

# 山东力诺医药包装股份有限公司

## 2025 年半年度报告

2025-067

2025 年 8 月 21 日

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人杨中辰、主管会计工作负责人李国及会计机构负责人(会计主管人员)李国声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不代表公司盈利预测，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。请投资者注意投资风险。

公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理、环境和社会.....	30
第五节 重要事项.....	36
第六节 股份变动及股东情况.....	41
第七节 债券相关情况.....	50
第八节 财务报告.....	55

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人（公司负责人）、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人签名的 2025 年半年度报告文本原件。
- 四、以上备查文件置备地点：公司董事会办公室

## 释义

释义项	指	释义内容
力诺药包、公司、本公司	指	山东力诺医药包装股份有限公司
山东力诺特种玻璃股份有限公司、力诺特玻	指	变更公司名称前公司名称及简称
股东大会	指	山东力诺医药包装股份有限公司股东大会
董事会	指	山东力诺医药包装股份有限公司董事会
监事会	指	山东力诺医药包装股份有限公司监事会
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》
报告期、本期、本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
上年同期、上期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2025 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元/万元/亿元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	深圳证券交易所
力诺集团	指	力诺集团股份有限公司
力诺投资	指	力诺投资控股集团有限公司
复星惟盈	指	宁波梅山保税港区复星惟盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）
复星惟实	指	济南财金复星惟实股权投资基金合伙企业（有限合伙）
复星创富	指	上海复星创富投资管理股份有限公司
鸿道新能源	指	济南鸿道新能源合伙企业（有限合伙）
山东药玻	指	山东省药用玻璃股份有限公司
正川股份	指	重庆正川医药包装材料股份有限公司
肖特药包	指	肖特药品包装（浙江）有限公司，曾用名肖特新康药品包装有限公司，药用玻璃行业从业企业
格雷斯海姆中国	指	双峰格雷斯海姆医药包装（镇江）有限公司，药用玻璃行业从业企业
新时代药业	指	山东新时代药业有限公司，鲁南制药集团股份有限公司下属子公司，国内知名制药企业
华润双鹤	指	华润双鹤药业股份有限公司，国内知名制药企业
齐鲁制药	指	齐鲁制药有限公司，国内知名制药企业
格兰仕	指	中山格兰仕工贸有限公司，国内知名白色家电品牌企业
美的	指	广东美的厨房电器制造有限公司，国内知名白色家电品牌企业
海伦特洛伊、美国 OXO	指	Helen of Troy Comercial Offshore de Macau Limited, 2021 年 1 月更名为 Helen of Troy Macao Limited, 美国上市公司 Helen of Troy Limited 的子公司。Helen of Troy Limited 为国际知名家居用品企业，旗下拥有“OXO”“Good Grips”等多个知名家居品牌
乐扣乐扣	指	乐扣乐扣日用品（苏州）有限公司及其同一控制下企业。乐扣乐扣是全球知名的家用产品公司。主要产品有密封容器、保温容器、水杯、锅具等
ISO14001	指	国际标准化组织制定的环境管理和环境保护国际标准

ISO9001	指	国际标准化组织（International Organization for Standardization，缩写为 ISO）就产品质量管理及质量保证而制定的一项国际化标准，ISO9001 用于证实企业设计和生产合格产品的过程控制能力
ISO15378	指	国际标准化组织制定的直接接触药品包装材料—参照药品生产质量管理规范（GMP）的 ISO9001:2008 的特殊要求
OHSAS18001	指	职业健康安全管理体系要求
OEM	指	Original Equipment Manufacturer 的简称，指贴牌生产，即由采购方提供品牌和授权，由制造方生产贴有该品牌产品的方式
药用玻璃	指	专门用于药品包装的玻璃
药包材	指	医药包装材料
管制瓶	指	管制药用玻璃瓶，是用玻璃管通过烧切等工艺制成的玻璃瓶
安瓿	指	一种可熔封的硬质玻璃容器，常用于存放注射用的药物以及疫苗、血清等
模制瓶	指	模制药用玻璃瓶，是以玻璃液为原料，用模具通过吹制成型的用于盛放药品的玻璃瓶
中硼硅模制瓶/中硼硅管制瓶	指	根据中国药包材标准（YBB 标准），根据玻璃成分及性能的不同，中硼硅玻璃是 B203 含量 8%~12%，平均线热膨胀系数约为 $5.0 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ 的药用玻璃瓶，根据生产工艺的不同又分为中硼硅药用模制瓶及中硼硅药用管制瓶，本文中轻量药用模制玻璃瓶（I 类）亦是指中硼硅模制瓶

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	力诺药包	股票代码	301188
变更前的股票简称（如有）	力诺特玻		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东力诺医药包装股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	力诺药包		
公司的外文名称（如有）	Shandong Linuo Pharmaceutical Packaging Co., Ltd.		
公司的法定代表人	杨中辰		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢岩	王月卫
联系地址	山东省济南市商河县玉皇庙镇政府驻地	山东省济南市商河县玉皇庙镇政府驻地
电话	0531-88729123	0531-88729123
传真	0531-84759999	0531-84759999
电子信箱	lntbdsh@linuo.com	lntbdsh@linuo.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2024 年 11 月 22 日	山东省济南市商河县玉皇庙镇政府驻地	9137012673578730XH

报告期末注册	2025 年 06 月 11 日	山东省济南市商河县玉皇庙镇政府驻地	9137012673578730XH
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2025 年 06 月 11 日		
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	公司于 2025 年 4 月 23 日召开第四届董事会第十次会议，2025 年 5 月 15 日召开 2024 年年度股东大会审议通过了《关于变更公司经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》并于 2025 年 6 月 11 日完成工商变更登记相关事项，详情请参见 2025 年 6 月 11 日公司于巨潮资讯网上披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2025-059）。		

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	498,727,431.13	560,801,220.36	-11.07%
归属于上市公司股东的净利润（元）	40,967,465.56	51,285,014.38	-20.12%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	28,940,875.24	46,161,506.91	-37.31%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-9,605,079.03	24,058,728.53	-139.92%
基本每股收益（元/股）	0.18	0.22	-18.18%
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.23	-21.74%
加权平均净资产收益率	2.68%	3.26%	-0.58%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,536,735,482.90	2,356,016,894.42	7.67%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,595,657,509.24	1,554,214,966.93	2.67%

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1714

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,362,606.12	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	9,170,353.25	
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	2,554,351.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	61,609.98	个人所得税手续费返还
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9.18	
减：所得税影响额	2,122,339.29	
合计	12,026,590.32	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）公司的主要产品

公司是致力于硼硅玻璃研发、生产、销售于一体的高新技术企业，主要产品包括中硼硅药用玻璃系列、高硼硅耐热玻璃系列，产品主要应用于医药包装和日用消费。

药用玻璃产品主要应用于血液制品、生物制药、新药特药、疫苗等医药包装领域，产品涵盖中硼硅、低硼硅管制瓶系列产品，包括安瓿瓶、西林瓶、卡式瓶等，以及低硼硅药用玻璃管、中硼硅药用玻璃管、中硼硅模制瓶产品，是行业内为数不多的同时掌握中硼硅药用玻璃拉管、制瓶技术和中硼硅药用模制瓶生产技术的企业之一。

高硼硅耐热玻璃主要应用于包括餐饮用器皿、厨房用器皿、照明灯具等在内的居民生活领域，主要产品有耐热玻璃器皿、微波炉用玻璃托盘、玻璃透镜、电光源玻壳和电光源玻管等，公司的高硼硅玻璃生产规模位居国际前列。

#### （二）公司所处行业情况

##### 1、药用包装行业

药用玻璃上游产业主要为药用玻璃管生产提供商，近年来，随着国内中硼硅药用玻璃管的产能的扩张，市场供应量增加，中硼硅药用玻璃管采购成本进一步下降；药用玻璃产品下游主要为国内知名的制药公司，在一致性评价政策、关联审批政策的推动下，制药企业与包材企业的关系更加紧密，公司作为药用玻璃产品行业的领先企业，更有利于发挥优势，实现快速发展。

随着国家经济水平的提高，中国医药市场持续发展，医药包装市场规模不断扩大，同时对于医药包材的质量和安全性要求日益提升。2021年12月，国家发布《“十四五”国家药品安全及促进高质量发展规划》，明确进一步落实审评审批制度改革要求，持续推进仿制药一致性评价工作，提高仿制药质量已成为国家药品和医疗器械审批制度改革中的重要改革目标之一。根据有关数据显示，2021年我国药用玻璃市场规模为286亿元，较上年同比增长11.7%，占医药包装的17%；2023年药用玻璃市场规模达到350亿元，预计到2026年，我国药用玻璃市场规模有望达到442亿元，2023-2026年的复合增长率为8.51%。

在药品质量监管日趋严格以及公众对药品安全日益重视的背景下，制药企业对医药包装材料的质量要求不断提升，目前，药品和药包材实施关联审评审批制度，药品上市许可持有人成为药品质量管理体系的责任主体，承担药品全生命周期的质量管理责任。为保证制药企业所研发生产的药品、制剂成功通过监管部门审核、注册并且在后续生产中不出现质量问题，药企会强化供应商现场审核，在选择医药包装材料供应商时会倾向于综合实力较强、技术水平领先、规模化生产能力强、产品质量稳定、品牌知名度高的行业领先企业。未来规模较小、技术较为落后、生产工艺不规范、产品质量较差的医药包装材料企业将会逐步被市场淘汰，而行业内龙头企业通过企业并购、新项目建设等方式来进一步扩大自身规模，抢占更多的市场份额，行业集中度将进一步提高。

## 2、高硼硅耐热玻璃行业

公司生产的高硼硅耐热玻璃属于日用玻璃领域。随着人民对高品质生活要求的不断提高，对于高质量产品的需求不断扩大。高硼硅耐热玻璃制品产品中不含有砷、铅等对人体有害的矿物质，且在耐高温、耐冲击、耐腐蚀等性能方面优势明显，应用领域广泛。据 GIR (Global Info Research) 调研，2022 年全球硼硅玻璃收入大约 1,175.1 百万美元，预计 2029 年达到 1,359.6 百万美元，2022 至 2029 期间，年复合增长率 CAGR 为 2.1%，高硼硅耐热玻璃产品市场规模持续扩大。

耐热玻璃的上游主要为硼砂、硼酸、石英砂等原材料供应商，目前国内硼砂硼酸主要依赖于进口。目前主要原材料价格趋于稳定。耐热玻璃的下游主要为乐扣乐扣、双立人、康宁等国际知名企业，公司客户资源优质，是世界高硼硅耐热玻璃的领军企业。

### (三) 公司经营情况

在国家医保改革以及药品集中带量采购政策的影响下，医药终端市场需求不振，产品价格下降，导致公司营业收入较同期有所下降，公司上半年实现营业收入 4.99 亿元，较去年同期下降 11.07%。近年来，公司开展多个重大项目，固定资产投资较大，费用化支出增加；公司在新品开发，技术研发等方面投入增加；为进一步拓展市场，以及配合公司新品推广，销售费用较同期增加；受二季度关税影响，公司主要原料采购成本增加，受以上原因影响，公司报告期内实现归属于上市公司股东的净利润 4,096.75 万元，较同期下降 20.12%；截至报告期末，公司资产总额 25.37 亿元，同比增长 7.67%。

**中硼硅药用玻璃产能进一步提升。**2025 年 2 月 27 日，向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目“轻量药用模制玻璃瓶（I类）产业化项目”的首台窑炉点火并投入使用，公司中硼硅模制瓶产能进一步扩大。同时，公司中硼硅管制瓶生产设备不断增加，产能持续提升。以上产能的增加能够更好地

地满足下游客户对中硼硅产品不断增长的需求，进一步扩大公司在药用包装领域的市场份额，对公司的经营业绩产生积极贡献，推动公司“以医药包装为发展重点”战略目标的实现。

**耐热玻璃加速转型，推进自主品牌建设。**2025年2月，公司在杭州设立了电商公司，通过新兴电商平台专门从事公司自主品牌的推广，公司目前主要打造两个自主品牌，分别为国内品牌“LEBOLEBO”以及国外品牌“brohouse”。自2025年以来，公司持续加强内部设计能力的提升，不断推出更加符合年轻人需求的时尚玻璃产品，推动公司从OEM模式向ODM模式转型。未来，公司将持续加强在产品设计、渠道搭建方面的投入，进一步提升公司的经营业绩。

**加快外延式发展步伐，深化国际化战略布局。**为实现企业的快速发展，公司将外延式发展作为2025年的重要战略之一，重点投资医药包装领域的优质企业，扩宽公司的产品品类，从而实现药企客户的一站式采购，目前公司已储备了多个项目。同时，为了进一步提升公司的经营业绩，自2024年起，公司开始着眼全球化布局，对沙特、巴西、东南亚等多个地区进行了考察，2025年3月份，公司与SANTISA LABORATÓRIO FARMACÊUTICO S/A签订了《合作投资协议》。通过海外布局，公司进一步拓展市场，持续提升公司的经营业绩。

**强化精益生产，优化运营管理。**公司以保障产品品质和提升经营效益为目标导向，深入贯彻精细化管理。公司持续加强生产过程管理，进一步调整优化生产流程和工艺技术，持续推进生产线智能化、自动化改造建设，加强专业工艺技术人员培养和各环节的协同联动，为生产稳定、效率提升及新产品量产导入提供保障。同时，公司进一步加强经营管理水平提升，深化全面预算管理和成本管理，加强部门沟通协调，强化目标落实，积极推动公司经营目标实现。

**公司治理更加规范，实现稳健合规高效运转。**报告期内，公司严格按照《公司法》以及其他有关法律法规、规范性文件的要求，已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的治理结构，建立健全了公司内部管理和控制制度，充分发挥职工代表大会的作用，保证全体员工的合法权益，进一步实现公司合规高效运转。

**安全管理和环境保护继续加强。**报告期内，公司继续遵守“安全第一，预防为主，以人为本，持续改进”的EHS方针，定期组织安全生产培训，并监督目标完成情况，杜绝和减少各类安全环境事故发生。在环境保护方面，公司积极加强绿色生产理念的传导；通过技术改造，实现能源消耗降低，有效降低了碳排放量；加强碳足迹管理，持续拓展碳足迹核查覆盖品类范围，实现绿色低碳发展可持续发展。

#### （四）主要经营模式

对药用玻璃客户，公司主要采取直销方式开展业务，与客户建立合作关系并签订合同，对产品数量、价格、质量标准、包装要求、交付方式、结算等条款作明确约定，按照销售订单需求组织生产活动。对日用玻璃客户，公司采取以 OEM 为主的经营模式。公司与客户建立合作关系后，客户就产品的功能、外观、尺寸、工艺等向公司提出个性化需求，公司根据客户需求确定生产方案，并根据方案计算相应的成本及费用，向客户进行报价，双方进一步确认产品的规格要求、价格、数量，形成销售订单，公司综合考虑销售计划和订单需求组织生产活动。随着公司的进一步发展，公司不断加强内部产品开发能力，提升设计水平，不断向 ODM 模式转型；同时，积极创立自主品牌，发挥公司的产品优势，实现销售规模的增加。

### 1、采购模式

公司设立了独立的采购部门，统一负责采购事宜。公司日常生产中主要采购的原材料包括硼砂、石英砂、中硼硅药用玻璃管、包装材料及辅料等，主要采购的能源为电力、天然气等。公司制定了规范的供应商遴选与考核制度，从供应商调查、遴选和考核等方面进行了严格的把控。日常采购过程中，公司对采购的每个环节均制定了规范的要求，严格控制物料需求的确定、采购计划的编制、采购订单下达、入库检验、款项支付等各个环节。对不同种类的原材料，采购部门会根据其供需特点，制定不同的采购计划，保障公司生产过程所需物料的稳定供应。

### 2、生产模式

公司实行“以销定产、弹性制造”的生产模式，根据销售订单和市场需求情况，结合自身产品的生产周期合理制定生产计划，在满足客户订单需求的基础上根据运营需要保持一定的安全库存。由于玻璃制品的生产具有一定特殊性，玻璃窑炉点火后除大修等情形外，通常情况下不能停产。对于部分标准规格的产品，市场需求量通常较大，公司会进行适度备货，以便有效利用产能。

公司设有生产部门负责产品生产，各生产车间负责具体产品的生产流程管理，同时对产品的制造过程、工艺要求、卫生规范、产品质量负责。公司质量控制部门负责对产品质量和生产工艺进行管理与监督。生产计划部门根据客户需求计划统筹安排生产，制订生产计划，统一协调组织、指挥生产活动。公司在各生产环节均设置了标准化的操作流程，并高度注重在生产资源的配置上保持适度的弹性，保证能够迅速、及时满足市场需求。

### 3、销售模式

公司设立了专门的市场营销部门，负责具体产品的市场开拓、营销以及售后服务等。公司按照产品类型对客户进行分类管理，针对不同类型产品的市场特点以及不同客户的运营特征，制定针对性的运营方案，以实现针对不同客户的专业化、精细化管理。公司依托自主品牌影响力和长期积累的客户资源，积极贯彻大客户战略，主要采用直销方式销售产品。在药用玻璃方面，公司主要通过行业交流、主动拜访等方式与新客户建立联系；日用玻璃方面，主要通过业内交流、主动联络、拜访等方式与客户建立联系。除直销模式外，对部分定制化程度较低、通用性较强的产品，公司还存在少量通过经销模式实现收入的情形。

#### （五）公司所处的行业地位及特点

在药用玻璃行业，力诺药包、山东药玻、正川股份、格雷斯海姆中国、肖特药包等在内的较大型企业占据了药用玻璃行业主要的市场份额，头部企业的龙头效应较为明显，且随着国家一致性评价政策的进一步推进，行业内正处于低硼硅药用玻璃向中硼硅药用玻璃转换升级的高速发展阶段，作为最早布局中硼硅药用玻璃的企业之一，公司的产品线进一步丰富，公司未来的核心优势将进一步凸显。公司在高硼硅耐热玻璃领域，拥有着良好的口碑和市场反响，具有重要的行业影响力。随着玻璃制品行业的进一步高端、节能、环保、轻量化发展，以及产业的不断规模化和规范化，公司将充分发挥自身竞争优势，在细分市场进一步做大做强，同时不断丰富自身产品，在市场深度、广度上取得更大的成果。

