

公司代码：600529

公司简称：山东药玻

山东省药用玻璃股份有限公司 2024年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人扈永刚、主管会计工作负责人宋以钊及会计机构负责人（会计主管人员）刘绵行声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司本次董事会通过议案，以2024年末总股本663,614,113股为基数，向全体股东每10股派发现金3.20元（含税），拟分配现金股利共计212,356,516.16元，剩余未分配利润结转下一年度。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的经营计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的重大风险。公司在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中“可能面对的风险”部分。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	43
第六节	重要事项.....	52
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	72
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	73

备查文件 目录	载有法定代表人、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。
	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。
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
模制瓶系列	指	钠钙玻璃模制注射剂瓶、钠钙玻璃输液瓶、钠钙玻璃模制药瓶（白料）、中硼硅玻璃模制注射剂瓶、中硼硅玻璃输液瓶、中硼硅玻璃模制食品瓶、中硼硅玻璃模制药瓶、玻璃容器化妆品瓶、食品包装用玻璃瓶
棕色瓶系列	指	钠钙玻璃模制药瓶（棕色）、钠钙玻璃模制注射剂瓶棕料产品

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	山东省药用玻璃股份有限公司
公司的中文简称	山东药玻
公司的外文名称	SHANDONG PHARMACEUTICAL GLASS CO. LTD
公司的外文名称缩写	SPG
公司的法定代表人	扈永刚

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵海宝	茹波
联系地址	山东省淄博市沂源县城	山东省淄博市沂源县城
电话	0533-3259028	0533-3259016
电子信箱	sdyb@pharmglass.com	sdyb@pharmglass.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	山东省淄博市沂源县城
公司注册地址的历史变更情况	256100
公司办公地址	山东省淄博市沂源县城
公司办公地址的邮政编码	256100
公司网址	http://www.pharmglass.com
电子信箱	sdyb@pharmglass.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券工作办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	山东药玻	600529	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室
	签字会计师姓名	刘元锁、吴正洋
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区天泽路16号润世中心B座19层
	签字的保荐代表人姓名	李建、康恒溢
	持续督导的期间	2022年11月26日至2023年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	5,125,270,640.68	4,982,198,167.78	2.87	4,187,279,279.75
归属于上市公司股东的净利润	942,991,305.41	775,802,014.62	21.55	618,287,086.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	903,572,504.05	741,512,199.37	21.86	602,495,978.62
经营活动产生的现金流量净额	1,165,050,367.90	1,047,982,969.39	11.17	252,442,324.58
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	8,007,769,690.55	7,534,508,778.17	6.28	6,961,679,480.13
总资产	10,140,009,365.84	9,318,721,550.84	8.81	8,784,252,529.93

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益（元/股）	1.42	1.17	21.37	1.03
稀释每股收益（元/股）	1.42	1.17	21.37	1.03
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.36	1.12	21.43	1.00
加权平均净资产收益率（%）	12.09	10.73	1.36	12.28
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	11.59	10.25	1.34	11.97

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

□适用 √不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2024年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,267,462,044.57	1,318,488,473.73	1,239,000,380.94	1,300,319,741.44
归属于上市公司股东的净利润	220,789,398.54	254,377,245.06	245,264,503.06	222,560,158.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	210,351,766.99	244,819,692.36	233,842,205.50	214,558,839.20
经营活动产生的现金流量净额	296,176,607.65	292,787,574.29	224,113,589.80	351,972,596.16

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额
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	-1,330,555.34	-12,242,438.75	-3,513,419.70
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	10,872,070.22	9,168,859.36	8,687,741.78
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	36,094,816.67	41,227,719.52	5,450,841.97
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,416,975.32	921,236.25	2,789,252.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-295,662.32	972,719.16	5,375,345.99
其他符合非经常性损益定义的损益项目	161,620.96	302,153.98	
减：所得税影响额	7,500,464.15	6,060,434.27	2,998,654.52
合计	39,418,801.36	34,289,815.25	15,791,107.85

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,217,903,243.22	1,724,690,168.22	506,786,925.00	36,094,816.67
应收款项融资	54,833,544.96	47,485,298.80	-7,348,246.16	
其他权益工具投资	50,000.00	50,000.00		
合计	1,272,786,788.18	1,772,225,467.02	499,438,678.84	36,094,816.67

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，国内市场需求不足、同行业市场竞争加剧，国际市场复苏乏力，公司面对国内外复杂环境和经济形势，紧紧围绕年初制定的各项目标任务，深挖内部潜力，通过强管理、促安全、提质量、降成本等一系列措施，实现了公司经营效益稳定增长。

公司取得了较好的经营业绩和保持公司可持续发展的动力，主要有以下方面的工作：

（一）产品生产销售

销售部门全面贯彻落实公司2024年经营计划，国内外销售取得较好的增长。全年公司主导产品棕色瓶系列、丁基胶塞系列等销量均实现增长。同时在一致性评价、集采的持续推动下，中硼硅模制瓶产品需求增加，产品销售继续保持增长势头。

外贸出口方面，公司主流产品棕色瓶、模制瓶（注射类）、日化食品瓶国际市场占有率进一步提升，充分发挥公司的产品质量、供货规模、响应速度、产品配套、价格等方面的优势，稳定扩大外贸出口。顺应消费升级和产品迭代的机遇，着重开发海外化妆品包装类、营养补充剂包装类产品等，较好地完成了年初制定的出口目标。

（二）成本控制

面对2024年下半年市场环境的持续低迷与行业竞争的不断加剧，公司积极采取“苦练内功、夯实根基”的系列举措，通过优化内部管理、提升运营效率、强化成本控制等关键手段，有效增强企业韧性，灵活应对市场的复杂变化与不确定性挑战。

1、采购方面

2024年，公司持续深化采购管理创新，通过系统总结提炼出“十四大采购方法论”（包括成本分析法、战略合作采购、前瞻性储备采购、产品替代采购、电子商务采购、厂家直采、招标竞价、新供方开发等），构建了灵活多元的采购策略体系。纯碱、煤炭等大宗原材料公司创新采用“一物料一策略”的精准采购模式；对关键物料实施现场招标定价，对批量物资推行协商议价机制，战略性引入优质新供应商拓展采购渠道。这一系列创新举措实现了采购成本的显著优化，为公司创造了可观的节支效益，展现了供应链管理的专业价值。

2、生产经营方面

（1）精益管理

2024年，公司在总部全面推进精益生产管理，围绕品质提升、成本优化、效率突破、设备稳定和人才培育五大核心目标，导入35项精益工具，落地53个车间级精益改善课题，并开展覆盖3000余人次的精益专项培训。经过一年的深入实施，精益管理成效显著：客诉率同比下降16.83%，产品质量水平显著增强，换型效率提升33.08%，故障率大幅降低57.4%，产线稳定性迈上新台阶。精益生产的全面深化，不仅夯实了制造体系的基础管理能力，更推动公司向智能化、高效化生产模式加速迈进，为高质量发展注入强劲动力。

（2）自动化、智能化升级

公司2024年新建模制瓶项目，引进智能检验设备。该检测系统创新性地实现了瓶身、瓶口、瓶底360度全方位无死角检测，并率先搭载AI智能检测平台。通过融合人工智能、机器学习和深度学习等前沿技术，系统具备超高速图像处理能力和毫米级缺陷识别精度，检测效率和误检率大幅提升。这一技术不仅实现了产品质量检测的智能化升级，更树立了行业质量管控的新标杆，为产品品质提供了革命性的保障。

