

2024 年度报告

证券简称：一诺威 证券代码：834261



山东一诺威聚氨酯股份有限公司

SHANDONG INOV POLYURETHANE CO., LTD.

公司年度大事记

2024 年 1 月，公司之全资子公司东大化学被上海碳谷绿湾产业园管理委员会授予“2023 年度责任关怀奖”。

2024 年 1 月，公司之全资子公司东大聚氨酯工会被上海金山区总工会授予“2023 年度上海市金山区总工会‘魅力鑫工会’”。

2024 年 2 月，公司被淄博市高新区工作委员会授予“纳税过二千万元突出贡献单位”。

2024 年 2 月，公司被淄博市高新区工作委员会授予“淄博高新区‘高质量跨越发展’先进集体”。

2024 年 2 月，公司之全资子公司一诺威新材料被金山镇人民政府授予“支持镇域经济社会高质量发展先进单位”荣誉称号。

2024 年 2 月，公司之全资子公司一诺威新材料被临淄区人民政府授予“百强企业”荣誉称号。

2024 年 2 月，公司之全资子公司一诺威新材料被金山镇人民政府授予“2023 年度财税贡献先进单位”荣誉称号。

2024 年 3 月，公司被山东省人力资源和社会保障厅授予“2023 年度山东省高校毕业生就业‘最具吸引力民营企业’100 强”。

2024 年 3 月，公司之全资子公司东大化学被上海市健康促进委员会授予“2023 年度上海市企业健康促进合格单位”。

2024 年 4 月，公司被淄博高新技术产业开发区消防救援大队授予“淄博高新区 2023 年度消防应急救援技能大赛优秀组织奖”。

2024 年 4 月，公司被淄博高新技术产业开发区消防救援大队授予“淄博高新区微型消防站‘一呼百应’指挥调度优秀单位”。

2024 年 6 月，公司之全资子公司一诺威新材料党支部被中共临淄区委授予“临淄区先进基层党组织”荣誉称号。

2024 年 6 月，公司之全资子公司一诺威新材料团支部被共青团临淄区委授予“先锋团支部”荣誉称号。

2024 年 6 月，公司之全资子公司东大化学被评为“金山区智能制造行业产教融合共同体理事单位”。

2024 年 7 月，公司被山东省发展和改革委员会授予“聚氨酯弹性体山东省工程研究中心”研发平台。

2024 年 7 月，公司之全资子公司东大聚氨酯被上海市金山区山阳镇总工会授予“山阳镇第二届职工急救技能竞赛三等奖”。

2024 年 8 月，公司被淄博市总工会授予“全市职工创新创效竞赛一等奖”荣誉称号。

2024 年 9 月 6 日，公司被评为“2024 淄博企业 100 强-第 22 位”、“2024 淄博制造业企业 100 强-第 14 位”。

2024 年 11 月 12 日，公司被淄博市质量协会授予“第二届淄博市质量领军企业”荣誉称号。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	39
第六节	股份变动及股东情况	41
第七节	融资与利润分配情况	44
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	47
第九节	行业信息	55
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	65
第十一节	财务会计报告	76
第十二节	备查文件目录	161

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人李健、主管会计工作负责人宋兵及会计机构负责人（会计主管人员）宋兵保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否

1、未按要求披露的事项及原因

公司与相关客户和供应商签订了保密协议，申请豁免披露主要客户、主要供应商及应收账款和预付账款的前五大单位名称。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、一诺威	指	山东一诺威聚氨酯股份有限公司, 证券简称:一诺威, 证券代码:834261
东大聚氨酯	指	上海东大聚氨酯有限公司, 公司之全资子公司
东大化学	指	上海东大化学有限公司, 公司之全资子公司
一诺威新材料	指	山东一诺威新材料有限公司, 公司之全资子公司
一诺威贸易	指	山东一诺威化学贸易有限公司, 公司之全资子公司
一诺威精细化工	指	山东一诺威精细化工有限公司, 公司之全资子公司
一诺威体育	指	山东一诺威体育产业有限公司, 公司之全资子公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
高级管理人员、高管	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《章程》、《公司章程》	指	《山东一诺威聚氨酯股份有限公司章程》
EO	指	环氧乙烷, 一种有机化合物, 化学式是 C ₂ H ₄ O, 是由乙烯氧化而得, 常温加压下为无色液体, 具有高化学活性, 易燃易爆。
PO	指	环氧丙烷, 一种有机化合物, 化学式是 C ₃ H ₆ O, 为无色醚味液体, 低沸点、易燃。
MDI	指	二苯基甲烷二异氰酸酯, 常温下为白色至浅黄色固体, 合成聚氨酯的重要材料之一, 主要用于浇注型聚氨酯弹性体和热塑性聚氨酯弹性体的制备。
TDI	指	甲苯二异氰酸酯, 是制造聚氨酯软泡沫塑料、涂料、橡胶及粘合剂的原料之一。
PPG	指	聚醚多元醇, 又称聚醚, 化学成分为环氧丙烷缩合物, 是由起始剂(含活性氢基团的化合物)与 EO、PO、环氧丁烷等在催化剂存在下经加聚反应制得, 是生产聚氨酯制品的主要原材料。
AA	指	己二酸, 一种二元羧酸, 主要用作尼龙 66 和聚氨酯的原料, 亦可作为生产各种酯类产品、TPU、粉末涂料的主要原料。

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	一诺威
证券代码	834261
公司中文全称	山东一诺威聚氨酯股份有限公司
英文名称及缩写	SHANDONG INOV POLYURETHANE CO., LTD. INOV
法定代表人	李健

二、 联系方式

董事会秘书姓名	高振胜
联系地址	山东省淄博市高新区宝山路 5577 号
电话	0533-3585515
传真	0533-3593319
董秘邮箱	gaozhensheng@inovpu.com
公司网址	http://www.inovpu.com
办公地址	山东省淄博市高新区宝山路 5577 号
邮政编码	255000
公司邮箱	stock@inovpu.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》(www.cnstock.com)
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023 年 4 月 3 日
行业分类	制造业-化学原料和化学制品制造业-合成材料制造-初级形态塑料及合成树脂制造
主要产品与服务项目	聚氨酯原材料及 EO、PO 其他下游衍生物系列产品的研发、生产与销售
普通股总股本（股）	291,132,748
优先股总股本（股）	0

控股股东	徐军
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为徐军，无一致行动人

五、 注册变更情况

☐适用 ☒不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区知春路1号22层2206
	签字会计师姓名	钟本庆、马光方
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东吴证券
	办公地址	苏州市工业园区星阳街5号
	保荐代表人姓名	李海宁、李俊
	持续督导的期间	2023年4月3日 - 2026年12月31日

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年
营业收入	6,857,302,847.79	6,295,854,261.45	8.92%	6,308,383,517.88
毛利率%	6.34%	6.81%	—	7.47%
归属于上市公司股东的净利润	176,557,645.30	127,280,035.23	38.72%	191,000,931.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	162,570,745.75	112,848,410.74	44.06%	184,917,303.24
加权平均净资产收益率%(依据归属于上市公司股东的净利润计算)	11.88%	8.99%	—	16.74%
加权平均净资产收益率%(依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	10.94%	7.97%	—	16.21%
基本每股收益	0.61	0.45	35.56%	0.73

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末 增减%	2022 年末
资产总计	2,515,261,323.05	2,314,620,499.29	8.67%	2,162,855,560.72
负债总计	975,798,830.79	874,684,989.22	11.56%	951,713,544.53
归属于上市公司股东的净资产	1,539,462,492.26	1,439,935,510.07	6.91%	1,211,142,016.19
归属于上市公司股东的每股净资产	5.29	4.95	6.91%	4.64
资产负债率%(母公司)	36.95%	34.18%	—	42.52%
资产负债率%(合并)	38.80%	37.79%	—	44.00%
流动比率	1.52	1.52	0.08%	1.24
	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年
利息保障倍数	103.29	48.58	—	32.23
经营活动产生的现金流量	150,396,716.36	171,839,123.02	-12.48%	219,945,912.15

净额				
应收账款周转率	37.55	37.30	—	41.65
存货周转率	21.32	18.68	—	16.86
总资产增长率%	8.67%	7.02%	—	-11.97%
营业收入增长率%	8.92%	-0.20%	—	-20.92%
净利润增长率%	38.72%	-33.36%	—	-18.80%

注：流动比率 2024 年末与 2023 年末均为 1.52，同比增长 0.08%，为四舍五入的原因。

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

项目	年度报告	业绩快报	差异值	差异率
营业收入	6,857,302,847.79	6,846,943,645.34	10,359,202.45	0.15%
利润总额	207,802,092.22	208,079,190.69	-277,098.47	-0.13%
归属于上市公司股东的净利润	176,557,645.30	175,611,819.04	945,826.26	0.54%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	162,570,745.75	163,753,024.45	-1,182,278.70	-0.73%
基本每股收益	0.61	0.6	0.01	1.64%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	11.88%	11.82%	0.06%	0.53%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	10.94%	11.02%	-0.08%	-0.72%
总资产	2,515,261,323.05	2,489,206,931.54	26,054,391.51	1.04%
归属于上市公司股东的所有者权益	1,539,462,492.26	1,538,516,666.00	945,826.26	0.06%
股本	291,132,748.00	291,132,748.00	0.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	5.29	5.28	0.01	0.15%

公司于 2025 年 2 月 26 日在北京证券交易所指定披露平台（www.bse.cn）披露《山东一诺威聚氨酯股份有限公司 2024 年年度业绩快报公告》（公告编号：2025-004），公告所载 2024 年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。年报披露数据与业绩快报披露数据不存在重大差异。

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,606,131,612.95	1,712,046,622.70	1,749,832,857.35	1,789,291,754.79
归属于上市公司股东的净利润	40,938,738.76	31,386,302.12	39,943,480.97	64,289,123.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	37,491,463.72	27,642,609.07	39,318,795.44	58,117,877.52

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-547,583.86	168,955.61	-2,580,748.98	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	14,895,352.80	12,704,489.92	14,565,478.93	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	923,177.69	1,127,383.38	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,179,030.11	2,147,918.08	-4,828,148.37	
非经常性损益合计	16,449,976.74	16,148,746.99	7,156,581.58	
所得税影响数	2,463,077.19	1,717,122.50	1,072,953.18	
少数股东权益影响额(税后)	0.00	0.00	0.00	
非经常性损益净额	13,986,899.55	14,431,624.49	6,083,628.40	

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

(1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况:

公司为国内专业的聚氨酯原材料及 EO、PO 其他下游衍生物系列产品规模化生产企业，主要从事聚氨酯原材料及 EO、PO 其他下游衍生物系列产品的研发、生产与销售。公司产品分为三大类，一类是聚氨酯弹性体类系列产品，包括浇注型聚氨酯弹性体（又称预聚体，英文简称 CPU）、热塑性聚氨酯弹性体（英文简称 TPU）、微孔弹性体、铺装材料及防水材料等；一类是聚酯多元醇、聚醚多元醇（英文简称 PPG）及聚氨酯组合聚醚等；一类是 EO、PO 其他下游衍生物，包括表面活性剂单体、减水剂聚醚单体等。

公司以技术研发为驱动，持续加大研发投入，自主研发并掌握了多项聚氨酯材料生产及应用核心技术，形成科技自主创新体系。公司设有博士后科研工作站，拥有山东省工程技术研究中心、山东省企业技术中心、聚氨酯弹性体山东省工程研究中心、山东省“一企一技术”中心等多个省、市科研平台。公司已获授权并在有效期内的发明专利达到 507 项，主持或参与起草了 20 余项国家标准及多项行业标准。基于多样化的产品及出色的产品性能，公司产品被广泛应用于轻工、建筑、机械、纺织、冶金、运输、水利、印刷、医疗器械、石化、矿山、体育等众多行业。公司主要产品如下：



公司商业模式:

公司基于“以销定产、先款后货”的业务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，形成了主要采取“先款后货”的销售模式、“以产定购、合理库存”的采购模式以及“以销定产”的生产模式，使得公司得以严格控制经营风险。

1、销售模式

公司主要采取“先款后货”的产品销售模式。公司执行严格的信用政策，仅对于少数信誉度较高或稳定合作的优质客户综合考虑其资质、合作情况及销售规模等因素，给予一定信用额度及信用期。

公司主要采用直接销售模式进行产品销售，细分客户，深挖客户需求，加大战略合作客户的开发，有规划的进行市场拓展，提高营销效率。为提高产品交付速度，公司在山东、华东、华南及西南等地区置备有异地仓库。在深耕国内市场的同时，公司积极开拓国际市场，产品已远销东南亚、中东、欧美等国家和地区。同时，在客户使用产品过程中，公司会提供持续的技术指导，研发团队深入客户生产现场，协助客户科学使用公司产品。

2、采购模式

公司主要采取“以产定购、合理库存”的采购模式，建立了畅通的采购渠道。为保障生产经营的稳定性，公司储备适量的安全库存。公司采购业务由采购部统一负责，制定了采购前评审、寻源招标、现场互联、物资请购、采购计划及采购合同等内部控制流程，并通过集团集中采购、集团集中招标等方式提高集团规模经济效益。

公司每年年末，由采购部牵头，组织技术部、生产部、财务部、仓储部等相关部门人员，对供应商开展年度综合评估。通过严谨的评估流程，筛选并建立合格供应商名录，确保供应商在产品质量、交货能力、服务水平、安全生产等方面符合公司标准。公司主要原料一般从国内外知名企业采购，并与供应商建立了长期、紧密、稳定、友好的合作关系。针对同一种原料，至少选择两家合格供应商，以此规避供应风险，保障货源供应的稳定性与连续性。

3、生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，根据市场和订单情况有序安排生产计划，根据客户需求差异和产品类别分别由山东和上海两个生产基地完成生产任务，生产完成后，产品验收合格直接交付客户。公司继续推进精益化管理运营体系，深化员工岗位培训和车间标准化管理，建立员工 KPI 绩效管理体系，深度推进全员设备管理和质量管理，持续推进生产精益化管理。公司通过生产制造系统加快信息化建设，采用“MES（制造执行系统）+BATCH（批处理控制系统）”的指导型生产模式，通过条码管理、一键启停以及人机交互，实现标准化生产。MES、TMS（运输管理系统）、WMS（仓储管理系统）以及 NCC（管理信息化系统）等信息化系统的应用实现了公司产供销方面的有效协同，加强了公司对整个生产过程精细化、全面化的管控，保证产品批次间的稳定。通过对原材料的检测、加工过程的监控、产品的成品检验等，实现从原材料到成品的全过程质量控制，确保产品达到质量标准并满足客户的需求。

4、研发模式

公司市场和研发部门根据市场现状与行业发展情况深入了解市场需求以及新的应用领域，以市场和客户需求为导向，建立产品开发课题立项制，进行新产品、新工艺、新技术的研发以及现有产品配方优化和工艺改进。公司以自主研发为主，配备有完善的研发组织体系，产品经小试、中试达到要求后交由客户试用，经测试确保品质稳定后推向市场。

同时，公司重视科技创新和人才培养，经过多年发展已形成稳定的研发技术团队，形成科技自主创新体系。公司已先后与山东理工大学、青岛科技大学、东华大学等国内高校建立并保持产学研合作关系，且设有博士后科研工作站，持续推动高端人才联合培养。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。报告期后至报告披露日，公司的商业模式也未发生变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

专精特新等认定情况

☒ 适用 ☐ 不适用

“单项冠军”认定	☒ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	公司之全资子公司“一诺威新材料”被认定为“专精特新中小企业” - 山东省工业和信息化厅
其他相关的认定情况	公司之全资子公司“东大聚氨酯”被认定为“专精特新中小企业” - 上海市经济和信息化委员会
其他相关的认定情况	山东省中小企业隐形冠军企业 - 山东省工业和信息化厅
其他相关的认定情况	博士后科研工作站 - 人力资源和社会保障部 全国博士后管委会
其他相关的认定情况	国家体育产业示范单位 - 国家体育总局

其他相关的认定情况	国家知识产权示范企业 - 国家知识产权局
其他相关的认定情况	山东省企业技术中心 - 山东省发展和改革委员会
其他相关的认定情况	山东省工程研究中心 - 山东省发展和改革委员会
其他相关的认定情况	山东省技术创新示范企业 - 山东省工业和信息化厅
其他相关的认定情况	公司之全资子公司“东大化学”被认定为“上海市绿色工厂” - 上海市经济和信息化委员会上海市发展和改革委员会

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司始终秉持安全发展、科学发展、高质量发展的理念，聚焦环氧乙烷、环氧丙烷、己二酸及下游衍生物三大产业链，立足主业，延链发展，纵向拉伸，横向拓展，实现产品多元化发展，提升公司综合竞争力。

公司充分发挥聚醚、聚酯双产业链的规模优势，持续加大市场开发的广度与深度，紧密跟踪市场需求的动态变化以及行业发展的前沿趋势，优化产品结构，以更贴合市场需求、更具差异化竞争优势的产品矩阵，不断拓展市场空间，提升市场份额，在行业中筑牢稳固的竞争壁垒，持续扩大品牌影响力。

公司始终坚持科技创新，品质至上，持续加大研发投入力度，瞄准科技前沿领域，不断开辟产品新领域与新应用场景，为公司发展注入源源不断的活力，报告期末已获授权并在有效期内的发明专利达到507项。同时，对生产工艺进行持续优化，实现降本增效的目标，全方位提升品牌综合竞争力。

公司以客户为关注焦点，持续深化全面质量管理体系建设，将质量管理贯穿于产品研发、生产、销售及售后服务的全过程，持续推进标准化作业流程，加强员工质量培训与教育，全面提升员工素养。以高品质的产品、低成本的运营、快速的交付服务，满足客户多样化的需求，推动公司高质量发展，与客户建立长期稳定、互利共赢的合作伙伴关系。

报告期末，公司总资产25.15亿元，同比增长8.67%；净资产15.39亿元，同比增长6.91%。报告期内，公司实现营业收入68.57亿元，同比增长8.92%；营业利润20714.48万元，同比增长44.70%；净利润17655.76万元，同比增长38.72%，其中扣除非经常性损益后净利润为16257.07万元，同比增长44.06%；报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少2144.24万元，同比减少12.48%；投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加12187.57万元，同比增长76.41%；筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少18938.06万元，同比减少245.10%。

(二) 行业情况

聚氨酯材料具有制备工艺通用、结构性能调控性强、综合性能优异等优势，被誉为“第五大塑料”，广泛应用于弹性体、涂料、胶粘剂、泡沫、塑料等。作为一种高性能化、功能化、绿色化和可持续化的新型材料，聚氨酯已逐渐成为我国化工和新材料行业中增长最快的行业之一，产品应用领域涵盖工业、建筑、体育、交通、日用消费品等国民经济的各个方面，与人们的生活息息相关。我国是全球最大的聚氨酯生产和消费国，并已成为全球聚氨酯战略中心，行业和材料集聚效应凸显。聚氨酯属于国家产业政策鼓励支持类行业。公司主营产品顺应了产业升级和行业进步的方向与趋势，发展空间广阔，市场占有率稳步提升，竞争力持续增强。

近年来，我国聚氨酯行业经历显著的供给侧结构性改革。从行业安全和环保政策来看，化工行业一直以来受安全和环保重点关注，相关政策法规颁布密集，这也对化工行业提出越来越高的生产要求，国家政策层面对环保绿色类型产品倾斜，引导聚氨酯行业整合与转型升级，促进了整个行业的规范化和进

步，加速了规模以上企业综合竞争力的提升。随着环保政策日益严格，传统聚氨酯生产模式不得不进行调整，众多小型企业面临生存压力，而大型企业则借此机遇，通过技术升级和产能扩张，提升市场份额。根据最新数据，未来几年，中国聚氨酯行业的集中度将进一步提高，头部企业的竞争优势愈加明显。公司严格按照国家安全、环保政策的要求，持续提升公司安全与环保管控水平，聚焦主业，充分发挥公司产业链优势，增强公司核心竞争力。

2024 年聚氨酯行业发展情况与化工行业基本一致，一方面，受国内房地产、纺织服装等主要下游制造行业复苏较弱不利影响，国内化工品市场需求增长乏力；另一方面，伴随国家政策法规的鼓励支持，在制造业升级和基建投资加速的大背景下，建筑节能、家电、汽车、新能源、电子、医疗等行业对高性能、复合型聚氨酯材料的需求不断攀升。例如，建筑领域因其高效的热绝缘特性而越来越依赖聚氨酯产品；而家电行业则因消费者对产品轻便与节能的双重要求，促进了聚氨酯的应用。中国制造业升级的背景下，聚氨酯的市场需求持续旺盛，中国持续扩张的产能逐步转化为生产力，对全球聚氨酯材料的供给份额持续提升，原材料和产成品出口均呈现显著增长态势，进一步提升了全球市场份额。报告期内，公司持续聚焦主业，着力布局高性能、功能化、可持续、绿色低碳等方向的聚氨酯产品研发推广，在国内外市场均取得较好销售业绩。

产能方面，化工行业在 2020 年后产能扩张加快，新增产能集中投产放量对供需平衡产生压制，化工品供应增长量大于制造业需求增长；成本方面，油煤等资源能源价格较 2022-2023 年虽有所回落，但大宗化工品成本支撑较强；叠加全球经济衰退担忧、供应链向东南亚转移、欧美进入主动去库阶段等影响，多重压制下，化工行业成本向下游传导困难，行业利润向上游的油煤转移集中，中下游经营成本和业绩承压，供大于求，行业景气度有待持续修复。2024 年，我国沿着“十四五”发展规划方向，整体化工产业在绿色低碳、高附加值产品等方面持续发力，化工行业将迎来产业重构、产业转型的重大发展机遇。化工新材料—聚氨酯产业发展整体步入高技术引领、产品迭代速度快、产业规模和需求不断扩大的阶段。长期来看，碳中和背景下的产业升级和集中度提升将是未来几年行业发展的主基调。报告期内公司立足实际，在提质降本增效方面持续发力，有力应对市场形势变化；同时积极响应行业政策和市场新态势，着力布局多项新产品、新技术，新动能稳步发展。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	389,689,262.82	15.49%	313,010,665.64	13.52%	24.50%
应收票据	286,164,956.66	11.38%	230,904,728.68	9.98%	23.93%
应收账款	159,523,471.56	6.34%	181,712,687.97	7.85%	-12.21%
存货	312,247,318.62	12.41%	271,915,968.02	11.75%	14.83%
投资性房地产	1,316,213.60	0.05%	1,486,594.64	0.06%	-11.46%
长期股权投资	0.00		0.00		
固定资产	725,876,065.81	28.86%	646,425,574.89	27.93%	12.29%
在建工程	126,915,150.73	5.05%	208,567,623.69	9.01%	-39.15%
无形资产	222,990,670.24	8.87%	188,027,375.53	8.12%	18.59%
商誉	0.00		0.00		
短期借款	40,034,944.44	1.59%	64,539,683.34	2.79%	-37.97%

长期借款	0.00		0.00		
应收款项融资	61,869,063.25	2.46%	25,342,111.59	1.09%	144.14%
其他应收款	1,548,645.36	0.06%	2,995,197.82	0.13%	-48.30%
使用权资产	0.00	0.00%	5,740,748.06	0.25%	-100.00%
长期待摊费用	440,707.25	0.02%	742,264.70	0.03%	-40.63%
其他非流动资产	29,380,848.98	1.17%	25,552,872.09	1.10%	14.98%
交易性金融负债	808,724.01	0.03%	25,920.66	0.00%	3,020.00%
应付票据	69,587,400.00	2.77%	9,864,000.00	0.43%	605.47%
应交税费	15,245,423.56	0.61%	8,873,986.14	0.38%	71.80%
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00%	1,340,330.55	0.06%	-100.00%
租赁负债	0.00	0.00%	4,379,692.15	0.19%	-100.00%
递延所得税负债	58,013.71	0.00%	1,086,222.92	0.05%	-94.66%
专项储备	9,182,199.22	0.37%	1,406,295.53	0.06%	552.94%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、应收款项融资期末较期初增加 3652.70 万元，增幅 144.14%，主要原因系报告期末公司在库的承兑人为“6+9”银行的银行承兑汇票增加所致（其中 6 指中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、中国邮政储蓄银行、交通银行 6 大商业银行，9 指招商银行、浦发银行、中信银行、兴业银行、平安银行、光大银行、华夏银行、民生银行、浙商银行 9 家上市股份制银行）。
- 2、其他应收款期末较期初减少 144.66 万元，降幅 48.30%，主要原因系报告期初员工借款在报告期内归还所致。
- 3、在建工程期末较期初减少 8165.25 万元，降幅 39.15%，主要原因系报告期内募投项目及 16 万吨/年聚氨酯系列产品项目部分达到可使用状态，转入固定资产所致。
- 4、使用权资产期末较期初减少 574.07 万元，降幅 100.00%，主要原因系报告期内公司终止租赁仓库，减少使用权资产所致。
- 5、长期待摊费用期末较期初减少 30.16 万元，降幅 40.63%，主要原因系报告期内公司装修工程等长期待摊费用在本报告期内正常摊销所致。
- 6、短期借款期末较期初减少 2450.47 万元，降幅 37.97%，主要原因系报告期内公司根据货币资金情况归还部分银行贷款所致。
- 7、交易性金融负债期末较期初增加 78.28 万元，增幅 3020.00%，主要原因系报告期末资产负债表日，公司根据金融机构提供的公允价值对外汇衍生品业务进行公允价值调整，公允价值减少的金融负债增加所致。
- 8、应付票据期末较期初增加 5972.34 万元，增幅 605.47%，主要原因系报告期末公司办理的应付票据尚未到期付款所致。
- 9、应交税费期末较期初增加 637.14 万元，增幅 71.80%，主要原因系报告期内四季度利润总额较上年同期增加，期末应交企业所得税增加所致。
- 10、一年内到期的非流动负债期末较期初减少 134.03 万元，降幅 100.00%，主要原因系报告期内公司终止租赁仓库，减少使用权资产所致。
- 11、租赁负债期末较期初减少 437.97 万元，降幅 100.00%，主要原因系报告期内公司终止租赁仓库，减少使用权资产所致。