#### （六）报告期内的主要业绩驱动因素

近年来，医药工业受一致性评价工作、加强质量监管等多方面因素影响，药用玻璃向更安全、更高质量发展。同时，伴随人口老龄化、人们健康意识的增强及国家医疗水平的上升，医药工业需求将持续扩大。在国内医药工业迅速发展的背景下，各大医药包装生产厂家需要扩大制造规模、提升制造技术水平，进一步抢占市场份额。中硼硅药用玻璃由于其更好的产品性能，将逐渐成为药用玻璃的主流。在多重因素的推动下，公司中硼硅药用玻璃产品多年来一直保持着较快的增长速度。

日用玻璃随着消费者消费意识和消费能力的提高以及消费需求的升级，行业产品结构快速向高端化、轻量化、环保化升级，行业集中度不断提高。公司生产的高硼硅玻璃玻璃制品，技术水平更高，具有低膨胀、抗热震、耐热、耐腐蚀、强度高等一系列优良性能，且使用安全系数高，符合国内消费者对产品时尚性、安全性、环保性的产品需求。经过近二十年的行业积累与发展，公司产品在业内具有较高的知名度，品牌效应逐步凸显，拥有着良好的口碑和市场反响。随着公司产品品类的扩展与产品结构的调整，公司在日用玻璃领域有望取得新的发展。

## 二、核心竞争力分析

### 1、市场与客户优势

在药用玻璃方面，公司拥有全国性的销售服务网络，已与全国多家客户建立了长期友好的合作关系，其中包括多家大中型医药生产企业如华润双鹤、新时代药业、齐鲁制药等。医药包装材料行业的特点之一是存在渠道壁垒，即考虑到药品安全性及相容性验证等因素，客户一般不会轻易更换供应商，因此，完善的客户渠道资源使得公司具备了一定竞争优势。在日用玻璃方面，公司产品品种结构丰富，开发新产品能力较强，能满足各类客户的产品需求，与国内外多家大型客户形成长期合作关系，重点客户涵盖了 OXO、惠而浦、特百惠，韩国 LOCK & LOCK，德国双立人等国外知名企业以及美的、格兰仕等国内知名客户。

### 2、技术研发优势

公司一直专注于玻璃制品的研发和生产，并通过持续的技术创新，积累了诸多具有自主知识产权的产品设计和制造技术。公司拥有百余项各类有效专利技术，对产品的关键技术形成了自主知识产权同时，在不断研发的过程中，公司还形成了多项非专利技术，培养出了一批优秀的业内技术人才。

公司是高新技术企业，山东省专精特新中小企业、山东省瞪羚企业，是国家工业和信息化部和中国工业经济联合会认定的第五批全国制造业单项冠军示范企业，国内唯一的医药包装协会药用玻璃研学基地，实验室通过 CNAS 认证。核心参与了 5.0、7.0 药用玻璃、玻璃仪器和耐热玻璃器皿国家标准的起草工作，主起草微波炉玻璃托盘等多项国家标准，核心参与耐热玻璃标识等行业管理规范的制定，在业内具有一定的技术研发优势。

### 3、产品质量优势

公司在产品的质量安全方面要求严谨苛刻，严格把控和执行原料、产品的质量标准，严格控制生产工艺各环节工艺参数。经过多年发展，公司建立了一套严格的生产管理流程和质量管理体系，通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业健康安全管理体系、ISO15378 质量管理规范、IOS17025 实验室认可证书等国内外一流标准体系认证，产品安全性较高，品质稳定性较强。

### 4、品牌优势

长期以来，公司高度重视品牌建设和发展。公司秉承着合作共赢的发展理念，致力于为客户提供一流的产品和服务，与客户共享资源。凭借先进的技术优势、丰富的生产经验、创新的生产工艺、优质的

产品性能以及快速的客户响应能力，逐渐为客户、供应商和社会公众认同与熟识。经过多年的深耕运作，公司已在国内外客户群体中获得了较高的认可度，拥有着良好的口碑和市场反响，具有一定的品牌优势。

### 5、管理优势

公司的管理团队稳定，董事长、总经理具有丰富的行业和管理经验，其他高级管理人员均具有较高的专业水平。在产品生产过程中，公司执行精细化管理，加强生产过程中关键控制点监督管理，合理安排生产工作，提高生产效率和出品率。公司建立了各项规章管理制度，优化产品生产及持续研发流程，对产品实行全过程的监视和测量。高效的管理团队及完善的管理体制，保障了公司产品供应的稳定性和连续性，赢得客户高度认可。

### 6、产业链优势

公司是国内为数不多的具备管制瓶和中硼硅模制瓶生产能力的医药包装玻璃生产企业，在管制瓶生产领域，公司同时掌握了低硼硅药用玻璃管和中硼硅药用玻璃管的生产技术，是国内为数不多掌握中硼硅拉管技术的企业，中硼硅拉管项目的投产，使公司形成了从拉管-制瓶的全产业链条优势。与此同时，公司产品丰富，包括低硼硅系列管制瓶、中硼硅管制瓶以及中硼硅模制瓶、高硼硅耐热玻璃产品等；产品覆盖西林瓶、卡式瓶、安瓿瓶、模制瓶等，能够满足客户的多样化需求。

## 三、主营业务分析

### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	498,727,431.13	560,801,220.36	-11.07%	
营业成本	391,534,631.89	447,052,729.26	-12.42%	
销售费用	26,709,506.65	21,950,391.31	21.68%	销售人员增加，市场开发费用增加所致
管理费用	18,749,429.77	14,183,045.38	32.20%	主要系本期职工薪酬、差旅费、中介服务费 etc 费用增加所致
财务费用	10,731,160.86	8,810,699.72	21.80%	主要系公司理财金额下降导致利息收入减少
所得税费用	5,357,389.41	6,371,988.67	-15.92%	
研发投入	16,030,809.79	14,954,946.03	7.19%	
经营活动产生的现金流量净额	-9,605,079.03	24,058,728.53	-139.92%	主要系本期支付的原料款增加所致
投资活动产生的现金	22,101,852.23	272,142,779.35	-91.88%	主要系本期购买理财金额变化所致

流量净额				
筹资活动产生的现金流量净额	-19,933,636.87	-72,893,689.97	72.65%	主要系本期新增股票回购专项借款所致
现金及现金等价物净增加额	-7,436,863.67	223,307,817.91	-103.33%	主要系本期投资活动产生的现金流量减少影响

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
制造业	498,727,431.13	391,534,631.89	21.49%	-11.07%	-12.42%	1.21%
分产品						
耐热玻璃	284,362,460.00	220,847,593.58	22.34%	-0.28%	-6.51%	5.18%
药用玻璃	203,186,972.30	162,650,747.71	19.95%	-20.47%	-16.13%	-4.15%
分地区						
境内销售	398,598,457.06	316,028,731.64	20.72%	-13.95%	-15.84%	1.79%
境外销售	100,128,974.07	75,505,900.25	24.59%	2.59%	5.53%	-2.11%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	4,259,251.16	9.19%	公司对山东金捷燃气投资持股 18.52% 所享有的投资收益份额及购买理财产品取得的收益	对金捷燃气的投资收益具有可持续性，理财收益不具有持续性
公允价值变动损益	1,105,578.17	2.39%	购买理财产品到期赎回前的损益变动	否
营业外收入	9.18	0.00%	账户验证费	否
营业外支出	6,037.50	0.01%	主要为非流动资产处置损失	否

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	537,369,915.21	21.18%	490,489,588.50	20.82%	0.36%	
应收账款	239,339,744.01	9.43%	207,803,012.45	8.82%	0.61%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	350,777,021.39	13.83%	272,692,308.88	11.57%	2.26%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	56,284,380.41	2.22%	52,987,357.77	2.25%	-0.03%	
固定资产	718,041,484.29	28.31%	667,310,290.12	28.32%	-0.01%	
在建工程	140,562,242.45	5.54%	150,111,039.09	6.37%	-0.83%	
使用权资产	2,238,735.81	0.09%	2,492,612.67	0.11%	-0.02%	
短期借款	15,011,916.67	0.59%	15,011,916.67	0.64%	-0.05%	
合同负债	18,633,818.25	0.73%	14,330,492.37	0.61%	0.12%	主要系本期预收客户货款增加所致
长期借款	47,025,458.33	1.85%		0.00%	1.85%	主要系公司本期新增股票回购专项借款所致
租赁负债		0.00%		0.00%	0.00%	
交易性金融资产	196,412,821.03	7.74%	295,750,585.02	12.55%	-4.81%	主要系本期赎回理财产品所致
应收票据	61,783,194.96	2.44%	46,338,154.47	1.97%	0.47%	主要系本期收到的银行承兑汇票较多所致
应收款项融资	6,914,540.11	0.27%	18,140,205.73	0.77%	-0.50%	主要系本期期末应收票据减少
预付款项	31,113,338.41	1.23%	17,214,368.78	0.73%	0.50%	主要系本期预付原料款增加所致
其他流动资产	27,445,434.66	1.08%	20,549,550.97	0.87%	0.21%	主要系本年度待抵扣进项税增加所致
长期待摊费用	29,003,616.58	1.14%	1,462,240.04	0.06%	1.08%	主要系本期办公楼装修费用
其他非流动资产	62,093,921.49	2.45%	32,852,942.37	1.39%	1.06%	主要系预付工程、设备款增加影响
衍生金融负债	0.00	0.00%	198,800.00	0.01%	-0.01%	主要系公司本期外汇衍生工

						具减少所致
应付票据	150,176,320.05	5.92%	60,113,564.62	2.55%	3.37%	主要系公司本期开具银行承兑汇票增加所致
应交税费	2,889,066.07	0.11%	7,320,255.14	0.31%	-0.20%	主要系公司本期应交所得税减少所致
一年内到期的非流动负债	2,147,359.74	0.08%	1,635,319.85	0.07%	0.01%	主要系本期可转换公司债券应付利息增加所致
递延收益	86,728,518.55	3.42%	53,930,052.05	2.29%	1.13%	主要系政府补助增加所致

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	295,750,585.02	927,846.21			230,000,000.00	330,265,610.20		196,412,821.03
上述合计	295,750,585.02	927,846.21			230,000,000.00	330,265,610.20		196,412,821.03
金融负债	198,800.00						198,800.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 截至 2025 年 06 月 30 日，本公司开具的未到期信用证如下：

开证银行	受益人	信用证额度	信用证余额	到期日
中国建设银行股份有限公司济南自贸试验区分行	RIO TINTO MINERALS ASIA PTE LTD	449,640.00 美元	449,640.00 美元	2026-2-28

中国建设银行股份有限公司济南自贸试验区分行	OCMI-OTG S. P. A ITALY	975,793.00 欧元	0	2025-8-28
中国建设银行股份有限公司济南自贸试验区分行	OCMI-OTG S. P. A ITALY	535,386.00 欧元	28,053.00 欧元	2025-11-15
中国农业银行股份有限公司商河县支行	Heye International GmbH	6,213,837.00 欧元	6,213,837.00 欧元	2026-4-30

2025 年 01 月 10 日，力诺药包与中国建设银行股份有限公司济南自贸试验区分行签订《出具保函协议》融资协议，存取全额质押存单 449,640.00 美元，开出编号 SDJ03LG000061600 的国际保函，国际保函额度为 449,640.00 美元。

2025 年 2 月 25 日，力诺药包与中国建设银行股份有限公司济南自贸试验区分行签订《保证金质押合同》《信用证开证合同》融资协议，存取全额保证金 8,400,000.00 元人民币，开出编号 SDJ03IL000085400 的信用证，信用证额度为 975,793.00 欧元。

2025 年 4 月 2 日，力诺药包与中国建设银行股份有限公司济南自贸试验区分行签订《保证金质押合同》《信用证开证合同》融资协议，存取全额保证金 4,600,000.00 元人民币，开出编号 SDJ03IL000089800 的信用证，信用证额度为 535,386.00 欧元。

2024 年 12 月 24 日，力诺药包与中国农业银行股份有限公司商河县支行签订《保证金质押合同》《信用证开证合同》融资协议，存取全额保证金 52,557,668.99 元人民币，开出编号 37040120240001286 的信用证，信用证额度为 6,213,837.00 欧元。

(2) 截至 2025 年 06 月 30 日，本公司具体权利受限情况如下：

单位：元

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	144,044,401.89	144,044,401.89	保证	票据、保函、结售汇、劳务工资、信用证保证金
应收票据	42,534,941.10	42,534,941.10	不满足终止确认条件	已背书转让但不满足终止确认条件的票据
应收票据	14,128,667.59	14,128,667.59	质押	为开具应付票据而将应收票据质押
合 计	200,708,010.58	200,708,010.58		

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
88,068,576.79	122,156,897.18	-27.91%

### 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

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
交易性金融资产	295,750,585.02	927,846.21	0.00	230,000,000.00	330,265,610.20			196,412,821.03	上市融资及自有资金
合计	295,750,585.02	927,846.21	0.00	230,000,000.00	330,265,610.20	0.00	0.00	196,412,821.03	--

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	首次公开发行	2021年11月11日	75,542.71	68,488.89	1,623.41	52,429.35	76.55%	0	0	0.00%	9,594.34	存放于募集资金专户及进行现金管理、支付保证金	0
2023	向不特定对象	2023年09月14日	50,000	49,144.47	2,700.07	10,885.31	22.15%	0	0	0.00%	39,646.47	存放于募集资金	0

	发行可转换公司债券	日											金专户及进行现金管理	
合计	--	--	125,542.71	117,633.36	4,323.48	63,314.66	53.82%	0	0	0.00%	49,240.81	--	0	

募集资金总体使用情况说明

1. 首次公开发行股票

根据中国证券监督管理委员会《关于同意山东力诺特种玻璃股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3022号），本公司由主承销商民生证券股份有限公司采用公开发行方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票5,810.9777万股，发行价为每股人民币13.00元，共计募集资金75,542.71万元，坐扣承销和保荐费用4,832.56万元后的募集资金净额为70,710.15万元，已由主承销商民生证券股份有限公司于2021年11月8日汇入本公司募集资金监管账户，另减除通过自有资金支付及尚未支付的承销及保荐费用、上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用2,221.26万元后，公司本次募集资金净额为68,488.89万元。上述募集资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（大华验字〔2021〕000736号）。

2. 向不特定对象发行可转换公司债券

根据中国证券监督管理委员会《关于同意山东力诺特种玻璃股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕1629号），本公司由主承销商民生证券股份有限公司采用配售及公开发行方式，向原股东及不特定对象公开发行可转换公司债券500.00万张，发行面值为每张人民币100.00元，共计募集资金50,000.00万元，坐扣承销和保荐费用500.00万元后的募集资金为49,500.00万元，已由主承销商民生证券股份有限公司于2023年8月29日汇入本公司募集资金监管账户。另减除通过自有资金支付及尚未支付的承销及保荐费用、会计师费用、律师费用、资信评级费、信息披露费用等发行费用855.53万元后，公司本次募集资金净额为49,144.47万元。上述募集资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（大华验字〔2023〕000529号）。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目															
2021年首次公开发行股票	2021年11月11日	1.年产9200吨高硼硅玻璃产品生产项目	生产建设	否	5,095.04	5,095.04	5,095.04		2,374.13	46.60%	2020年10月31日	441.55	3,147.45	不适用	否
2021年首次公开发行股票	2021年11月11日	2.轻量化高硼硅玻璃器具生产项目	生产建设	否	6,718.46	6,718.46	6,718.46		4,279.73	63.70%	2023年04月30日	501.55	1,357.01	不适用	否

2021年首次公开发行股票	2021年11月11日	3. 中性硼硅药用玻璃扩产项目	生产建设	否	33,145.36	33,145.36	33,145.36	1,623.41	30,857.17	93.10%	2025年12月31日	798.96	4,371.18	不适用	否
2021年首次公开发行股票	2021年11月11日	4. LED光学透镜用高硼玻璃生产项目	生产建设	否	8,937.48	8,937.48	8,937.48		3,129.1	35.01%	2025年12月31日			不适用	否
2023年向不特定对象发行可转换公司债券	2023年09月14日	5. 轻量药用模制玻璃瓶（I类）产业化项目	生产建设	否	49,144.47	49,144.47	49,144.47	2,700.07	10,885.31	22.15%	2025年12月31日	45.91	45.91	不适用	否
承诺投资项目小计				--	103,040.81	103,040.81	103,040.81	4,323.48	51,525.44	--	--	1,787.97	8,921.55	--	--
超募资金投向															
2021年首次公开发行股票	2021年11月11日	1. 轻薄壁高档药用玻璃瓶项目	生产建设	否	3,003.96	3,003.96	3,003.96		2,346.46	78.11%	2022年10月31日	69.95	120.6	不适用	否
2021年首次公开发行股票	2021年11月11日	2. 全电智能药用玻璃生产线项目	生产建设	否	1,170.5	1,170.5	1,170.5		767.42	65.56%	2022年08月31日	34.01	8.36	不适用	否
2021年首次公开发行股票	2021年11月11日	3. M2轻量化药用模制玻璃瓶（I类）项目	生产建设	否	6,000	6,000	6,000		4,257.25	70.95%	2024年06月30日	50.28	65.61	不适用	否
补充流动资金（如有）				--	4,418.09	4,418.09	4,418.09		4,418.09	100.00%	--	--	--	--	--