2024年，公司推进生产物流智能化升级，通过引入全自动码垛系统，实现了从生产、包装、转运到入库、发货的全流程数字化管控。该系统不仅确保了产品质量数据的精准采集与全程可追溯，更大幅提升了出入库效率，减少传统人工倒运、分拣等环节，推动物流管理向自动化、智能化转型，为产品质量的稳定可靠提供了坚实保障。

同时，公司在管制瓶车间建成AGV智能立体仓库，实现了玻管原料及成品全流程自动化管理，包括智能出入库、精准配送及无人化调度。通过部署激光导航AGV及智能调度系统，打造了覆盖饮马河厂区多车间的智能化物流运输网络，具备托盘信息自动识别、AGV动态调度及数据集成管理等功能，成功构建了药用玻璃冷端智能物流体系，标志着公司生产迈入数字化、自动化、智能化新阶段。

（三）项目建设

1、一级耐水药用玻璃瓶项目

报告期，随着一致性评价和集采持续推动，公司中硼硅模制瓶需求量进一步增加，公司共建设完成2个中硼硅模制瓶厂房、4台窑炉投产运行。

2、年产5.6亿只预灌封注射器扩产改造项目

截至 2024 年底，已引进国外先进的成型机、插针机、退火炉、清洗机等主要生产设备，陆续进行调试和验收。

（四）研发工作

1、公司优化大吨位全电熔玻璃窑炉熔化技术和研发多滴料贵金属备件技术，在此基础上持续开发仿管瓶系列产品，实现中硼硅玻璃产品多滴料轻量化生产，在有效降低成本同时大幅提升生产效率，进一步增强公司产品综合市场竞争力。

2、公司的玻璃类产品通过缩短新产品开发周期、增加新产品开发数量，优化图纸确认、样品确认等流程，能够在最短时间内满足市场需求；其次，橡塑分公司成功开发了药用合成聚异戊二烯垫片、注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞（溴化）、药用聚丙烯瓶盖、定速定量的药用低密度聚乙烯瓶盖、食品用聚丙烯瓶，可以有效提升利润率，大大提升公司产品的市场竞争力。

3、2024 年，公司在科技创新和知识产权建设方面取得显著成效：全年共申请专利 49 项，获得国家知识产权局授权专利 40 项（其中发明专利 4 项），创新成果丰硕。公司成功获批新增省级工程研究中心 1 个，并荣获“国家制造业单项冠军企业”这一国家级荣誉称号，彰显了在专业领域的领先地位。“药用玻璃瓶制造关键技术及产业化”项目凭借突出的技术创新性和产业化价值，斩获中国轻工业科技进步一等奖和包装行业科技进步一等奖两项行业权威奖项。

（五）质量管理

以标准化建设引领产品高质量发展，公司以《药品包装用硼硅模制瓶研制及轻量化技术应用》山东省标准化战略性重点项目为契机，制定了本项目的目标与任务及考核指标；成立了项目推进工作组，按照项目推进计划各项目资金及时投入，通过标准化工作引领高质量发展，公司参与了 2025 版中国药典《9622 药品包装用玻璃材料和容器指导原则（征求意见稿）》、2025 版中国药典《4003 玻璃容器内应力测定法（征求意见稿）》等 12 种通则的起草工作，主导起草的国家标准《玻璃仪器内表面热端喷涂沉积量试验方法》GB/44215-2024，行业标准《模制玻璃制品通用要求》QB/T8084-2024 均已发布，提升了公司研发能力和公司影响力。

（六）环保管理

1、绿色发展成为公司的主基调，随着环保要求的不断升级，公司的环保设施也在不断优化，目前所有窑炉全部达到超低排放标准。公司还通过使用电熔炉、天然气窑炉，从源头上消除污染物，变被动治污转为主动减排。

2、优化管理，提高水平：根据企业绩效评级要求，2024 年对硼硅玻璃分公司和前崖分公司提报了 A 级企业申报和评级工作，经过对中控系统改造、配料车间提升工程等，目前两个分公司顺利通过了企业环保 A 级企业的评定工作。

3、依法监测与隐患治理：2024 年通过于第三方监测公司和运维公司签订服务合同明确各自责任，加强日常监管责任，减少问题发生，保证合法规范运营和监测数据有效传输，在 2024 年检查过程中没有因监测不及时和运维不规范导致的上级处罚，针对发现的环保隐患，公司迅速制定整改措施

施并落实到位。通过加强内部管理、优化工艺流程等措施，公司有效降低了环保风险，提升了环保管理水平。

4、内部通过完善标准流程，加强对操作人员的培训及考核，对各类环保设备有效管理，建立、健全各类设备基础信息档案，保证了环保设备稳定运行，有效地减少小时值超标。同时通过加强管理，使环保运行费用得到进一步降低，通过脱硫废灰利用、更换脱硫剂，以及保证环保设施正常运行，减少脱硝剂使用、降低电耗等措施，吨玻璃环保成本下降明显。

（七）安全管理

公司始终坚持安全发展的理念，以“时刻放心不下”的心态狠抓安全生产工作，强化全员安全生产责任制的落实，以法律法规为准绳、以标准规范为依据，深化源头治理；以二级安全标准化达标创建为抓手，充分发挥标准制度的引领、规范、保障作用，建立公司统一的安全生产规则，促进安全管理体系提升；针对安全管理薄弱环节或短板，深刻接受典型事故教训，结合三年整治专项行动、重大事故隐患动态清零等重点工作，组织多次对标检查，针对性整改、提升。2024年在开展综合、专项隐患排查治理的基础上，强化全员安全教育培训，采取分层级、分类别、分专业、分岗位等多形式的安全教育培训，推进班组达标、岗位达标，提高全员安全生产意识，累计参训人数 6100 余人次。

2024 年公司通过了山东省安全生产标准化二级企业达标评审。

（八）职工关爱

1、2024 年，公司聚焦职工关切问题，多措并举提升职工幸福感和归属感。公司持续在中秋、春节等重要节日为职工发放福利，在夏季高温天气，为职工发放降温饮品，确保职工平安度夏；连续多年精心举办“药玻学子金榜题名”升学庆典活动，通过组织参观生产线、讲解企业发展历程等形式，让职工子女感受深厚的企业文化和蓬勃的发展态势。积极与县民政、县工会等部门沟通协调，先后为 20 余名困难职工争取帮扶补助，为困难职工家庭送去了温暖。除此之外，为适龄职工发放生日蛋糕，为职工配送岗前工作餐，免费组织全体职工健康查体和女工查体，每季度进行满意度测评和思想调研活动，了解职工所需、所想、所盼，积极协调解决，对公司职工队伍稳定起到了积极助力作用。

2、深入推进职工文化建设，提高职工综合素质，丰富职工精神文化生活。积极联系市、县相关部门，举办女职工健康讲座、心理健康讲座、安全技能提升培训，在三八妇女节、五一劳动节、国庆节等重大节日期间，组织开展了各项文体活动。通过以上各项举措，充分体现工会“办实事、办好事”的原则，助力企业稳定发展。

二、报告期内公司所处行业情况

根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754—2017），公司主要产品属于“药用辅材及包装材料制造”——“其他药用辅料及包装材料”，部分产品属于“非金属矿物制品业”——“玻璃包装容器制造”。

1、行业主管部门与监管体制

药用玻璃行业隶属于医药包装材料（药包材）行业，政府主管部门为国家药品监督管理局，其主要职责为：负责药品、医疗器械和化妆品标准管理、注册管理、质量管理及上市后风险管理。

中国医药包装协会是医药包装行业的自律性组织，其主要职责为：宣传和贯彻国家有关的方针政策和法规，开展行业自律；调查研究医药包装材料市场动态，及时传递市场信息；组织开展医药包装技术的合作、研究；宣传贯彻国家标准，参与制修订行业标准等。