12、递延所得税负债期末较期初减少 102.82 万元，降幅 94.66%，主要原因系报告期内使用权资产减少和公允价值变动收益减少形成的应纳税暂时性差异减少所致。

13、专项储备较期初增加 777.59 万元，增幅 552.94%，主要原因系报告期末计提的安全生产储备结余增加所致。

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	6,857,302,847.79	—	6,295,854,261.45	—	8.92%
营业成本	6,422,377,036.89	93.66%	5,866,959,040.38	93.19%	9.47%
毛利率	6.34%	—	6.81%	—	—
销售费用	81,271,203.06	1.19%	84,738,726.02	1.35%	-4.09%
管理费用	111,719,999.21	1.63%	120,553,286.03	1.91%	-7.33%
研发费用	44,524,919.85	0.65%	46,132,847.92	0.73%	-3.49%
财务费用	-19,374,169.47	-0.28%	-10,115,990.80	-0.16%	-91.52%
信用减值损失	3,322,987.18	0.05%	-2,964,355.83	-0.05%	-212.10%
资产减值损失	-8,454,119.34	-0.12%	-9,989,692.28	-0.16%	-15.37%
其他收益	14,895,352.80	0.22%	12,704,489.92	0.20%	17.24%
投资收益	-1,441,236.52	-0.02%	-29,126,352.16	-0.46%	95.05%
公允价值变动收益	-421,965.92	-0.01%	1,500,738.09	0.02%	-128.12%
资产处置收益	-25,799.97	0.00%	318,370.31	0.01%	-108.10%
汇兑收益	0.00		0.00		
营业利润	207,144,846.00	3.02%	143,154,696.07	2.27%	44.70%
营业外收入	2,401,903.31	0.04%	2,585,871.67	0.04%	-7.11%
营业外支出	1,744,657.09	0.03%	587,368.29	0.01%	197.03%
净利润	176,557,645.30	2.57%	127,280,035.23	2.02%	38.72%
利润总额	207,802,092.22	3.03%	145,153,199.45	2.31%	43.16%
所得税费用	31,244,446.92	0.46%	17,873,164.22	0.28%	74.81%

项目重大变动原因：

1、财务费用较上年同期减少 925.82 万元，降幅 91.52%，主要原因系汇兑损失较上年同期减少 751.05 万元，汇兑收益增加 130.40 万元，归还银行短期借款利息支出减少 101.9 万元所致。

2、信用减值损失较上年同期减少 628.73 万元，降幅 212.10%，主要原因系报告期末公司以信用证方式

结算的出口业务减少,应收账款较期初减少,冲回计提信用减值损失所致。

3、投资收益较上年同期增加 2768.51 万元,增幅 95.05%,主要原因系报告期内公司到期的外汇衍生品业务产生投资损失较上年同期减少所致。

4、公允价值变动收益较上年同期减少 192.27 万元,降幅 128.12%,主要原因系报告期末资产负债表日,公司根据金融机构提供的公允价值对外汇衍生品业务进行公允价值调整所致,报告期末产生公允价值变动损失,上年同期产生公允价值变动收益。

5、资产处置收益较上年同期减少 34.42 万元,降幅 108.1%,主要原因系报告期内处置固定资产产生损失,上年同期处置固定资产产生收益所致。

6、营业利润较上年同期增加 6399.01 万元,增幅 44.70%,利润总额较上年同期增加 6264.89 万元,增幅 43.16%,净利润较上年同期增加 4927.76 万元,增幅 38.72%,主要原因系报告期内公司加大市场开发力度,营业收入较上年同期增加,销售毛利较上年同期增加 603.06 万元;报告期内管理费用较上年同期减少 883.33 万元;财务费用较上年同期减少 925.82 万元;信用减值损失较上年同期减少 628.73 万元;投资收益较上年同期增加 2768.51 万元;销售毛利增加、管理费用减少、财务费用减少、信用减值损失减少、投资收益增加,多重影响使得报告期内营业利润、利润总额及净利润同比增加。

7、营业外支出较上年同期增加 115.73 万元,增幅 197.03%,主要原因系报告期内处置固定资产报废损失、慈善捐赠支出、租赁仓库提前退租产生违约金所致。

8、所得税费用较上年同期增加 1337.13 万元,增幅 74.81%,主要原因系报告期内公司利润总额较上年增加,计提的所得税费用增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	5,330,326,620.90	4,931,008,208.20	8.10%
其他业务收入	1,526,976,226.89	1,364,846,053.25	11.88%
主营业务成本	4,944,056,900.04	4,557,586,588.58	8.48%
其他业务成本	1,478,320,136.85	1,309,372,451.80	12.90%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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
聚氨酯弹性体	2,329,451,521.77	2,152,519,644.45	7.60%	14.79%	16.36%	减少 1.25 个百分点
聚酯多元醇、聚醚多元醇(PPG)及聚氨酯组合聚醚	2,543,656,499.28	2,373,961,909.82	6.67%	-0.73%	-0.97%	增加 0.22 个百分点
EO、PO 其他下游衍生精细化工材料	453,769,559.24	414,126,096.55	8.74%	34.03%	33.47%	增加 0.38 个百分点

工程施工	3,449,040.61	3,449,249.22	-0.01%	469.34%	1,233.02%	减少 57.29 个百分点
原材料销售等其他业务收入	1,526,976,226.89	1,478,320,136.85	3.19%	11.88%	12.90%	减少 0.88 个百分点
合计	6,857,302,847.79	6,422,377,036.89	-	-	-	-

按区域分类分析:

单位: 元

分地区	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
境内	5,348,345,715.24	5,010,367,058.43	6.32%	14.43%	15.04%	减少 0.50 个百分点
境外	1,508,957,132.55	1,412,009,978.46	6.42%	-6.96%	-6.58%	减少 0.38 个百分点
合计	6,857,302,847.79	6,422,377,036.89	-	-	-	-

收入构成变动的原因:

- 1、报告期内 E0、P0 其他下游衍生精细化工材料营业收入同比增加 11520.51 万元,增幅 34.03%,主要原因系报告期内加大表活聚醚单体产品市场开发力度,销售订单增加营业收入增加。
- 2、报告期内工程施工收入较上年同期增加 284.32 万元,增幅 469.34%,主要原因系报告期内公司工程施工业务增加所致,工程施工业务在公司营业收入中占比较小。

(3) 主要客户情况

单位: 元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	192,836,982.73	2.81%	否
2	客户二	94,647,150.72	1.38%	否
3	客户三	84,605,656.31	1.23%	否
4	客户四	71,781,598.87	1.05%	否
5	客户五	58,258,289.01	0.85%	否
合计		502,129,677.64	7.32%	-

(4) 主要供应商情况

单位: 元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	605,668,107.62	9.91%	否
2	供应商二	584,297,648.66	9.56%	否
3	供应商三	455,099,950.46	7.45%	否

4	供应商四	444,598,885.57	7.28%	否
5	供应商五	334,656,101.21	5.48%	否
合计		2,424,320,693.52	39.68%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	150,396,716.36	171,839,123.02	-12.48%
投资活动产生的现金流量净额	-37,621,751.00	-159,497,437.35	76.41%
筹资活动产生的现金流量净额	-112,114,668.33	77,265,962.56	-245.10%

现金流量分析：

- 1、报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 12187.57 万元，增幅 76.41%，主要原因系上年利用暂时闲置募集资金购买理财产品 10000 万元在报告期内收回，且报告期末利用暂时闲置募集资金购买理财产品余额 8000 万元所致。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 18938.06 万元，降幅 245.10%，主要原因系上年公司公开发行股票收到募集资金净额 28739.07 万元，上年公司回购股份支出 6974.73 万元所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

☐适用 ☒不适用

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

4、 以公允价值计量的金融资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
银行理财产品		暂时闲置募集资金	150,000,000.00	170,000,000.00	634,780.93	288,396.76	

外汇衍生品		自有资金	868,594,502.79	442,314,838.47	-2,076,017.45	-710,362.68	
合计		-	1,018,594,502.79	612,314,838.47	-1,441,236.52	-421,965.92	

5、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	暂时闲置募集资金	150,000,000	80,000,000		不存在
合计	-	150,000,000	80,000,000		-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

6、委托贷款情况

□适用 √不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
一诺威新材料	控股子公司	组合聚醚多元醇、聚醚多元醇研	60,000,000	619,073,873.02	390,234,758.55	1,914,538,002.64	51,726,576.21	45,979,072.3

		发、生产、销售；货物进出口						
东大化学	控股子公司	聚氨酯、特种聚醚单体研发、生产、销售；货物进出口	80,000,000	302,363,491.52	174,614,752.88	711,393,368.20	20,264,378.46	17,923,835.18
东大聚氨酯	控股子公司	组合聚醚生产、销售；化工原料及产	20,000,000	181,125,325.73	133,756,466.16	211,390,497.78	17,071,962.13	13,987,778.72

		品 销 售； 货 物 进 出 口						
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

☐适用 ☒不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(五) 税收优惠情况

☒适用 ☐不适用

报告期内公司及全资子公司享受税收优惠情况如下：

一、公司于 2023 年 11 月 29 日取得《高新技术企业证书》，证书编号：GR202337002506；公司之全资子公司“一诺威新材料”于 2022 年 12 月 12 日取得《高新技术企业证书》，证书编号 GR202237004467；公司之全资子公司“东大聚氨酯”于 2023 年 11 月 15 日取得《高新技术企业证书》，证书编号 GR202331000182；公司之全资子公司“东大化学”于 2023 年 11 月 15 日取得《高新技术企业证书》，证书编号 GR202331000516。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内所得税税率为 15%。

二、根据《财政部 税务总局 退役军人事务部公告 2023 年第 14 号》的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，企业招用自主就业退役士兵，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元，最高可上浮 50%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。纳税人在 2027 年 12 月 31 日享受本公告规定的税收优惠政策不满 3 年的，可继续享受至 3 年期满为止。退役士兵以前年度已享受退役士兵创业就业税收优惠政策满 3 年的，不得再享受本公告规定的税收优惠政策；以前年度享受退役士兵创业就业税收优惠政策不满 3 年且符合本公告规定条件的，可按本公告规定享受优惠至 3 年期满。

三、根据《财政部 税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部公告 2023 年第 15 号》的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，企业招用脱贫人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《失业登记证》（注明“企业吸纳税收政策”）的

人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元，最高可上浮 30%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。纳税人在 2027 年 12 月 31 日享受本公告规定的税收优惠政策不满 3 年的，可继续享受至 3 年期满为止。本公告所述人员，以前年度已享受重点群体创业就业税收优惠政策满 3 年的，不得再享受本公告规定的税收优惠政策；以前年度享受重点群体创业就业税收优惠政策不满 3 年且符合本公告规定条件的，可按本公告规定享受优惠至 3 年期满。

四、根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额的 5%计提当期加计抵减额。按照现行规定不得从销项税额中抵扣的进项税额，不得计提加计抵减额；已计提加计抵减额的进项税额，按规定作进项税额转出的，应在进项税额转出当期，相应调减加计抵减额。先进制造业企业出口货物劳务、发生跨境应税行为不适用加计抵减政策，其对应的进项税额不得计提加计抵减额。

五、根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号）的规定，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、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。本公告所称小型微利企业，是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。本公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

六、根据《国家税务总局关于调整房产税和土地使用税具体征税范围解释规定的通知》（国税发〔1999〕44 号）的规定，关于建制镇具体征税范围，由各省、自治区、直辖市税务局提出方案，经省、自治区、直辖市人民政府确定批准后执行，并报国家税务总局备案。对农林牧渔业用地和农民居住用房屋及土地，不征收房产税和土地使用税。

七、根据《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税〔2019〕5 号）的规定，2019 年 1 月 1 日以后认定的高新技术企业，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起，按现行城镇土地使用税税额标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税。本通知所称高新技术企业，是指按照《科技部 财政部国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号）规定认定的高新技术企业。根据《鲁财法〔2021〕6 号》的公告，将《鲁财税〔2019〕5 号》文件有效期延长至 2025 年 12 月 31 日。

八、根据《国家税务总局 财政部关于优化预缴申报享受研发费用加计扣除政策有关事项的公告》（国家税务总局 财政部公告 2023 年第 11 号）的规定，企业 7 月份预缴申报第 2 季度（按季预缴）或 6 月份（按月预缴）企业所得税时，能准确归集核算研发费用的，可以结合自身生产经营实际情况，自主选择就当年上半年研发费用享受加计扣除政策。企业 10 月份预缴申报第 3 季度（按季预缴）或 9 月份（按月预缴）企业所得税时，能准确归集核算研发费用的，企业可结合自身生产经营实际情况，自主选择就当年前三季度研发费用享受加计扣除政策。对 10 月份预缴申报期末选择享受优惠的企业，在年度汇算清缴时能够准确归集核算研发费用的，可结合自身生产经营实际情况，自主选择在年度汇算清缴时统一享受。本公告自 2023 年 1 月 1 日起施行。

（六） 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	302,189,156.31	273,509,639.20
研发支出占营业收入的比例	4.41%	4.34%
研发支出资本化的金额	0	0
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0%

注：研发支出包含研发费用和研发活动中形成产品结转到成本中的材料投入，下同。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	11	11
硕士	83	84
本科	28	25
专科及以下	25	16
研发人员总计	147	136
研发人员占员工总量的比例（%）	11.97%	11.07%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	515	506
公司拥有的发明专利数量	507	498

报告期内，受公司产品结构调整、产品升级等因素影响，公司充分考虑专利价值后放弃部分专利，以上数据未包含公司放弃的已授权专利。

4、研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
低压缩永久形变聚氨酯弹性体的研制	研制低压缩永久形变聚氨酯弹性体产品，以适应下游应用场景的升级。	已完结	拓展聚氨酯预聚体在低压缩、高承载等严苛环境下的应用。	加快技术创新，提高产品竞争力，避免同质化竞争，强化公司在聚氨酯预聚体行业的引领作用。
聚氨酯弹性垫板	开发耐疲劳的聚氨	已完结	解决耐疲劳问题，提	可提升公司在弹性垫板产品领域的

耐疲劳关键技术突破	酯弹性垫板产品，提升产品在不同工况下的使用寿命。		升产品使用寿命。	影响力，增加产品的市场竞争力。
高性能聚氨酯筛板料创新研究	在保持高效生产效率的同时，开发出力学性能优异的聚氨酯筛板料。	已完结	开发出力学性能优异的聚氨酯筛板料。	提高公司产品竞争力。
聚氨酯弹性体耐黄变性能的提升	开发高性能耐黄变产品，同时优化产品性能，提高产品竞争力和保障市场份额。	已完结	提高产品耐黄变性能。	提升市场份额，增加产品竞争力，增加客户满意度。
防护型聚氨酯的研究开发	开发灌封防护产品用于代替环氧、硅胶等传统灌封胶。	已完结	防护型聚氨酯通过客户验证。	充分发挥技术优势，通过技术创新，拓宽聚氨酯应用领域，新增利润销量增长点。
高阻燃耐湿热老化汽车发动机罩产品开发	开发兼具优异的耐湿热性、耐高温老化、阻燃性的发动机罩组合料产品。	已完结	发动机罩产品湿热老化好、耐高温老化、阻燃性好	通过发挥技术优势，提升公司形象和品牌影响力。
低密度快熟化低模温工艺联帮鞋底产品开发	开发低密度低模温快熟化鞋底树脂。	已完结	提升鞋底产品品质	提升产品竞争力、市场占有率。
高储存稳定性沙滩凉鞋产品的开发	开发高含量高稳定性的鞋底树脂，以满足出口高中低不同硬度需求的沙滩凉鞋市场需求。	已完结	提高鞋底料储存稳定性。	提高鞋底料储存稳定性，提升竞争力。
无溶剂胶黏剂系列产品的开发	开发无溶剂胶黏剂产品，满足下游客	已完结	满足不同客户需求，拓宽产品体系。	拓宽产品体系，提升公司竞争力，助力公司产能释放。

	户需求。			
生物基聚酯多元醇的开发	开发出生物来源的生物基原料制备生物基聚酯多元醇。	已完结	使用生物基材料制备不同分子量的生物基聚酯多元醇。	拓宽产品体系，增加产品竞争力。
低密度高宽容度塑胶材料的开发	开发硬度适中、舒适度佳低密度的塑胶材料，力学性能优异。	已完结	解决现有产品密度大、冲击吸收偏低的问题。	通过技术创新，优化企业品牌，提高竞争优势。
厚涂型单组份塑胶材料的开发	开发可厚涂型单组份塑胶产品。	已完结	解决当前单组份材料，厚涂发泡起鼓问题。	充分发挥技术优势，通过技术创新，提升品牌影响力，提升产品竞争力。
用于超临界发泡工艺鞋底料 TPU 产品开发	开发适用于超临界发泡的 TPU 产品，满足鞋厂对于中底的强度要求。	已完结	通过对工艺进行优化和控制，提升产品稳定性。	利用公司的产业链优势，提升产品的优势和稳定性。拓宽公司产品应用领域，提升品牌影响力。
可用于包覆 PC 片材的 TPU 产品开发及应用	开通过优化功能化助剂，改进生产工艺等方法，保障产品的表面性能及加工性能。	已完结	设计最佳的分子量和产品的流动性，提升粘接包胶强度。	开发满足包胶需求的产品，提高产品利润和品牌影响力。
脂肪族不黄变 TPU 产品开发	开发脂肪族不黄变 TPU 产品，丰富了公司产品体系；实现脂肪族不黄变，提高成型性能，提高产品稳定性。	已完结	开发脂肪族不黄变 TPU 产品，提高成型性能，提高产品稳定性。	拓宽产品应用领域，提升了公司产品竞争力。
聚酯型 TPU 产品的开发及应用	开发适用于薄膜等多领域应用的聚酯	已完结	完成不同硬度系列产品的开发验证，提升	建立完整的聚酯型 TPU 产品体系，进一步扩大 TPU 产能，提升产品利润、

	型 TPU 系列产品。		产品性能，对应用领域进行细化。	提高品牌知名度。
环保型高阻燃连续板组合聚醚的研发	在原高阻燃连续板的基础上开发更加环保的组合聚醚产品。	已完结	使用高阻燃连续板对环境污染更小，更加环保。	充分发挥技术优势，通过技术创新，提升品牌影响力，提升产品竞争力。
喷涂型组合聚醚发泡剂的环保替代研发	使用更加环保的发泡剂类型，组合聚醚产品更加环保。	已完结	使用更加环保的发泡剂，达到降本增效的目的。	充分发挥技术优势，通过技术创新，提升品牌影响力，提升产品竞争力。
喷涂管道型组合聚醚环保发泡体系的研究	采用环保型发泡体系，实现喷涂管道组合聚醚在各环境下的应用。	已完结	提升喷涂管道产品的环保度，满足客户需求。	通过技术创新，提升产品竞争力，提升公司影响力。
煤岩体用有机低温加固材料的研发	开发满足有机加固材料，产品性能更加优化。	已完结	解决现有产品施工困难问题	通过技术创新，发挥创新优势，提升产品竞争力，提高公司影响力。
低能耗电热水器用环保组合聚醚的研发	研发电热水器用组合聚醚，开发环保、低耗能电热水器的产品。	已完结	满足客户能效和环保的要求，提高产品竞争力。	充分发挥技术优势，通过技术创新提高电热水器组合聚醚产品竞争优势，增大市场占有率。
家电用快脱、低密度型组合聚醚的研发	进一步提快冰箱脱模时间，助力冰箱节能降耗。	已完结	提高产品竞争力，脱模时间提快，协助客户提高生产效率。	充分发挥技术优势，通过技术创新提高家电组合聚醚产品竞争优势，增大市场占有率。
胺基聚醚多元醇产品开发及应用	开发特种胺基聚醚多元醇产品，持续提升特种硬泡聚醚盈利能力。	已完结	提高特种胺基聚醚的储存稳定性和体系互溶性。	充分发挥上下游联动优势，提升组合聚醚产品性能。
匀泡剂用聚醚多元醇产品开发	开发出高性能匀泡剂用聚醚多元醇产	已完结	打通匀泡剂用聚醚的技术路线，并形成完	通过不断技术创新研究，丰富产品种类，是完善上下游产业链的重要一

	品。		整全套的技术储备。	环。
阻燃聚醚多元醇的开发	开发能够广泛应用的阻燃聚醚多元醇产品。	已完结	开发阻燃聚醚多元醇，提高下游组合料阻燃性能。	不断完善公司产品体系，抢占市场份额。
表活类特种醇醚的开发	开发以PO为主的具有特殊结构的特种醇醚。	已完结	开发特殊结构醇醚产品，并成功推向市场，拓宽产品应用领域。	充分发挥技术优势，通过技术创新，提升聚醚产品市场竞争力。
消泡剂类聚醚多元醇的开发	开发特殊结构消泡剂聚醚多元醇，建立相关应用评价体系，拓宽聚醚产品应用领域。	已完结	开发特殊结构消泡剂聚醚产品，并成功推向市场，拓宽产品应用领域。	充分发挥技术优势，通过技术创新，提升聚醚产品市场竞争力。
MS 胶用超高分子量聚醚多元醇的开发	开发MS胶用特种超高分子量聚醚多元醇产品，提高MS胶性能。	已完结	提高MS胶性能	扩大细分领域市场份额；提升市场竞争力和品牌影响力
高活性聚合物接枝聚醚多元醇系列产品开发	开发高活性聚合物接枝聚醚多元醇系列产品，提升连续聚合的工艺稳定性。	已完结	解决聚合物接枝聚醚工艺稳定性问题。	通过产业链一体化等优势，提升公司市场的影响力和竞争力，扩大市场占有率。
特种高回弹聚醚多元醇的开发	针对高回弹泡沫、微孔弹性体等应用领域，开发高活性聚醚产品。	已完结	实现性能与成本的最佳平衡状态，生产稳定实施，产品质量稳定，达到客户稳定应用的要求。	通过技术创新，引领行业发展，构建起完整的高活性聚醚体系，提升品牌影响力和市场竞争力。
高支撑性慢回弹聚醚多元醇的开发	契合行业发展趋势，开发高支撑性慢回弹聚醚多元	已完结	进一步提高慢回弹产品支撑下，满足客户差异化需求。	丰富慢回弹主体聚醚体系，提升在慢回弹聚醚多元醇的市场竞争力。

	醇。			
金属加工用水溶性低泡表活产品开发	开发金属加工用水溶性低泡表活，提升配方清洁效果。	已完结	解决具有低泡表活的水溶性问题。	此类产品的开发有利于开拓金属加工液市场，提升公司在该领域的影响力。
晶硅切割用具有低泡高润湿的高效能表活产品开发	开发具有高润湿性能的低泡非离子表面活性剂，以提升晶硅切割的效率。	已完结	解决现有产品体系的润湿性问题。	此类产品的优化，有利于提升该领域的市场份额，进一步提升公司的品牌影响力。
晶圆磨削液用聚醚型表活产品开发及其应用评价	开发具有优异润滑性能的聚醚型表活，以提升晶圆磨削的效率。	已完结	成功开发能够满足晶圆磨削领域的产品。	通过此产品的开发，进入晶圆磨削领域，提升公司在该领域的影响力。
硅烷改性聚合物 Donseal S300 的开发	开发中等模量树脂产品，提高粘度稳定性，满足客户工艺要求。	已完结	增加产品种类，拓展产品应用领域，提高力学性能和稳定性。	扩大产品应用范围，通过技术开发，提升产品国外市场占有率。
硅烷改性聚合物 Donseal S638 的开发	开发中高模量，降低产品粘度和提高稳定性。	已完结	解决现有产品粘度问题，同时提高产品力学性能。	通过技术升级，开发高附加值产品，提升产品质量竞争力。
疏水性灌浆材料的泡沫状态改善及成本优化	优化油性产品泡沫韧性，降低配方成本，达到低成本同时提高产品性能的目标。	已完结	解决现有产品泡沫韧性不足问题，同时降低成本。	发挥技术优势，通过产品升级，提升产品市场竞争力。
微晶聚脲的产品开发	开发高弹性，高粘接强度的单组份发泡型聚氨酯产品，同时降低产品粘度，达到良好施工	已完结	解决目前市场上高弹发泡聚氨酯粘度大，泡孔粗弹性差问题，达到良好施工应用效果。	通过技术创新，开发行业技术领先产品，提升品牌竞争力，提高产品盈利能力。

