

山东力诺医药包装股份有限公司

2025 年年度报告

2026-048

2026 年 4 月 23 日

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证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。

公司负责人宋来、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报告的董事会会议。

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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2025 年度权益分派股权登记日的总股本（扣除公司回购专用证券账户股份数）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	11
第四节 公司治理、环境和社会	39
第五节 重要事项	63
第六节 股份变动及股东情况	94
第七节 债券相关情况	102
第八节 财务报告	108

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、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；
- 四、载有公司法定代表人签名的 2025 年年度报告文本原件。
- 五、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
股东会	指	山东力诺医药包装股份有限公司股东会
董事会	指	山东力诺医药包装股份有限公司董事会
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 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2025 年 12 月 31 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）
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
昕诺飞	指	SIGNIFY 集团下属公司，原名飞利浦，总部位于比利时，是全球最大的照明公司之一
海伦特洛伊、美国 OXO	指	Helen of Troy Comercial Offshore de Macau Limitada, 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

创扬股份	指	苏州创扬新材料科技股份有限公司
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装药品的玻璃瓶
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 B ₂ O ₃ 含量 8%~12%，平均线热膨胀系数约为 5.0×10 ⁻⁶ 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
玻璃窑炉	指	一种熔化装置，配好的混合料在玻璃窑炉内被熔化成玻璃液。按使用的热源不同主要划分为火焰炉（以燃烧燃料为热能来源）、电炉（以电能为热能来源）、火焰电热炉（以燃料为主、电能为辅）
退火	指	玻璃制品保持适宜的温度并按一定速率冷却，以消除玻璃中的残余应力

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	力诺药包	股票代码	301188
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	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	宋来		
注册地址	山东省济南市商河县玉皇庙镇政府驻地		
注册地址的邮政编码	251604		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	山东省济南市商河县玉皇庙镇政府驻地		
办公地址的邮政编码	251604		
公司网址	https://www.linuoglass.com/		
电子信箱	lntbdsh@linuo.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：证券时报、上海证券报、中国证券报、证券日报 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	王立丽、盛永盛

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国联民生证券承销保荐有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路8号	赵凯、任耀宗	2021年11月11日—2025年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	981,471,630.66	1,080,841,711.81	-9.19%	947,367,565.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	39,660,429.38	66,067,595.87	-39.97%	65,917,716.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	29,385,871.52	55,568,103.33	-47.12%	53,229,585.53
经营活动产生的现金流量净额（元）	-19,325,518.11	123,008,248.62	-115.71%	61,390,824.54
基本每股收益（元/股）	0.17	0.29	-41.38%	0.28
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.29	-41.38%	0.30
加权平均净资产收益率	2.52%	4.29%	-1.77%	4.59%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	2,705,195,559.93	2,356,016,894.42	14.82%	2,150,922,078.33
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,573,135,596.97	1,554,214,966.93	1.22%	1,560,264,320.49

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

公司报告期末至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）	0.1482

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	275,983,006.27	222,744,424.86	222,287,195.16	260,457,004.37
归属于上市公司股东的净利润	40,523,819.58	443,645.98	9,914,868.97	-11,221,905.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	37,075,339.00	-8,134,463.76	6,635,076.90	-6,190,080.62
经营活动产生的现金流量净额	-15,298,274.11	5,693,195.08	-50,867,189.21	41,146,750.13

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	2,394,748.18	-620,621.39	-5,095.42	
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）	6,836,456.01	3,780,950.01	7,287,387.88	
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	3,922,901.68	9,175,326.93	7,284,530.34	

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				
债务重组损益	88,600.16			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,394,958.32	-24,400.12	-28,416.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	451,378.93	25,704.10		
减：所得税影响额	2,024,568.78	1,837,466.99	1,850,274.64	
合计	10,274,557.86	10,499,492.54	12,688,131.28	--

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）公司主营业务

公司主要从事硼硅玻璃研发、生产、销售，聚焦医药包装、耐热玻璃，凭借全产业链、先进技术、多元产品、卓越品质与一流服务，赢得全球客户认可，产品畅销世界多国。公司荣获国家级制造业单项冠军企业，主导或参与近 20 项国际、国家、行业及团体标准的制定与修订，拥有 CNAS 认可实验室及 140 余项专利技术，是行业首个通过智能制造能力成熟度（CMMM）四级认证的企业，公司已成为国内领先的中硼硅药用玻璃生产基地和全球领先的高硼硅日用耐热玻璃生产基地。公司产品涵盖医药包装系列产品和高硼硅耐热玻璃产品系列，主要产品品类如下：

1、药用包装玻璃系列产品

公司尤其专注于药用玻璃包材的研发与应用，突破中硼硅玻璃熔化及成型技术瓶颈，形成了从制管到制瓶的完整产业链，是国内领先的中硼硅药用玻璃生产基地。公司现拥有中硼硅玻璃管、笔式注射器用硼硅玻璃套筒（卡式瓶）、管制注射剂瓶、安瓿、轻量化模制注射剂瓶/输液瓶、预灌封注射器、免洗免灭产品（无菌注射剂瓶、无菌卡式瓶等）、镀膜瓶、特规瓶（内胆瓶、螺纹口瓶、V 型底瓶、吸入剂瓶）等产品，是生物制剂创新药（疫苗、血液制品、单抗类、胰岛素类等）、造影剂、化药注射剂、保健品及高端化妆品等优选包装解决方案。力诺药包致力于满足高端市场的严格要求，通过不断的技术革新和质量提升，为客户提供安全、可靠的包装产品，引领包材行业的发展趋势。



2、高硼硅耐热玻璃系列

耐热玻璃领域，公司拥有完善的全球原材料、设备供应链体系，全配套生态产业链，产品有微波炉用玻璃转盘、高硼硅耐热玻璃保鲜盒、高硼硅耐热玻璃器皿、高硼硅耐热玻璃吹制产品等。



（二）报告期内经营情况

2025 年，公司进一步深化战略转型，采用“双轮驱动+高端突破”的战略模式，以“投融资元年、科技创新元年、数据管理元年、AI 全场景应用元年、互联网思维元年”为战略导向进行系统性转型与升级。在转型的过程中，公司也面临了较大的挑战。2025 年，中国药品终端市场规模整体收缩，在集采

常态化、医保控费等政策的影响下，医药包装市场出现了“量价齐跌”的阶段性问题，公司医药包装业务受到了较大冲击，拖累公司全年的经营业绩。2025 年，公司实现营业收入 9.81 亿元，较同期下滑 9.19%；实现净利润 3,966.04 万元，较同期下滑 39.97%。随着第十一批集采政策的落地，“锚点价”“厂牌报量”“质量严控”等机制，推动医药行业从“价格内卷”迈向质量竞争，医药包装市场需求将实现明显的恢复，2026 年，公司将把握市场动态，对公司部分产品进行涨价，提升盈利水平。

报告期内，公司继续巩固和强化核心优势，积极布局，拓展未来发展空间，以现有优势带动新的增长极，持续丰富公司产品品类，拓展销售渠道，逐步形成稳固但有弹性的多元增长结构，持续加深企业“护城河”。公司的高质量发展，离不开“科技强企”的长期主义。2025 年，公司持续加强公司产线的数智化转型，并在 12 月份顺利通过国家智能制造成熟度（CMMM）四级认证，成为国内首个获得此认证的医药包装行业企业。同年，公司国际化战略向前迈出关键一步，公司在拉美、中东区域、北美等地分别设立子公司，将公司的好产品、好服务推向全球，持续打磨国际化能力，更高质量地融入世界市场。

1、医药包装从单一玻璃向高端全品类药包升级

2025 年，公司锚定固本强基与打造新增长两大核心方向，在医药包装方面，公司以中硼硅管制系列产品为基础，继续强本固基，通过技术升级改造以及智能制造，提升生产效率，巩固核心优势；通过销售拓展，锚定大客户，持续提升市场占有率。2025 年，“轻量药用模制玻璃瓶（I类）产业化项目”第二台窑炉成功点火投产，中硼硅药用模制瓶产能大规模提升，奠定核心产能优势；双腔卡式瓶荣获设计冠军；同年收购苏州创扬股份 30%股权，切入医药塑料包材领域，实现产业协同。

针对高端药用包装市场，公司于 2025 年建设并投产了“力诺药包三期高端药用包材项目二期——免洗免灭菌(RTU)药用包材及预灌封注射器产业化项目”，布局预灌封注射器系列产品以及 RTU 产品。RTU（Ready-to-Use，即用型）医药包材是指预灭菌、去热原、免清洗的医药包装产品，包括无菌安瓿瓶、无菌卡氏瓶、无菌西林瓶等系列，以无菌状态直接交付药企等客户，可立即用于无菌灌装，消除开瓶过程中的微粒污染与操作风险，系统性取代传统包装中高污染、高人工、高成本的环节，尤其适用于高价值生物药与疫苗。目前，公司 RTU 系列产品主要针对美国 503B 法案催生的药房对无菌产品的新需求，替代传统注射剂瓶以及 COP、COC 等高价格产品。公司的产品开始从单一玻璃转向“高端全品类”。

2、耐热玻璃打通电商渠道直连消费市场，驱动效率与价值双提升

报告期内，耐热玻璃业务启动品牌化转型，加速从 OEM 代工向 ODM 自主品牌转型，推出国内品牌“LEBOLEBO”与海外品牌“borohouse”，设立杭州电商公司独立运营，通过电商渠道直连终端高端消

费市场，同时，公司强化设计力量，通过设计团队的加强与外部资源的借力，持续推出更加符合市场需求的新品，从而进一步提升公司的毛利水平，持续改善经营业绩。

3、坚持科技强企，公司从传统制造向 AI 全场景智造转型

在“科技强企”战略指引下，公司守正创新，全面拥抱 AI 时代，推动传统生成工艺与人工智能、大数据等技术深度融合。2025 年，力诺药包智能制造相关投入已逐步转化为运营实效。数据管理走向更加规范化、智能化。同年 12 月，公司成为行业内首个通过 CMMM 四级认证的企业，公司正向全球医药包装行业首家“灯塔工厂”目标稳步迈进。基于对行业高温生产场景的理解，全资子公司“山东力诺智能机器人有限公司”将智能化能力产品化，打造公司第二增长曲线。

4、依托玻璃研究院，打造公司科技创新的核心引擎

公司持续强化玻璃研究院的核心定位，2025 年 10 月份，由力诺药包与齐鲁工业大学共同建设的“研发平台暨检测研究中心”正式启用，中心实验面积达 2,000 平方米，配备 100 余台套高精度检测设备，拥有包括硕博士、高级工程师在内的专业团队，积极构建“基础研究—技术转化—标准引领”三位一体创新体系，一方面在继续聚焦熔化技术、成型工艺、智能检测、智能制造，持续巩固改善公司原有业务的竞争优势；另外一方面则探索玻璃在其它高科技领域的新的应用场景，例如微晶玻璃、抑菌玻璃、玻璃基板等，部分产品已经进行送样。

5、从产品出口向“全球运营、本地深耕”跨越

2025 年，公司与巴西 SANTISA、美国 Xseer 等知名公司战略合作，实现从“中国制造”到“全球运营”的跨越，提升了本地响应与抗风险能力，国际影响力与行业竞争力持续增强。同年，公司在美国设立公司，搭建海外团队，直接面向美国核心市场，实现美国本地化销售，为公司 RTU 新产品的规模销售奠定基础。同时，公司在中东、拉美、非洲等地区都进行了考察与探索，为下一步的全球化布局奠定了基础。

6、将绿色低碳可持续发展融入公司发展战略

2025 年，公司积极响应国家政策，将可持续发展进一步融入公司战略与运营，其作为驱动高质量增长的核心引擎之一。以中硼硅药用玻璃精益数字孪生智能工厂为核心载体，全面部署数字化能碳管理系统，对生产全流程能耗与碳排放进行精准量化、实时监控与动态优化。以生产基地可再生能源利用系统为例，公司将生产过程中的废气通过自主技术进行高效回收与能源转化，并高效回收利用余热。在减少二氧化碳排放的同时，实现能源效益的提升。通过引领行业的环保技术创新、构建绿色供应链生态、

并积极践行社会责任。2025 年，公司 Wind ESG 评级为 AA 级，体现了社会对公司在可持续发展方面的认可。

7、坚持业绩导向，保证合规治理。

报告期内，公司新董事长上任后，对本公司经营管理团队进行了调整，公司以业绩为导向，强化对管理团队的考核，共同为实现公司战略目标而努力。公司严格依据《公司法》《证券法》及《上市公司独立董事管理办法》等法规，构建权责明晰、制衡有效的法人治理结构，健全内控体系，保障员工权益。董事会下设审计、提名、薪酬与考核、战略四大专门委员会，确保决策独立性与专业性。独立董事切实履行参与决策、监督制衡与专业咨询职责，对财务报告、关联交易、高管任免及内控体系等重大事项独立发表意见，维护上市公司及中小股东合法权益。公司为委员会履职提供充分信息与资源保障，全面提升治理效能与决策质量。

（三）公司经营模式

公司经营模式以用户为导向，贯通采购、生产、销售和研发等各个核心环节，构建了支撑高质量发展的核心运营能力。报告期内，公司的主要经营模式未发生重大变化。

1、盈利模式

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，公司主要采取以 OEM 为主的经营模式，并逐步开展 ODM 模式以及通过电商渠道开展自营的模式。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，不断提升 ODM 模式的权重；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。

2、采购模式

公司重视与供应商建立阳光健康的合作关系，打造稳定可靠的供应商网络。为此，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。

3、生产模式

公司通过新建或改造建设现代化生产基地，逐步提高生产基地的数智化制造水平，并根据市场需求有序扩张和释放产能。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。

公司设有多个生产事业部，负责不同产品的生产。各事业部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。

4、销售模式

公司设立了专门的销售部门，负责具体产品的市场开拓、营销以及售后服务等。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。报告期内，发行人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。根据不同客户的需要，公司与客户分别签署订单合同或框架协议。在收到订单后，由销售人员与客户指定人员确认发货信息以及发货日期，发行人负责组织相关产品的生产及出库等。

5、品牌策略

力诺药包依托药用包装领域和高硼硅耐热玻璃领域的领先技术优势与市场地位，实现品牌影响力与产品高品质的相互赋能，持续保持行业领先发展态势。公司深化品牌与医药大健康产业生态融合，强化国内外知名日用玻璃企业客户的深度合作，夯实安全合规、专业可靠、值得信赖的核心品牌形象，不断提升品牌美誉度。一方面，搭建媒体、产业平台联动的宣传矩阵，开放透明智慧工厂参观通道，邀请产业链合作伙伴、终端客户实地探访全生产流程，拉近品牌与市场端的距离，强化品质信任；另一方面，

通过搭建自主品牌，拓展电商渠道，实现品牌与用户的双向互动传递价值，持续巩固市场对力诺药包的认同感与信赖感。

（四）公司所处的行业地位及特点

在药用玻璃行业，自 2026 年 1 月 1 日起，《药品生产质量管理规范》药包材附录正式实施，首次将药包材纳入与药品同等的 GMP 监管体系，要求企业建立覆盖原材料采购、生产、检验、变更、放行、追溯的全生命周期质量管理体系。2026 年 5 月 15 日生效的《药品管理法实施条例》明确禁止使用国家已淘汰的药包材，推动企业从“价格竞争”转向“合规准入”，医药包装市场的监管政策更加严格，对医药包装企业技术壁垒、认证能力与智能制造能力提出了更高的要求，未来头部企业的龙头效应更为明显。2025 年中国药品市场呈现“仿制药稳中有降、创新药加速崛起”的结构分化格局，生物制剂产值和创新药产值持续提升，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，对高端医药包装产品的需求更加旺盛，作为最早布局中硼硅药用玻璃的企业之一，公司的产品品类丰富，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。

（五）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。同时，公司积极布局无菌产品等高端医药包装，持续提升公司的盈利水平。2025 年，受集采和医保政策改革的影响，药品终端市场需求以及价格受到较大的不利影响，公司医药包装业务受政策影响较大。随着国家在支持医药行业发展系列政策的出台，国内医药市场逐步恢复，医药包装仍有较大的增长空间。

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、报告期内公司所处行业情况

（一）医药包装市场和政策情况

2025 年，中国医药市场在政策深度调整与支付结构重构的双重压力下呈现系统性需求收缩，规模以上医药工业企业实现营业收入 24,870 亿元，同比下降 1.2%，药品终端市场规模降至 20,033 亿元，同比下滑 1.4%，其中核心医院销售额同比下降 3.3%，零售端增速放缓至 3.8%，国家卫健委在 2025 年上半年经济运行通报中明确指出“药品终端市场增长乏力”，而第十批国家组织药品集中采购落地后，中标品种平均单价同比降幅达 67%，部分肿瘤与心脑血管用药销售额萎缩超 80%，直接压缩了制药企业的利润空间与采购预算，进而传导至上游医药包装环节。

但同时，国家在推动医药改革方面给医药包装企业带来了难得的发展机遇。《药品 GMP 药包材附录（2025 年第 1 号）》与《中国药典》2025 版正式实施，首次以法规形式明确药包材企业为药品质量安全第一责任人，责任范围覆盖从原材料采购、生产控制、检验放行到使用反馈的全生命周期管理，政策实施后，对于医药包装生产企业的生产要求更高，行业正从规模驱动转向以合规认证、智能生产与国际标准为核心的高质量竞争新阶段，行业整体呈现“大者愈大、小者愈难”的分化格局。

2025 年，国家层面出台《支持创新药高质量发展的若干措施》，随着生物药、ADC 药物、mRNA 疫苗等复杂制剂在医药市场占比的持续攀升，传统包装已无法满足稳定性，对高端医药包材的需求量将进一步提升。在国家第十一批集采的政策下，不再以最低价为唯一中选标准，行业从“低质内卷”走向“合规创新”，企业利润空间获得制度性保障。具备智能制造能力、国际认证资质、与头部药企深度绑定的包装企业，将在集采常态化中持续受益；而缺乏技术沉淀与合规能力的厂商，将被彻底淘汰。

国内市场，随着国民健康意识的提升和医药市场的持续扩张，药用玻璃作为直接接触药品的关键包装材料，其质量与安全性受到越来越高的重视。根据中国报告大厅发布的相关报告，2024 年，我国医药包装市场规模达到 1,640 亿元，同比增长 6.7%，其中药用玻璃市场规模为 393.7 亿元，较上年增长 13.8%，占医药包装市场的 24.2%。行业正从“量”的增长转向“质”的提升，药用玻璃行业正处在转型升级的关键时期。随着国家供给侧改革深入开展、监管体制的进一步完善和监管要求的提升，行业的规范程度和技术水平将得到进一步提高。中硼硅玻璃作为国际主流药用包装材料，其市场份额将持续提升，进而推动药用玻璃市场规模的进一步提升。

（二）高硼硅耐热玻璃市场和政策情况

2025 年是国家“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划的谋篇布局之年，宏观经济稳中有进、向新向优发展，为具有民生刚需消费品行业奠定了良好的发展基调。全年国内生产总值首次突破 140 万亿元大关，保持 5.0% 的稳健增长，国内社会消费品零售总额规模超过 50 万亿元，同比增长 3.7%，增速比上年加快 0.2 个百分点。消费市场运行总体平稳，逐步向好发展，消费支出对经济增长贡献率达 52%，展现了国内市场的有力韧性。国内 CPI 全年同比持平，但 10 月起随国家扩内需促消费政策的加力实施，消费需求持续恢复，年内 CPI 同比由负转正并持续回升，12 月份 CPI 同比上涨 0.8%，反映出国内消费市场，尤其是下沉市场，仍有较大发展空间。

根据《2025 年中国日用玻璃数据监测报告》，2025 年中国日用玻璃行业迈入高质量发展新阶段，整体市场规模预计达 1,386.4 亿元，同比增长 6.8%，增长动力源于消费升级、绿色低碳政策深化及出口市场持续拓展。高硼硅玻璃、微晶玻璃等高端品类表现突出，产量增速显著高于行业均值，2025 年国内高硼硅玻璃市场年复合增长率达 13.2%。

2025 年，家庭消费在整体日用玻璃需求中的占比已提升至 68.3%，较 2020 年上升 9.7 个百分点，成为最核心的需求来源。这一变化背后是居民生活方式的系统性升级，尤其在厨房场景中，玻璃制品正逐步替代传统陶瓷、塑料及不锈钢材质。根据中国家用电器研究院联合京东消费研究院于 2025 年 2 月发布的《厨房用品材质偏好调研报告》，在涉及水杯、储物罐、烘焙器皿等高频使用品类中，玻璃材质的消费者选择率分别达到 81.2%、76.5% 和 69.8%，显著高于其他材质。高硼硅玻璃因具备优异的耐热冲击性能与化学稳定性，成为高端厨房玻璃器皿的首选材料，其在家庭消费端的渗透率已从 2020 年的 12.4% 提升至 2025 年的 27.6%。从全球市场产能端看，在国际局势的影响下，欧洲能源成本激增，人工费用高企不下，部分玻璃生产制造商纷纷停产减产，中国高硼硅玻璃的生产制造企业迎来了较大的发展机遇。

在“双碳”目标与国际碳关税(如 CBAM)倒逼下，绿色供应链、产品碳足迹认证与循环经济闭环成为企业合规与竞争力的关键要素。未来，行业将围绕数字化转型、高端化产品开发、文化赋能与绿色制造四大战略轴心深化布局，具备全链条整合能力、全球化视野与敏捷响应机制的企业将在新一轮洗牌中占据主导地位。

三、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，重点客户涵盖了康宁、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。公司持续强化研发优势，2025 年，由力诺药包与齐鲁工业大学共同建设的“研发平台暨检测研究中心”正式启用，致力打造成为国内医药包装与耐热玻璃制品领域的检测标杆与创新示范基地。

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

公司的经营管理团队稳定，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同时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；同时，在高端市场，公司新增预灌封产品以及无菌产品，可以满足客户的各种需求。