我国药包材行业现行监管体制为关联审评审批制，即：药包材与药品、药用辅料实行关联审批，药包材需在审批药品注册申请时一并审评审批，未按照规定审评审批的包装材料禁止用来生产药品。我国药包材行业的监管体制已完成了由注册审批管理制度到关联审评制度的转变：

2016年以前，我国药包材实行注册审批管理制度。根据国家食药监局2004年发布的《直接接触药品的包装材料和容器管理办法》，凡在国内生产和使用的药包材，必须申请注册，经国家食药监局批准后方可生产、进口和使用；产品按国家公布的注册品种目录实施分类注册，我国对药包材实施产品注册审批管理制度。2015年8月18日，国务院发布《关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》（国发[2015]44号），要求简化药品审批程序，完善药品监管体系，实行药品与药用包装材料、药用辅料关联审批，将药用包装材料、药用辅料单独审批改为在审批药品注册申请时一并审评审批。2016年8月10日，国家食药监局发布《总局关于药包材药用辅料与药品关联审评审批有关事项的公告》（2016年第134号），药包材由单独审批改为在审批药品注册申请时一并审评审批，已批准的药包材、药用辅料，其批准证明文件在有效期内继续有效，有效期届满后，可继续在原药品中使用。

2019年7月16日，国家药监局发布《关于进一步完善药品关联审评审批和监管工作有关事宜的公告》（2019年第56号），进一步明确原料药、药用辅料、直接接触药品的包装材料和容器（以下简称“原辅包”）与药品制剂关联审评审批和监管有关事宜，药品制剂注册申请与已登记原辅包进行关联，药品制剂获得批准时，即表明其关联的原辅包通过了技术审评，登记平台标识为“A”，批准证明文件有效期届满日不早于2016年8月10日的药包材，由药审中心将相关信息转入登记平台并给予登记号，登记状态标识为“A”。

2019年12月1日，我国实施修订后的《中华人民共和国药品管理法》，进一步明确规定：国务院药品监督管理部门在审批药品时，对化学原料药一并审评审批，对相关辅料、直接接触药品的包装材料和容器一并审评，对药品的质量标准、生产工艺、标签和说明书一并核准。

2、行业主要法律法规和产业政策

近年来，国家相关部门出台了一系列政策来支持、规范药包材行业发展，主要法规、产业政策及规范性文件如下：

序号	名称	发文日期	发文机构	主要内容
1	国家食品药品监督管理局办公室关于加强药用玻璃包装注射剂药品监督管理的通知	2012年11月	国家食药监局	加强药用玻璃包装注射剂药品监督管理，药品生产企业应根据药品的特性选择能保证药品质量的包装材料
2	化学药品注射剂与药用玻璃包装容器相容性研究技术指导原则（试行）	2015年7月	国家食药监局	规范和指导化学药品注射剂与药用玻璃包装容器相容性研究
3	医药工业发展规划指南	2016年12月	工业和信息化部、国家发展改革委、科学技术部、商务部、国家卫生和计划生育委员会、国家食药监局	第五类“推进重点领域发展”第五点“药用辅料和包装系统”中提到：“加快包装系统产品升级，开发应用安全性高、质量性能好的新型材料，逐步淘汰质量安全风险大的品种，重点加快注射剂包装由低硼硅玻璃瓶向中性硼硅玻璃瓶转换。”
4	国家药监局关于进一步完善药品关联审评审批和监管工作有关事宜的公告	2019年7月	国家药监局	药品制剂注册申请与已登记原辅包进行关联，药品制剂获得批准时，即表明其关联的原辅包通过了技术审评，登记平台标识为“A”；未通过技术审评或尚未与制剂注册进行关联的标识为“I”
5	产业结构调整指导目录（2019年本）	2019年11月	国家发展改革委	鼓励类“十三、医药”中第三条：新型药用包装材料与技术的开发和生产（中硼硅药用玻璃）。
6	中华人民共和国药品管理法(2019年修订)	2019年8月	全国人大常委会	国务院药品监督管理部门在审批药品时，对化学原料药一并审评审批，对相关辅料、直接接触药品的包装材料和容器一并审评，对药品的质量标准、生产工艺、标签和说明书一并核准
7	国家药监局关于开展化学药品注射剂仿制药质量和疗效一致性评价工作的公告	2020年5月	国家药监局	已上市的化学药品注射剂仿制药，未按照与原研药品质量和疗效一致原则审批的品种均需开展一致性评价，注射剂使用的包装材料和容器的质量和性能不得低于参比制剂，以保证药品质量与参比制剂一致
8	国务院办公厅关于推动药品集中带量采购工作常态化制度化开展的意见	2021年1月	国务院办公厅	在采购规则方面，挂网药品通过一致性评价的仿制药数量超过3个的，在确保供应的前提下，集中带量采购不再选用未通过一致性评价的产品，带动药品一致性评价工作推进

序号	名称	发文日期	发文机构	主要内容
9	“十四五”医药工业发展规划	2022年1月	工业和信息化部、发展改革委、科技部等九部委局	推动我国医药工业向创新驱动转型，并加快实现高质量发展，提出健全药用辅料、包装材料的标准体系和质量规范，促进产品有效满足仿制药一致性评价、制剂国际化等要求
10	药包材生产质量管理规范（征求意见稿）	2022年6月	国家药监局	药包材生产企业建立药包材质量管理体系的重要依据，是药包材生产管理和质量控制的基本要求，将进一步要求药包材企业从药包材生产的全过程，以及影响药包材质量的所有关键因素进一步完善质量控制。
11	药品标准管理办法	2023年7月	国家药监局	本《办法》对国家药品标准、药品注册标准和省级中药标准三类标准的制定和修订程序、要求和关系进行了明确，有助于规范药品标准管理工作，落实企业主体责任，还对化学原料药、医疗机构制剂、药用辅料和药包材等的标准管理进行了相应规定。新版国家药品标准颁布后，持有人应当开展的工作
12	国家药监局关于印发药品抽检探索性研究原则及程序的通知	2024年3月	国家药监局	为防控潜在风险隐患、提升药品质量水平、加强药品监管提供技术支撑药品抽检，开展探索性研究，要始终坚持问题导向、风险防控的总原则，以对药品质量风险的早发现、早防范、早排除为根本目的。明确了药包材重点关注的内容、问题发现与处置要求。
13	《关于发布〈药用辅料生产质量管理规范〉〈药包材生产质量管理规范〉的公告（征求意见稿）》	2024年7月	国家药监局	系统性提出药包材和辅料的质量管理等法规要求，覆盖生产全生命周期。落实产品质量主体责任，严格执行登记的工艺规程和质量标准，明确药包材生产质量管理要求，涵盖质量管理体系、厂房设施、人员资质等，并强调与药品上市许可持有人的协同责任，并细化变更管理、风险评估等流程。

3、行业市场发展概况

(1)药包材行业概况

药品是一种特殊的商品，在流通的过程中易因外界环境影响（光照、潮湿、微生物污染等）而分解、变质或被污染，从而威胁民众用药安全乃至生命，因此必须选用适宜的包装材料。药用包装产品按照材料大致可以分为玻璃、塑料、橡胶、金属、陶瓷、纸及其它材料。

药用玻璃是最重要的药用包装材料之一，相对于其他医药包装材料，药用玻璃具有透明性、光洁性、阻隔性、化学稳定性、耐高温性、相容性、再生性等诸多优良特征，是某些医药产品和生物制剂不可替代的包装容器，目前主要应用于冻干剂瓶、粉针剂瓶、水针剂瓶、口服液瓶及输液瓶等方面。