超募资金投向小计	--	14,592.55	14,592.55	14,592.55		11,789.22	--	--	86.22	194.57	--	--
合计	--	117,633.36	117,633.36	117,633.36	4,323.48	63,314.66	--	--	1,874.19	9,116.12	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、公司于 2024 年 12 月 18 日召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过《关于首次公开发行部分募投项目及可转债募投项目延期的议案》，同意公司在保持募集资金投资项目的实施主体、投资总额和资金用途等均不发生变化的情况下，根据募集资金投资项目当前的实际建设进度，将“中性硼硅药用玻璃扩产项目”“LED 光学透镜用高硼硅玻璃生产项目”“轻量药用模制玻璃瓶（I 类）产业化项目”达到预定可使用状态的时间延长。公司独立董事及保荐机构已发表明确同意意见。</p> <p>2、公司募投项目“中性硼硅药用玻璃扩产项目”实施过程中，受到设备采购交付周期等因素的影响，投资进度较原计划有所延缓，预计无法在原计划内达到预定可使用状态。为保证募投项目建设效果，合理有效地配置资源，更好地维护全体股东的权益，经审慎研究，公司拟将“中性硼硅药用玻璃扩产项目”建设期延长至 2025 年 12 月 31 日。</p> <p>3、公司谨慎考虑了当前经济环境、行业发展状况以及公司实际情况，在募投项目“LED 光学透镜用高硼硅玻璃生产项目”实施过程中适时控制投资节奏，谨慎进行募投项目的实施及募集资金的投入决策，以保障募集资金的安全、合理、高效运用，因此项目投资进度不及预期，为更好地维护全体股东的权益，公司拟将“LED 光学透镜用高硼硅玻璃生产项目”建设期延长至 2025 年 12 月 31 日。</p> <p>4、因“轻量药用模制玻璃瓶（I 类）产业化项目”涉及的场所建设部分配套工程尚未完成建设，后续基建、装修及竣工验收仍需一段时间，预计短期内无法全部达到预定可使用状态，为保障募投项目质量，维护公司及全体股东利益，结合当前募投项目实施进度，经审慎研究，公司将“轻量药用模制玻璃瓶（I 类）产业化项目”建设期延长至 2025 年 12 月 31 日。</p> <p>5、截至 2025 年 6 月 30 日，首发募投项目之“高硼硅玻璃生产技改项目”包括年产 9200 吨高硼硅玻璃产品生产项目、LED 光学透镜用高硼硅玻璃生产项目、轻量化高硼硅玻璃器具生产项目等三个子项目，年产 9200 吨高硼硅玻璃产品生产项目属于高硼硅玻璃生产技改项目之一，无单独的项目效益测算，LED 光学透镜用高硼硅玻璃生产项目尚未完工。因此，暂无法单独核算是否达到预计收益。</p> <p>6、公司使用超募资金建设轻量薄壁高档药用玻璃瓶项目、M2 轻量化药用模制玻璃瓶（I 类）项目分别于 2022 年 10 月、2024 年 6 月完工，生产的药用中硼硅玻璃模制注射剂瓶、中硼硅玻璃输液瓶与制剂，分别于 2024 年 4 月 30 日、2024 年 10 月 23 日在药包材登记信息公示平台上显示登记号转为“A”状态，目前正处于与各药企的相关药品进行验证批试验、药监局备案阶段，暂无法核算是否达到预计收益。</p> <p>7、公司使用超募资金建设的全电智能药用玻璃生产线项目主要用于生产低硼硅玻璃管，完全用于自用。根据可研报告的测算数据，相比外购低硼硅玻璃管，自产低硼硅玻璃管每吨可节约费用 146.98 元，年可节约费用 117.90 万元。</p>											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>超募资金：14,592.55 万元。</p> <p>1、公司于 2021 年 12 月 10 日召开了第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司拟使用超募资金 4,300 万元永久性补充流动资金。</p> <p>2、2022 年 3 月 23 日，公司召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议审议通过《关于使用部分超募资金投资建设轻量薄壁高档药用玻璃瓶项目的议案》和《关于使用部分超募资金投资建设全电智能药用玻璃生产线项目的议案》，同意公司使用超募资金人民币 3,003.96 万元投入轻量薄壁高档药用玻璃瓶项目，使用超募资金人民币 1,170.50 万元投入全电智能药用玻璃生产线项目。</p> <p>3、公司于 2022 年 10 月 17 日召开第三届董事会第十一次会议及第三届监事会第十一次会议，审议通过《关于使用超募资金投资建设“M2 轻量化药用模制玻璃瓶（I 类）项目”的议案》，同意公司使用超募资金人民币 6,000.00 万元投入 M2 轻量化药用模制玻璃瓶（I 类）项目。</p> <p>4、公司于 2024 年 4 月 26 日召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过《关于公司部分募投项目及部分超募资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及募集资金专户销户的议案》，同意公司超募资金投资项目轻量薄壁高档药用玻璃瓶项目和全电智能药用玻璃生产线项目结项，并将节余募集资金 656.27 万元、403.08 万元（包括尚未支付项目尾款、银行存款利息以及现金管理所产生的收益，实际金额以资金转出当日专户余额为准）用于永久补充流动资金。</p> <p>5、公司于 2024 年 8 月 15 日召开的第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过《关于公司部分超募资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》、《关于使用部分超募</p>											

	<p>资金永久补充流动资金及募集资金专户销户的议案》，同意公司超募资金投资项目“M2 轻量化药用模制玻璃瓶（I 类）项目”结项，并将节余募集资金 2,003.93 万元（包括尚未支付项目尾款、银行存款利息以及现金管理所产生的收益，实际金额以资金转出当日专户余额为准）用于永久补充流动资金；同意公司将扣减超募资金投资项目节余募集资金后的剩余募集资金 118.09 万元永久补充流动资金。</p> <p>截至目前，本公司使用超募资金 4,418.09 万元用于永久补充流动资金；超募资金募投项目均已结项，并将节余募集资金永久补充流动资金。</p>
存在擅自改变募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、经公司第三届董事会第五次会议决议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意使用募集资金置换截至 2021 年 11 月 30 日已预先投入的募集资金投资项目及已支付发行费用合计为人民币 11,530.50 万元。上述金额已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审核，并出具了《鉴证报告》（大华核字（2021）0012745 号）。公司监事会、独立董事及保荐机构已发表明确同意意见。</p> <p>2、经公司第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第二十次会议审议通过《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的议案》，同意使用募集资金置换截至 2023 年 10 月 9 日已预先投入的募集资金投资项目及已支付发行费用合计为人民币 586.42 万元。上述金额已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）进行审核，并出具《鉴证报告》（大华核字（2023）0015632 号）。公司监事会、独立董事及保荐机构已发表明确同意意见。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1. 公司于 2022 年 10 月 17 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及募集资金专户销户的议案》。同意将公司募集资金投资项目之“年产 9200 吨高硼硅玻璃产品生产项目”结项，并将节余募集资金 2,757.50 万元（包括尚未支付项目尾款、银行存款利息以及现金管理所产生的收益，实际金额以资金转出当日专户余额为准）用于永久补充流动资金。</p> <p>2. 2024 年 4 月 26 日公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司部分募投项目及部分超募资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及募集资金专户销户的议案》，同意将公司募集资金投资项目之“轻量化高硼硅玻璃器具生产项目”和超募资金投资项目之“轻量薄壁高档药用玻璃瓶项目”“全电智能药用玻璃生产线项目”结项，并将节余募集资金 3,693.46 万元（包括尚未支付项目尾款、银行存款利息以及现金管理所产生的收益，实际金额以资金转出当日专户余额为准）用于永久补充流动资金。</p> <p>3. 公司于 2024 年 8 月 15 日召开的第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过《关于公司部分超募资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司超募资金投资项目“M2 轻量化药用模制玻璃瓶（I 类）项目”结项，并将节余募集资金 2,003.93 万元（包括尚未支付项目尾款、银行存款利息以及现金管理所产生的收益，实际金额以资金转出当日专户余额为准）用于永久补充流动资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 年 6 月 30 日，首次公开发行募集资金利用暂时闲置资金购买理财产品 6,000 万元，向不特定对象发行可转换公司债券募集资金购买理财产品 11,500 万元，其余存放在募集资金专户。
募集资金使用及披露中	不适用

存在的问题 或其他情况	
----------------	--

**(3) 募集资金变更项目情况**

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

**6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**

**(1) 委托理财情况**

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	5,000	2,000	0	0
银行理财产品	募集资金	31,500	15,000	0	0
券商理财产品	募集资金	2,500	2,500	0	0
合计		39,000	19,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

**(2) 衍生品投资情况**

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

**(3) 委托贷款情况**

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

**七、重大资产和股权出售**

**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

**2、出售重大股权情况**

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、市场竞争加剧的风险

经过多年的持续稳定健康发展，公司的产品品质、技术能力、管理水平等在国内同行中处于领先水平，但仍面对日益激烈的市场竞争。在药用玻璃领域，行业的主要竞争者如正川股份、肖特药包、格雷斯海姆中国等均积极布局发展中硼硅药用玻璃业务，扩大产能、抢占市场；日用玻璃领域，公司仍面临着现有竞争对手、新进入者的威胁。如果公司不能持续提升整体竞争力，则可能在激烈的市场竞争中处于不利地位，给公司进一步扩大市场份额、提高市场地位带来不利影响。

对此，公司持续不断打造与提升产品力、渠道力、品牌力、服务力等核心竞争力，保持并巩固原有行业优势的同时，通过不断拓展市场新领域、挖掘新的客户和新的利润增长点，以消除市场竞争带来的不利影响。

### 2、原材料及能源价格上升的风险

公司生产所用的主要原材料为硼砂、硼酸和中硼硅药用玻璃管，采购能源主要系天然气与电力，如果主要原材料和能源的采购价格上升而公司未能及时向下游转移相关成本，或者公司未能有效控制产品成本，则可能导致公司毛利率水平波动甚至下降，对公司的经营造成不利影响。

对此，公司从多个方面采取了积极措施。一是与主要供应商建立了长期合作关系，签订全年战略合作协议，锁定采购价格，以固定式、规模化采购的优势换取更优惠的价格；二是加强供应商管理，建立多供应商机制，保证供应的稳定性；三是提升公司的品牌影响力，增强与客户的粘性关系，提升议价能力，从而有效规避原材料价格波动的风险；四是制定严格的采购管理程序，对于供应商的选择与采购成本控制建立起了一套完整的机制；五是加强技术研发投入，以技术创新来降低生产成本。

### 3、毛利率水平下降的风险

报告期内，受能源及原材料价格波动、产品价格及结构变化、下游客户需求波动等因素影响存在一定的波动，如果未来能源及原材料价格出现较大波动、下游客户需求下降、行业竞争加剧等因素导致产品价格下降，或者公司未能有效控制产品成本，则可能导致公司毛利率水平波动甚至下降，对公司的经营造成不利影响。

对此，公司将继续以控本增效作为公司 2025 年的重点工作之一，通过内部管理的提升与技术工艺的改进，实现产品轻量化，降低成本，提升效率；加强与重要客户及供应商的深度合作，形成稳定的采购与供货关系；强化市场营销，扩大客户范围，增加产品销量。

#### 4、投资项目收益不达预期的风险

目前，公司在建的项目众多，包括首发募投项目、可转换公司债券投资项目以及基于公司业务判断所投资建设的扩产项目、新品开发项目等，虽然公司会进行充分的研究论证，但仍面临着市场需求变化等诸多不确定因素，随着投资项目投产和业务规模扩大，如果市场需求情况发生变化，公司经营管理力度不匹配业务规模扩大的进程，将对投资项目效益产生影响，使公司面临盈利能力下降的风险。

对此，公司积极加强与重要客户的深度合作，抢占市场机遇，在激烈竞争的市场环境中把握市场需求主动权。在产能消化上，公司与国内重要客户签订了长期合作协议，形成稳定的供货关系；同时公司将在项目实施过程中会尽量采取措施规避风险，重视并关注项目的施工及管理情况，紧抓项目实施质量和进度，合理规划、有序调度。

#### 5、汇率波动风险

公司硼砂、硼酸等原材料主要通过进口采购；同时，公司还有部分产品出口销售，主要以美元和欧元进行结算。未来，如果汇率发生较大波动，将会对公司经营业绩产生一定的影响，公司存在汇率波动风险。

对此，公司将密切关注汇率变动情况，加强外汇风险防范，根据业务发展需要，灵活选用合理的外汇避险工具组合，降低汇率波动带来的不良影响。同时，加强海外布局，提升海外销售规模，对冲汇率风险。

#### 6、关键岗位技术人员流失风险

关键岗位技术人员对公司的新产品研发、工艺流程改进和关键技术秘密保护意义重大。高素质的技术队伍是公司保持高速发展和核心竞争力的关键因素，如果公司关键岗位技术人员流失，将对公司的技术研发以及可持续发展带来不利影响。

公司将加强人才保护，注重人才引进和人才培养，建立更具竞争力的激励机制和管理办法，挽留人才、引入人才，在业务发展和技术研发过程中不断扩充和优化研发团队，为公司的持续稳定发展提供有力的人力资源保障。

### 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 02 月 26 日	力诺药包 5 号会议室	实地调研	机构	国金证券、国寿安保基金、申万宏源、开源证券、东北证券、长江证券、国联证券、招商证券、国盛证券、天风证券、中信证券 11 家机构分析师、投资经理等人员	公司更名事项、管制瓶扩产进度、耐热玻璃规划、中硼硅模制瓶开发进度、智能制造方面发展、轻量化药用模制玻璃瓶的特点和优势	详见公司 2025 年 2 月 26 日披露于巨潮资讯网的 2025 年 02 月 26 日投资者关系活动记录表（编号 2025-001）
2025 年 05 月 15 日	全景网“投资者关系互动平台” ( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )	网络平台线上交流	其他	参与网上提问的投资者	耐热玻璃电商品牌进展、公司未来盈利增长点	详见公司 2025 年 5 月 15 日披露于巨潮资讯网的力诺药包投资者关系管理信息 20250515（编号 2025-002）
2025 年 05 月 16 日	价值在线 ( <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> )	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2024 年度业绩说明会的全体投资者	未来收入增长驱动力、未来研发投入、耐热玻璃发展计划、海外业务发展情况、25 年经营目标或战略规划、如何通过内部管理提升降低毛利率水平下降风险、回购股份计划	详见公司 2025 年 5 月 16 日披露于巨潮资讯网的 2025 年 5 月 16 日投资者关系活动记录表（一）（编号 2025-003）
2025 年 05 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	华福证券陈铁林，融通基金万民远、王晗，华创证券李婵娟，中银证券刘恩阳	2024 年公司经营情况、2025 年业务发展情况、行业本期整体业绩及与其他公司对比情况、回购进展情况、未来海外布局规划	详见公司 2025 年 5 月 16 日披露于巨潮资讯网的 2025 年 5 月 16 日投资者关系活动记录表（二）（编号 2025-004）

## 十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

## 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

# 第四节 公司治理、环境和社会

## 一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

#### 2022 年限制性股票激励计划

(1) 2022 年 3 月 23 日，公司召开了第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，同日，公司第三届监事会第六次会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。同意实施公司 2022 年限制性股票激励计划。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 24 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。2022 年 4 月 8 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司

〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 8 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

（2）2022 年 4 月 25 日，公司召开了第三届董事会第八次会议与第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，董事会认为公司 2022 年限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，同意确定 2022 年 4 月 25 日为首次授予日，授予 214 名激励对象 684 万股第二类限制性股票，授予价格 10.76 元/股。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 25 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

（3）2023 年 3 月 14 日，公司召开了第三届董事会第十五次会议与第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。确定限制性股票预留授予日为 2023 年 3 月 14 日，授予预留部分限制性股票 12 万股，预留授予价格为 9.51 元/股。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 14 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

（4）2023 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第十六次会议与第三届监事会第十五次会议审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象中 11 名激励对象因个人原因已离职，上述人员已不具备激励对象资格，其已获授尚未归属的限制性股票 50 万股不得归属并由公司作废。首次授予部分激励对象由 214 人调整为 203 人，首次授予限制性股票数量由 684 万股调整为 634 万股。根据公司《激励计划》和《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，若公司未达到业绩考核目标，则所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 27 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

（5）2024 年 4 月 26 日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象中 11 名激励对象因个人原因已离职、1 名激励对象被选举成为监事，上述人员已不具备激励对象资格，其已获授尚未归属的限制性股票 30.00 万股不得归属并由公司作废。2 名预留授予部分激励对象一人离职，上述人员已不具备激励对象资格，其已获授尚未归属的限制性股票 6 万股不得归属并由公司作废。根据公司《激励计划》和《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，若公司未达到业绩考核目标，则所有激励对象对应考核当年计划

归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

（6）2025 年 4 月 23 日，公司召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于作废 2022 年及 2024 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，根据公司《激励计划》和《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，若公司未达到业绩考核目标，则所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 25 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

### 2024 年限制性股票激励计划

（1）2024 年 8 月 15 日，公司召开了第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，同日，公司第四届监事会第三次会议审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2024 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。同意实施公司 2024 年限制性股票激励计划。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 16 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。2024 年 9 月 3 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并披露了《关于 2024 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 3 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

（2）2024 年 9 月 5 日，公司召开了第四届董事会第四次会议与第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，董事会认为公司 2024 年限制性股票激励计划规定的授予条件已经成就，同意确定 2024 年 9 月 5 日为授予日，授予 35 名激励对象 352.50 万股第二类限制性股票，授予价格 6.88 元/股。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 5 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

（3）2025 年 4 月 23 日，公司召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于作废 2022 年及 2024 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，根据公司《2024 年限制性股票激励计划（草案）》和《2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，归属期内，若公司未达到业绩考核目标触发值，则所有激励对象对应考核当年计划归属的

限制性股票全部取消归属，并作废失效。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 25 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	山东力诺医药包装股份有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东）

## 五、社会责任情况

### 1、规范公司治理，切实保障股东利益。

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等相关法律法规以及《公司章程》制度的规定，股东大会、董事会、监事会等相关会议在召集方式、议事程序表决方式以及决议内容方面都符合《公司章程》《股东大会议事规则》及有关法律法规的规定，不存在违反《公司法》及其他规定行使职权的情况。对所有的重大事项及时、完整、准确的进行信息披露，加强与广大投资者的互动沟通，维护股东的合法权益。