7、智能制造优势

力诺药包作为国内高硼硅与中硼硅药用玻璃制造的领军企业，公司智能制造优势已构建起覆盖全链条、多维度的数字化能力体系，形成行业标杆级“灯塔工厂”雏形，公司率先建成国内首家通过 CMMM 智能制造能力成熟度四级认证的药用玻璃智能工厂，深度融合数字孪生、AI 视觉检测、APS 高级排产、MES 全流程执行与 EMS 能源管理等八大核心系统，智能制造体系不仅实现了降本、增效、创利的闭环协同，也奠定了在高端药包材领域的技术壁垒与行业优势。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	981,471,630.66	100%	1,080,841,711.81	100%	-9.19%
分行业					
制造业	981,471,630.66	100.00%	1,080,841,711.81	100.00%	-9.19%
分产品					
耐热玻璃	609,434,277.46	62.09%	587,818,296.70	54.39%	3.68%
药用玻璃	356,647,677.09	36.34%	466,965,000.81	43.20%	-23.62%
其他	15,389,676.11	1.57%	26,058,414.30	2.41%	-40.94%
分地区					
境内	738,563,443.86	75.25%	872,587,280.39	80.73%	-15.36%
境外	242,908,186.80	24.75%	208,254,431.42	19.27%	16.64%
分销售模式					
直销	981,471,630.66	100.00%	1,080,841,711.81	100.00%	-9.19%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
制造业	981,471,630.66	774,136,157.48	21.12%	-9.19%	-11.57%	2.12%
分产品						
耐热玻璃	609,434,277.46	478,357,074.96	21.51%	3.68%	-3.46%	5.80%
药用玻璃	356,647,677.09	288,133,457.30	19.21%	-23.62%	-20.32%	-3.35%
分地区						
境内	738,563,443.86	614,231,918.70	16.83%	-15.36%	-14.78%	-0.57%
境外	242,908,186.80	159,904,238.78	34.17%	16.64%	3.42%	8.41%
分销售模式						
直销	981,471,630.66	774,136,157.48	21.12%	-9.19%	-11.57%	2.12%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
药用玻璃	销售量	万支	329,119.99	405,973.48	-18.93%
	生产量	万支	379,931.57	454,866.45	-16.47%

	库存量	万支	140,030.22	89,218.64	56.95%
耐热玻璃	销售量	吨	67,832.31	66,958.00	1.31%
	生产量	吨	76,869.99	64,008.74	20.09%
	库存量	吨	16,938.33	7,900.66	114.39%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

药用玻璃：受集采政策及医保控费等政策的影响，医药终端市场需求出现阶段性收缩；为了提升公司市场占有率，公司对 2025 年部分产品产能进行扩张，主动增加备货库存以保障未来供应稳定及锁定成本优势。

耐热玻璃：预计 2026 年或后续期间耐热玻璃需求将大幅增长，及未来原材料可能涨价或供应紧张，公司主动增加备货库存以保障未来供应稳定及锁定成本优势。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
耐热玻璃	产品成本	478,357,074.96	61.79%	495,491,592.89	56.61%	-3.46%
药用玻璃	产品成本	288,133,457.30	37.22%	361,619,589.30	41.32%	-20.32%
其他	产品成本	7,645,625.22	0.99%	18,125,219.61	2.07%	-57.82%

说明：无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，新增四个子公司，具体情况如下：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
山东力诺智能机器人有限公司	新设子公司	2025 年 9 月	1,000 万元人民币	100.00%
力诺医药包装（香港）有限公司	新设子公司	2025 年 3 月	50 万美元	100.00%
力诺特玻电子商务（杭州）有限公司	新设子公司	2025 年 2 月	500 万元人民币	100.00%
Linuo Irvine Technical Glass Corp	新设子公司	2025 年 8 月	-	100.00%

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	180,787,149.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	45,554,881.63	4.64%
2	客户 2	42,072,005.06	4.29%
3	客户 3	33,484,575.27	3.41%
4	客户 4	30,646,936.41	3.12%
5	客户 5	29,028,751.61	2.96%
合计	--	180,787,149.98	18.42%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	309,171,157.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	40.81%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	6.39%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	138,304,466.05	18.25%
2	供应商二	68,193,357.29	9.00%
3	供应商三	48,406,535.00	6.39%
4	供应商四	28,774,011.46	3.80%
5	供应商五	25,492,787.93	3.36%
合计	--	309,171,157.74	40.81%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	61,709,079.18	48,491,164.64	27.26%	

管理费用	52,447,937.10	38,538,881.61	36.09%	主要系本期为拓展海外市场前期发生的人员薪酬、差旅、租赁费用增加所致
财务费用	24,484,309.76	17,269,216.08	41.78%	主要系本期利息收入减少、汇兑损失增加所致
研发费用	34,365,649.87	33,797,074.91	1.68%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
棕色药包模制瓶研发项目	为了更好的满足市场用户的需求，丰富公司产品目录，亟须能够在公司实现棕色药包用模制瓶生产项目	量产阶段	扩产产品种类，提高市场竞争力。	有利于扩充产品品类，提升公司经营业绩。
棕色中性硼硅玻璃管研发	棕色玻璃应用十分广泛，它可以有效遮蔽紫外（290-450nm 波段透光率大幅下降），因此主要应用于医药领域。目前市场对棕色中性硼硅玻璃医药包装产品的需求旺盛，可生产市场急需的棕色药用玻璃。	量产阶段	扩产产品种类，提高市场竞争力。	有利于扩充产品品类，提升公司经营业绩。
一人食米饭盅	一人食米饭盅能够在极短的时间内实现一人分量的米饭加热，又能作为日常煲汤使用，在日本市场备受青睐。我司拥有先进的压制技术，具备生产该产品的能力，且我司拥有严格的质量管控策略，可以确保产品的质量，在市场竞争中具有优势。	量产阶段	扩产产品种类，提高市场竞争力。	有利于扩充产品品类，提升公司经营业绩。
方形储物罐研发项目	方形比圆形储物罐储物容积更大，且合适的长宽比例，方形更容易抓握，方便消费者使用，增加生活的舒适感和幸福感。	量产阶段	扩产产品种类，提高市场竞争力。	有利于扩充产品品类，提升公司经营业绩。
玻璃微量瓶生产工艺研发项目	为了提高产品附加值，需要开发有一定技术难度的产品，使我们能够在市场上有更强的竞争力，针对微小容量的管制瓶具有相当可观的销售前景，并且价值在普通标准西林瓶多倍以上	量产阶段	扩产产品种类，提高市场竞争力。	有利于扩充产品品类，提升公司经营业绩

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	134	150	-10.67%
研发人员数量占比	9.55%	10.37%	-0.82%
研发人员学历			
本科	81	58	39.66%
硕士	11	4	175.00%
其他	42	88	-52.27%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	35	33	6.06%
30~40 岁	40	47	-14.89%
40 岁以上	59	70	-15.71%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	34,365,649.87	33,797,074.91	30,131,573.94
研发投入占营业收入比例	3.50%	3.13%	3.18%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	844,984,280.74	899,555,744.70	-6.07%
经营活动现金流出小计	864,309,798.85	776,547,496.08	11.30%
经营活动产生的现金流量净额	-19,325,518.11	123,008,248.62	-115.71%
投资活动现金流入小计	863,258,781.02	2,893,600,842.00	-70.17%
投资活动现金流出小计	990,911,606.96	2,961,789,005.00	-66.54%
投资活动产生的现金流量净额	-127,652,825.94	-68,188,163.00	-87.21%
筹资活动现金流入小计	274,891,333.33	15,000,000.00	1,732.61%
筹资活动现金流出小计	125,745,280.94	74,510,684.14	68.76%
筹资活动产生的现金流量净	149,146,052.39	-59,510,684.14	350.62%

额			
现金及现金等价物净增加额	1,568,620.21	-2,592,996.17	160.49%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少，主要系本期销售收入减少所致。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少，主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加及收购创扬股份所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加，主要系本期取得项目借款及股票回购专项借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

2025 年，受市场环境的影响，医药包装市场需求收缩，公司产能提升，库存增加，另报告期内通过票据收取货款的金额增长，大于采购付款支付的票据，导致经营活动现金流量净额为负数。

五、非主营业务情况

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	10,861,449.23	22.07%	公司对联营企业所享有的投资收益份额及购买理财产品取得的收益	对联营企业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	1,666,557.35	3.39%	购买理财产品到期赎回前的损益变动	否
营业外收入	3,616.30	0.01%	罚款及赔偿收入	否
营业外支出	1,406,112.94	2.86%	主要为税收滞纳金	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		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	521,526,483.04	19.28%	490,489,588.50	20.82%	-1.54%	
应收账款	235,142,651.34	8.69%	207,803,012.45	8.82%	-0.13%	
合同资产	0.00	0.00%				
存货	457,526,699.16	16.91%	272,692,308.88	11.57%	5.34%	主要系本期产能增加、部分产品销量减少所致
长期股权投资	145,751,210.49	5.39%	52,987,357.77	2.25%	3.14%	主要系本期收购创扬股份股

						权所致
固定资产	671,042,180.87	24.81%	667,310,290.12	28.32%	-3.51%	
在建工程	301,370,673.72	11.14%	150,111,039.09	6.37%	4.77%	主要系本期募投项目投入增加所致
使用权资产	13,112,537.13	0.48%	2,492,612.67	0.11%	0.37%	主要系本期租赁房产增加所致
短期借款	30,017,222.22	1.11%	15,011,916.67	0.64%	0.47%	主要系本期取得银行贷款补充流动资金增加所致
合同负债	21,578,006.47	0.80%	14,330,492.37	0.61%	0.19%	主要系本期预收客户货款增加所致
长期借款	245,012,000.00	9.06%	0.00	0.00%	9.06%	主要系公司本期新增项目借款及股票回购专项借款所致
租赁负债	8,204,894.17	0.30%			0.30%	主要系本期租赁房产增加所致
交易性金融资产	56,357,918.81	2.08%	295,750,585.02	12.55%	-10.47%	主要系本期赎回理财产品所致
其他流动资产	48,605,538.43	1.80%	20,549,550.97	0.87%	0.93%	主要系本期待抵扣进项税增加所致
长期待摊费用	27,698,135.12	1.02%	1,462,240.04	0.06%	0.96%	主要系本期新办公楼装修费用增加所致
其他非流动资产	76,885,571.45	2.84%	32,852,942.37	1.39%	1.45%	主要系预付工程、设备款增加影响
应付票据	119,866,222.98	4.43%	60,113,564.62	2.55%	1.88%	主要系公司本期开具银行承兑汇票增加所致
一年内到期的非流动负债	4,385,309.84	0.16%	1,635,319.85	0.07%	0.09%	主要系一年内到期的租赁负债及应付债券利息增加所致
递延收益	81,845,911.09	3.03%	53,930,052.05	2.29%	0.74%	主要系政府补助增加所致
递延所得税负债	3,126,218.43	0.12%	16,190,708.52	0.69%	-0.57%	主要系本期可转换债券转股所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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	1,488,825.39			345,000,000.00	585,881,491.60		56,357,918.81
应收款项融资	18,140,205.73						-4,551,080.49	13,589,125.24
上述合计	313,890,790.80	1,488,825.39			345,000,000.00	585,881,491.60	-4,551,080.49	69,947,044.05
金融负债	198,000.00						--198,000.00	0.00

其他变动的内容：

1、应收款项融资其他变动为：银行承兑汇票接收及背书转让的变动

2、金融负债其他变动为：外汇衍生工具到期转销

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 截至 2025 年 12 月 31 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
中国农业银行股份有限公司商河县支行	Heye International GmbH	6,213,837.00 欧元	1,657,023.20 欧元	2026-4-30
中信银行股份有限公司济南分行	HORN Glass industries AG	2,128,000.00 欧元	2,128,000.00 欧元	2027-12-31
中信银行股份有限公司济南分行	Rieckermann GmbH	2,557,680.00 欧元	2,557,680.00 欧元	2026-12-31

2025 年 1 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。

2025 年 09 月 04 日，力诺药包与中信银行股份有限公司济南分行签订《进口信用证业务协议》，存取全额保证金 19,896,800.00 元人民币，开出编号 736201LC25000336 的信用证，信用证额度为 2,128,000.00 欧元。

2025 年 09 月 04 日，力诺药包与中信银行股份有限公司济南分行签订《进口信用证业务协议》，存取全额保证金 23,640,000.00 元人民币，开出编号 37040120240001286 的信用证，信用证额度为 2,557,680.00 欧元。

(2) 截至 2025 年 12 月 31 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	119,211,485.84	119,211,485.84	保证	票据、保函、结售汇、劳务工资、信用证保证金
应收票据	34,098,354.48	34,098,354.48	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	4,818,089.34	4,818,089.34	质押	为开具应付票据而将应收票据质押
合计	158,127,929.66	158,127,929.66		

七、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
287,171,153.78	209,555,723.42	37.04%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	--------------	------	--------	------	----------	----------

									况					
苏州创扬新材料科技股份有限公司	医药用聚丙烯改性料、医药用塑料包装容器组合盖、医药用胶塞及垫片的研发、生产及销售	收购	84,000,000.00	30.00%	募集资金	无	长期	股权	已完成	4,011,991.24	4,011,991.24	否	2025年9月29日	详见公司于巨潮资讯网披露的《关于收购苏州创扬新材料科技股份有限公司30%股权进展暨交割完成的公告》（公告编号：2025-098）
合计	--	--	84,000,000.00	--	--	--	--	--	--	4,011,991.24	4,011,991.24	--	--	--

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东力诺特种玻璃有限责任公司	子公司	高硼硅耐热玻璃生产及销售	10,000,000.00	263,187,486.17	16,225,810.24	377,853,297.42	8,840,511.43	6,220,861.66

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
力诺特玻电子商务（杭州）有限公司	新设子公司	业务规模小，对生产经营和业绩影响较小
力诺医药包装（香港）有限公司	新设子公司	无实际业务，对生产经营和业绩无影响
山东力诺智能机器人有限公司	新设子公司	业务规模小，对生产经营和业绩影响较小
Linuo Irvine Technical Glass Corp	新设子公司	业务规模小，对生产经营和业绩影响较小

主要控股参股公司情况说明

不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）未来发展展望

当前，全球宏观经济环境依然错综复杂，医药行业政策持续深化，市场竞争格局充满不确定性。然而，挑战与机遇并存，我们坚信，凭借在医药包装与耐热玻璃领域三十余年的深厚积淀、清晰前瞻的

“五个元年”的战略布局以及持续创新的强大动能，力诺药包完全有能力穿越周期，实现高质量、可持续发展。我们对公司的未来充满信心，并将坚定不移地沿着既定战略方向稳步前行。

1. 坚定不移地坚持公司聚焦医药包装、耐热玻璃的双主业战略

我们将继续深耕医药包装与耐热玻璃两大核心业务领域，这是公司发展的基石与优势所在。在医药包装领域，我们将持续巩固在中硼硅药用玻璃方面的领先地位，通过产能扩张与技术升级，满足市场对高品质、高稳定性药包材的迫切需求。在耐热玻璃领域，我们将依托全球领先的生产规模与市场地位，持续优化产品结构，提升品牌影响力。两大主业协同发展，互为支撑，共同构筑公司稳健发展的“护城河”，确保公司在复杂多变的市场环境中保持强大的核心竞争力与抗风险能力。

2. 推动产品多元化，积极布局高端医药包装市场

为应对下游客户日益增长的多元化需求，公司将加速推进产品结构的优化升级。一方面，我们将通过投资并购等方式，积极补齐在胶塞、垫片等塑料包材领域的短板，构建“玻璃+塑料”的完整产品生态，为客户提供真正的“一站式采购”体验。另一方面，我们将持续向高端化制造迈进，重点发展预灌封注射器、卡式瓶、免洗免灭产品等高附加值产品，并加速轻量化药用模制瓶等创新产品的商业化进程。通过产品多元化与高端化的双轮驱动，我们将有效提升公司的盈利水平与市场竞争力。

3. 聚焦大客户战略，深化合作，加强市场销售

公司将坚定不移地实施大客户战略，深化与国内外头部药企的战略合作伙伴关系。通过提供“一站式医药包装解决方案”，我们不仅能满足客户对玻璃、塑料等多种包材的综合需求，更能通过深度绑定，提升客户粘性与价值贡献。同时，我们将加强销售团队建设，优化市场布局，精准洞察客户需求，以更灵活、高效的营销体系，将公司的高端产品与优质服务推向更广阔的市场，实现市场份额的稳步提升。2026年，针对生产原材料价格的上升，公司将积极把控市场，对公司产品进行涨价，提升公司的盈利水平。

4. 坚持海外布局，加速全球化战略进程

全球化是公司长远发展的必由之路。我们将继续稳步推进全球战略布局，以巴西合资公司为起点，深化在南美市场的本地化生产与服务能力。同时，依托香港子公司作为国际化桥头堡，积极拓展中东、东南亚等新兴市场，并深化与美国等发达市场伙伴的战略合作，共同开发高端产品市场。通过构建全球化的销售网络与生产基地，我们将实现从产品输出到技术、标准输出的跨越，提升公司在国际市场的品牌影响力与话语权，打造真正的全球化运营能力。

5.加强公司科技属性，以创新再造增长曲线

科技创新是驱动公司发展的核心引擎。我们将持续强化玻璃研究院的研发职能，加大研发投入，依托博士后科研工作站、CNAS 认可实验室等高端研发平台，在硼硅玻璃熔化、成型等关键技术上不断取得突破。我们将积极探索新材料、新工艺的应用，不断丰富产品矩阵，积极探索玻璃新材料在高科技领域的应用场景。同时，公司正式进军智能机器人领域，成立智能机器人子公司，这不仅是赋能自身生产、实现“无人化”车间的关键一步，更是我们开辟全新增长曲线的战略举措。未来，我们将把在玻璃行业积累的智能化经验向更多复杂工业场景输出，实现从“单一场景应用”到“跨行业赋能”的战略升级。

6.加强智能制造，打造行业标杆“灯塔工厂”

智能制造是公司提升运营效率、保障产品质量的核心战略。我们将持续推进三期高端医药包装项目等“灯塔工厂”的建设，深度融合数字孪生、AI、5G、大数据等前沿技术，构建全流程、全要素的智能制造体系。通过部署 MES、APS 等系统，我们将实现从订单到交付的全链路数字化管控，以及对产品质量的毫秒级实时监控与双向追溯。AI 视觉检测、自动化物流、柔性制造等技术的应用，将大幅提升生产效率与产品良率，降低运营成本，确保每一支产品都达到国际顶尖标准，为客户的用药安全构筑坚实防线。

7.坚持绿色低碳发展，践行企业社会责任

我们将始终秉持 ESG 理念，将绿色低碳发展深度融入公司运营的各个环节。通过引入并优化数字化能碳管理系统，我们将对生产全流程的能源消耗与碳排放进行精准量化与协同管理，持续推动节能降耗。作为“山东省绿色工厂”和环保绩效 A 级企业，我们将继续探索绿色生产工艺，推广环保材料应用，致力于实现经济效益与环境效益的双赢。同时，我们将持续发布社会责任报告，以透明、负责的态度与各方沟通，展现公司作为行业领军者的责任与担当。

8.加强组织团队建设，激发内生动力

卓越的组织与团队是战略根本保障。我们将优化公司治理，以全球化视角升级组织架构，打造高效协同体系，夯实国内总部能力，加快搭建海外团队，构建双轮驱动格局。在人才建设上，完善培养与激励机制，聚焦核心技术人员：推出股权激励计划，绑定个人与公司利益；设立专项奖金，奖励创新团队。同时拓宽引才渠道，提升员工能力，激发主人翁精神。作为全国唯一药用玻璃培训基地，发挥行业引领作用，深化“产学研用”模式，联合高校培养人才，储备智力资源。我们将营造开放、包容、创新的企业文化，搭建沟通平台，凝聚员工共识，形成合力，注入内生动力。

（二）可能面对的风险

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，可能存在同质化竞争、无序竞争带来的潜在风险；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 2026 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，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、汇率波动及关税风险

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。此外，公司部分出口美国的产品面临美国关税政策变动风险，若美国进一步调整关税税率或出台相关贸易限制措施，将可能增加公司出口成本、压缩盈利空间。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，并持续关注美国贸易政策动态，加强与客户的沟通协作，优化产品定价策略，拓展多元化海外市场，积极应对关税变动带来的挑战。

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。

十二、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	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	详见公司2025年2月26日披露于巨潮资讯网的2025年2月26日投资

				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	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	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”（ https://ir.p5w.net ）	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（ https://www.ironline.cn/ ）	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）

十三、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

2025 年 9 月 20 日，公司召开的第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于制定〈市值管理制度〉的议案》。为切实加强公司市值管理，进一步规范市值管理行为，增强投资者回报，维护投资者利益，根据《中华人民共和国公司法》

《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等相关法律、行政法规、规范性文件和《公司章程》的有关规定，结合公司实际情况，制定了《市值管理制度》。

十四、“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、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，持续完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断提高治理水平。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）股东与股东会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东会规则》以及《公司章程》《股东会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东会的召集、召开和表决程序，全面采用现场投票与网络投票结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。

报告期内，公司共召开了 1 次年度股东会，4 次临时股东会，会议均由董事会召集、召开。同时，公司聘请律师进行现场见证并出具法律意见书，对会议召集、出席人员资格、召集人资格、表决程序及表决结果等事项出具法律意见，确保股东会的规范运作。

（二）董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 人，职工代表董事 1 人。董事会人数、人员构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司全体董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，出席董事会和股东会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。董事会下公司设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会四个专门委员会，专门委员会成员全部由董事组成，按照各委员会实施细则规范运作。报告期内，公司董事按照法律法规及公司规定行使职权，通过现场、通讯的方式参加了历次董事会、股东大会，董事会在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合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。报告期内，共召开了十次董事会会议，所审议的各项议案均获通过。

（三）公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会和内部机构独立运作。公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等相关规定和要求，严格规范自身的行为，依法行使股东权利，履行股东义务，不存在利用其控制权损害上市公司及其他股东的合法权益的情形，不存在违反法律法规和《公司章程》干预上市公司正常决策程序的情形。

（四）相关利益者

公司积极履行企业的社会责任，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调均衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（五）信息披露

公司董事会指定董事会秘书负责日常信息披露工作、接待股东来访及咨询。董事会办公室作为信息披露事务办事机构，在董事会秘书的领导下，负责信息披露的日常管理工作。报告期内，公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《上市公司信息披露管理办法》等要求，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、简明清晰、通俗易懂地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，协调公司与投资者的关系。公司信息披露的指定网站为巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及《证券时报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。

（六）关于绩效评价和激励约束机制

公司建立并完善公正、透明、有效的董事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人互相独立，拥有完整的业务体系，具有直接面向市场独立自主经营的能力。