改革开放初期，我国药用包装材料产品较为简单，以玻璃瓶、棕色玻璃瓶、草板纸盒、直颈安瓿为主；改革开放以来，伴随着医药行业的进步，我国医药包装材料行业得到了快速发展：一方面，国内医药包装材料行业持续引进国外的先进技术，自身的生产和研发能力得到大幅提高；另一方面，国家相关管理部门不断完善行业标准和监管政策，产品标准得到进一步细化和提高；同时，随着居民收入水平的快速增长，民众对医药包装材料的认识和重视程度也逐渐加强，市场监管也在不断完善。自20世纪90年代末起，为统一药包材的产品技术标准、提高药包材质量，国家开始制定了多项国家标准和行业标准：2000年4月及2004年7月，国家食药监局分别颁布了《药品包装用材料、容器管理办法（暂行）》及《直接接触药品的包装材料和容器管理办法》；2016年8月，国家食药监局发布了《总局关于药包材药用辅料与药品关联审评审批有关事项的公告》，药包材监管体制从注册审批转为关联审评审批。2019年7月，国家药监局发布了《国家药监局关于进一步完善药品关联审评审批和监管工作有关事宜的公告》，进一步完善了关联审评审批制度。随着国家监管体制的进一步完善和升级，行业的规范程度、技术水平将得到进一步的提升。

经过多年的发展，我国医药包装材料行业得到了较大的进步，行业在竞争格局上呈现出企业数量众多、大型企业与中小型企业并存、经营分散、竞争充分等特点。目前我国各类药包材生产企业逾千家，其中药用玻璃生产企业众多，国内包括本公司、格雷斯海姆、肖特公司、正川股份、力诺药包、沧州四星等在内的大型生产企业占据了主要的市场份额，头部企业的龙头效应较为明显。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，技术水平较低、规范意识较差的企业将逐步被市场环境所淘汰，行业的规范程度、技术水平将得到进一步的提升，规范化、规模化、集中化是行业未来必然的发展趋势。

(2)行业内主要企业

公司是国内药用玻璃行业的龙头企业之一，目前，我国药用玻璃行业，包括本公司、格雷斯海姆、肖特公司、正川股份、力诺药包、沧州四星等在内的较大型专业生产企业占据了药用玻璃行业主

要的市场份额，头部企业的龙头效应较为明显，但由于行业内缺乏权威的统计数据，各公司的市场份额情况无法精确计量。

除公司以外，药用玻璃行业内主要企业情况如下：

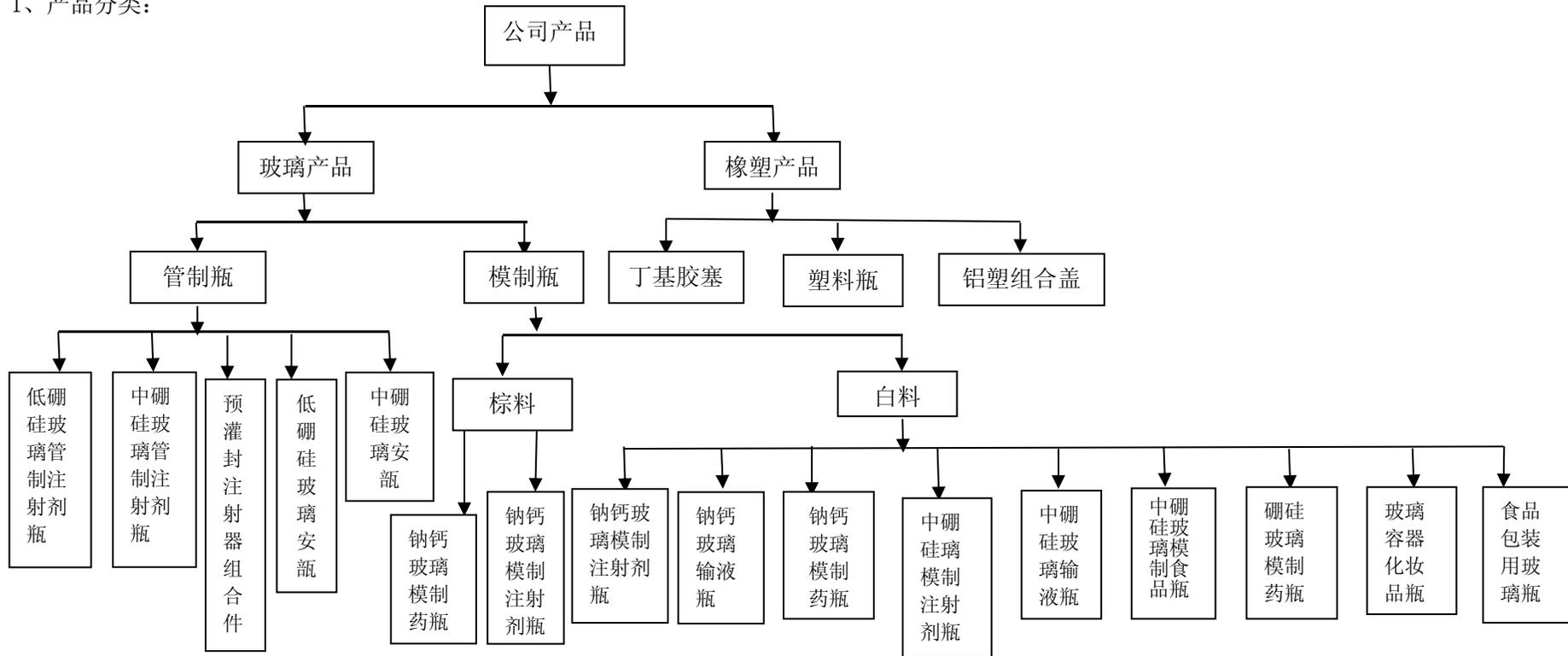
企业名称	简要情况
格雷斯海姆 (GERRESHIEMER)	德国格雷斯海姆公司成立于1864年，全球药用玻璃主要生产商之一，2006年与镇江双峰玻璃有限公司合资建厂。双峰格雷斯海姆拥有双峰格雷斯海姆医药玻璃（丹阳）有限公司和双峰格雷斯海姆医药包装（镇江）有限公司两家公司，建有丹阳、访仙、镇江三个工厂，主要从事管制瓶、安瓿瓶等产品生产、销售，在业内具有较强的影响力。
肖特公司 (SCHOTT)	德国肖特集团成立于1884年，专业从事特种玻璃的研发与制造，主要业务领域包括触摸屏盖板玻璃、电子、光学、医药/医疗、家用电器、能源、交通和建筑，在业内具有较强的影响力。肖特2001年进入中国市场设立肖特苏州公司，生产微晶玻璃和药用玻璃；2011年设立肖特新康药品包装有限公司，主要生产注射剂瓶；2019年设立玻璃管子公司，主要生产硼硅玻璃管。
正川股份 (603976.SH)	成立于1989年10月，2017年8月上交所上市，专注于药用玻璃包材的研发、生产与销售，核心产品包括低硼硅管制注射剂瓶、钠钙口服液瓶、中硼硅管制注射剂瓶、中硼硅玻璃安瓿及瓶盖系列产品等。其中，低硼硅玻璃管制瓶和钠钙玻璃管制瓶占比较高。
力诺药包 (301188.SZ)	成立于1995年10月，2021年11月深交所创业板上市，从事特种玻璃的研发、生产及销售，致力于硼硅玻璃的开发和应用，主要产品有药用玻璃、餐厨耐热玻璃和电光源玻璃等系列，药用玻璃产品为管制瓶产品，近期发布公告投资建设中硼硅模制瓶。
沧州四星	成立于2006年3月，是专业生产药用玻璃瓶、高端日用玻璃制品以及太阳能冷热电联供系统的企业，能生产多种规格的中性硼硅玻璃管、安瓿和西林瓶系列产品。