### 2、加强环境保护，坚持绿色生产。

公司重视科学管理体系的建设，已通过 GB/T24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系认证。在日常经营生产过程中，积极落实环境保护责任制，在建设项目环境保护管理、环境保护设施运行管理、环保事故管理、环保培训教育、环保奖惩管理等方面，建立了较为完善的内控体系。公司高度重视能源消耗管理工作，优先使用中高端生产设备，提高单位能源使用率，节约能源消耗。

### 3、严格保护员工合法权益，实现公司与员工的共同成长。

员工是企业发展的根基，公司充分尊重员工的主体地位，为保障员工的合法权益，公司健全了职工代表大会制度，建立了各级工会组织等民主管理和监督体系，通过职工代表大会、民主生活会、投诉箱、管理层与员工对话等多种沟通渠道和方式，保障员工的知情权、参与权、表达权和监督权。力诺药包紧紧围绕公司发展目标，注重员工培训工作，积极组织各类培训，本着“培训是公司的长效投入，是发展的最大后劲，是员工最大的福利”的宗旨，不断地提升员工的职业化水平与岗位技能，提高每个员工的工作效率和工作效果，帮助员工实现自我价值的同时，提升企业竞争力。

### 4、加强供应商、客户权益保护。

公司本着“平等、互利、共赢”的原则选择供应商，与其建立长期、稳定的良好合作关系，并持续完善供应商评价体系，保障公司产品质量稳定。公司设有专业的售后服务团队，及时高效地解决客户所遇到的问题，提高公司服务客户的水平和专业化能力。公司高度重视质量和安全管理，建立系统的质量和安全管理方法，保持产品质量和安全生产持续稳定与可靠，维护客户和消费者的合法权益。

#### **5、积极参与公益活动，回馈社会。**

公司在实现企业稳步发展和创造经济效益的同时，积极参与各类公益事业，以实际行动回馈社会，公司积极支持所在地区经济发展，以自身的发展积极拉动当地就业，发挥企业的带头作用。

今后公司将继续在社会责任各方面努力，在追求经济效益的同时，最大化的履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

## 第五节 重要事项

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

适用 不适用

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

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
力诺集团及其下属企业	受同一最终控制方控制	采购商品或服务	福利产品等	市场价格	--	126.59	3.16%	165.00	否	现金或银行结算	-	2024-12-19	详见公司披露的《2025年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2024-107)
山东金捷燃气有限责任公司	联营企业	采购商品或服务	燃气	市场价格	3.15	2,625.91	100.00%	8,200.00	否	现金或银行结算	3.4	2024-12-19	同上
力诺集团股份有限公司	受同一最终控制方控制	房屋租赁	房屋租赁等	市场价格	--	12.98	18.50%	27.00	否	现金或银行结算	-	2024-12-19	同上
山东力诺瑞特新能源有限公司	实际控制人之子控制的企业	采购商品或服务	风冷模块冷水(热泵)机组安装	市场价格	--	76.11	1.90%	300.00	否	现金或银行结算	-	2024-12-19	同上

力诺集团及其下属企业	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热玻璃制品	市场价格	--	101.37	0.05%	160.00	否	现金或银行结算	-	2024-12-19	同上
合计				--	--	2,942.96	--	8,852	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司涉及的租赁主要包括仓库租用、办公楼租用等情况，上述租赁事项价格公允，其整体金额对利润的影响较小。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
山东力诺玻璃科技有限公司	2025年06月06日	10,000			连带责任担保			12个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			10,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			10,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		10,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		10,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						0
其中：										
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明：无

### 3、日常经营重大合同

公司报告期不存在日常经营重大合同。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%						0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	232,450,589	100.00%				6,595,756	6,595,756	239,046,345	100.00%
1、人民币普通股	232,450,589	100.00%				6,595,756	6,595,756	239,046,345	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	232,450,589	100.00%				6,595,756	6,595,756	239,046,345	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

“力诺转债”自 2024 年 2 月 29 日开始进入转股期，债券持有人可申请将持有的“力诺转债”转换为公司股票。报告期内，“力诺转债”因转股减少 937,786 张，共转换成公司股票的数量为 6,595,756 股，导致无限售条件股份数量增加 6,595,756 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

力诺转债开始转股前，公司向深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交了可转换公司债券开始转股的申请。2024 年 2 月 26 日，公司于巨潮资讯网披露了《关于力诺转债开始转股的公告》（公告编号：2024-014），提醒债券持有人在 2024 年 2 月 29 日至 2029 年 8 月 22 日的转股期限内可将持有的可转债公司债券转换为公司股票。

股份变动的过户情况

适用 不适用

债券持有人将其持有的部分或全部“力诺转债”申请转换为公司股票时，转股的股份来源均为新增股份，且可于转股申报后次一个交易日开始上市流通。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

### 一、2024 年度股份回购

1、2024 年 1 月 16 日召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，拟使用自有资金不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 6,000 万元（含）通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易的方式回购公司发行的人民币普通股（A 股）股票，回购价格不超过 22 元/股（含本数），回购股份用于实施股权激励计划或者员工持股计划，回购期限自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-005）。

2、2024 年 1 月 30 日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施股份回购，回购股份数量为 196,000 股，占公司当时总股本的 0.08%，最高成交价为 16.00 元/股，最低成交价为 15.70 元/股，成交总金额为 3,107,751 元（不含交易费用）。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 31 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2024-011）。

3、根据《上市公司股份回购规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等有关规定，截至 2024 年 2 月 5 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份

2,680,000 股，回购比例累计超过公司总股本比例的 1%。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 6 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购公司股份比例达到 1%暨回购股份的进展公告》（公告编号：2024-013）。

4、在回购股份期间，公司严格履行《上市公司股份回购规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等法律法规的相关要求，在每个月的前三个交易日内披露截至上月末的回购进展情况，及时履行回购进展的信息披露义务。具体内容请详见公司分别于 2024 年 2 月 1 日、2024 年 3 月 4 日、2024 年 4 月 1 日、2024 年 5 月 6 日、2024 年 6 月 3 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2024-012、2024-016、2024-033、2024-055、2024-063）。

5、根据公司《关于回购公司股份方案的公告》及《回购报告书》约定，如公司在回购期内发生派发红利、送红股、公积金转增股本等除权除息事项的，按照中国证监会及深圳证券交易所的相关规定相应调整回购股份价格。2023 年年度权益分派方案实施完成后，本次回购股份价格上限由不超过人民币 22.00 元/股（含）调整为不超过人民币 21.90 元/股（含），调整后的回购股份价格上限自 2024 年 6 月 4 日（除权除息日）起生效。具体内容请详见公司于 2024 年 5 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2023 年年度权益分派实施后调整回购股份价格上限的公告》（公告编号：2024-059）。

6、公司实际回购期间为 2024 年 1 月 16 日至 2024 年 6 月 7 日。截至回购方案实施完毕日，公司使用自有资金通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份共 3,525,000 股，占公司当时总股本的比例为 1.52%，回购股份的最高成交价为 16.93 元/股，最低成交价为 12.339 元/股，成交总金额为 50,022,040.54 元（不含交易费用）。公司本次回购股份资金总额已超过本次回购方案中回购股份资金总额下限，且不超过回购股份资金总额上限，公司本次回购股份方案全部实施完毕。本次回购符合相关法律、行政法规的要求，符合公司既定的回购方案。具体内容请详见公司于 2024 年 6 月 11 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于股份回购结果暨股份变动的公告》（公告编号：2024-064）。

## 二、2025 年度股份回购

1、公司于 2025 年 2 月 7 日召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，拟使用公司自有资金及股票回购专项贷款资金不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易的方式回购公司发行的人民币普通股（A 股）股票，回购价格不超过 22.00 元/股（含本数），回购股份用于实施股权激励计划或者员工持股计划，回购期限自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内。具体内容详

见公司于 2025 年 2 月 7 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于回购公司股份方案暨取得金融机构股票回购专项贷款承诺函的公告》(公告编号: 2025-008)。

2、2025 年 2 月 27 日, 公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施股份回购, 回购股份数量为 636,500 股, 占公司当时总股本的 0.27%, 最高成交价为 16.28 元/股, 最低成交价为 15.90 元/股, 成交总金额为 10,233,520 元(不含交易费用)。具体内容详见公司于 2025 年 2 月 28 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于首次回购公司股份的公告》(公告编号: 2025-013)。

3、根据《上市公司股份回购规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等有关规定, 截至 2025 年 5 月 13 日, 公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 2,325,800 股, 回购比例累计超过公司总股本比例的 1%。具体内容详见公司于 2025 年 5 月 14 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于回购公司股份比例达到 1%暨回购股份的进展公告》(公告编号: 2025-045)。

4、报告期内, 在回购股份期间, 公司严格履行《上市公司股份回购规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等法律法规的相关要求, 在每个月的前三个交易日内披露截至上月末的回购进展情况, 及时履行回购进展的信息披露义务。具体内容请详见公司分别于 2025 年 3 月 3 日、2025 年 4 月 1 日、2025 年 5 月 6 日、2025 年 6 月 3 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于回购公司股份的进展公告》(公告编号: 2025-014、2025-025、2025-043、2025-054)。

5、根据公司《关于回购公司股份方案的公告》及《回购报告书》约定, 如公司在回购期内发生派发红利、送红股、公积金转增股本等除权除息事项的, 按照中国证监会及深圳证券交易所的相关规定相应调整回购股份价格。2024 年年度权益分派方案实施完成后, 本次回购股份价格上限由不超过人民币 22.00 元/股(含)调整为不超过人民币 21.90 元/股(含), 调整后的回购股份价格上限自 2025 年 5 月 29 日(除权除息日)起生效。具体内容请详见公司于 2025 年 5 月 22 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于 2024 年年度权益分派实施后调整回购股份价格上限的公告》(公告编号: 2025-050)。

6、公司回购方案尚未实施完毕, 截至 2025 年 6 月 30 日, 公司使用自有资金及股票回购专项贷款资金通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份共 2,832,000 股, 占公司目前总股本的比例为 1.18%, 回购股份的最高成交价为 21.88 元/股, 最低成交价为 15.66 元/股, 成交总金额为 50,258,255.65 元(不含交易费用)。公司回购进展情况符合相关法律法规的要求, 符合既定的回购方案。公司后续将根据市场情况在回购实施期限内实施本次回购计划, 并将按规定履行信息披露义务。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响，详见“第二节 公司简介和主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		11,107	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
力诺投资控股集团有限公司	境内非国有法人	32.17%	76,895,461	4,560,054	0	76,895,461	质押	56,930,000
济南鸿道新能源合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.35%	15,177,000	0	0	15,177,000	质押	8,170,000
上海复星创富投资管理股份有限公司-宁波梅山保税港区复星惟盈股	其他	3.18%	7,606,297	-336,800	0	7,606,297	不适用	0

权投资基金合伙企业（有限合伙）								
济南财金复星惟实股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非 国有法人	3.18%	7,606,197	- 336,800	0	7,606,197	不适用	0
东兴证 券投资 有限公 司	国有法 人	2.93%	7,009,058	- 1,232,700	0	7,009,058	不适用	0
广发银 行股份 有限公 司—国 泰聚信 价值优 势灵活 配置混 合型证 券投资 基金	其他	2.47%	5,900,000	- 2,100,000	0	5,900,000	不适用	0
国信证 券股份 有限公 司	国有法 人	1.59%	3,796,700	897,500	0	3,796,700	不适用	0
#上海多 瓌投资 管理有 限公司 —多瓌 灵活策 略 5 号 私募证 券投资 基金	其他	1.21%	2,894,300	2,894,300	0	0	不适用	0
中国农 业银行 股份有 限公司 —国泰 金牛创 新成长 混合型 证券投 资基金	其他	1.20%	2,870,000	- 730,000	0	2,870,000	不适用	0
中国建 设银行 股份有 限公司 —国泰	其他	1.17%	2,785,525	166,500	0	2,785,525	不适用	0

医药健康股票型证券投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>力诺集团股份有限公司（简称“力诺集团”）系力诺投资的控股股东，力诺投资持有公司 32.17% 的股份，济南鸿道新能源合伙企业（有限合伙）持有公司 6.35% 的股份。鸿道新能源的执行事务合伙人为申英明，申英明持有力诺集团的股份，从而间接持有力诺投资的股权。力诺投资与鸿道新能源不构成控制关系，未签署过一致行动协议，不构成一致行动人，不存在股权纠纷或潜在纠纷。</p> <p>复星惟盈和复星惟实均为复星创富作为私募基金管理人管理的基金，受同一控制人控制，符合《上市公司收购管理办法》第八十三条之规定，构成一致行动关系。</p> <p>除上述关系外，上述股东不存在一致行动关系或关联关系。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	前 10 名股东中，山东力诺医药包装股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份 6,357,000 股，占公司总股本的 2.66%，不纳入前 10 名股东列示。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
力诺投资控股集团 有限公司	76,895,461	人民币普通股	76,895,461					
济南鸿道新能源合 伙企业（有限合 伙）	15,177,000	人民币普通股	15,177,000					
上海复星创富投资 管理股份有限公司 —宁波梅山保税港 区复星惟盈股权投 资基金合伙企业 （有限合伙）	7,606,297	人民币普通股	7,606,297					
济南财金复星惟实 股权投资基金合伙 企业（有限合伙）	7,606,197	人民币普通股	7,606,197					
东兴证券投资有限 公司	7,009,058	人民币普通股	7,009,058					
广发银行股份有限 公司—国泰聚信价 值优势灵活配置混 合型证券投资基金	5,900,000	人民币普通股	5,900,000					
国信证券股份有限 公司	3,796,700	人民币普通股	3,796,700					
#上海多瓏投资管理 有限公司—多瓏灵 活策略 5 号私募证 券投资基金	2,894,300	人民币普通股	2,894,300					
中国农业银行股份 有限公司—国泰金	2,870,000	人民币普通股	2,870,000					

牛创新成长混合型证券投资基金			
中国建设银行股份有限公司-国泰医药健康股票型证券投资基金	2,785,525	人民币普通股	2,785,525
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	力诺集团股份有限公司（简称“力诺集团”）系力诺投资的控股股东。力诺投资持有公司 32.17% 的股份，济南鸿道新能源合伙企业（有限合伙）持有公司 6.35% 的股份。鸿道新能源的执行事务合伙人为中英明，中英明持有力诺集团的股份，从而间接持有力诺投资的股权。力诺投资与鸿道新能源不构成控制关系，未签署过一致行动协议，不构成一致行动人，不存在股权纠纷或潜在纠纷。 复星惟盈和复星惟实均为复星创富作为私募基金管理人管理的基金，受同一控制人控制，符合《上市公司收购管理办法》第八十三条之规定，构成一致行动关系。 除上述关系外，未知上述股东是否存在一致行动关系或关联关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	上海多瓌投资管理有限公司-多瓌灵活策略 5 号私募证券投资基金除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,894,300 股，实际合计持有 2,894,300 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第七节 债券相关情况

适用 不适用

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

适用 不适用

#### 1、可转债发行情况

根据中国证券监督管理委员会《关于同意山东力诺特种玻璃股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2023]1629号），公司向不特定对象发行了500万张可转换公司债券，每张面值为人民币100.00元，募集资金总额为人民币5亿元（含发行费用），期限6年。

#### 2、报告期转债担保人及前十名持有人情况

可转换公司债券名称	山东力诺特种玻璃股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券				
期末转债持有人数	4,743				
本公司转债的担保人	本次发行的可转债不提供担保。				
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用				
前十名转债持有人情况如下：					
序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国工商银行股份有限公司—中欧可转债债券型证券投资基金	其他	296,633	29,663,300.00	7.31%
2	招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交	其他	225,598	22,559,800.00	5.56%

	换债券交易型开放式指数证券投资基金				
3	中国银行股份有限公司—华夏双债增强债券型证券投资基金	其他	182,920	18,292,000.00	4.51%
4	平安稳健配置3号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	150,000	15,000,000.00	3.70%
5	上海明溪资产管理有限公司	境内非国有法人	126,710	12,671,000.00	3.12%
6	招商银行股份有限公司—易方达裕鑫债券型证券投资基金	其他	125,920	12,592,000.00	3.10%
7	中国农业银行股份有限公司—鹏华可转债债券型证券投资基金	其他	109,961	10,996,100.00	2.71%
8	南方基金宁康可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	109,510	10,951,000.00	2.70%
9	殷惠娥	境内自然人	103,130	10,313,000.00	2.54%
10	国泰金色年华稳定类固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	其他	90,000	9,000,000.00	2.22%

### 3、报告期转债变动情况

适用 不适用

单位：元

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
山东力诺特种玻璃股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券	499,415,300.00	93,778,600.00			405,636,700.00

### 4、累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额(元)	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例

						股份总额的比例		
山东力诺特种玻璃股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券	2024年2月29日至2029年8月22日	5,000,000	500,000,000.00	94,363,300.00	6,636,345	2.86%	405,636,700.00	81.13%

### 5、转股价格历次调整、修正情况

可转换公司债券名称	转股价格调整日	调整后转股价格(元)	披露时间	转股价格调整说明	截至本报告期末最新转股价格(元)
山东力诺特种玻璃股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券	2024年06月04日	14.30	2024年05月28日	因公司实施2023年年度权益分派方案，以权益分派时的总股本（232,450,244股）剔除已回购股份（3,255,000股）后的229,195,244股为基数，向全体股东每10股派1.00元人民币现金（含税），“力诺转债”的转股价格自2024年6月4日（除权除息日）起由14.40元/股调整为14.30元/股。具体内容详见公司于2024年5月28日在巨潮资讯网披露的《关于可转债转股价格调整的公告》（公告编号：2024-060）。	14.20
	2024年09月05日	14.30	2024年09月05日	因公司股票已出现任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的85%的情形，触发“力诺转债”转股价格向下修正条件。2024年9月5日，公司召开第四届董事会第四次会议，审	

