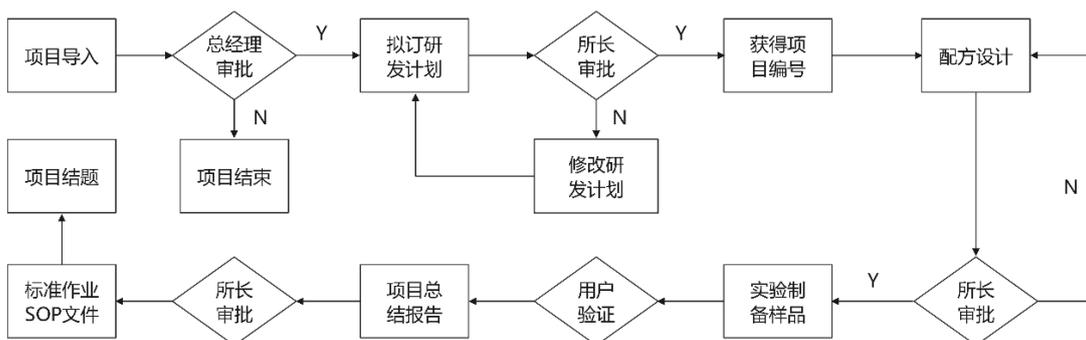
③下游客户提出的需求：下游客户根据自有产品的技术提升而提出的针对聚醚多元醇原料结构设计及改性的研发。

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。

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。

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，培养造就了一支高素质的人才队伍，综合实力不断壮大，科技创新能力不断增强。截至本报告期末，公司共获发明专利证书 28 项、实用新型专利证书 24 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、残留单体量低等特点的 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；该类产品的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。

（5）催化剂产品的开发与优化

公司针对合成聚醚多元醇过程中使用的特殊催化剂进行系统性研究与开发，利用催化剂结构设计，工艺优化，材料改性等手段。开发及迭代有机醇盐类催化剂，应用于高分子量、高活性、低不饱和度聚醚多元醇产品的合成；开发及改性 DMC 催化剂，应用于高分子量聚醚多元醇产品合成的开发。该技术已取得发明专利，专利号 ZL202211067980.8。

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

近年来，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，经过污水站处理后的废水 90%以上回用至生产装置。该污水处理装置处理效率高、处理效果好，排放水质（COD $\leq 200\text{mg/L}$ ）优于化工园区三级排放标准（COD $\leq 500\text{mg/L}$ ），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。将水环式真空泵替换成干式螺杆泵，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、能耗更低的磁悬浮冷冻机组提高制冷效率，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。另外，2024 年 1 月公司全资子公司长华化学科技（连云港）有限公司在国家级化工园区连云港徐圩新区购入土地 659 亩，拟建设“二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目”，该化工园区水陆空都交通便利，且有完整的原料及能源配套企业或设施，因此从规模及地域方面，公司未来有较好的发展空间及优势。

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	1,461,211,404.51	1,151,917,626.50	26.85%	
营业成本	1,401,391,202.76	1,070,608,505.68	30.90%	主要系公司报告期销售量增加所致
销售费用	15,647,239.13	13,430,229.77	16.51%	
管理费用	17,554,310.58	10,368,047.47	69.31%	主要系公司投资的“连云港工厂”发生的开办费增加所致
财务费用	-3,365,210.25	-1,288,228.14	-161.23%	主要系公司汇兑收益增加所致
所得税费用	2,925,414.56	6,327,540.12	-53.77%	主要系公司报告期利润总额下降所致
研发投入	64,392,862.33	40,219,925.50	60.10%	主要系公司注重研发与创新，增加研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-73,643,479.91	19,004,128.10	-487.51%	主要系公司销售规模扩大，6月末应收账款与库存商品增加所致
投资活动产生的现金流量净额	392,357,131.68	-52,928,214.48	841.30%	主要系公司购买的理财到期收回所致
筹资活动产生的现金流量净额	-72,044,519.68	-16,168,985.21	-345.57%	主要系公司分配普通股股利所致
现金及现金等价物净增加额	249,588,611.19	-48,561,246.00	613.97%	主要系公司购买的理财到期收回所致

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	1,009,993,903.87	999,625,736.14	1.03%	46.19%	53.56%	-4.75%
软泡用 PPG	330,126,341.77	299,857,954.91	9.17%	-13.01%	-14.72%	1.82%

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
投资收益	3,690,034.36	13.08%	主要系收到的公司购买结构性存款形成的利息收入	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	482,385.00	1.71%	主要系冲回的存货跌价准备	否
营业外收入	121,502.82	0.43%	主要系废品销售收入	否
营业外支出	21,748.29	0.08%	主要系对外捐赠款	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	622,623,623.64	37.68%	370,615,012.45	21.44%	16.24%	
应收账款	177,043,724.21	10.72%	149,292,179.33	8.64%	2.08%	
存货	208,113,225.81	12.60%	151,270,703.10	8.75%	3.85%	
固定资产	343,765,913.02	20.81%	362,997,562.21	21.00%	-0.19%	
在建工程	59,546,975.38	3.60%	7,381,679.01	0.43%	3.17%	
使用权资产	1,459,113.72	0.09%	539,399.47	0.03%	0.06%	
短期借款	27,025,941.66	1.64%	27,028,691.66	1.56%	0.08%	
合同负债	20,588,610.32	1.25%	26,688,711.40	1.54%	-0.29%	
租赁负债	423,454.43	0.03%	81,777.57	0.00%	0.03%	

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								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	573,925,188.88					573,925,188.88		0.00
2. 应收款项融资	10,109,205.36						-5,580,461.67	4,528,743.69
上述合计	584,034,394.24					573,925,188.88	-5,580,461.67	4,528,743.69
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

无

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,775,000.00	信用证保证金
应收票据	30,771,112.66	应收票据已背书未到期不能终止确认
合计	33,546,112.66	

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
1,302,935,239.05	52,928,214.48	2,361.70%

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）
二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目（一期）—连云港新设工厂	自建	是	化工	48,786,701.54	56,115,976.55	自有资金、募集资金及自筹资金	1.87%			无		
综合楼改建项目	自建	是	化工	50,495.05	102,899.05	自筹资金	3.42%			无		
雨水池项目	自建	是	化工	369,840.12	369,840.12	自筹资金	56.90%			无		
普冷改造项目	自建	是	化工	2,958,259.66	2,958,259.66	自筹资金	36.98%			无		
合计	--	--	--	52,165,296.37	59,546,975.38	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

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
其他	10,109,205.36						-5,580,461.67	4,528,743.69	贷款
合计	10,109,205.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,580,461.67	4,528,743.69	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	82,505.94
报告期投入募集资金总额	2,497.67
已累计投入募集资金总额	40,094.02
报告期内变更用途的募集资金总额	6,145
累计变更用途的募集资金总额	6,145
累计变更用途的募集资金总额比例	7.45%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意长华化学科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1113号）同意注册，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）3,505万股，发行价格为25.75元/股，发行募集资金总额为人民币902,537,500.00元，扣除相关发行费用人民币77,478,130.19元（不含增值税）后，实际募集资金净额为人民币825,059,369.81元。上述募集资金已由立信会计师事务所（特殊普通合伙）2023年7月28日出具信会师报字[2023]第ZA14928号《验资报告》审验确认，并已全部存放于募集资金专户管理。</p> <p>本报告期内，上述募集资金存储专户共用于募投项目支出24,976,728.44元。截止报告期末，公司累计使用募集资金400,940,240.78元，累计获得的理财收益、利息收入扣除手续费支出等的净额为7,762,387.78元，募集资金银行账户余额为432,050,020.10元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
信息系统建设	否	2,000.00	2,000.00	2,000.00	135.59	306.38	15.32%	2026-08-02			不适用	否
研发中心建设	是	4,325.00	4,325.00	0.00	0.00	0.00	0.00%				不适用	是
营销网络建设	否	4,634.50	4,634.50	4,634.50	169.50	357.27	7.71%	2026-08-02			不适用	否

补充流动资金	否	7,100.00	7,100.00	7,100.00	0.00	7,100.00	100.00%					不适用	否
偿还银行贷款	否	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00	12,000.00	100.00%					不适用	否
二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目（一期）	否	0.00	0.00	4,382.24	2.33	2.33	0.05%	2025-12-31				不适用	否
承诺投资项目小计	--	30,059.50	30,059.50	30,116.74	307.42	19,765.99	--	--				--	--
超募资金投向													
扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目	是	8,000.00	8,000.00	6,180.00	2,173.39	5,311.17	85.94%	2023-09-20	934.28	2,442.84		不适用	否
二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目（一期）	否	31,733.54	31,733.54	31,733.54	16.87	16.87	0.05%	2025-12-31				不适用	否
归还银行贷款（如有）	--							--	--	--		--	--
补充流动资金（如有）	--	15,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00	15,000.00	100.00%	--	--	--		--	--
超募资金投向小计	--	54,733.54	54,733.54	52,913.54	2,190.26	20,328.04	--	--	934.28	2,442.84		--	--
合计	--	84,793.04	84,793.04	83,030.28	2,497.67	40,094.02	--	--	934.28	2,442.84		--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>信息系统建设、营销网络建设、补充流动资金、偿还银行贷款项目均不涉及预计效益；扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目投产时间尚不足一年，不涉及是否达到预计效益；二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目处于实施期，尚未达到可使用状态，不涉及预计效益。</p>												

<p>项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>基于公司拟投资建设的二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的建设内容包含研发中心的建设，公司终止原募投项目研发中心建设，使用此项目的全部募集资金用于投资建设二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目。具体内容详见公司 2024 年 4 月 16 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于使用剩余超募资金及变更部分募投项目用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的公告》（公告编号 2024-019）。</p>
<p>超募资金金额、用途及使用进展情况</p>	<p style="text-align: center;">适用</p> <p>公司于 2023 年 9 月 21 日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议，2023 年 10 月 12 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，为提高超募资金使用效率，降低公司财务费用，同意公司使用超募资金 15,000 万元永久补充流动资金，用于公司与主营业务相关的经营活动，以满足公司日常经营发展需要。公司保荐机构东吴证券股份有限公司核查上述情况后，出具了《关于长华化学科技股份有限公司使用部分超募资金永久补充流动资金的核查意见》，同意该次超募资金使用事项。具体内容详见公司 2023 年 9 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-017）。</p> <p>公司于 2023 年 9 月 21 日召开第三届董事会第四次会议及第三届监事会第三次会议，2023 年 10 月 12 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金投资扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目的议案》，基于公司未来发展战略，同意公司使用部分超募资金人民币 8,000 万元用于支付扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目的剩余投资资金。公司保荐机构东吴证券股份有限公司核查上述情况后，出具了《关于长华化学科技股份有限公司使用部分超募资金投资扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目的核查意见》，同意该次超募资金使用事项。具体内容详见公司 2023 年 9 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于使用部分超募资金投资扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目的公告》（公告编号：2023-016）。</p> <p>公司于 2024 年 4 月 12 日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第六次会议，2024 年 5 月 7 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的议案》，基于公司扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目已达到预定可使用状态，同意公司将上述募投项目结项，并将节余募集资金人民币 1,820.00 万元（具体金额以资金转出当日银行结息余额为准）用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目。公司保荐机构东吴证券股份有限公司核查上述情况后，出具了《关于长华化学科技股份有限公司部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的核查意见》，同意该次募集资金使用事项。具体内容详见公司 2024 年 4 月 16 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的公告》（公告编号：2024-008）。</p> <p>公司于 2024 年 4 月 12 日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第六次会议，2024 年 5 月 7 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于使用剩余超募资金及变更部分募投项目用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的议案》，基于公司发展战略需要及提高公司募集资金的使用效率，同意公司终止原募投项目“研发中心建设”，同意使用此项目的全部募集资金 4,382.24 万元及剩余的全部超募资金 29,913.54 万元（含利息及现金管理收益等，实际金额以资金转出当日专户余额为准），用于全资子公司长华化学科技（连云港）有限公司建设“二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目”。公司保荐机构东吴证券股份有限公司核查上述情况后，出具了《关于长华化学科技股份有限公司使用剩余超募资金及变更部分募投项目用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的核查意见》，同意该次超募资金使用事项。具体内容详见公司 2024 年 4 月 16 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于使用剩余超募资金及变更部分募投项目用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的公告》（公告编号：2024-019）。</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p style="text-align: center;">不适用</p>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p style="text-align: center;">不适用</p>
<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<p style="text-align: center;">适用</p> <p>公司董事会于 2023 年 9 月 21 日召开第三届董事会第四次会议及第三届监事会第三次会议，审议通过关于《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》的议案，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金共计人民币 121,347,500.00 元。公司保荐机构东吴证券股份有限公司核查上述情况后，出具了《关于长华化学科技股份有限公司使用募集资金置换预先投入的自筹资金的核查意见》，同意该次募集资金置换事项。立信会计师事务所出具信会师报字[2023]第 ZA15200 号《关于长华化学科技股份有限公司以自筹资金预先投入募</p>