1、资产独立情况

公司拥有独立完整的采购、生产、销售系统及辅助生产设施，与业务及生产经营相关的房产及生产经营设备等固定资产、土地使用权、商标、专利以及专有技术等无形资产的权属均为公司所有。公司资产完整，产权界定清晰，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

2、人员独立情况

公司人员、劳动、人事及工资关系完全独立。公司的董事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件和《公司章程》规定的程序进行。公司高级管理人员不存在有关法律、法规禁止的兼职情况，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任任何职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立情况

公司依据《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立健全了相应的内部控制制度，独立作出财务决策。公司设置了独立的财务部门，按照业务要求配备了独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系。公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

4、机构独立情况

公司建立了健全的组织机构体系，股东会、董事会及各职能部门均独立行使各自职权。公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，不存在受控股股东、实际控制人及其他任何单位或个人干预的情形。

5、业务独立情况

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立运营的能力，不依赖于股东或其它任何关联方。公司业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，控股股东、实际控制人不存在直接或间接干预公司经营的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
宋来	男	51	董事	现任	2020-05-29	2027-04-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
			董事长	现任	2025-10-31	2027-04-14						
			副总经理	离任	2016-04-07	2025-10-30						
高元坤	男	68	董事	现任	2025-10-31	2027-04-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
马一	男	47	董事	现任	2025-10-31	2027-04-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
谢吉胜	男	54	职工代表监事	离任	2015-04-06	2025-10-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
			职工代表董事	现任	2025-10-31	2027-04-14						
潘广成	男	77	独立董事	现任	2024-04-15	2027-04-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
杨公随	男	60	独立董事	现任	2024-04-15	2027-04-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
刘媛	女	45	独立董事	现任	2024-04-15	2027-04-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
孙鹏飞	男	46	总经理	现任	2024-04-15	2027-04-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
谢岩	男	43	副总经理、董事会秘书	现任	2022-11-29	2027-04-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
李国	男	45	财务总监	现任	2022-11-29	2027-04-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
杨中辰	男	61	董事长	离任	2023-10-17	2025-10-31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
李雷	男	46	董事	离任	2022-12-15	2025-10-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
			副总经理	离任	2021-03-22	2025-10-30						

王全军	男	48	董事	离任	2024-04-15	2025-10-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
曹中永	男	47	副总经理	离任	2019-05-24	2025-12-22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

1、2025年10月14日，公司董事长杨中辰，因达到法定退休年龄，经综合考虑，决定辞去公司董事、董事长职务，同时一并辞去董事会战略委员会主任委员职务、董事会审计委员会委员职务、董事会提名委员会委员职务，其原定任期至第四届董事会届满之日止，辞职后杨中辰不再担任公司任何职务。杨中辰的辞职，将导致公司审计委员会成员低于法定人数，提名委员会、战略委员会成员低于公司专门委员会议事规则规定人数，在公司正式选举产生新任专门委员会委员之前，杨中辰将按照相关规定继续履行董事、董事长以及专门委员会委员职责。公司于2025年10月31日完成上述人员的补选，杨中辰离任生效。

2、2025年10月14日，公司董事李雷，因个人原因，经综合考虑，决定辞去公司董事职务，其原定任期至第四届董事会届满之日止，辞职后李雷仍在公司担任副总经理职务。2025年10月30日，公司副总经理李雷先生，因个人原因，经综合考虑，决定辞去公司副总经理职务，其原定任期至第四届董事会届满之日止，辞职后李雷不在公司担任任何职务。

3、2025年10月14日，公司董事王全军，因个人原因，经综合考虑，决定辞去公司董事职务，其原定任期至第四届董事会届满之日止，辞职后王全军不再担任公司任何职务。

4、经公司董事会提名委员会提名并资格审查通过后，公司于2025年10月15日召开了第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于补选第四届董事会非独立董事的议案》，补选高元坤、马一为第四届董事会非独立董事候选人，任期自股东会审议通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。2025年10月31日，公司召开2025年第四次临时股东会审议通过上述议案，高元坤、马一补选为公司第四届董事会董事。

5、2025年10月30日，公司董事兼副总经理宋来，因工作调整，决定辞去公司副总经理职务，其原定任期至第四届董事会届满之日止，辞职后仍担任公司董事职务，担任董事会薪酬与考核委员会委员职务、战略委员会委员职务。公司于2025年10月31日召开了第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于选举公司董事长及变更法定代表人的议案》，决定选举宋来为公司第四届董事会董事长，任期自董事会审议通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。

6、公司于2025年10月31日召开职工代表大会，选举谢吉胜为公司第四届董事会职工代表董事，任期至公司第四届董事会任期届满之日止。

7、2025 年 12 月 22 日，公司副总经理曹中永因工作调整决定辞去公司副总经理职务，其原定任期至第四届董事会届满之日止，辞任后仍在公司工作。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨中辰	董事长	离任	2025 年 10 月 31 日	退休
李雷	董事	离任	2025 年 10 月 14 日	个人原因
李雷	副总经理	解聘	2025 年 10 月 30 日	个人原因
王全军	董事	离任	2025 年 10 月 14 日	个人原因
马一	董事	被选举	2025 年 10 月 31 日	工作调动
谢吉胜	职工代表董事	被选举	2025 年 10 月 31 日	工作调动
宋来	副总经理	解聘	2025 年 10 月 30 日	工作调动
宋来	董事长	被选举	2025 年 10 月 31 日	工作调动
曹中永	副总经理	解聘	2025 年 12 月 22 日	工作调动
高元坤	董事	被选举	2025 年 10 月 31 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1、宋来，男，中国国籍，出生于 1975 年，无境外永久居留权，本科学历，机械设计与制造专业。曾任济南英特制冷有限公司市场总监，海尔集团制冷本部商用展示柜市场部部长等职务；2010 年 1 月至 2010 年 12 月任武汉力诺太阳能集团股份有限公司副主任；2011 年 1 月至 2011 年 7 月任山东力诺光热集团有限公司营销公司总经理；2011 年 7 月至 2015 年 3 月任特玻营销副总经理；2015 年 4 月至 2016 年 4 月任公司营销总监；2016 年 4 月至 2025 年 10 月任公司副总经理；2024 年 1 月至今任山东力诺特种玻璃有限责任公司执行董事兼总经理；2025 年 2 月至今任力诺特玻电子商务（杭州）有限公司经理、董事；2025 年 11 月至今任山东力诺国际贸易有限公司董事长；2025 年 11 月至今任山东力诺玻璃制品营销有限公司总经理、董事；2020 年 5 月至今任公司董事，2025 年 10 月至今任公司董事长。

2、高元坤先生，1958 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，1976 年 7 月至 1979 年 6 月，任沂南县轴承厂技术员；1979 年 6 月至 1981 年 6 月，任沂南县银行印刷厂业务科科长；1981 年 6 月至 1984 年 10 月，任沂南县制鞋厂供销科科长、财务科科长；1984 年 10 月至 1986 年 4 月，任沂南县工业局供销科副科长；1986 年 4 月至 1987 年 8 月，在沂南县经委工作；1987 年 8 月至 1992 年 10 月，筹建鲁南医药玻璃总厂并任书记、厂长；1992 年 10 月至 1994 年 9 月，任山东省医疗器械研究所副所长；1994 年 9 月至 1997 年 8 月，任济南三威有限责任公司总经理，1997 年 8 月至今，任力诺集团董事长兼总裁；2024 年 9 月至今，任科源制药董事。2025 年 10 月至今任公司董事。

3、马一，男，中国国籍，出生于 1979 年，无境外永久居留权，民商法学博士。2011 年 4 月至 2018 年 6 月任力诺集团股份有限公司法务部法务总监；2018 年 7 月至今任力诺集团董事会办公室主任；2015 年 4 月至 2025 年 10 月任公司监事。2023 年 9 月至今任力诺集团股份有限公司董事；2024 年 1 月至 2025 年 9 月任山东科源制药股份有限公司监事会主席。2025 年 10 月至今任公司董事。

4、谢吉胜，男，中国国籍，出生于 1972 年，无境外永久居留权，本科学历，无机非金属材料专业，工商管理专业，中级注册安全工程师。曾任沂南县龙头汪金矿化验员、山东三力工业集团有限公司车间主任等职务；2002 年 12 月至 2015 年 4 月历任公司车间主任、生产部部长、供应商管理部部长等职务。2015 年 4 月至 2018 年 7 月历任公司供应商管理部部长、耐热综合部副部长、物控部副部长等职务，2018 年 7 月至 2021 年 11 月任公司安全环境部部长；2021 年 11 月至今任公司安全总监职务，2015 年 4 月至 2025 年 10 月任公司监事；2023 年 8 月至今，任山东力诺国际贸易有限公司监事；2024 年 1 月至今，任山东力诺特种玻璃有限责任公司监事；2024 年 1 月至今，任山东力诺光电科技有限公司监事；2025 年 10 月至今任公司董事。

5、潘广成，中国国籍，出生于 1949 年，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。历任卫生部医疗器械局计划处干部、处长；国家医药管理局人事司处长、副司长、政策法规司司长；中国医疗器械工业公司副总经理；中国医药集团总公司办公室主任、董事会秘书；中国化学制药工业协会常务副会长。2015 年 4 月至 2021 年 12 月任天津力生制药股份有限公司独立董事；2017 年 10 月至 2023 年 10 月任哈药集团股份有限公司独立董事；2017 年 10 月至 2021 年 6 月任凯莱英医药集团(天津)股份有限公司独立董事；2019 年 5 月至 2025 年 5 月，任华北制药股份有限公司独立董事；2022 年 11 月至今，任中国化学制药工业协会资深会长；2020 年 12 月至今，任山东新华制药股份有限公司独立董事。2024 年 4 月起，任公司独立董事。

6、杨公随，男，中国国籍，出生于 1966 年，无境外永久居留权，博士研究生，会计学教授、注册会计师。1988 年 7 月至 2004 年 8 月，任教于山东经济学院，历任会计系讲师、会计学院副教授；2004 年 9 月至 2005 年 6 月，任清华大学访问学者；2005 年 9 月至 2008 年 6 月，河海大学攻读博士学位；2008 年 7 月至今任山东财经大学会计学教授。2020 年 10 月至今，任山东三元生物科技股份有限公司独立董事；2020 年 12 月至今任山东新石基教育科技有限公司监事；2022 年 12 月至 2025 年 12 月任山东弘宇精机股份有限公司独立董事；2022 年 6 月至今任山东明仁福瑞达制药股份有限公司董事；2024 年 4 月起任公司独立董事。

7、刘媛，女，中国国籍，出生于 1981 年，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。2004 年 10 月至 2007 年 5 月历任山东涪源律师事务所律师助理、律师；2007 年 6 月至今在北京德恒（济南）律师事务所任职，现任管理合伙人律师、党总支书记。2024 年 4 月起任公司独立董事。

(二) 高级管理人员

1、孙鹏飞，男，中国国籍，出生于 1980 年，无境外永久居留权，研究生学历。2004 年 7 月至 2012 年 6 月历任山东力诺特种玻璃股份有限公司车间工艺员、沈阳办事处业务经理、吉林办事处主任、东北大区经理、市场部部长。2012 年 7 月至 2016 年 9 月任华北大区经理、鲁豫大区经理。2016 年 10 月至 2019 年 3 月任市场部总监、大客户 KA 经理、南部大区总监等职务。2019 年 4 月至 2023 年 12 月任公司药包事业部营销副总经理。2024 年 1 月至今任公司药包国内营销总经理。2025 年 9 月至今任山东力诺智能机器人有限公司董事；2024 年 4 月起任公司总经理。

2、谢岩，男，中国国籍，出生于 1983 年，无境外永久居留权，本科学历。先后在山东天诚投资管理有限公司、上海利得财富资产管理有限公司任职；2014 年 10 月至 2021 年 4 月，历任山东钟证泰和投资有限公司投资总监、监事职务；2021 年 5 月至 2021 年 12 月，历任山东荷铁资产管理有限公司副总经理兼投资总监、董事职务；2021 年 12 月至 2022 年 1 月，任力诺集团股份有限公司投融资总监；2022 年 2 月至 7 月，任山东宏济堂制药集团股份有限公司董事会秘书兼投融资总监。2022 年 7 月至 2022 年 11 月，任公司董事会办公室主任兼投融资总监；2022 年 11 月至今任公司副总经理、董事会秘书。2023 年 9 月至 2025 年 10 月任山东金捷燃气有限责任公司监事，2025 年 10 月至今任山东金捷燃气有限责任公司董事。2025 年 12 月至今任苏州创扬新材料科技股份有限公司董事。

3、李国，男，中国国籍，出生于 1981 年，无境外永久居留权，本科学历，2007 年 1 月至 2016 年 12 月，历任信永中和会计师事务所审计员、审计经理；2017 年 1 月至 2020 年 6 月，任大华会计师事务所审计经理；2020 年 7 月至 2022 年 11 月，任公司财务中心副总监；2022 年 12 月至今，任公司财务总监。2023 年 8 月至今任山东力诺国际贸易有限公司财务负责人；2024 年 1 月至今，任山东力诺特种玻璃有限责任公司财务负责人，2024 年 1 月至今任山东力诺光电科技有限公司财务负责人，2025 年 9 月至今任山东力诺智能机器人有限公司财务负责人。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
高元坤	力诺投资控股集团有限公司	董事长兼总经理、法定代表人	2002 年 11 月 21 日		否
马一	力诺投资控股集团有限公司	董事	2020 年 09 月 30 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
宋来	山东力诺特种玻璃有限责任公司	执行董事兼总经理	2024年01月19日		否
宋来	力诺特玻电子商务(杭州)有限公司	经理,董事	2025年02月05日		否
宋来	山东力诺国际贸易有限公司	董事长	2025年11月19日		否
宋来	山东力诺玻璃制品营销有限公司	总经理, 董事	2025年11月19日		否
谢吉胜	山东力诺国际贸易有限公司	监事	2023年08月24日		否
谢吉胜	山东力诺特种玻璃有限责任公司	监事	2024年01月19日		否
谢吉胜	山东力诺光电科技有限公司	监事	2024年01月19日		否
潘广成	中国化学制药工业协会	资深会长	2022年11月01日		是
潘广成	华北制药股份有限公司	独立董事	2019年05月22日	2025年05月21日	是
潘广成	山东新华制药股份有限公司	独立董事	2020年12月22日		是
杨公随	山东财经大学	会计学教授	1988年07月01日		是
杨公随	山东三元生物科技股份有限公司	独立董事	2020年10月30日		是
杨公随	山东弘宇精机股份有限公司	独立董事	2022年12月27日	2025年12月27日	是
杨公随	山东新石基教育科技有限公司	监事	2020年12月09日		否
杨公随	山东明仁福瑞达制药股份有限公司	董事	2022年06月23日		是
刘媛	北京德恒(济南)律师事务所	管理合伙人律师、党总支书记	2007年06月01日		是
孙鹏飞	山东力诺智能机器人有限公司	董事	2025年09月23日		否
谢岩	山东金捷燃气有限责任公司	董事	2025年10月21日		否
谢岩	苏州创扬新材料科技股份有限公司	董事	2025年12月10日		否
李国	山东力诺国际贸易有限公司	财务负责人	2023年08月24日		否
李国	山东力诺特种玻璃有限责任公司	财务负责人	2024年01月19日		否
李国	山东力诺光电科技有限公司	财务负责人	2024年01月19日		否
李国	山东力诺智能机器人有限公司	财务负责人	2025年09月23日		否
高元坤	力诺集团股份有限公司	董事长,总经理	1997年08月06日		是
高元坤	上海力诺工贸股份有限公司	董事	2000年01月18日		否

高元坤	海南力诺新能源开发有限公司	执行董事兼总经理	2000年08月10日		否
高元坤	力诺集团（上海）有限公司	执行董事兼总经理、法定代表人	2016年07月18日		否
高元坤	山东宏济堂制药集团股份有限公司	董事	2003年10月30日		否
高元坤	禾锋融资租赁（上海）有限公司	董事长、法定代表人	2015年09月11日		否
高元坤	鲁康投资有限公司	董事	2022年02月16日		否
高元坤	山东科源制药股份有限公司	董事	2024年09月30日		否
高元坤	北京联馨药业有限公司	副董事长	2016年05月27日		否
高元坤	山东华立投资有限公司	董事	2013年12月31日		否
高元坤	上海诺通新能源科技有限公司	董事	2025年08月14日		否
高元坤	武汉伊士曼有机化工有限公司	董事	2015年08月12日		否
高元坤	山东力诺物流有限公司	董事长兼总经理	2002年07月16日		否
高元坤	山东肺康中医药科技有限责任公司	董事	2022年07月12日		否
高元坤	山东宏济堂中药研究院有限公司	董事	2022年01月25日		否
高元坤	山东宏济堂博物馆	法定代表人	2014年05月14日		否
马一	力诺集团股份有限公司	董事	2023年09月25日		否
马一	力诺集团股份有限公司	董事会办公室主任	2018年07月01日		否
马一	力诺集团（上海）有限公司	监事	2022年02月23日		否
马一	力诺电力集团股份有限公司	董事	2023年09月07日		否
马一	山东力诺制药有限公司	监事	2017年03月23日		否
马一	山东力诺电力设计咨询有限公司	监事	2020年07月10日		否
马一	力诺集团（上海）控股有限公司	监事	2022年06月22日		否
马一	山东力诺新能源发展有限公司	监事	2023年07月31日		否
马一	山东力诺太阳能电力股份有限公司	监事	2019年12月18日		否
马一	力诺（山东）绿色能源科技有限公司	监事	2023年07月11日		否
马一	山东宏济堂健康产业有限公司	监事	2015年05月19日		否
马一	山东城安实业有	监事	2019年07月05日		否

	限公司		日		
马一	山东诺虎涂料有限公司	监事	2022年04月27日		否
马一	上海鸿诺国际贸易有限公司	监事	2020年03月25日		否
马一	济南力诺新能源有限公司	监事	2015年11月06日		否
马一	上海昆杰实业股份有限公司	董事	2024年02月05日		否
马一	上海力诺鲁旭贸易有限公司	法定代表人、执行董事	2019年02月15日		否
马一	山东力诺能源科技有限公司	监事	2014年09月30日		否
马一	上海品善资产管理有限公司	监事	2022年08月24日		否
马一	力诺（北京）科技有限公司	监事	2023年02月22日		否
马一	山东力诺电力科技有限公司	监事	2024年07月03日		否
马一	济南瑞新新能源有限公司	监事	2023年10月16日		否
马一	科源制药（上海）有限公司	监事	2025年02月25日		否
马一	科源制药（广州）有限公司	监事	2025年05月29日		否
马一	济南瑞金新能源有限公司	监事	2023年10月16日		否
马一	山东力诺医药科技有限公司	监事	2019年01月17日		否
马一	上海蒙宗太阳能设备有限公司	监事	2015年12月14日		否
马一	山东大学法学院	教师	2008年07月01日		否
马一	山东科源制药股份有限公司	监事	2024年01月22日	2025年10月15日	否
马一	上海诺通新能源科技有限公司	董事	2022年10月20日	2025年08月14日	否
马一	临沂力诺阳光新能源有限公司	监事	2024年06月05日	2025年11月14日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 决策程序 董事的报酬由公司股东会决定;高级管理人员的报酬由公司董事会决定。

(2) 确定依据 公司董事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会议事规则》的规定, 结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等为依据考核确定并发放。

(3) 实际支付情况 报告期内，董事和高级管理人员报酬已按规定发放。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
宋来	男	51	董事长	现任	71.92	否
高元坤	男	68	董事	现任	0	是
马一	男	47	董事	现任	0	是
谢吉胜	男	54	职工代表董事	现任	20.87	否
潘广成	男	77	独立董事	现任	12	否
杨公随	男	60	独立董事	现任	12	否
刘媛	女	45	独立董事	现任	12	否
孙鹏飞	男	46	总经理	现任	66.59	否
谢岩	男	43	副总经理、董 事会秘书	现任	95.03	否
李国	男	45	财务总监	现任	43.44	否
杨中辰	男	61	董事长	离任	107.57	否
李雷	男	46	副总经理、董 事	离任	42.08	否
王全军	男	48	董事	离任	0	是
曹中永	男	47	副总经理	离任	36.96	否
合计	--	--	--	--	520.46	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司董事和高级管理人员相关的薪酬管理制度
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	2025 年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；在公司领取薪酬的非独立董事和高级管理人员依据公司相关薪酬与考核规定有效执行。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东会的情况

董事出席董事会及股东会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东会次数
宋来	10	6	4	0	0	否	5

高元坤	2	0	2	0	0	否	1
马一	2	0	2	0	0	否	1 ⁰⁰¹
谢吉胜	2	2	0	0	0	否	1 ⁰⁰²
潘广成	10	0	10	0	0	否	5
杨公随	10	0	10	0	0	否	5
刘媛	10	1	9	0	0	否	5
杨中辰	8	8	0	0	0	否	5
李雷	6	5	1	0	0	否	4
王全军	6	0	6	0	0	否	4

注：001 此处不包含马一担任监事期间出席股东会次数。

002 此处不包含谢吉胜担任监事期间出席股东会次数。

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》等法律法规的要求，积极出席公司董事会、列席公司股东会，恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对公司审议的各类事项作出科学审慎决策，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	杨公随、刘媛、宋来、杨中辰（离任）	6	2025年01月26日	关于公司《2024年年度内部审计工作报告》的议案	无	指导内部审计工作、监督、评估外部审计机构工作、审阅公司财务报告等	无
			2025年04月18日	1、关于公司《2024年年度报告》全文及摘要的议案；	无		无

			<p>2、关于公司《2024年度财务决算报告》的议案；3、关于公司《2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案；4、关于公司《2024年度内部控制评价报告》的议案；5、关于续聘会计师事务所的议案；6、关于公司《2025年第一季度报告》的议案；7、关于公司《2025年第一季度内部审计工作报告》的议案。</p>			
		2025年07月31日	关于公司《2025半年度内部审计工作报告》的议案	无		无
		2025年08月15日	1、关于公司《2025半年度报告》全文及摘要的议案；2、关于公司《2025半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案	无		无
		2025年10月15日	关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案	无		无
		2025年10月25日	1、关于公司《2025年第三季度报	无		无