				<p>议通过了《关于不向下修正“力诺转债”转股价格的议案》，董事会决定本次不向下修正“力诺转债”的转股价格，且自本次董事会审议通过后的次一交易日起未来 6 个月内（即 2024 年 9 月 6 日至 2025 年 3 月 5 日），如再次触发“力诺转债”转股价格向下修正条件，亦不提出向下修正方案。下一触发转股价格修正条件的期间自 2025 年 3 月 6 日起重新计算，如再次触发“力诺转债”转股价格的向下修正条款，届时公司董事会将召开会议决定是否行使“力诺转债”转股价格的向下修正权利。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 5 日在巨潮资讯网披露的《关于不向下修正“力诺转债”转股价格的公告》（公告编号：2024-086）。</p>
	2025 年 05 月 29 日	14.20	2025 年 05 月 22 日	<p>因公司实施 2024 年年度权益分派方案，以权益分派时的总股本（233,612,755 股）剔除已回购股份（5,850,800 股）后的 227,761,955 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.00 元人民币现金（含税）， “力诺转债”的转股价格自 2025 年 5 月 29 日（除权除息日）起由 14.30 元/股调整</p>

				为 14.20 元/股。 具体内容详见公司于 2025 年 5 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于可转债转股价格调整的公告》 (公告编号: 2025-051)。	
--	--	--	--	---	--

## 6、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等指标详见本节第六部分列示。

2025 年 6 月 24 日，联合资信评估股份有限公司通过对山东力诺医药包装股份有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，出具了《山东力诺医药包装股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2025 年跟踪评级报告》，确定维持山东力诺医药包装股份有限公司主体长期信用等级为 A+，维持“力诺转债”信用等级为 A+，评级展望为稳定。

公司经营稳定，资信状况、盈利能力良好，融资渠道畅通，如出现满足可转换公司债券募集说明书中披露的赎回条款、回售条款及到期还本付息的情形，公司均可通过自有资金或融资等按时支付债券持有人的本金和利息。

## 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

## 六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	3.17	4.09	-22.49%
资产负债率	37.10%	34.03%	3.07%
速动比率	2.41	3.28	-26.52%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	2,894.09	4,616.15	-37.31%
EBITDA 全部债务比	24.41%	31.03%	-6.62%
利息保障倍数	4.52	5.6	-19.29%
现金利息保障倍数	0.16	2.59	-93.82%
EBITDA 利息保障倍数	9.08	9.64	-5.81%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：山东力诺医药包装股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	537,369,915.21	490,489,588.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	196,412,821.03	295,750,585.02
衍生金融资产		
应收票据	61,783,194.96	46,338,154.47
应收账款	239,339,744.01	207,803,012.45
应收款项融资	6,914,540.11	18,140,205.73
预付款项	31,113,338.41	17,214,368.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,064,771.84	9,526,282.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	350,777,021.39	272,692,308.88
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,445,434.66	20,549,550.97
流动资产合计	1,459,220,781.62	1,378,504,057.29
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	56,284,380.41	52,987,357.77
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	718,041,484.29	667,310,290.12
在建工程	140,562,242.45	150,111,039.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,238,735.81	2,492,612.67
无形资产	69,290,320.25	70,296,355.07
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	29,003,616.58	1,462,240.04
递延所得税资产		
其他非流动资产	62,093,921.49	32,852,942.37
非流动资产合计	1,077,514,701.28	977,512,837.13
资产总计	2,536,735,482.90	2,356,016,894.42
流动负债：		
短期借款	15,011,916.67	15,011,916.67
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		198,800.00
应付票据	150,176,320.05	60,113,564.62
应付账款	212,530,270.08	182,900,019.39
预收款项		
合同负债	18,633,818.25	14,330,492.37
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	14,384,769.34	16,163,498.16
应交税费	2,889,066.07	7,320,255.14
其他应付款	1,282,682.64	1,540,469.78
其中：应付利息		
应付股利		

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,147,359.74	1,635,319.85
其他流动负债	42,960,450.66	37,986,221.82
流动负债合计	460,016,653.50	337,200,557.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	47,025,458.33	
应付债券	336,834,236.85	394,480,609.12
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	86,728,518.55	53,930,052.05
递延所得税负债	10,473,106.43	16,190,708.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	481,061,320.16	464,601,369.69
负债合计	941,077,973.66	801,801,927.49
所有者权益：		
股本	239,046,345.00	232,450,589.00
其他权益工具	88,854,016.06	109,395,811.13
其中：优先股		
永续债		
资本公积	886,317,157.97	798,855,211.64
减：库存股	100,294,513.05	50,029,878.04
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	77,906,705.89	77,906,705.89
一般风险准备		
未分配利润	403,827,797.37	385,636,527.31
归属于母公司所有者权益合计	1,595,657,509.24	1,554,214,966.93
少数股东权益		
所有者权益合计	1,595,657,509.24	1,554,214,966.93
负债和所有者权益总计	2,536,735,482.90	2,356,016,894.42

法定代表人：杨中辰    主管会计工作负责人：李国    会计机构负责人：李国

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	529,154,011.86	489,604,224.20
交易性金融资产	196,412,821.03	295,750,585.02

衍生金融资产		
应收票据	60,939,825.61	46,338,154.47
应收账款	214,520,926.15	207,924,745.46
应收款项融资	6,914,540.11	18,140,205.73
预付款项	30,218,458.23	17,214,368.78
其他应收款	57,676,411.56	10,037,582.49
其中：应收利息		
应收股利		
存货	293,529,627.84	272,692,308.88
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,989,594.16	20,514,669.69
流动资产合计	1,414,356,216.55	1,378,216,844.72
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	68,984,385.28	55,687,362.64
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	717,877,315.51	667,310,290.12
在建工程	140,562,242.45	150,111,039.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,238,735.81	2,492,612.67
无形资产	69,290,320.25	70,296,355.07
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	29,003,616.58	1,462,240.04
递延所得税资产		
其他非流动资产	62,093,921.49	32,852,942.37
非流动资产合计	1,090,050,537.37	980,212,842.00
资产总计	2,504,406,753.92	2,358,429,686.72
流动负债：		
短期借款	15,011,916.67	15,011,916.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		198,800.00

应付票据	150,176,320.05	60,113,564.62
应付账款	184,339,386.73	182,900,019.39
预收款项		
合同负债	17,944,635.21	14,154,573.98
应付职工薪酬	9,454,692.82	16,163,498.16
应交税费	2,096,327.97	7,310,699.31
其他应付款	4,223,659.84	4,563,812.74
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,147,359.74	1,635,319.85
其他流动负债	42,272,332.16	37,986,221.82
流动负债合计	427,666,631.19	340,038,426.54
非流动负债：		
长期借款	47,025,458.33	
应付债券	336,834,236.85	394,480,609.12
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	86,728,518.55	53,930,052.05
递延所得税负债	10,718,137.86	16,190,708.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	481,306,351.59	464,601,369.69
负债合计	908,972,982.78	804,639,796.23
所有者权益：		
股本	239,046,345.00	232,450,589.00
其他权益工具	88,854,016.06	109,395,811.13
其中：优先股		
永续债		
资本公积	886,017,162.84	798,555,216.51
减：库存股	100,294,513.05	50,029,878.04
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	77,906,705.89	77,906,705.89
未分配利润	403,904,054.40	385,511,446.00
所有者权益合计	1,595,433,771.14	1,553,789,890.49
负债和所有者权益总计	2,504,406,753.92	2,358,429,686.72

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	498,727,431.13	560,801,220.36

其中：营业收入	498,727,431.13	560,801,220.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	467,081,428.49	510,538,334.08
其中：营业成本	391,534,631.89	447,052,729.26
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,325,889.53	3,586,522.38
销售费用	26,709,506.65	21,950,391.31
管理费用	18,749,429.77	14,183,045.38
研发费用	16,030,809.79	14,954,946.03
财务费用	10,731,160.86	8,810,699.72
其中：利息费用	13,151,383.79	12,565,012.52
利息收入	1,870,930.46	3,340,376.94
加：其他收益	11,472,154.24	3,471,070.94
投资收益（损失以“—”号填列）	4,259,251.16	7,020,221.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,810,478.25	2,670,211.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	1,105,578.17	705,920.45
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,055,724.74	-2,005,474.24
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,477,095.80	-1,601,958.67
资产处置收益（损失以“—”号填列）	2,380,717.62	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	46,330,883.29	57,852,665.90
加：营业外收入	9.18	32,800.05
减：营业外支出	6,037.50	228,462.90
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	46,324,854.97	57,657,003.05

减：所得税费用	5,357,389.41	6,371,988.67
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	40,967,465.56	51,285,014.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	40,967,465.56	51,285,014.38
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	40,967,465.56	51,285,014.38
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	40,967,465.56	51,285,014.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	40,967,465.56	51,285,014.38
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.18	0.22
（二）稀释每股收益	0.18	0.23

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

法定代表人：杨中辰

主管会计工作负责人：李国

会计机构负责人：李国

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	547,010,210.94	560,779,608.20
减：营业成本	450,317,985.14	447,047,368.75
税金及附加	3,308,462.54	3,586,522.38
销售费用	20,960,073.06	21,945,730.61
管理费用	17,935,239.41	14,174,563.41
研发费用	14,044,736.75	14,954,946.03
财务费用	10,730,639.55	8,808,693.77
其中：利息费用	13,151,383.79	12,565,012.52
利息收入	1,870,196.61	3,339,676.32
加：其他收益	11,472,154.24	3,471,070.94
投资收益（损失以“—”号填列）	4,259,251.16	7,020,221.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,810,478.25	2,670,211.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	1,105,578.17	705,920.45
信用减值损失（损失以“—”号填列）	339,542.28	-2,001,747.56
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,227,937.88	-1,601,958.67
资产处置收益（损失以“—”号填列）	2,380,717.62	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	46,042,380.08	57,855,289.55
加：营业外收入	3.29	32,800.05
减：营业外支出	6,037.50	228,462.90
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	46,036,345.87	57,659,626.70
减：所得税费用	4,867,541.97	6,371,968.83
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	41,168,803.90	51,287,657.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	41,168,803.90	51,287,657.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值		

变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	41,168,803.90	51,287,657.87
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	375,946,773.32	405,988,075.57
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	56,609,317.67	9,778,541.97
经营活动现金流入小计	432,556,090.99	415,766,617.54
购买商品、接受劳务支付的现金	289,572,407.81	269,116,007.46
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	102,278,642.62	89,525,130.31
支付的各项税费	19,418,443.62	12,479,417.66
支付其他与经营活动有关的现金	30,891,675.97	20,587,333.58
经营活动现金流出小计	442,161,170.02	391,707,889.01
经营活动产生的现金流量净额	-9,605,079.03	24,058,728.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,634,288.22	7,245,316.87

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,836,140.80	41,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	330,000,000.00	1,598,451,759.66
投资活动现金流入小计	340,470,429.02	1,605,738,276.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,068,576.79	122,156,897.18
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	230,300,000.00	1,211,438,600.00
投资活动现金流出小计	318,368,576.79	1,333,595,497.18
投资活动产生的现金流量净额	22,101,852.23	272,142,779.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	47,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	6,500,000.00	50,000.00
筹资活动现金流入小计	53,500,000.00	50,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,169,001.86	22,913,811.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	50,264,635.01	50,029,878.04
筹资活动现金流出小计	73,433,636.87	72,943,689.97
筹资活动产生的现金流量净额	-19,933,636.87	-72,893,689.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-7,436,863.67	223,307,817.91
加：期初现金及现金等价物余额	400,746,376.99	403,339,373.16
六、期末现金及现金等价物余额	393,309,513.32	626,647,191.07

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	362,425,771.52	405,706,213.24
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	56,600,241.27	9,777,841.35
经营活动现金流入小计	419,026,012.79	415,484,054.59
购买商品、接受劳务支付的现金	279,922,430.21	269,096,128.76
支付给职工以及为职工支付的现金	91,804,660.44	89,525,130.31
支付的各项税费	19,225,129.74	12,473,411.22
支付其他与经营活动有关的现金	35,009,410.48	20,582,572.39
经营活动现金流出小计	425,961,630.87	391,677,242.68
经营活动产生的现金流量净额	-6,935,618.08	23,806,811.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,634,288.22	7,245,316.87
处置固定资产、无形资产和其他长	8,836,140.80	41,200.00

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	330,000,000.00	1,598,451,759.66
投资活动现金流入小计	340,470,429.02	1,605,738,276.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,068,576.79	122,156,897.18
投资支付的现金	10,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	230,300,000.00	1,211,438,600.00
投资活动现金流出小计	328,368,576.79	1,333,595,497.18
投资活动产生的现金流量净额	12,101,852.23	272,142,779.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	47,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	6,500,000.00	50,000.00
筹资活动现金流入小计	53,500,000.00	50,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,169,001.86	22,913,811.93
支付其他与筹资活动有关的现金	50,264,635.01	50,029,878.04
筹资活动现金流出小计	73,433,636.87	72,943,689.97
筹资活动产生的现金流量净额	-19,933,636.87	-72,893,689.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-14,767,402.72	223,055,901.29
加：期初现金及现金等价物余额	402,679,881.06	402,679,881.06
六、期末现金及现金等价物余额	387,912,478.34	625,735,782.35

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	232,450,589.00			109,395,811.13	798,855,211.64	50,029,878.04			77,906,705.89		385,636,527.31		1,554,214,966.93	1,554,214,966.93	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他															
二、本年期初余额	232,450,589.00			109,395,811.13	798,855,211.64	50,029,878.04				77,906,705.89			385,636,527.31	1,554,214,966.93	1,554,214,966.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,595,756.00			-20,541,795.07	87,461,946.33	50,264,635.01							18,191,270.06	41,442,542.31	41,442,542.31
（一）综合收益总额													40,967,465.56	40,967,465.56	40,967,465.56
（二）所有者投入和减少资本	6,595,756.00			-20,541,795.07	86,975,401.94									73,029,362.87	73,029,362.87
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,595,756.00			-20,541,795.07	86,975,401.94									73,029,362.87	73,029,362.87
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配													-22,776,195.00	-22,776,195.00	-22,776,195.00
1. 提取盈余公积													0.00		
2. 提取一般风险准备													-22,776,195.00	-22,776,195.00	-22,776,195.00
3. 对所有者（或股东）的分配															



	00.00			88.37	70.39				7.67		54.06		,320.49		,320.49
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	232,410,000.00			109,523,888.37	797,935,270.39				71,296,707.67		349,098,454.06		1,560,264,320.49		1,560,264,320.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,451.00			-127,639.14	710,192,577.0	50,025,992.90					28,365,489.98		-21,037,498.49		-21,037,498.49
（一）综合收益总额											51,285,014.38		51,285,014.38		51,285,014.38
（二）所有者投入和减少资本	40,451.00			-127,639.14	710,192,577.0								623,004.43		623,004.43
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	40,451.00			-127,639.14	674,375.03								587,186.89		587,186.89
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					35,817.54								35,817.54		35,817.54
（三）利润分配											-22,919,524.40		-22,919,524.40		-22,919,524.40
1. 提取盈余公积															
2. 提取一											-		-		-

般风险准备											22,919,524.40		22,919,524.40		22,919,524.40
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他						50,025,992.90							-50,025,992.90		-50,025,992.90
四、本期期末余额	232,450,451.00		109,396,249.23	798,645,462.96	50,025,992.90			71,296,707.7		377,463,944.04			1,539,226,822.00		1,539,226,822.00

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	232,450,589.00			109,395,811.13	798,555,216.51	50,029,878.04			77,906,705.89	385,511,446.00		1,553,789,890.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	232,450,589.00			109,395,811.13	798,555,216.51	50,029,878.04			77,906,705.89	385,511,446.00		1,553,789,890.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,595,756.00			-20,541,795.07	87,461,946.33	50,264,635.01				18,392,608.40		41,643,880.65
（一）综合收益总额										41,168,803.90		41,168,803.90
（二）所有者投入和减少资本	6,595,756.00			-20,541,795.07	86,975,401.94					0.00		73,029,362.87
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,595,756.00			-20,541,795.07	86,975,401.94							73,029,362.87
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配										-22,776,195.50		-22,776,195.50
1. 提取盈余公积										0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-22,776,195.50		-22,776,195.50
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					486,544.39	50,264,635.01						-49,778,090.62
四、本期期末余额	239,046,345.00			88,854,016.06	886,017,162.84	100,294,513.05			77,906,705.89	403,904,054.40		1,595,433,771.14

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	232,410,000.00			109,523,888.37	797,635,275.26				71,296,707.67	348,940,986.43		1,559,806,857.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期	232,4			109,5	797,6				71,29	348,9		1,559

初余额	10,00 0.00			23,88 8.37	35,27 5.26				6,707 .67	40,98 6.43		,806, 857.7 3
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	40,45 1.00			- 127,6 39.14	710,1 92.57	50,02 5,992 .90				28,36 8,133 .47		- 21,03 4,855 .00
(一) 综合 收益总额										51,28 7,657 .87		51,28 7,657 .87
(二) 所有 者投入和减 少资本	40,45 1.00			- 127,6 39.14	710,1 92.57							623,0 04.43
1. 所有者 投入的普通 股												
2. 其他权 益工具持有 者投入资本	40,45 1.00			- 127,6 39.14	674,3 75.03							587,1 86.89
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额												
4. 其他					35,81 7.54							35,81 7.54
(三) 利润 分配										- 22,91 9,524 .40		- 22,91 9,524 .40
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配										- 22,91 9,524 .40		- 22,91 9,524 .40
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综												

合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
(六) 其他						50,02 5,992 .90						- 50,02 5,992 .90
四、本期期 末余额	232,4 50,45 1.00			109,3 96,24 9.23	798,3 45,46 7.83	50,02 5,992 .90			71,29 6,707 .67	377,3 09,11 9.90		1,538 ,772, 002.7 3

### 三、公司基本情况

#### 1、公司注册地、组织形式和总部地址

山东力诺医药包装股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由济南力诺玻璃制品有限公司整体变更成立，于 2015 年 4 月 13 日在商河县工商行政管理局登记注册，总部位于山东省济南市。公司现持有统一社会信用代码为 9137012673578730XH 的营业执照，注册资本 23,245.052 万元，股份总数 23,904.63 万股(每股面值 1 元)。公司股票已于 2021 年 11 月 11 日在深圳证券交易所挂牌交易。