	集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告》。具体内容详见公司 2023 年 9 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的公告》（公告编号：2023-015）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司于 2024 年 4 月 12 日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第六次会议，2024 年 5 月 7 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的议案》，基于公司扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目已达到预定可使用状态，同意公司将上述募投项目结项，并将节余募集资金人民币 1,820.00 万元（具体金额以资金转出当日银行结息余额为准）用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目。具体内容详见公司 2024 年 4 月 16 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的公告》（公告编号：2024-008）。截至 2024 年 6 月 30 日，上述对应的募集资金专户已将节余募集资金人民币 1,820.00 万元转出至连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的募集资金专户。
尚未使用的募集资金用途及去向	报告期末，募集资金银行账户余额为 432,050,020.10 元，其中活期存款 17,223,117.56 元，银行现金管理余额为 414,826,902.54 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额 (1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额 (2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目（一期）	研发中心建设、扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目结余资金	36,115.78	19.20	19.20	0.05%	2025-12-31	0.00	不适用	否
合计	--	36,115.78	19.20	19.20	--	--	0.00	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体项目）			1、公司于 2024 年 4 月 12 日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第六次会议，于 2024 年 5 月 7 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于使用剩余超募资金及变更部分募投项目用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的议案》，董事会、监事会及保荐机构均发表意见，同意上述事项。基于公司拟投资建设连云港全资子公司的“二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目”的建设内容包含研发中心的建设，公司终止原募投项目“研发中心建设”，使用此项目的全部募集资金 4,382.24 万元及剩余的全部超募资金 29,913.54 万元（含利息及现金管理收益						

	<p>等，实际金额以资金转出当日专户余额为准）用于“二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目”的建设。具体内容详见公司 2024 年 4 月 16 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于使用剩余超募资金及变更部分募投项目用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的公告》（公告编号 2024-019）；</p> <p>2、公司于 2024 年 4 月 12 日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第六次会议，于 2024 年 5 月 7 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的议案》，董事会、监事会及保荐机构均发表意见，同意上述事项。基于公司扩建 18 万吨/年聚合物多元醇项目已达到预定可使用状态，为提高募集资金使用效率，公司将上述募投项目结项，并将节余募集资金人民币 1,820.00 万元（具体金额以资金转出当日银行结息余额为准）用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目。具体内容详见公司 2024 年 4 月 16 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资建设连云港全资子公司二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目的公告》（公告编号：2024-008）。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	44,913.13	41,482.69	0	0
银行理财产品	自有资金	38,157.49	15,952.76	0	0
合计		83,070.62	57,435.45	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（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
思百舒新材料（张家港）有限公司	子公司	化工原料的贸易	5,000,000	5,623,521.41	4,314,952.74	3,546,557.52	204,996.74	194,746.90
张家港贝尔特福材料贸易有限公司	子公司	化工原料的贸易	500,000	2,616,046.27	892,023.63	6,399,449.27	88,093.83	83,689.14
长华化	子公司	化工原	600,000,000	228,784,959.72	225,674,937.76	0.00	- 3,474,829.93	- 2,594,122.45

学 科 技 （ 连 云 港 ） 有 限 公 司		料 的 生 产						
--	--	------------------	--	--	--	--	--	--

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

无

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）安全生产风险

公司涉及重点监管危险化学品：环氧丙烷、苯乙烯、丙烯腈、环氧乙烷等，其中环氧丙烷、环氧乙烷具有易燃易爆等特点，丙烯腈易燃且有剧毒性；重点监管危险工艺：聚合反应；安全是企业的根本，公司将坚持“零伤害、零事故、零污染”理念，认真执行国家安全生产相关法律法规，有效运行二级标准化，持续完善安全管理制度，落实安全生产责任制，定期开展风险辨识、落实风险管控措施以及现场隐患排查，落实信息化管理，利用科技化方式，加强线上及线下监督管理，预防安全事故的发生。

（2）人才流失风险

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。公司将加强人才体系建设、提供具有竞争力的岗位薪酬、塑造以人为本的企业文化以及提供晋升发展规划等措施留住人才。

（3）环境保护风险

公司在生产过程中若环保系统工程发生故障，可能会造成污染物质未经处理对环境造成一定的影响。废气处理排放系统，存在火灾、泄漏中毒的潜在风险；废水依托现有项目污水处理厂处理，存在泄漏中毒、污染地表水体、地下水体的潜在风险。公司的废气处理系统设有 LEL 可燃气体浓度检测仪并设置连锁系统，现场设置有有毒气体检测仪，管道设有阻火器，爆破片等安全设施；厂内设置在线监测仪监控污水处理出水水质，并设有事故水池暂存事故时生产污水。危险废物多为毒害物质，在包装时确保所有包装容器足够安全，并经过周密检验，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况，造成污染；在存放过程中严格按照危废属性要求并分类存放，防止不同属性物质混合发生反应引发物料泄漏、火灾爆炸事故次生环境污染等。公司严格遵守国家关于环境保护的法律法规，执行公司建立的健康安全环境管理体系，推动清洁生产、绿色发展。

（4）项目管理风险

目前，公司存在投资较大的拟建项目。从选址布局、装置规划、工艺方案设计到工程项目审批建设，全过程需做到统筹规划、精准设计，通过抓好项目质量，提升产品未来的竞争力。项目建成后，生产员工对技术操作熟练掌握需要一个过程，公司将做好前期筹划及项目间的衔接工作，通过招聘、培训等多种措施，提前做好人力资源储备，并做好风险应急预案。

(5) 市场竞争加剧的风险

随着行业内部分规模化聚醚厂商实施扩产计划，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型程度较高的客户流失，从而对公司的经营构成不利影响。公司将推动二氧化碳聚醚及高性能多元醇产品的低碳绿色高性能优势为未来市场机遇，提升产品竞争力和实现利润增长点。同时加大新产品、新材料的研发和推广力度，增加高附加值产品和业务的比重；并通过加强内部控制与成本管理，持续进行工艺改进和设备技改，提高资源能源使用效率，降低原料单耗，提高盈利水平。

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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 01 月 09 日	长华化学科技股份有限公司会议室	实地调研	机构	民生证券：刘海荣、费晨洪； 松熙资产：葛新宇。	详见公司 2024 年 1 月 10 日在投资者互动平台披露的《投资者关系活动记录表》编号：2024-001	详见公司 2024 年 1 月 10 日在投资者互动平台披露的《投资者关系活动记录表》编号：2024-001
2024 年 01 月 10 日	长华化学科技股份有限公司会议室	实地调研	机构	中银国际证券：徐中良； 国泰基金：钱晓杰。	详见公司 2024 年 1 月 10 日在投资者互动平台披露的《投资者关系活动记录表》编号：2024-001	详见公司 2024 年 1 月 10 日在投资者互动平台披露的《投资者关系活动记录表》编号：2024-001
2024 年 04 月 22 日	电话会议	电话沟通	机构	景顺长城基金：陈文宇； 浙商证券：王圆； 国泰基金：张小皮； 兴华基金：陈柳； 上海天驷资产：李余涛； 北大方正人寿：崔一扬； 民生证券：刘海荣、费晨洪。	详见公司 2024 年 4 月 23 日在投资者互动平台披露的《投资者关系活动记录表》编号：2024-002	详见公司 2024 年 4 月 23 日在投资者互动平台披露的《投资者关系活动记录表》编号：2024-002
2024 年 05 月 08 日	价值在线 (www.ir-online.cn)	网络平台线上交流	机构个人	线上参与公司 2023 年度业绩说明会的投资者	详见公司 2024 年 5 月 8 日在投资者互动平台披露的《投资者关系活动记录表》编号：2024-003	详见公司 2024 年 5 月 8 日在投资者互动平台披露的《投资者关系活动记录表》编号：2024-003

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.30%	2024 年 01 月 15 日	2024 年 01 月 15 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-001）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	68.20%	2024 年 05 月 07 日	2024 年 05 月 07 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-021）

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

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

公司在生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环境保护相关法律法规和部门规章的规定。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 DB32/3151-2016，恶臭污染物排放标准 GB14554-93，废水采用石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015，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 2023-09-12 至 2028-09-11，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：≤500mg/L，氨氮排放浓度：≤25mg/L，总磷排放浓度：≤2mg/L，总氮排放浓度：≤70mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015	COD：3.528 吨	COD：17.948 吨	无超标情况
长华化学	废气	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	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：≤60mg/Nm3，氮氧化物浓度：≤200mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	挥发性有机物（VOCs）：0.6455 吨	挥发性有机物（VOCs）：4.748 吨	无超标情况

			标排放。							
长华化学	一般固废	污泥、磷酸二氢钾滤渣	污泥进行焚烧处置、磷酸二氢钾滤渣委外利用	无	无	无	无	3251.81 吨	无	无超标情况
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、分子筛脱附废液	委托有资质的单位进行处置	无	无	无	无	178.22 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：320582-2024-006-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

公司以“推动低碳经济、引领科技化工、让人类享受健康舒适的美好生活”为企业使命，始终坚持和积极倡导绿色、安全、可持续发展的社会责任理念，严格按照相关法律法规的要求，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