				告》的议案；2、关于公司《2025年第三季度内部审计工作报告》的议案			
薪酬与考核委员会	刘媛、宋来、杨公随	2	2025年04月18日	1、关于公司董事2025年度薪酬方案的议案；2、关于公司高级管理人员2025年度薪酬方案的议案；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	无	对董事、高级管理人员工作绩效进行评估和考核、审核薪酬。	无
			2025年08月15日	关于购买董监高责任险的议案	无		无
提名委员会	潘广成、高元坤、刘媛、杨中辰（离任）	1	2025年10月14日	关于补选第四届董事会非独立董事的议案	无	搜寻合格的董事、高级管理人员人选，进行资格审核	无
战略委员会	宋来、潘广成、高元坤、杨中辰（离任）	1	2025年02月07日	关于回购公司股份方案的议案	无	对公司未来的发展进行战略规划，制定相应的发展战略。	无

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	869
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	534
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,403
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,403

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,040
销售人员	107
技术人员	129
财务人员	14
行政人员	113
合计	1,403
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	29
本科	301
大专	291
大专以下	782
合计	1,403

2、薪酬政策

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方有关劳动法规的规定与员工签订劳动合同，向员工提供稳定而有竞争力的薪酬，为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险及公积金。报告期内，公司的员工薪酬以按岗定薪与绩效考核相结合，将按照职位价值分配的原则，根据个人实际能力及所在岗位的风险、责任及贡献，并结合工作经验和工作年限等，确定每位员工具体的薪酬。同时，公司充分考虑员工的实际需求，给员工更多保障，加强员工的归属感及凝聚力，并为员工提供节日礼品、年度体检等诸多福利。

3、培训计划

公司建立“一级统筹+二级落地”的培训组织架构。人力资源中心负责年度培训规划、核心课程开发及效果督导；各业务部门设立二级培训职能，制定个性化培训计划并组织实施。针对中高层骨干、营销团队等关键群体，设立专项提升计划与线上学习平台（绚星云平台），形成分层分类的组织保障体系，持续提升公司员工素质水平，有效满足了公司发展对较高素质员工和关键人才的需求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	343,566
劳务外包支付的报酬总额（元）	10,855,077.00

十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经 2024 年年度股东大会审议通过的利润分配方案为：以截至 2024 年 12 月 31 日公司总股本 232,450,589 股剔除回购专户已回购的 3,525,000 股后的股本总额 228,925,589 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含税），预计派发现金红利 22,892,558.90 元（含税）。不送红股，不以公积金转增股本。因公司可转换债券处于转股期，利润分配预案公告后至实施前，公司股本若因可转债转股、股份回购等原因发生变化的，将维持每 10 股派发现金股利 1.00 元的分红比例，对分红总金额进行调整。

2025 年 5 月 22 日，公司披露《2024 年年度权益分派实施公告》，决定以公司总股本剔除已回购股份 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），本次权益分派股权登记日为：2025 年 5 月 28 日；除权除息日为：2025 年 5 月 29 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	259,453,915
现金分红金额（元）（含税）	25,945,391.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	81,113,120.49
现金分红总额（含其他方式）（元）	107,058,511.99
可分配利润（元）	398,040,121.62
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到

20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
<p>以实施权益分派股权登记日（具体日期公司将在权益分派实施公告中明确）的总股本剔除回购专户已回购股份数后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含税）。以公司可转换公司债券赎回实施完毕后的总股本 267,536,615 股剔除回购专户已回购的 8,082,700 股后的股本总额 259,453,915 股为基数测算，预计派发现金红利 25,945,391.50 元（含税）。本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。</p> <p>在利润分配预案公告后至实施前，公司股本若因股份回购等原因发生变化的，将维持每 10 股派发现金股利 1.00 元的分红比例不变，对分红总金额进行调整。</p>

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十二、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

1、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）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）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）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）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）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）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。因公司未达到业绩考核目标，首次授予部分的第三个归属期和预留授予部分的第二个归属期的归属条件未成就，公司决定对 191 名首次授予部分激励对象第三个归属期不得归属的 175.20 万股限制性股票进行作废，1 名预留授予部分激励对象第二个归属期不得归属的 3.0 万股限制性股票进行作废。综上，本次合计作废 2022 年限制性股票激励计划失效的限制性股票数量为 178.20 万股。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）披露的相关公告。

2、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）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）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）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。因第一个归属期的归属条件未成就，公司决定对 2024 年限制性股票激励计划 35 名激励对象第一个归属期不得归属的 176.25 万股限制性股票进行作废。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）披露的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权	报告期新授予股票	报告期内可行权股	报告期内已行权股	报告期内已行权股	期末持有股票期权	报告期末市价（元/	期初持有限制性股	本期已解锁股份数	报告期新授予限制	限制性股票的授予	期末持有限制性股

		数量	期权数量	数	数	数行 权价 格 (元/ 股)	数量	股)	票数 量	量	性股 票数 量	价格 (元/ 股)	票数 量
杨中辰	董事长 (离职)								290,000		- 90,000	10.76	0
杨中辰	董事长 (离职)										- 200,000	6.88	
宋来	董事长								260,000		- 60,000	10.76	100,000
宋来	董事长										- 100,000	6.88	
李雷	董事、 副总经理 (离职)								260,000		- 60,000	10.76	0
李雷	董事、 副总经理 (离职)										- 200,000	6.88	
白翔	副 总 经 理 (退 休)								36,000		- 36,000	10.76	0
曹中永	副 总 经 理 (辞 任)								136,000		- 36,000	10.76	50,000
曹中永	副 总 经 理 (辞 任)										- 50,000	6.88	
李国	财 务 总 监								124,000		- 24,000	10.76	50,000
李国	财 务 总 监										- 50,000	6.88	
谢岩	副 总 经 理、 董 事 会 秘 书								330,000		- 30,000	10.76	150,000
谢岩	副 总 经 理										- 150,000	6.88	

	理、 董事 会秘 书										00		
孙鹏 飞	总经 理								300,0 00		- 150,0 00	6.88	150,0 00
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,736, 000	0	- 1,236, 000	--	500,0 00
备注（如有）		以上人员持有的限制性股票为第二类限制性股票，已授权但尚未归属。											

高级管理人员的考评机制及激励情况：公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会议事规则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放，高级管理人员严格按照相关法律法规的规定和要求进行聘任，确保公开、透明、公正。

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

十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

具体内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《山东力诺医药包装股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 披露的《2025 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：公司董事及高级管理人员存在舞弊行为；对已公告的财务报告中的重大差错进行更正；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能识别该错误；审计委员会与内部审计机构对财务报告内部控制的监督无效；会计人员不具备完成财务报表编制工作所需的素质等。</p> <p>重要缺陷：涉及依照公认会计准则选择和应用会计政策的内部控制问题、反舞弊程序与控制问题、非常规或非系统性交易的内部控制问题、期末财务报告流程的内部控制问题。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷。</p>	<p>公司非财务报告内部控制缺陷认定的定性标准主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响范围等因素确定。</p> <p>重大缺陷：公司管理层对重大事项缺乏科学决策；本年度发生严重违反国家法律、法规的事项；关键岗位人员流失率过高，影响业务正常开展；在中央媒体或全国性媒体上负面新闻频现。</p> <p>重要缺陷：对重要事项未执行规范的科学决策程序；本年度发生严重违反地方性法规的事项；本年度关键岗位人员流失率显著高于平均水平；在地方媒体上负面新闻频现等。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准一般缺陷的认定标准：资产总额存在错报、净资产存在错报、营业收入存在错报、净利润存在错报（错报金额$\leq 0.5\%$）；重要缺陷的认定标准：资产总额存在错报、净资产存在错报、营业收入存在错报、净利润存在错报（$0.5\% < \text{错报金额} \leq 5\%$）；重大缺陷的认定标准：资产总额存在错报、净资产存在错报、营业收入存在错报、净利润存在错报（错报金额$> 5\%$）。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，力诺药包公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 披露的《2025 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不涉及

十七、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	http://221.214.62.226:8090/Environment Disclosure/

十八、社会责任情况

公司社会责任工作情况，详见公司于巨潮资讯网披露的《山东力诺医药包装股份有限公司 2025 年度可持续发展报告》。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东力诺投资、实际控制人高元坤承诺	股东持股及减持意向的承诺	力诺投资、高元坤将按照力诺特玻首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书以及力诺投资、高元坤出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律、法规及规范性文件的相关规定，在限售期限内不减持力诺特玻股份。在限售条件解除后两年内，力诺投资、高元坤可依法做出减持力诺特玻股份的决定。力诺投资、高元坤在锁定期满后两年内拟进行股份减持的，减持股份总量不超过法律、法规及规范性文件的规定；力诺投资、高元坤采取集中竞价交易方式减持公司股份的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的百分之一；力诺投资、高元坤采取大宗交易	2021年11月11日	长期	正在履行中

			<p>方式减持公司股份的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的百分之二。力诺投资、高元坤在力诺特玻首次公开发行股票并在创业板上市前所持有的力诺特玻股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）不低于力诺特玻首次公开发行股票并在创业板上市时的发行价。力诺投资、高元坤在力诺特玻首次公开发行股票并在创业板上市前所持有的力诺特玻股份在锁定期满后两年后减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）不低于届时最近一期的每股净资产。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

	<p>控股股东力诺投资、实际控制人高元坤承诺</p>	<p>填补被摊薄即期回报的具体措施及承诺</p>	<p>承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；承诺不向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；本人/公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将无条件接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的相关处罚或采取的相关管理措施。</p>	<p>2021年11月11日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行中</p>
	<p>公司控股股东、实际控制人</p>	<p>关于利润分配政策的承诺</p>	<p>为维护中小投资者的利益，本公司承诺将严格按照《公司章程（草案）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行利润分配决策程序，并实施利润分配。发行人控股股东和实际控制人、发行人持股5%以上的股东、发行人全体董事、发行人全体监事承诺将从维护中小投资者利益的角度，根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策（包括现金分红政策）在相关股东大会/董事会/监事会上进行投票表决，并督促公司根据相关决议实施利润分配。</p>	<p>2021年11月11日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行中</p>

	<p>控股股东力诺投资、实际控制人高元坤</p>	<p>对承诺履行约束措施的承诺</p>	<p>如本承诺人员在力诺特玻《招股说明书》中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，其将采取如下措施： (1) 通过力诺特玻及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； (2) 向力诺特玻及投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益； (3) 将上述补充承诺或替代承诺提交力诺特玻股东大会审议； (4) 如果因本承诺人未履行相关承诺事项，所得收益将归属于力诺特玻，如果致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失：①在证券监督管理部门或其他有权部门认定本承诺人未履行相关承诺事项后 10 个交易日内，本承诺人将启动赔偿投资者损失的相关工作。②投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p>	<p>2021 年 11 月 11 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行中</p>
--	--------------------------	---------------------	--	-------------------------	-----------	--------------

	<p>控股股东力诺投资、实际控制人高元坤承诺</p>	<p>关于欺诈发行回购的承诺</p>	<p>本承诺人保证本次公开发行并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如本公司不符合发行上市条件，构成欺诈发行的，公司将在中国证监会等有权部门确认后的 5 个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股，购回价格不低于本次公开发行的公司股票发行价加算银行同期存款利息，并根据相关法律、法规规定履行相应的审议、公告程序实施。在实施上述股份购回时，如法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。</p>	<p>2021 年 11 月 11 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行中</p>
	<p>控股股东力诺投资</p>	<p>关于维持公司控制权的承诺</p>	<p>(1) 设置预警机制，提前与质权人沟通力诺投资已安排相关人员负责股票质押日常维护事宜，密切关注力诺特玻股价，提前进行风险预警。如有需要，力诺投资将与质权人积极协商，采取积极措施防止出现强制平仓风险、维护控制权稳定性，相关措施包括但不限于补充质押或其他质权人认可的担保物以及及时偿还借款本息解除股份质押</p>	<p>2023 年 08 月 23 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行中</p>

			<p>等。(2)多渠道资金保障即便未来因市场出现极端情况而导致公司股价大幅下跌,力诺投资可通过资产处置变现、以及通过其控股股东力诺集团借款等多种方式筹措资金及时偿还借款本息、解除股份质押,以及通过补充质押、增加担保等方式避免质押股票被违约处置。</p>			
	<p>公司控股股东力诺投资、实际控制人高元坤承诺</p>	<p>避免同业竞争的承诺</p>	<p>一、截至本承诺函出具之日,力诺特玻与本承诺人及本承诺人控制的企业之间不存在同业竞争或潜在同业竞争的情形。 二、本承诺人没有以任何形式从事与力诺特玻及其下属企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。 三、如力诺特玻之股票在境内证券交易所上市,则本承诺人作为力诺特玻的控股股东及实际控制人,将采取有效措施,并促使本承诺人自身、本承诺人将来参与投资的企业采取有效措施,不会在中国境内和境外以任何形式直接或间接从事任何与力诺特玻或其下</p>	<p>2021年11月11日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行中</p>

			<p>属企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益，亦不会以任何形式支持力诺特玻及其下属企业以外的他人从事与力诺特玻及其下属企业目前或今后进行的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动，及以其他方式介入（不论直接或间接）任何与力诺特玻或其下属企业目前或今后进行的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。四、凡本承诺人自身、本承诺人将来参与投资的企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与力诺特玻及其下属企业的主营业务构成竞争关系的业务或活动，本承诺人自身以及本承诺人控制的企业及其下属企业会将该等商业机会让予力诺特玻或其下属企业。五、凡本承诺人自身及本承诺人将来参与投资的企业在承担科研项目过程中形成任何与力诺特玻及其下属企业的主营业务相</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>关的专利、技术并适用于商业化的，其将优先转让予力诺特玻或其下属企业。六、本承诺人在本承诺函中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。本承诺人控制的企业目前没有、将来亦不会以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份或其他权益）直接或间接参与任何导致或可能导致与力诺特玻主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动，并同时承诺如果违反该承诺，愿意赔偿由此给力诺特玻造成的一切损失、损害和费用。</p>			
	<p>公司控股股东力诺投资、实际控制人高元坤</p>	<p>避免资金占用的承诺</p>	<p>一、本承诺人保证自 2020 年 1 月 1 日至本声明出具之日，本承诺人及下属子公司不存在非经营性占用力诺特玻及其子公司资金的情形。二、本承诺人书面承诺，保证不会通过借款、由力诺特玻提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占力诺</p>	<p>2021 年 11 月 11 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行中</p>

			特玻及子公司的资金，亦不控制或占用力诺特玻及子公司的资产。本承诺人在本声明中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。			
	公司控股股东力诺投资、实际控制人高元坤	减少并规范关联交易的承诺	一、本承诺人将采取措施减少与力诺特玻及其下属企业发生关联交易。二、对于无法避免的关联交易，本承诺人保证本着公允、透明的原则，严格履行关联交易决策程序和回避制度，同时按相关规定及时履行信息披露义务。三、本承诺人保证不会通过关联交易损害力诺特玻及其下属企业、力诺特玻其他股东的合法权益。	2021年11月11日	长期	正在履行中
	鸿道新能源、复星惟盈、复星惟实	股东持股及减持意向的承诺	鸿道新能源、复星惟盈、复星惟实在锁定期满后两年内拟进行股份减持的，减持股份总量不违反法律、法规及规范性文件的规定；采取集中竞价交易方式减持公司股份的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的百分之一；采取大宗	2021年11月11日	长期	正在履行中

			<p>交易方式减持公司股份的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的百分之二。</p> <p>在力诺特玻首次公开发行股票并在创业板上市前所持有的力诺特玻股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）不低于力诺特玻首次公开发行股票并在创业板上市时的发行价。</p> <p>鸿道新能源、复星惟盈、复星惟实在力诺特玻首次公开发行股票并在创业板上市前所持有的力诺特玻股份在锁定期满后两年后减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）不低于届时最近一期的每股净资产。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

	<p>徐广成、孙庆法、杨中辰、丁亮、曹中永、宋来、白翔、谢吉胜、李雷</p>	<p>限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺</p>	<p>(1) 自力诺特玻在中国境内首次公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所创业板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人已经直接或间接持有的力诺特玻的股份，也不由力诺特玻回购该部分股份。(2) 力诺特玻上市后 6 个月内，如力诺特玻股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（即 2022 年 5 月 11 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价，本人所持股份的锁定期限自动延长 6 个月。(3) 锁定期满后，本人在担任力诺特玻董事/监事/高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的力诺特玻股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得</p>	<p>2021 年 11 月 11 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行中</p>
--	--	------------------------------	---	-------------------------	-----------	--------------

			<p>超过本人直接或间接持有的力诺特玻股份总数的 25%。</p> <p>(4) 因力诺特玻进行权益分派等导致本人直接或间接所持股份发生变化的, 仍应遵守上述规定。(5) 本人如违反上述承诺, 擅自减持力诺特玻股份的, 违规减持力诺特玻股份所得归力诺特玻所有, 如未将违规减持所得上交力诺特玻, 则力诺特玻有权在应付本人现金分红时扣留与本人应上交力诺特玻的违规减持所得金额相等的现金分红; 若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的, 力诺特玻可以变卖本人所直接或间接持有的其余可出售股份, 并以出售所得补足差额。(6) 本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺; 若法律、法规、规范性文件及中国证监会等监管机构关于股份锁定另有规定的, 则本人承诺遵守法律、法规、规范性文件及中国证监会等监管机构的相关规定。</p>			
	董事、监事和高级管理人员	防范公司资金被占用	将在未来工作中全力防范和	2021 年 11 月 11 日	长期	正在履行中

			避免本承诺人、高元坤、高元坤控制的所有关联企业等任何一方，通过借款、由力诺特玻提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占力诺特玻及子公司的资金，控制或占用力诺特玻及子公司资产的情形。			
	鸿道新能源、复星惟盈、复星惟实	防范公司资金被占用	保证不会通过向本承诺人借款、由力诺特玻提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占力诺特玻及子公司的资金，亦不控制或占用力诺特玻及子公司的资产	2021年11月11日	长期	正在履行中
	全体董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报	<p>(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。(2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>(3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。(4) 承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(5) 若公司未来实施股权激励计划，承诺将公布的股权激励方案的行权条</p>	2021年11月11日	长期	正在履行中

			<p>件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(6) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票上市前，若中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>			
	<p>公司控股股东、实际控制人、持股 5% 以上的股东、全体董事、全体监事</p>	<p>其他</p>	<p>为维护中小投资者的利益，本公司承诺将严格按照《公司章程（草案）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行利润分配决策程序，并实施利润分配。发行人控股股东和实际控制人、发行人持股 5% 以上的股东、发行人</p>	<p>2021 年 11 月 11 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行中</p>

			全体董事、发行人全体监事承诺将从维护中小投资者利益的角度，根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策（包括现金分红政策）在相关股东大会/董事会/监事会上进行投票表决，并督促公司根据相关决议实施利润分配。			
	公司	关于欺诈发行回购的承诺	本公司保证本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如本公司不符合发行上市条件，构成欺诈发行的，公司将在中国证监会等有权部门确认后的 5 个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股，购回价格不低于本次公开发行的公司股票发行价加算银行同期存款利息，并根据相关法律、法规规定履行相应的审议、公告程序实施。在实施上述股份购回时，如法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。	2021 年 11 月 11 日	长期	正在履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下	不适用					

一步的工作计划	
---------	--

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司新增四家子公司，具体情况如下：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
山东力诺智能机器人有限公司	新设子公司	2025年9月	1,000万元人民币	100.00%
力诺医药包装（香港）有限公司	新设子公司	2025年3月	50万美元	100.00%
力诺特玻电子商务（杭州）有限公司	新设子公司	2025年2月	500万元人民币	100.00%

Linuo Irvine Technical Glass Corp	新设子公司	2025 年 8 月	-	100.00%
-----------------------------------	-------	------------	---	---------

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	王立丽、盛永盛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2025 年，公司聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，经协商确定，公司 2024 年度合并报表审计费用为 40 万元（含税），内部控制审计费用为 15 万元（含税），合计审计费用为 55 万元（含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(元)	关联交易金额(万元)	占同类交易额的比例	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
山东金捷燃气有限责任公司	联营企业	采购商品	燃气费	市场价格	3.15	4,829.56	100.00%	8,200.00	否	银行结算	3.4	2024/12/19	巨潮资讯网(公告编号:2024-107)
山东宏济堂七粮窖酿酒有限公司	受同一最终控制方控制	采购商品	福利产品等	市场价格	230	92.07	0.19%	165.00	否	银行结算	-	2024/12/19	巨潮资讯网(公告编号:2024-107)
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	采购商品	工程设备	市场价格	-	76.61	0.14%	900.00	否	银行结算	-	2024/12/19	巨潮资讯网(公告编号:2024-107)
济南大宅门文化发展有限公司	受同一最终控制方控制	采购商品	礼品费用	市场价格	-	19.72	0.04%		否	银行结算	-		
济南玉皇山庄餐饮管理有限公司	受同一最终控制方控制	采购商品	餐饮费等	市场价格	-	16.22	0.03%		否	银行结算	-		
山东力诺智慧园科技有限公司	受同一最终控制方控制	采购商品	项目管理费等	市场价格	-	9.97	0.02%		否	银行结算	-		
力诺集团股份有限公司	本公司之母公司	采购商品	电费	市场价格	0.66	5.54	0.01%	27.00	否	银行结算	0.66	2024/12/19	巨潮资讯网

	司的控股股东												(公告编号: 2024 - 107)
力诺集团股份有限公司	本公司之母公司的控股股东	房屋租赁	租赁费	市场价格	-	18.32	19.51%	27.00		银行结算		2024 /12/19	巨潮资讯网 (公告编号: 2024 - 107)
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	采购商品	餐饮费等	市场价格	-	0.89	0.00%		否	银行结算	-		
宏济堂扁鹊大药房(山东)有限公司	受同一最终控制方控制	采购商品	阿胶等	市场价格	59	0.45	0.00%		否	银行结算	-		
力诺集团股份有限公司	本公司之母公司的控股股东	销售商品	耐热产品	市场价格	888	167.49	0.27%	1,500.00	否	银行结算	888	2024 /12/19	巨潮资讯网 (公告编号: 2024 - 107)
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	销售商品	耐热产品	市场价格	888	156.03	0.26%		否	银行结算	888		
武汉新康化工设备有限公司	实际控制人高元坤之子高雷控制企业	销售商品	耐热产品	市场价格	888	56.58	0.09%		否	银行结算	888		
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	销售商品	耐热产品	市场价格	888	54.91	0.09%		否	银行结算	888		
山东科源制药股份	受同一最	销售商品	耐热产品	市场价格	888	34.42	0.06%		否	银行结算	888		