	性。			
高透湿水性聚醚产品研发	开发高EO含量的水溶性聚醚产品，满足下游高透湿需求。	已完结	满足不同下游对水性聚醚的需求。	完善产品体系，提升公司品牌影响力，提升产品竞争力。
光固化涂料用聚醚产品研发	开发低粘度、高固化速率、高活性聚醚新产品。	已完结	满足产品“硬度、柔韧性、耐候性、耐化学品性”等定制化需求。	完善产品体系，提升公司品牌影响力，提升产品竞争力。
戊烷低密度PIR连续板开发及市场推广	开发低密度连续板体系产品，在稳定产品质量的情况下，降低制品的密度。	已完结	根据市场需求，在稳定现有的阻燃性能情况下，降低现有连续板的密度。	通过技术创新，提升品牌影响力，提升产品市场份额。
连续块泡系列产品（B1、B2、GTT认证）开发及市场推广	开发在LNG领域使用的块泡类产品，满足客户指标要求。	已完结	根据市场需求，开发出满足指标要求的块泡系列产品。	通过技术创新，提升品牌竞争力。
正戊烷体系浪板开发及市场推广	开发高戊烷含量体系的浪板组合聚醚产品，降低客户成本。	已完结	解决高NP添加量下的分层问题，解决在低密度的收缩问题。	通过技术创新，提升品牌影响力，提升组合聚醚产品的市场份额。
低沸点家电产品应用与推广	开发低沸点发泡体系的家电用组合聚醚产品，帮助客户降低原材料成本。	已完结	在家电用组合聚醚产品中引进低沸点发泡剂，满足客户需求。	通过技术创新帮助家电客户降低原材料成本，扩大在家电领域的市场份额。
多元发泡体系电热水器开发及推广	根据市场的需求，开发新体系的电热水器用组合聚醚产	已完结	开发新的电热水器用组合聚醚的配方，改善产品的储存稳定性	提高市场占有率，有助于树立我们公司高品质的品牌形象。

	品，提高产品性能， 丰富产品的种类。		及尺寸稳定性。	
--	-----------------------	--	---------	--

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

☐适用 ☒不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。 （一）营业收入的确认 1. 事项描述 如贵公司财务报表附注三、（二十六）及附注五、（三十八）所示，贵公司主要从事聚氨酯原材料及E0、P0 其他下游衍生物系列产品的研发、生产与销售，2024 年度贵公司合并口径营业收入为6,857,302,847.79 元，由于营业收入金额重大且为贵公司关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。 2. 审计应对 针对贵公司营业收入的确认，我们实施的审计程序主要包括： （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）执行分析性测试程序，分析销售收入和毛利变动的合理性； （3）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定； （4）检查收入确认的支持性证据，包括但不限于销售合同、发票、出库单、客户签收单、出口报关单及货运提单，以判断公司收入确认是否真实，会计处理是否恰当； （5）对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样截止性测试，核对产品发运单和客户签收单，以评估营业收入是否在恰当的会计期间确认； （6）对重要客户实施函证程序，询证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认收入的真实性、完整性； （7）对贵公司报告期内满足其他特定风险标准的收入交易，了解交易的商业理由，检查与收入确
--

认相关的支持性文件，设计及实施其他审计程序，评价相关收入交易的真实性。

（二）固定资产及在建工程的账面价值

1、事项描述

如贵公司财务报表附注三（十七）、三（十八）、五（十一）、五（十二）所示，截至 2024 年 12 月 31 日贵公司固定资产及在建工程的账面余额为 1,432,889,388.35 元，累计折旧为 580,098,171.81 元，账面价值为 852,791,216.54 元，占资产总额的 33.90%。是贵公司最主要的资产之一，固定资产及在建工程的账面价值涉及重大的管理层判断，包括确定在建工程支出是否符合资本化的条件、确定固定资产开始计提折旧的时点、估计相应固定资产的年限及其残值和对固定资产及在建工程进行减值测试等。

由于贵公司期末固定资产及在建工程的账面价值较大，且上述相关判断的合理性对财务报表的准确性影响较大，因此，我们将固定资产及在建工程的账面价值确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对固定资产及在建工程的账面价值，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与固定资产、在建工程等长期资产管理相关的内部控制的设计和运行有效性；
- （2）实施固定资产、在建工程监盘、观察程序，了解其使用情况、状态，判断是否存在减值迹象；
- （3）查阅长期资产的购置合同、发票及产权证明资料，核实公司长期资产采购真实性及资产权属情况；
- （4）检查在建工程转固支持性文件，评价在建工程转入固定资产的时点的准确性；
- （5）检查并复核固定资产的折旧计算是否正确，会计处理是否恰当；
- （6）检查固定资产、在建工程相关信息在财务报表中的列报和披露情况。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

报告期内，公司董事会持续监督公司定期报告的审计工作，并与公司聘请的外部审计机构大信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大信会计师事务所”）在审计工作开始前就审计范围、审计计划、审计方法和重点关注事项进行讨论和协商，提出工作要求；在审计过程中认真听取大信会计师事务所的阶段性工作汇报，充分沟通和交流审计过程中发现的问题。董事会通过对大信会计师事务所履职期间的工作情况进行监督核查，充分评估并认可大信会计师事务所的独立性和专业性，认为其在为公司提供审计服务期间，能够严格遵守《中国注册会计师审计准则》等规定，恪尽职守，勤勉尽责，遵循独立、客观、公正的执业准则，认真履行审计工作职责。

（八）合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

公司合规合法稳健发展的同时积极履行社会责任，建立了完善的安全管理体系、质量管理体系、环境管理体系和职业健康管理体系，依法诚信经营、重视环保及职业健康工作，按时纳税，对公司股东、客户、员工及社会负责。对外积极参与社会公益慈善事业，努力为地方社区及教育扶贫工作贡献绵力。报告期内，公司积极参加上海金山区“蓝天下的至爱”捐款，新疆喀什英吉沙县萨罕镇硝乎鲁克村帮扶活动，帮扶结对村临淄区金山镇大寨村的老人和困难群众，与金山区应急局党支部一起持续对红叶居委会困难群众进行节日慰问，向淄博中学、山东理工大学及淄博第十一中学捐赠专项教育基金等各项公益捐赠活动。

3. 环境保护相关的情况

☒适用 ☐不适用

2024 年公司始终坚守生态环保红线，以高水平生态环境保护支撑保障经济高质量发展，在减污达标的基础上助力企业发展与生态环境协同双赢，强化环保三废治理，铸造过硬环保铁军。公司严格落实国家减排降污、绿色节能等相关工作要求，加大环保投入和整治力度，新建环保设施项目、提升环保设备管理水平，建立健全环保管理体系，细化环保各项制度和操作规程，完善环保现场作业管理标准，深化环保培训体系，优化环保管理各项机制，实现环保“硬件”“软件”实力逐步提升。废水、废气各污染物严格按照排放限值与总量控制指标进行排放，危险废物按照国家法律法规要求转移处置，各项环保设施合法合规稳定运行，企业各项环保工作有序高效开展。

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

☐适用 ☒不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

当前，我国作为全球最大的聚氨酯原料及制品生产国，主要原材料产能约占全球产能的 50%。随着经济发展、居民生活消费水平的升级、聚氨酯制品应用领域的不断扩张以及国家环保产业政策的支持引导，我国聚氨酯行业正面临巨大的市场机遇，聚氨酯制品的市场规模在不断扩大。预计到 2026 年，我国聚氨酯行业的市场需求规模将达到 1,500 余万吨。聚氨酯制品凭借低温柔顺性好、抗冲击性高、耐辐射、回弹范围广、粘结性好、节能环保等诸多优良性能，已被广泛应用于生产、生活中的众多领域，并在部分领域逐渐成为传统塑料、橡胶，甚至金属等材料的理想替代品。聚氨酯材料行业在经历了 21 世纪初的快速发展后，已经进入了高质量发展时期，绿色低碳、高附加值、高技术含量的新应用新需求持续增长，未来生产工艺应向适应环境保护，安全卫生、资源回收等方向发展。

未来聚氨酯市场的发展主要有以下几方面特点：

产业链原材料方面：异氰酸酯制备技术已经处于世界领先水平，原料方面产能稳定上升，配套设施

逐渐完善，未来产业布局合理；多元醇制备技术持续提升，产品差异化发展明显，国产高端产品占比逐渐提升；主要助剂研发及产能提升显著，具有一定的国际市场竞争能力。同时，生物基符合绿色低碳、可循环的要求，具有生物基属性的聚氨酯及相关原材料开发和产业化将不断获得市场认可和推广。

企业竞争方面：在全球经济复苏和国内制造业升级的大背景下，国内外市场对聚氨酯需求将持续向好；与此同时，伴随国家对化工和制造业的安全环保政策进一步趋严，政府主导的供给侧结构性改革淘汰落后产能，将持续推动行业集中度提升，掌握核心竞争力，并在安全化、绿色化、智能化持续转型升级的企业将获得更多的市场份额。因此，尽管受市场和成本影响部分聚氨酯材料的供应链向东南亚转移及扩张产能投产释放供应大幅增加的多重压力下，国内作为全球最大的聚氨酯市场，凭借规模效应、政策红利及产业链优势，仍会吸引全球优秀企业来中国寻找市场，国内聚氨酯企业面临一定的压力，且国外一些企业在聚氨酯制造技术和产品应用方面比国内企业更有竞争优势，同时通过直接在国内建厂降低成本，进一步与国内企业形成竞争。但伴随行业整合升级和集中度的提升，将促使国内聚氨酯市场进入高质量竞争时代，产业集聚带来的产业链和规模优势，企业的产业技术和质量竞争力将凸显更大的作用。

产品需求方面：伴随国民经济发展和消费升级，聚氨酯传统应用领域对产品的安全、环保、舒适性要求逐步提高，同时，产品综合性能方面-高性能、功能化、可持续成为主流研究方向。各类聚氨酯原料和材料基本可满足市场供需，但一些高端、高性能原料仍以国外进口为主，随着国民经济的高速发展，部分安全舒适的高性能、高附加值产品缺口明显，研究开发无毒、无污染、可降解回用的安全舒适性产品成为聚氨酯材料的创新发展目标。同时，新兴领域应用不断涌现，新能源电池、汽车、轨道交通、电力运输和医疗器械等均已有了相应聚氨酯材料产业化应用，主要产品包括电池灌封胶、车衣、枕木、密封胶、减震垫板、风电叶片、人工心脏等。由于聚氨酯具有良好的力学性能、生物相容性和可调节性，可广泛代替传统的塑料、金属复合材料，应用于新兴领域，进一步扩大高端产品市场占有率。

随着近年来国内政策调整、环保力度加强、“碳中和”概念的提出，聚氨酯行业进入低速增长的高质量发展阶段，“十四五”时期我国聚氨酯弹性体行业将推动功能型产品的开发，新产品将在轨道交通、医疗设备和电力传输等领域有更广泛的应用，产品种类向差异化、精细化、高质量发展。

（二） 公司发展战略

公司的发展战略是聚焦环氧丙烷、环氧乙烷、己二酸及下游衍生物三大产业链，立足主业，延链发展，纵向拉伸，横向拓展，实现相关产品多元化发展。公司始终秉承“务实创新、追求卓越”的经营宗旨，根植“一诺威聚氨酯，让生活更美好”的发展理念，以技术研发为驱动，持续加大研发投入，不断延伸上下游产业链，坚持以市场需求为导向，以良好的产品质量扎根市场，专注服务于全球客户的高品质、个性化需求，致力于成为全球最可信赖的聚氨酯原料供应商。

（三） 经营计划或目标

2025 年公司将继续秉持安全发展、科学发展、高质量发展的方向，聚焦主业，坚持创新驱动发展战略，科技创新和工艺革新赋能市场开拓，构建多源供应网络，增强供应链韧性和竞争力，推动公司健康可持续发展。

一、深耕市场，进一步提高行业竞争力

面对激烈的市场竞争和复杂的国内外市场形势，公司将继续发挥聚醚、聚酯双产业链规模优势，全面推进营销模式的创新，增强市场竞争力，驱动业务持续增长。全面推动差异化、品牌化销售战略，加强高端客户开发，利用大数据和新型网络平台深化线上平台建设，实现精准营销与高效转化，通过行业活动、社交媒体等多种渠道，提升品牌知名度，持续提升市场份额。

二、以客户为关注焦点，持续科技创新

科技研发将继续专注主业，精益求精，以顾客为关注焦点，以市场需求为导向，充分发挥技术创新与产业链优势，继续拓展产品矩阵，不断提升科技创新效能，满足市场对高品质、差异化、高性能的需求，支撑引领高质量发展。

三、安全生产，工艺革新，高品质低成本快交付

公司将围绕安全生产、能源管控、设备管理、工艺技术改造等关键节点，以精益管理为抓手，围绕实现安全零事故、产品零缺陷的目标，持续推进设备自动化、智能化改造，提升人效；加大工艺技术革新力度，优化工艺、缩短周期、节能降耗，充分挖掘产品的工艺竞争力；持续落实精益管理，全面提升操作标准化、现场标准化、管理标准化水平。

四、人才培养与团队建设

公司一直注重人才的引进与培养，坚持以人才强企战略，充分发挥人的主观能动性和创造性。不断完善培训机制，提升员工专业技能与综合素质；通过建立科学合理的激励机制，激发员工积极性与创造力，打造一支高素质、高凝聚力的团队，发挥人力资源的核心驱动力，为公司长远发展奠定坚实基础。

五、稳链强链，战略布局

公司围绕环氧丙烷、环氧乙烷、己二酸及下游衍生物系列产品，进一步强化现有产业布局做大做强。项目建设科学规划、规范设计，建设高标准、现代化、国际化的工厂，打造特色优势产业链。

六、履行社会责任，推动可持续发展

在追求经济效益的同时，公司将继续践行绿色发展理念，注重环保与节能降耗，积极履行社会责任。通过推进清洁生产、减少碳排放等措施，实现经济效益与社会效益的双赢，助力行业可持续发展。

(四) 不确定性因素

公司海外销售遍及欧洲、中东非和东南亚等国家和地区，目前全球各区域面临政治环境等对合作带来不确定影响。但得益于公司丰富完备的产品体系和应用领域，国外各市场业务均衡发展，抗风险能力较强，公司会坚持以技术研发为驱动，发挥自主创新优势，以客户需求为导向，持续完善产品体系，持续提升抗风险能力。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
产品技术更新换代风险	重大风险事项描述： 公司一贯重视研发投入，较高的研发投入和技术研发实力从根本上保证了公司的核心竞争力和市场领先优势。但随着下游客户对产品需求层次的提高，产品技术更新速度随之加快，若公司不能顺应未来市场变化研发出技术含量更高的新型产品，将会影响公司今后的长远发展。 应对措施： 公司目前拥有研发人员 136 人，累计授权 515 项发明及实用新型专利，均为自主研发取得，在山东和上海基地设有博士工作室，一诺威于 2015 年 9 月获批设立博士后科研工作站，并与山东理工大学、青岛科技大学、东华大学等高等院校建立深层次合作，充足的高端人才配备，有力地保障了公司持续的研发能力，技术创新优势明显。较高的技术研发实力从根本上保证了公司的核心竞争力和市场领先优势。

上游原材料价格波动的风险	重大风险事项描述： 报告期内，公司主要原材料 TDI、MDI、EO、PO、AA 等价格受宏观经济以及国内外市场供求情况的影响而波动频繁。尽管公司可努力通过调整产品售价转移原材料价格波动风险，但如果未来主要原材料价格出现频繁大幅波动，仍将会提高公司对采购成本控制的难度，从而在一定程度上影响公司盈利能力的稳定性。 应对措施： 1) 与行业龙头供应商签订年度采购合同，保障供应。 2) 利用进出口渠道优势，根据国际市场行情的变动，适时调整大宗原料的采购渠道，积极应对原料价格波动。 3) 工艺改善，设备设施改造，降低生产制造费用，对各项费用进行详细管控，降本增效，减少能源使用，降低能源依赖性。 4) 优化产品结构，加大新产品、高附加值产品的开发力度。
汇率波动的风险	重大风险事项描述： 汇率波动对公司的影响主要表现在两个方面：第一，若人民币大幅升值，公司产品在国际市场的价格优势将被削弱，从而影响公司的经营业绩；第二，公司出口业务主要以美元结算，汇兑损益对公司业绩有一定影响。公司海外销售收入比例较高，若未来人民币汇率不稳定，将可能会因汇率波动而使公司产生较大的汇兑风险。 应对措施： 1) 关注汇率波动趋势，通过开展外汇衍生品业务交易适度开展外汇套期保值； 2) 尽可能采用以人民币计价的结算方式，及时对美元回款进行结汇。
税收优惠风险	重大风险事项描述： 公司及下属子公司一诺威新材料、东大化学及东大聚氨酯目前均为高新技术企业，享受 15%的企业所得税率。根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）及《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）的有关规定，高新技术企业满 3 年后需重新认定，如果前述主体未来不能通过高新技术企业的重新认定，将不再享受相关税收优惠，将按 25%的税率缴纳企业所得税。 应对措施： 1) 创新是引领企业发展的第一动力，持续加大科技创新投入，加快对新技术、新产品的研发。 2) 继续与高等院校进行深层次合作，充分利用高校资源，发挥公司人才积累优势，加快公司持续的研发能力和技术创新优势。
安全生产风险	重大风险事项描述： 公司及下属部分子公司日常生产中需要使用 EO、PO 以及 MDI 等危险化学品作为原材料，部分危险化学品具有易燃易爆等特点。尽管公司已经根据相关规定取得危险化学品使用许可证并进行危险化学品备案登记，制定了相关的安全生产管理制度并严格执行该制度，且报告期内公司及下属子公司未发生影响生产经营的重大安全生产事故。但基于危险化学品本身的危险性，如果因偶然因素介入引发安全生产事故，则会影响公司的正常生产经营。 应对措施： 1) 公司实行全员安全管理，各级管理层对各自的安全负责，坚持以风险管控为核心，强化安全管理主体责任。 2) 识别最新安全相关法律法规并及时修订相关安全管理制度，进行管理制度的培训教育，实现相关人员知法、懂法、用法。 3) 重点管控重大危险源，制定重大危险源安全管理实施方案，落实重大危险源包保

	责任制，明确操作负责人、技术负责人和主要负责人，将日常管理落实到位。 4) 持续落实工程技术措施，持续提升本质安全管理水平。根据生产工艺过程，对项目建设、工艺设计、开停车、检维修、异常处置等五个方面重点管控，深度分析，着力提升过程安全能力。 5) 进行全面的隐患排查，树立隐患即事故的理念，杜绝重大隐患，减少一般隐患，坚决做到零伤害、零事故，强化红线意识，树立底线思维，提升安全意识。
环境保护风险	重大风险事项描述： 公司隶属于化工行业，在日常生产过程中会有一定数量的废弃物排放，若处理不当，可能会对环境造成一定的影响。随着国家对环保和清洁生产的要求日益提高，环保标准进一步趋严，未来公司可能需要持续增加环保投入，从而导致生产经营成本提高，在一定程度上影响公司的经营业绩。 应对措施： 1) 识别最新环保相关法律法规并及时修订相关环保管理制度，进行管理制度的培训教育。 2) 加大环保设施投入，采用行业内先进的环保设施，确保污染物排放低于相关法律法规要求标准，为环境保护、生态修复做应尽的义务。 3) 积极开展清洁生产，生产、技术、工艺等部门联动，改进生产工艺，源头治理，减少污染物的产生与排放。 4) 进行全面的环保隐患排查，确保环保设施运行正常运行。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	报告期内公司没有新增风险事项。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五. 二. (一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五. 二. (二)
是否存在重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五. 二. (三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五. 二. (四)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人		
作为被告/被申请人	263,338.03	0.02%
作为第三人	194,144.00	0.01%
合计	457,482.03	0.03%

“作为第三人”的情况为公司发现假冒注册商标行为，向公安机关报案，在检察院审查起诉阶段达成和解，获得相应赔偿。

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况:

承诺的具体内容详见公司在向不特定合格投资者公开发行股票过程中披露的《招股说明书》之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

报告期内，公司未新增承诺事项，公司相关承诺均正常履行，不存在超期未履行完毕的情形，不存在违反承诺的情形。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	62,048,448.51	2.47%	承兑汇票保证金
应收票据	流动资产	质押	7,741,672.49	0.31%	质押开具银行承兑汇票
应收票据	流动资产	背书	234,986,329.20	9.34%	未终止确认的已背书票据
固定资产	非流动资产	抵押	75,102,321.09	2.99%	抵押借款
无形资产	非流动资产	抵押	21,768,792.81	0.87%	抵押借款
总计	-	-	401,647,564.10	15.97%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

资产受限原因为公司向银行贷款提供抵押担保和向银行提供保证金办理承兑汇票，及未终止确认已背书的应收票据，有利于增强公司的现金流，对公司无不利影响。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	123,810,492	42.53%	47,181,234	170,991,726	58.73%
	其中：控股股东、实际控制人	583,088	0.20%	28,546,495	29,129,583	10.01%
	董事、监事、高管	696,198	0.24%	9,566,498	10,262,696	3.53%
	核心员工	5,263,466	1.81%	-991,435	4,272,031	1.47%
有限售条件股份	有限售股份总数	167,322,256	57.47%	-47,181,234	120,141,022	41.27%
	其中：控股股东、实际控制人	114,842,592	39.45%	-27,629,042	87,213,550	29.96%
	董事、监事、高管	52,479,664	18.03%	-19,552,192	32,927,472	11.31%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		291,132,748	-	0	291,132,748	-
普通股股东人数		7,028				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

注：股本结构中“董事、监事、高管”股份数据未包含担任公司董事长的“控股股东、实际控制人”股份数据。“核心员工”股份数据未包含担任公司董事、董事会秘书的高振胜股份数据、担任公司监事的朱光宁股份数据。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	徐军	境内自然人	115,425,680	917,453	116,343,133	39.96%	87,213,550	29,129,583
2	李健	境内自然人	32,109,038	898,779	33,007,817	11.34%	24,465,517	8,542,300
3	上海昊鑫创业投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	20,645,160	-833,266	19,811,894	6.81%	0	19,811,894
4	董建国	境内自然人	4,756,128	-405,920	4,350,208	1.49%	3,567,096	783,112

5	代金辉	境内自然人	4,907,340	-897,027	4,010,313	1.38%	0	4,010,313
6	陈海良	境内自然人	3,109,256	126,983	3,236,239	1.11%	2,403,862	832,377
7	东吴证券—浙商银行—东吴证券—诺威员工参与北交所战略配售集合资产管理计划	基金、理财产品	2,993,274	0	2,993,274	1.03%	0	2,993,274
8	翟中华	境内自然人	2,126,616	0	2,126,616	0.73%	0	2,126,616
9	徐业峰	境内自然人	1,963,092	5,000	1,968,092	0.68%	0	1,968,092
10	郭洁	境内自然人	1,606,794	334,715	1,941,509	0.67%	0	1,941,509
合计		-	189,642,378	146,717	189,789,095	65.19%	117,650,025	72,139,070
持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明： 前十名股东不存在相互关系。								

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

☒适用 ☐不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	东吴证券—浙商银行—东吴证券—诺威员工参与北交所战略配售集合资产管理计划	未约定持股期间

二、 优先股股本基本情况

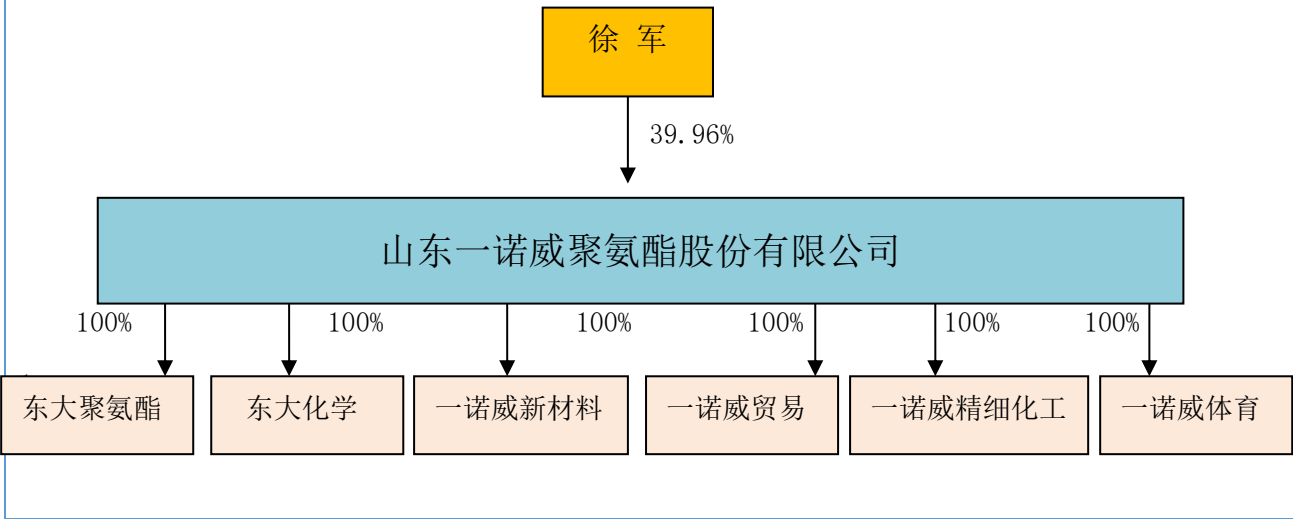
☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 ☐否

公司控股股东和实际控制人为徐军先生，持有公司39.96%的股份（截至2024年12月31日）。徐军先生，中国国籍，无境外居留权，男，1967年12月生，本科学历。徐军先生现任一诺威党委书记、董事长，担任淄博市人大代表。



是否存在实际控制人：

√是 ☐否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	116, 343, 133
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	39.96%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	323,573,005.88	38,036,317.55	否	不适用		已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司 2023 年度公开发行募集资金总额人民币 323,573,005.88 元，扣除各项发行费用人民币 36,182,326.68 元，实际募集资金净额人民币 287,390,679.20 元。