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。公司通过深交所互动易、接待投资者现场调研、投资者关系热线、电子邮件等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司透明度、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，构建了完备的职工培训体系，积极开展职工岗前、在岗，以及各项法规、公司内控制度等培训与宣讲，切实提高员工的职业发展能力和合规意识。同时，为员工成长提供平等的发展机会及晋升通道，保障员工在公司发展的同时实现自我价值，实现员工与企业的共同成长。持续优化和完善薪酬制度体系，建立与员工能力和业绩水平相匹配的薪酬管理体系，充分传达员工与企业共同发展的理念，提高公司凝聚力和绩效文化，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，与客户建立了长期、稳定、信任的合作伙伴，不断提高客户满意度和认可度。

4、环境保护和安全生产

公司高度重视环境保护问题，公司通过深交所互动易、网上投资者交流会、接待投资者现场调研、公司网站投资者关系专栏、投资者关系热线、传真、电子邮件等多种方式与投资者进行沟通、交流排放指标优良。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。本报告期内无重大安全环保事故。

5、公共关系和社会公益事业

公司时刻不忘社会责任，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

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

公司报告期末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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及其控股股东、实际控制人不存在诚信问题，不存在未履行法院生效法律文书确定的义务，不存在所负数额较大的债务逾期未清偿等情况。

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	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 的 同 类 交 易 市 价	披 露 日 期	披 露 索 引
江苏赛胜新材料科技有限公司	控股股东控制的企业	购销商品	销售聚醚等产品	参考市场价格	市场价格	344.19	0.24%	1,000	否	银行承兑汇票或银行电汇结算	市场价格	2024年04月16日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）关于2024年度日常关联交易预计额度的公告（公告编号：2024-014）
江苏长节能新材料科技有限公司	控股股东控制的企业	购销商品	销售聚醚等产品	参考市场价格	市场价格	280.61	0.19%	1,500	否	银行电汇结算	市场价格	2024年04月16日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）关于2024年度日常关联交易预计额度的公告（公告编号：2024-014）
江苏长节能新材料科技有限公司	控股股东控制的企业	购销商品	采购商品	参考市场价格	市场价格	13.33	0.01%		否	银行电汇结算	市场价格		
科福兴新	控股	购销	采购	参考	市场	16.14	0.01%	50	否	银行电汇	市场价格	2024年04月16日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

材料科技（江苏）有限公司	股东控制的企业	商品	商品	市场价格	价格					结算			）关于 2024 年度日常关联交易预计额度的公告（公告编号：2024-014）
江苏长顺高分子材料研究院有限公司	控股股东控制的企业	关联租赁	房屋租赁及水电费	参考市场价格	市场价格	41.52	0.03%	80	否	银行电汇结算	市场价格	2024 年 04 月 16 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）关于 2024 年度日常关联交易预计额度的公告（公告编号：2024-014）
江苏长顺集团有限公司	控股股东	关联租赁	房屋租赁	参考市场价格	市场价格	6.67	0.00%	16	否	银行电汇结算	市场价格	2024 年 04 月 16 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）关于 2024 年度日常关联交易预计额度的公告（公告编号：2024-014）
合计				--	--	702.46	--	2,646	--	--	--	--	--
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）				无									
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

公司报告期末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；公司向关联方江苏长顺高分子材料研究院有限公司租赁场地用于研发；向关联方江苏长顺集团有限公司租赁房屋用于营销网络办公；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
无	无	0.00	0	0.00	0.00	无	否	否

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

公司全资子公司长华化学科技（连云港）有限公司拟投资建设的“二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目”的具体情况如下：

1、项目主体：长华化学科技（连云港）有限公司

2、项目名称：二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目

3、项目审批情况：该项目已获得不动产权证书及项目备案证，详见公司于 2024 年 2 月 1 日披露于巨潮资讯网的（www.cninfo.com.cn）《关于全资子公司取得不动产权证书及投资项目备案证的公告》（公告编号：2024-003）。截至本报告期末，该项目获得了建设用地规划许可证。

4、项目投资建设规划情况：

（1）建设内容及规模：项目分两个阶段实施。一阶段主要建设 8 万吨/年二氧化碳聚醚装置、30 万吨/年聚醚多元醇装置、36 万吨/年聚合物多元醇装置、800 吨/年催化剂装置及公用工程、辅助设施、厂外工程等；二阶段主要建设 98 万吨/年二氧化碳聚醚装置、36 万吨/年聚合物多元醇装置及公用工程、辅助设施、厂外工程等。项目全部建成后可实现年产二氧化碳聚醚 106 万吨、聚醚多元醇 30 万吨、聚合物多元醇 72 万吨等。项目占地约 659 亩。

（2）项目实施地点及用地：连云港徐圩新区江苏省连云港市国家东中西区域合作示范区位于石化十路以东、石化九路以西、石化四道以南、石化五道以北地块。

（3）项目实施期：2024 年至 2029 年，分步实施，先建成先投产。

（4）项目计划投资金额：项目一阶段预计总投资 331,377.00 万元，其中建设投资 266,671.00 万元；项目二阶段预计总投资 254,872.00 万元，其中建设投资 170,581.00 万元。项目合计预计总投资 586,249.00 万元，其中建设投资 437,252.00 万元，资金来源为自有资金、募集资金及银行借款。以上为初步测算的预估金额，具体发生金额以实际发生额为准，该投资金额不构成公司对此项目的承诺投资额。

（5）项目投资财务评价指标：项目一阶段投资财务内部收益率 19.70%（税后），静态投资回收期 5.77 年（含建设期，税后）；项目二阶段投资财务内部收益率 17.67%（税后），静态投资回收期 6.49 年（含建设期，税后）。

5、项目的必要性及可行性分析

（1）项目建设符合国家及地方相关产业规划和政策

项目以二氧化碳高价值利用为核心，通过本地间企业的协同，捕集本地二氧化碳，将二氧化碳高效利用（二氧化碳替代部分环氧丙烷）而制得的高附加值的二氧化碳聚醚产品，具有显著降碳示范效应及较好的经济效益。项目属于战略新兴产业（3.3.2.0 聚氨酯材料及原料制备）、高新技术产业领域（03 新材料制备），属于国家发展改革委颁布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》的“鼓励类：石化化工—绿色高效技术：二氧化碳高效利用新技术开发与应用”。项目助力聚氨酯产业链的碳减排及国家“双碳”政策的实施。

（2）项目助力于科技成果转化，持续产品升级

公司一直以来以“为客户的成功而创新”为研发驱动，经十余年的持续研发，在新产品合成、新产品生产工艺方面积累了较好的科技成果，另外公司获得了英国伊科尼克公司的二氧化碳聚醚催化剂技术在中国独家授权，本项目产品样

品已通过公司一些重要客户的应用验证，具有较好市场前景。通过本项目的实施，将优秀的科技成果产业化，推动公司产品快速升级，提高公司及我国聚氨酯行业产品在国际聚氨酯市场上的竞争力。

（3）项目助力规模扩张，扩大市场份额

公司经十余年的发展，在行业内取得了较好的口碑及市场份额，公司高活性聚合物多元醇及高回弹聚醚多元醇产品广泛应用于中高档汽车座椅及软体家居产品，本项目的实施将助力于公司产能规模扩张，特别是车用聚醚及 CASE 用聚醚的产能规模，大大提高公司的供货能力；另外项目所在地有配套的大型环氧丙烷、环氧乙烷、苯乙烯等原料厂商，将提高生产运转能力、节约原料采购的运输成本，助力于公司产品降本增效。综上，本项目的实施，有利于公司充分参与市场竞争、扩大市场份额、增强盈利能力。

6、项目预计影响及风险：

（1）本项目内容与公司主营业务密切关联，不会改变公司现有主营业务，有益于公司长期可持续发展。根据国内外市场需求的情况分析，项目投产后，能够更加合理充分发挥公司现有的人力、物力、技术资源，提高企业的生产和供货能力，进而提高企业在国内外市场的竞争力，最大限度地满足市场需要，前景十分理想。

（2）项目尚需完成环评、安评、能评等开工审批手续后方可实施。

（3）项目在实施建设过程中及建成后均会面临宏观经济、国家政策、法律法规、行业发展、当地政策、市场环境、生产经营等因素的影响，项目具体投入金额、投资周期、能否建成并投入使用均存在不确定性，可能存在本项目部分或全部无法实施的情况。

（4）项目投资财务评价指标情况并不代表公司对未来业绩的预测，亦不构成对投资者的业绩承诺；未来市场情况的变化也将对项目收益的实现造成不确定性影响。

（5）项目竣工投产后，每年固定资产折旧将有所增加。在固定资产折旧增加的同时，如项目建成投产后无法达到预期收益，将对公司的经营业绩造成不利影响。

（6）本次项目投资不构成关联交易，亦不构成重大资产重组。投资资金来源为公司自有资金、募集资金及银行借款，本次投资总额较大，资金能否按期到位存在不确定性，投资、建设过程中的资金筹措、信贷政策的变化、融资渠道的通畅程度将使公司承担一定的资金风险。

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	106,934,734	76.28%				-1,748,630	-1,748,630	105,186,104	75.04%
1、国家持股									
2、国有法人持股	3,531	0.00%				-3,531	-3,531	0	0.00%
3、其他内资持股	106,920,218	76.27%				-1,734,114	-1,734,114	105,186,104	75.04%
其中：境内法人持股	106,915,692	76.27%				-1,787,488	-1,787,488	105,128,204	75.00%
境内自然人持股	4,526	0.00%				53,374	53,374	57,900	0.04%
4、外资持股	10,985	0.01%				-10,985	-10,985	0	0.00%
其中：境外法人持股	10,805	0.01%				-10,805	-10,805	0	0.00%
境外自然人持股	180	0.00%				-180	-180	0	0.00%
二、无限售条件股份	33,243,470	23.72%				1,748,630	1,748,630	34,992,100	24.96%
1、人民币普通股	33,243,470	23.72%				1,748,630	1,748,630	34,992,100	24.96%
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	140,178,204	100.00%				0	0	140,178,204	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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
江苏长顺集团有限公司	62,266,851	0	0	62,266,851	首次公开发行前限售股	2027年2月3日
张家港华金企业管理合伙企业（有限合伙）	18,947,700	0	0	18,947,700	首次公开发行前限售股	2027年2月3日
上海创丰昕汇创业投资管理有限公司—厦门创丰昕辉投资管理合伙企业（有限合伙）	7,812,500	0	0	7,812,500	首次公开发行前限售股	2024年8月5日
张家港保税区长鑫企业管理合伙企业（有限合伙）	4,990,000	0	0	4,990,000	首次公开发行前限售股	2024年8月5日
张家港泰金企业管理合伙企业（有限合伙）	3,550,000	0	0	3,550,000	首次公开发行前限售股	2027年2月3日
张家港能金企业管理合伙企业（有限合伙）	1,915,000	0	0	1,915,000	首次公开发行前限售股	2027年2月3日
张家港保税区万兴企业管理合伙企业（有限合伙）	1,800,000	0	0	1,800,000	首次公开发行前限售股	2024年8月5日
南京凯腾智盛股权投资合伙企业（有限合伙）	1,282,051	0	0	1,282,051	首次公开发行前限售股	2024年8月5日
上海创丰昕汇创业投资管理有限公司—厦门创丰昕锐创业投资合伙企业（有限合伙）	1,282,051	0	0	1,282,051	首次公开发行前限售股	2024年8月5日
上海创丰昕汇创业投资管理有限公司—宁波保税区创丰昕汇创业投资合伙企业（有限合伙）	1,282,051	0	0	1,282,051	首次公开发行前限售股	2024年8月5日
首次公开发行网下配售限售股	1,806,530	1,806,530	0	0	首次公开发行网下配售限售股	2024年2月5日
顾倩	0	0	29,900	29,900	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定。
陈凤秋	0	0	28,000	28,000	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定。
合计	106,934,734	1,806,530	57,900	105,186,104	--	--