有限公司	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	销售商品	耐热产品	市场价格	210	21.48	0.04%		否	银行结算	210		
山东力诺制药有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	888	17.55	0.03%		否	银行结算	888		
武汉双虎涂料股份有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	128	15.04	0.02%		否	银行结算	128		
山东力诺智慧园科技有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	888	7.13	0.01%		否	银行结算	888		
宏济堂扁鹊中药房(山东)有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	253	6.63	0.01%		否	银行结算	253		
力诺电力集团股份有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	888	4.75	0.01%		否	银行结算	888		
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	销售商品	耐热产品	市场价格	888	3.54	0.01%		否	银行结算	888		
济南玉皇山庄餐饮管理有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	888	2.59	0.00%		否	银行结算	888		
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	销售商品	耐热产品	市场价格	888	2.43	0.00%		否	银行结算	888		
济南大宅门文化发展有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	888	2.24	0.00%		否	银行结算	888		
武汉力诺投资控股集团有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	888	1.89	0.00%		否	银行结算	888		

山东城安实业有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	888	1.65	0.00%		否	银行结算	888		
山东力诺实业有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	888	1.26	0.00%		否	银行结算	888		
上海香江酒店管理有限公司	受同一最终控制方控制	销售商品	耐热产品	市场价格	15	0.38	0.00%		否	银行结算	15		
力诺集团股份有限公司	本公司之母公司的控股股东	担保费	担保费	市场价格	1.00%	100.00	100.00%		否	银行结算	-	2025/10/16	巨潮资讯网（公告编号：2025-106）
合计				--	--	5,727.34	--	10,819.00	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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。

十五、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

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				

报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)	0	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)	0							
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	2025-06-06	10,000.00	2025-10-24	2,100.00	连带责任保证			12个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		10,000.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						2,100.00
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		10,000.00		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						2,100.00
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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0
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)		10,000.00		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						2,100.00
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		10,000.00		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						2,100.00
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										1.33%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0.00
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										0.00
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0.00
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										0.00
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)										不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)										不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
------	------	-------------	----------

银行理财产品	低风险	5,500	0
--------	-----	-------	---

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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	2,401.87	53,207.81	77.69%	0	0	0.00%	8,470.96	理财及在资金专户	0
2023	向不特定对象发行可转换公司债券	2023年09月14日	50,000	49,144.47	19,807.96	27,993.2	56.96%	15,400	15,400	31.34%	18,343.56	资金专户	0
合计	--	--	125,542.71	117,633.36	22,209.83	81,201.01	69.03%	15,400	15,400	13.09%	26,814.52	--	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）。截至 2025 年 12 月 31 日，募集资金账户余额 2,970.97 万元，不包含公司使用闲置募集资金进行现金管理 5,500.00 万元、支付保证金 359.12 万元。

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）。截至 2025 年 12 月 31 日，募集资金账户余额 18,343.56 万元，不包含公司支付保证金 4,353.68 万元。

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	生产建设	否	5,095.04	5,095.04		2,374.13	46.60%	2020 年 10 月 31 日	633.8	3,339.7	否	否

		生产项目												
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		4,279.73	63.70%	2023年04月30日	803.39	1,658.85	否	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	2,401.87	31,635.63	95.45%	2025年12月31日	1,267.14	4,839.36	不适用	否
2021年首次公开发行股票	2021年11月11日	4.LED光学透镜用高硼硅玻璃生产项目	生产建设	否	8,937.48	8,937.48		3,129.1	35.01%	2026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.轻量化药用模制玻璃瓶（I类）产业化项目	生产建设	是	49,144.47	33,744.47	6,771.92	14,957.16	44.32%	2026年12月31日	198.61	397.22	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	6.收购创扬股份30%股权	生产建设	否		8,400	8,400	8,400	100.00%	2025年09月29日	401.20	401.20	是	否
2023年向不特定对象发行可转换公司债券	2023年09月14日	7.力诺药包三期高端药用包材项目二期——免洗灭菌（RT	生产建设	否		7,000	4,636.04	4,636.04	66.23%	2027年09月30日			不适用	否

		U) 药用包材及预灌封注射器产业化项目												
承诺投资项目小计				--	103,040.81	103,040.81	22,209.83	69,411.79	--	--	3,304.14	10,636.33	--	--
超募资金投向														
2021年首次公开发行股票	2021年11月11日	1.轻量化高挡药用玻璃瓶项目	生产建设	否	3,003.96	3,003.96		2,346.46	78.110%	2022年10月31日	-38.74	11.91	否	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		767.42	65.56%	2022年08月31日	-38.76	3.61	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		4,257.25	70.95%	2024年06月30日	168.86	184.19	否	否
归还银行贷款(如有)				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)				--	4,418.09	4,418.09		4,418.09		--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	14,592.55	14,592.55		11,789.22	--	--	91.36	199.71	--	--
合计				--	117,633.36	117,633.36	22,209.83	81,201.01	--	--	3,395.50	10,836.04	--	--
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. 2025年12月23日,公司召开第四届董事会第十七次会议,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“LED光学透镜用高硼硅玻璃生产项目”、“轻量化药用模制玻璃瓶(I类)产业化项目”达到预定可使用状态的时间延长至2026年12月31日。上述募投项目延期是公司谨慎考虑当前经济环境、行业发展状况、公司实际情况以及下游客户需求情况后作出的审慎决定。在募投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,有利于更好地维护全体股东的权益。</p> <p>2.公司于2025年12月23日召开第四届董事会第十七次会议,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》,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“轻量化药用模制玻璃瓶(I类)产业化项目”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,同意公司将“轻量化药用模制玻璃瓶(I类)产业化项目”建设期延长至2026年12月31日。</p>												

	<p>3. 截至 2025 年 12 月 31 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及轻量化高硼硅玻璃器具生产项目受经济下行海外终端消费者需求受到抑制影响，项目整体效益暂未达到预期水平；“LED 光学透镜用高硼硅玻璃生产项目”尚未完工。</p> <p>4. 截至 2025 年 12 月 31 日，公司首发募投项目之“中性硼硅药用玻璃扩产项目”已达到预定可使用状态，鉴于项目投产后，产能释放及市场批量订单获取尚需时间，暂无法评估计算是否达到预计收益。</p> <p>5. 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，目前仍处于积极与各药企开展相关药品的验证批试验及药监局备案的市场开拓阶段，新产能完全消化及批量订单获取需要一定周期，项目效益在短期内尚未完全显现，暂未达到预期水平。</p> <p>6. 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。成本费用难以准确分割，无法对该项目产生的效益单独进行核算，项目效益主要通过降低产品生产成本和提升产品竞争力间接实现。</p>
<p>项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>不适用</p>
<p>超募资金的金额、用途及使用进展情况</p>	<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 2025 年 12 月 31 日，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>
<p>存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>不适用</p>

募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 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。 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 586.41 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。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 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。 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。 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。 4. 公司于 2025 年 12 月 23 日召开第四届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司部分首发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》，同意将公司首次公开发行募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）之“中性硼硅药用玻璃扩产项目”结项，并将节余募集资金 2,556.46 万元（包括保证金、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。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户，尚未使用的计划募集资金继续实施承诺的投资项目；超募资金用于主营业务发展需要。若出现募集资金暂时闲置，主要用作现金管理。截至 2025 年 12 月 31 日，利用暂时闲置资金购买理财产品 5,500.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大

											变化
2023 年向不特定对象发行可转换公司债券	向不特定对象发行可转换公司债券	轻量药用模制玻璃瓶（I 类）产业化项目	轻量药用模制玻璃瓶（I 类）产业化项目	33,744.47	6,771.92	14,957.16	44.32%	2026 年 12 月 31 日	198.61	不适用	否
2023 年向不特定对象发行可转换公司债券	向不特定对象发行可转换公司债券	收购创扬股份 30% 股权	轻量药用模制玻璃瓶（I 类）产业化项目	8,400	8,400	8,400	100.00 %	2025 年 09 月 29 日	401.20	是	否
2023 年向不特定对象发行可转换公司债券	向不特定对象发行可转换公司债券	力诺药包三期高端药用包材项目二期——免洗免灭菌（RTU）药用包材及预灌封注射器产业化项目	轻量药用模制玻璃瓶（I 类）产业化项目	7,000	4,636.04	4,636.04	66.23%	2027 年 09 月 30 日	0	不适用	否
合计	--	--	--	49,144.47	19,807.96	27,993.20	--	--	599.81	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>“轻量药用模制玻璃瓶（I类）产业化项目”系公司于 2023 年结合当时市场环境、行业发展趋势及公司实际情况等因素制定的，公司一直推进募投项目的建设，由于募投项目所在的代建厂房及配套设施前期交付晚于预期，另外公司虽然持续加大中硼硅模制瓶的市场开发力度，但下游客户认证周期较长，市场开发尚需一定的周期，因此募投项目建设周期较原定计划发生了变化。且在国家政策的支持下，公司取得了专项用于募投项目建设的 8,958 万元政府补助，因此募集资金投入资金需求量减少。通过技术改进，公司现有技术路线较原定设计方案效率有了明显提升。为提高募集资金的使用效率，并结合公司发展战略规划，更好的把握市场机遇，提高公司市场竞争力，公司决定变更“轻量药用模制玻璃瓶（I类）产业化项目”的部分募集资金，用于新募投项目。根据公司长期战略规划和现阶段发展需求，经谨慎研究和论证分析，公司拟将“轻量药用模制玻璃瓶（I类）产业化项目”部分募集资金 15,400 万元的用途进行变更，其中 8,400 万元用于收购创扬股份 30% 股权，7,000 万元用于力诺药包三期高端药用包材项目二期——免洗免灭菌(RTU)药用包材及预灌封注射器产业化项目。</p> <p>公司于 2025 年 8 月 19 日召开第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，公司独立董事专门会议审议通过了上述事项。2025 年 9 月 5 日，公司分别召开 2025 年第二次临时股东会 and 2025 年第一次债券持有人会议，审议通过了上述议案。</p> <p>具体内容详见公司于 2025 年 8 月 21 日在巨潮资讯网披露的《关于变更部分募集资金用途的公告》。</p>										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

保荐机构经核查后认为：力诺药包 2025 年度募集资金存放与使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存放和专项使用，不存在损害公司和股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

天健会计师事务所出具了《募集资金年度存放、管理与使用情况鉴证报告》，报告认为：力诺药包公司管理层编制的 2025 年度《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》（证监会公告〔2022〕15 号）和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作（2023 年 12 月修订）》（深证上〔2023〕1146 号）的规定，如实反映了力诺药包公司募集资金 2025 年度实际存放与使用情况。

十七、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。

十八、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%				6,617,301	6,617,301	239,067,890	100.00%
1、人民币普通股	232,450,589	100.00%				6,617,301	6,617,301	239,067,890	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%				6,617,301	6,617,301	239,067,890	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 940,846 张，共转换成公司股票的数量为 6,617,301 股，导致无限售条件股份数量增加 6,617,301 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“五、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

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

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 940,846 张，共转换成公司股票的数量为 6,617,301 股，导致无限售条件股份数量增加 6,617,301 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	16,190	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,939	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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	32.16%	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	5.38%	12,867,200	-2,309,800	0	12,867,200	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权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.70%	6,443,197	-1,499,900	0	6,443,197	不适用	0	

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	2.70%	6,443,097	- 1,499,900	0	6,443,097	不适用	0
东兴证 券投资 有限公 司	国有法 人	2.40%	5,735,658	- 2,506,100	0	5,735,658	不适用	0
中国银 行股份 有限公 司一招 商信用 增强债 券型证 券投资 基金	其他	0.85%	2,028,093	2,028,093	0	2,028,093	不适用	0
济南经 发产业 投资基 金合伙 企业(有 限合 伙)	国有法 人	0.84%	2,011,617	- 2,384,208	0	2,011,617	不适用	0
中国光 大银行 股份有 限公司 一格林 高股息 优选混 合型证 券投资 基金	其他	0.84%	2,006,380	2,006,380	0	2,006,380	不适用	0
国信证 券股份 有限公 司	国有法 人	0.84%	2,000,000	-899,200	0	2,000,000	不适用	0
中国工 商银行 股份有 限公司 一圆信 永丰医 药健康 混合型 证券投 资基金	其他	0.69%	1,660,000	1,660,000	0	1,660,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	不适用							

上述股东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，报告期末，力诺投资持有公司 32.16%的股份，济南鸿道新能源合伙企业（有限合伙）持有公司 5.38%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。 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，上述股东不存在一致行动关系或关联关系。		
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（如有）（参见注 10）	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 8,082,700 股，占公司总股本的 3.38%，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)	12,867,200	人民币普通股	12,867,200
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)	6,443,197	人民币普通股	6,443,197
济南财金复星惟实 股权投资基金合伙 企业（有限合伙）	6,443,097	人民币普通股	6,443,097
东兴证券投资有限 公司	5,735,658	人民币普通股	5,735,658
中国银行股份有限公司—招商信用增 强债券型证券投资 基金	2,028,093	人民币普通股	2,028,093
济南经发产业投资 基金合伙企业(有限 合伙)	2,011,617	人民币普通股	2,011,617
中国光大银行股份 有限公司—格林高 股息优选混合型证 券投资基金	2,006,380	人民币普通股	2,006,380
国信证券股份有限 公司	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
中国工商银行股份 有限公司—圆信永 丰医药健康混合型 证券投资基金	1,660,000	人民币普通股	1,660,000
前 10 名无限售流通 股股东之间，以及 前 10 名无限售流通 股股东和前 10 名股 东之间关联关系或	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。报告期末，力诺投资持有公司 32.16%的股份，济南鸿道新能源合伙企业（有限合伙）持有公司 5.38%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。 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		

一致行动的说明	《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，未知其他股东是否存在一致行动关系或关联关系。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用

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

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
力诺投资控股集团有限公司	高元坤	2002 年 11 月 21 日	91370100744546671X	以自有资金投资及对投资项目的咨询（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）；进出口业务；批发、零售；化学、化工产品（不含危险品），光伏产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	力诺投资控股集团有限公司为创业板上市公司山东科源制药股份有限公司（股票代码：301281）控股股东，截至本报告披露日，持股比例为 36.31%。			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

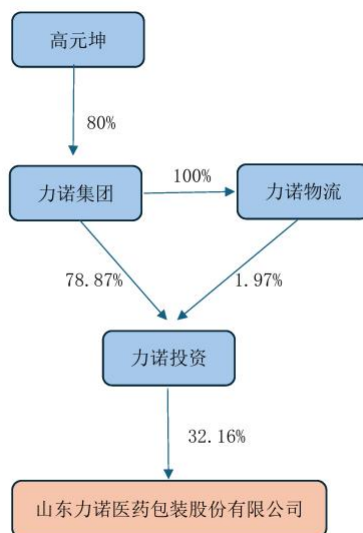
高元坤	本人	中国国籍	否
主要职业及职务	高元坤先生：1976年7月至1979年6月，任沂南县轴承厂技术员；1979年6月至1981年6月，任沂南县银行印刷厂业务科科长；1981年6月至1984年10月，任沂南县制鞋厂供销科科长、财务科科长；1984年10月至1986年4月，任沂南县工业供销公司副经理；1986年4月至1987年8月，在沂南县经委工作；1987年8月至1992年10月，筹建鲁南医药玻璃总厂并任书记、厂长；1992年10月至1994年9月，任山东省医疗器械研究所副所长；1994年9月至1997年8月，任济南三威有限责任公司（力诺集团前身）总经理，因看好药用玻璃制造行业，1997年10月成为济南三威有限责任公司股东；1997年8月至今，任力诺集团董事长、总裁。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



截至 2025 年 12 月 31 日

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2025年02月07日	-	-	5,000-10,000	2025年2月7日-2026年2月6日	股权激励计划或员工持股计划	4,557,700	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、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），扣除发行费用（不含税）后的募集资金净额为人民币 49,144.47 万元，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	3,584				
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	中国农业银行股份有限公司—招商安瑞进取债券型证券投资基金	其他	267,163	26,716,300.00	6.59%
2	招商银行股份有限公司—博时中	其他	265,198	26,519,800.00	6.54%

	证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金				
3	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	219,081	21,908,100.00	5.41%
4	中国建设银行股份有限公司-华商信用增强债券型证券投资基金	其他	169,580	16,958,000.00	4.18%
5	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%
6	招商康兴固定收益型养老金产品-招商银行股份有限公司	其他	140,490	14,049,000.00	3.47%
7	中国工商银行股份有限公司-天弘添利债券型证券投资基金(LOF)	其他	139,770	13,977,000.00	3.45%
8	中国农业银行股份有限公司-富国可转换债券证券投资基金	其他	121,986	12,198,600.00	3.01%
9	中国光大银行股份有限公司-招商安本增利债券型证券投资基金	其他	95,190	9,519,000.00	2.35%
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	94,084,600.00		1,000.00	405,329,700.00

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股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
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	94,669,300.00	6,657,890	2.86%	405,329,700.00	81.07%

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	

				<p>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</p>

				(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八部分列示。

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、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、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	3.08	4.09	-24.69%

资产负债率	41.85%	34.03%	7.82%
速动比率	1.94	3.28	-40.85%
	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	2,938.59	5,556.81	-47.12%
EBITDA 全部债务比	44.27%	43.92%	0.35%
利息保障倍数	2.87	3.77	-23.87%
现金利息保障倍数	-0.13	5.2	-102.50%
EBITDA 利息保障倍数	7.78	8.03	-3.11%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026年04月21日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	王立丽、盛永盛

审计报告正文

山东力诺医药包装股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东力诺医药包装股份有限公司（以下简称力诺药包公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了力诺药包公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于力诺药包公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本节五“25、收入”、本节七“41、营业收入和营业成本”。

力诺药包公司的营业收入主要来源于药用玻璃、耐热玻璃的研发、生产和销售。2025 年度，力诺药包公司营业收入为人民币 98,147.16 万元，其中药用玻璃、耐热玻璃的主营业务收入为人民币 96,608.20 万元，占当期营业收入的 98.43%。

由于营业收入是力诺药包公司关键业绩指标之一，可能存在力诺药包公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 测试信息技术一般控制以及与收入确认相关的信息处理控制；

(3) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(4) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(5) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、客户签收单及收款流水等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单及收款流水等；

(6) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(7) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(8) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见本节五“13、存货”、本节七“9、存货”及“51、资产减值损失”之说明。

截至 2025 年 12 月 31 日，力诺药包公司存货账面余额为人民币 47,110.90 万元，跌价准备为人民币 1,358.23 万元，账面价值为人民币 45,752.67 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照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可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估力诺药包公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

力诺药包公司治理层（以下简称治理层）负责监督力诺药包公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王立丽
(项目合伙人)

中国·杭州 中国注册会计师：盛永盛

二〇二六年四月二十一日

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 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	521,526,483.04	490,489,588.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	56,357,918.81	295,750,585.02
衍生金融资产		
应收票据	40,574,727.18	46,338,154.47
应收账款	235,142,651.34	207,803,012.45
应收款项融资	13,589,125.24	18,140,205.73
预付款项	15,860,003.40	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	8,033,617.26	9,526,282.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	457,526,699.16	272,692,308.88
其中：数据资源		
合同资产	0.00	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	48,605,538.43	20,549,550.97
流动资产合计	1,397,216,763.86	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	145,751,210.49	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	671,042,180.87	667,310,290.12
在建工程	301,370,673.72	150,111,039.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,112,537.13	2,492,612.67
无形资产	72,118,487.29	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	27,698,135.12	1,462,240.04
递延所得税资产		
其他非流动资产	76,885,571.45	32,852,942.37
非流动资产合计	1,307,978,796.07	977,512,837.13
资产总计	2,705,195,559.93	2,356,016,894.42
流动负债：		
短期借款	30,017,222.22	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	0.00	198,800.00
应付票据	119,866,222.98	60,113,564.62
应付账款	216,186,964.21	182,900,019.39
预收款项		
合同负债	21,578,006.47	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	15,640,144.34	16,163,498.16
应交税费	8,764,960.49	7,320,255.14
其他应付款	1,907,513.75	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	4,385,309.84	1,635,319.85
其他流动负债	35,803,497.18	37,986,221.82
流动负债合计	454,149,841.48	337,200,557.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	245,012,000.00	0.00
应付债券	339,721,097.79	394,480,609.12
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,204,894.17	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	81,845,911.09	53,930,052.05
递延所得税负债	3,126,218.43	16,190,708.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	677,910,121.48	464,601,369.69
负债合计	1,132,059,962.96	801,801,927.49
所有者权益：		
股本	239,067,890.00	232,450,589.00
其他权益工具	91,449,378.42	109,395,811.13
其中：优先股		
永续债		
资本公积	893,343,593.81	798,855,211.64
减：库存股	131,152,886.15	50,029,878.04
其他综合收益	153.81	
专项储备		
盈余公积	82,387,345.46	77,906,705.89
一般风险准备		
未分配利润	398,040,121.62	385,636,527.31
归属于母公司所有者权益合计	1,573,135,596.97	1,554,214,966.93
少数股东权益		
所有者权益合计	1,573,135,596.97	1,554,214,966.93
负债和所有者权益总计	2,705,195,559.93	2,356,016,894.42

法定代表人：宋来

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	469,142,113.94	489,604,224.20
交易性金融资产	56,357,918.81	295,750,585.02
衍生金融资产		
应收票据	33,514,628.53	46,338,154.47
应收账款	250,976,500.96	207,924,745.46

应收款项融资	13,069,778.89	18,140,205.73
预付款项	14,537,193.87	17,214,368.78
其他应收款	26,214,636.87	10,037,582.49
其中：应收利息		
应收股利		
存货	348,851,904.51	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	41,512,444.33	20,514,669.69
流动资产合计	1,254,177,120.71	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	158,451,215.36	55,687,362.64
其他权益工具投资	0.00	
其他非流动金融资产	0.00	
投资性房地产	0.00	
固定资产	670,869,749.21	667,310,290.12
在建工程	301,370,673.72	150,111,039.09
生产性生物资产	0.00	
油气资产	0.00	
使用权资产	12,668,739.76	2,492,612.67
无形资产	72,118,487.29	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	27,698,135.12	1,462,240.04
递延所得税资产		
其他非流动资产	76,291,389.81	32,852,942.37
非流动资产合计	1,319,468,390.27	980,212,842.00
资产总计	2,573,645,510.98	2,358,429,686.72
流动负债：		
短期借款	20,017,222.22	15,011,916.67
交易性金融负债		
衍生金融负债	0.00	198,800.00
应付票据	77,866,222.98	60,113,564.62
应付账款	148,453,925.86	182,900,019.39
预收款项	0.00	