报告期内，公司使用募集资金 38,036,317.55 元，具体内容详见公司于 2025 年 4 月 25 日在北京证券交易所网站（www.bse.cn）披露的《2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告公告》（公告编号：2025-023）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	流动资金借款	兴业银行淄博分行	银行	10,000,000	2023 年 1 月 17 日	2024 年 1 月 17 日	3.90%
2	流动资金借款	兴业银行淄博分行	银行	10,000,000	2023 年 12 月 26 日	2024 年 12 月 25 日	3.45%
3	流动资金借款	兴业银行淄博分行	银行	10,000,000	2024 年 2 月 1 日	2025 年 1 月 31 日	3.45%
4	流动资金借款	农行上海山阳支行	银行	6,000,000	2024 年 3 月 4 日	2025 年 3 月 3 日	3.20%
5	流动资金借款	农行上海山阳支行	银行	14,000,000	2023 年 3 月 10 日	2024 年 3 月 8 日	3.45%
6	流动资金借款	农行上海山阳支行	银行	8,000,000	2024 年 3 月 11 日	2025 年 3 月 10 日	3.20%
7	流动资金借款	农行上海山阳支行	银行	9,000,000	2023 年 10 月 12 日	2024 年 10 月 11 日	3.20%
8	流动资金借款	农行上海山阳支行	银行	12,000,000	2023 年 10 月 12 日	2024 年 10 月 11 日	3.20%
9	流动资金借款	农行上海山阳支行	银行	9,500,000	2024 年 10 月 17 日	2025 年 10 月 16 日	3.00%
10	流动资金借款	农行上海山阳支行	银行	9,500,000	2023 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 17 日	3.20%
11	流动资金借款	农行上海山阳支行	银行	6,500,000	2024 年 12 月 20 日	2025 年 12 月 16 日	3.00%
合计	-	-	-		-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司已在《公司章程》中制定利润分配政策，且制定了《利润分配管理制度》，公司持续严格执行。
公司于 2024 年 4 月 30 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2023 年度权益分派预案的议案》。2024 年 6 月 7 日，公司实施 2023 年度权益分派方案，以公司股权登记日应分配股数 282,688,556 股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本 291,132,748 股减去回购的股份 8,444,192 股），向参与分配的股东每 10 股派 3 元人民币现金，共计派发现金红利 84,806,566.80 元。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	□是 □否 √不适用

(三) 年度权益分派方案情况

√适用 □不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	3	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

√是 □否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
徐军	董事长	男	1967 年 12 月	2019 年 11 月 8 日	2026 年 5 月 15 日	238.15	否
李健	董事、总 经理	男	1966 年 10 月	2019 年 11 月 8 日	2026 年 5 月 15 日	349.60	否
陈海良	董事、副 总经理	男	1975 年 11 月	2019 年 11 月 8 日	2026 年 5 月 15 日	299.34	否
徐冯逸 如	董事	女	1996 年 9 月	2021 年 5 月 7 日	2026 年 5 月 15 日	180.05	否
高振胜	董事会 秘书、董 事	男	1984 年 1 月	2021 年 11 月 15 日	2026 年 5 月 15 日	280.50	否
牛富刚	董事	男	1984 年 9 月	2024 年 2 月 22 日	2026 年 5 月 15 日	220.08	否
董建国	原董事	男	1974 年 2 月	2019 年 11 月 8 日	2024 年 2 月 21 日	5.00	否
武恒光	独立董 事	男	1979 年 2 月	2024 年 2 月 22 日	2026 年 5 月 15 日	8.56	否
齐萌	独立董 事	男	1982 年 5 月	2021 年 5 月 7 日	2026 年 5 月 15 日	10.00	否
刘春玉	独立董 事	女	1972 年 8 月	2024 年 9 月 10 日	2026 年 5 月 15 日	3.08	否
朱德胜	原独立 董事	男	1966 年 12 月	2019 年 11 月 8 日	2024 年 2 月 21 日	1.44	否
张义福	原独立 董事	男	1982 年 4 月	2019 年 11 月 8 日	2024 年 9 月 9 日	6.92	否
宋兵	财务总 监	女	1975 年 11 月	2019 年 11 月 8 日	2026 年 5 月 15 日	94.22	否
荣璋	监事会 主席	男	1972 年 5 月	2021 年 11 月 5 日	2026 年 5 月 15 日	79.79	否
朱光宁	监事	男	1982 年 5 月	2021 年 3 月 3 日	2026 年 5 月 15 日	62.17	否
司书海	职工代 表监事	男	1984 年 12 月	2023 年 4 月 25 日	2026 年 5 月 15 日	57.91	否

董事会人数:	9
监事会人数:	3
高级管理人员人数:	4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

徐军先生为公司的控股股东、实际控制人。公司董事徐冯逸如女士为徐军先生的女儿。其他董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
徐军	董事长	115,425,680	917,453	116,343,133	39.96%	0	0	29,129,583
李健	董事、总经理	32,109,038	898,779	33,007,817	11.34%	0	0	8,542,300
陈海良	董事、副总经理	3,109,256	126,983	3,236,239	1.11%	0	0	832,377
徐冯逸如	董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
高振胜	董事会秘书、董事	60,000	52,000	112,000	0.04%	0	0	52,000
牛富刚	董事	260,532	92,600	353,132	0.12%	0	0	92,483
董建国	原董事	4,756,128	-405,920	4,350,208	1.49%	0	0	783,112
武恒光	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
齐萌	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
刘春玉	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
朱德胜	原独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
张义福	原独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
宋兵	财务总监	1,386,388	40,401	1,426,789	0.49%	0	0	356,697
荣璋	监事会主席	1,160,808	35,000	1,195,808	0.41%	0	0	298,952
朱光宁	监事	180,000	10,087	190,087	0.07%	0	0	55,087

司书海	职工代表监事	91,200	10,000	101,200	0.03%	0	0	32,800
合计	-	158,539,030	-	160,316,413	55.07%	0	0	40,175,391

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☒ 是 ☐ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
高振胜		新任		补选董事	完善公司治理结构
牛富刚		新任		补选董事	完善公司治理结构
武恒光		新任		补选独立董事	完善公司治理结构
董建国		离任		个人原因	个人原因离职
朱德胜		离任		个人原因	因担任独立董事超过3家，辞去独立董事职务
张义福		离任		个人原因	担任公司独立董事满六年
刘春玉		新任		补选独立董事	完善公司治理结构

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☒适用 ☐不适用

高振胜，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2011年7月进入公司，曾任公司技术一部技术员、博士工作室工艺员、生产部副经理、生产部经理；现任公司董事会秘书、人力资源总监、生产总监、公司之全资子公司东大化学常务副总经理。

牛富刚，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，2010年7月进入公司，曾任研发工程师、研发课题组组长，团委书记，国际事业部副经理、部长；现任公司之全资子公司东大聚氨酯常务副总经理、营销总监、国际事业部部长。

武恒光，男，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，山东财经大学教授，博士生导师，全国会计领军人才（学术类）第七期（财政部人才工程项目），审计系主任。美国爱荷华州立大学商学院会计金融系高级访问学者、台湾政治大学商学院会计系高级访问学者，教育部学位与研究生教育发展中心评审专家，教育部经费监管专家，中国政府审计中心特约研究员。主要致力于内部控制、审计与公司财务（如并购、债券）等相关问题的研究。

刘春玉，女，中国国籍，无境外永久居留权，山东大学企业管理博士，山东大学应用经济学博士后，美国康涅狄克大学访问学者。现任山东大学管理学院会计系副教授，硕士生导师，会计学系党支部书记，主要致力于资本市场与公司财务的研究。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司严格按照《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。

2024 年 12 月 12 日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》。前述薪酬方案已经公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过。薪酬标准如下：

1、公司董事薪酬方案

（1）在公司担任工作职务并领取岗位薪酬的董事，按照其职务与岗位对应的薪酬与考核方案执行，不再另行领取董事报酬。

（2）公司独立董事津贴为 10 万元/年(税前)。

2、公司监事薪酬方案

在公司担任工作职务并领取岗位薪酬的监事，按照其职务与岗位对应的薪酬与考核方案执行，不再另行领取监事报酬。

3、公司高级管理人员薪酬方案

公司高级管理人员薪酬由基本薪酬、绩效奖金等构成。其基本薪酬主要体现岗位价值，结合其教育背景、从业经验、工作年限、岗位责任、行业薪酬水平等指标给定，逐月发放。绩效奖金主要体现绩效结果导向，以年度经营目标为考核基础，根据每年实现效益情况以及高管人员工作业绩完成情况核定。

实际支付情况见本节“一、董事、监事、高级管理人员（一）基本情况”。

(四) 股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	195	48	36	207
生产人员	625	150	126	649
销售人员	233	41	64	210
研发人员	147	27	38	136
财务人员	28	3	5	26
员工总计	1,228	269	269	1,228

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	15	16

硕士	228	269
本科	341	378
专科及以下	644	565
员工总计	1,228	1,228

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

薪酬政策：公司员工薪酬由标准工资、津贴福利、绩效工资三部分组成，根据不同的岗位工作性质设置相关的工资结构，公司依据《中华人民共和国劳动法》与员工签订劳动合同，向员工支付薪酬，依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

培训计划：公司十分重视人才的培养，建立完善的培训体系，搭建全面的员工培育平台，包括新员工入职培训、企业文化培训、安全培训、专业技能与岗位知识的培训、操作技能培训、销售技能培训、管理能力培训等，通过体系化的培训、专业性辅导、多岗位锻炼等，提高员工的工作能力和工作效率，为公司的快速发展提供人才保障。

需公司承担费用的离退休职工人数：12 人

劳务外包情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司劳务外包主要为保洁、后勤、绿化、产品包装等，劳务外包人员数量占比很小，对公司生产经营情况不会造成不利影响。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
辛传国	无变动	总经理助理、东大化学公司安环部-经理	694,547	-59,995	634,552
何志强	无变动	东大化学副总经理	252,500	-56,745	195,755
夏连波	无变动	一诺威采购中心-经理	351,465	-151,465	200,000
王丽丽	无变动	上海东大人力资源部-经理	417,300	-3,000	414,300
朱光宁	无变动	总经理助理、一诺威新材料公司安环部-经理、监事	180,000	10,087	190,087
李明友	无变动	东大化学生产部-经理	160,000	10,000	170,000
于翠芸	离职	一诺威公司物	54,000	-41,000	13,000

		流部-骨干员工			
刘兆阳	无变动	一诺威公司预聚体市场部-经理	198,400	3,584	201,984
张健伟	无变动	一诺威公司生产部-副经理	70,600	-40,000	30,600
郑良浦	无变动	一诺威公司董事长办公室-骨干员工	101,000	-1,700	99,300
韩涵	无变动	一诺威公司人力资源部-骨干员工	93,200	-44,200	49,000
肖磊	无变动	一诺威公司内贸部副经理	166,200	-17,000	149,200
吴淑廷	无变动	一诺威采购中心-经理	98,172	-56,000	42,172
任东玉	无变动	一诺威公司预聚体市场部-骨干员工	156,202	-52,345	103,857
夏俊	无变动	一诺威采购中心-经理助理	125,002	54,868	179,870
鞠伟坦	无变动	一诺威公司品管部-经理	303,200	28,967	332,167
周会	无变动	东大化学公司生产部-副经理	171,000	-150,000	21,000
葛钺	无变动	一诺威公司高回弹市场部-经理助理	0	0	0
罗杰	无变动	一诺威公司TPU市场部-经理	39,000	45,100	84,100
栾磊	无变动	一诺威公司铺装市场部-骨干员工	92,000	-100	91,900
梁玲	无变动	一诺威公司铺装市场二部-经理	120,040	0	120,040
李振国	无变动	东大化学安环部-安全员	101,200	-33,800	67,400
高伟伟	离职	一诺威新材料公司板材部-经理	128,000	-74,500	53,500

周永振	无变动	一诺威新材料公司项目部-副经理	141,133	-60,242	80,891
王晓明	无变动	一诺威新材料公司物流部-骨干员工	60,332	800	61,132
宁晓龙	无变动	一诺威采购中心-总监	37,753	3,447	41,200
边宪磊	无变动	一诺威新材料公司管道部-经理	111,360	7,632	118,992
刘瑞同	离职	一诺威公司铺装市场一部-副经理	15,000	-15,000	0
戴繁森	无变动	一诺威公司生产部-工段长	75,300	-10,007	65,293
耿保国	无变动	一诺威公司铺装市场二部-骨干员工	49,300	-40,000	9,300
吴佳丽	无变动	一诺威公司物流部-经理	60,932	2,263	63,195
傅琳琳	无变动	一诺威公司证券部-证券专员	20,300	500	20,800
高振胜	无变动	东大化学常务副总经理、人资中心总监、生产中心总监、董事会秘书、董事	60,000	52,000	112,000
李兆国	无变动	一诺威公司安环部-经理	60,500	-27,000	33,500
沙鲁宁	无变动	一诺威公司生产部-骨干员工	56,300	-4,500	51,800
曹士强	无变动	一诺威公司预聚体市场部-骨干员工	60,000	-11,025	48,975
付良	无变动	一诺威公司生产部-骨干员工	22,000	0	22,000
夏静	无变动	一诺威公司采购中心-骨干员工	130,000	47,000	177,000

田恩发	无变动	东大化学生产部-组长	66,300	-1,500	64,800
甘经虎	无变动	一诺威公司高回弹市场部-经理	16,718	-16,718	0
葛海燕	无变动	一诺威采购中心-副经理	0	0	0
王颖	无变动	一诺威新材料公司生产部-骨干员工	101,755	-21,100	80,655
付振武	无变动	一诺威新材料公司技术研发部-经理	30,754	-10,754	20,000
王玉	无变动	一诺威新材料公司技术部-经理助理	15,000	-14,700	300
孙兆任	无变动	一诺威新材料公司研究二所-经理	41	-40	1
张丽	无变动	一诺威公司品管部-经理助理	119,000	0	119,000
耿文超	无变动	一诺威新材料公司板材部-骨干员工	0	6,000	6,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施:

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内公司 3 名核心员工因离职、退休等原因离任, 并已做好相关工作交接, 对公司日常经营活动不会产生重大影响。公司将通过持续优化公司薪酬体系、完善绩效考核制度等方式调动核心员工的积极性, 维持人才队伍的稳定。

三、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☐软件和信息技术服务公司 ☐计算机、通信和其他电子设备制造公司
☐专业技术服务公司 ☐零售公司 ☒化工公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐其他行业

化工公司

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

序号	政策制定部门	文件名称	主要政策法规
1	国务院	《中国制造2025》	瞄准新一代信息技术、高端装备、新材料、生物医药等战略重点，引导社会各类资源集聚，推动优势和战略产业快速发展。该文件提出加快制造业绿色改造升级，将功能性高分子材料列为发展重点。
2	山东省人民政府	《山东省新旧动能转换重大工程实施规划》	加快发展基础优势材料。做大做强氟硅材料、新型聚氨酯、特种橡胶、功能塑料、合成树脂等先进高分子材料。
3	中共中央	《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》	发展战略性新兴产业。加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业。
4	中国石油和化学工业联合会	《石油和化学工业“十四五”发展指南》	突破高端 TPU 弹性体、功能性环保聚醚、聚氨酯树脂基复合材料、聚氨酯泡沫稳定剂新品种、硅改性聚氨酯密封胶等生产技术，着力发展高档涂料、高档合成革、弹性体/胶黏剂、火箭推进剂用 IPDI 等特种异氰酸酯，开发特种聚醚、水性无溶剂型聚氨酯树脂，全水/化学环保型聚氨酯发泡剂等环保产品。
5	山东省人民政府	《先进制造业强省行动计划（2022—2025 年）》	聚焦新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等领域，打造新技术应用场景，构建新产业发展生态，着力构筑支撑制造强省的新支柱。着眼产品全生命周期绿色化，大力开发具有节能、环保、无害化、高可靠性、长寿命、可回收等特性的绿色产品，提高绿色产品供给质量。积极构建优质企业梯度培育格局，形成覆盖创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业、产业链领航企业的培育体系。

6	中国石油和化学工业联合会	《化工新材料产业“十四五”发展指南》	聚氨酯材料，2025 年企业的单体规模达到先进水平，产业集中度进一步提高，成为原料和制品的重要出口国。此外，还应重点发展氟硅材料、特种橡胶及弹性体、高性能纤维及复合材料、功能性膜材料和电子化学品。
7	国家工信部	《“十四五”工业绿色发展规划》	到 2025 年，工业产业结构、生产方式绿色低碳转型取得显著成效。相关政策的出台，进一步推动我国表面活性剂行业高质化、高值化、绿色化发展，技术优势企业竞争力突显，行业集中度有望进一步提高。
8	中国聚氨酯工业协会	《中国聚氨酯行业“十四五”发展指南》	以推动聚氨酯行业高质量发展为主题，以推动聚氨酯行业加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局为方向，以绿色、低碳、数字化转型为重点，以提高助剂行业企业核心竞争力为目标，加快建设现代化工业体系，促进高端产品“补短板”，关键技术“抢高端”，传统产品“开新路”，推动我国由聚氨酯大国向强国迈进。
9	工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、生态环境部、商务部、应急管理部、中华全国供销合作总社	《石化化工行业稳增长工作方案》	2023—2024 年，石化化工行业稳增长的主要目标是：行业保持平稳增长，年均工业增加值增速 5%左右。鼓励石化化工企业提升装置运行效率和高端化、绿色化、安全化水平。聚焦航空航天、电子信息、新能源、节能环保、氢能以及医疗健康等重点产业链需求，支持催化剂、特种聚酯、膜材料等专用化学品、化工新材料及关键单体原料产业化。指导地方为专精特新中小企业和“小巨人”企业提供更精准的服务，加强对创新发展、项目落地、稳岗就业等保障力度。
10	工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部、生态环境部、应急管理部、国家能源局	关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见	实施“三品”行动，提升化工产品供给质量。围绕新一代信息技术、生物技术、新能源、高端装备等战略性新兴产业，增加有机氟硅、聚氨酯、聚酰胺等材料品种规格，加快发展高端聚烯烃、电子化学品、工业特种气体、高性能橡塑材料、高性能纤维、生物基材料、专用润滑油脂等产品。提高化肥、轮胎、涂料、染料、胶粘剂等行业绿色产品占比。鼓励企业提升品质，培育创建品牌。
11	工业和信息化部、国家发展和改革委员会、财政部、生态环境部、农业农村部、国家市场监督管理总局	加快非粮生物基材料创新发展三年行动方案	坚持需求牵引与技术推动相结合，引导企业基于非粮生物质，优化生物发酵、生物合成、化学合成工艺及应用技术，利用非粮生物质碳替代化石碳生产绿色低碳、无毒低毒、可持续发展的生物基材料，打造基于非粮生物质的生物基材料体系，形成对现有化石基材料的有效补充。 专栏 3 鼓励的发展方向-2. 含碳聚合物。聚乳酸、聚酰胺、聚羟基脂肪酸酯、聚氨酯、聚丁二酸丁二醇酯……
12	工业和信息化部、科技部、国家能源局、国家标准化管理委员会	新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035 年）	先进石化化工材料：研制高端聚烯烃、工程塑料、氟硅材料、聚氨酯材料、高性能合成橡胶、合成树脂、热塑性弹性体、高性能纤维专用料等先进高分子材料标准，研究性能表征与测试方法标准。研制高端分离膜、光学膜、新能源薄膜、导电膜等特种膜材料标准。研制集成电路与芯片等产业用化学品、高端试剂与生物试剂等高纯和超纯化学品标准。研制特种涂料、特种油品、光刻胶、新能源用化学品、生物基材料、医用材料、高效催化材料等特种功能型化学品标准。

13	工业和信息化部、国家发展和改革委员会、财政部、生态环境部、农业农村部、应急管理部、中国科学院、中国工程院、国家能源局	《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027年）》	加快关键产品攻关。采用“揭榜挂帅”“赛马机制”等方式开展协同创新，提升高端聚烯烃、合成树脂与工程塑料、聚氨酯、氟硅材料及制品等领域关键产品供给能力。 绿色化技术。开展农药副产物资源化无害化、废旧聚氨酯材料资源化再生利用、废盐酸氧化、废硫酸裂解等资源循环利用技术等研发与推广应用，实现工业废物资源化利用。
14	中华人民共和国国家发展和改革委员会	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	鼓励类项目：采用新型制冷剂替代氢氯氟碳化物（HCFC-22或R22）和氢氟碳化物（HFCs）的空调器和配件开发、制造，采用新型发泡剂替代氢氯氟碳化物（HCFC-141b）和氢氟碳化物（HFCs）的家用电器生产，采用新型发泡剂替代氢氯氟碳化物（HCFC-141b）和氢氟碳化物（HFCs）的硬质聚氨酯泡沫的生产与应用。 淘汰类：以氯氟烃（CFCs）为发泡剂的聚氨酯，焦油型聚氨酯防水涂料

（二） 行业发展情况及趋势

当前，我国作为全球最大的聚氨酯原料及制品生产国，主要原材料产能约占全球产能的 50%。随着经济发展、居民生活消费水平的升级、聚氨酯制品应用领域的不断扩张以及国家环保产业政策的支持引导，我国聚氨酯行业正面临巨大的市场机遇，聚氨酯制品的市场规模在不断扩大。预计到 2026 年，我国聚氨酯行业的市场需求规模将达到 1,500 余万吨。聚氨酯制品凭借低温柔顺性好、抗冲击性高、耐辐射、回弹范围广、粘结性好、节能环保等诸多优良性能，已被广泛应用于生产、生活中的众多领域，并在部分领域逐渐成为传统塑料、橡胶，甚至金属等材料的理想替代品。聚氨酯材料行业在经历了 21 世纪初的快速发展后，已经进入了高质量发展时期，绿色低碳、高附加值、高技术含量的新应用新需求持续增长，未来生产工艺应向适应环境保护，安全卫生、资源回收等方向发展。

未来聚氨酯市场的发展主要有以下几方面特点：

产业链原材料方面：异氰酸酯制备技术已经处于世界领先水平，原料方面产能稳定上升，配套设施逐渐完善，未来产业布局合理；多元醇制备技术持续提升，产品差异化发展明显，国产高端产品占比逐渐提升；主要助剂研发及产能提升显著，具有一定的国际市场竞争能力。同时，生物基符合绿色低碳、可循环的要求，具有生物基属性的聚氨酯及相关原材料开发和产业化将不断获得市场认可和推广。

企业竞争方面：在全球经济复苏和国内制造业升级的大背景下，国内外市场对聚氨酯需求将持续向好；与此同时，伴随国家对化工和制造业的安全环保政策进一步趋严，政府主导的供给侧结构性改革淘汰落后产能，将持续推动行业集中度提升，掌握核心竞争力，并在安全化、绿色化、智能化持续转型升级的企业将获得更多的市场份额。因此，尽管受市场和成本影响部分聚氨酯材料的供应链向东南亚转移及扩张产能投产释放供应大幅增加的多重压力下，国内作为全球最大的聚氨酯市场，凭借规模效应、政策红利及产业链优势，仍会吸引全球优秀企业来中国寻找市场，国内聚氨酯企业面临一定的压力，且国外一些企业在聚氨酯制造技术和产品应用方面比国内企业更有竞争优势，同时通过直接在国内建厂降低成本，进一步与国内企业形成竞争。但伴随行业整合升级和集中度的提升，将促使国内聚氨酯市场进入高质量竞争时代，产业集聚带来的产业链和规模优势，企业的产业技术和质量竞争力将凸显更大的作用。

产品需求方面：伴随国民经济发展和消费升级，聚氨酯传统应用领域对产品的安全、环保、舒适性要求逐步提高，同时，产品综合性能方面-高性能、功能化、可持续成为主流研究方向。各类聚氨酯原

料和材料基本可满足市场供需，但一些高端、高性能原料仍以国外进口为主，随着国民经济的高速发展，部分安全舒适的高性能、高附加值产品缺口明显，研究开发无毒、无污染、可降解回用的安全舒适性产品成为聚氨酯材料的创新发展目标。同时，新兴领域应用不断涌现，新能源电池、汽车、轨道交通、电力运输和医疗器械等均已有了相应聚氨酯材料产业化应用，主要产品包括电池灌封胶、车衣、枕木、密封胶、减震垫板、风电叶片、人工心脏等。由于聚氨酯具有良好的力学性能、生物相容性和可调节性，可广泛代替传统的塑料、金属复合材料，应用于新兴领域，进一步扩大高端产品市场占有率。

随着近年来国内政策调整、环保力度加强、“碳中和”概念的提出，聚氨酯行业进入低速增长的高质量发展阶段，“十四五”时期我国聚氨酯弹性体行业将推动功能型产品的开发，新产品将在轨道交通、医疗设备和电力传输等领域有更加广泛的应用，产品种类向差异化、精细化、高质量发展。

（三） 公司行业地位分析

公司生产制造系统采用“MES（制造执行系统）+BATCH（批处理控制系统）”的指导型生产模式，通过条码管理、一键启停以及人机交互，实现标准化生产。MES、TMS（运输管理系统）、WMS（仓储管理系统）以及 NCC（管理信息化系统）等信息化系统的应用实现了公司产供销方面的有效协同，加强了公司对整个生产过程精细化、全面化的管控。

公司采购中心充分整合资源，成立多条产业链小组，产业链联动，综合分析国内外供需层面及原料产地动态，科学研判，迅速决策，降本增效成果显著。公司不断加强工艺流程改进和设备自动化能力提升，提升了产品品质的稳定性，降低了生产成本。凭借稳定的产品性能和质量，公司系列产品均得到了市场的广泛认可，产销量实现了稳步提升，公司已成为我国聚氨酯行业龙头企业之一。