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		13,033	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（不含通过转融通出借股份）								
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	45.02%	63,107,202	840,351	62,266,851	840,351	不适用	0
张家港华金 企业管理合 伙企业（有 限合伙）	其 他	13.52%	18,947,700	0	18,947,700	0	不适用	0
上海创丰听 汇创业投资 管理有限公司—厦 门创丰听 辉投资管理 合伙企业（有 限合伙）	其 他	5.57%	7,812,500	0	7,812,500	0	不适用	0
张家港保税 区长鑫企业 管理合伙企 业（有限合 伙）	其 他	3.56%	4,990,000	0	4,990,000	0	不适用	0
张家港泰金 企业管理合 伙企业（有 限合伙）	其 他	2.53%	3,550,000	0	3,550,000	0	不适用	0
张家港能金 企业管理合 伙企业（有 限合伙）	其 他	1.37%	1,915,000	0	1,915,000	0	不适用	0
张家港保税 区万兴企业 管理合伙企 业（有限合 伙）	其 他	1.28%	1,800,000	0	1,800,000	0	不适用	0
南京凯腾智 盛股权投资 合伙企业 （有限合 伙）	其 他	0.91%	1,282,051	0	1,282,051	0	不适用	0
上海创丰听	其	0.91%	1,282,051	0	1,282,051	0	不适用	0

汇创业投资管理有限公司—厦门创丰昕锐创业投资合伙企业（有限合伙）	他							
上海创丰昕汇创业投资管理有限公司—宁波保税区创丰昕汇创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.91%	1,282,051	0	1,282,051	0	不适用	0
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>江苏长顺集团有限公司的实际控制人为顾仁发、张秀芬，顾仁发、张秀芬为夫妻关系；张家港华金企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人为顾磊，张家港能金企业管理合伙企业（有限合伙）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，张家港华金企业管理合伙企业（有限合伙）和张家港能金企业管理合伙企业（有限合伙）均为实际控制人控制的企业，是江苏长顺集团有限公司的一致行动人。</p> <p>上海创丰昕汇创业投资管理有限公司—厦门创丰昕辉投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“厦门创丰”）的执行事务合伙人为上海创丰麦迪克私募基金管理有限公司，上海创丰昕汇创业投资管理有限公司—厦门创丰昕锐创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“厦门昕锐”）和上海创丰昕汇创业投资管理有限公司—宁波保税区创丰昕汇创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“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、厦门昕锐和宁波创丰为一致行动人。</p> <p>除以上情况，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
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（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
江苏长顺集团有限公司	840,351	人民币普通股	840,351					
陈峰	430,000	人民币普通股	430,000					
黄炳成	355,200	人民币普通股	355,200					
田锋	253,000	人民币普通股	253,000					
全粉姬	246,500	人民币普通股	246,500					

李鸿春	180,000	人民币普通股	180,000
徐子祥	174,000	人民币普通股	174,000
罗燕群	173,000	人民币普通股	173,000
阮秀娣	149,900	人民币普通股	149,900
谭雪华	145,000	人民币普通股	145,000
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	张家港华金企业管理合伙企业（有限合伙）和张家港能金企业管理合伙企业（有限合伙）均为实际控制人控制的企业，是江苏长顺集团有限公司的一致行动人。除以上情况，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
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）	无		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

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

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
陈凤秋	董事、总经理	现任	0	28,000	0	28,000	0	0	0
顾倩	董事会秘书	现任	0	29,900	0	29,900	0	0	0
合计	--	--	0	57,900	0	57,900	0	0	0

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

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	622,623,623.64	370,615,012.45
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	0.00	573,925,188.88
衍生金融资产		
应收票据	38,629,834.86	29,303,480.37
应收账款	177,043,724.21	149,292,179.33
应收款项融资	4,528,743.69	10,109,205.36
预付款项	28,443,987.31	19,650,582.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	77,160.36	27,293.50
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	208,113,225.81	151,270,703.10
其中：数据资源		
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	12,974,466.54	6,711,611.37
流动资产合计	1,092,434,766.42	1,310,905,256.77
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	343,765,913.02	362,997,562.21
在建工程	59,546,975.38	7,381,679.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,459,113.72	539,399.47
无形资产	147,543,845.34	40,215,612.45
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,232,192.30	3,523,640.24
其他非流动资产	2,219,708.37	3,170,162.58
非流动资产合计	559,767,748.13	417,828,055.96
资产总计	1,652,202,514.55	1,728,733,312.73
流动负债：		
短期借款	27,025,941.66	27,028,691.66
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	122,446,667.92	136,901,475.40
预收款项	6,044,771.04	5,413,057.24
合同负债	20,588,610.32	26,688,711.40
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	4,080,159.85	20,565,205.00
应交税费	2,090,950.21	7,420,257.60
其他应付款	281,571.34	1,780,921.34
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	6,067,710.63	5,927,725.81
其他流动负债	33,508,298.98	27,619,919.81
流动负债合计	222,134,681.95	259,345,965.26
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	423,454.43	81,777.57
长期应付款	11,101,116.31	11,300,236.50
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,875,870.36	11,977,747.15
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	28,400,441.10	23,359,761.22
负债合计	250,535,123.05	282,705,726.48
所有者权益：		
股本	140,178,204.00	140,178,204.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	834,568,505.57	834,044,267.09
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	49,617,474.29	49,617,474.29
一般风险准备		
未分配利润	377,124,802.90	421,935,973.96
归属于母公司所有者权益合计	1,401,488,986.76	1,445,775,919.34
少数股东权益	178,404.74	251,666.91
所有者权益合计	1,401,667,391.50	1,446,027,586.25
负债和所有者权益总计	1,652,202,514.55	1,728,733,312.73

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	556,646,241.82	368,146,059.27
交易性金融资产		573,925,188.88

衍生金融资产		
应收票据	38,629,834.86	29,303,480.37
应收账款	177,043,724.21	149,292,179.33
应收款项融资	4,528,743.69	10,109,205.36
预付款项	28,442,487.31	19,650,582.41
其他应收款	2,771,630.80	2,419,350.05
其中：应收利息		
应收股利		
存货	208,218,931.85	151,395,469.10
其中：数据资源		
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	12,412,469.78	6,423,162.20
流动资产合计	1,028,694,064.32	1,310,664,676.97
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	231,206,725.47	9,206,725.47
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	343,761,919.98	362,993,569.17
在建工程	3,430,998.83	52,404.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,459,113.72	539,399.47
无形资产	40,254,372.22	40,215,612.45
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,351,628.91	3,523,810.00
其他非流动资产	2,219,708.37	3,170,162.58
非流动资产合计	626,684,467.50	419,701,683.14
资产总计	1,655,378,531.82	1,730,366,360.11
流动负债：		
短期借款	27,025,941.66	27,028,691.66
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	125,661,226.25	141,366,488.34
预收款项	6,044,771.04	5,413,057.24
合同负债	20,588,610.32	26,688,711.40
应付职工薪酬	3,879,764.07	20,230,087.51
应交税费	1,999,116.09	7,383,294.95
其他应付款	262,412.94	1,762,872.94
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	6,067,710.63	5,927,725.81
其他流动负债	33,508,298.98	27,619,919.81
流动负债合计	225,037,851.98	263,420,849.66
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	423,454.43	81,777.57
长期应付款	11,101,116.31	11,300,236.50
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,875,870.36	11,977,747.15
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	28,400,441.10	23,359,761.22
负债合计	253,438,293.08	286,780,610.88
所有者权益：		
股本	140,178,204.00	140,178,204.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	835,375,231.04	834,850,992.56
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	49,417,474.29	49,417,474.29
未分配利润	376,969,329.41	419,139,078.38
所有者权益合计	1,401,940,238.74	1,443,585,749.23
负债和所有者权益总计	1,655,378,531.82	1,730,366,360.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,461,211,404.51	1,151,917,626.50

其中：营业收入	1,461,211,404.51	1,151,917,626.50
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,442,953,236.33	1,100,784,656.83
其中：营业成本	1,401,391,202.76	1,070,608,505.68
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	2,299,725.25	2,401,856.32
销售费用	15,647,239.13	13,430,229.77
管理费用	17,554,310.58	10,368,047.47
研发费用	9,425,968.86	5,264,245.73
财务费用	-3,365,210.25	-1,288,228.14
其中：利息费用	887,927.54	1,128,644.61
利息收入	1,567,417.16	268,924.36
加：其他收益	7,199,519.15	1,481,247.84
投资收益（损失以“—”号填列）	3,690,034.36	0.00
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）	-1,510,098.30	-1,821,805.57
资产减值损失（损失以“—”号填列）	482,385.00	-41,667.30
资产处置收益（损失以“—”号填列）	320.41	0.00
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	28,120,328.80	50,750,744.64
加：营业外收入	121,502.82	50,491.95
减：营业外支出	21,748.29	20,000.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	28,220,083.33	50,781,236.59

减：所得税费用	2,925,414.56	6,327,540.12
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	25,294,668.77	44,453,696.47
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	25,294,668.77	44,453,696.47
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）	25,277,930.94	44,412,564.43
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	16,737.83	41,132.04
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	25,294,668.77	44,453,696.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	25,277,930.94	44,412,564.43
归属于少数股东的综合收益总额	16,737.83	41,132.04
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.18	0.42
（二）稀释每股收益	0.18	0.42

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	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	1,461,211,404.51	1,151,917,626.50
减：营业成本	1,402,077,752.56	1,071,022,870.72
税金及附加	2,284,983.40	2,394,006.76
销售费用	15,647,239.13	13,430,229.77
管理费用	13,615,486.26	9,936,176.00
研发费用	9,425,968.86	5,264,245.73
财务费用	-3,365,846.28	-1,289,275.81
其中：利息费用	876,882.01	1,128,644.61
利息收入	1,566,242.44	267,597.64
加：其他收益	7,199,270.80	1,480,389.58
投资收益（损失以“—”号填列）	3,924,136.65	200,000.00
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）	-1,526,014.82	-1,821,805.57
资产减值损失（损失以“—”号填列）	482,385.00	-41,667.30
资产处置收益（损失以“—”号填列）	320.41	0.00
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	31,605,918.62	50,976,290.04
加：营业外收入	105,502.82	50,491.95
减：营业外支出	21,748.29	20,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	31,689,673.15	51,006,781.99
减：所得税费用	3,770,320.12	6,319,470.27
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	27,919,353.03	44,687,311.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	27,919,353.03	44,687,311.72
（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	27,919,353.03	44,687,311.72
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	2024 年半年度	2023 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	1,450,634,152.77	1,133,648,933.83
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	26,578,677.94	5,772,090.06
收到其他与经营活动有关的现金	8,095,219.88	1,220,159.45
经营活动现金流入小计	1,485,308,050.59	1,140,641,183.34
购买商品、接受劳务支付的现金	1,474,147,354.31	1,070,747,771.99
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	50,129,782.59	34,762,354.51
支付的各项税费	18,896,300.82	7,181,917.07
支付其他与经营活动有关的现金	15,778,092.78	8,945,011.67