#### 2、公司业务性质和主要经营活动

本公司属非金属矿物制品制造业。主要经营活动为药用玻璃、耐热玻璃的研发、生产和销售。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款坏账准备收回或转回金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款坏账准备收回或转回。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3%的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.3%的预付款项认定为重要预付款项。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程发生额或余额超过资产总额 0.3%的项目认定为重要在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.3%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.3%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.3%的合同负债认定为重要合同负债。

重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动金额超过资产总额 5% 的投资活动认定为重要投资活动。
重要的联营企业	公司将长期股权投资金额超过资产总额的 15% 的联营企业确定为重要的联营企业。

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## 7、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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### (2) 合并财务报表的编制方法

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

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### (1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

### (2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

## 9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

## 10、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### (2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

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

### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

#### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

## 5. 金融工具减值

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 12、应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

账 龄	应收账款	其他应收款
	预期信用损失率(%)	预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

### (3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 13、存货

### (1) 存货的分类

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

### (2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### (3) 存货的盘存制度

存货的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

#### 1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

## 2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 3) 其他周转材料

按照一次转销法进行摊销。

### (5) 存货跌价准备

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

## 14、持有待售资产

### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期(通常为 3 个月)内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

## 2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

### (1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

### (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

### (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

### 3. 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### 4. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

## 15、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

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

### 2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

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

##### 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价)，资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

#### 1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### 2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

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

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15年-30年	5%	3.17%-6.33%
机器设备	年限平均法	3年-8年	5%	11.88%-31.67%
运输工具	年限平均法	3年-6年	5%	15.83%-31.67%
办公设备及其他	年限平均法	3年-6年	5%	15.83%-31.67%

本公司的铂金、铑粉及铂铑合金系生产设备中的特殊生产工具，将其作为贵金属纳入固定资产进行核算，不计提折旧，将生产过程中的损耗额计入生产成本。

## 17、在建工程

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1)主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2)建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3)经消防、国土、规划等外部部门验收；(4)建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

## 18、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

### (2) 借款费用资本化期间

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

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

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

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

## 19、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产包括土地使用权、软件使用权等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年；不动产权的权利期限	直线法
软件使用权	3-10年；按预期受益期限确定使用寿命	直线法

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### 1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### 2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

### 3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

### 4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的土地使用权和软件的摊销费用。

### 5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

### 6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

## 20、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定

的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

## 21、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

## 22、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 23、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 24、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 25、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

## (2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

### 1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### 2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### 3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外), 则将取消或结算作为加速可行权处理, 立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### (1) 收入确认原则

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

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

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

### (2) 收入计量原则

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

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

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

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

### (3) 收入确认的具体方法

公司主要销售药用包装玻璃、耐热玻璃和电光源玻璃等产品，属于在某一时点履行的履约义务。

#### 1) 国内销售

客户自提：对于由客户或客户委托提货人自提货物的，在公司将销售合同要求的质量、数量和检验合格的货物交给客户或客户委托的提货人且经其签收确认无误后，作为客户取得商品的控制权的时点，按照履约义务的交易价格确认收入。

公司配送：对于交易合同中约定由公司负责配送货物的，在客户收到货物或公司送到合同中指定收货地和收货人，经客户或指定收货人签收确认无误后，作为客户取得商品的控制权的时点，按照履约义务的交易价格确认收入。

#### 2) 国外销售

公司境外销售一般采用 FOB、CIF 贸易方式，根据与客户签订的合同或协议，若合同或协议有明确约定外销商品所有权主要风险转移时点的，按约定确认；若无明确约定的，按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确认，出口销售在办理完毕出口报关手续，以报关单、提单为依据，本公司以海关报关单上的出口日期为控制权转移时点，按照履约义务的交易价格确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 27、合同成本

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

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

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

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

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

## 28、政府补助

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

### （2）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

### (3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 30、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

#### 1) 使用权资产

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

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

#### 2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生

变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

### 1) 经营租赁

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

## 31、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

## 32、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除70%后余值的1.2%计缴	1.2%
土地使用税	土地使用面积	6.4 元/m <sup>2</sup>

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东力诺医药包装股份有限公司	15%
山东力诺玻璃科技有限公司	25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

### 2、税收优惠

#### (1) 所得税

1) 2022 年 12 月 12 日，本公司山东力诺医药包装股份有限公司获得编号为 GR202237006260 的高新技术企业证书，证书有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条之规定“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”，本公司报告期内按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2) 根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)，2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

山东力诺玻璃制品营销有限公司、山东力诺国际贸易有限公司、山东力诺光电科技有限公司、力诺特玻电子商务（杭州）有限公司符合小型微利企业标准，年度应纳税所得额不超过 300 万元，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

## （2）增值税

根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《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），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% 抵减应纳税增值税税额。本公司山东力诺医药包装股份有限公司为先进制造业企业，享受进项税加计抵减的优惠政策。

根据《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 1 号）以及《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 19 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；适用 3% 预征率的预缴增值税项目，减按 1% 预征率预缴增值税。力诺特玻电子商务（杭州）有限公司 2025 年适用上述税收优惠政策。

## （3）土地使用税

根据鲁财税〔2019〕5 号《山东省财政厅国家税务总局山东省税务局山东省科学技术厅关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》，自 2019 年 1 月 1 日起，各市原则上按现行城镇土地使用税税额标准的 80% 调整城镇土地使用税税额标准，高新技术企业城镇土地使用税税额标准按调整后税额标准的 50% 执行，最低不低于法定税额标准。根据鲁财法〔2021〕6 号《山东省财政厅关于 2021 年下半年行政规范性文件延期的公告》，高新技术企业按现行税额标准的 50% 计算缴纳城镇土地使用税的期限，延长至 2025 年 12 月 31 日。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	43,601.97	26,391.13
银行存款	391,134,192.50	400,719,985.86
其他货币资金	146,192,120.74	89,743,211.51

合计	537,369,915.21	490,489,588.50
----	----------------	----------------

其他说明

无

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	196,412,821.03	295,750,585.02
其中：		
结构性存款	95,000,000.00	210,177,731.96
理财产品	101,412,821.03	85,572,853.06
其中：		
合计	196,412,821.03	295,750,585.02

其他说明：

无

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	61,783,194.96	46,338,154.47
合计	61,783,194.96	46,338,154.47

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收	61,783,194.96	100.00%	0.00	0.00%	61,783,194.96	46,338,154.47	100.00%	0.00	0.00%	46,338,154.47

票据										
其中：										
银行承兑汇票	61,783,194.96	100.00%	0.00	0.00%	61,783,194.96	46,338,154.47	100.00%	0.00	0.00%	46,338,154.47
合计	61,783,194.96	100.00%	0.00	0.00%	61,783,194.96	46,338,154.47	100.00%	0.00	0.00%	46,338,154.47

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	14,128,667.59
合计	14,128,667.59

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		41,846,822.60
合计		41,846,822.60

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	251,397,814.18	217,568,772.88
1 至 2 年	481,985.60	1,037,312.55
2 至 3 年	129,450.53	136,083.23
3 年以上	121,745.91	386,895.33
3 至 4 年	6,691.42	52,285.44
4 至 5 年		288,479.74
5 年以上	115,054.49	46,130.15
合计	252,130,996.22	219,129,063.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	252,130,996.22	100.00%	12,791,252.21	5.07%	239,339,744.01	219,129,063.99	100.00%	11,326,051.54	5.17%	207,803,012.45
其中：										
账龄组合	252,130,996.22	100.00%	12,791,252.21	5.07%	239,339,744.01	219,129,063.99	100.00%	11,326,051.54	5.17%	207,803,012.45
合计	252,130,996.22	100.00%	12,791,252.21	5.07%	239,339,744.01	219,129,063.99	100.00%	11,326,051.54	5.17%	207,803,012.45

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	251,397,814.18	12,585,818.29	5.00%
1-2 年	481,985.60	48,198.56	10.00%
2-3 年	129,450.53	38,835.16	30.00%
3-4 年	6,691.42	3,345.71	50.00%
4-5 年			80.00%
5 年以上	115,054.49	115,054.49	100.00%
合计	252,130,996.22	12,791,252.21	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	11,326,051.54	1,465,200.67				12,791,252.21
合计	11,326,051.54	1,465,200.67				12,791,252.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	22,337,237.28	0.00	22,337,237.28	8.86%	1,116,861.86
客户 2	20,213,034.19	0.00	20,213,034.19	8.02%	1,010,651.71
客户 3	17,480,036.18	0.00	17,480,036.18	6.93%	874,001.81
客户 4	7,771,667.34	0.00	7,771,667.34	3.08%	388,583.37
客户 5	7,091,701.48	0.00	7,091,701.48	2.81%	354,585.07
合计	74,893,676.47	0.00	74,893,676.47	29.70%	3,744,683.82

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,914,540.11	18,140,205.73
合计	6,914,540.11	18,140,205.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备	6,914,540.11	100.00%	0.00	0.00%	6,914,540.11	18,140,205.73	100.00%	0.00	0.00%	18,140,205.73
其中：										
其中：银行承兑汇票	6,914,540.11	100.00%	0.00	0.00%	6,914,540.11	18,140,205.73	100.00%	0.00	0.00%	18,140,205.73
合计	6,914,540.11	100.00%	0.00	0.00%	6,914,540.11	18,140,205.73	100.00%	0.00	0.00%	18,140,205.73

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,064,771.84	9,526,282.49
合计	8,064,771.84	9,526,282.49

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	7,789,239.68	10,140,500.00
员工备用金	433,588.25	18,440.00
其他	552,553.53	491,409.99
合计	8,775,381.46	10,650,349.99

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,298,570.52	579,349.99
1 至 2 年	3,306,810.94	9,951,000.00
2 至 3 年	50,000.00	
3 年以上	120,000.00	120,000.00
3 至 4 年		
4 至 5 年	100,000.00	100,000.00
5 年以上	20,000.00	20,000.00
合计	8,775,381.46	10,650,349.99

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	8,775,381.46	100.00%	710,609.62	8.10%	8,064,771.84	10,650,349.99	100.00%	1,124,067.50	10.55%	9,526,282.49
其中：										
账龄组合	8,775,381.46	100.00%	710,609.62	8.10%	8,064,771.84	10,650,349.99	100.00%	1,124,067.50	10.55%	9,526,282.49
合计	8,775,381.46	100.00%	710,609.62	8.10%	8,064,771.84	10,650,349.99	100.00%	1,124,067.50	10.55%	9,526,282.49

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备	8,775,381.46	710,609.62	8.10%
合计	8,775,381.46	710,609.62	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期	28,967.50	995,100.00	100,000.00	1,124,067.50
本期计提	235,961.03			235,961.03
本期转回		549,418.91		549,418.91
2025 年 6 月 30 日余额	264,928.53	445,681.09	100,000.00	710,609.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,124,067.50		413,457.88			710,609.62
合计	1,124,067.50		413,457.88			710,609.62

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

### 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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
商河县产业投资开发集团有限公司	保证金及押金	3,400,000.00	1-2 年	38.74%	340,000.00
苏州云成云科技有限公司	保证金及押金	358,040.00	1 年以内	4.08%	17,902.00
武汉禾元生物科技股份有限公司	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	2.28%	10,000.00
日照万航橡塑制品有限公司	保证金及押金	137,920.00	1 年以内	1.57%	6,896.00
康宁(上海)管理有限公司	保证金及押金	100,000.00	1 年以内	1.14%	5,000.00
合计		4,195,960.00		47.82%	379,798.00

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	30,616,629.02	98.40%	16,701,475.31	97.02%
1 至 2 年	52,483.76	0.17%	52,483.76	0.31%
2 至 3 年	417,625.63	1.34%	433,809.71	2.52%
3 年以上	26,600.00	0.09%	26,600.00	0.15%

合计	31,113,338.41		17,214,368.78	
----	---------------	--	---------------	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

本期按预付对象归集的期末余额前五名的预付款汇总金额 20,057,913.83 元，占预付款项期末余额合计数的比例 64.47%。

其他说明：

**8、存货**

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	42,822,455.33		42,822,455.33	39,769,703.76		39,769,703.76
在产品	2,619,142.18		2,619,142.18	1,809,080.90		1,809,080.90
库存商品	294,382,187.40	9,240,726.05	285,141,461.35	221,053,979.27	11,857,138.47	209,196,840.80
周转材料	86,977.18		86,977.18	34,860.88		34,860.88
合同履约成本				1,289,360.89		1,289,360.89
发出商品	10,349,655.99		10,349,655.99	7,101,496.82		7,101,496.82
委托加工物资	9,757,329.36		9,757,329.36	13,490,964.83		13,490,964.83
合计	360,017,747.44	9,240,726.05	350,777,021.39	284,549,447.35	11,857,138.47	272,692,308.88

**(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	11,857,138.47	3,477,095.80		6,093,508.22		9,240,726.05
合计	11,857,138.47	3,477,095.80		6,093,508.22		9,240,726.05

无

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

### 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	26,451,292.56	20,299,310.28
预付待摊费用	994,142.10	250,240.69
合计	27,445,434.66	20,549,550.97

其他说明：

无

### 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
山东金捷燃气有限责任公司	52,987,357.77				2,810,478.25		486,544.39				56,284,380.41	
小计	52,987,357.77				2,810,478.25		486,544.39				56,284,380.41	
合计	52,987,357.77				2,810,478.25		486,544.39				56,284,380.41	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	718,041,484.29	667,310,290.12
合计	718,041,484.29	667,310,290.12

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	377,408,244.43	730,105,913.08	7,605,548.60	10,760,165.72	1,125,879,871.83
2. 本期增加金额	711,531.35	128,007,722.95	458,277.88	3,088,251.47	132,265,783.65
(1) 购置		8,632,239.08	458,277.88	3,088,251.47	12,178,768.43
(2) 在建工程转入	711,531.35	119,375,483.87			120,087,015.22
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	0.00	51,271,838.66	566,650.97	42,576.70	51,881,066.33
(1) 处置或报废		5,604,876.17	566,650.97	42,576.70	6,214,103.84
(2) 转入在建工程		45,666,962.49			45,666,962.49
4. 期末余额	378,119,775.78	806,841,797.37	7,497,175.51	13,805,840.49	1,206,264,589.15
二、累计折旧					
1. 期初余额	126,970,155.56	320,958,466.89	3,808,876.31	6,832,082.95	458,569,581.71
2. 本期增加金额	5,517,516.40	49,339,027.21	480,637.97	853,902.54	56,191,084.12
(1) 计提	5,517,516.40	49,339,027.21	480,637.97	853,902.54	56,191,084.12
3. 本期减少	0.00	26,074,772.78	425,437.40	37,350.79	26,537,560.97

金额					
(1) 处 置或报废		73,530.00	425,437.40	37,350.79	536,318.19
(2) 转入在建工 程		26,001,242.78			26,001,242.78
4. 期末余额	132,487,671.96	344,222,721.32	3,864,076.88	7,648,634.70	488,223,104.86
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	245,632,103.82	462,619,076.05	3,633,098.63	6,157,205.79	718,041,484.29
2. 期初账面 价值	250,438,088.87	409,147,446.19	3,796,672.29	3,928,082.77	667,310,290.12

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	88,441,809.10	暂未办理，待其他工程项目完工后一并办理
合计	88,441,809.10	

其他说明

无

(3) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	140,562,242.45	150,111,039.09
合计	140,562,242.45	150,111,039.09

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三期项目第一期轻量药用模制玻璃瓶(I类)产业化项目	26,832,219.85		26,832,219.85	78,320,009.82		78,320,009.82
9号宿舍楼项目	34,322,415.53		34,322,415.53	27,090,628.20		27,090,628.20
M3轻量化药用模制玻璃瓶(I类)产业化项目				20,291,379.22		20,291,379.22
中性硼硅药用玻璃扩产项目	40,279.24		40,279.24			
预灌封、COP预灌封、RTU玻璃瓶、COP瓶、卡式瓶项目 2024.10	22,867,479.90		22,867,479.90			
全电智能药用玻璃生产线项目(D2)	18,158,540.64		18,158,540.64			
A7号炉大修项目(全电熔炉)	9,165,468.14		9,165,468.14			
力诺科创中心及配套设施	7,537,358.49		7,537,358.49			
D1全电智能中硼硅药用玻璃生产线项目(一炉两线)大修项目	5,945,684.15		5,945,684.15			
其他工程项目	15,692,796.51		15,692,796.51	24,409,021.85		24,409,021.85
合计	140,562,242.45		140,562,242.45	150,111,039.09		150,111,039.09

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
三期项目第一期轻	641,872,700.00	98,611,389.04	25,626,525.21	97,405,694.40		26,832,219.85	23.29%	23.29%				募集资金

量药用模制玻璃瓶 (I 类) 产业化项目												
中性硼硅药用玻璃扩产项目	331,453,600.00		8,300,966.69	8,260,687.45		40,279.24	70.79%	70.79%				募集资金
9 号宿舍楼项目	45,000,000.00	27,090,628.20	7,231,787.33			34,322,415.53	76.27%	76.27%				其他
预灌封、COP 预灌封、RTU 玻璃瓶、COP 瓶、卡式瓶项目 2024.10	156,576,000.00		22,867,479.90			22,867,479.90	14.60%	14.60%				其他
全电智能药用玻璃生产线项目 (D2)	15,733,500.00		18,158,540.64			18,158,540.64	115.41%	115.41%				其他
A7 号炉大修项目 (全电熔炉)	11,000,000.00		9,165,468.14			9,165,468.14	83.32%	83.32%				其他
力诺科创中心及配套设施	200,000,000.00		7,537,358.49			7,537,358.49	3.77%	3.77%				其他
D1 全电智能中	5,661,400.00		5,945,684.15			5,945,684.15	105.02%	105.02%				其他

硼硅药用玻璃生产线项目（一炉两线）大修项目												
合计	1,407,297.20	125,702.01	104,833.81	105,666.38	0.00	124,869.44						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,288,831.34	5,288,831.34
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	5,288,831.34	5,288,831.34
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,796,218.67	2,796,218.67
2. 本期增加金额	253,876.86	253,876.86
(1) 计提	253,876.86	253,876.86
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	3,050,095.53	3,050,095.53
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,238,735.81	2,238,735.81
2. 期初账面价值	2,492,612.67	2,492,612.67