公司主要执行“以销定产、先款后货”的经营模式，严格控制经营风险，通过不断加强产品品质，提高经营效率，加强企业管理，降低成本费用，增强行业竞争优势。

公司聚焦环氧乙烷、环氧丙烷、己二酸及下游衍生物三大产业链，立足主业，延链发展，纵向拉伸，横向拓展，实现产品多元化发展，提升公司综合竞争力。公司主要产品聚氨酯预聚体、聚氨酯铺装材料、热塑性聚氨酯弹性体（TPU）、聚醚多元醇、组合聚醚、聚酯多元醇等销量和市场份额居于国内前列，其中聚氨酯预聚体稳居第一市场份额，被国家工信部认定为单项冠军产品。公司产品销售网络遍及全球，产品远销东南亚、中东、欧洲等国家和地区。

公司设有博士后科研工作站，拥有山东省工程技术研究中心、山东省企业技术中心、聚氨酯弹性体山东省工程研究中心、山东省“一企一技术”中心等多个省、市科研平台。公司 2019 年 4 月被评为“山东省制造业高端品牌培育企业”；2019 年公司产品获得“山东优质品牌”、“山东知名品牌”，2019 年获得淄博市重大科技创新成果一等奖、山东省科技进步奖三等奖、中国石油和化学工业联合会科技进步一等奖；2019 年获得“山东化工新材料行业十强企业”、“山东省石油和化工工业 100 强企业”荣誉；2020 年 3 月入选“2019 年山东省专利创新百强企业”；2019 年获“国家知识产权示范企业”，公司连续多年被认定为“高新技术企业”；2020 年获得“山东省瞪羚企业”称号；2020 年获得淄博市重大科技创新成果一等奖；2021 年获得淄博市重大科技创新成果一等奖、山东省科技进步二等奖、中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖；2022 年获得山东省“十强”产业集群领军企业、山东省技术创新示范企业、山东省专利奖三等奖、中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖等荣誉。2023 年获得山东省质量标杆企业，山东省职工创新创效竞赛三等奖、教育部科技进步二等奖等。2024 年荣获第二届淄博市质量领军企业，淄博市职工创新创效竞赛一等奖。

二、 产品与生产

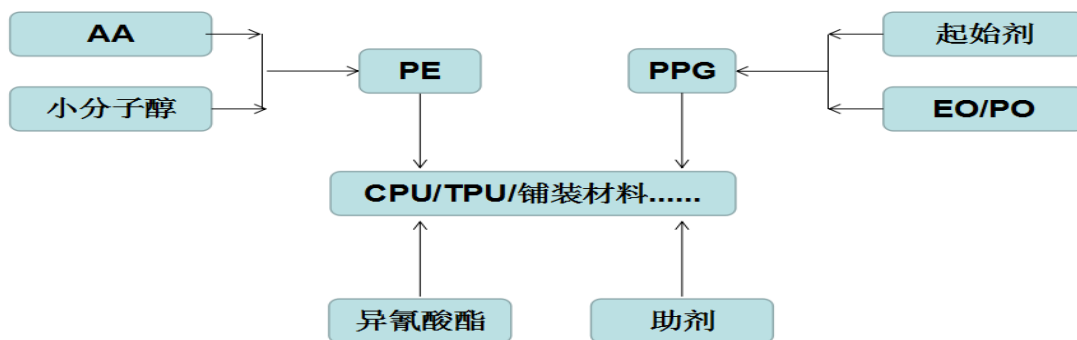
(一) 主要产品情况

√ 适用 □ 不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
聚氨酯弹性体	制造业-化学原料和化学制品制造业-合成材料制造-初级形态塑料及合成树脂制造	生产鞋材、矿用筛板、工业脚轮、海底电缆、电池软包等	委托有资质的物流机构运输	TDI、MDI、聚酯多元醇、聚醚多元醇等	智能制造、石油化工、体育跑道、新能源、新材料等领域	市场供应/原材料
聚酯多元醇	制造业-化学原料和化学制品制造业-合成材料制造-初级形态塑料及合成树脂制造	生产硬质泡沫、胶粘剂、弹性体等	委托有资质的物流机构运输	己二酸、乙二醇、二甘醇、丁二醇等	轻工、印刷、制革、生活用品等领域	市场供应/原材料
聚氨酯组合聚醚	制造业-化学原料和化学制品制造业-合成材料制造-初级形态塑料及合成树脂制造	生产建筑保温材料、太阳能、热水器、恒温库等	委托有资质的物流机构运输	聚合MDI、聚醚多元醇等	管道保温、航天军工、家具生产等领域	市场供应/原材料
聚醚多元醇	制造业-化学原料和化学制品制造业-合成材料制造-初级形态塑料及合成树脂制造	生产阻燃板材、聚氨酯泡沫、涂料等	委托有资质的物流机构运输	EO、PO、多元醇、多元胺等	家居装修、防腐、聚氨酯填充等领域	市场供应/原材料
EO、PO 其他下游衍生精细化工材料	制造业-化学原料和化学制品制造业-合成材料制造-初级形态塑料及合成树脂制造	生产洗发水、增稠剂、橡胶制品、润滑油等	委托有资质的物流机构运输	EO、PO、硬脂醇等	纺织、日化、造纸等领域	市场供应/原材料

(二) 主要技术和工艺

公司产品门类众多，产业链紧密结合，涵盖了聚氨酯原材料及 EO、PO 和 AA 其他下游衍生物产品，经营 PPG、MDI、TDI 等聚氨酯原料，同时发挥公司技术创新优势，充分利用现有产业链，拓宽至聚醚多元醇、聚酯多元醇、CPU、TPU、表面活性剂等聚氨酯上下游产品。公司注重智能化生产的建设，通过提高企业信息化水平，大幅度提高工作效率，解决生产瓶颈问题。通过生产信息化搭建实时生产管理平台 and 先进控制系统，实现生产管理数字化控制。通过信息化平台的搭建不断优化核心业务流程，同时各系统数据、流程实现融合，相互协同支撑公司蓝图的实现，支撑技术、工艺、生产展开多维度的工艺创新，公司通过信息化系统的升级不断向系统化、科学化的技改技措迈进，在效率、质量和本质安全方面全面提升。



1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

☒ 适用 ☐ 不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
聚氨酯产品	92.3	66.11%			
			16 万吨/年聚氨酯系列产品项目（二期），产能:7 万吨;投资情况:6900 万元	2026 年 6 月	聚氨酯工艺，环保投资 213 万元
			年产 34 万吨聚氨酯系列产品扩建项目，产	2026 年 6 月	聚氨酯工艺，环保投资 650 万元

			能：34 万吨；投资情况：5 亿元		
			30 万吨/年环氧丙烷、环氧乙烷下游衍生物项目，产能：30 万吨，投资情况：7.21 亿元	2025 年 12 月	聚氨酯工艺，环保投资 3000 万元
			20 万吨/年低碳环保型硬质聚氨酯组合聚醚项目，产能：20 万吨，投资情况：1.2 亿元	2025 年 12 月	聚氨酯工艺，环保投资 1300 万元

计算产能利用率时的产量为最终产成品的产量，不包含各公司用于进一步生产领用的产品（如聚醚、聚酯）的自用量。

2. 非正常停产情况

☐适用 ☒不适用

3. 委托生产

☐适用 ☒不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

☒适用 ☐不适用

创新是引领发展的第一动力，是企业持续稳定运行和健康发展的重要保障。公司采取自主研发为主、合作研发为辅的研发模式，践行科学至上理念，实施创新驱动战略，致力于新产品、新服务、新市场的开发。公司重视科技创新和人才培养，先后与山东理工大学、青岛科技大学、东华大学等国内高校建立并保持产学研合作关系，聚集研发资源。

公司设有博士后科研工作站，持续推动高端人才联合培养，为员工快速成长搭建了更为广阔的平台，提升了公司科技创新能力。现拥有山东省工程技术研究中心、聚氨酯弹性体山东省工程研究中心、山东省企业技术中心、山东省工业企业“一企一技术”研发中心和上海金山区企业技术中心五大研发平台，突出重大、重要创新项目的引领示范作用，营造浓厚的创新氛围，提高科技成果转化率，为产品开发及创新打下坚实基础。公司在稳定高速发展过程中，注重科技创新与产学研合作，汇聚了一大批技术精湛的高素质、高学历复合型人才，建立了一支高层次、富有经验、实力强大的研发队伍，形成了不同背景和专业优势互补及技术精湛、经验丰富的技术团队；同时引入国内 985、211 及双一流院校优秀生源，持续吸引高端人才加盟，并加大对引进人才的全面技术培训，为公司的技术创新奠定了良好的人才基础，人才成为公司提升技术竞争力的重要资源。

2. 重要在研项目

☐适用 ☒不适用

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

☒适用 ☐不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
环氧乙烷	配方合理范围	公司统筹供应商资源，优化供应渠道，对大宗原材料进行集中采购	生产基地贴近主要原料环氧乙烷基地，运输距离缩短，供应能力得到及时保障	受新增产能较大影响，带来环氧乙烷供大于求，价格竞争激烈，有利于我司采购	价格波动会直接影响产品成本，公司不断加强行情预判，通过整体运营，规避风险
环氧丙烷	配方合理范围	公司统筹供应商资源，优化供应渠道，对大宗原材料进行集中采购	生产基地贴近主要原料环氧丙烷基地，运输距离缩短，供应能力得到及时保障	受新增产能较大影响，带来环氧丙烷供大于求，价格竞争激烈，有利于我司采购	价格波动会直接影响产品成本，公司不断加强行情预判，通过整体运营，规避风险
聚醚	配方合理范围	公司统筹供应商资源，优化供应渠道，对大宗原材料进行集中采购	生产基地贴近主要原料聚醚基地，运输距离缩短，供应能力得到及时保障	受厂家检修及上游环氧丙烷价格等综合因素影响，聚醚价格会进行相应波动	价格波动会直接影响产品成本，公司不断加强行情预判，通过整体运营，规避风险
异氰酸酯	配方合理范围	公司统筹供应商资源，优化供应渠道，对大宗原材料进行集中采购	与主要供应商签订年度框架协议，年度供应量得以保证	受厂家检修及国内外需求等综合因素影响，价格会进行相应波动	价格波动会直接影响产品成本，公司不断加强行情预判，通过整体运营，规避风险
己二酸	配方合理范围	公司统筹供应商资源，优化供应渠道，对大宗原材料进行集中采购	与国内主要厂家进行战略合作，优选实力供应商，供应量得以保证	受厂家检修及上游原料成本等综合因素影响，价格会进行相应波动	价格波动会直接影响产品成本，公司不断加强行情预判，通过整体运营，规避风险

（二） 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

☐适用 ☒不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

☐适用 ☒不适用

四、 安全生产与环保

（一） 安全生产及消防基本情况

公司安全生产状况良好，依法依规取得相关经营、生产许可证。2024 年，公司继续以安全标准化和《化工过程安全管理导则》AQ/T3034-2022 为核心，持续完善和强化安全体系的建设和全员安全管理。紧紧围绕安全目标，强化责任制落实，全员、全岗位、全覆盖签定、落实安全责任制，完善责任制考评体系；持续依据法律法规修订、完善公司规章制度、操作规程，确保员工行为有法可依、有章可循；落实全员安全培训，不断完善安全教育培训体系，完善分层、分岗小班制培训，持续提升培训效果；强化风险管理，落实风险分级管理及隐患排查治理体系，借助信息化工具，推动全员隐患排查；健全设备完整性管理，持续完善“泄漏排查、专人负责、系统整改”的泄漏管理体系；持续加强承包商管理、特殊作业管理严格落实“两禁止，一严控”要求；持续开展反“三违”工作，规范员工行为，消除员工不安全行为，员工安全意识明显提升，现场安全管理得到明显改善；加强应急管理，通过更新现场消防应急装备和物资、加强应急救援队伍建设、开展现场应急救援演练，不断提升员工应急处置能力及应急准备工作，为应急响应打下坚实基础。2024 年公司持续加强安全信息化建设，推动人员定位、双预控系统、智能视频监控等信息化功能建成投用，运用信息化手段提升安全管理质效。

（二） 环保投入基本情况

公司始终坚持绿水青山就是金山银山的发展理念，持续减污、降排，精准治污、科学治污、依法治污，秉持“遵纪守法，清洁生产，节能减排，保护环境”的方针，严格落实国家减排相关工作要求，大力新上环保治理设施，减少挥发性有机物等污染物的排放。公司加大环保投入力度，提升三废处理能力，促进各项污染物因子深度处理。公司二期污水站项目建成并投入运行，污水处理能力提升 200%，促进 COD 等污染物深度处理；RTO 蓄热燃烧装置及配套 VOCs 在线装置建成并顺利投入使用，挥发性有机物去除率可达到 98%以上，且污染物排放浓度数据已联网至环保监管部门，保证废气低浓度达标排放；开展源头减废工作，整合产品和包装物，通过源头管控、综合治理和工艺提升，减少危险废物等的产生，提升危险废物规范化环境管理水平，做安全、绿色、合规、负责任的可持续发展企业。

（三） 危险化学品的情况

☒适用 ☐不适用

公司涉及 E0、P0 等危险化学品，危险化学品是公司风险管理的重点。2024 年公司针对危险化学品在使用、储存、经营以及危废处置方面，依据危险化学品相关法规要求，修订和编制安全管理制度及操作规程，确保危险化学品在使用、储存、经营等各环节的安全性。强化危险化学品 MSDS 培训，让员工熟

知各类危险化学品的理化性质。持续完善应急准备工作，完善综合、专项应急预案及现场处置方案，组织员工培训学习和实操演练，提升员工事故防范和应急处置能力；严格落实重大危险源包保责任制，明确操作负责人、技术负责人和主要负责人，依据信息化系统，将重大危险源日常管理工作落实到位；加强危险化学品全过程管控，从原料采购、厂区存储、罐车装卸等多角度规范管理，强化培训教育，积极开展安全生产月相关培训、演练、安全竞赛等活动，强化广大干部职工安全红线意识和底线思维，持续提高公司风险防控水平。

(四) 报告期内重大安全生产事故

☐适用 ☒不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

☐适用 ☒不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

☐适用 ☒不适用

(二) 农药行业

☐适用 ☒不适用

(三) 日用化学品行业

☐适用 ☒不适用

(四) 民爆行业

☐适用 ☒不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》和《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理体系，规范公司运作，提高公司治理水平。

报告期内，公司根据《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》的规定和要求，修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《承诺管理制度》《利润分配管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《募集资金管理制度》《对外投资管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《董事会审计委员会工作制度》《董事会提名委员会工作制度》《董事会薪酬与考核委员会工作制度》《董事会战略委员会工作制度》，制定了《独立董事专门会议工作制度》《内部审计制度》《董事会秘书工作制度》。为提高公司应对各类舆情的能力，建立快速反应和应急处置机制，及时、妥善处理各类舆情对公司的影响，切实保护投资者合法权益，制定了《舆情管理制度》。

公司三会的召集、召开、表决程序符合相关法律法规的要求，董事、监事及高级管理人员勤勉尽责。公司日常经营运作均严格按照公司章程及相关制度规定的程序和规则进行。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机制完善，公司股东大会的召集、通知、召开、表决程序等方面严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》和《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》等有关法律法规、规范性文件的要求进行，股东大会采用包含网络投票的表决方式，涉及重大决策、关联交易事项均对中小股东单独计票，治理机制注重保护股东权益，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，有效保障所有股东的合法及平等权利。公司董事会能够按期召开，并对公司的重大决策事项作出决议。公司监事会能够较好地履行对公司生产经营及董事、高级管理人员的监督职责，保证公司治理的合法有效运行。公司信息披露内容的真实、准确、完整，没有出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形，有效维护了股东和公司利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均按照《公司章程》以及相关内部控制制度的规定程序和规则进行，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过。公司在提名董事、部分募投项目延期、公司章程修

订、向银行申请授信等重大决策方面程序合规、合法，决策有效。

4、 公司章程的修改情况

报告期内公司共进行了 1 次公司章程的修改，具体如下：
2024 年 2 月 22 日，公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟修订<公司章程>并办理工商登记的议案》，章程的具体修订内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2024-027）。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	一、2024 年 1 月 25 日召开第四届董事会第四次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于提名武恒光先生为公司第四届董事会独立董事并调整公司第四届董事会审计委员会委员的议案》； 2. 审议并通过《关于提名高振胜先生为公司第四届董事会非独立董事的议案》； 3. 审议并通过《关于提名牛富刚先生为公司第四届董事会非独立董事的议案》； 4. 审议并通过《关于拟修订<公司章程>并办理工商登记的议案》； 5. 审议并通过《关于修订公司制度的议案》； 6. 审议并通过《关于修订公司董事会专门委员会工作制度的议案》； 7. 审议并通过《关于修订<信息披露管理制度>的议案》； 8. 审议并通过《关于制定<独立董事专门会议工作制度>的议案》； 9. 审议并通过《关于制定<内部审计制度>的议案》； 10. 审议并通过《关于制定<董事会秘书工作制度>的议案》； 11. 审议并通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》； 12. 审议并通过《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。 二、2024 年 4 月 9 日召开第四届董事会第五次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》； 2. 审议并通过《关于公司<2023 年度总经理工

		作报告>的议案》； 3. 审议并通过《关于同意并批准报出公司 2023 年度<审计报告>的议案》； 4. 审议并通过《关于公司<2023 年年度报告及其摘要>的议案》； 5. 审议并通过《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》； 6. 审议并通过《关于公司<2024 年度财务预算报告>的议案》； 7. 审议并通过《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》； 8. 审议并通过《关于公司 2023 年度权益分派预案的议案》； 9. 审议并通过《关于非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审核说明的议案》； 10. 审议并通过《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 11. 审议并通过《关于董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告的议案》； 12. 审议并通过《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》； 13. 审议并通过《关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》； 14. 审议并通过《董事会关于独立董事独立性自查情况专项报告的议案》； 15. 审议并通过《关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案》； 16. 审议并通过《使用闲置募集资金购买理财产品的议案》； 17. 审议并通过《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》； 18. 审议并通过《关于拟向银行申请授信额度的议案》； 19. 审议并通过《关于公司募投项目延期的议案》； 20. 审议并通过《关于公司子公司拟投资建设新生产线的议案》； 21. 审议并通过《关于召开公司 2023 年度股东大会的议案》。 三、2024 年 4 月 18 日召开第四届董事会第六次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于公司<2024 年一季度报告>的议案》。 四、2024 年 8 月 21 日召开第四届董事会第七
--	--	---

		次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于〈2024 年半年度报告〉及〈2024 年半年度报告摘要〉的议案》； 2. 审议并通过《关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 3. 审议并通过《关于提名刘春玉女士为公司第四届董事会独立董事并调整公司第四届董事会专门委员会成员的议案》； 4. 审议并通过《关于聘任公司审计部负责人的议案》； 5. 审议并通过《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》。 五、2024 年 10 月 28 日召开第四届董事会第八次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于公司〈2024 年三季度报告〉的议案》； 2. 审议并通过《关于会计估计变更的议案》。 六、2024 年 12 月 12 日召开第四届董事会第九次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》； 2. 审议并通过《关于制定〈舆情管理制度〉的议案》； 3. 审议并通过《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》； 4. 审议并通过《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》； 5. 审议并通过《关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》。
监事会	6	一、2024 年 1 月 25 日召开第四届监事会第四次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商登记的议案》； 2. 审议并通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。 二、2024 年 4 月 9 日召开第四届监事会第五次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于公司〈2023 年度监事会工作报告〉的议案》； 2. 审议并通过《关于公司〈2023 年年度报告及其摘要〉的议案》； 3. 审议并通过《关于公司〈2023 年度财务决算报告〉的议案》； 4. 审议并通过《关于公司〈2024 年度财务预算

		报告》的议案》； 5. 审议并通过《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》； 6. 审议并通过《关于公司 2023 年度权益分派预案的议案》； 7. 审议并通过《关于非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审核说明的议案》； 8. 审议并通过《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 9. 审议并通过《使用闲置募集资金购买理财产品的议案》； 10. 审议并通过《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》； 11. 审议并通过《关于拟向银行申请授信额度的议案》； 12. 审议并通过《关于公司募投项目延期的议案》。 三、2024 年 4 月 18 日召开第四届监事会第六次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于公司〈2024 年一季度报告〉的议案》。 四、2024 年 8 月 21 日召开第四届监事会第七次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于〈2024 年半年度报告〉及〈2024 年半年度报告摘要〉的议案》； 2. 审议并通过《关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。 五、2024 年 10 月 28 日召开第四届监事会第八次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于公司〈2024 年三季度报告〉的议案》； 2. 审议并通过《关于会计估计变更的议案》。 六、2024 年 12 月 12 日召开第四届监事会第九次会议，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》； 2. 审议并通过《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》。
股东会	4	一、2024 年 2 月 22 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于提名武恒光先生为公司第四届董事会独立董事并调整公司第四届董事会审计委员会委员的议案》； 2. 审议并通过《关于提名高振胜先生为公司第

		四届董事会非独立董事的议案》； 3. 审议并通过《关于提名牛富刚先生为公司第四届董事会非独立董事的议案》； 4. 审议并通过《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商登记的议案》； 5. 审议并通过《关于修订公司制度的议案》。 二、2024年4月30日召开2023年年度股东大会，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于公司〈2023年度董事会工作报告〉的议案》； 2. 审议并通过《关于公司〈2023年度监事会工作报告〉的议案》； 3. 审议并通过《关于公司〈2023年年度报告及其摘要〉的议案》； 4. 审议并通过《关于公司〈2023年度财务决算报告〉的议案》； 5. 审议并通过《关于公司〈2024年度财务预算报告〉的议案》； 6. 审议并通过《关于续聘2024年度审计机构的议案》； 7. 审议并通过《关于公司2023年度权益分派预案的议案》； 8. 审议并通过《关于非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审核说明的议案》； 9. 审议并通过《关于2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 10. 审议并通过《关于公司2023年度独立董事述职报告的议案》； 11. 审议并通过《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》； 12. 审议并通过《关于拟向银行申请授信额度的议案》； 13. 审议并通过《关于公司子公司拟投资建设新生产线的议案》。 三、2024年9月10日召开2024年第二次临时股东大会，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于提名刘春玉女士为公司第四届董事会独立董事并调整公司第四届董事会专门委员会成员的议案》。 四、2024年12月30日召开2024年第三次临时股东大会，审议内容如下： 1. 审议并通过《关于2024年度董事薪酬方案的议案》； 2. 审议并通过《关于2024年度监事薪酬方案
--	--	--

		的议案》。
--	--	-------

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，决议内容没有违反《公司法》《公司章程》及三会议事规则等规定的情形，会议程序规范。公司董事会、监事会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会议事规则等治理制度切实履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号—独立董事》的规定和要求，制定了《独立董事专门会议工作制度》《内部审计制度》《董事会秘书工作制度》，并修订和完善了公司部分现存制度，同时聘任了审计部负责人，完善公司治理结构。为提高公司应对各类舆情的能力，建立快速反应和应急处置机制，及时、妥善处理各类舆情对公司的影响，切实保护投资者合法权益，制定了《舆情管理制度》。报告期内，公司多次组织董事、监事及高级管理人员的学习培训，以进一步提高公司规范治理水平，切实促进公司的发展，切实维护股东权益。

(四) 投资者关系管理情况

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等要求，真实、准确、完整、及时地进行信息披露，通过召开股东大会、业绩说明会、接受投资者咨询电话、现场及线上调研、公开电子邮箱等途径与投资者保持沟通联系，沟通渠道畅通，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重和保护。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会 4 个专门委员会。报告期内公司修订了《董事会审计委员会工作制度》《董事会提名委员会工作制度》《董事会薪酬与考核委员会工作制度》《董事会战略委员会工作制度》，各专门委员会均按照相关工作制度的规定，定期或不定期召开会议，履行相关职权，保障公司合规运作。

1. 审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会召开 5 次会议，严格按照《审计委员会工作制度》及相关法律法规的规定，审议通过了《关于制定<内部审计制度>的议案》、《关于同意并批准报出公司 2023 年度<审计报告>的议案》、《关于公司<2023 年年度报告及其摘要>的议案》、《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》、《关于公司<2024 年度财务预算报告>的议案》、《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》、《关于非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审核说明的议案》、《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告的议案》、《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》、《关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》、《关于公司<2024 年一季度报告>的议案》、《关于<2024 年半年度报告>及<2024 年半年度报告摘要> 的议案》、《关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于聘任公司审计部负责人的议案》、《关于公司<2024 年三季度报告>的议案》、《关于会计估计变更的议案》，切实履行了监督内部审计及外部审计机构、

负责公司内部审计与外部审计之间的沟通、审核公司财务信息及信息披露等职责。

2. 提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会召开 2 次会议，严格按照《提名委员会工作制度》等相关法律法规的规定，审议通过了《关于提名武恒光先生为公司第四届董事会独立董事并调整公司第四届董事会审计委员会委员的议案》、《关于提名高振胜先生为公司第四届董事会非独立董事的议案》、《关于提名牛富刚先生为公司第四届董事会非独立董事的议案》、《关于提名刘春玉女士为公司第四届董事会独立董事并调整公司第四届董事会专门委员会成员的议案》，对董事的任职资格进行审查，确保在任的相关人员具备履职相关的资格、专业素质和履职能力。

3. 薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会召开 1 次会议，严格按照《薪酬与考核委员会工作制度》等相关制度的规定，审议通过了《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》，审查了公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。

4. 战略委员会履职情况

报告期内，战略委员会召开 1 会议，严格按照《战略委员会工作制度》等相关制度的规定，审议通过了《关于公司子公司拟投资建设新生产线的议案》，切实履行了研究和拟定公司中、长期发展战略和发展规划等职责。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 □否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 √是 □否