三、报告期内公司从事的业务情况

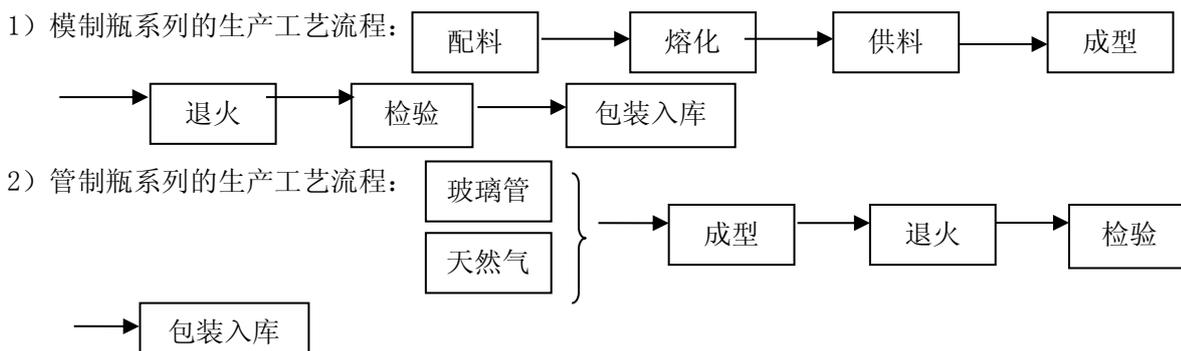
公司主要从事各种药用玻璃瓶产品的研发、生产、销售，产品广泛应用于各类药品、保健品、化妆品等产品包装，主要玻璃瓶产品包括：模制瓶系列产品、棕色瓶系列产品、安瓿瓶、管制瓶。公司产品还包括丁基胶塞产品、铝塑盖、塑料瓶产品等。经过多年发展，公司已经形成涵盖玻璃瓶与丁基胶塞、铝塑组合盖，以及塑料瓶等一整套的包装产品体系，产品规格逾千种，能满足不同客户的需求，在行业内具有规模优势。

报告期内，公司主要业务和主要产品未发生变更，公司主要产品列示如下：

1、产品分类：

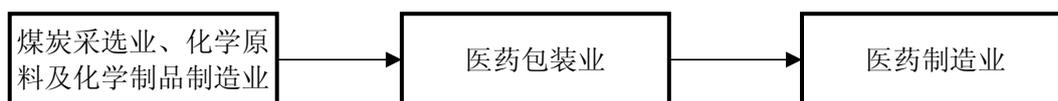


为了便于投资者更好地地区分模制瓶、管制瓶区别，对其生产工艺描述如下：



2、公司的产品作为一种中间产品，用户主要是制药企业：在国内市场，公司凭借自身的品牌优势和价格优势，采用直销和经销相结合的模式；同时，公司还通过代理公司和自身的外贸部门，积极开拓国际市场。

公司主要从事各种药用玻璃包装产品的研发、生产和销售，在行业内具有规模优势。公司上游企业主要为煤炭采选业、化学原料及化学制品制造业，下游企业主要为医药制造业，如下图所示：



(1) 主要原材料价格变化趋势

上游煤炭采选业、化学原料及化学制品制造业，受市场产能及市场供求关系影响，不同原材料呈现不同的价格变化趋势，主要原材料情况如下：

- ①报告期内公司主要原材料石英砂价格持续上涨，主要原材料纯碱有所下降，燃料高热值煤炭持续在高位运行；
- ②报告期内公司天然气、电等能源价格持续在高位运行。

(2) 主要产品价格变化趋势

公司的下游医药制造行业，质量标准体系和管理规范不断健全，社会资本比较充裕，都有利于行业的发展，从而推动了公司的发展；报告期内公司受客户群稳定影响，主要产品价格总体保持稳定。

3、公司的经营模式

公司主要采用以销定产的生产经营模式，由销售部门根据销售计划或客户订单将生产计划下达至生产部门，实行接单生产，具体如下

(1) 原料采购

公司依据生产所需原材料种类比较多、涉及范围比较广、采购金额大的特点，确定了对不同种类物资采取不同采购模式，以达到采购效率高、采购成本低的绩效目标。例如对纯碱、煤炭等价格波动大的大宗物资，公司采取与多家供应商结盟的战略采购模式，始终保证最低的采购价格；对石英砂等长期稳定需求物资，公司与多家较大的供应商签订长期稳定采购合同，实现双方共赢；

对五金备件等品种繁杂的物资，公司采取线上与线下的比价采购模式，使采购价格保持较低水平。公司已建立较为完善的采购管理体系，包括供应商选择与评价体系、采购预算体系、采购物资计划编制体系、采购价格审计监督体系、采购物资质量检验体系、采购付款与结算控制体系、采购效率考评体系、采购人员的轮岗机制等。因公司地理位置、天气、运输等原因，煤炭、石英砂等原料需要提前进行冬季储备，均储备两个月用量。

（2）生产安排

公司主要采用以销定产的生产经营模式，由销售部门根据销售计划或客户订单将生产计划下达至生产部门，实行接单生产。由于玻璃制品的生产具有一定特殊性，玻璃窑炉点火后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的，公司适度备货，以便有效利用产能。对于客户有特定要求的产品订单，首先由销售部门会同技术中心组织合同评审，评审认可后进行设计开发并制定产品标准，进而开展产品试制。公司质检部门依据产品标准对新产品样品进行鉴定，试制的样品发送至客户进行确认并针对客户意见进行整改，定型后，由公司生产部门组织批量生产。公司对生产环节制定了专门的管理制度，整个生产程序受到质量管理体系规定的控制，以满足药品生产企业对包装材料的要求。因玻璃窑炉点火后不能停产的特殊原因，公司在生产方面不存在明显的周期性安排。

（3）销售流程

由于公司生产的药用玻璃包装材料直接面向终端客户制药企业，因此在国内市场，公司产品以直销模式为主，以直接、高效沟通客户需求，仅在部分地区采用经销模式。销售部门负责销售计划制定落实、市场调研、客户联络、订单管理等工作。采用直销模式可以较好地体现品牌形象，容易实现垂直管理和精细化营销，并且执行力强，能够最准确的掌握市场信息。对于采取经销模式的区域，公司对经销商的选择有着严格的标准，一般由驻地的业务人员对所在地区主要经销商进行调查摸底，结合其市场信誉、资金实力、销售网络、仓储物流能力等多种因素筛选出若干个优质经销商确定为经销商客户。在出口市场，公司采用代理商模式，通过电子商务发布产品信息、发展代理商加盟，依托代理商网络与资源实现向当地销售产品。在产品销售方面不存在明显的周期性。

（4）季节性安排

公司在采购、生产和销售方面不存在明显的周期性和季节性。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、品牌优势与客户优势

拥有悠久的药用玻璃生产经营历史，公司的产品以其卓越的质量在药用玻璃包装行业以及制药企业中享有颇高的知名度，国内众多大型制药企业，诸如齐鲁制药、华药集团、石药集团、扬子江药业、国药集团、复星医药、北京悦康、恒瑞制药、辉瑞制药等，均是公司的长期合作伙伴。