合同负债	15,497,248.46	14,154,573.98
应付职工薪酬	9,703,966.11	16,163,498.16
应交税费	7,081,669.11	7,310,699.31
其他应付款	4,427,658.09	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	4,179,152.38	1,635,319.85
其他流动负债	28,299,335.30	37,986,221.82
流动负债合计	315,526,400.51	340,038,426.54
非流动负债：		
长期借款	245,012,000.00	0.00
应付债券	339,721,097.79	394,480,609.12
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,992,254.27	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	81,845,911.09	53,930,052.05
递延所得税负债	5,691,514.27	16,190,708.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	680,262,777.42	464,601,369.69
负债合计	995,789,177.93	804,639,796.23
所有者权益：		
股本	239,067,890.00	232,450,589.00
其他权益工具	91,449,378.42	109,395,811.13
其中：优先股	0.00	
永续债	0.00	
资本公积	893,043,598.68	798,555,216.51
减：库存股	131,152,886.15	50,029,878.04
其他综合收益	0.00	
专项储备	0.00	
盈余公积	82,387,345.46	77,906,705.89
未分配利润	403,061,006.64	385,511,446.00
所有者权益合计	1,577,856,333.05	1,553,789,890.49
负债和所有者权益总计	2,573,645,510.98	2,358,429,686.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	981,471,630.66	1,080,841,711.81
其中：营业收入	981,471,630.66	1,080,841,711.81
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	954,115,373.27	1,020,555,627.53
其中：营业成本	774,136,157.48	875,376,509.53
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,972,239.88	7,082,780.76
销售费用	61,709,079.18	48,491,164.64
管理费用	52,447,937.10	38,538,881.61
研发费用	34,365,649.87	33,797,074.91
财务费用	24,484,309.76	17,269,216.08
其中：利息费用	26,741,713.99	25,775,480.43
利息收入	3,493,312.95	6,811,743.57
加：其他收益	18,635,967.60	9,644,156.43
投资收益（损失以“-”号填列）	10,861,449.23	11,776,620.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,153,725.97	4,064,078.23
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）	1,666,557.35	1,454,305.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,846,877.52	-1,551,653.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,453,402.05	-9,515,563.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,402,286.50	20,945.09
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	50,622,238.50	72,114,894.62
加：营业外收入	3,616.30	20,251.73
减：营业外支出	1,406,112.94	686,218.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	49,219,741.86	71,448,928.02
减：所得税费用	9,559,312.48	5,381,332.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	39,660,429.38	66,067,595.87
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	39,660,429.38	66,067,595.87

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	39,660,429.38	66,067,595.87
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	153.81	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	153.81	
（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	153.81	
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	153.81	
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	39,660,583.19	66,067,595.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	39,660,583.19	66,067,595.87
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	0.17	0.29
（二）稀释每股收益	0.17	0.29

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：宋来

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 年度	2024 年度
一、营业收入	965,116,860.98	1,080,809,221.30
减：营业成本	797,089,898.38	875,365,704.66
税金及附加	6,867,750.39	7,082,756.07
销售费用	38,418,955.12	48,486,503.94
管理费用	46,213,767.66	38,368,294.64
研发费用	28,303,223.82	33,797,074.91

财务费用	23,965,654.36	17,268,074.18
其中：利息费用	26,609,280.51	25,775,480.43
利息收入	3,490,769.94	6,810,553.56
加：其他收益	18,405,549.52	9,510,936.83
投资收益（损失以“－”号填列）	10,836,015.62	11,776,620.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,153,725.97	4,064,078.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	1,666,557.35	1,454,305.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,052,961.74	-1,547,671.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,631,245.85	-9,515,563.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,402,286.50	20,945.09
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	53,989,736.13	72,140,385.59
加：营业外收入	3,604.07	20,251.73
减：营业外支出	1,405,987.49	686,218.33
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	52,587,352.71	71,474,418.99
减：所得税费用	7,780,957.00	5,374,436.80
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	44,806,395.71	66,099,982.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	44,806,395.71	66,099,982.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	44,806,395.71	66,099,982.19
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 年度	2024 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	780,967,572.23	825,930,185.97
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	64,016,708.51	73,625,558.73
经营活动现金流入小计	844,984,280.74	899,555,744.70
购买商品、接受劳务支付的现金	537,254,934.64	497,242,985.10
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	202,769,407.69	202,254,326.98
支付的各项税费	24,931,068.45	18,699,704.98
支付其他与经营活动有关的现金	99,354,388.07	58,350,479.02
经营活动现金流出小计	864,309,798.85	776,547,496.08
经营活动产生的现金流量净额	-19,325,518.11	123,008,248.62
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	2,908,425.13	10,757,449.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,254,698.50	442,866.27
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	851,095,657.39	2,882,400,526.21
投资活动现金流入小计	863,258,781.02	2,893,600,842.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	287,171,153.78	209,555,723.42
投资支付的现金	84,557,290.57	0.00

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	619,183,162.61	2,752,233,281.58
投资活动现金流出小计	990,911,606.96	2,961,789,005.00
投资活动产生的现金流量净额	-127,652,825.94	-68,188,163.00
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	265,012,000.00	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	9,879,333.33	
筹资活动现金流入小计	274,891,333.33	15,000,000.00
偿还债务支付的现金	15,000,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,841,477.31	24,480,806.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	83,903,803.63	50,029,878.04
筹资活动现金流出小计	125,745,280.94	74,510,684.14
筹资活动产生的现金流量净额	149,146,052.39	-59,510,684.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-599,088.13	2,097,602.35
五、现金及现金等价物净增加额	1,568,620.21	-2,592,996.17
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	402,314,997.20	400,746,376.99

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	660,735,147.84	825,625,561.25
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	63,506,182.10	73,489,849.12
经营活动现金流入小计	724,241,329.94	899,115,410.37
购买商品、接受劳务支付的现金	505,985,203.12	497,210,513.11
支付给职工以及为职工支付的现金	149,471,246.80	202,254,326.98
支付的各项税费	21,570,532.07	18,693,703.05
支付其他与经营活动有关的现金	87,053,611.01	58,170,728.63
经营活动现金流出小计	764,080,593.00	776,329,271.77
经营活动产生的现金流量净额	-39,839,263.06	122,786,138.60
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	2,882,991.52	10,757,449.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,254,698.50	442,866.27
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	851,095,657.39	2,882,400,526.21
投资活动现金流入小计	863,233,347.41	2,893,600,842.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	286,363,378.64	209,555,723.42
投资支付的现金	84,557,290.57	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的	10,000,000.00	0.00

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	619,183,162.61	2,752,233,281.58
投资活动现金流出小计	1,000,103,831.82	2,961,789,005.00
投资活动产生的现金流量净额	-136,870,484.41	-68,188,163.00
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	265,012,000.00	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	265,012,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金	15,000,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,841,477.31	24,480,806.10
支付其他与筹资活动有关的现金	83,667,036.82	50,029,878.04
筹资活动现金流出小计	125,508,514.13	74,510,684.14
筹资活动产生的现金流量净额	139,503,485.87	-59,510,684.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-124,122.99	2,093,840.17
五、现金及现金等价物净增加额	-37,330,384.59	-2,818,868.37
加：期初现金及现金等价物余额	399,861,012.69	402,679,881.06
六、期末现金及现金等价物余额	362,530,628.10	399,861,012.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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、上年期末余额	232,450,589.00	0.00	0.00	109,395,811.13	798,855,211.64	50,029,878.04	0.00	0.00	77,906,705.89	0.00	385,636,527.31	0.00	1,554,214,966.93	1,554,214,966.93	
加：会计政策变更	0.00														
期差错更正	0.00														
其他	0.00														
二、本年期初余额	232,450,589.00	0.00	0.00	109,395,811.13	798,855,211.64	50,029,878.04	0.00	0.00	77,906,705.89	0.00	385,636,527.31	0.00	1,554,214,966.93	1,554,214,966.93	
三、本期增减	6,617,301.00	0.00	0.00	-17,946.4	94,883,821.0	81,123,008.1	153.81	0.00	4,480,639.57	0.00	12,403,594.3	0.00	18,920,630.0	18,920,630.0	

变动金额 (减少以 “-” 号填列)				32.7 1	7	1					1		4		4
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153.81	0.00	0.00	0.00	39,660,429.38	0.00	39,660,583.19		39,660,583.19
(二) 所有者投入和减少资本	6,617,301.00	0.00	0.00	-17,946,432.71	93,958,945.99	81,123,008.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,506,806.17		1,506,806.17
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,617,301.00	0.00	0.00	-17,946,432.71	93,958,945.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82,629,814.28		82,629,814.28
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81,123,008.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-81,123,008.11		-81,123,008.11
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,480,639.57	0.00	-27,256,835.07	0.00	-22,776,195.50		-22,776,195.50
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,480,639.57	0.00	-4,480,639.57	0.00			

2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 22,7 76,1 95.5 0	0.00	- 22,7 76,1 95.5 0	- 22,7 76,1 95.5 0
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5. 其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

结转留存收益															
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	529,436.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	529,436.18		529,436.18
四、本期末余额	239,067,890.00	0.00	0.00	91,449,378.42	893,343,593.81	131,152,886.15	153,81	0.00	82,387,345.46	0.00	398,040,121.62	0.00	1,573,135,596.97		1,573,135,596.97

上期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	232,410,000.00	0.00	0.00	109,523,888.37	797,935,270.39	0.00	0.00	0.00	71,296,707.67	0.00	349,098,454.06	0.00	1,560,264,320.49		1,560,264,320.49
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	232,410,000.00	0.00	0.00	109,523,888.37	797,935,270.39	0.00	0.00	0.00	71,296,707.67	0.00	349,098,454.06	0.00	1,560,264,320.49		1,560,264,320.49
三、本期增减	40,589.00	0.00	0.00	-128,077.	919,941.25	50,298,78.0	0.00	0.00	6,609,998.22	0.00	36,538,073.2	0.00	-6,049,35		-6,049,35

变动金额 (减少以 “-” 号填列)				24		4					5		3.56		3.56
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66,067,595.87	0.00	66,067,595.87		66,067,595.87
(二) 所有者投入和减少资本	40,589.00	0.00	0.00	-128,077.24	550,785.87	50,029,878.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-49,566,580.41		-49,566,580.41
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	40,589.00	0.00	0.00	-128,077.24	550,785.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	463,297.63		463,297.63
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,029,878.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-50,029,878.04		-50,029,878.04
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,609,998.22	0.00	-29,529,522.62	0.00	-22,919,524.40		-22,919,524.40
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,609,998.22	0.00	-6,609,998.22	0.00	0.00		0.00

2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 22,9 19,5 24.4 0	- 22,9 19,5 24.4 0	- 22,9 19,5 24.4 0
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5. 其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

结转留存收益															
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	369,155.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	369,155.38		369,155.38
四、本期末余额	232,450,589.00	0.00	0.00	109,395,811.13	798,855,211.64	50,029,878.04	0.00	0.00	77,906,705.89	0.00	385,636,527.31	0.00	1,554,214,966.93		1,554,214,966.93

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	232,450,589.00	0.00	0.00	109,395,811.13	798,552,216.51	50,029,878.04	0.00	0.00	77,906,705.89	385,511,446.00		1,553,789,890.49
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	232,450,589.00	0.00	0.00	109,395,811.13	798,552,216.51	50,029,878.04	0.00	0.00	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）	6,617,301.00	0.00	0.00	-17,946,432.71	94,488,382.17	81,123,008.11	0.00	0.00	4,480,639.57	17,549,560.64		24,066,442.56
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44,806,395.71		44,806,395.71
（二）所有者投入和减少资本	6,617,301.00	0.00	0.00	-17,946,432.71	93,958,945.99	81,123,008.11	0.00	0.00	0.00	0.00		1,506,806.17
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,617,301.00	0.00	0.00	-17,946,432.71	93,958,945.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		82,629,814.28
3. 股份支付计入所有者权益的金额		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81,123,008.11	0.00	0.00	0.00	0.00		-81,123,008.11
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,480,639.57	-27,256,835.07		-22,776,195.50
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,480,639.57	-4,480,639.57		0.00
2. 对	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		-

所有者 (或 股东) 的分配											22,776 ,195.5 0		22,776 ,195.5 0
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有者权益 内部 结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本 公积转 增资本 (或 股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈 余公 积转 增资本 (或 股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈 余公 积弥 补亏 损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

专项储备												
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	529,436.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	529,436.18
四、本期末余额	239,067,890.00	0.00	0.00	91,449,378.42	893,043,598.68	131,152,886.15	0.00	0.00	82,387,345.46	403,061,006.64		1,577,856,333.05

上期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	232,410,000.00	0.00	0.00	109,523,888.37	797,635,275.26	0.00	0.00	0.00	71,296,707.67	348,940,986.43		1,559,806,857.73
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	232,410,000.00	0.00	0.00	109,523,888.37	797,635,275.26	0.00	0.00	0.00	71,296,707.67	348,940,986.43		1,559,806,857.73
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	40,589.00	0.00	0.00	-128,077.24	919,941.25	50,029,878.04	0.00	0.00	6,609,998.22	36,570,459.57		-6,016,967.24

(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66,099,982.19		66,099,982.19
(二) 所有者投入和减少资本	40,589.00	0.00	0.00	-128,077.24	550,785.87	50,029,878.04	0.00	0.00	0.00	0.00		-49,566,580.41
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	40,589.00	0.00	0.00	-128,077.24	550,785.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		463,297.63
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,029,878.04	0.00	0.00	0.00	0.00		-50,029,878.04
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,609,998.22	-29,529,522.62		-22,919,524.40
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,609,998.22	-6,609,998.22		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-22,919,524.40		-22,919,524.40
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

(六)其他	0.00	0.00	0.00	0.00	369,155.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		369,155.38
四、本期期末余额	232,450,589.00	0.00	0.00	109,395,811.13	798,555,216.51	50,029,878.04	0.00	0.00	77,906,705.89	385,511,446.00		1,553,789,890.49

三、公司基本情况

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 23,904.67 万元，股份总数 23,906.79 万股(每股面值 1 元，股份总数同注册资本之间的差异系可转换公司债券转股尚未进行工商变更所致)。其中，无限售条件的流通股份 A 股 23,906.79 万股。公司股票已于 2021 年 11 月 11 日在深圳证券交易所挂牌交易。

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。

本财务报表业经公司 2026 年 4 月 21 日四届二十一次董事会批准对外报出。

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：

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。
重要的子公司	收入总额超过集团总收入的 15%

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

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

（2）账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

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。

（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)建造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

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. 研发支出的归集范围

(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。

2. 相关会计处理方法

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

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、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。

23、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。

24、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。

25、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

无

26、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。

27、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。

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、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

32、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。

33、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、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%
土地使用税	土地使用面积	6.4 元/m 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%

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
本公司	15%
山东力诺特种玻璃有限责任公司	25%
力诺医药包装（香港）有限公司	8.25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

2、税收优惠

（1）所得税

1) 2025 年 12 月 8 日，本公司获得编号为 GR202537001775 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。

本公司之子公司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、山东力诺智能机器人有限公司, 本公司之孙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。

3) 根据香港的税务条例, 对于 2018 年 4 月 1 日之后开始的课税年度, 首 200 万港币利润利得税税率为 8.25%, 超过 200 万港币部分利润按照 16.5% 征税。

(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% 抵减应纳增值税税额。本公司为先进制造业企业, 享受进项税加计抵减的优惠政策。

(3) 土地使用税

根据《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》(鲁财税〔2019〕5 号), 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《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》(鲁财法〔2021〕6 号), 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。

3、其他

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	53,550.38	26,391.13

银行存款	401,981,192.90	400,719,985.86
其他货币资金	119,491,739.76	89,743,211.51
合计	521,526,483.04	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	56,357,918.81	295,750,585.02
其中：		
理财产品	56,357,918.81	85,572,853.06
结构性存款		210,177,731.96
其中：		
合计	56,357,918.81	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	40,574,727.18	46,338,154.47
合计	40,574,727.18	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票据	40,574,727.18	100.00%	0.00	0.00%	40,574,727.18	46,338,154.47	100.00%	0.00	0.00%	46,338,154.47
其										

中:										
银行承兑汇票	40,574,727.18	100.00%	0.00	0.00%	40,574,727.18	46,338,154.47	100.00%	0.00	0.00%	46,338,154.47
合计	40,574,727.18	100.00%	0.00	0.00%	40,574,727.18	46,338,154.47	100.00%	0.00	0.00%	46,338,154.47

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	40,574,727.18		
合计	40,574,727.18		

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
-	-	-	-	-	-	-

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的: 无

适用 不适用

(4) 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	4,818,089.34
合计	4,818,089.34

(5) 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		34,098,354.48
合计		34,098,354.48

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位: 元

项目	核销金额
-	-

其中重要的应收票据核销情况: 不适用

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
-	-	-	-	-	-

应收票据核销说明：不适用

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）	244,054,640.31	217,568,772.88
1 至 2 年	3,222,047.38	1,037,312.55
2 至 3 年	507,177.64	136,083.23
3 年以上	117,882.28	386,895.33
3 至 4 年	71,752.13	52,285.44
4 至 5 年		288,479.74
5 年以上	46,130.15	46,130.15
合计	247,901,747.61	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	247,901,747.61	100.00%	12,759,096.27	5.15%	235,142,651.34	219,129,063.99	100.00%	11,326,051.54	5.17%	207,803,012.45
其中：										
按组合计提坏账准备	247,901,747.61	100.00%	12,759,096.27	5.15%	235,142,651.34	219,129,063.99	100.00%	11,326,051.54	5.17%	207,803,012.45
合计	247,901,747.61	100.00%	12,759,096.27	5.15%	235,142,651.34	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：12,759,096.27 元

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	244,054,640.31	12,202,732.02	5.00%
1-2 年	3,222,047.38	322,204.74	10.00%
2-3 年	507,177.64	152,153.29	30.00%
3-4 年	71,752.13	35,876.07	50.00%
5 年以上	46,130.15	46,130.15	100.00%
合计	247,901,747.61	12,759,096.27	

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：无

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	11,326,051.54	1,516,305.15		83,260.42		12,759,096.27
合计	11,326,051.54	1,516,305.15		83,260.42		12,759,096.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	83,260.42

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：无

(5) 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	应收账款坏账准备和合同资产减

				合计数的比例	值准备期末余额
客户一	26,327,183.81	0.00	26,327,183.81	10.62%	1,335,036.72
客户二	20,859,960.33	0.00	20,859,960.33	8.41%	1,042,998.02
客户三	13,137,834.27	0.00	13,137,834.27	5.30%	656,891.71
客户四	9,766,984.32	0.00	9,766,984.32	3.94%	488,349.22
客户五	8,872,353.77	0.00	8,872,353.77	3.58%	443,617.69
合计	78,964,316.50	0.00	78,964,316.50	31.85%	3,966,893.36

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
			0.00			0.00
合计	0.00		0.00			

6、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	13,589,125.24	18,140,205.73
合计	13,589,125.24	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	13,589,125.24	100.00%	0.00	0.00%	13,589,125.24	18,140,205.73	100.00%	0.00	0.00%	18,140,205.73
其中：										
银行承兑汇票	13,589,125.24	100.00%	0.00	0.00%	13,589,125.24	18,140,205.73	100.00%	0.00	0.00%	18,140,205.73
合计	13,589,125.24	100.00%	0.00	0.00%	13,589,125.24	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

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：

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	127,823,423.04	
合计	127,823,423.04	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,033,617.26	9,526,282.49
合计	8,033,617.26	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	7,008,227.09	10,140,500.00
代扣代缴社保公积金	1,480,357.21	491,409.99
员工备用金	656,214.85	18,440.00
其他	343,457.98	
合计	9,488,257.13	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）	5,847,717.13	579,349.99
1 至 2 年	69,540.00	9,951,000.00
2 至 3 年	3,451,000.00	
3 年以上	120,000.00	120,000.00
4 至 5 年		100,000.00
5 年以上	120,000.00	20,000.00

合计	9,488,257.13	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	9,488,257.13	100.00%	1,454,639.87	15.33%	8,033,617.26	10,650,349.99	100.00%	1,124,067.50	10.55%	9,526,282.49
其中：										
账龄组合	9,488,257.13	100.00%	1,454,639.87	15.33%	8,033,617.26	10,650,349.99	100.00%	1,124,067.50	10.55%	9,526,282.49
合计	9,488,257.13	100.00%	1,454,639.87	15.33%	8,033,617.26	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：1,454,639.87 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	9,488,257.13	1,454,639.87	15.33%
合计	9,488,257.13	1,454,639.87	

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
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-3,477.00	3,477.00		
——转入第三阶段		-345,100.00	345,100.00	
本期计提	266,895.37	-646,523.00	710,200.00	330,572.37
2025 年 12 月 31 日余额	292,385.87	6,954.00	1,155,300.00	1,454,639.87

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	330,572.37				1,454,639.87
合计	1,124,067.50	330,572.37				1,454,639.87

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	2-3 年	35.83%	1,020,000.00
中华人民共和国泉城海关	保证金及押金	2,872,472.66	1 年以内	30.27%	143,623.63
刘勇	员工备用金	482,035.83	1 年以内	5.08%	24,101.79
CANADIA DISTRIBUIDORES, S. A. DE C. V.	其他	184,484.80	1 年以内	1.94%	9,224.24
Bright Land of Irvine LLC	保证金及押金	181,311.43	1 年以内	1.91%	9,065.57
合计		7,120,304.72		75.03%	1,206,015.23

8、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	14,457,752.90	91.15%	16,701,475.31	97.02%
1 至 2 年	1,336,230.50	8.43%	52,483.76	0.31%
2 至 3 年	39,420.00	0.25%	433,809.71	2.52%
3 年以上	26,600.00	0.17%	26,600.00	0.15%

合计	15,860,003.40		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：

本报告期不存在账龄 1 年以上重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 8,849,239.15 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 55.80%。