提名委员会 √是 □否

薪酬与考核委员会 √是 □否

战略委员会 √是 □否

内审部门 √是 □否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
齐萌	2	3.5	6	现场或通讯方式	4	现场或通讯方式	16
武恒光	3	1	5	现场或通讯方式	3	现场或通讯方式	15
刘春玉	3	0.5	2	现场或通讯方式	1	现场或通讯方式	5
朱德胜 (已离任)	5	5.5	1	现场或通讯方式	1	现场或通讯方式	3
张义福 (已离任)	1	6	4	现场或通讯方式	3	现场或通讯方式	11

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐是 ☒否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒是 ☐否

报告期内，公司独立董事严格按照《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等法律法规和《公司章程》及《独立董事工作制度》的规定，勤勉尽责、恪尽职守，充分行使独立董事的权利，忠实履行独立董事的义务，按时参加董事会、股东大会、专门委员会等各项会议，积极与董事会其他成员、高级管理人员沟通，及时听取公司董事会、管理层工作情况汇报，关注公司经营发展、规范运作，独立履行职责，对公司的重大决策提供了专业性意见，对公司内部审计工作指导并监督，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。

独立董事资格情况

公司在任独立董事符合证监会《上市公司独立董事管理办法》及北交所《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等相关法律法规及自律规则规定的条件和独立性等要求。

（三） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（四） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司产权明晰、权责明确、运作规范，与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开，拥有独立完整的业务经营体系和自主经营能力，具备了必要的独立性。

1、关于业务独立情况

公司是国内专业的聚氨酯原材料及 EO、PO 其他下游衍生物生产制造商。公司的主营业务为聚氨酯原材料及 EO、PO 其他下游衍生物的研发、生产与销售。公司拥有与生产经营相关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有完整的采购和销售系统，公司具有完整的业务体系和独立经营的能力。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、关于人员独立情况

公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》规定的程序选举或聘任产生，且均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、关于资产独立情况

公司资产产权关系清晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司拥有开展业务所需的技术、场所和必要的设备设施，具有与生产经营有关的品牌、商标、专利、专有技术及技术服务体系、生产体系和市场营销体系，核心技术和产品均有自主知识产权。

4、关于机构独立情况

公司已设立股东大会、董事会和监事会等机构，已聘任总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，公司内部经营管理机构健全，设立了与业务相应的研发、行政、生产等部门，并能

够根据公司的内部管理规则独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混合的情形。

5、关于财务独立情况

公司具有独立的财务部门和独立的财务核算体系，制订有规范、独立的财务会计制度，能够依法独立作出财务决策；公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司依据《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引、中国证监会及北交所等有关内部控制监管要求，结合公司的实际情况，建立了健全有效的内部控制制度，符合现代企业管理制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》并经公司董事会审议通过。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息披露遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司制度，按照制度的规定执行了各项信息披露工作。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司高级管理人员的激励主要为薪酬激励。公司《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》中明确了高级管理人员薪酬由基本薪酬和绩效奖金两部分构成。其基本薪酬主要体现岗位价值，结合其教育背景、从业经验、工作年限、岗位责任、行业薪酬水平等指标给定，逐月发放。绩效奖金主要体现绩效结果导向，以年度经营目标为考核基础，根据每年实现效益情况以及高管人员工作业绩完成情况核定。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内公司共召开 4 次股东会，均提供网络投票方式。

公司于 2024 年 2 月 22 日召开 2024 年第一次临时股东大会，在审议提名非独立董事的议案时采用累积投票方式表决。

(二) 特别表决权股份

□适用 √不适用

(三) 投资者关系的安排

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《投资者关系管理制度》的规定，本着公平、公正、公开原则，平等对待全体股东或潜在投资者。公司指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，全面负责投资者关系管理工作，采用投资者热线、投资者邮箱、来访调研、定期报告业绩说明会等多元化的沟通方式，加强与投资者的互动、交流，保证沟通渠道畅通。同时，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及北交所制定的规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时进行信息披露，确保所有投资者公平获取公司信息。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	大信审字[2025]第 3-00413 号	
审计机构名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206	
审计报告日期	2025 年 4 月 23 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	钟本庆	马光方
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	15 年	
会计师事务所审计报酬	103 万元	

审计报告

大信审字[2025]第 3-00413 号

山东一诺威聚氨酯股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东一诺威聚氨酯股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）营业收入的确认

1. 事项描述

如贵公司财务报表附注三、（二十六）及附注五、（三十七）所示，贵公司主要从事聚氨酯原材料及 EO、PO 其他下游衍生物系列产品的研发、生产与销售，2024 年度贵公司合并口径营业收入为 6,857,302,847.79 元，由于营业收入金额重大且为贵公司关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对贵公司营业收入的确认，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）执行分析性测试程序，分析销售收入和毛利变动的合理性；
- （3）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；
- （4）检查收入确认的支持性证据，包括但不限于销售合同、发票、出库单、客户签收单、出口报关单及货运提单，以判断公司收入确认是否真实，会计处理是否恰当；
- （5）对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样截止性测试，核对产品发运单和客户签收单，以评估营业收入是否在恰当的会计期间确认；
- （6）对重要客户实施函证程序，询证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认收入的真实性、完整性；
- （7）对贵公司报告期内满足其他特定风险标准的收入交易，了解交易的商业理由，检查与收入确认相关的支持性文件，设计及实施其他审计程序，评价相关收入交易的真实性。

（二）固定资产及在建工程的账面价值

1. 事项描述

如贵公司财务报表附注三（十七）、三（十八）、五（十一）、五（十二）所示，截至 2024 年 12 月 31 日贵公司固定资产及在建工程的账面余额为 1,432,889,388.35 元，累计折旧为 580,098,171.81 元，账面价值为 852,791,216.54 元，占资产总额的 33.90%。是贵公司最主要的资产之一，固定资产及在建工程的账面价值涉及重大的管理层判断，包括确定在建工程支出是否符合资本化的条件、确定固定资产

开始计提折旧的时点、估计相应固定资产的年限及其残值和对固定资产及在建工程进行减值测试等。

由于贵公司期末固定资产及在建工程的账面价值较大，且上述相关判断的合理性对财务报表的准确性影响较大，因此，我们将固定资产及在建工程的账面价值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对固定资产及在建工程的账面价值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解和评价管理层与固定资产、在建工程等长期资产管理相关的内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 实施固定资产、在建工程监盘、观察程序，了解其使用情况、状态，判断是否存在减值迹象；
- (3) 查阅长期资产的购置合同、发票及产权证明资料，核实公司长期资产采购真实性及资产权属情况；
- (4) 检查在建工程转固支持性文件，评价在建工程转入固定资产的时点的准确性；
- (5) 检查并复核固定资产的折旧计算是否正确，会计处理是否恰当；
- (6) 检查固定资产、在建工程相关信息在财务报表中的列报和披露情况。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：钟本庆

（项目合伙人）

中 国 • 北 京

中国注册会计师：马光方

二〇二五年四月二十三日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	389,689,262.82	313,010,665.64
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
交易性金融资产	五、（二）	80,386,758.09	101,526,658.75
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	五、（三）	286,164,956.66	230,904,728.68
应收账款	五、（四）	159,523,471.56	181,712,687.97
应收款项融资	五、（五）	61,869,063.25	25,342,111.59
预付款项	五、（六）	80,690,155.24	74,595,428.60
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
其他应收款	五、（七）	1,548,645.36	2,995,197.82
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	五、（八）	312,247,318.62	271,915,968.02
其中：数据资源			
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00

一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	五、(九)	22,525,099.72	17,776,319.75
流动资产合计		1,394,644,731.32	1,219,779,766.82
非流动资产：			
发放贷款及垫款		0.00	0.00
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资		0.00	0.00
其他权益工具投资		0.00	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产	五、(十)	1,316,213.60	1,486,594.64
固定资产	五、(十一)	725,876,065.81	646,425,574.89
在建工程	五、(十二)	126,915,150.73	208,567,623.69
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产	五、(十三)	0.00	5,740,748.06
无形资产	五、(十四)	222,990,670.24	188,027,375.53
其中：数据资源			
开发支出		0.00	0.00
其中：数据资源			
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	五、(十五)	440,707.25	742,264.70
递延所得税资产	五、(十六)	13,696,935.12	18,297,678.87
其他非流动资产	五、(十七)	29,380,848.98	25,552,872.09
非流动资产合计		1,120,616,591.73	1,094,840,732.47
资产总计		2,515,261,323.05	2,314,620,499.29
流动负债：			
短期借款	五、(十九)	40,034,944.44	64,539,683.34
向中央银行借款		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
交易性金融负债	五、(二十)	808,724.01	25,920.66
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	五、(二十一)	69,587,400.00	9,864,000.00
应付账款	五、(二十二)	359,885,312.01	341,530,695.82
预收款项		0.00	0.00
合同负债	五、(二十三)	95,306,899.68	98,943,558.42
卖出回购金融资产款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
应付职工薪酬	五、(二十四)	76,571,135.45	63,412,741.11
应交税费	五、(二十五)	15,245,423.56	8,873,986.14

其他应付款	五、(二十六)	17,279,436.98	15,121,682.69
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付分保账款		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	五、(二十七)	0.00	1,340,330.55
其他流动负债	五、(二十八)	242,605,517.70	199,321,864.53
流动负债合计		917,324,793.83	802,974,463.26
非流动负债：			
保险合同准备金		0.00	0.00
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债	五、(二十九)	0.00	4,379,692.15
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益	五、(三十)	58,416,023.25	66,244,610.89
递延所得税负债	五、(十六)	58,013.71	1,086,222.92
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		58,474,036.96	71,710,525.96
负债合计		975,798,830.79	874,684,989.22
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(三十一)	291,132,748.00	291,132,748.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	五、(三十二)	259,260,798.08	259,260,798.08
减：库存股	五、(三十三)	69,747,283.78	69,747,283.78
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备	五、(三十四)	9,182,199.22	1,406,295.53
盈余公积	五、(三十五)	107,334,364.21	93,458,603.99
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	五、(三十六)	942,299,666.53	864,424,348.25
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		1,539,462,492.26	1,439,935,510.07
少数股东权益		0.00	0.00
所有者权益（或股东权益）合 计		1,539,462,492.26	1,439,935,510.07
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		2,515,261,323.05	2,314,620,499.29

法定代表人：李健

主管会计工作负责人：宋兵

会计机构负责人：宋兵

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		263,488,766.41	184,988,897.81
交易性金融资产		80,347,305.61	101,386,414.85
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		202,759,543.52	159,637,601.30
应收账款	十三、（一）	76,499,648.09	86,050,745.21
应收款项融资		39,656,220.82	3,385,474.91
预付款项		46,841,867.61	33,946,124.24
其他应收款	十三、（二）	4,863,402.88	5,615,595.38
其中：应收利息	0	0.00	141,566.67
应收股利		0.00	0.00
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货		186,354,963.76	145,940,718.86
其中：数据资源			
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		6,561,231.93	5,620,110.48
流动资产合计		907,372,950.63	726,571,683.04
非流动资产：			
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	十三、（三）	187,786,500.00	187,786,500.00
其他权益工具投资		0.00	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		348,278,810.58	233,096,498.89
在建工程		83,270,499.64	206,284,848.61
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		0.00	0.00
无形资产		85,879,616.33	88,417,202.90
其中：数据资源			
开发支出		0.00	0.00
其中：数据资源			

商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		269,602.65	570,551.38
递延所得税资产		8,365,320.95	9,452,440.15
其他非流动资产		931,526.80	14,478,856.09
非流动资产合计		714,781,876.95	740,086,898.02
资产总计		1,622,154,827.58	1,466,658,581.06
流动负债：			
短期借款		0.00	0.00
交易性金融负债		446,591.15	11,856.77
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		63,180,000.00	4,000,000.00
应付账款		197,072,530.57	193,388,601.59
预收款项		0.00	0.00
卖出回购金融资产款		0.00	0.00
应付职工薪酬		34,338,036.85	30,976,476.70
应交税费		12,368,043.28	5,718,410.45
其他应付款		7,835,926.76	7,678,452.97
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
合同负债		67,568,871.99	59,194,674.49
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		174,256,744.17	152,204,759.88
流动负债合计		557,066,744.77	453,173,232.85
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		42,186,427.58	47,979,272.91
递延所得税负债		52,095.84	206,183.71
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		42,238,523.42	48,185,456.62
负债合计		599,305,268.19	501,358,689.47
所有者权益（或股东权益）：			
股本		291,132,748.00	291,132,748.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00

资本公积		264,107,844.77	264,107,844.77
减：库存股		69,747,283.78	69,747,283.78
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		4,471,976.71	873,344.26
盈余公积		107,387,914.21	93,512,153.99
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润		425,496,359.48	385,421,084.35
所有者权益（或股东权益）合计		1,022,849,559.39	965,299,891.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,622,154,827.58	1,466,658,581.06

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		6,857,302,847.79	6,295,854,261.45
其中：营业收入	五、（三十七）	6,857,302,847.79	6,295,854,261.45
利息收入		0.00	0.00
已赚保费		0.00	0.00
手续费及佣金收入		0.00	0.00
二、营业总成本		6,658,033,220.02	6,125,142,763.43
其中：营业成本	五、（三十七）	6,422,377,036.89	5,866,959,040.38
利息支出		0.00	0.00
手续费及佣金支出		0.00	0.00
退保金		0.00	0.00
赔付支出净额		0.00	0.00
提取保险责任准备金净额		0.00	0.00
保单红利支出		0.00	0.00
分保费用		0.00	0.00
税金及附加	五、（三十八）	17,514,230.48	16,874,853.88
销售费用	五、（三十九）	81,271,203.06	84,738,726.02
管理费用	五、（四十）	111,719,999.21	120,553,286.03
研发费用	五、（四十一）	44,524,919.85	46,132,847.92
财务费用	五、（四十	-19,374,169.47	-10,115,990.80

	二)		
其中：利息费用		2,031,439.77	3,050,469.34
利息收入		3,636,009.23	4,478,802.99
加：其他收益	五、(四十三)	14,895,352.80	12,704,489.92
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十四)	-1,441,236.52	-29,126,352.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、(四十五)	-421,965.92	1,500,738.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十六)	3,322,987.18	-2,964,355.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十七)	-8,454,119.34	-9,989,692.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十八)	-25,799.97	318,370.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		207,144,846.00	143,154,696.07
加：营业外收入	五、(四十九)	2,401,903.31	2,585,871.67
减：营业外支出	五、(五十)	1,744,657.09	587,368.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		207,802,092.22	145,153,199.45
减：所得税费用	五、(五十一)	31,244,446.92	17,873,164.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		176,557,645.30	127,280,035.23
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0.00	0.00
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		176,557,645.30	127,280,035.23
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		176,557,645.30	127,280,035.23
六、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
1.不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00	0.00

(3) 其他权益工具投资公允价值变动		0.00	0.00
(4) 企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
(5) 其他		0.00	0.00
2. 将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		0.00	0.00
(2) 其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
(4) 其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
(5) 现金流量套期储备		0.00	0.00
(6) 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
(7) 其他		0.00	0.00
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
七、综合收益总额		176,557,645.30	127,280,035.23
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		176,557,645.30	127,280,035.23
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		0.00	0.00
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.61	0.45
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.61	0.45

法定代表人：李健

主管会计工作负责人：宋兵

会计机构负责人：宋兵

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十三、（四）	3,656,606,453.95	3,266,304,119.50
减：营业成本	十三、（四）	3,432,148,147.12	3,046,757,818.02
税金及附加		7,743,875.38	8,630,468.06
销售费用		49,517,437.34	48,946,708.74
管理费用		47,062,533.52	57,147,725.53
研发费用		15,968,418.23	19,011,762.42
财务费用		-12,864,883.16	-7,705,063.02
其中：利息费用		0.00	318,347.24
利息收入		2,595,679.50	3,347,834.08
加：其他收益		6,883,033.81	6,473,653.34
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、（五）	39,546,658.70	31,426,399.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-99,285.54	1,374,558.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,435,238.44	-1,954,725.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,371,360.50	-6,775,377.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-198,181.34	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		158,227,029.09	124,059,208.66
加：营业外收入		877,579.96	1,610,972.72
减：营业外支出		303,086.89	340,317.79
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		158,801,522.16	125,329,863.59
减：所得税费用		20,043,920.01	9,481,329.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		138,757,602.15	115,848,533.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		138,757,602.15	115,848,533.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动		0.00	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
5. 其他		0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
5. 现金流量套期储备		0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
7. 其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		138,757,602.15	115,848,533.92
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.00	0.00
（二）稀释每股收益（元/股）		0.00	0.00

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		6,557,205,308.95	6,043,371,531.36
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00	0.00
向中央银行借款净增加额		0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00	0.00
收到再保险业务现金净额		0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
拆入资金净增加额		0.00	0.00
回购业务资金净增加额		0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额		0.00	0.00
收到的税费返还		129,807,847.26	145,293,826.11
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十二）	30,420,426.65	15,446,090.57
经营活动现金流入小计		6,717,433,582.86	6,204,111,448.04
购买商品、接受劳务支付的现金		6,192,152,971.49	5,648,530,376.03
客户贷款及垫款净增加额		0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00	0.00
为交易目的而持有的金融资产净增加额		0.00	0.00
拆出资金净增加额		0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
支付保单红利的现金		0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金		256,640,565.95	278,026,961.40
支付的各项税费		46,141,615.84	46,694,937.19
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十二）	72,101,713.22	59,020,050.40
经营活动现金流出小计		6,567,036,866.50	6,032,272,325.02
经营活动产生的现金流量净额		150,396,716.36	171,839,123.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		299,397.52	4,813,381.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		174,397,399.16	3,021,962.41
投资活动现金流入小计		174,696,796.68	7,835,344.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,975,018.09	33,565,172.39
投资支付的现金		0.00	0.00
质押贷款净增加额		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		152,343,529.59	133,767,609.26

投资活动现金流出小计		212,318,547.68	167,332,781.65
投资活动产生的现金流量净额		-37,621,751.00	-159,497,437.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	300,678,689.43
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		40,000,000.00	104,800,000.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00	405,478,689.43
偿还债务支付的现金		64,500,000.00	125,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		86,842,745.47	118,805,510.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（五十二）	771,922.86	83,807,216.87
筹资活动现金流出小计		152,114,668.33	328,212,726.87
筹资活动产生的现金流量净额		-112,114,668.33	77,265,962.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		16,837,727.26	6,365,165.36
五、现金及现金等价物净增加额		17,498,024.29	95,972,813.59
加：期初现金及现金等价物余额		310,142,790.02	214,169,976.43
六、期末现金及现金等价物余额		327,640,814.31	310,142,790.02

法定代表人：李健

主管会计工作负责人：宋兵

会计机构负责人：宋兵

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		3,326,673,442.43	2,948,656,541.20
收到的税费返还		83,866,155.16	87,833,131.50
收到其他与经营活动有关的现金		8,255,875.07	8,251,876.23
经营活动现金流入小计		3,418,795,472.66	3,044,741,548.93
购买商品、接受劳务支付的现金		3,212,062,635.71	2,811,935,333.87
支付给职工以及为职工支付的现金		116,192,276.52	128,748,670.78
支付的各项税费		20,205,174.53	19,271,131.50
支付其他与经营活动有关的现金		36,594,328.70	35,551,246.25
经营活动现金流出小计		3,385,054,415.46	2,995,506,382.40
经营活动产生的现金流量净额		33,741,057.20	49,235,166.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		40,000,000.00	40,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		80,908.57	242,670.28

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		174,232,768.58	1,976,968.61
投资活动现金流入小计		214,313,677.15	42,219,638.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		903,390.81	6,984,703.50
投资支付的现金		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		151,175,617.13	119,200,968.30
投资活动现金流出小计		152,079,007.94	126,185,671.80
投资活动产生的现金流量净额		62,234,669.21	-83,966,032.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	300,678,689.43
取得借款收到的现金		0.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		0.00	310,678,689.43
偿还债务支付的现金		0.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		84,806,566.80	116,113,071.24
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	83,035,294.01
筹资活动现金流出小计		84,806,566.80	219,148,365.25
筹资活动产生的现金流量净额		-84,806,566.80	91,530,324.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,706,887.44	3,714,251.99
五、现金及现金等价物净增加额		20,876,047.05	60,513,709.79
加：期初现金及现金等价物余额		183,237,796.72	122,724,086.93
六、期末现金及现金等价物余额		204,113,843.77	183,237,796.72

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	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		
优先 股		永续 债	其他										
一、上 年 期 末 余 额	291,132,748.0 0	0.00	0.00	0.00	259,260,798.0 8	69,747,283.7 8	0.00	1,406,295.53	93,458,603.99		864,424,348.2 5		1,439,935,510.0 7
加：会 计 政 策 变 更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
前 期 差 错 更 正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
同 一 控制	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00

下企业 合并												
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
二、本 年 期 初 余 额	291,132,748.0 0	0.00	0.00	0.00	259,260,798.0 8	69,747,283.7 8	0.00	1,406,295.53	93,458,603.99		864,424,348.2 5	1,439,935,510.0 7
三、本 期 增 减 变 动 金 额（减 少 以 “－” 号 填 列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,775,903.69	13,875,760.22		77,875,318.28	99,526,982.19
（一） 综合收 益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		176,557,645.3 0	176,557,645.30
（二） 所有者 投入和 减少资 本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
1. 股东	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00

投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,875,760.22		-98,682,327.02	-84,806,566.80
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,875,760.22		-13,875,760.22	0.00
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有 者（或股东）的	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-84,806,566.80	-84,806,566.80

分配													
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
(四) 所有者 权益内 部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
3. 盈余 公积弥 补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
5. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		

综合收 益结转 留存收 益													
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
（五） 专项储 备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,775,903.69	0.00		0.00		7,775,903.69
1. 本期 提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,460,297.01	0.00		0.00		14,460,297.01
2. 本期 使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,684,393.32	0.00		0.00		6,684,393.32
（六） 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
四、本 年 期 末 余 额	291,132,748.00	0.00	0.00	0.00	259,260,798.08	69,747,283.78	0.00	9,182,199.22	107,334,364.21		942,299,666.53		1,539,462,492.26

项目	2023 年												
	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	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准			未分配利润
		优 先 股	永 续 债	其 他									

							益			备		
一、上年期末余额	261,200,000.00	0.00	0.00	0.00	1,802,866.88	0.00	0.00	1,741,508.30	81,873,750.60		864,523,890.41	1,211,142,016.19
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
二、本年期初余额	261,200,000.00	0.00	0.00	0.00	1,802,866.88	0.00	0.00	1,741,508.30	81,873,750.60		864,523,890.41	1,211,142,016.19
三、本期增	29,932,748.00	0.00	0.00	0.00	257,457,931.20	69,747,283.78	0.00	-335,212.77	11,584,853.39		-99,542.16	228,793,493.88

减 变 动 金 额 (减 少 以 “—” 号 填 列)													
(一) 综合收 益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		127,280,035.23		127,280,035.23
(二) 所有者 投入和 减少资 本	29,932,748.00	0.00	0.00	0.00	257,457,931.2 0	69,747,283.7 8	0.00	0.00	0.00		0.00		217,643,395.42
1. 股东 投入的 普通股	29,932,748.00	0.00	0.00	0.00	257,457,931.2 0	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		287,390,679.20
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
3. 股份 支付计 入所有	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00

者权益 的金额													
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69,747,283.78	0.00	0.00	0.00		0.00		-69,747,283.78
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,584,853.39		-127,379,577.39		-115,794,724.00
1. 提取 盈余公 积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,584,853.39		-11,584,853.39		0.00
2. 提取 一般风 险准备													
3. 对所 有 者 (或股 东)的 分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-115,794,724.00		-115,794,724.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
(四) 所有者 权益内 部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
1. 资本 公积转 增资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00

(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-335,212.77	0.00		0.00		-335,212.77
1. 本期	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,827,079.1	0.00		0.00		15,827,079.12

提取								2				
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,162,291.89	0.00		0.00	16,162,291.89
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
四、本期末余额	291,132,748.00	0.00	0.00	0.00	259,260,798.08	69,747,283.78	0.00	1,406,295.53	93,458,603.99		864,424,348.25	1,439,935,510.07

法定代表人：李健

主管会计工作负责人：宋兵

会计机构负责人：宋兵

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	291,132,748.00	0.00	0.00	0.00	264,107,844.77	69,747,283.78	0.00	873,344.26	93,512,153.99		385,421,084.35	965,299,891.59
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00

前期差 错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
二、本年期初 余额	291,132,748.00	0.00	0.00	0.00	264,107,844.77	69,747,283.78	0.00	873,344.26	93,512,153.99		385,421,084.35	965,299,891.59
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,598,632.45	13,875,760.22		40,075,275.13	57,549,667.80
(一)综合收 益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		138,757,602.15	138,757,602.15
(二)所有者 投入和减少 资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
1. 股东投入 的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
2. 其他权益 工具持有者 投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
(三)利润分 配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,875,760.22		-98,682,327.02	-84,806,566.80
1. 提取盈余	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,875,760.22		-13,875,760.22	0.00

公积												
2. 提取一般 风险准备												
3. 对所有者 (或股东)的 分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-84,806,566.80	-84,806,566.80
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
(四)所有者 权益内部结 转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
1. 资本公积 转增资本(或 股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
3. 盈余公积 弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
5. 其他综合 收益结转留 存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00

(五)专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,598,632.45	0.00		0.00	3,598,632.45
1.本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,680,803.26	0.00		0.00	6,680,803.26
2.本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,082,170.81	0.00		0.00	3,082,170.81
(六)其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
四、本年期末余额	291,132,748.00	0.00	0.00	0.00	264,107,844.77	69,747,283.78	0.00	4,471,976.71	107,387,914.21		425,496,359.48	1,022,849,559.39