## 14、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	75,436,796.77			3,237,694.91	78,674,491.68
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	75,436,796.77	0.00	0.00	3,237,694.91	78,674,491.68
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,215,141.14			2,162,995.47	8,378,136.61
2. 本期增加金额	763,390.32	0.00	0.00	242,644.50	1,006,034.82
(1) 计提	763,390.32			242,644.50	1,006,034.82
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	6,978,531.46	0.00	0.00	2,405,639.97	9,384,171.43
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计					

提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	68,458,265.31	0.00	0.00	832,054.94	69,290,320.25
2. 期初账面 价值	69,221,655.63			1,074,699.44	70,296,355.07

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例：0.00

### 15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
窑炉大修支出	822,918.03		822,918.03		0.00
装修费	639,322.01	29,107,862.64	743,568.07		29,003,616.58
合计	1,462,240.04	29,107,862.64	1,566,486.10	0.00	29,003,616.58

其他说明

无

### 16、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	22,742,587.88	3,409,755.87	24,303,275.56	3,645,491.34
租赁负债	370,319.25	55,547.89	740,524.95	111,078.74
交易性金融负债公允价值变动			2,200.00	330.00
合计	23,112,907.13	3,465,303.76	25,046,000.51	3,756,900.08

#### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具-应付债券	61,866,075.58	9,279,911.34	96,228,568.36	14,434,285.25
固定资产折旧差异	29,788,812.79	4,468,321.92	35,680,368.35	5,352,055.25
交易性金融资产公允	1,105,578.17	165,836.73	750,585.02	112,587.75

价值变动				
使用权资产	162,268.06	24,340.20	324,535.66	48,680.35
合计	92,922,734.60	13,938,410.19	132,984,057.39	19,947,608.60

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,882.06	3,981.95
可抵扣亏损	2,036,899.84	395,585.09
合计	2,047,781.90	399,567.04

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年			
2027 年			
2028 年	232,187.22	232,187.22	
2029 年	163,397.87	163,397.87	
2030 年	1,637,994.95		
合计	2,033,580.04	395,585.09	

其他说明

无

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	62,093,921.49		62,093,921.49	32,852,942.37		32,852,942.37
合计	62,093,921.49		62,093,921.49	32,852,942.37		32,852,942.37

其他说明：

无

18、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	144,044,401.89	144,044,401.89	保证	票据、保函、结售汇、劳务工资、信	89,743,211.51	89,743,211.51	保证	票据、保函、结售汇、劳务工资、信

				用证保证金				用证保证金
应收票据	42,534,941.10	42,534,941.10	不满足终止确认条件	已背书转让但不满足终止确认条件的票据	36,714,524.61	36,714,524.61	不满足终止确认条件	已背书转让但不满足终止确认条件的票据
应收票据	14,128,667.59	14,128,667.59	质押	为开具应付票据而将应收票据质押	12,023,131.90	12,023,131.90	质押	为开具应付票据而将应收票据质押
合计	200,708,010.58	200,708,010.58			138,480,868.02	138,480,868.02		

其他说明：

无

## 19、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	15,011,916.67	15,011,916.67
合计	15,011,916.67	15,011,916.67

短期借款分类的说明：

无

## 20、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外汇衍生工具		198,800.00
合计		198,800.00

其他说明：

无

## 21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	150,176,320.05	60,113,564.62
合计	150,176,320.05	60,113,564.62

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

## 22、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	111,744,670.75	101,140,999.77
应付工程设备款	74,734,444.18	53,691,969.96
应付运费	13,356,201.00	14,906,516.35
应付能源款	10,299,419.55	11,604,379.51
其他	2,395,534.60	1,556,153.80
合计	212,530,270.08	182,900,019.39

## 23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,282,682.64	1,540,469.78
合计	1,282,682.64	1,540,469.78

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	700,556.20	603,947.54
待支付报销款	582,126.44	936,522.24
合计	1,282,682.64	1,540,469.78

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	13,661,427.40	9,669,994.23
预收模具款	4,972,390.85	4,660,498.14
合计	18,633,818.25	14,330,492.37

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
-	-	-

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
-	-	-

## 25、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,163,498.16	92,214,910.30	94,013,541.37	14,364,867.09
二、离职后福利-设定提存计划		10,869,755.30	10,849,853.05	19,902.25
三、辞退福利		111,000.00	111,000.00	
合计	16,163,498.16	103,195,665.60	104,974,394.42	14,384,769.34

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,806,877.99	79,060,754.84	79,464,310.37	11,403,322.46
2、职工福利费		1,979,131.76	1,979,131.76	
3、社会保险费		5,760,692.72	5,742,633.21	18,059.51
其中：医疗保险费		5,225,066.61	5,207,896.26	17,170.35
工伤保险费		535,626.11	534,736.95	889.16
4、住房公积金		2,984,629.90	2,984,629.90	
5、工会经费和职工教育经费	4,356,620.17	2,429,701.08	3,842,836.13	2,943,485.12
合计	16,163,498.16	92,214,910.30	94,013,541.37	14,364,867.09

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		10,416,290.88	10,396,513.28	19,777.60
2、失业保险费		453,464.42	453,339.77	124.65
合计		10,869,755.30	10,849,853.05	19,902.25

其他说明：

无

## 26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,576.11	2,688.72
企业所得税	1,599,047.45	5,909,192.29

个人所得税	242,044.54	304,904.95
城市维护建设税	1,962.42	89,424.16
房产税	757,244.33	644,392.07
土地使用税	280,228.80	280,228.80
教育费附加	1,177.45	53,654.49
地方教育附加	784.97	35,769.66
合计	2,889,066.07	7,320,255.14

其他说明

无

## 27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券	1,777,040.49	894,794.90
一年内到期的租赁负债	370,319.25	740,524.95
合计	2,147,359.74	1,635,319.85

其他说明：

无

## 28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的承兑汇票	42,534,941.10	36,714,524.61
待转销项税额	425,509.56	1,271,697.21
合计	42,960,450.66	37,986,221.82

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无

## 29、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

信用借款	47,025,458.33	
合计	47,025,458.33	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

### 30、应付债券

#### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
力诺转债	336,834,236.85	394,480,609.12
合计	336,834,236.85	394,480,609.12

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	重分类至一年内到期的应付债券	期末余额	是否违约
力诺转债	100.00		2023年08月23日	6年	500,000.00	394,480,609.12		1,248,556.26	36,660.711.96		93,778,600.00	1,777,040.49	336,834,236.85	否
合计					500,000.00	394,480,609.12		1,248,556.26	36,132.227.73		93,778,600.00	1,777,040.49	336,834,236.85	

#### (3) 可转换公司债券的说明

可转换公司债券的转股条件、转股时间、转股权会计处理及判断依据

根据中国证券监督管理委员会《关于同意山东力诺特种玻璃股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》(证监许可〔2023〕1629号)，公司向不特定对象发行面值总额为 50,000.00 万元的可转换公司债券，每张债券面值人民币 100.00 元，按面值发行，期限 6 年。

上述可转换公司债券票面利率为：第一年 0.30%，第二年 0.50%，第三年 1.00%，第四年 1.50%，第五年 1.80%，第六年 2.50%。

可转换公司债券的转股条件为自可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即自 2024 年 2 月 29 日至 2029 年 8 月 22 日止。本次可转换公司债券发行面值总额为 50,000.00 万元，发行费用(不含税)855.53 万元，参照同类债券的市场利率为实际利率计算应付债券负债的现值计入应付债券，权益现值部分计入其他权益工具，发行费用在债券的负债现值和权益现值之间进行分摊。

### 31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	378,000.00	756,000.00
1-2 年		
减：未确认融资费用	-7,794.30	-15,475.05
减：一年内到期的租赁负债	-370,205.70	-740,524.95

其他说明

无

### 32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	53,930,052.05	35,830,000.00	3,031,533.50	86,728,518.55	与资产相关的政府补助
合计	53,930,052.05	35,830,000.00	3,031,533.50	86,728,518.55	

其他说明：

无

### 33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	232,450,589.00				6,595,756.00	6,595,756.00	239,046,345.00

其他说明：

无

### 34、其他权益工具

#### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

2023 年，经中国证券监督管理委员会《关于同意山东力诺特种玻璃股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》(证监许可〔2023〕1629 号)核准，公司获批向不特定对象发行可转换公司债券 5,000,000.00 张，每张面值为人民币 100.00 元，发行总额为 500,000,000.00 元，其中权益部分公允价值为 128,851,633.38 元，确认递延所得税负债为 19,327,745.01 元。本期发生可转换公司债券转股的情况，引起其他权益工具发生变化，权益部分的公允价值变更为 104,533,902.7 元，确认递延所得税负债变更为 15,679,886.64 元。

#### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
力诺转债	4,994,153	109,395,811.13			937,786	20,541,795.07	4,056,367.00	88,854,016.06
合计	4,994,153	109,395,811.13			937,786	20,541,795.07	4,056,367.00	88,854,016.06

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

本期其他权益工具本期减少系可转换债券完成转 937786 张债完成转股。

其他说明：

无

### 35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	798,250,647.96	86,975,401.94		885,226,049.90
其他资本公积	604,563.68	486,544.39		1,091,108.07
合计	798,855,211.64	87,461,946.33		886,317,157.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	50,029,878.04	50,264,635.01		100,294,513.05
合计	50,029,878.04	50,264,635.01		100,294,513.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	77,906,705.89			77,906,705.89
合计	77,906,705.89	0.00	0.00	77,906,705.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	385,636,527.31	349,098,454.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	385,636,527.31	349,098,454.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,967,465.56	66,067,595.87
减：提取法定盈余公积		6,609,998.22
转作股本的普通股股利	22,776,195.50	22,919,524.40
期末未分配利润	403,827,797.37	385,636,527.31

调整期初未分配利润明细：

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

### 39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	487,549,432.30	383,498,341.29	540,657,519.33	430,157,672.90
其他业务	11,177,998.83	8,036,290.60	20,143,701.03	16,895,056.36

合计	498,727,431.13	391,534,631.89	560,801,220.36	447,052,729.26
----	----------------	----------------	----------------	----------------

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
耐热玻璃	284,362,460.00	220,847,593.58					284,362,460.00	220,847,593.58
药用玻璃	203,186,972.30	162,650,747.71					203,186,972.30	162,650,747.71
材料销售及其他	11,177,998.83	8,036,290.60					11,177,998.83	8,036,290.60
合计	498,727,431.13	391,534,631.89					498,727,431.13	391,534,631.89
按经营地区分类								
其中：								
山东	498,727,431.13	391,534,631.89					498,727,431.13	391,534,631.89
市场或客户类型								
其中：								
境内销售	398,598,457.06	316,028,731.64					398,598,457.06	316,028,731.64
境外销售	100,128,974.07	75,505,900.25					100,128,974.07	75,505,900.25
合同类型								
其中：								
买卖合同	498,727,431.13	391,534,631.89					498,727,431.13	391,534,631.89
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点转让	498,727,431.13	391,534,631.89					498,727,431.13	391,534,631.89
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	498,727,431.13	391,534,631.89					498,727,431.13	391,534,631.89

与履约义务相关的信息：

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

					户的款项	相关义务
--	--	--	--	--	------	------

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明

无

#### 40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	466,875.21	777,954.77
教育费附加	280,081.09	466,772.86
资源税	1,357.20	
房产税	1,448,279.94	1,251,338.00
土地使用税	560,457.60	427,393.60
车船使用税		1,260.00
印花税	352,915.74	318,531.17
环境保护税	29,202.03	32,090.08
地方教育附加	186,720.72	311,181.90
合计	3,325,889.53	3,586,522.38

其他说明：

无

#### 41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,498,974.64	8,231,866.32
折旧和摊销	1,321,225.43	1,102,444.29
无形资产摊销	809,462.28	432,482.28
交通费	1,377,627.61	835,174.76
中介服务费	1,394,474.26	900,467.95

修理费	517,293.72	272,085.08
办公费	1,873,273.72	895,551.10
业务招待费	629,564.19	356,884.76
长期待摊费用摊销	978,290.49	854,174.34
董事费	180,000.00	135,000.00
其他	169,243.43	166,914.50
合计	18,749,429.77	14,183,045.38

其他说明

无

#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,310,709.50	12,616,279.32
差旅费	2,994,990.24	2,336,730.32
业务招待费	2,181,358.33	1,909,432.56
展会宣传费	1,734,763.38	1,428,884.46
信息咨询费	1,127,679.91	513,801.68
办公费	727,549.51	438,523.17
市场开拓费	721,099.07	907,100.70
租赁费	724,052.96	669,186.92
保险费	287,130.55	374,791.34
其他	900,173.20	755,660.84
合计	26,709,506.65	21,950,391.31

其他说明：

无

#### 43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,406,352.15	11,026,894.25
材料及能源	4,074,484.17	3,174,870.69
办公费及其他	549,973.47	753,181.09
合计	16,030,809.79	14,954,946.03

其他说明

无

#### 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,151,383.79	12,565,012.52
利息收入	1,871,039.36	3,340,375.94
汇兑损益	-701,762.96	-522,304.03
银行手续费及其他	152,579.39	108,367.17

合计	10,731,160.86	8,810,699.72
----	---------------	--------------

其他说明

无

#### 45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,170,353.25	1,042,814.22
代扣个人所得税手续费返还	61,609.98	53,482.13
增值税加计抵减	2,240,191.01	2,374,774.59
合计	11,472,154.24	3,471,070.94

#### 46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,105,578.17	705,920.45
合计	1,105,578.17	705,920.45

其他说明：

无

#### 47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,810,478.25	2,670,211.31
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,448,772.91	4,350,009.83
合计	4,259,251.16	7,020,221.14

其他说明

无

#### 48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		-11,786.45
应收账款坏账损失	-1,469,182.62	-1,618,560.41
其他应收款坏账损失	413,457.88	-375,127.38
合计	-1,055,724.74	-2,005,474.24

其他说明

无

#### 49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,477,095.80	-1,601,958.67
合计	-3,477,095.80	-1,601,958.67

其他说明：

无

#### 50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	2,380,717.62	0.00

#### 51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置		27,523.30	
其他	9.18	5,276.75	9.18
合计	9.18	32,800.05	9.18

其他说明：

无

#### 52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	6,037.50	228,461.96	6,037.50
其他		0.94	
合计	6,037.50	228,462.90	6,037.50

其他说明：

无

### 53、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,449,735.00	9,573,236.90
递延所得税费用	-2,092,345.59	-3,201,248.23
合计	5,357,389.41	6,371,988.67

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	46,324,854.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,389,144.04
子公司适用不同税率的影响	323,077.38
非应税收入的影响	-421,571.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	506,448.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-244,865.47
税法规定的额外可扣除费用	-2,194,843.05
所得税费用	5,357,389.41

其他说明：

无

### 54、现金流量表项目

#### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,870,930.46	3,340,376.94
政府补助及个税返还	42,030,429.73	626,934.19
承兑汇票、信用证保证金	8,350,234.67	5,357,957.05
押金保证金及其他	4,357,722.81	453,273.79
合计	56,609,317.67	9,778,541.97

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

费用付现支出	25,300,183.15	14,311,143.97
财务费用付现支出	297,241.26	81,779.59
承兑汇票、信用证保证金、保函	4,750,878.56	5,399,722.00
押金保证金及其他	543,373.00	794,688.02
合计	30,891,675.97	20,587,333.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品本金	330,000,000.00	1,585,203,898.10
承兑汇票、信用证保证金		13,247,861.56
合计	330,000,000.00	1,598,451,759.66

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
-		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品本金	230,300,000.00	1,194,438,600.00
承兑汇票、信用证保证金		17,000,000.00
合计	230,300,000.00	1,211,438,600.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
-		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
三期高端药用包材项目租赁保证金	6,500,000.00	50,000.00
合计	6,500,000.00	50,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股票回购款	50,264,635.01	50,029,878.04
合计	50,264,635.01	50,029,878.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	15,011,916.67					15,011,916.67
长期借款		47,000,000.00	25,458.33			47,025,458.33
应付股利		22,776,195.50		22,776,195.50		
应付债券(含一年内到期的应付债券)	395,375,404.02		13,008,944.69		69,773,071.37	338,611,277.34
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	740,524.95		7,794.30	378,000.00		370,319.25
合计	411,127,845.64	69,776,195.50	13,042,197.32	23,154,195.50	69,773,071.37	401,018,971.59

**(4) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**

单位：元

项目	本期数	上年同期数
背书转让的承兑汇票金额	132,836,748.74	142,749,208.51
其中：支付货款	87,629,164.53	103,067,567.54
支付固定资产等长期资产购置款	45,207,584.21	39,681,640.97

## 55、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	40,967,465.56	51,285,014.38
加：资产减值准备	4,532,820.54	3,607,432.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	56,191,084.12	47,034,107.96
使用权资产折旧	253,876.86	253,876.86
无形资产摊销	1,006,034.82	595,074.66
长期待摊费用摊销	1,566,486.10	2,869,155.57
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）	-2,380,717.62	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	6,037.50	228,461.96
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,105,578.17	-705,920.45
财务费用（收益以“－”号填列）	13,152,143.83	8,831,359.52
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,259,251.16	-7,020,221.14
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,465,303.76	-62,694.97
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,252,298.33	-3,138,553.26
存货的减少（增加以“－”号填列）	-78,084,712.51	-15,731,091.05
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-31,536,731.56	-69,203,649.23
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-4,196,435.25	5,216,374.81
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-9,605,079.03	24,058,728.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	393,309,513.32	626,647,191.07
减：现金的期初余额	400,746,376.99	403,339,373.16
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	-7,436,863.67	223,307,817.91

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	393,309,513.32	400,746,376.99
其中：库存现金	43,601.97	26,391.13
可随时用于支付的银行存款	391,134,192.50	400,719,985.86
可随时用于支付的其他货币资金	2,131,718.85	
三、期末现金及现金等价物余额	393,309,513.32	400,746,376.99