其他说明：无

9、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	39,517,460.61		39,517,460.61	39,769,703.76		39,769,703.76
在产品	2,770,040.16		2,770,040.16	1,809,080.90		1,809,080.90
库存商品	384,889,146.55	13,582,328.57	371,306,817.98	221,053,979.27	11,857,138.47	209,196,840.80
周转材料	2,199,370.64		2,199,370.64	34,860.88		34,860.88
合同履约成本	1,258,172.08		1,258,172.08	1,289,360.89		1,289,360.89
发出商品	16,433,884.34		16,433,884.34	7,101,496.82		7,101,496.82
委托加工物资	24,040,953.35		24,040,953.35	13,490,964.83		13,490,964.83
合计	471,109,027.73	13,582,328.57	457,526,699.16	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	8,453,402.05		6,728,211.95		13,582,328.57
合计	11,857,138.47	8,453,402.05		6,728,211.95		13,582,328.57

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因

库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
------	-------------------------------------	-------------------------	----------------------

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

(3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	本期计提减值	期末数
未完工项目	1,289,360.89	1,259,941.99	1,291,130.80		1,258,172.08
小计	1,289,360.89	1,259,941.99	1,291,130.80		1,258,172.08

10、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	45,859,306.03	20,299,310.28
预付待摊费用	2,746,232.40	250,240.69
合计	48,605,538.43	20,549,550.97

其他说明：

11、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				4,141,832.73		529,436.18		-277,800.00			57,380,826.68	
力诺创新					-98.00							-98.00	

科技(商河)有限公司											
苏州创扬新材料科技股份有限公司			84,358,490.57		4,011,991.24						88,370,481.81
小计	52,987,357.77		84,358,490.57		8,153,725.97		529,436.18	-277,800.00			145,751,210.49
合计	52,987,357.77		84,358,490.57		8,153,725.97		529,436.18	-277,800.00			145,751,210.49

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：无

其他说明：无

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	671,042,180.87	667,310,290.12
合计	671,042,180.87	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	4,726,361.49	148,515,498.67	979,856.64	3,496,817.96	157,718,534.76
(1) 购置		7,258,854.28	974,546.91	3,456,773.36	11,690,174.55
(2) 在建工程转入	4,726,361.49	141,256,644.39	5,309.73	40,044.60	146,028,360.21
(3) 企业合并增加					
3.本期减少		66,602,093.37	942,867.43	56,289.96	67,601,250.76

金额					
(1) 处 置或报废		5,595,024.50	942,867.43	56,289.96	6,594,181.89
(2) 转入在 建工程		61,007,068.87			61,007,068.87
4.期末余额	382,134,605.92	812,019,318.38	7,642,537.81	14,200,693.72	1,215,997,155.83
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	13,739,472.62	106,032,545.37	938,776.08	1,837,988.54	122,548,782.61
(1) 计 提	13,739,472.62	106,032,545.37	938,776.08	1,837,988.54	122,548,782.61
3.本期减少 金额		35,330,321.81	782,689.17	50,378.38	36,163,389.36
(1) 处 置或报废		73,530.00	782,689.17	50,378.38	906,597.55
(2) 转入在 建工程		35,256,791.81			35,256,791.81
4.期末余额	140,709,628.18	391,660,690.45	3,964,963.22	8,619,693.11	544,954,974.96
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	241,424,977.74	420,358,627.93	3,677,574.59	5,581,000.61	671,042,180.87
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) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

-	-
---	---

(4) 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	86,893,658.50	待其他工程项目完工后一并办理
合计	86,893,658.50	

其他说明：无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
-	-	-

其他说明：无

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	301,349,936.71	150,111,039.09
工程物资	20,737.01	
合计	301,370,673.72	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	112,748,286.79		112,748,286.79	78,320,009.82		78,320,009.82
力诺药包三期高端药用包材项目二期——免洗免灭菌(RTU)药用包材及预灌封注射器产业化项目	83,006,417.88		83,006,417.88	56,603.77		56,603.77
9号宿舍楼项目	41,666,275.44		41,666,275.44	27,090,628.20		27,090,628.20

全电智能药用玻璃生产线项目	19,442,294.16		19,442,294.16		
A7号炉大修项目（全电熔炉）	10,462,329.77		10,462,329.77		
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	7,787,703.20		7,787,703.20		
力诺科创中心及配套设施	7,537,358.49		7,537,358.49		
烟灰色硼硅玻璃产品生产项目	6,067,206.92		6,067,206.92		
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
其他工程项目	12,632,064.06		12,632,064.06	24,352,418.08	24,352,418.08
合计	301,349,936.71		301,349,936.71	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
三期项目第一期轻量化药用模制玻璃瓶(I类)产业化项目	641,872,700.00	98,611,389.04	120,850,878.61	77,541,898.04	29,172,082.82	112,748,286.79	34.19%	34.19%				募集资金
力诺药包三期高端药用包材项目二期——免洗免	383,372,500.00	56,603.77	82,949,814.11			83,006,417.88	21.65%	21.65%				募集资金、自有资金、金融机构贷款

灭菌 (RTU) 药用包材及预灌封注射器产业化项目												
9 号宿舍楼项目	45,000,000.00	27,090,628.20	14,575,647.24			41,666,275.44	92.59%	92.59%				其他
全电智能药用玻璃生产线项目	21,475,600.00		19,442,294.16			19,442,294.16	90.53%	90.53%				其他
A7 号炉大修项目 (全电熔炉)	11,000,000.00		10,462,329.77			10,462,329.77	95.11%	95.11%				其他
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	10,487,800.00		7,787,703.20			7,787,703.20	74.25%	74.25%				其他
12# 炉大修项目	9,801,600.00	5,963,706.57	3,793,680.82	9,757,387.39			99.55%	100%				其他
B9 号炉启动项目	13,000,000.00	2,838,119.08	9,296,742.65	12,134,861.73			100.00%	100.00%				其他
C1# 炉小修项目	7,628,000.00	6,612,667.34	2,969,023.20	9,581,690.54			125.61%	100%				其他
中性硼硅药用	331,453,600.00		21,754,858.45	21,754,858.45			74.85%	74.85%				募集资金

玻璃扩产项目												
合计	1,475,091,800.00	141,173,114.00	293,882,972.21	130,770,696.15	29,172,082.82	275,113,307.24						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

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
工程物资	20,737.01		20,737.01			
合计	20,737.01		20,737.01			

其他说明：

14、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	12,693,192.43	12,693,192.43
(1) 租入	12,693,192.43	12,693,192.43
3.本期减少金额		
4.期末余额	17,982,023.77	17,982,023.77
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	2,073,267.97	2,073,267.97
(1) 计提	2,073,267.97	2,073,267.97
3.本期减少金额		

(1) 处置		
4.期末余额	4,869,486.64	4,869,486.64
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	13,112,537.13	13,112,537.13
2.期初账面价值	2,492,612.67	2,492,612.67

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：无

15、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				4,058,620.80	4,058,620.80
(1) 购置				4,058,620.80	4,058,620.80
(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			7,296,315.71	82,733,112.48
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	1,526,780.78			709,707.80	2,236,488.58

金额					
(1) 计提	1,526,780.78			709,707.80	2,236,488.58
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,741,921.92			2,872,703.27	10,614,625.19
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	67,694,874.85			4,423,612.44	72,118,487.29
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%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
-	-	-

其他说明：无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、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
装修费	639,322.01	29,172,082.82	2,113,269.71		27,698,135.12
窑炉大修支出	822,918.03		822,918.03		
合计	1,462,240.04	29,172,082.82	2,936,187.74		27,698,135.12

其他说明：无

17、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	27,928,450.48	4,875,103.90	24,303,275.56	3,645,491.34
租赁负债	10,591,856.85	1,588,778.53	740,524.95	111,078.74
内部交易未实现利润	3,491,579.64	872,894.92		
交易性金融负债公允价值变动			2,200.00	330.00
合计	42,011,886.97	7,336,777.35	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	32,656,313.22	4,898,446.98	96,228,568.36	14,434,285.25
固定资产折旧差异	24,907,260.22	3,736,089.03	35,680,368.35	5,352,055.25
交易性金融资产公允价值变动	1,357,918.81	203,687.82	750,585.02	112,587.75
使用权资产	11,127,677.92	1,624,771.95	324,535.66	48,680.35
合计	70,049,170.17	10,462,995.78	132,984,057.39	19,947,608.60

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	7,336,777.35		3,756,900.08	
递延所得税负债	7,336,777.35	3,126,218.43	3,756,900.08	16,190,708.52

(4) 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	32,493.69	3,981.95
可抵扣亏损	9,729,995.53	395,585.09
合计	9,762,489.22	399,567.04

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2028 年	212,978.53	232,187.22	
2029 年	163,397.87	163,397.87	
2030 年	9,353,619.13		
合计	9,729,995.53	395,585.09	

其他说明：无

18、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	76,885,571.45		76,885,571.45	32,852,942.37		32,852,942.37
合计	76,885,571.45		76,885,571.45	32,852,942.37		32,852,942.37

其他说明：无

19、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	119,211,485.84	119,211,485.84	保证	票据、保函、结售汇、劳务工资、信用证保证金	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
应收票据	34,098,354.48	34,098,354.48	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	4,818,089.34	4,818,089.34	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	158,127,929.66	158,127,929.66			138,480,868.02	138,480,868.02		

其他说明：无

20、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	20,017,222.22	15,011,916.67
供应链融资	10,000,000.00	
合计	30,017,222.22	15,011,916.67

短期借款分类的说明：无

21、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	0.00	198,800.00

其他说明：无

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	119,866,222.98	60,113,564.62
合计	119,866,222.98	60,113,564.62

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

23、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	139,892,365.30	101,140,999.77
应付工程设备款	45,433,751.89	53,691,969.96
应付运费	17,078,767.19	14,906,516.35
应付能源款	12,854,420.48	11,604,379.51
其他	927,659.35	1,556,153.80
合计	216,186,964.21	182,900,019.39

(2) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

□是 否

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,907,513.75	1,540,469.78
合计	1,907,513.75	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	1,145,006.00	603,947.54
待支付报销款	762,507.75	936,522.24
合计	1,907,513.75	1,540,469.78

其他说明：无

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	15,781,844.54	9,669,994.23
预收模具款	5,796,161.93	4,660,498.14
合计	21,578,006.47	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
-		-

26、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	180,717,489.99	181,284,121.66	15,596,866.49
二、离职后福利-设定提存计划		21,261,633.53	21,218,355.68	43,277.85
三、辞退福利		232,356.50	232,356.50	
合计	16,163,498.16	202,211,480.02	202,734,833.84	15,640,144.34

(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	152,548,404.39	153,123,232.21	11,232,050.17
2、职工福利费		6,266,669.35	6,266,669.35	
3、社会保险费		11,297,518.77	11,271,552.06	25,966.71
其中：医疗保险费		10,214,126.33	10,189,208.78	24,917.55
工伤保险费		1,083,392.44	1,082,343.28	1,049.16
4、住房公积金		5,838,927.25	5,838,927.25	
5、工会经费和职工教育经费	4,356,620.17	4,765,970.23	4,783,740.79	4,338,849.61
合计	16,163,498.16	180,717,489.99	181,284,121.66	15,596,866.49

(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		20,375,909.28	20,333,942.88	41,966.40
2、失业保险费		885,724.25	884,412.80	1,311.45
合计		21,261,633.53	21,218,355.68	43,277.85

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		2,688.72
企业所得税	7,306,001.21	5,909,192.29
个人所得税	273,280.26	304,904.95
城市维护建设税	73,278.27	89,424.16
房产税	758,893.69	644,392.07
土地使用税	280,228.80	280,228.80
教育费附加	43,966.96	53,654.49
地方教育附加	29,311.30	35,769.66
合计	8,764,960.49	7,320,255.14

其他说明：无

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	156,269.26	

一年内到期的应付债券	1,423,280.54	894,794.90
一年内到期的租赁负债	2,805,760.04	740,524.95
合计	4,385,309.84	1,635,319.85

其他说明：无

29、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	34,098,354.48	36,714,524.61
待转销项税额	1,705,142.70	1,271,697.21
合计	35,803,497.18	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

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	100,000,000.00	
信用借款	145,012,000.00	
合计	245,012,000.00	0.00

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：

31、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	339,721,097.79	394,480,609.12
合计	339,721,097.79	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	本期转股减少面值	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	[注]	2023年8月23日	6年	500,000.00	395,375.40		2,556,664.14	39,326.08867	2,028,178.50	94,085.600	1,423,280.54	339,721.097.79	否
合计					500,000.00	395,375.40		2,556,664.14	39,326.08867	2,028,178.50	94,085.600	1,423,280.54	339,721.097.79	

(3) 可转换公司债券的说明

[注]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%

(3) 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的转股条件为，自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。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：无

其他说明：无

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	8,856,182.25	15,475.05

未确认融资费用	-651,288.08	-15,475.05
合计	8,204,894.17	

其他说明：无

33、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	7,914,140.96	81,845,911.09	与资产相关的政府补助
合计	53,930,052.05	35,830,000.00	7,914,140.96	81,845,911.09	

其他说明：无

34、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				6,617,301.00	6,617,301.00	239,067,890.00

其他说明：

公司 2023 年发行可转换公司债券，本期存在债券持有人转股的情况，债券转股的张数为 940,846 张，回售的张数为 10 张，可转换公司债券面值减少 9,408.56 万元，公司股份总数增加 6,617,301 股，资本公积-股本溢价增加 93,958,945.99 元。

35、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 104,454,787.80 元，确认递延所得税负债变更为 13,005,409.38 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	4,994,153.00	109,395,811.13			940,856.00	17,946,432.71	4,053,297.00	91,449,378.42
合计	4,994,153.00	109,395,811.13			940,856.00	17,946,432.71	4,053,297.00	91,449,378.42

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：无

其他说明：无

36、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	93,958,945.99		892,209,593.95
其他资本公积	604,563.68	529,436.18		1,133,999.86
合计	798,855,211.64	94,488,382.17		893,343,593.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期增加详见本节七、34 之说明。

2) 其他资本公积本期增加系联营企业山东金捷燃气有限责任公司的其他权益变动对应增加的资本公积。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	50,029,878.04	81,123,008.11		131,152,886.15
合计	50,029,878.04	81,123,008.11		131,152,886.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司 2024 年 1 月 16 日召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第二十四次会议及第三届董事会独立董事 2024 年第一次专门会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，回购公司 A 股股票，全部用于股权激励计划或者员工持股计划。资金来源为公司自有资金，通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购。

公司 2025 年 2 月 7 日召开第四届董事会第八次会议、第四届监事会第七次会议及第四届董事会独立董事 2025 年第一次专门会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，回购公司 A 股股票，全部用于股权激励计划或者员工持股计划。资金来源为公司自有资金及股票回购专项贷款，通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司使用自有资金及股票回购专项贷款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 8,082,700 股，占公司当时总股本的比例为 3.38%，其中 2025 年回购公

公司股份 4,557,700 股，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 81,123,008.11 元(含交易费用)。本次回购股份全部存放于公司回购专用证券账户，存放期间不享有股东会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等相关权利。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益		153.81				153.81		153.81
外币财务报表折算差额		153.81				153.81		153.81
其他综合收益合计		153.81				153.81		153.81

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

39、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	4,480,639.57		82,387,345.46
合计	77,906,705.89	4,480,639.57		82,387,345.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
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	39,660,429.38	66,067,595.87
减：提取法定盈余公积	4,480,639.57	6,609,998.22
应付普通股股利	22,776,195.50	22,919,524.40
期末未分配利润	398,040,121.62	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。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：无

41、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	966,081,954.55	766,490,532.26	1,055,108,961.23	857,206,026.82
其他业务	15,389,676.11	7,645,625.22	25,732,750.58	18,170,482.71
合计	981,471,630.66	774,136,157.48	1,080,841,711.81	875,376,509.53

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

□是 否

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	609,434,27 7.46	478,357,07 4.96					609,434,27 7.46	478,357,07 4.96
药用玻璃	356,647,67 7.09	288,133,45 7.30					356,647,67 7.09	288,133,45 7.30
其他	15,389,676. 11	7,645,625.2 2					15,389,676. 11	7,645,625.2 2
按经营地区分类								
其中：								
山东	981,471,63 0.66	774,136,15 7.48					981,471,63 0.66	774,136,15 7.48
市场或客户类型								
其中：								
境内	738,563,44 3.86	614,231,91 8.70					738,563,44 3.86	614,231,91 8.70
境外	242,908,18 6.80	159,904,23 8.78					242,908,18 6.80	159,904,23 8.78
合同类型								
其中：								
买卖合同	981,471,63 0.66	774,136,15 7.48					981,471,63 0.66	774,136,15 7.48
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点转让	981,357,93 5.22	773,996,04 9.75					981,357,93 5.22	773,996,04 9.75

按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	981,471,630.66	774,136,157.48					981,471,630.66	774,136,157.48

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

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 2026 年度确认收入, 0.00 元预计将于 2026 年度确认收入, 0.00 元预计将于 2026 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

42、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	1,046,620.04	1,434,005.11
教育费附加	627,555.11	860,403.07
资源税	1,357.20	
房产税	2,964,417.96	2,540,122.14
土地使用税	1,120,915.20	987,851.20
车船使用税	1,330.00	1,470.00
印花税	732,735.90	626,555.82
地方教育附加	418,370.04	573,602.04
环境保护税	58,938.43	58,771.38
合计	6,972,239.88	7,082,780.76

其他说明: 无

43、管理费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,211,655.45	17,361,216.01

中介服务费	9,789,168.67	9,314,680.55
折旧和摊销	7,947,273.52	4,626,517.75
办公费	2,656,986.15	1,016,053.69
差旅费	2,573,063.00	1,329,743.16
业务招待费	1,506,210.05	925,908.07
能源费	1,150,796.75	662,193.87
交通费	1,056,140.26	978,311.03
保险费	490,350.39	425,296.80
其他	2,066,292.86	1,898,960.68
合计	52,447,937.10	38,538,881.61

其他说明：无

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,936,950.72	26,487,788.59
展会宣传费	11,583,926.22	4,417,848.79
差旅费	6,507,955.39	5,476,484.38
业务招待费	4,028,003.36	4,527,248.77
市场开拓费	3,390,997.28	2,483,098.86
信息咨询费	2,979,977.76	1,278,455.03
租赁费	1,899,623.68	1,358,591.94
办公费	1,449,072.88	925,520.39
保险费	619,662.28	644,830.76
其他	1,312,909.61	891,297.13
合计	61,709,079.18	48,491,164.64

其他说明：无

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,236,895.75	21,650,753.47
材料、能源及折旧摊销	10,738,444.12	11,083,911.00
办公费及其他	1,390,310.00	1,062,410.44
合计	34,365,649.87	33,797,074.91

其他说明：无

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	26,741,713.99	25,806,010.23
减：利息收入	3,493,312.95	6,811,743.57
汇兑损益	179,358.37	-2,042,175.89
银行手续费	1,056,550.35	317,125.31
合计	24,484,309.76	17,269,216.08

其他说明：无

47、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
与资产相关的政府补助	7,914,140.96	1,368,145.10
与收益相关的政府补助	6,836,456.01	3,780,950.01
增值税加计抵减	3,735,160.49	4,441,576.25
债务重组收益	88,600.16	
代扣个人所得税手续费返还	61,609.98	53,485.07
合计	18,635,967.60	9,644,156.43

48、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	1,666,557.35	1,456,505.47
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,666,557.35	1,456,505.47
交易性金融负债		-2,200.00
合计	1,666,557.35	1,454,305.47

其他说明：无

49、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	8,153,725.97	4,064,078.23
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,256,344.33	7,721,021.46
提前付款现金折扣	451,378.93	25,704.10
应收款项融资贴现		-34,183.08
合计	10,861,449.23	11,776,620.71

其他说明：无

50、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		3,713.55
应收账款坏账损失	-1,516,305.15	-1,313,634.90
其他应收款坏账损失	-330,572.37	-241,732.34
合计	-1,846,877.52	-1,551,653.69

其他说明：无

51、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	-8,453,402.05	-9,515,563.67
合计	-8,453,402.05	-9,515,563.67

其他说明：无

52、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	2,402,286.50	20,945.09
合计	2,402,286.50	20,945.09

53、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款及赔偿收入	3,600.00	8,296.49	3,600.00
非流动资产处置		6,578.21	
其他	16.30	5,377.03	16.30
合计	3,616.30	20,251.73	3,616.30

其他说明：无

54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	30,000.00	30,000.00	30,000.00
非流动资产毁损报废损失	7,538.32	648,144.69	7,538.32
税收滞纳金	1,368,572.85		1,368,572.85
其他	1.77	8,073.64	1.77
合计	1,406,112.94	686,218.33	1,406,112.94

其他说明：无

55、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	16,324,068.81	12,170,071.11
递延所得税费用	-6,764,756.33	-6,788,738.96
合计	9,559,312.48	5,381,332.15

(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	49,219,741.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,382,961.28
子公司适用不同税率的影响	1,406,112.37
调整以前期间所得税的影响	3,150,054.71
非应税收入的影响	-1,181,388.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,012,691.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-960.43
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	468,084.63
研发费用加计扣除	-2,678,243.06
所得税费用	9,559,312.48

其他说明：无

56、其他综合收益

详见“38、其他综合收益”。

57、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
政府补助及个税返还	42,816,666.15	57,584,435.08
承兑汇票、信用证保证金	17,917,035.18	4,394,933.19
利息收入	3,090,432.04	6,506,663.76
押金保证金及其他	192,575.14	5,139,526.70
合计	64,016,708.51	73,625,558.73

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	59,166,432.58	46,512,022.25
承兑汇票、信用证保证金、保函	32,394,929.29	4,608,897.12
押金保证金及其他	5,337,907.14	6,874,360.70
营业外支出	1,398,574.62	38,073.64
财务费用付现支出	1,056,544.44	317,125.31
合计	99,354,388.07	58,350,479.02

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	585,000,000.00	2,807,000,000.00
承兑汇票、信用证保证金、保函	259,192,782.39	55,300,526.21
在建项目保证金	6,500,000.00	100,000.00
大额银行存单	402,875.00	20,000,000.00
合计	851,095,657.39	2,882,400,526.21

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	345,000,000.00	2,651,000,000.00
承兑汇票、信用证保证金	274,183,162.61	101,233,281.58
合计	619,183,162.61	2,752,233,281.58

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
应收账款保理回款	9,879,333.33	
合计	9,879,333.33	

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
回购库存股	81,123,008.11	50,029,878.04
支付租赁款	2,780,795.52	
合计	83,903,803.63	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	30,000,000.00	679,722.22	15,674,416.67		30,017,222.22
长期借款（含一年内到期的长期借款）		245,012,000.00	1,518,955.90	1,362,686.64		245,168,269.26
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		41,882,752.81	2,028,178.50	94,085,600.00	341,144,378.33
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	740,524.95		12,910,607.48	2,640,478.22		11,010,654.21
合计	411,127,845.64	275,012,000.00	79,768,233.91	44,481,955.53	94,085,600.00	627,340,524.02