经营活动现金流出小计	1,558,951,530.50	1,121,637,055.24
经营活动产生的现金流量净额	-73,643,479.91	19,004,128.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,691,250,000.00	
取得投资收益收到的现金	4,040,806.73	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,564.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,695,292,370.73	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	184,935,239.05	52,928,214.48
投资支付的现金	1,118,000,000.00	
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	1,302,935,239.05	52,928,214.48
投资活动产生的现金流量净额	392,357,131.68	-52,928,214.48
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	15,000,000.00	39,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	15,000,000.00	39,000,000.00
偿还债务支付的现金	15,000,000.00	52,380,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,534,135.36	1,353,608.12
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	1,510,384.32	1,435,177.09
筹资活动现金流出小计	87,044,519.68	55,168,985.21
筹资活动产生的现金流量净额	-72,044,519.68	-16,168,985.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,919,479.10	1,531,825.59
五、现金及现金等价物净增加额	249,588,611.19	-48,561,246.00
加：期初现金及现金等价物余额	370,260,012.45	114,885,814.54
六、期末现金及现金等价物余额	619,848,623.64	66,324,568.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	1,450,634,152.77	1,133,648,933.83
收到的税费返还	26,523,756.94	5,772,090.06
收到其他与经营活动有关的现金	8,062,981.82	2,817,974.47
经营活动现金流入小计	1,485,220,891.53	1,142,238,998.36
购买商品、接受劳务支付的现金	1,476,192,102.33	1,070,981,555.44
支付给职工以及为职工支付的现金	47,395,239.69	34,366,551.03
支付的各项税费	18,590,636.56	7,121,459.09
支付其他与经营活动有关的现金	15,470,379.13	9,181,914.93
经营活动现金流出小计	1,557,648,357.71	1,121,651,480.49

经营活动产生的现金流量净额	-72,427,466.18	20,587,517.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,691,250,000.00	
取得投资收益收到的现金	4,490,806.73	200,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,564.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,695,742,370.73	200,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,109,681.42	52,928,214.48
投资支付的现金	1,340,000,000.00	
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	1,368,109,681.42	52,928,214.48
投资活动产生的现金流量净额	327,632,689.31	-52,728,214.48
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	15,000,000.00	39,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	15,000,000.00	39,000,000.00
偿还债务支付的现金	15,000,000.00	52,380,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,534,135.36	1,303,608.12
支付其他与筹资活动有关的现金	1,510,384.32	1,435,177.09
筹资活动现金流出小计	87,044,519.68	55,118,985.21
筹资活动产生的现金流量净额	-72,044,519.68	-16,118,985.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,919,479.10	1,531,825.59
五、现金及现金等价物净增加额	186,080,182.55	-46,727,856.23
加：期初现金及现金等价物余额	367,791,059.27	112,519,069.79
六、期末现金及现金等价物余额	553,871,241.82	65,791,213.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

	2024 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	140,178,204.00				834,044,267.09				49,617,474.29		421,935,973.96		1,445,775,919.34	251,666.91	1,446,027,586.25
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	140,178,204.00				834,044,267.09				49,617,474.29		421,935,973.96		1,445,775,919.34	251,666.91	1,446,027,586.25
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					524,238.48						-44,811,171.06		-44,286,932.58	-73,262.17	-44,360,194.75
(一) 综合收益总额											25,277,930.94		25,277,930.94	16,737.83	25,294,668.77
(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											-70,089,102.00		-70,089,102.00	-90,000.00	-70,179,102.00

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										-70,089,102.00	-70,089,102.00			-70,089,102.00
4. 其他													-90,000.00	-90,000.00
（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							5,492,958.44						5,492,958.44	5,492,958.44
2. 本期使用							5,492,958.44						5,492,958.44	5,492,958.44
（六）其他														
四、本期期末余额	140,178,204.00				834,568,505.57			49,617,474.29		377,124,802.90		1,401,488,986.76	178,404.74	1,401,667,391.50

上年金额

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	37,918,083.19		317,557,678.60		503,964,327.78	212,206.01	504,176,533.79
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				42,986,420.32			373,941.67	37,918,083.19		317,557,678.60		503,964,327.78	212,206.01	504,176,533.79
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		-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			37,918,083.19		361,970,243.03		548,527,189.02	203,338.05	548,730,527.07

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	140,178,204.00				834,850,992.56				49,417,474.29	419,139,078.38		1,443,585,749.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	140,178,204.00				834,850,992.56				49,417,474.29	419,139,078.38		1,443,585,749.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					524,238.48					-42,169,748.97		-41,645,510.49
（一）综合收益总额										27,919,353.03		27,919,353.03
（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										-70,089,102.00		-70,089,102.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-70,089,102.00		-70,089,102.00
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								5,492,958.44				5,492,958.44
2. 本期使用								5,492,958.44				5,492,958.44
（六）其他												
四、本期期末余额	140,178,204.00				835,375,231.04				49,417,474.29	376,969,329.41		1,401,940,238.74

上期金额

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	37,718,083.19	313,844,558.46		500,857,933.11
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	37,718,083.19	313,844,558.46		500,857,933.11
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			37,718,083.19	358,531,870.18		545,695,541.64

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，公司总股本 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，上市后公司总股本增加至 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，所属行业为有机化学原料制造业。

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）

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 26 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款	期末余额前五位
重要的预付款项	期末余额前五位
重要的其他应收款	期末余额大于 5 万元的其他应收款
超过一年的重要的其他应付款	期末余额大于 5 万元的超过一年的其他应付款

6、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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

控制的判断标准

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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

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。

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。

11、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以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。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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订协议，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，才能使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。

对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	商业承兑汇票；银行承兑汇票	票据类型
应收账款	按除合并关联方以外的客户账龄组合计提坏账准备	账龄
其他应收款	款项性质组合	款项性质

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。

12、应收票据

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”所述。

13、应收账款

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”所述。

14、应收款项融资

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”所述。

15、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“11、金融工具”所述。

16、合同资产

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“11、金融工具”所述。

17、存货

（1）存货的分类和成本

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

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

存货发出时按加权平均法。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法；包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

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“11、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“11、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，并计入当期损益，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的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。固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值

率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。当固定资产被处置，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（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%

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。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
需安装调试的机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早

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、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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
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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

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。

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：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、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。

31、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。

32、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。

33、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

设定提存计划

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

34、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：

- （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- （2）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。

35、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。

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）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。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。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（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及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，本公司考虑下列几项：

- 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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（2）具体收入确认方式及计量方法

境内销售：

①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。

②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。

境外销售：

①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。

②根据销售合同或订单，公司境外销售采用 EXW（工厂交货）贸易模式。公司将销售合同要求的质量、数量和检验合格的货物交给客户或客户委托的提货人且经其签收确认无误后，客户有权控制合同约定的货物时，公司根据销售合同中有权收取的合同价款确认营业收入。

③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保费金额确认营业收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

38、合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、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。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

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。

40、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），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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，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。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人：

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- a. 租赁负债的初始计量金额；
- b. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- c. 本公司发生的初始直接费用；
- d. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、（三十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：

固定付款额（包括实质固定付款额），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；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40,000.00 元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

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

该租赁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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人：

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

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融资租赁会计处理

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附注“五、（十一）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，本公司按照本附注“五、（十一）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

③售后租回交易

公司按照本附注“五、（三十七）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“五、（四十一）租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、（十一）金融工具”。

作为出租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、（十一）金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

套期会计

（1）套期保值的分类

- ①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除外汇风险外）的公允价值变动风险进行的套期。
- ②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。
- ③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

（2）套期关系的界定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型，以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- ①被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- ②被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- ③采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

（3）套期会计处理方法

①公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。如果被套期交易影响当期损益的，当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

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，同时计入“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。

43、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) 2024 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项目情况

适用 不适用

44、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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、16%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%、30%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

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	20%
张家港贝尔特福材料贸易有限公司	20%
CHANGHUA AMERICA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	30%
长华化学科技（连云港）有限公司	25%

2、税收优惠

（1）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、税务总局《关于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 2023 年第 6 号）的规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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。

（2）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。

（3）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），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	619,848,623.64	370,260,012.45
其他货币资金	2,775,000.00	355,000.00
合计	622,623,623.64	370,615,012.45

其他说明

无

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	573,925,188.88
其中：		
银行结构性存款	0.00	573,925,188.88
其中：		
合计	0.00	573,925,188.88

其他说明：

无

3、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	38,629,834.86	29,303,480.37
合计	38,629,834.86	29,303,480.37

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	38,823,954.63	100.00%	194,119.77	0.50%	38,629,834.86	29,450,734.04	100.00%	147,253.67	0.50%	29,303,480.37

账准备的应收票据										
其中：										
银行承兑票据	38,823,954.63	100.00%	194,119.77	0.50%	38,629,834.86	29,450,734.04	100.00%	147,253.67	0.50%	29,303,480.37
合计	38,823,954.63	100.00%	194,119.77	0.50%	38,629,834.86	29,450,734.04	100.00%	147,253.67	0.50%	29,303,480.37

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑票据

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	38,823,954.63	194,119.77	0.50%
合计	38,823,954.63	194,119.77	

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：

适用 不适用

(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	
银行承兑汇票	147,253.67	46,866.10				194,119.77
合计	147,253.67	46,866.10				194,119.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 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		30,925,741.37

合计		30,925,741.37
----	--	---------------

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	186,361,814.96	157,149,662.45
合计	186,361,814.96	157,149,662.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	186,361,814.96	100.00%	9,318,090.75	5.00%	177,043,724.21	157,149,662.45	100.00%	7,857,483.12	5.00%	149,292,179.33
其中：										
按信用风险特征组合计提坏	186,361,814.96	100.00%	9,318,090.75	5.00%	177,043,724.21	157,149,662.45	100.00%	7,857,483.12	5.00%	149,292,179.33

账 准 备										
合 计	186,361,814.96	100.00%	9,318,090.75	5.00%	177,043,724.21	157,149,662.45	100.00%	7,857,483.12	5.00%	149,292,179.33

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	186,361,814.96	9,318,090.75	5.00%
合计	186,361,814.96	9,318,090.75	

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：

适用 不适用

（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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	7,857,483.12	1,460,607.63				9,318,090.75
合计	7,857,483.12	1,460,607.63				9,318,090.75

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
应收账款第一名	14,163,513.50		14,163,513.50	7.60%	708,175.68
应收账款第二名	12,038,562.73		12,038,562.73	6.46%	601,928.14
应收账款第三名	8,197,779.33		8,197,779.33	4.40%	409,888.97
应收账款第四名	6,257,462.91		6,257,462.91	3.36%	312,873.14
应收账款第五名	5,576,297.67		5,576,297.67	2.99%	278,814.88
合计	46,233,616.14		46,233,616.14	24.81%	2,311,680.81

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,528,743.69	10,109,205.36
合计	4,528,743.69	10,109,205.36

(2) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	58,579,717.74	
合计	58,579,717.74	

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	10,109,205.36	81,039,492.05	86,619,953.72		4,528,743.69	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	77,160.36	27,293.50
合计	77,160.36	27,293.50