与此同时，公司始终积极开拓国际市场，出口份额持续攀升，产品在国际市场上也赢得了一定的品牌认可度。辉瑞制药等跨国公司与公司长期保持着良好的合作关系。公司构建了较为完备的销售服务网络，与众多客户建立起了长期友好的合作关系。在医药包装材料行业中，因存在渠道壁垒这一显著特点，即考虑到药品安全性以及相容性验证等因素，客户通常不会轻易更换供应商。故而，完善的客户渠道资源使公司具备了一定的竞争优势。

公司还一直在积极开拓保健品产品包装市场和日化产品市场，并与伊利股份、蒙牛股份等非医药类客户建立了稳定的业务合作关系。

2、规模优势

公司目前是国内规模较大的药用包装生产企业，目前拥有多品类、多规格产品，涵盖了从玻璃瓶到丁基胶塞，再到铝塑组合盖这一整套药用包装产品，能够充分满足不同客户的多样化需求。完整的产品线以及产业链格局，铸就了显著的规模生产优势，具体体现在采购与管理成本的降低、市场风险的分散以及综合毛利率的提升等诸多方面。

3、质量优势

公司历经五十多年的发展历程，在从原材料采购至产品实现销售的各个环节，均制定了一套极为严格的标准操作规程，并予以严格执行。同时，引入质量风险管理理念，有力地确保了产品质量的稳定与提高，为产品在市场上的竞争提供了坚实保障。

在同行业中，公司率先引进世界一流制瓶生产线。公司生产的模制瓶系列产品与行业内主要生产厂家的同类产品相比，指标处于同行业领先水平。公司在扩大规模的同时，高度注重加快技术更新步伐。通过对原有工艺技术及装备的革新改造，不断研发新型模制瓶系列产品，在行业中率先实现产品的轻量化、高档化、大规格化，满足不同客户的需求。

公司拥有完善的管理体系，通过了ISO9001、ISO14001、ISO15378、ISO22000、FSSC22000、ISO45001等多个体系认证。此外，公司还建有符合ISO/IEC17025:2005《检测和校准实验室能力的通用要求》的实验室，通过中国合格评定国家认可委员会实验室认可，并获得实验室认可证书（注册号CNASL4302）。

4、研发优势

公司具备较为完善的研发体系，全面覆盖产品生产的各个环节，为产品的升级换代以及产品质量的提升提供了坚实保障。公司作为中国医药包装协会副会长单位、中国医药包装协会标准化委员会委员单位、中国药品监管研究会药用辅料和药包材专业委员会委员单位、全国玻璃仪器标准化委员会委员单位，拥有国家级企业技术中心、山东省药用包装材料工程技术研究中心、省级工业设计中心，设立了博士后科研工作站。

近年来，公司紧密结合药包材行业技术发展趋势与国内外市场实际需求，通过自主开发以及与高校、科研院所合作开发等多种形式，积极开展技术创新活动。在新产品开发、传统产品品质提升、工业装备自动化技术升级、药用包装材料与药品相容性基础研究等方面均取得了出色成果，进一步巩固了公司在本行业的技术领先地位。

5、管理优势

公司历经多年的持续经营，成功组建起一支经验丰富、团结合作且专业、敬业的先进稳健管理团队。这支管理团队长期投身于药用玻璃产品的生产与研发领域，拥有极为丰富的行业经验。对药用玻璃产品行业有着深刻的认识与理解，积累了大量的管理经营心得。能够紧密跟随国家政策以及市场形势的变化，以积极且富有前瞻性的姿态布局公司的未来发展。统一全厂干部职工的思想与认识，引领大家齐心协力，持续推动公司稳健发展，进而取得了令人瞩目的良好业绩。

五、报告期内主要经营情况

全年实现营业收入 5,125,270,640.68 元，同比增幅 2.87%；全年实现归属于母公司所有者的净利润 942,991,305.41 元，同比增幅 21.55%；全年实现归属于母公司所有者扣除非经常性损益后的净利润 903,572,504.05 元，同比增幅 21.86%。

（一）主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	5,125,270,640.68	4,982,198,167.78	2.87
营业成本	3,499,338,477.09	3,585,499,473.26	-2.40
销售费用	129,736,903.09	147,502,154.89	-12.04
管理费用	215,768,838.57	187,987,428.35	14.78
财务费用	-38,137,512.10	-35,667,611.37	-6.92
研发费用	151,763,172.77	137,948,117.32	10.01
经营活动产生的现金流量净额	1,165,050,367.90	1,047,982,969.39	11.17
投资活动产生的现金流量净额	-1,117,848,349.94	-744,566,718.49	
筹资活动产生的现金流量净额	-464,529,879.10	-186,619,379.08	
投资收益	11,633,529.78	18,399,071.40	-36.77
信用减值损失	-1,283,636.72	-11,388,837.66	88.73
资产减值损失	-61,157,836.83	-42,307,905.94	-44.55
资产处置收益	329,546.95	-5,726,646.98	105.75
营业外收入	3,398,144.75	2,488,840.07	36.54
营业外支出	5,353,909.36	8,031,912.68	-33.34

投资收益变动原因说明：本期数较上年同期降幅 36.77%，主要原因系计入投资收益科目的银行结构性存款到期收益金额减少所致；

信用减值损失变动原因说明：本期数较上年同期降幅 88.73%，主要原因系计提的应收账款坏账损

失减少所致；

资产减值损失变动原因说明：本期数较上年同期增幅 44.55%，主要原因系计提的存货跌价损失增加所致；

资产处置收益变动原因说明：本期数较上年同期增幅 105.75%，主要原因系固定资产出售处置产生的收益增加所致；

营业外收入变动原因说明：本期数较上年同期增幅 36.54%，主要原因系赔偿款增加所致；

营业外支出变动原因说明：本期数较上年同期降幅 33.34%，主要原因系固定资产毁损报废损失减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增 减 (%)	营业成本比上年增 减 (%)	毛利率比上年增 减 (%)
制造业	4,642,706,372.36	3,069,165,389.16	33.89	2.13	-3.75	4.04
商贸	417,129,494.24	406,170,411.07	2.63	8.50	7.48	0.92
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增 减 (%)	营业成本比上年增 减 (%)	毛利率比上年增 减 (%)
模制瓶系列	2,352,518,135.97	1,334,790,074.10	43.26	3.90	-3.08	4.09
安瓿瓶	68,588,929.90	61,377,919.53	10.51	-5.98	-10.81	4.85
管制瓶	214,739,989.54	225,230,141.54	-4.89	4.97	8.24	-3.17
棕色瓶系列	1,157,183,797.77	828,650,451.40	28.39	3.49	-2.77	4.61
丁基胶塞系列	285,876,132.26	184,497,276.75	35.46	11.86	-4.32	10.91
铝塑盖塑料瓶系列	55,922,234.58	35,539,503.72	36.45	-0.61	-2.79	1.43
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增 减 (%)	营业成本比上年增 减 (%)	毛利率比上年增 减 (%)
国内	3,593,376,846.37	2,476,015,605.41	31.10	0.46	-6.48	5.12
国外	1,472,337,106.89	1,007,931,201.89	31.54	8.29	8.76	-0.30

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明：无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
模制瓶系列	吨	375,907	374,530	130,580	5.97	-0.36	1.07
棕色瓶系列	吨	349,415	285,807	105,963	29.43	4.81	150.18
管制瓶	万支	152,589	161,744	80,127	-1.13	-1.93	-10.25
安瓿瓶	万支	167,579	150,163	89,791	-3.23	-14.15	24.06
丁基胶塞系列	万支	595,916	622,478	88,512	8.86	15.44	-23.08
铝塑盖塑料瓶系列	万支	90,038	88,995	33,389	-11.97	-2.46	3.22