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
-	-	-	-

(5) 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
背书转让的商业汇票金额	329,335,489.81	317,823,428.57
其中：支付货款	207,505,890.06	213,756,070.01
支付固定资产等长期资产购置款	121,829,599.75	104,067,358.56

58、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	39,660,429.38	66,067,595.87
加：资产减值准备	10,300,279.57	11,067,217.36
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	124,622,050.58	104,250,095.73
无形资产摊销	2,236,488.58	1,599,760.06
长期待摊费用摊销	2,936,187.74	3,900,820.30
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	-2,402,286.50	-20,945.09

列)		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	7,538.32	641,566.48
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-1,666,557.35	-1,454,305.47
财务费用（收益以“—”号填列）	26,518,197.36	23,458,754.53
投资损失（收益以“—”号填列）	-10,861,449.23	-11,776,620.71
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	6,299,733.76	3,021,715.38
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-13,064,490.09	-9,833,056.21
存货的减少（增加以“—”号填列）	-193,287,792.33	-77,534,046.37
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-195,332,246.47	-174,949,823.78
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	184,708,398.57	184,569,520.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-19,325,518.11	123,008,248.62
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	402,314,997.20	400,746,376.99
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	1,568,620.21	-2,592,996.17

（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	402,314,997.20	400,746,376.99
其中：库存现金	53,550.38	26,391.13
可随时用于支付的银行存款	401,981,192.90	400,719,985.86
可随时用于支付的其他货币资金	280,253.92	
三、期末现金及现金等价物余额	402,314,997.20	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	213,145,214.08	209,179,256.01	募集资金专款专用
合计	213,145,214.08	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	72,366,152.67	60,957,668.99	信用证保证金
其他货币资金	34,212,568.20	18,091,612.39	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	9,258,925.12	7,085,448.48	保函保证金
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
其他货币资金	2,500,000.00	2,734,641.80	结售汇保证金
合计	119,211,485.84	89,743,211.51	

其他说明：无

(5) 其他重大活动说明

无

59、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

60、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			43,876,604.10
其中：美元	6,198,215.01	7.0288	43,566,013.66
欧元	37,533.05	8.2355	309,103.43
港币	1,646.34	0.90322	1,487.01
应收账款			44,855,820.72
其中：美元	6,325,988.43	7.0288	44,464,107.48
欧元	47,563.99	8.2355	391,713.24
港币			
应付账款			15,320,149.13

其中：美元	2,057,594.96	7.0288	14,462,423.45
欧元	104,149.80	8.2355	857,725.68
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：无

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

适用 不适用

61、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

1、计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	888,022.70	1,029,696.02
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	50,525.34	18,736.59
合计	938,548.04	1,048,432.61

2、与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	197,037.50	30,529.80
转租使用权资产取得的收入	113,695.44	99,777.01
与租赁相关的总现金流出	3,415,433.32	

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

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	113,695.44	99,777.01
合计	113,695.44	99,777.01

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

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

62、供应商融资安排

(1) 供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排类型	条款和条件
保理	公司与银行签订协议，依托银行自有服务平台或中企云链三方在线融资平台办理供应融资业务，银行为公司提供代理付款，公司在约定的应付账款到期日支付货款，从而获得货款支付的延长期限。

(2) 供应商融资安排相关负债情况

1) 相关负债账面价值

单位：元

项目	期末数	期初数
应付账款	13,536,457.61	
其中：供应商已收到款项	13,536,457.61	
短期借款	10,000,000.00	
其中：供应商已收到款项	10,000,000.00	
小计	23,536,457.61	

2) 相关负债付款到期日区间

公司通过供应链融资安排，延长了相关负债付款期限 6 个月。

3) 相关负债非现金变动情况

单位：元

非现金变动类型	本期数	上年同期数
从应付账款转至短期借款	10,000,000.00	

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,236,895.75	21,650,753.47
材料、能源及折旧摊销	10,738,444.12	11,083,911.00
办公费及其他	1,390,310.00	1,062,410.44
合计	34,365,649.87	33,797,074.91
其中：费用化研发支出	34,365,649.87	33,797,074.91

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
-								
合计								

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：无

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
山东力诺智能机器人有限公司	新设子公司	2025 年 9 月	1,000 万元人民币	100.00%
力诺医药包装（香港）有限公司	新设子公司	2025 年 3 月	50 万美元	100.00%
力诺特玻电子商务（杭州）有限公司	新设子公司	2025 年 2 月	500 万元人民币	100.00%
Linuo Irvine Technical Glass Corp	新设子公司	2025 年 8 月	-	100.00%

2、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
山东力诺玻璃制品营销有限公司	3,000,000.00	济南	济南	商业	100.00%	0.00%	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	济南	商业	100.00%	0.00%	投资设立
山东力诺特种玻璃有限责任公司	10,000,000.00	济南	济南	制造业	100.00%	0.00%	投资设立
山东力诺光电科技有限公司	10,000,000.00	济南	济南	制造业	100.00%	0.00%	投资设立
山东力诺智能机器人有限公司	10,000,000.00	济南	济南	制造业	100.00%	0.00%	投资设立
力诺医药包装（香港）有限公司	500,000.00 美元	香港	香港	商业	100.00%	0.00%	投资设立
力诺特玻电子商务（杭州）有限公司	5,000,000.00	杭州	杭州	商业	0.00%	100.00%	投资设立
Linuo Internationa	3,600,000 迪	迪拜	迪拜	商业		100.00%	投资设立

Pharma Packaging FZE	拉姆						
Linuo Arabia Industrial Company L.L.C (One Partner)	500,000 里亚尔	沙特	沙特	商业		100.00%	投资设立
Linuo Irvine Technical Glass Corp	-	美国	美国	商业		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	145,751,210.49	52,987,357.77
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	8,153,725.97	4,064,078.23
--其他综合收益		
--综合收益总额	8,153,725.97	4,064,078.23

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		7,914,140.96		81,845,911.09	与资产相关
小计	53,930,052.05	35,830,000.00		7,914,140.96		81,845,911.09	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	14,750,596.97	5,149,095.11

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之 3、4 及 7 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 12 月 31 日，本公司应收账款的 31.85%(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(含一年内到期的长期借款)	275,185,491.48	302,864,909.47	36,982,025.70	83,080,274.00	182,802,609.77
衍生金融负债					
应付票据	119,866,222.98	119,866,222.98	119,866,222.98		
应付账款	216,186,964.21	216,186,964.21	216,186,964.21		
其他应付款	1,907,513.75	1,907,513.75	1,907,513.75		
应付债券(含一年内到期的应付债券)	341,144,378.33	432,892,119.60	4,053,297.00	13,375,880.10	415,462,942.50
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	11,010,654.21	14,472,685.21	2,805,760.04	8,425,837.19	3,241,087.98
小计	965,301,224.96	1,088,190,415.22	381,801,783.68	104,881,991.29	601,506,640.25

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款(含一年内到期的长期借款)	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		
应付债券(含一年内到期的应付债券)	395,375,404.02	536,782,886.85	3,407,346.45	12,485,382.50	520,890,157.90
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	740,524.95	740,524.95	740,524.95		
小计	655,880,699.43	797,633,765.59	264,258,225.19	12,485,382.50	520,890,157.90

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

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、60 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	127,823,423.04	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	34,098,354.48	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
合计		161,921,777.52		

(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	127,823,423.04	
合计		127,823,423.04	

(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	34,098,354.48	34,098,354.48
合计		34,098,354.48	34,098,354.48

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			56,357,918.81	56,357,918.81
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			56,357,918.81	56,357,918.81
理财产品			56,357,918.81	56,357,918.81
2. 应收款项融资			13,589,125.24	13,589,125.24
持续以公允价值计量的资产总额			69,947,044.05	69,947,044.05
-				
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	股权投资	43,180.00 万元	32.16%	32.16%

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 32.16%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 32.16%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、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
山东金捷燃气有限责任公司	联营企业

其他说明：

本公司不存在重要的联营企业。

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
武汉新康化工设备有限公司	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
山东力诺实业有限公司	受同一最终控制方控制
上海香江酒店管理有限公司	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
山东宏济堂七粮窖酿酒有限公司	受同一最终控制方控制
上海创扬国际贸易有限公司	受联营企业实控人控制

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
山东金捷燃气有限责任公司	燃气费	48,295,561.18	82,000,000.00	否	53,026,537.00
山东宏济堂七粮窖酿酒有限公司	福利产品等	920,716.00		否	765,608.51
山东力诺瑞特新能源有限公司	工程设备	766,143.01	9,000,000.00	否	33,529.00
济南大宅门文化	礼品费用	197,230.28		否	42,592.00

发展有限公司					
济南玉皇山庄餐饮管理有限公司	餐饮费等	162,186.00		否	164,099.00
山东力诺智慧园科技有限公司	项目管理费等	99,705.47		否	581,744.72
力诺集团股份有限公司	电费	55,410.04	1,650,000.00	否	33,529.00
山东力诺智慧园文化旅游发展有限公司	餐饮费等	8,881.50		否	4,880.00
宏济堂扁鹊大药房(山东)有限公司	阿胶等	4,479.00		否	317,244.20
济南玉皇山商贸有限公司	业务招待费				368,956.00
上海诺通新能源科技有限公司	购买设备				246,283.19
武汉双虎涂料股份有限公司	涂料				17,797.78

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
力诺集团股份有限公司	耐热产品	1,674,907.97	136,194.70
山东宏济堂制药集团股份有限公司	耐热产品	1,560,277.87	143,716.81
武汉新康化工设备有限公司	耐热产品	565,805.31	
山东力诺瑞特新能源有限公司	耐热产品	549,074.97	9,159.28
山东科源制药股份有限公司	耐热产品	344,191.15	73,805.32
上海创扬国际贸易有限公司	耐热产品	278,761.07	
宏济堂扁鹊大药房（山东）有限公司	耐热产品	214,801.77	270,088.50
山东力诺制药有限公司	耐热产品	175,529.21	68,006.24
武汉双虎涂料股份有限公司	耐热产品	150,421.24	30,286.73
山东力诺智慧园科技有限公司	耐热产品	71,261.95	9,403.54
宏济堂扁鹊中药房（山东）有限公司	耐热产品	66,301.78	
力诺电力集团股份有限公司	耐热产品	47,536.28	
武汉力诺智慧园科技管理有限公司	耐热产品	35,362.83	11,088.50
济南玉皇山庄餐饮管理有限公司	耐热产品	25,932.74	5,251.33
山东力诺智慧园文化旅游发展有限公司	耐热产品	24,298.92	11,820.76
济南大宅门文化发展有限公司	耐热产品	22,428.32	1,465.49
武汉力诺投资控股集团有限公司	耐热产品	18,860.18	4,884.96
山东城安实业有限公司	耐热产品	16,502.65	2,686.73
山东力诺实业有限公司	耐热产品	12,573.45	
上海香江酒店管理有限公司	耐热产品	3,807.08	
山东力诺光伏高科技有限公司	耐热产品		71,757.52
中国共产党力诺集团股份有限公司委员会	耐热产品		47,079.64

山东宏济堂健康产业有限公司	耐热产品		20,394.69
上海悦泉餐饮管理有限公司	耐热产品		12,840.69
山东力诺电力设计咨询有限公司	耐热产品		11,382.30
上海三威投资发展有限公司	耐热产品		6,571.68
山东力诺阳光电力科技有限公司	耐热产品		5,807.08

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
力诺集团股份有限公司	员工住房	183,217.80	183,217.80								

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	5,204,557.20	5,300,396.68

(4) 其他关联交易

2025 年 8 月 20 日，公司与力诺集团股份有限公司（以下简称力诺集团）共同投资设立合资公司力诺创新科技(商河)有限公司，建设科创中心及配套设施建设项目。其中公司以土地出资，持股比例 49%，

力诺集团以现金出资，持股比例 51%。截至 2025 年 12 月 31 日，公司与力诺集团均未实缴出资，力诺创新科技(商河)有限公司尚未投入运营。

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	力诺集团股份有限公司	1,888,896.00	94,444.80	2,100.00	105.00
应收账款	山东力诺瑞特新能源有限公司	620,454.72	31,022.74		
应收账款	山东宏济堂制药集团股份有限公司	1,763,114.00	88,155.70		
应收账款	山东力诺智慧园科技有限公司	77,256.00	3,862.80		
应收账款	力诺电力集团股份有限公司	53,716.00	2,685.80		
应收账款	宏济堂扁鹊中药房(山东)有限公司	49,321.00	2,466.05		
应收账款	山东城安实业有限公司	18,648.00	932.40		
应收账款	山东力诺智慧园文化旅游发展有限公司	6,278.90	313.95		
应收账款	宏济堂扁鹊大药房(山东)有限公司	9,456.00	472.80		
小计		4,487,140.621	224,357.04	2,100.00	105.00
预付款项	山东金捷燃气有限责任公司	34,500.13		1,691,822.54	
预付款项	山东宏济堂七粮窖酿酒有限公司	115,000.00			
小计		149,500.13		1,691,822.54	
其他非流动资产	山东力诺瑞特新能源有限公司	928,817.20			
其他非流动资产	上海诺通新能源科技有限公司	3,325,000.00			
小计		4,253,817.20			

(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		593,608.51
应付账款	武汉双虎涂料股份有限公司		2,638.40
小计			596,246.91

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司（含分公司、控股子公司）董事、高级管理人员			6.88	8.13 个月
核心骨干			6.88	8.13 个月

其他说明：

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型计算、授予日市场收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等信息，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

本公司于 2024 年 9 月 3 日召开 2024 年第三次临时股东大会审议通过了《山东力诺特种玻璃股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》，2024 年 9 月 5 日召开第四届董事会第四次会议和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》，确定限制性股票授予日为 2024 年 9 月 5 日，授予限制性股票 352.50 万股，授予价格为 6.88 元/股。本激励计划授予的限制性股票在授予日起满 12 个月后分 2 期归属，每期归属的比例分别为 50%、50%。本次激励计划包含公司层面业绩考核及个人层面绩效考核。考核年度为 2024-2025 两个会计年度。公司层面业绩考核指标以 2023 年营业收入、2023 年利润总额为基数；个人层面根据公司绩效考核相关制度对个人进行绩效考核。本公司于 2025 年 4 月 23 日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》，公司 2024 年度营业收入为 108,084.17 万元，定比 2023 年的增长率为 14.09%；利润总额为 7,144.89 万元，定比 2023 年的增长率为-1.86%。未达到上述规定的业绩考核触发值，第一个归属期的归属条件未成就，公司决定对 2024 年限制性股票激励计划 35 名激励对象第一个归属期不得归属的 176.25 万股限制性股票进行作废。

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

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.00
-----------------	------

拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.00
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2026 年 4 月 21 日，公司第四届董事会第二十一次会议审议通过 2025 年年度利润分配预案，以实施权益分派股权登记日（具体日期公司将在权益分派实施公告中明确）的总股本剔除回购专户已回购股份数后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含税），预计派发现金红利 25,945,391.50 元（含税）。上述利润分配预案尚待股东会审议批准。

3、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、分部信息

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

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。本公司收入分解信息详见本节七、41 之说明。

（2）其他说明

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。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	255,876,877.60	217,686,523.94
1至2年	3,404,188.90	1,037,312.55
2至3年	507,177.64	136,083.23
3年以上	117,882.28	386,895.33
3至4年	71,752.13	52,285.44
4至5年		288,479.74
5年以上	46,130.15	46,130.15
合计	259,906,126.42	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	259,906,126.42	100.00%	8,929,625.46	3.44%	250,976,500.96	219,246,815.05	100.00%	11,322,069.59	5.16%	207,924,745.46
其中：										
按组合计提坏账准备	259,906,126.42	100.00%	8,929,625.46	3.44%	250,976,500.96	219,246,815.05	100.00%	11,322,069.59	5.16%	207,924,745.46
合计	259,906,126.42	100.00%	8,929,625.46	3.44%	250,976,500.96	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：8,929,625.46 元

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	167,465,224.15	8,373,261.21	5.00%
1-2 年	3,222,047.38	322,204.74	10.00%
2-3 年	507,177.64	152,153.29	30.00%
3-4 年	71,752.13	35,876.07	50.00%
5 年以上	46,130.15	46,130.15	100.00%
合计	171,312,331.45	8,929,625.46	

确定该组合依据的说明：

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	-2,309,183.77		83,260.36		8,929,625.46
合计	11,322,069.59	-2,309,183.77		83,260.36		8,929,625.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	83,260.36

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 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
客户一	26,327,183.81	0.00	26,327,183.81	10.13%	1,335,036.72
客户二	10,715,993.76	0.00	10,715,993.76	4.12%	535,799.69
客户三	9,766,984.32	0.00	9,766,984.32	3.76%	488,349.22
客户四	8,656,192.57	0.00	8,656,192.57	3.33%	432,809.63
客户五	6,236,746.56	0.00	6,236,746.56	2.40%	311,837.33

合计	61,703,101.02	0.00	61,703,101.02	23.74%	3,103,832.59
----	---------------	------	---------------	--------	--------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,214,636.87	10,037,582.49
合计	26,214,636.87	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
合并范围内关联方款项	19,593,675.90	511,300.00
保证金及押金	6,883,284.09	10,140,500.00
代扣代缴社保公积金	942,371.90	491,409.99
员工备用金	96,878.33	18,440.00
其他	78,716.18	
合计	27,594,926.40	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）	23,443,086.40	580,649.99
1 至 2 年	70,840.00	10,461,000.00
2 至 3 年	3,961,000.00	
3 年以上	120,000.00	120,000.00
4 至 5 年		100,000.00
5 年以上	120,000.00	20,000.00
合计	27,594,926.40	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	27,594,926.40	100.00%	1,380,289.53	5.00%	26,214,636.87	11,161,649.99	100.00%	1,124,067.50	10.07%	10,037,582.49
其中：										
账龄组	8,001,250.00	29.00%	1,380,289.53	17.25%	6,620,960.47	10,650,300.00	95.42%	1,124,067.50	10.55%	9,526,232.50

合	0.50		9.53		0.97	49.99		7.50		2.49
合并范围内关联方组合	19,593,675.90	71.00%			19,593,675.90	511,300.00	4.58%			511,300.00
合计	27,594,926.40	100.00%	1,380,289.53	5.00%	26,214,636.87	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：1,380,289.53

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	19,593,675.90		
账龄组合	8,001,250.50	1,380,289.53	17.25%
其中：1 年以内	4,360,710.50	218,035.53	5.00%
1-2 年	69,540.00	6,954.00	10.00%
2-3 年	3,451,000.00	1,035,300.00	30.00%
5 年以上	120,000.00	120,000.00	100.00%
合计	27,594,926.40	1,380,289.53	

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
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-3,477.00	3,477.00		
--转入第三阶段		-345,100.00	345,100.00	
本期计提	192,545.03	-646,523.00	710,200.00	256,222.03
2025 年 12 月 31 日余额	218,035.53	6,954.00	1,155,300.00	1,380,289.53

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	256,222.03				1,380,289.53

合计	1,124,067.50	256,222.03				1,380,289.53
----	--------------	------------	--	--	--	--------------

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
山东力诺特种玻璃有限责任公司	合并范围内关联方款项	17,262,042.49	1 年以内	62.56%	
山东力诺国际贸易有限公司	合并范围内关联方款项	798,159.50	1 年以内 2-3 年	2.89%	
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	5.50%	
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	2-3 年	12.32%	1,020,000.00
中华人民共和国泉城海关	保证金及押金	2,872,472.66	1 年以内	10.41%	143,623.63
合计		25,851,187.49		93.68%	1,163,623.63

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	145,751,210.49		145,751,210.49	52,987,357.77		52,987,357.77
合计	158,451,215.36		158,451,215.36	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	
山东力诺特种玻璃有限责任公司				10,000,000.00						10,000,000.00	
合计	2,700,004.87			10,000,000.00						12,700,004.87	

(2) 对联营、合营企业投资

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				4,141,832.73		529,436.18	-277,800.00			57,380,826.68	
力诺创新科技(商河)有限公司					-98.00						-98.00	
苏州创扬新材料科技股份有限公司			84,358,490.57		4,011,991.24						88,370,481.81	
小计	52,987,357.77		84,358,490.57		8,153,725.97		529,436.18	-277,800.00			145,751,210.49	
合计	52,987,357.77		84,358,490.57		8,153,725.97		529,436.18	-277,800.00			145,751,210.49	

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	758,416,062.42	606,323,967.88	1,055,076,470.72	857,197,357.65
其他业务	206,700,798.56	190,765,930.50	25,732,750.58	18,168,347.01
合计	965,116,860.98	797,089,898.38	1,080,809,221.30	875,365,704.66

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	402,395,47 4.03	319,197,47 8.32					402,395,47 4.03	319,197,47 8.32
药用玻璃	356,020,58 8.39	287,126,48 9.56					356,020,58 8.39	287,126,48 9.56
其他	206,700,79 8.56	190,765,93 0.50					206,700,79 8.56	190,765,93 0.50
按经营地区分类								
其中：								
山东	965,116,86 0.98	797,089,89 8.38					965,116,86 0.98	797,089,89 8.38
市场或客户类型								
其中：								
境内	774,296,74 9.75	669,445,04 5.26					774,296,74 9.75	669,445,04 5.26
境外	190,820,11 1.23	127,644,85 3.12					190,820,11 1.23	127,644,85 3.12
合同类型								
其中：								
买卖合同	965,116,86 0.98	797,089,89 8.38					965,116,86 0.98	797,089,89 8.38
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时	965,003,16 5.54	796,949,79 0.65					965,003,16 5.54	796,949,79 0.65

点转让								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	965,116,86 0.98	797,089,89 8.38					965,116,86 0.98	797,089,89 8.38

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 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 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	8,153,725.97	4,064,078.23
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,256,344.33	7,721,021.46
提前付款现金折扣	425,945.32	25,704.10
应收款项融资贴现		-34,183.08
合计	10,836,015.62	11,776,620.71

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,394,748.18	
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）	6,836,456.01	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,922,901.68	
债务重组损益	88,600.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,394,958.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	451,378.93	
减：所得税影响额	2,024,568.78	
合计	10,274,557.86	--

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	2.52%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.87%	0.13	0.13

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