(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
租房押金	63,221.43	20,730.00
往来款	18,000.00	8,000.00
合计	81,221.43	28,730.00

② 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	81,221.43	28,730.00
合计	81,221.43	28,730.00

③ 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	81,221.43	100.00%	4,061.07	5.00%	77,160.36	28,730.00	100.00%	1,436.50	5.00%	27,293.50
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	81,221.43	100.00%	4,061.07	5.00%	77,160.36	28,730.00	100.00%	1,436.50	5.00%	27,293.50
合计	81,221.43	100.00%	4,061.07	5.00%	77,160.36	28,730.00	100.00%	1,436.50	5.00%	27,293.50

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
租房押金	63,221.43	3,161.07	5.00%
往来款	18,000.00	900.00	5.00%
合计	81,221.43	4,061.07	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,436.50			1,436.50
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,624.57			2,624.57
2024 年 6 月 30 日余额	4,061.07			4,061.07

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

④ 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	转销或核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,436.50	2,624.57				4,061.07
合计	1,436.50	2,624.57				4,061.07

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

7、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	28,443,987.31	100.00%	19,650,582.41	100.00%
合计	28,443,987.31		19,650,582.41	

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：

(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（%）
预付款项第一名	11,489,527.35	40.39
预付款项第二名	3,452,427.61	12.14
预付款项第三名	3,095,105.91	10.88
预付款项第四名	3,092,000.00	10.87
预付款项第五名	2,149,430.91	7.56
合计	23,278,491.78	81.84

其他说明：

无

8、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	23,680,909.25		23,680,909.25	28,860,716.66		28,860,716.66
在产品	15,231,213.18		15,231,213.18	9,873,286.48	36,085.54	9,837,200.94
库存商品	129,259,161.27	19,331.34	129,239,829.93	92,507,564.59	436,512.81	92,071,051.78
发出商品	34,757,234.71		34,757,234.71	10,321,643.96	29,117.99	10,292,525.97
半成品	5,136,100.23		5,136,100.23	8,321,614.01		8,321,614.01
包装物及低值易耗品	67,938.51		67,938.51	1,164,133.91		1,164,133.91
在途物资	0.00		0.00	723,459.83		723,459.83
合计	208,132,557.15	19,331.34	208,113,225.81	151,772,419.44	501,716.34	151,270,703.10

(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	36,085.54			36,085.54		
库存商品	436,512.81	19,331.34		436,512.81		19,331.34
发出商品	29,117.99			29,117.99		
合计	501,716.34	19,331.34		501,716.34		19,331.34

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,284,018.18	772,394.93
待抵扣增值税	11,690,448.36	5,939,216.44
合计	12,974,466.54	6,711,611.37

其他说明：

无

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	343,765,913.02	362,997,562.21
合计	343,765,913.02	362,997,562.21

（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	176,077,462.00	549,086,903.99	2,137,109.12	1,329,343.78	728,630,818.89
2. 本期增加金额	1,410,327.35	1,189,653.73		34,242.28	2,634,223.36
（1）购置		1,189,653.73		34,242.28	1,223,896.01
（2）在建工程转入	1,410,327.35				1,410,327.35
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		24,871.80			24,871.80
（1）处置或报废		24,871.80			24,871.80
4. 期末余额	177,487,789.35	550,251,685.92	2,137,109.12	1,363,586.06	731,240,170.45
二、累计折旧					
1. 期初余额	57,752,062.99	302,655,015.70	1,303,410.00	1,063,827.91	362,774,316.60
2. 本期增加金额	4,295,275.23	17,320,479.54	77,876.10	170,998.09	21,864,628.96
（1）计提	4,295,275.23	17,320,479.54	77,876.10	170,998.09	21,864,628.96
3. 本期减少金额		23,628.21			23,628.21
（1）处置或报废		23,628.21			23,628.21
4. 期末余额	62,047,338.22	319,951,867.03	1,381,286.10	1,234,826.00	384,615,317.35
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	115,440,451.13	227,440,878.81	755,823.02	128,760.06	343,765,913.02
2. 期初账面价值	118,325,399.01	243,572,948.21	833,699.12	265,515.87	362,997,562.21

（2） 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	59,546,975.38	7,381,679.01
合计	59,546,975.38	7,381,679.01

(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
二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目（一期）- 连云港新厂	56,115,976.55		56,115,976.55	7,329,275.01		7,329,275.01
综合楼改建项目	102,899.05		102,899.05	52,404.00		52,404.00
雨水池项目	369,840.12		369,840.12			
普冷改造项目	2,958,259.66		2,958,259.66			
合计	59,546,975.38		59,546,975.38	7,381,679.01		7,381,679.01

(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
二氧化碳聚醚及高性能多元醇项	2,999,030,000.00	7,329,275.01	48,786,701.54			56,115,976.55	1.87%					募集资金及其他

目（一期）-连云港新厂											
综合楼改建项目	3,000,000.00	52,404.00	50,495.05			102,899.05	3.43%				其他
雨水池项目	650,000.00	0.00	369,840.12			369,840.12	56.90%				其他
普冷改造项目	8,000,000.00	0.00	2,958,259.66			2,958,259.66	36.98%				其他
合计	3,010,680,000.00	7,381,679.01	52,165,296.37			59,546,975.38					

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

12、油气资产

适用 不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

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	1,259,531.13	1,259,531.13
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,646,558.34	2,646,558.34
二、累计折旧		
1. 期初余额	847,627.74	847,627.74

2. 本期增加金额	339,816.88	339,816.88
(1) 计提	339,816.88	339,816.88
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,187,444.62	1,187,444.62
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	1,459,113.72	1,459,113.72
2. 期初账面价值	539,399.47	539,399.47

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

14、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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	28,291,304.23	21,117,896.28		176,991.17	49,586,191.68
2. 本期增加金额	108,191,065.32			1,407,066.19	109,598,131.51
(1) 购置	108,191,065.32			1,407,066.19	109,598,131.51
(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	136,482,369.55	21,117,896.28		1,584,057.36	159,184,323.19
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,197,413.35	3,055,171.78		117,994.10	9,370,579.23
2. 本期增加金额	1,184,505.28	1,055,894.82		29,498.52	2,269,898.62
(1) 计提	1,184,505.28	1,055,894.82		29,498.52	2,269,898.62
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额	7,381,918.63	4,111,066.60		147,492.62	11,640,477.85
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	129,100,450.92	17,006,829.68		1,436,564.74	147,543,845.34
2. 期初账面价值	22,093,890.88	18,062,724.50		58,997.07	40,215,612.45

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、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	12,200,423.24	1,830,063.48	11,366,829.71	1,705,024.45
内部交易未实现利润	105,706.04	15,855.91	124,766.00	18,714.90
可抵扣亏损	3,458,829.93	864,707.48		
递延收益	16,875,870.36	2,531,380.55	11,977,747.15	1,796,662.07
租赁负债	1,393,679.59	209,051.94	560,991.60	84,148.74
合计	34,034,509.16	5,451,059.36	24,030,334.46	3,604,550.16

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
租赁资产	1,459,113.72	218,867.06	539,399.47	80,909.92
合计	1,459,113.72	218,867.06	539,399.47	80,909.92

(3) 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	218,867.06	5,232,192.30	80,909.92	3,523,640.24
递延所得税负债	218,867.06		80,909.92	

16、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	2,219,708.37		2,219,708.37	3,170,162.58		3,170,162.58
合计	2,219,708.37		2,219,708.37	3,170,162.58		3,170,162.58

其他说明：

无

17、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,775,000.00	2,775,000.00		信用证保证金	355,000.00	355,000.00		信用证保证金
应收票据	30,925,741.37	30,771,112.66		应收票据已背书未到期不能终止确认	24,939,839.02	24,815,139.82		应收票据已背书未到期不能终止确认
合计	33,700,741.37	33,546,112.66			25,294,839.02	25,170,139.82		

其他说明：

无

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	15,014,208.33	15,016,958.33
信用借款	12,011,733.33	12,011,733.33
合计	27,025,941.66	27,028,691.66

短期借款分类的说明：

无

19、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	76,207,341.15	75,515,471.38
应付设备及工程款	15,570,690.53	34,915,148.14
应付能源款	3,667,068.14	3,103,162.35
应付运费	24,030,366.74	19,763,310.01
其他费用	2,971,201.36	3,604,383.52
合计	122,446,667.92	136,901,475.40

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	281,571.34	1,780,921.34
合计	281,571.34	1,780,921.34

(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
往来款	281,571.34	280,921.34
保证金	0.00	1,500,000.00
合计	281,571.34	1,780,921.34

21、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	6,044,771.04	5,413,057.24
合计	6,044,771.04	5,413,057.24

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	20,588,610.32	26,688,711.40
合计	20,588,610.32	26,688,711.40

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

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
----	------	------

23、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	20,565,205.00	30,984,957.56	47,470,002.71	4,080,159.85
二、离职后福利—设定提存计划		2,356,734.73	2,356,734.73	
合计	20,565,205.00	33,341,692.29	49,826,737.44	4,080,159.85

(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	20,565,205.00	26,623,499.32	43,108,544.47	4,080,159.85
2、职工福利费		2,074,669.43	2,074,669.43	
3、社会保险费		1,234,648.81	1,234,648.81	
其中：医疗保险费		949,958.80	949,958.80	
工伤保险费		174,970.65	174,970.65	
生育保险费		109,719.36	109,719.36	
4、住房公积金		1,052,140.00	1,052,140.00	
合计	20,565,205.00	30,984,957.56	47,470,002.71	4,080,159.85

(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		2,289,141.73	2,289,141.73	
2、失业保险费		67,593.00	67,593.00	
合计		2,356,734.73	2,356,734.73	

其他说明：

无

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,011.45	21,079.49
企业所得税	411,706.94	6,400,846.25
个人所得税	242,787.08	227,689.81
城市维护建设税	379,442.14	737.80
房产税	242,108.24	243,278.65
教育费附加	271,030.11	527.04
土地使用税	91,468.95	9,087.45
印花税	450,395.30	517,011.11
合计	2,090,950.21	7,420,257.60

其他说明

无

25、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	5,334,471.30	5,448,511.78
一年内到期的租赁负债	733,239.33	479,214.03
合计	6,067,710.63	5,927,725.81

其他说明：

无

26、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	30,925,741.37	24,939,839.02
与合同负债相关的税金	2,582,557.61	2,680,080.79
合计	33,508,298.98	27,619,919.81

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
无													
合计													

其他说明：

无

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	423,454.43	81,777.57
合计	423,454.43	81,777.57

其他说明：

无

28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	11,101,116.31	11,300,236.50
合计	11,101,116.31	11,300,236.50

(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
分期付款购买无形资产款项	11,101,116.31	11,300,236.50

其他说明：

无

29、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	11,977,747.15	11,224,142.46	6,326,019.25	16,875,870.36	
合计	11,977,747.15	11,224,142.46	6,326,019.25	16,875,870.36	

其他说明：

无

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	140,178,204.00						140,178,204.00

其他说明：

无

31、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）	826,510,635.06			826,510,635.06
其他资本公积	7,533,632.03	524,238.48		8,057,870.51
合计	834,044,267.09	524,238.48		834,568,505.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