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	199,035,670.95	209,179,256.01	募集资金专款专用
合计	199,035,670.95	209,179,256.01	

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	73,957,668.99	60,957,668.99	信用证保证金
其他货币资金	60,266,069.01	18,091,612.39	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	5,743,912.84	7,085,448.48	保函保证金
其他货币资金	3,218,911.20	2,734,641.80	结售汇保证金
其他货币资金	857,839.85	857,839.85	劳务工资保证金
其他货币资金	16,000.00	16,000.00	其他保证金
合计	144,060,401.89	89,743,211.51	

其他说明：

无

56、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,340,474.23	7.1586	31,071,718.82
欧元	12,427.32	8.4024	104,419.31

港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	51,498.39	7.1586	368,656.37
其他应付款			
其中：美元	100,000.00	7.1586	715,860.00

其他说明：

无

## 57、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	2025 半年度金额（元）
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	571,961.77
租赁负债的利息费用	7,794.30
与租赁相关的总现金流出	477,136.96

涉及售后租回交易的情况

无

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,406,352.15	11,026,894.25
材料及能源	4,074,484.17	3,174,870.69
办公费及其他	549,973.47	753,181.09
合计	16,030,809.79	14,954,946.03
其中：费用化研发支出	16,030,809.79	14,954,946.03

## 九、合并范围的变更

### 1、其他

本期新设立子公司力诺医药包装(香港)有限公司，导致合并范围较上期增加。

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
山东力诺玻璃制品营销有限公司	3,000,000.00	济南市	济南市	玻璃制品	100.00%		同一控制下企业合并
山东力诺国际贸易有限公司	3,000,000.00	济南市	济南市	货物进出口	100.00%		投资设立
山东力诺玻璃科技有限公司	10,000,000.00	济南市	济南市	玻璃制品	100.00%		投资设立
山东力诺光电科技有限公司	10,000,000.00	济南市	济南市	玻璃制品	100.00%		投资设立
力诺医药包装(香港)有限公司	500,000.00 美元	中国香港	中国香港	玻璃制品	100.00%		投资设立
LINUO INTERNATIONAL PHARMA PACKAGING FZE	3,600,000.00 迪拉姆	迪拜	迪拜	玻璃制品		100%	投资设立
Linuo Arabia Industrial Company	500,000.00 里亚尔	沙特	沙特	玻璃制品		100%	投资设立

L. L. C (One Partner)							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## 2、在合营企业或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东金捷燃气有限责任公司	商河县	商河县	管道天然气输送建设经营	18.52%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

本公司持有山东金捷燃气有限责任公司 18.52%的股权，本公司监事会主席孙庆法是其董事会五名成员之一，本公司副总经理、董事会秘书谢岩是其监事，对其具有重大影响，因此采用权益法核算。

### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	183,275,733.24	143,522,408.70
其中：现金和现金等价物	28,654.28	8,933.27
非流动资产	253,761,930.57	257,575,804.51
资产合计	437,037,663.81	401,098,213.21
流动负债	111,572,272.86	89,076,726.23
非流动负债	21,369,631.84	25,912,643.68
负债合计	132,941,904.70	114,989,369.91

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	303,911,341.28	286,108,843.30
按持股比例计算的净资产份额	56,284,380.41	52,987,357.77
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	56,284,380.41	52,987,357.77
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	323,901,373.20	324,970,182.17
财务费用	691,660.29	818,549.30
所得税费用	6,328,918.76	4,805,995.88
净利润	15,175,368.54	14,417,987.62
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	15,175,368.54	14,417,987.62
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	53,930,052.05	35,830,000.00		3,031,533.50		86,728,518.55	与资产相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	9,170,353.25	567,200.00

其他说明

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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

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

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

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

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节七-3、七-4 及七-6 之说明。。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

##### (1) 货币资金

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

##### (2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 29.70%(2024 年 12 月 31 日：39.57%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

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

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

### 金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	15,011,916.67	15,357,500.00	15,357,500.00		
衍生金融负债	0.00	0.00	0.00		
应付票据	150,176,320.05	150,176,320.05	150,176,320.05		
应付账款	212,530,270.08	212,530,270.08	212,530,270.08		
其他应付款	1,282,682.64	1,282,682.64	1,282,682.64		
一年内到期的非流动负债	2,147,359.74	2,147,359.74	2,147,359.74		
应付债券	336,834,236.85	435,248,179.10	2,028,183.50	10,140,917.50	423,079,078.10
小 计	717,982,786.03	816742311.61	383,522,316.01	10,140,917.50	423,079,078.10

(续上表)

项 目	上年期末数
-----	-------

	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	15,011,916.67	15,357,500.00	15,357,500.00		
衍生金融负债	198,800.00	198,800.00	198,800.00		
应付票据	60,113,564.62	60,113,564.62	60,113,564.62		
应付账款	182,900,019.39	182,900,019.39	182,900,019.39		
其他应付款	1,540,469.78	1,540,469.78	1,540,469.78		
一年内到期的非流动负债	1,635,319.85	1,650,794.90	1,650,794.90		
应付债券	394,480,609.12	535,872,616.90	2,497,076.50	12,485,382.50	520,890,157.90
小 计	655,880,699.43	797,633,765.59	264,258,225.19	12,485,382.50	520,890,157.90

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

### 1. 利率风险

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

### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节七-56 之说明。

## 2、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	50,157,634.44	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬

票据背书	应收票据	42,534,941.10	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
合计		92,692,575.54		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	50,157,634.44	0.00
合计		50,157,634.44	0.00

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	42,534,941.10	42,534,941.10
合计		42,534,941.10	42,534,941.10

其他说明

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			196,412,821.03	196,412,821.03
(4) 理财产品			196,412,821.03	196,412,821.03
应收款项融资			6,914,540.11	6,914,540.11
持续以公允价值计量的资产总额			203,327,361.10	203,327,361.10
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、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

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品，本公司以预期收益率估计未来现金流量并折现来确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

## 3、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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：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、其他应付款、长期借款、应付债券、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
力诺投资控股集团有限公司	济南市	股权投资	43,180.00 万元	32.17%	32.17%

本企业的母公司情况的说明

力诺投资控股集团有限公司持有公司 32.17%的股份，系公司第一大股东，剩余股东持股占比较小，力诺投资控股集团有限公司对公司拥有控制权。

本企业最终控制方是高元坤。

其他说明：

高元坤持有力诺集团股份有限公司 80.00%的股份，力诺集团股份有限公司直接和间接合计持有力诺投资控股集团有限公司 80.84%的股权，力诺投资控股集团有限公司是公司的控股股东，持有公司 32.17%的股份，因此，高元坤通过力诺集团股份有限公司和力诺投资控股集团有限公司控制公司，系公司的实际控制人。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十-1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
山东金捷燃气有限责任公司	联营企业

其他说明

无

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
力诺集团股份有限公司	本公司之母公司的控股股东
中国共产党力诺集团股份有限公司委员会	本公司之母公司的控股股东党委会
上海三威投资发展有限公司	实际控制人高元坤之妻陈莲娜控制企业
山东力诺瑞特新能源有限公司	实际控制人高元坤之子高雷控制企业
济南瑞新新能源有限公司	实际控制人高元坤之子高雷控制企业
济南瑞金新能源有限公司	实际控制人高元坤之子高雷控制企业
上海悦泉餐饮管理有限公司	实际控制人高元坤之子高雷控制企业
山东力诺智慧园科技有限公司	受同一最终控制方控制
济南玉皇山商贸有限公司	受同一最终控制方控制
宏济堂扁鹊大药房(山东)有限公司	受同一最终控制方控制
济南玉皇山庄餐饮管理有限公司	受同一最终控制方控制
济南大宅门文化发展有限公司	受同一最终控制方控制
武汉双虎涂料股份有限公司	受同一最终控制方控制
山东城安实业有限公司	受同一最终控制方控制
山东宏济堂健康产业有限公司	受同一最终控制方控制
济南宏济堂中医医院有限公司	受同一最终控制方控制
山东宏济堂制药集团股份有限公司	受同一最终控制方控制
山东科源制药股份有限公司	受同一最终控制方控制
山东力诺光伏高科技有限公司	受同一最终控制方控制
山东力诺制药有限公司	受同一最终控制方控制
山东力诺智慧园文化旅游发展有限公司	受同一最终控制方控制
山东力诺电力设计咨询有限公司	受同一最终控制方控制
武汉力诺智慧园科技管理有限公司	受同一最终控制方控制
山东力诺阳光电力科技有限公司	受同一最终控制方控制
武汉力诺投资控股集团有限公司	受同一最终控制方控制
力诺电力集团股份有限公司	受同一最终控制方控制
宏济堂扁鹊中药房(山东)有限公司	受同一最终控制方控制
上海诺通新能源科技有限公司	受同一最终控制方控制

其他说明

无

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方		关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
力诺集团及其下属企业	宏济堂扁鹊大药房(山东)有限公司	阿胶等	3,679.00	-	否	44,116.76
	济南大宅门文化发展有限公司	阳光办公楼展览馆服务费	171,105.28	-	否	20,496.00
	山东力诺智慧园文化旅游发展有限公司	福利产品等	1,800.00	-	否	
	山东力诺智慧园科技有限公司	三期绿化设计及工程施工指导承包款	99,056.60	-	否	322,727.93
	山东宏济堂七粮窖酿酒有限公司	福利产品等	920,716.00	-	否	
	力诺集团股份有限公司	电费	38,095.76	-	否	5,690.87
	济南玉泉山庄餐饮管理有限公司	餐饮	69,452.00	-	否	19,295.00
	合计	采购商品或服务	1,303,904.64	1,650,000.00	否	412,326.56
山东力诺瑞特新能源有限公司	风冷模块冷水(热泵)机组安装	761,061.95	3,000,000.00	否		
山东金捷燃气有限责任公司	燃气费	26,259,118.72	82,000,000.00	否	25,517,043.03	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宏济堂扁鹊大药房(山东)有限公司	耐热玻璃制品	120,353.98	
山东力诺智慧园文化旅游发展有限公司	耐热玻璃制品	8,135.15	7,282.23
山东力诺智慧园科技有限公司	耐热玻璃制品	2,893.81	10,626.00
山东力诺制药有限公司	耐热玻璃制品	2,644.25	
宏济堂扁鹊中药房(山东)有限公司	耐热玻璃制品	22,654.87	
山东宏济堂制药集团股份有限公司	耐热玻璃制品	86,725.66	13,800.00
力诺集团股份有限公司	耐热玻璃制品	770,366.38	151,800.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适)	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产

		用（如适用）		用）							
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
力诺集团股份有限公司	员工住房	91,608.90	91,653.78								

关联租赁情况说明

本公司与力诺集团股份有限公司签订租赁协议，租赁期间为 2016 年 11 月至 2056 年 10 月，已支付完毕全部租金，本公司按照法律保护期限 20 年计提使用权资产折旧。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,690,476.70	3,035,533.60

(4) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山东宏济堂制药集团股份有限公司	98,000.00	4,900.00		
应收账款	宏济堂扁鹊大药房(山东)有限公司	136,000.00	6,800.00		
应收账款	力诺集团股份有限公司	866,764.00	43,338.20	2,100.00	105.00
预付款项	山东金捷燃气有限责任公司	1,771,190.28		1,691,822.54	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东力诺瑞特新能源有限公司	21,182.80	593,608.51
应付账款	武汉双虎涂料股份有限公司		2,638.40

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

### 5、股份支付的修改、终止情况

无

## 十六、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为生产和销售药用玻璃、耐热玻璃和电光源玻璃产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

### 2、其他

2023年9月，公司发行可转换公司债券，本次可转债募集资金用于轻量药用模制玻璃瓶（I类）产业化项目。公司本次募投项目所在的土地及厂房采用“代建-租赁-回购”模式，公司已与商河县人民政府指定的代建方及出租方商河县产业投资开发集团有限公司签署《力诺特玻三期高端药用包材项目协议书》，约定募投项目的厂房代建方通过出让方式取得不动产权证，由其分期完成厂房及附属设施的建设工作，本次募投项目的厂房为按照公司要求建设的定制化厂房，厂房建设完工后租赁给公司使用，前十五年为免租期，十五年后公司有权根据评估价值回购该不动产。如十五年使用期满，未完成回购事宜，双方另行协商租赁事宜，同等条件下，本公司有优先租赁权。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	225,255,976.87	217,686,523.94
1 至 2 年	481,985.60	1,037,312.55
2 至 3 年	129,450.53	136,083.23
3 年以上	121,745.91	386,895.33
3 至 4 年	6,691.42	52,285.44
4 至 5 年		288,479.74
5 年以上	115,054.49	46,130.15
合计	225,989,158.91	219,246,815.05

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	225,989,158.91	100.00%	11,468,232.76	5.07%	214,520,926.15	219,246,815.05	100.00%	11,322,069.59	5.16%	207,924,745.46
其中：										
账龄组合	225,989,158.91	100.00%	11,468,232.76	5.07%	214,520,926.15	219,246,815.05	100.00%	11,322,069.59	5.16%	207,924,745.46
合计	225,989,158.91	100.00%	11,468,232.76	5.07%	214,520,926.15	219,246,815.05	100.00%	11,322,069.59	5.16%	207,924,745.46

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	225,255,976.87	11,262,798.84	5.00%

1-2 年	481,985.60	48,198.56	10.00%
2-3 年	129,450.53	38,835.16	30.00%
3-4 年	6,691.42	3,345.71	50.00%
4-5 年			80.00%
5 年以上	115,054.49	115,054.49	100.00%
合计	225,989,158.91	11,468,232.76	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	11,322,069.59	146,163.17				11,468,232.76
合计	11,322,069.59	146,163.17				11,468,232.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	22,337,237.28	0.00	22,337,237.28	9.88%	1,116,861.86
客户 2	17,480,036.18	0.00	17,480,036.18	7.73%	874,001.81
客户 3	15,653,813.77	0.00	15,653,813.77	6.93%	782,690.69
客户 4	7,771,667.34	0.00	7,771,667.34	3.44%	388,583.37
客户 5	7,091,701.48	0.00	7,091,701.48	3.14%	354,585.07
合计	70,334,456.05	0.00	70,334,456.05	31.12%	3,516,722.80

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他应收款	57,676,411.56	10,037,582.49
合计	57,676,411.56	10,037,582.49

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	51,077,532.66	511,300.00
保证金及押金	6,988,792.91	10,140,500.00
员工备用金	248,448.04	18,440.00
其他		491,409.99
合计	58,314,773.61	11,161,649.99

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	54,744,773.61	580,649.99
1 至 2 年	3,400,000.00	10,461,000.00
2 至 3 年	50,000.00	
3 年以上	120,000.00	120,000.00
4 至 5 年	100,000.00	100,000.00
5 年以上	20,000.00	20,000.00
合计	58,314,773.61	11,161,649.99

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	58,314,773.61	100.00%	638,362.05	1.09%	57,676,411.56	11,161,649.99	100.00%	1,124,067.50	10.07%	10,037,582.49
其中：										
账龄组合	7,237,240.95	12.41%	638,362.05	8.82%	6,598,878.90	10,650,349.99	95.42%	1,124,067.50	10.55%	9,526,282.49
合并范围内关联方组合	51,077,532.66	87.59%			51,077,532.66	511,300.00	4.58%			511,300.00
合计	58,314,773.61	100.00%	638,362.05	1.09%	57,676,411.56	11,161,649.99	100.00%	1,124,067.50	10.07%	10,037,582.49

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	7,237,240.95	638,362.05	8.82%
合计	7,237,240.95	638,362.05	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	28,967.50	995,100.00	100,000.00	1,124,067.50
在本期				
本期计提	63,713.46			63,713.46
本期转回		549,418.91		549,418.91
2025 年 6 月 30 日余额	92,680.96	445,681.09	100,000.00	638,362.05

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,124,067.50		485,705.45			638,362.05
合计	1,124,067.50		485,705.45			638,362.05

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东力诺玻璃科技有限公司	合并范围内关联方款项	10,294,673.62	1年以内	17.65%	
商河县产业投资开发集团有限公司	保证金及押金	3,400,000.00	1-2年	5.83%	340,000.00
力诺特玻电子商务(杭州)有限公司	合并范围内关联方款项	1,518,512.84	1年以内	2.60%	
山东力诺国际贸易有限公司	合并范围内关联方款项	710,000.00	1年以内	1.22%	
苏州云成云科技有限公司	保证金及押金	358,040.00	1年以内	0.61%	17,902.00
合计		16,281,226.46		27.92%	357,902.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	12,700,004.87		12,700,004.87	2,700,004.87		2,700,004.87
对联营、合营企业投资	56,284,380.41		56,284,380.41	52,987,357.77		52,987,357.77
合计	68,984,385.28		68,984,385.28	55,687,362.64		55,687,362.64

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东力诺玻璃制品营销有限公司	2,700,004.87						2,700,004.87	
山东力诺玻璃科技有限公司	0.00		10,000.00				10,000.00	
合计	2,700,004.87		10,000.00				12,700,004.87	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
山东金捷燃气有限责任公司	52,987,357.77				2,810,478.25		486,544.39				56,284,380.41	
小计	52,987,357.77				2,810,478.25		486,544.39				56,284,380.41	
合计	52,987,357.77				2,810,478.25		486,544.39				56,284,380.41	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

无

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	464,845,902.34	371,257,945.16	540,635,907.17	430,152,312.39
其他业务	82,164,308.60	79,060,039.98	20,143,701.03	16,895,056.36
合计	547,010,210.94	450,317,985.14	560,779,608.20	447,047,368.75

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
-	-	

其他说明：

无

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,810,478.25	2,670,211.31
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,448,772.91	4,350,009.83
合计	4,259,251.16	7,020,221.14

## 6、其他

无

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,362,606.12	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	9,170,353.25	
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	2,554,351.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	61,609.98	个人所得税手续费返还
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9.18	
减：所得税影响额	2,122,339.29	

合计	12,026,590.32
----	---------------

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.68%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.90%	0.12	0.12

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 4、其他

无