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	261,200,000.00	0.00	0.00	0.00	6,649,913.57	0.00	0.00	54,355.76	81,927,300.60		396,952,127.82	746,783,697.75
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
二、本年期初余额	261,200,000.00	0.00	0.00	0.00	6,649,913.57	0.00	0.00	54,355.76	81,927,300.60		396,952,127.82	746,783,697.75
三、本期增减变动金额（减	29,932,748.00	0.00	0.00	0.00	257,457,931.20	69,747,283.78	0.00	818,988.50	11,584,853.39		-11,531,043.47	218,516,193.84

少以“－”号填列)												
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		115,848,533.92	115,848,533.92
(二) 所有者投入和减少资本	29,932,748.00	0.00	0.00	0.00	257,457,931.20	69,747,283.78	0.00	0.00	0.00		0.00	217,643,395.42
1. 股东投入的普通股	29,932,748.00	0.00	0.00	0.00	257,457,931.20	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	287,390,679.20
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69,747,283.78	0.00	0.00	0.00		0.00	-69,747,283.78
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,584,853.39		-127,379,577.39	-115,794,724.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,584,853.39		-11,584,853.39	0.00
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-115,794,724.00	-115,794,724.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00

(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	818,988.50	0.00		0.00	818,988.50
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,646,678.46	0.00		0.00	6,646,678.46
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,827,689.96	0.00		0.00	5,827,689.96
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
四、本年年末余额	291,132,748.00	0.00	0.00	0.00	264,107,844.77	69,747,283.78	0.00	873,344.26	93,512,153.99		385,421,084.35	965,299,891.59

山东一诺威聚氨酯股份有限公司

财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

山东一诺威聚氨酯股份有限公司（以下简称“公司”或“一诺威”）原名为“淄博一诺威聚氨酯有限公司”，公司成立于 2003 年 12 月 3 日。2013 年 9 月 14 日，根据临时股东会关于公司改制变更的决议，公司改制变更为股份有限公司，名称变更为“山东一诺威聚氨酯股份有限公司”。公司企业法人营业执照统一社会信用代码号为 91370300757453175C，公司注册地址位于山东省淄博市高新区宝山路 5577 号。

公司股票于 2023 年 4 月 3 日在北京证券交易所上市交易，股票简称“一诺威”，股票代码 834261。

公司主营业务：聚氨酯原材料及 EO、PO 其他下游衍生物的研发、生产与销售。

公司经营范围：许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；有毒化学品进出口；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：新材料技术研发；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；生物基材料技术研发；生物基材料制造；生物基材料销售；工程塑料及合成树脂制造；工程塑料及合成树脂销售；涂料制造（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；密封用填料制造；密封用填料销售；新材料技术推广服务；工程和技术研究和试验发展；体育场地设施工程施工；体育用品及器材零售；货物进出口；进出口代理；国内贸易代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 23 日决议报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定的方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例（5%）为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备 10%以上，且金额超过 500 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备转回 10%以上，且金额超过 500 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项实际核销	单项金额占应收款项或坏账准备 10%以上，且金额超过 500 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	当期变动幅度超过 30%
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，如占现有固定资产规模比例超过 10%,且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额 10%以上，且金额超过 500 万元
超过一年的重要其他应付款	单项金额占其他应付款总额 10%以上，且金额超过 500 万元

项 目	重要性标准
重要的预计负债	单项类型预计负债占预计负债总额 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的投资活动	单项投资占收到或支付投资活动现金流入或流出总额的 10%以上，且金额超过 500 万元
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

(六) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股

东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

（八）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(十二)预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	依据承兑银行信用风险较高的银行确定
组合 2：商业承兑汇票	依据承兑人为企业确定

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：单项计提组合	依据有明确证据表明款项不能收回的特征确定

组合类别	确定依据
组合 2: 合并范围内单位组合	依据客户是否属于合并范围确定
组合 3: 非合并范围内单位组合	依据客户账龄确定

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备，单项计提的判断标准是发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

5. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失。

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（3）按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对其他金融资产进行单项认定并计提坏账准备。单项计提的判断标准是发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

（十三）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委

托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（十四）合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或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）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

2. 合同负债

本公司将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。

（十五）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期

股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(十六) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-30	5	19-3.17
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5	31.66-9.5

(十八) 在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十九）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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. 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（二十）无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法

进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法摊销
软件	5-10	直线法摊销

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、设计费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本公司评估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；本公司具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本公司带来经济利益；本公司有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

(二十一)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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十二) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十三) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，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时，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：本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；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的

规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十四）预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十五）股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。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。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

（二十六）收入

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

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，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。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，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

1. 销售商品合同

①境内销售商品合同：

本公司与境内客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，通常在将商品交付到客户指定地点，客户验收完成时点确认收入。

②境外销售商品合同：

本公司通常以出口报关数据已上传到电子口岸系统且取得货代公司出具的货运提单为控制权转移的时点，对境外客户销售商品确认收入。

(二十七) 合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资

产在转回日的账面价值。

(二十八)政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十九)递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

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

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表

日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联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。对与子公司及联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。

（三十）租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。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，则该合同为租赁或包含租赁。

1. 承租人的会计处理

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和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

3. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

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

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(三十一)重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

(1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 重要会计估计变更

本公司报告期无重要会计估计变更。

四、税项

(一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳增值税额	5%、7%

税种	计税依据	税率
教育费附加	实际缴纳增值税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳增值税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

注：公司及子公司山东一诺威新材料有限公司、山东一诺威化学贸易有限公司、山东一诺威体育产业有限公司城市维护建设税税率为 7%，子公司上海东大聚氨酯有限公司、上海东大化学有限公司，根据企业当地的税收政策，城市维护建设税税率为 5%。

(二) 各纳税主体适用所得税率情况

纳税主体名称	所得税税率
山东一诺威聚氨酯股份有限公司	15%
山东一诺威新材料有限公司	15%
山东一诺威化学贸易有限公司	25%
上海东大聚氨酯有限公司	15%
上海东大化学有限公司	15%
山东一诺威精细化工有限公司	25%
山东一诺威体育产业有限公司	25%

(三) 重要税收优惠及批文

本公司 2008 年 12 月 5 日取得高新技术企业证书，2011 年、2014 年、2017 年、2020 年、2023 年均通过复审，认定为高新技术企业，证书号：GR202337002506，继续享受高新技术企业优惠政策，本期所得税税率执行优惠税率 15%。

子公司山东一诺威新材料有限公司 2016 年 12 月 15 日取得高新技术企业证书，2019 年、2022 年通过复审，认定为高新技术企业，有效期三年，证书号：GR202237004467，继续享受高新技术企业优惠政策，本期所得税税率执行优惠税率 15%。

子公司上海东大聚氨酯有限公司 2011 年取得高新技术企业证书，2014 年、2017 年、2020 年、2023 年均通过复审，认定为高新技术企业，有效期三年，证书号：GR202331000182，继续享受高新技术企业优惠政策，本期所得税税率执行优惠税率 15%。

子公司上海东大化学有限公司 2015 年 4 月 28 日取得上海市地方税务局金山区分局出具的《企业所得税优惠审批结果通知书》（沪地税金八【2015】000015 号），同意自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日享受高新技术企业企业所得税减按 15% 税率征收的优惠政策，2017 年、2020 年、2023 年通过复审，认定为高新技术企业，有效期三年，证书号：GR202331000516，继续享受高新技术企业优惠政策，本期所得税税率执行优惠税率 15%。

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	456.45	84.35
银行存款	327,640,357.86	310,142,705.67
其他货币资金	62,048,448.51	2,867,875.62
合计	389,689,262.82	313,010,665.64

其他货币资金明细如下：

类 别	期末余额	期初余额
票据保证金	62,048,448.51	2,867,875.62
合计	62,048,448.51	2,867,875.62

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
1.分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,386,758.09	101,526,658.75
其中：理财产品	80,288,396.76	101,127,383.38
其他	98,361.33	399,275.37
合计	80,386,758.09	101,526,658.75

(三) 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	279,675,066.58	219,776,771.43
商业承兑汇票	6,831,463.24	11,713,639.21
小计	286,506,529.82	231,490,410.64
减：坏账准备	341,573.16	585,681.96
合计	286,164,956.66	230,904,728.68

2. 期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	3,984,272.49
商业承兑汇票	3,757,400.00
合计	7,741,672.49

3. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		234,986,329.20
合计		234,986,329.20

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	286,506,529.82	100.00	341,573.16	0.12	286,164,956.66
其中：组合 1：银行承兑汇票	279,675,066.58	97.62			279,675,066.58
组合 2：商业承兑汇票	6,831,463.24	2.38	341,573.16	5.00	6,489,890.08
合计	286,506,529.82	100.00	341,573.16	0.12	286,164,956.66

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	231,490,410.64	100.00	585,681.96	0.25	230,904,728.68
其中：组合 1：银行承兑汇票	219,776,771.43	94.94			219,776,771.43
组合 2：商业承兑汇票	11,713,639.21	5.06	585,681.96	5.00	11,127,957.25
合计	231,490,410.64	100.00	585,681.96	0.25	230,904,728.68

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

①组合 1：银行承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	279,675,066.58			219,776,771.43		
合计	279,675,066.58			219,776,771.43		

②组合 2：商业承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,831,463.24	341,573.16	5.00	11,713,639.21	585,681.96	5.00
合计	6,831,463.24	341,573.16	5.00	11,713,639.21	585,681.96	5.00

5. 坏账准备情况

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	其他变动	
坏账准备	585,681.96	-244,108.80				341,573.16
合计	585,681.96	-244,108.80				341,573.16

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	165,595,737.74	183,005,522.10
1 至 2 年	468,924.72	2,143,259.06
2 至 3 年	1,689,187.34	6,221,696.65
3 至 4 年	790,910.85	1,583,669.50
4 至 5 年	264,361.08	796,583.75
5 年以上	1,435,953.40	1,206,872.72
小计	170,245,075.13	194,957,603.78
减：坏账准备	10,721,603.57	13,244,915.81
合计	159,523,471.56	181,712,687.97

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	150,395.70	0.09	150,395.70	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	170,094,679.43	99.91	10,571,207.87	6.21	159,523,471.56
其中：组合 1：应收外部客户	170,094,679.43	99.91	10,571,207.87	6.21	159,523,471.56
合计	170,245,075.13	100.00	10,721,603.57	6.30	159,523,471.56

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	148,184.25	0.08	148,184.25	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	194,809,419.53	99.92	13,096,731.56	6.72	181,712,687.97
其中：组合 1：应收外部客户	194,809,419.53	99.92	13,096,731.56	6.72	181,712,687.97
合计	194,957,603.78	100.00	13,244,915.81	6.79	181,712,687.97

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 1：应收外部客户

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	165,593,526.29	5.00	8,279,676.31	183,005,522.10	5.00	9,150,276.11
1至2年	464,510.18	10.00	46,451.02	2,143,259.06	10.00	214,325.90
2至3年	1,679,551.97	20.00	335,910.39	6,221,696.65	20.00	1,244,339.33
3至4年	790,910.85	50.00	395,455.43	1,583,669.50	50.00	791,834.75
4至5年	262,327.08	80.00	209,861.66	796,583.75	80.00	637,267.00
5年以上	1,303,853.06	100.00	1,303,853.06	1,058,688.47	100.00	1,058,688.47
合计	170,094,679.43		10,571,207.87	194,809,419.53		13,096,731.56

3. 坏账准备情况

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	其他变动	
坏账准备	13,244,915.81	-2,461,360.06		61,952.18		10,721,603.57
合计	13,244,915.81	-2,461,360.06		61,952.18		10,721,603.57

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	14,240,554.69	8.36	712,027.73
第二名	11,123,944.06	6.53	556,197.20
第三名	9,145,596.45	5.37	457,279.82
第四名	8,203,833.39	4.82	410,191.67
第五名	7,411,240.40	4.35	370,562.02
合计	50,125,168.99	29.43	2,506,258.44

(五) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	61,869,063.25	25,342,111.59
合计	61,869,063.25	25,342,111.59

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	141,621,170.63	
合计	141,621,170.63	

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	80,106,001.59	99.28	73,588,423.15	98.65
1 至 2 年	0.05	0.00	584,153.60	0.78
2 至 3 年	584,153.60	0.72	392,851.85	0.53
3 年以上			30,000.00	0.04
合计	80,690,155.24	100.00	74,595,428.60	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	26,103,542.97	32.35
第二名	10,649,803.07	13.20
第三名	6,396,691.16	7.93
第四名	5,253,213.08	6.51
第五名	3,653,875.30	4.53
合计	52,057,125.58	64.52

(七) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,548,645.36	2,995,197.82
合计	1,548,645.36	2,995,197.82

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,020,633.99	2,099,297.95
1 至 2 年	569,993.18	201,500.00
2 至 3 年	1,500.00	137,530.42
3 至 4 年	37,530.42	1,314,420.00
4 至 5 年	230,420.00	261,402.16
5 年以上	861,754.04	784,351.88
小计	2,721,831.63	4,798,502.41
减：坏账准备	1,173,186.27	1,803,304.59
合计	1,548,645.36	2,995,197.82

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
------	------	------

款项性质	期末余额	期初余额
员工借款		1,133,250.00
押金及质保金	1,712,947.64	2,633,952.22
代扣社保及其他	1,008,883.99	1,031,300.19
小计	2,721,831.63	4,798,502.41
减：坏账准备	1,173,186.27	1,803,304.59
合计	1,548,645.36	2,995,197.82

(3) 坏账准备计提情况

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	1,773,304.59		30,000.00	1,803,304.59
2024 年 1 月 1 日余额 在本期	1,773,304.59		30,000.00	1,803,304.59
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-630,118.32			-630,118.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	1,143,186.27		30,000.00	1,173,186.27

期末第三阶段的债务人信息：

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	划分理由
山东省体育广告协会	30,000.00	30,000.00	5 年以上	100.00	无法收回
合 计	30,000.00	30,000.00			

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,803,304.59	-630,118.32				1,173,186.27
合计	1,803,304.59	-630,118.32				1,173,186.27

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
淄博市临淄区金山镇人民政府	保证金	560,000.00	1-2 年	20.57	56,000.00
江苏韩电电器有	押金及质保金	200,000.00	4-5 年	7.35	160,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
限公司					
六安索伊电器制造有限公司	押金及质保金	200,000.00	5 年以上	7.35	200,000.00
日出东方控股股份有限公司	押金及质保金	200,000.00	5 年以上	7.35	200,000.00
长虹美菱股份有限公司	押金及质保金	100,000.00	5 年以上	3.67	100,000.00
合计		1,260,000.00		46.29	716,000.00

(八) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	112,099,374.18	4,773,977.73	107,325,396.45	106,134,828.60	4,833,397.57	101,301,431.03
库存商品	161,999,631.75	3,680,141.61	158,319,490.14	144,701,578.56	5,156,294.71	139,545,283.85
包装物	1,959,096.78		1,959,096.78	1,736,080.57		1,736,080.57
工程施工				16,465.00		16,465.00
发出商品	44,643,335.25		44,643,335.25	29,316,707.57		29,316,707.57
合计	320,701,437.96	8,454,119.34	312,247,318.62	281,905,660.30	9,989,692.28	271,915,968.02

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,833,397.57	4,773,977.73		4,833,397.57		4,773,977.73
库存商品	5,156,294.71	3,680,141.61		5,156,294.71		3,680,141.61
合计	9,989,692.28	8,454,119.34		9,989,692.28		8,454,119.34

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	3,482,770.71	1,212,188.77
待认证进项税	12,607,011.51	10,144,824.41
预缴所得税	6,307,792.73	6,291,781.80
异地建筑安装工程预缴增值税	127,524.77	127,524.77
合计	22,525,099.72	17,776,319.75

(十) 投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	2,579,622.10	2,579,622.10
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	2,579,622.10	2,579,622.10
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	1,093,027.46	1,093,027.46
2.本期增加金额	170,381.04	170,381.04
(1) 计提或摊销	170,381.04	170,381.04
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,263,408.50	1,263,408.50
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,316,213.60	1,316,213.60
2.期初账面价值	1,486,594.64	1,486,594.64

(十一) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	725,876,065.81	646,425,574.89
固定资产清理		
合计	725,876,065.81	646,425,574.89

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	428,113,427.61	687,748,464.16	7,405,211.52	26,604,100.29	1,149,871,203.58
2.本期增加金额	70,495,825.31	89,108,946.00	310,327.45	1,811,424.23	161,726,522.99
(1) 购置	13,675,907.97	5,386,558.80	249,265.50	1,166,610.81	20,478,343.08
(2) 在建工程转入	56,819,917.34	83,722,387.20	61,061.95	644,813.42	141,248,179.91
3.本期减少金额		4,565,946.68	97,863.25	959,679.02	5,623,488.95
(1) 处置或报废		4,565,946.68	97,863.25	959,679.02	5,623,488.95
4.期末余额	498,609,252.92	772,291,463.48	7,617,675.72	27,455,845.50	1,305,974,237.62
二、累计折旧					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1.期初余额	103,005,647.31	374,145,680.48	4,627,075.76	21,667,225.14	503,445,628.69
2.本期增加金额	15,264,234.89	62,727,488.81	743,954.12	2,426,646.53	81,162,324.35
（1）计提	15,264,234.89	62,727,488.81	743,954.12	2,426,646.53	81,162,324.35
3.本期减少金额		3,522,765.32	80,744.57	906,271.34	4,509,781.23
（1）处置或报废		3,522,765.32	80,744.57	906,271.34	4,509,781.23
4.期末余额	118,269,882.20	433,350,403.97	5,290,285.31	23,187,600.33	580,098,171.81
三、账面价值					
1.期末账面价值	380,339,370.72	338,941,059.51	2,327,390.41	4,268,245.17	725,876,065.81
2.期初账面价值	325,107,780.30	313,602,783.68	2,778,135.76	4,936,875.15	646,425,574.89

（2）截止期末，已经提足折旧仍继续使用的固定资产

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	106,292,436.79	101,517,354.54		4,775,082.25	
运输设备	2,963,277.49	2,815,113.58		148,163.91	
电子设备及其他	19,365,851.45	18,415,199.11		950,652.34	
合计	128,621,565.73	122,747,667.23		5,873,898.50	

（十二）在建工程

类 别	期末余额	期初余额
在建工程	121,708,751.93	200,140,825.10
工程物资	5,206,398.80	8,426,798.59
合计	126,915,150.73	208,567,623.69

1. 在建工程

（1）在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 34 万吨聚氨酯系列产品扩建项目	62,482,872.35		62,482,872.35	109,258,517.71		109,258,517.71
16 万吨/年聚氨酯系列产品项目（二期）	16,435,210.55		16,435,210.55	86,577,529.93		86,577,529.93
30 万吨/年环氧丙烷、环氧乙烷下游衍生物项目	39,430,155.79		39,430,155.79	1,406,765.63		1,406,765.63
20 万吨/年低碳环保型硬质聚氨酯组合聚醚项目	2,299,108.82		2,299,108.82	75,471.70		75,471.70
其他零星工程	1,061,404.42		1,061,404.42	2,822,540.13		2,822,540.13
合 计	121,708,751.93		121,708,751.93	200,140,825.10		200,140,825.10

（2）重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数 （万元）	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产	本期其他 减少金额	期末余额
------	-------------	------	--------	--------------	--------------	------

项目名称	预算数 (万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产	本期其他 减少金额	期末余额
年产 34 万吨聚氨酯系列产品扩建项目	50,000.00	109,258,517.71	13,381,499.97	60,157,145.33		62,482,872.35
16 万吨/年聚氨酯系列产品项目（二期）	27,000.00	86,577,529.93	5,623,211.17	75,765,530.55		16,435,210.55
30 万吨/年环氧丙烷、环氧乙烷下游衍生物项目	72,100.00	1,406,765.63	38,536,589.28	513,199.12		39,430,155.79
20 万吨/年低碳环保型硬质聚氨酯组合聚醚项目	12,000.00	75,471.70	2,223,637.12			2,299,108.82
合计	161,100.00	197,318,284.97	59,764,937.54	136,435,875.00		120,647,347.51

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	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
年产 34 万吨聚氨酯系列产品扩建项目	24.53	67.00				募集资金
16 万吨/年聚氨酯系列产品项目（二期）	34.15	91.00				其他来源
30 万吨/年环氧丙烷、环氧乙烷下游衍生物项目	5.54	5.00				其他来源
20 万吨/年低碳环保型硬质聚氨酯组合聚醚项目	1.92	2.00				其他来源

2. 工程物资

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
工程物资	5,206,398.80		5,206,398.80	8,426,798.59		8,426,798.59
合计	5,206,398.80		5,206,398.80	8,426,798.59		8,426,798.59

(十三)使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	7,029,487.42	7,029,487.42
2.本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3.本期减少金额	7,029,487.42	7,029,487.42
(1) 租赁终止	7,029,487.42	7,029,487.42
4.期末余额		
二、累计折旧		
1.期初余额	1,288,739.36	1,288,739.36
2.本期增加金额	820,106.87	820,106.87
(1) 计提	820,106.87	820,106.87
(2) 其他		
3.本期减少金额	2,108,846.23	2,108,846.23

项目	房屋及建筑物	合计
(1) 租赁终止	2,108,846.23	2,108,846.23
4.期末余额		
三、账面价值		
1.期末账面价值		
2.期初账面价值	5,740,748.06	5,740,748.06

(十四) 无形资产

项目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1.期初余额	220,319,770.33	16,247,960.05	236,567,730.38
2.本期增加金额	41,148,500.00	570,098.50	41,718,598.50
(1) 购置	41,148,500.00	570,098.50	41,718,598.50
3.本期减少金额		970,056.41	970,056.41
(1) 处置		970,056.41	970,056.41
4.期末余额	261,468,270.33	15,848,002.14	277,316,272.47
二、累计摊销			
1.期初余额	40,750,139.44	7,790,215.41	48,540,354.85
2.本期增加金额	5,348,715.03	1,406,588.76	6,755,303.79
(1) 计提	5,348,715.03	1,406,588.76	6,755,303.79
3.本期减少金额		970,056.41	970,056.41
(1) 处置		970,056.41	970,056.41
4.期末余额	46,098,854.47	8,226,747.76	54,325,602.23
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	215,369,415.86	7,621,254.38	222,990,670.24
2.期初账面价值	179,569,630.89	8,457,744.64	188,027,375.53

(十五) 长期待摊费用

类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修工程	261,776.07		261,776.07		
班组休息室装修	236,338.19		166,826.88		69,511.31
软件维护费	244,150.44	597,991.46	470,945.96		371,195.94
合计	742,264.70	597,991.46	899,548.91		440,707.25

(十六) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	3,103,577.95	20,690,482.34	3,840,950.84	25,606,339.00
可抵扣亏损	1,709,645.08	9,456,011.66	3,662,032.98	22,592,868.10
递延收益	8,762,403.49	58,416,023.25	9,936,691.64	66,244,610.89
租赁负债			656,953.82	4,379,692.15
其他	121,308.60	808,724.01	201,049.59	1,340,330.55
小计	13,696,935.12	89,371,241.26	18,297,678.87	120,163,840.69
递延所得税负债：				
金融工具公允价值变动	58,013.71	386,758.09	225,110.71	1,500,738.09
使用权资产			861,112.21	5,740,748.06
小计	58,013.71	386,758.09	1,086,222.92	7,241,486.15

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		17,255.64
可抵扣亏损	9,641,512.89	14,362,787.92
合计	9,641,512.89	14,380,043.56

(十七) 其他非流动资产

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
预付工程设备款	29,380,848.98		29,380,848.98	7,517,951.09		7,517,951.09
预付购房款				18,034,921.00		18,034,921.00
合计	29,380,848.98		29,380,848.98	25,552,872.09		25,552,872.09

(十八) 所有权或使用权受限资产

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	62,048,448.51	62,048,448.51	保证金	承兑汇票保证金/外汇衍生品 业务保证金
应收票据	7,741,672.49	7,741,672.49	质押	质押开具银行承兑汇票
应收票据	234,986,329.20	234,986,329.20	背书	未终止确认的已背书票据
固定资产	105,741,928.94	75,102,321.09	抵押	抵押借款

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
无形资产	29,577,009.00	21,768,792.81	抵押	抵押借款
合计	440,095,388.14	401,647,564.10		

项目	期初情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,867,875.62	5,867,875.62	保证金	承兑汇票保证金/外汇衍生品业务保证金
应收票据	4,759,000.00	4,521,050.00	质押	质押开具银行承兑汇票
应收票据	190,410,147.84	190,410,147.84	背书	未终止确认的已背书票据
固定资产	122,778,341.24	86,492,268.27	抵押	抵押借款
无形资产	36,635,612.63	27,094,950.99	抵押	抵押借款
合计	360,450,977.33	314,386,292.72		

(十九)短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	30,000,000.00	44,500,000.00
保证借款	10,000,000.00	20,000,000.00
应付利息	34,944.44	39,683.34
合计	40,034,944.44	64,539,683.34

(二十)交易性金融负债

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	808,724.01	25,920.66
其中：其他（注）	808,724.01	25,920.66
合计	808,724.01	25,920.66

注：公司购买的远期外汇合约、外汇期权期末估值计入交易性金融负债。

(二十一)应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	69,587,400.00	9,864,000.00
合计	69,587,400.00	9,864,000.00

(二十二)应付账款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	343,046,578.24	321,230,494.78
1年以上	16,838,733.77	20,300,201.04
合计	359,885,312.01	341,530,695.82

(二十三) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	95,306,899.68	98,943,558.42
合计	95,306,899.68	98,943,558.42