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
制造业	直接材料	1,061,722,316.00	30.47	1,089,836,119.57	30.49	-2.58
制造业	直接人工	436,405,996.83	12.53	402,207,752.01	11.25	8.50
制造业	燃动力	655,853,579.19	18.83	663,067,860.98	18.55	-1.09
制造业	制造费用	334,108,773.30	9.59	384,445,384.60	10.76	-13.09
制造业	运输费用	177,435,865.08	5.09	196,246,218.71	5.49	-9.59
制造业	其他	4,558,836.64	0.13			
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
模制瓶系列	直接材料	493,082,301.42	14.15	499,494,574.66	13.97	-1.28
模制瓶系列	直接人工	212,142,968.85	6.09	194,436,663.60	5.44	9.11
模制瓶系列	燃动力	382,382,697.98	10.98	390,886,910.78	10.94	-2.18
模制瓶系列	制造费用	163,517,998.09	4.69	201,074,613.27	5.63	-18.68
模制瓶系列	运输费用	81,140,758.29	2.33	91,385,802.41	2.56	-11.21
模制瓶系列	其他	2,523,349.47	0.07			
棕色瓶系列	直接材料	308,637,502.40	8.86	318,555,758.76	8.91	-3.11
棕色瓶系列	直接人工	117,103,374.56	3.36	105,551,538.11	2.95	10.94
棕色瓶系列	燃动力	230,871,766.28	6.63	227,909,192.89	6.38	1.30

棕色瓶系列	制造费用	101,523,827.48	2.91	125,807,100.99	3.52	-19.30
棕色瓶系列	运输费用	68,726,548.70	1.97	74,404,896.46	2.08	-7.63
棕色瓶系列	其他	1,787,431.98	0.05			
管制瓶	直接材料	101,266,471.20	2.91	103,658,768.91	2.90	-2.31
管制瓶	直接人工	50,718,297.74	1.46	47,475,257.83	1.33	6.83
管制瓶	燃动力	18,501,014.27	0.53	19,192,531.83	0.54	-3.60
管制瓶	制造费用	42,218,778.20	1.21	24,831,386.23	0.69	70.02
管制瓶	运输费用	12,322,974.98	0.35	12,929,072.45	0.36	-4.69
管制瓶	其他	202,605.15	0.01			
安瓿瓶	直接材料	35,454,282.56	1.02	39,442,896.09	1.10	-10.11
安瓿瓶	直接人工	11,508,719.99	0.33	11,570,676.17	0.32	-0.54
安瓿瓶	燃动力	7,216,153.06	0.21	8,397,764.97	0.23	-14.07
安瓿瓶	制造费用	3,841,994.41	0.11	5,364,352.88	0.15	-28.38
安瓿瓶	运输费用	3,311,319.47	0.10	4,040,848.66	0.11	-18.05
安瓿瓶	其他	45,450.04				
丁基胶塞系列	直接材料	101,425,857.03	2.91	105,834,421.18	2.96	-4.17
丁基胶塞系列	直接人工	38,211,358.49	1.10	36,857,493.76	1.03	3.67
丁基胶塞系列	燃动力	15,267,095.29	0.44	14,959,493.13	0.42	2.06
丁基胶塞系列	制造费用	19,617,413.95	0.56	23,852,520.73	0.67	-17.76
丁基胶塞系列	运输费用	9,975,551.99	0.29	11,328,177.39	0.32	-11.94
铝塑盖塑料瓶系列	直接材料	21,855,901.39	0.63	22,849,699.97	0.64	-4.35
铝塑盖塑料瓶系列	直接人工	6,721,277.20	0.19	6,316,122.54	0.18	6.41
铝塑盖塑料瓶系列	燃动力	1,614,852.31	0.05	1,721,967.38	0.05	-6.22
铝塑盖塑料瓶系列	制造费用	3,388,761.17	0.10	3,515,410.50	0.10	-3.60
铝塑盖塑料瓶系列	运输费用	1,958,711.65	0.06	2,157,421.34	0.06	-9.21

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额61,873.8万元，占年度销售总额12.07%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额88,727.7万元，占年度采购总额25.46%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明：无

3、费用

适用 不适用

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	151,763,172.77
研发投入合计	151,763,172.77
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.96
其中：母公司本期费用化研发投入	145,641,830.30
母公司研发投入总额占营业收入比例（%）	3.39

说明：上表中本期费用化研发投入 151,763,172.77 元以及占营业收入的比例 2.96%，系合并报表数据。

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	634
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	10.23
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士研究生	7
本科	73
专科	215
高中及以下	339
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	86
30-40岁（含30岁，不含40岁）	210
40-50岁（含40岁，不含50岁）	275
50-60岁（含50岁，不含60岁）	63

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)
交易性金融资产	1,724,690,168.22	17.01	1,217,903,243.22	13.07	41.61
预付款项	159,356,027.51	1.57	68,795,500.36	0.74	131.64
其他流动资产	18,635,867.83	0.18	35,006,155.57	0.38	-46.76
在建工程	215,358,856.43	2.12	470,144,579.84	5.05	-54.19
递延所得税资产	74,455,091.84	0.73	37,802,151.87	0.41	96.96
其他非流动资产	51,734,330.06	0.51	16,793,463.24	0.18	208.06
短期借款			1,825,579.24	0.02	-100.00
应付职工薪酬	70,457,876.82	0.69	44,190,102.57	0.47	59.44
应交税费	50,895,600.50	0.5	34,472,084.02	0.37	47.64
其他应付款	161,997,173.52	1.6	120,676,617.91	1.29	34.24
递延收益	131,672,508.13	1.3	57,620,534.05	0.62	128.52

其他说明：

(1) 交易性金融资产本报告期末较年初增幅 41.61%，主要原因系购买的银行结构性存款增加所致；

(2) 预付款项本报告期末较年初增幅 131.64%，主要原因系预付的能源款和原料款增加所致；

(3) 其他流动资产本报告期末较年初降幅 46.76%，主要原因系待抵扣增值税进项税减少所致；

(4) 在建工程本报告期末较年初降幅 54.19%，主要原因系在建工程转入固定资产所致；

(5) 递延所得税资产本报告期末较年初增幅 96.96%，主要原因系税法和会计暂时性差异增加所致；

(6) 其他非流动资产本报告期末较年初增幅 208.06%，主要原因系预付的设备款增加所致；

(7) 短期借款本报告期末较年初降幅 100.00%，主要原因系无已贴现未终止确认的银行承兑汇票所致；

(8) 应付职工薪酬本报告期末较年初增幅 59.44%，主要原因系提取的奖金未支付所致；

(9) 应交税费本报告期末较年初增幅 47.64%，主要原因系应交企业所得税增加所致；

(10) 其他应付款本报告期末较年初增幅 34.24%，主要原因系未支付费用增加所致；

(11) 递延收益本报告期末较年初增幅 128.52%，主要原因系收到的政府补助增加所致。

2、境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	180,310,119.71	180,310,119.71	质押	银行承兑汇票及保函保证金
应收票据	70,727,196.06	70,727,196.06	其他	已背书或贴现未终止确认
合 计	251,037,315.77	251,037,315.77		

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、重大的股权投资：适用 不适用

2、重大的非股权投资：适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	1,217,903,243.22	24,463,237.31	24,463,237.31	6,960,000,000.00	6,452,000,000.00	1,213,075.00	1,724,690,168.22
其他	54,833,544.96					-7,348,246.16	47,485,298.80
其他	50,000.00						50,000.00
合计	1,272,786,788.18	24,463,237.31	24,463,237.31	6,960,000,000.00	6,452,000,000.00	-6,135,171.16	1,772,225,467.02