32、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		5,492,958.44	5,492,958.44	
合计		5,492,958.44	5,492,958.44	

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

33、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	49,617,474.29			49,617,474.29
合计	49,617,474.29			49,617,474.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

34、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	421,935,973.96	317,555,255.94
调整后期初未分配利润	421,935,973.96	317,557,678.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,277,930.94	44,412,564.43
应付普通股股利	70,089,102.00	
期末未分配利润	377,124,802.90	361,970,243.03

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) 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；

35、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	1,437,903,046.06	1,380,993,416.48	1,144,693,227.46	1,065,168,828.79
其他业务	23,308,358.45	20,397,786.28	7,224,399.04	5,439,676.89
合计	1,461,211,404.51	1,401,391,202.76	1,151,917,626.50	1,070,608,505.68

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		主营业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					1,437,903,046.06	1,380,993,416.48	1,437,903,046.06	1,380,993,416.48
其中：								
POP					1,009,993,903.87	999,625,736.14	1,009,993,903.87	999,625,736.14
软泡用 PPG					330,126,341.77	299,857,954.91	330,126,341.77	299,857,954.91
CASE 用聚醚及特种聚酯					97,782,800.41	81,509,725.43	97,782,800.41	81,509,725.43
按经营地区分类					1,437,903,046.06	1,380,993,416.48	1,437,903,046.06	1,380,993,416.48
其中：								
境内					1,171,686,468.27	1,118,525,999.78	1,171,686,468.27	1,118,525,999.78
境外					266,216,577.79	262,467,416.70	266,216,577.79	262,467,416.70
市场或客户类型								
其中：								
合同类型					1,437,903,046.06	1,380,993,416.48	1,437,903,046.06	1,380,993,416.48
其中：								
买卖合同					1,437,903,046.06	1,380,993,416.48	1,437,903,046.06	1,380,993,416.48
按商品转让的时间分类					1,437,903,046.06	1,380,993,416.48	1,437,903,046.06	1,380,993,416.48
其中：								
在某一时点确认收入					1,437,903,046.06	1,380,993,416.48	1,437,903,046.06	1,380,993,416.48
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类				1,437,903,046.06	1,380,993,416.48	1,437,903,046.06	1,380,993,416.48
其中：							
直接客户				1,185,954,924.93	1,132,517,979.14	1,185,954,924.93	1,132,517,979.14
贸易商				251,948,121.13	248,475,437.34	251,948,121.13	248,475,437.34
合计				1,437,903,046.06	1,380,993,416.48	1,437,903,046.06	1,380,993,416.48

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

无

36、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	389,306.61	826,293.64
教育费附加	278,076.09	590,209.73
房产税	488,369.49	304,028.18
土地使用税	18,174.90	18,174.90
印花税	936,680.37	663,149.87
残保金	189,117.79	0.00
合计	2,299,725.25	2,401,856.32

其他说明：

无

37、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	9,720,164.73	5,690,246.76
折旧及摊销	2,304,452.84	913,178.87

办公费用	1,340,305.28	977,028.52
交通费用	160,647.08	69,125.37
咨询费及中介服务费	1,028,377.27	665,773.52
业务招待费	371,265.57	99,807.17
排污费及检测费	1,758,878.59	1,154,792.11
股权激励费用	524,238.48	524,238.48
其他	345,980.74	273,856.67
合计	17,554,310.58	10,368,047.47

其他说明

无

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,598,223.01	5,807,451.20
折旧费	136,583.24	184,321.05
招待费	612,108.16	431,991.42
交通费用	889,423.52	636,254.24
租赁费	46,931.43	130,468.65
服务费	781,225.14	326,574.01
运输费	6,948,441.44	4,961,044.92
业务宣传费	378,981.42	421,441.21
其他	1,255,321.77	530,683.07
合计	15,647,239.13	13,430,229.77

其他说明：

无

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,561,425.10	2,541,473.40
折旧费	1,435,577.04	1,417,017.47
材料投入	133,193.90	108,030.75
其他费	324,225.19	1,197,724.11
联合技术开发	3,971,547.63	0.00
合计	9,425,968.86	5,264,245.73

其他说明

无

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	887,927.54	1,128,644.61
其中：租赁负债利息费用	18,466.74	21,192.34
减：利息收入	1,567,417.16	268,924.36
汇兑损益	-3,091,988.62	-2,317,938.48
银行手续费	406,267.99	169,990.09
合计	-3,365,210.25	-1,288,228.14

其他说明

无

41、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	7,140,359.25	1,431,311.75
代扣个人所得税手续费	59,159.90	49,936.09
合计	7,199,519.15	1,481,247.84

42、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,690,034.36	0.00
合计	3,690,034.36	0.00

其他说明

无

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-46,866.10	-150,000.00
应收账款坏账损失	-1,460,607.63	-1,672,055.32
其他应收款坏账损失	-2,624.57	249.75
合计	-1,510,098.30	-1,821,805.57

其他说明

无

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	482,385.00	-41,667.30
合计	482,385.00	-41,667.30

其他说明：

无

46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	320.41	0.00

47、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	47,104.00	23,200.00	47,104.00
其他	74,398.82	27,291.95	74,398.82
合计	121,502.82	50,491.95	121,502.82

其他说明：

无

48、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	10,000.00	20,000.00	10,000.00
其他	11,748.29		11,748.29
合计	21,748.29	20,000.00	21,748.29

其他说明：

无

49、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	4,612,793.56	6,481,355.65

递延所得税费用	-1,687,379.00	-153,815.53
合计	2,925,414.56	6,327,540.12

(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	28,220,083.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,233,012.50
子公司适用不同税率的影响	-329,614.48
调整以前期间所得税的影响	342,595.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	95,845.23
研发费用加计扣除影响	-1,416,424.35
所得税费用	2,925,414.56

其他说明：

无

50、其他综合收益

无

51、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	6,346,891.65	846,480.00
代扣个人所得税手续费返还	59,408.25	
利息收入	1,567,417.16	268,924.36
其他	121,502.82	104,755.09
合计	8,095,219.88	1,220,159.45

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	12,921,511.93	7,416,857.64
手续费支出	414,832.56	169,990.09
信用证保证金支付	2,420,000.00	1,307,000.00
其他	21,748.29	51,163.94
合计	15,778,092.78	8,945,011.67

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

（3）与筹资活动有关的现金

收到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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
中介机构费用支出及长期应付款支出	773,082.00	1,300,000.00
租赁款项支出	737,302.32	135,177.09
合计	1,510,384.32	1,435,177.09

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	27,028,691.66	15,000,000.00		15,000,000.00	2,750.00	27,025,941.66
租赁负债 (含一年内到期)	560,991.60		1,333,004.48	737,302.32		1,156,693.76
长期应付款 (含一年内到期)	16,748,748.28		459,921.33	773,082.00		16,435,587.61
合计	44,338,431.54	15,000,000.00	1,792,925.81	16,510,384.32	2,750.00	44,618,223.03

52、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	25,294,668.77	44,453,696.47
加：资产减值准备	-482,385.00	41667.30
信用减值损失	1,510,098.30	1821805.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,845,295.62	14,937,765.73
使用权资产折旧	339,816.88	231,171.20
无形资产摊销	2,269,898.62	1,368,306.44
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）	-320.41	
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）	-2,212,625.65	-1,189,293.87
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,690,034.36	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,708,552.06	-153,815.53
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）	-56,360,137.71	-13,281,532.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-47,778,802.44	-36,943,557.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-13,194,638.95	7,193,676.19
其他	524,238.48	524,238.48
经营活动产生的现金流量净额	-73,643,479.91	19,004,128.10
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	619,848,623.64	66,324,568.54
减：现金的期初余额	370,260,012.45	114,885,814.54
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	249,588,611.19	-48,561,246.00

(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	619,848,623.64	370,260,012.45
可随时用于支付的银行存款	619,848,623.64	370,260,012.45
三、期末现金及现金等价物余额	619,848,623.64	370,260,012.45

(3) 其他重大活动说明

无

53、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

54、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			18,619,841.86
其中：美元	2,612,651.10	7.1268	18,619,841.86
欧元			
港币			
应收账款			54,273,932.61
其中：美元	7,615,470.64	7.1268	54,273,932.61
欧元			
港币			
一年内到期的非流动负债			4,766,047.50
其中：美元	668,750.00	7.1268	4,766,047.50
长期应付款			11,901,756.00
其中：美元	1,670,000.00	7.1268	11,901,756.00
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

55、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	18,466.74	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	46,931.43	
与租赁相关的总现金流出	784,233.75	

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

56、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,561,425.10	2,541,473.40
折旧费	1,435,577.04	1,417,017.47
材料投入	133,193.90	108,030.75
其他费	324,225.19	1,197,724.11
联合技术开发	3,971,547.63	
合计	9,425,968.86	5,264,245.73
其中：费用化研发支出	9,425,968.86	5,264,245.73

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
无								
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		

固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	5,000,000.00	江苏省张家港市	江苏省张家港市	贸易	100.00%	0.00%	新设
张家港贝尔特福材料贸易有限公司	500,000.00	江苏省张家港市	江苏省张家港市	贸易	80.00%	0.00%	同一控制下企业合并
CHANGHUA AMERICA SOCIEDAD DERESPONSABILIDAD LIMITADA	50,000.00	墨西哥新莱昂州蒙特雷	墨西哥新莱昂州蒙特雷	贸易	100.00%	0.00%	新设
长华化学科技（连云港）有限公司	600,000,000.00	江苏省连云港市	江苏省连云港市	生产	100.00%	0.00%	新设

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

“企业集团的构成中”注册资本币种的说明：除以下公司外的子公司注册资本币种均为人民币。

子公司名称	币种	注册资本/元
CHANGHUA AMERICA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	墨西比索	50,000

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
张家港贝尔特福材料贸易有限公司	20.00%	16,737.83	90,000.00	178,404.74

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

张家港贝 尔特福材 料贸易有 限公司	2,612,0 53.23	3,993 .04	2,616 ,046. 27	1,724 ,022. 64	0.00	1,724 ,022. 64	3,326 ,595. 95	3,993 .04	3,330 ,588. 99	2,072 ,254. 50	0.00	2,072 ,254. 50
-----------------------------	------------------	--------------	----------------------	----------------------	------	----------------------	----------------------	--------------	----------------------	----------------------	------	----------------------

单位：元

子公司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动现金 流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动现 金流量
张家港贝 尔特福材 料贸易有 限公司	6,399,449 .27	83,689.14	83,689.14	2,249,259.58	7,882,453 .13	205,660.1 9	205,660.1 9	-44,191.36

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	11,977,747.15	5,532,800.00		634,676.79		16,875,870.36	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	7,199,519.15	1,481,247.84

其他说明：

无

与资产相关的政府补助

单位：元

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
60 亩土地政府补助	5,080,000.00	50,800.00	50,800.00	计入当期损益
35 亩土地及相应补助	3,153,900.00	31,539.00	31,539.00	计入当期损益
扩建项目投建设备补助—第二工厂设备	5,170,800.00	272,147.36	272,147.36	计入当期损益
张家港市先进制造产业项目补助资金—第二工厂	1,038,100.00	61,064.70	61,064.70	计入当期损益
苏州市级智能车间补贴	500,000.00	36,585.36	36,585.36	计入当期损益
智能化改造项目创新补助	2,366,400.00	132,695.32	132,695.33	计入当期损益
募资投入项目补贴	5,532,800.00	49,845.05		计入当期损益
合计	22,842,000.00	634,676.79	584,831.75	