(二十四) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	62,789,143.14	249,843,157.46	236,687,062.99	75,945,237.61
离职后福利-设定提存计划	623,597.97	20,873,356.81	20,873,746.94	623,207.84
辞退福利		111,140.00	108,450.00	2,690.00
合计	63,412,741.11	270,827,654.27	257,669,259.93	76,571,135.45

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	31,159,583.08	214,081,973.90	205,655,928.69	39,585,628.29
职工福利费	200,714.78	5,655,890.55	5,704,277.29	152,328.04
社会保险费	402,425.24	11,164,657.78	11,215,222.33	351,860.69
其中：医疗保险费	388,131.61	9,995,217.34	10,045,213.55	338,135.40
工伤保险费	14,293.63	1,169,440.44	1,170,008.78	13,725.29
生育保险费				
住房公积金	249,841.00	10,230,131.30	10,224,272.80	255,699.50
工会经费和职工教育经费	30,776,579.04	8,710,503.93	3,887,361.88	35,599,721.09
合计	62,789,143.14	249,843,157.46	236,687,062.99	75,945,237.61

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	604,141.50	20,083,696.94	20,083,829.79	604,008.65
失业保险费	19,456.47	789,659.87	789,917.15	19,199.19
合计	623,597.97	20,873,356.81	20,873,746.94	623,207.84

(二十五) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
----	------	------

税种	期末余额	期初余额
增值税	721,962.14	1,084,879.73
企业所得税	6,719,757.40	272,322.36
城市维护建设税	356,505.28	193,613.50
房产税	1,159,611.55	984,285.35
土地使用税	647,139.45	735,506.82
个人所得税	4,305,695.11	4,402,985.45
印花税	1,074,984.18	1,060,080.34
教育费附加	259,768.45	140,312.59
合计	15,245,423.56	8,873,986.14

(二十六)其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	17,279,436.98	15,121,682.69
合计	17,279,436.98	15,121,682.69

1. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付单位及个人款	3,863,195.09	4,287,792.83
押金	10,685,833.00	9,701,333.00
其他	2,730,408.89	1,132,556.86
合计	17,279,436.98	15,121,682.69

(二十七)一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债		1,340,330.55
合计		1,340,330.55

(二十八)其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	7,619,188.50	8,911,716.69
已背书未到期的应收票据	234,986,329.20	190,410,147.84
合计	242,605,517.70	199,321,864.53

(二十九)租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额		6,175,383.00
减：未确认融资费用		455,360.30
减：一年内到期的租赁负债		1,340,330.55
合计		4,379,692.15

(三十) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	66,244,610.89		7,828,587.64	58,416,023.25	具体见项目情况
合计	66,244,610.89		7,828,587.64	58,416,023.25	

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产6万吨聚氨酯预聚体项目	18,304,176.63		831,025.87		17,473,150.76	与资产相关
16万吨/年聚氨酯系列产品项目	19,384,567.47		4,109,953.59		15,274,613.88	与资产相关
12万吨/年聚氨酯系列产品项目	1,020,528.81		156,615.87		863,912.94	与资产相关
34万吨聚氨酯系列产品扩建项目	9,270,000.00		695,250.00		8,574,750.00	与资产相关
临淄区人民政府政策性扶持资金	9,678,384.05		455,453.37		9,222,930.68	与资产相关
齐鲁化学工业区管理委员会政策性扶持资金	5,288,611.10		253,853.34		5,034,757.76	与资产相关
环境保护部合作项目	956,921.00		194,628.00		762,293.00	与资产相关
2019年高端石化产业集群建设示范项目补助-20万吨项目	758,680.50		110,000.00		648,680.50	与资产相关
山东省自主创新专项资金	149,333.33		149,333.33			与资产相关
6万吨技改项目设备购置补助资金	153,346.93		23,660.40		129,686.53	与资产相关
年产5万吨聚氨酯及5万吨特种聚醚单体生产投资建设项目	1,126,319.40		819,463.87		306,855.53	与资产相关
其他零星小额补助	153,741.67		29,350.00		124,391.67	与资产相关
合计	66,244,610.89		7,828,587.64		58,416,023.25	

(三十一) 股本

项目	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	

项目	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	291,132,748.00						291,132,748.00

(三十二) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	259,260,798.08			259,260,798.08
合计	259,260,798.08			259,260,798.08

(三十三) 库存股

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
库存股	69,747,283.78			69,747,283.78
合计	69,747,283.78			69,747,283.78

(三十四) 专项储备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
安全生产费	1,406,295.53	14,460,297.01	6,684,393.32	9,182,199.22
合计	1,406,295.53	14,460,297.01	6,684,393.32	9,182,199.22

(三十五) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	93,458,603.99	13,875,760.22		107,334,364.21
合计	93,458,603.99	13,875,760.22		107,334,364.21

(三十六) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	864,424,348.25	864,523,890.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	864,424,348.25	864,523,890.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	176,557,645.30	127,280,035.23
减：提取法定盈余公积	13,875,760.22	11,584,853.39
应付普通股股利	84,806,566.80	115,794,724.00
期末未分配利润	942,299,666.53	864,424,348.25

(三十七)营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,330,326,620.90	4,944,056,900.04	4,931,008,208.20	4,557,586,588.58
其他业务	1,526,976,226.89	1,478,320,136.85	1,364,846,053.25	1,309,372,451.80
合计	6,857,302,847.79	6,422,377,036.89	6,295,854,261.45	5,866,959,040.38

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型				
其中：				
工业产品销售	5,326,877,580.29	4,940,607,650.82	5,326,877,580.29	4,940,607,650.82
材料销售收入	1,526,706,355.75	1,478,165,975.70	1,526,706,355.75	1,478,165,975.70
其他	3,718,911.75	3,603,410.37	3,718,911.75	3,603,410.37
按经营地区				
其中：				
内销	5,348,345,715.24	5,010,367,058.43	5,348,345,715.24	5,010,367,058.43
外销	1,508,957,132.55	1,412,009,978.46	1,508,957,132.55	1,412,009,978.46
合计	6,857,302,847.79	6,422,377,036.89	6,857,302,847.79	6,422,377,036.89

(三十八)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,355,899.32	3,743,936.42
教育费附加	3,238,929.81	2,945,071.03
房产税	4,399,286.72	3,952,637.49
土地使用税	1,245,864.87	2,193,966.84
印花税	4,214,718.21	3,941,298.85
地方水利建设基金		47,759.80
车船使用税	6,060.00	11,880.00
环境保护税	16,600.15	13,148.20
其他	36,871.40	25,155.25
合计	17,514,230.48	16,874,853.88

(三十九)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,533,795.01	53,263,293.89
运输费	9,412,204.08	8,107,695.70
仓储费	5,840,821.53	7,498,337.50
办公费	2,667,763.68	3,084,361.72
差旅费	7,282,813.35	7,668,240.31
出口费用	4,340,502.60	2,093,945.95
广告费	2,080,005.44	1,248,836.60
折旧费	318,778.71	356,850.02
使用权资产折旧	431,429.12	631,040.23
其他	1,363,089.54	786,124.10
合计	81,271,203.06	84,738,726.02

(四十)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	81,099,545.24	91,483,790.13
办公费	4,582,567.97	4,256,412.80
招待费	4,923,186.44	3,624,560.76
无形资产摊销	6,598,826.13	5,673,040.29
折旧费	5,808,090.96	5,660,434.01
燃料动力费	1,779,580.36	1,967,625.56
绿化费	452,145.49	470,255.12
差旅费	1,627,208.63	1,553,759.60
中介费	2,299,746.03	2,432,756.87
其他	2,549,101.96	3,430,650.89
合计	111,719,999.21	120,553,286.03

(四十一)研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,535,130.55	35,201,203.53
材料、能源投入	3,616,775.58	3,499,488.49
折旧费	2,043,109.75	2,548,210.29
其他	4,329,903.97	4,883,945.61
合计	44,524,919.85	46,132,847.92

(四十二)财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,031,439.77	3,050,469.34
减：利息收入	3,636,009.23	4,478,802.99
汇兑损失	5,966,547.65	13,477,013.61
减：汇兑收益	24,001,770.37	22,697,809.74
手续费支出	138,847.46	298,758.13
其他	126,775.25	234,380.85
合计	-19,374,169.47	-10,115,990.80

(四十三)其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
16 万吨/年聚氨酯系列产品项目补助	4,109,953.59	4,026,569.42	与资产相关
年产 6 万吨聚氨酯预聚体项目补助	831,025.87	1,559,371.09	与资产相关
年产 5 万吨聚氨酯及 5 万吨特种聚醚单体生产投资建设项目补助	819,463.87	1,680,000.00	与资产相关
34 万吨聚氨酯系列产品扩建项目	695,250.00		与资产相关
临淄区人民政府政策性扶持资金	455,453.37	455,453.36	与资产相关
齐鲁化学工业区管理委员会政策性扶持资金	253,853.34	253,853.34	与资产相关
环境保护部合作项目补助	194,628.00	194,628.00	与资产相关
12 万吨/年聚氨酯系列产品项目补助	156,615.87	240,000.04	与资产相关
山东省自主创新专项资金	149,333.33	224,000.00	与资产相关
2019 年高端石化产业集群建设示范项目补助-20 万吨项目补助	110,000.00	110,000.00	与资产相关
6 万吨技改项目设备购置补助资金	23,660.40	23,660.40	与资产相关
增值税加计抵减	4,993,902.07	1,874,567.06	与收益相关
促进外贸转型补助	188,888.90	301,307.46	与收益相关
绿色制造示范补贴		300,000.00	与收益相关
淄博市科学技术局 与市外高校院所合作备选项目		80,000.00	与收益相关
其他零星小额补助	1,913,324.19	1,381,079.75	与资产相关/与收益相关
合计	14,895,352.80	12,704,489.92	

(四十四)投资收益

类 别	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产/负债取得的投资收益	-1,441,236.52	-29,126,352.16
合计	-1,441,236.52	-29,126,352.16

(四十五)公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	386,758.09	1,526,658.75
交易性金融负债	-808,724.01	-25,920.66
合计	-421,965.92	1,500,738.09

(四十六) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	244,108.80	-203,611.96
应收账款信用减值损失	2,461,360.06	-2,504,317.20
其他应收款信用减值损失	617,518.32	-256,426.67
合计	3,322,987.18	-2,964,355.83

(四十七) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-8,454,119.34	-9,989,692.28
合计	-8,454,119.34	-9,989,692.28

(四十八) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-25,799.97	318,370.31
合计	-25,799.97	318,370.31

(四十九) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得合计	32,332.63	57,055.65	32,332.63
其中：固定资产报废利得	32,332.63	57,055.65	32,332.63
其他	2,369,570.68	2,528,816.02	2,369,570.68
合计	2,401,903.31	2,585,871.67	2,401,903.31

(五十) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产损坏报废损失	554,116.52	206,470.35	554,116.52
对外捐赠	333,586.69	126,450.90	333,586.69
税收罚款及滞纳金	18,053.89	16,025.88	18,053.89
其他	838,899.99	238,421.16	838,899.99

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
合计	1,744,657.09	587,368.29	1,744,657.09

(五十一) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	27,671,912.38	20,409,131.25
递延所得税费用	3,572,534.54	-2,535,967.03
合计	31,244,446.92	17,873,164.22

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金额
利润总额	207,802,092.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,170,313.83
子公司适用不同税率的影响	-14,510.79
调整以前期间所得税的影响	4,078,039.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,261,217.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-17,013.20
研发费用加计扣除	-6,233,600.36
所得税费用	31,244,446.92

(五十二) 现金流量表

1. 经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,127,408.09	2,097,190.84
利息收入	3,636,009.23	4,478,802.99
押金及质保金	22,287,438.65	6,140,600.00
其他营业外收入	2,369,570.68	2,729,496.74
合计	30,420,426.65	15,446,090.57

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售及管理费用	52,039,227.71	52,175,280.33
押金及质保金	19,268,997.48	5,309,914.00
手续费支出	138,847.46	298,758.13
员工借款及往来款		855,200.00

项目	本期发生额	上期发生额
其他	654,640.57	380,897.94
合计	72,101,713.22	59,020,050.40

2. 投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品及收益	171,762,164.31	
外汇远期合约的投资收益	640,866.85	3,021,962.41
购置资产退款	1,994,368.00	
合计	174,397,399.16	3,021,962.41

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	150,000,000.00	100,000,000.00
外汇远期合约的投资损失	2,343,529.59	33,767,609.26
合计	152,343,529.59	133,767,609.26

3. 筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股权回购		69,747,283.78
支付募集资金发行费用		13,288,010.23
支付租赁款	771,922.86	771,922.86
合计	771,922.86	83,807,216.87

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

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	64,539,683.34	40,000,000.00	34,944.44	64,539,683.34		40,034,944.44
一年内到期的非流动负债	1,340,330.55			771,922.86	568,407.69	
租赁负债	4,379,692.15				4,379,692.15	
合计	70,259,706.04	40,000,000.00	34,944.44	65,311,606.20	4,948,099.84	40,034,944.44

(五十三) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	176,557,645.30	127,280,035.23

项目	本期发生额	上期发生额
加：资产减值准备	8,454,119.34	9,989,692.28
信用减值损失	-3,322,987.18	2,964,355.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	81,332,705.39	77,268,679.97
使用权资产折旧	820,106.87	1,288,739.36
无形资产摊销	6,755,303.79	5,985,995.61
长期待摊费用摊销	899,548.91	850,744.59
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）	25,799.97	-318,370.31
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	521,783.89	149,414.70
净敞口套期损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	421,965.92	-1,500,738.09
财务费用（收益以“－”号填列）	-14,679,512.24	-3,112,538.42
投资损失（收益以“－”号填列）	1,441,236.52	29,158,575.41
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	4,600,743.75	-3,622,189.95
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,028,209.21	1,086,222.92
存货的减少（增加以“－”号填列）	-49,501,886.82	60,085,139.59
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-220,632,916.94	-82,809,884.10
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	157,731,269.10	-52,904,751.60
其他		
经营活动产生的现金流量净额	150,396,716.36	171,839,123.02
2. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	327,640,814.31	310,142,790.02
减：现金的期初余额	310,142,790.02	214,169,976.43
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	17,498,024.29	95,972,813.59

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	327,640,814.31	310,142,790.02
其中：库存现金	456.45	84.35
可随时用于支付的银行存款	327,640,357.86	310,142,705.67
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	327,640,814.31	310,142,790.02

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
保证金	62,048,448.51	2,867,875.62	特定用途
合计	62,048,448.51	2,867,875.62	—

(五十四)外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,347,334.71	7.1884	16,873,580.82
欧元	685,948.95	7.5257	5,162,246.02
应收账款			
其中：美元	17,771,477.17	7.1884	127,748,486.41
应付账款			
其中：美元	4,071,188.49	7.1884	29,265,331.35

六、研发支出

按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,535,130.55	35,201,203.53
材料、能源投入	3,616,775.58	3,499,488.49
折旧费	2,043,109.75	2,548,210.29
其他	4,329,903.97	4,883,945.61
合计	44,524,919.85	46,132,847.92
其中：费用化研发支出	44,524,919.85	46,132,847.92
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

无

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
山东一诺威新材料有限公司	淄博	淄博	生产制造	100.00%		设立
山东一诺威化学贸易有限公司	淄博	淄博	贸易	100.00%		购买
上海东大聚氨酯有限公司	上海	上海	生产制造	100.00%		设立
上海东大化学有限公司	上海	上海	生产制造	100.00%		设立
山东一诺威精细化工有限公司	淄博	淄博	生产制造	100.00%		设立

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
山东一诺威体育产业有限公司	淄博	淄博	工程施工	100.00%		设立

九、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	66,244,610.89		7,828,587.64		58,416,023.25	与资产相关
合计	66,244,610.89		7,828,587.64		58,416,023.25	——

(二) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	7,828,587.64	8,831,210.65
与收益相关的政府补助	7,066,765.16	3,873,279.27
合计	14,895,352.80	12,704,489.92

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具的风险

本公司的金融工具主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、应付利息、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。

1. 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款等。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，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、信用记录及其它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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融工具的账面金额。本公司没有提供可能

令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3. 市场风险

(1) 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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司的主要经营位于中国境内，销售业务以人民币结算，但有部分销售面向境外客户，以外币结算，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。相关金融工具主要包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款等。

公司密切关注汇率变动对本公司的影响，财务部门负责监控公司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；为此，本公司会根据市场汇率变化，通过开展外汇远期合约和控制外币资产及负债的规模等方式最大程度降低外汇风险。

(2) 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

(二) 套期

1. 公司开展套期业务进行风险管理

为规避出口业务因汇率波动带来的风险，进一步锁定公司未来现金流量收回，公司进行了外汇衍生品交易套期业务。公司套期业务的风险管理策略和目标在于风险和收益取得平衡，降低相关风险对本公司经营业绩的影响，建立对套期业务的管理，通过对套期业务存在的风险进行及时监督，将风险控制在限定的范围内。公司开展的外汇衍生品交易套期业务仅限于与生产经营相关的产品，不做投机性交易。

2. 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
外汇衍生品交易套期业务	基于成本效益原则	本期计入投资损失金额为人民币 2,076,017.45 元， 计入公允价值变动损失为人民币 710,362.68 元

（三）金融资产转移

1. 转移方式的分类

转移方式	已转移的金融资产性质	已转移的金融资产金额	终止确认的情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	234,986,329.20	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	141,621,170.63	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		376,607,499.83		

2. 因转移而终止确认的金融资产

金融资产的类别	转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得和损失
应收款项融资	票据背书	141,621,170.63	

十一、公允价值

（一）按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债分析

项目	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		80,386,758.09		80,386,758.09
1.分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		80,386,758.09		80,386,758.09
（1）银行理财产品		80,288,396.76		80,288,396.76
（2）衍生金融资产		98,361.33		98,361.33
（二）应收款项融资			61,869,063.25	61,869,063.25
持续以公允价值计量的资产总额		80,386,758.09	61,869,063.25	142,255,821.34
（三）交易性金融负债		808,724.01		808,724.01
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		808,724.01		808,724.01
（1）衍生金融负债		808,724.01		808,724.01
持续以公允价值计量的负债总额		808,724.01		808,724.01

（二）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

第二层次是公司在计量日能获得类似资产或负债在活跃市场上的报价，或相同或类似资产或负债在非活跃市场上的报价的，以该报价为依据做必要调整确定公允价值。

（三）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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
应收款项融资	61,869,063.25	以成本作为公允价值估值	无

（四）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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括:应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、其他流动负债。本公司 2024 年 12 月 31 日以摊余成本计量的各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十二、关联方关系及其交易

(一) 本公司的控股股东

股东名称	关联关系	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
徐军	实际控制人、控股股东、董事长	39.9622	39.9622

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

十三、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

无。

(二) 或有事项

无。

十四、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无。

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	2025 年 4 月 23 日，公司董事会通过了公司 2024 年度利润分配预案，拟以目前总股本 291,132,748 股，扣除回购专户 8,444,192 股后的 282,688,556 股为基数，以未分配利润向全体股东，每 10 股派发现金红利 3 元（含税）。该预案需报请公司 2024 年年度股东大会审议批准实施。

(三) 其他资产负债表日后事项说明

无。

十五、其他重要事项

无。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	76,955,980.07	81,324,602.74
1 至 2 年	404,190.45	2,579,537.32
2 至 3 年	2,182,151.97	6,631,603.85
3 至 4 年	1,500,818.05	1,604,269.50
4 至 5 年	282,927.08	796,583.75
5 年以上	862,065.28	616,900.69
小计	82,188,132.90	93,553,497.85
减：坏账准备	5,688,484.81	7,502,752.64
合计	76,499,648.09	86,050,745.21

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项评估计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	82,188,132.90	100.00	5,688,484.81	6.92	76,499,648.09
其中：组合 1：应收外部客户	80,924,765.70	98.46	5,688,484.81	7.03	75,236,280.89
组合 2：合并范围内关联方	1,263,367.20	1.54			1,263,367.20
合计	82,188,132.90	100.00	5,688,484.81	6.92	76,499,648.09

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项评估计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	93,553,497.85	100.00	7,502,752.64	8.02	86,050,745.21
其中：组合 1：应收外部客户	92,290,130.65	98.65	7,502,752.64	8.13	84,787,378.01
组合 2：合并范围内关联方	1,263,367.20	1.35			1,263,367.20
合计	93,553,497.85	100.00	7,502,752.64	8.02	86,050,745.21

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：应收外部客户

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	76,955,980.07	5.00	3,847,799.00	81,294,342.74	5.00	4,064,717.14
1 至 2 年	373,930.45	10.00	37,393.05	2,076,937.32	10.00	207,693.73
2 至 3 年	1,679,551.97	20.00	335,910.39	5,921,696.65	20.00	1,184,339.33
3 至 4 年	790,910.85	50.00	395,455.43	1,583,669.50	50.00	791,834.75
4 至 5 年	262,327.08	80.00	209,861.66	796,583.75	80.00	637,267.00
5 年以上	862,065.28	100.00	862,065.28	616,900.69	100.00	616,900.69
合计	80,924,765.70		5,688,484.81	92,290,130.65		7,502,752.64

3. 坏账准备情况

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	其他变动	
坏账准备	7,502,752.64	-1,752,315.65		61,952.18		5,688,484.81
合计	7,502,752.64	-1,752,315.65		61,952.18		5,688,484.81

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	14,240,554.69	17.33	712,027.73
第二名	11,123,944.06	13.53	556,197.20
第三名	9,145,596.45	11.13	457,279.82
第四名	5,981,708.46	7.28	299,085.42
第五名	4,068,829.21	4.95	203,441.46
合计	44,560,632.87	54.22	2,228,031.63

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		141,566.67
其他应收款	4,863,402.88	5,474,028.71
合计	4,863,402.88	5,615,595.38

1. 应收利息

项目	期末余额	期初余额
内部借款利息		141,566.67
减：坏账准备		
合计		141,566.67

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	908,845.14	1,132,661.80
1 至 2 年		2,000,000.00
2 至 3 年	2,000,000.00	2,000,000.00
3 至 4 年	2,000,000.00	796,000.00
4 至 5 年		
5 年以上	30,500.00	30,500.00
小计	4,939,345.14	5,959,161.80
减：坏账准备	75,942.26	485,133.09
合计	4,863,402.88	5,474,028.71

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
员工借款		796,000.00
押金及质保金	30,500.00	158,184.52
代扣社保及其他	4,908,845.14	5,004,977.28
小计	4,939,345.14	5,959,161.80
减：坏账准备	75,942.26	485,133.09
合计	4,863,402.88	5,474,028.71

(3) 坏账准备计提情况

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	455,133.09		30,000.00	485,133.09
2024 年 1 月 1 日余额 在本期	455,133.09		30,000.00	485,133.09
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-409,190.83			-409,190.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	45,942.26		30,000.00	75,942.26

期末第三阶段的债务人信息：

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	划分理由
-------	------	------	----	------------	------

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	划分理由
山东省体育广告协会	30,000.00	30,000.00	5 年以上	100.00	无法收回
合 计	30,000.00	30,000.00			

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	485,133.09	-409,190.83				75,942.26
合计	485,133.09	-409,190.83				75,942.26

(5) 按欠款方归集的期末余额重要的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东一诺威体育产业有限公司	代扣社保及其他	4,000,000.00	2-4 年	80.98	
合计		4,000,000.00		80.98	

(三) 长期股权投资

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	187,786,500.00		187,786,500.00	187,786,500.00		187,786,500.00
合计	187,786,500.00		187,786,500.00	187,786,500.00		187,786,500.00

对子公司投资

项目	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		
上海东大化学有限公司	84,687,500.00						84,687,500.00	
上海东大聚氨酯有限公司	23,099,000.00						23,099,000.00	
山东一诺威化学贸易有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
山东一诺威新材料有限公司	60,000,000.00						60,000,000.00	
山东一诺威体育产业有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
合计	187,786,500.00						187,786,500.00	

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,744,467,556.29	2,544,758,951.56	2,439,308,044.74	2,243,812,489.65
其他业务	912,138,897.66	887,389,195.56	826,996,074.76	802,945,328.37
合计	3,656,606,453.95	3,432,148,147.12	3,266,304,119.50	3,046,757,818.02

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型				
其中：				
工业产品销售	2,741,061,879.65	2,541,326,167.34	2,741,061,879.65	2,541,326,167.34
材料销售收入	912,138,897.66	887,389,195.56	912,138,897.66	887,389,195.56
其他	3,405,676.64	3,432,784.22	3,405,676.64	3,432,784.22
按经营地区				
其中：				
内销	2,767,929,732.69	2,602,149,869.92	2,767,929,732.69	2,602,149,869.92
外销	888,676,721.26	829,998,277.20	888,676,721.26	829,998,277.20
合计	3,656,606,453.95	3,432,148,147.12	3,656,606,453.95	3,432,148,147.12

(五) 投资收益

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	40,000,000.00	48,000,000.00
处置交易性金融资产的投资收益	-453,341.30	-16,573,600.29
合计	39,546,658.70	31,426,399.71

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-547,583.86	168,955.61
2. 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,895,352.80	12,704,489.92
3. 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	923,177.69	1,127,383.38
4. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,179,030.11	2,147,918.08
5. 减：所得税影响额	2,463,077.19	1,717,122.50
合计	13,986,899.55	14,431,624.49

(二)净资产收益率和每股收益

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		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	11.88	8.99	0.61	0.45	0.61	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	10.94	7.97	0.56	0.40	0.56	0.40

山东一诺威聚氨酯股份有限公司

二〇二五年四月二十五日

附：

第十二节 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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室