与收益相关的政府补助

单位：元

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
产业创新集群高质量发展扶持	787,500.00		787,500.00
张家港失业保险稳岗返还	1,500.00		1,500.00
出口信保补贴	38,980.00		38,980.00
知识产权扶持资金	49,000.00	31,000.00	18,000.00
来苏就业人员补贴	500.00		500.00
稳外贸资金	100,000.00	100,000.00	
江苏省级商务发展专项资金外贸项目	88,260.00	88,260.00	
企业研究开发费奖励	38,000.00	38,000.00	
高价值发明专利及对新获得国内发明专利授权奖励	25,080.00	25,080.00	
获评“江苏省互联网标杆企业”	228,000.00	228,000.00	

获评专精特新“小巨人”企业	304,000.00	304,000.00	
先进制造业企业增值税加计抵减	5,691,342.46	5691342.46	
合计	7,352,162.46	6,505,682.46	846,480.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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经营管理层按照董事会批准的政策开展。经营管理层会通过与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。

（1）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。

（2）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	期末余额（单位：元）					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上		
短期借款		27,424,500.00				27,424,500.00	27,025,941.66
应付账款	122,446,667.92					122,446,667.92	122,446,667.92
其他应付款	281,571.34					281,571.34	281,571.34

一年内到期的非流动负债		6,735,661.10				6,735,661.10	6,067,710.63
租赁负债			434,264.35			434,264.35	423,454.43
长期应付款				8,980,185.29	4,360,080.94	13,340,266.23	11,101,116.31
合计	122,728,239.26	34,160,161.10	434,264.35	8,980,185.29	4,360,080.94	170,662,930.94	167,346,462.29

项目	上年年末余额（单位：元）						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款		27,939,000.00					27,939,000.00	27,028,691.66
应付账款	136,901,475.40						136,901,475.40	136,901,475.40
其他应付款	1,780,921.34						1,780,921.34	1,780,921.34
一年内到期的非流动负债		6,659,631.68					6,659,631.68	5,927,725.81
租赁负债			82,677.12				82,677.12	81,777.57
长期应付款				8,891,425.74	4,360,080.94		13,251,506.68	9,348,966.32
合计	138,682,396.74	34,598,631.68	82,677.12	8,891,425.74	4,360,080.94		186,615,212.22	181,069,558.10

（3）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：

利率变化	对净利润的影响（单位：元）	
	2024.06.30	2023.12.31
上升 100 个基点	-405,159.14	-407,428.93

下降 100 个基点	405,159.14	407,428.93
------------	------------	------------

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。

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。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。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和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	18,619,841.86		18,619,841.86	11,873,518.95		11,873,518.95
应收账款	54,273,932.61		54,273,932.61	32,855,728.83		32,855,728.83
一年内到期的非流动负债	4,766,047.50		4,766,047.50	5,506,799.25		5,506,799.25
长期应付款	11,901,756.00		11,901,756.00	11,828,109.00		11,828,109.00

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：

汇率变化	对净利润的影响（单位：元）	
	2024.06.30	2023.12.31
上升 5%	-2,389,603.77	-1,164,259.43
下降 5%	2,389,603.77	1,164,259.43

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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		4,528,743.69		4,528,743.69
应收款项融资		4,528,743.69		4,528,743.69
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

无

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

应收款项融资为非高信用等级的银行承兑汇票及商业承兑汇票，其剩余期限较短、票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

十四、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	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
江苏长顺集团有限公司	张家港保税区金税大厦内	化工贸易	10,000.00 万元人民币	45.06%	45.02%

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 10,000.00 万元人民币，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）

江苏长顺集团有限公司对本公司的直接持股比例为 45.02%，通过张家港能金企业管理合伙企业（有限合伙）间接持股比例为 0.04%，合计持股比例为 45.06%。本公司实际控制人顾仁发、张秀芬、顾倩、顾磊合计控制公司 59.93%的表决权。

本企业最终控制方是江苏长顺集团有限公司。

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“十、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。

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	母公司控制的企业
科福兴新材料科技（江苏）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
科福兴新材料科技（江苏）有限公司	采购商品	161,401.17	500,000.00	否	0.00
江苏长能节能新材料科技有限公司	采购商品	133,257.30			0.00

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	2,806,079.68	480,938.04
江苏赛胜新材料科技有限公司	产品销售	3,441,885.02	2,038,601.78

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无

（3）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					481,848.87	124,015.68	11,045.53	21,192.34		
江苏长顺集团有限公司	房屋建筑物					70,000.00	0.00	4,402.55	0.00	464,060.61	

关联租赁情况说明

无

（4）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
------	------	-------	-------	------------

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	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	是

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
无				
拆出				
无				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

(7) 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	3,184,942.07	2,503,599.18

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏长能节能新材料科技有限公司	1,100,460.00	55,023.00	0.00	0.00
应收账款	江苏赛胜新材料科技有限公司	9,800.00	490.00	0.00	0.00

（2）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	0.00	20,000.00
合同负债	江苏赛胜新材料科技有限公司	0.00	16,834.07
其他流动负债	江苏赛胜新材料科技有限公司	0.00	2,188.43
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	324,005.76	479,214.03
租赁负债	江苏长顺高分子材料研究院有限公司	0.00	81,777.57
一年内到期的非流动负债	江苏长顺集团有限公司	151,597.57	0.00
租赁负债	江苏长顺集团有限公司	156,865.59	0.00

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
无	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合计	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明

无

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除授予日授予价格
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	8,057,870.51
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

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	524,238.48	0.00
合计	524,238.48	0.00

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、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 2024 年 6 月 30 日，公司已背书尚未到期的银行承兑汇票余额为 8,950.55 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无需要披露的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	不分配

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

执行《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的主要影响：本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，除金融工具、存货、长期资产减值、营业收入、现金流量、股份支付、研发支出、政府补助等项目外，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

十八、其他重要事项

1、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	186,361,814.96	157,149,662.45
合计	186,361,814.96	157,149,662.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	186,361,814.96	100.00%	9,318,090.75	5.00%	177,043,724.21	157,149,662.45	100.00%	7,857,483.12	5.00%	149,292,179.33
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	186,361,814.96	100.00%	9,318,090.75	5.00%	177,043,724.21	157,149,662.45	100.00%	7,857,483.12	5.00%	149,292,179.33
合计	186,361,814.96	100.00%	9,318,090.75	5.00%	177,043,724.21	157,149,662.45	100.00%	7,857,483.12	5.00%	149,292,179.33

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	186,361,814.96	9,318,090.75	5.00%
合计	186,361,814.96	9,318,090.75	

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：

适用 不适用

(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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	7,857,483.12	1,460,607.63				9,318,090.75
合计	7,857,483.12	1,460,607.63				9,318,090.75

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
应收账款第一名	14,163,513.50		14,163,513.50	7.60%	708,175.68
应收账款第二名	12,038,562.73		12,038,562.73	6.46%	601,928.14
应收账款第三名	8,197,779.33		8,197,779.33	4.40%	409,888.97
应收账款第四名	6,257,462.91		6,257,462.91	3.36%	312,873.14
应收账款第五名	5,576,297.67		5,576,297.67	2.99%	278,814.88
合计	46,233,616.14		46,233,616.14	24.81%	2,311,680.81

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,771,630.80	2,419,350.05
合计	2,771,630.80	2,419,350.05

(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
租房押金	63,221.43	20,730.00
往来款	2,854,284.67	2,525,954.26
合计	2,917,506.10	2,546,684.26

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,917,506.10	2,546,684.26
合计	2,917,506.10	2,546,684.26

3) 按坏账计提方法分类披露

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	2,917,506.10	100.00%	145,875.30	5.00%	2,771,630.80	2,546,684.26	100.00%	127,334.21	5.00%	2,419,350.05
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,917,506.10	100.00%	145,875.30	5.00%	2,771,630.80	2,546,684.26	100.00%	127,334.21	5.00%	2,419,350.05
合计	2,917,506.10	100.00%	145,875.30	5.00%	2,771,630.80	2,546,684.26	100.00%	127,334.21	5.00%	2,419,350.05

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
租房押金	63,221.43	3,161.07	5.00%
往来款	2,854,284.67	142,714.23	5.00%
合计	2,917,506.10	145,875.30	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	127,334.21			127,334.21
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	18,541.09			18,541.09
2024 年 6 月 30 日余额	145,875.30			145,875.30

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	127,334.21	18,541.09				145,875.30
合计	127,334.21	18,541.09				145,875.30

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

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	231,206,725.47		231,206,725.47	9,206,725.47		9,206,725.47
合计	231,206,725.47		231,206,725.47	9,206,725.47		9,206,725.47

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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	
CHANGHUA AMERICA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA								
长华化学科技（连云港）有限公司	7,000,000.00		222,000,000.00				229,000,000.00	
合计	9,206,725.47		222,000,000.00				231,206,725.47	

(2) 其他说明

无

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	1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	1,144,693,227.46	1,065,583,193.83
其他业务	23,308,358.45	20,397,786.28	7,224,399.04	5,439,676.89
合计	1,461,211,404.51	1,402,077,752.56	1,151,917,626.50	1,071,022,870.72

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		主营业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	1,437,903,046.06	1,381,679,966.28
其中：								
POP					1,009,993,903.87	1,001,701,592.51	1,009,993,903.87	1,001,701,592.51
软泡用 PPG					330,126,341.77	298,774,962.75	330,126,341.77	298,774,962.75
CASE 用聚醚及特种聚醚					97,782,800.41	81,203,411.02	97,782,800.41	81,203,411.02
按经营地区分类					1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	1,437,903,046.06	1,381,679,966.28
其中：								
境内					1,171,686,468.27	1,120,135,586.43	1,171,686,468.27	1,120,135,586.43
境外					266,216,577.79	261,544,379.85	266,216,577.79	261,544,379.85
市场或客户类型								
其中：								
合同类型					1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	1,437,903,046.06	1,381,679,966.28
其中：								
买卖合同					1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	1,437,903,046.06	1,381,679,966.28
按商品转让的时间分类					1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	1,437,903,046.06	1,381,679,966.28
其中：								
在某一时点确认收入					1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	1,437,903,046.06	1,381,679,966.28
按合同期								

限分类								
其中：								
按销售渠道分类				1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	
其中：								
直接客户				1,185,954,924.93	1,134,075,962.85	1,185,954,924.93	1,134,075,962.85	
贸易商				251,948,121.13	247,604,003.43	251,948,121.13	247,604,003.43	
合计				1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	1,437,903,046.06	1,381,679,966.28	

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	360,000.00	200,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,564,136.65	
合计	3,924,136.65	200,000.00

6、其他

无

二十、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
非流动性资产处置损益	320.41	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,449,016.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,690,034.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	99,754.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	59,159.90	
减：所得税影响额	796,318.06	
少数股东权益影响额（税后）	40.35	
合计	4,501,927.58	--

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	1.75%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.44%	0.15	0.15

3、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

(2) 同时按照境外会计准则与按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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无