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

详见在其他主体中的权益

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见第三节

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司以建设“百年药玻”为长远目标，秉承市场在内部、效益在内部的管理理念，夯实全过程的质量、安全、环保等基础管理，实现公司的持续、稳定、健康发展。

公司将借助产品种类全而精的优势、为客户提供及时稳定的供货能力，通过市场开拓积极推进战略合作客户的深度开发和国际市场的进一步拓展，通过技术升级、产品升级换代、质量升级进一步增强公司综合竞争实力，通过产品创新为客户提供优良的产品及服务，致力于成为客户最可信赖的合作伙伴。

1、贯彻高质量、低成本、优服务的理念，稳定和提升市占率

药品一致性评价对药包材质量升级的需求以及生物制药行业的发展，扩大中硼硅模制瓶产能，持续优化一级耐水药用玻璃关键技术，积极推进轻量薄壁产品的销售，稳定和扩大中硼硅玻璃瓶产品市场份额；针对未来疫苗和生物制药行业的蓬勃发展，公司引进国际先进设备、技术和管理理念，积极开拓国内外客户，做大做强预灌封产品，将其培育为公司新的增长点；针对老龄化和小康型社会将加速催生保健、美容等需求，公司将扩大棕色瓶、日化食品瓶产能，并逐步向中高端市场延伸；公司继续深入开展精益生产、产品结构调整和自动化升级改造，巩固模制瓶系列、丁基胶塞市场份额，提升棕色瓶、日化食品瓶、管制瓶、安瓿瓶、铝塑盖等产品市场份额，提升公司盈利能力。

2、引进先进技术和管理理念，加快智能化工厂建设

公司将在未来几年实现主要产品制造全过程信息化（MES）和大数据管理，为提高生产效率和产品质量提供信息支持；同时，还要实现各类产品从配料开始到产品出库全过程的机械化操作、自动化控制，达到提高生产效率和最小化使用人工；全面、深入推进精益生产，通过精益课题、改善提案等形式，推行成本下降、提升设备利用率。

3、积极培育、拓展国际市场，创造外贸新局面

充分利用和发挥公司的规模优势、质量优势、渠道优势、配套优势、价格优势、合规优势等稳定扩大外贸出口，推动公司产业结构优化和产品质量水平的提升，进而提升公司核心竞争力和市场影响力，围绕建设世界一流的药用玻璃包装制造商的目标，坚持与时俱进和创新引领的发展理念，以提高质量和效益为中心，大力发展新兴市场和高端市场，逐步拓宽产品线，实现市场的深度和广度的提升；顺应消费升级和产品迭代的机遇，进一步开发海外化妆品包装类、营养补充剂包装类产品等。

(三) 经营计划

适用 不适用

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、政策风险

医药行业是高度监管的行业，其发展深受政府政策的影响，政府通过医保支付标准和集采价格谈判来控制药品价格；医保目录的调整、大规模带量采购政策，医疗体系改革涉及医疗服务模式、医疗机构管理等多个方面，如 DRG（疾病诊断相关分组）付费或 DIP（按病种分值付费）等方面的改革，这直接影响到医药企业的收入和利润；公司作为医药行业的上游企业，收入和利润也会受到一定的影响。

应对措施：公司深入剖析公司生产经营中主要环节的潜力，如产能发挥、费用控制、全过程的质量管控等方面，制定方案与措施，将潜能挖掘出来，从自身层面降低成本、提高质量，保证公司经营目标的实现。

2、市场风险

(1) 国内市场

①日化瓶、棕色瓶产品同行业企业众多、产品同质化加剧了市场竞争；②同行业进入中硼硅模制瓶领域，与公司形成竞争。

应对措施：①做好产品成本控制、提升产品质量，提高对客户服务水平，以全面的竞争力来化解同行业的竞争。②根据市场需求，中硼硅模制瓶持续做好稳定生产和产品质量的提高，稳固公司在此产品领域的先发优势。

(2) 国际市场

①出口业务

美国新一届政府的关税政策，预计对公司的对美出口业务会有一定影响。

应对措施：时刻关注美国关税的变化情况，同时积极开拓其他国际市场来对冲。

②进口业务

公司的进口原料主要是五水硼砂，美国新一届政府的关税政策，导致五水硼砂进口成本增加，对公司的利润会有影响。

应对措施：时刻关注美国关税的变化情况，与供应商做好沟通和谈判，同时积极寻求替代方案。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

1、公司严格根据有关法律法规、规范性文件的要求规范公司运作，完善公司法人治理结构，健全公司内控管理流程，有效运行公司内控管理体系。

2、公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，各司其职、各尽其责、相互制衡、相互协调。

3、公司在股东与股东大会、控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，公司治理的实际状况符合《公司法》和中国证监会相关规定要求。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
------	------	----------------	-----------	------

公司 2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 16 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 17 日	本次会议通过了公司 2023 年年度报告及摘要，公司董事、监事薪酬议案，公司 2023 年度利润分配预案等 11 个议案，具体内容详见公司披露的《山东省药用玻璃股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2024-040）
公司 2024 年第一次临时股东大会	2024 年 9 月 12 日	www.sse.com.cn	2024 年 9 月 13 日	本次会议通过了公司 2024 年中期利润分配预案 1 个议案，具体内容详见公司披露的《山东省药用玻璃股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2024-057）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明：适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
扈永刚	董事长	男	59	2022年5月17日	2025年5月16日	58,946	58,946	214.5	否
张军	董事、总经理	男	54	2022年5月17日	2025年5月16日			159.7	否
陈刚	董事、常务副总经理	男	47	2022年5月17日	2025年5月16日			156.4	否
王兴军	董事、副总经理	男	52	2022年5月17日	2025年5月16日			162.6	否
祝玉华	董事	男	48	2023年12月26日	2025年5月16日				是
魏其文	董事	男	54	2023年12月26日	2025年5月16日				是
孙宗彬	独立董事	男	52	2022年5月17日	2025年5月16日			11.2	否
顾维军	独立董事	男	56	2022年5月17日	2025年5月16日			11.2	否
陈茂鑫	独立董事	男	48	2023年12月26日	2025年5月16日			11.2	否
王发利	监事会主席	男	60	2022年5月17日	2025年5月16日	10,172	10,172	153.7	否
申永刚	监事	男	44	2022年5月17日	2025年5月16日			32.7	否
陈茂斌	监事	男	47	2022年5月17日	2025年5月16日			134.7	否
赵海宝	董事会秘书	男	57	2022年5月17日	2025年5月16日			136.5	否
何皖胜	副总经理	男	49	2022年5月17日	2025年5月16日			158.5	否
苏玉才	副总经理	男	55	2022年5月17日	2025年5月16日			150.7	否
杜彬	副总经理	男	53	2022年5月17日	2025年5月16日			155.9	否
宋以钊	财务负责人	男	50	2022年5月17日	2025年5月16日			135.9	否
合计	/	/	/	/	/	69,118	69,118	1,785.2	/

姓名	主要工作经历
扈永刚	曾任山东省药用玻璃总厂车间主任、本公司车间主任、副总经理、总经理；现任本公司党委书记、董事长，淄博振业投资有限公司董事、淄博鑫联投资股份有限公司董事。
张 军	曾任本公司车间主任、分公司副经理、研发部部长、制造部部长、副总经理；现任本公司董事、总经理，淄博振业投资有限公司董事、淄博鑫联投资股份有限公司董事。
陈 刚	曾任本公司车间主任、生产技术处处长、制造部副部长、制造部部长；现任本公司董事、常务副总经理，淄博鑫联投资股份有限公司董事。
王兴军	曾任本公司生产车间副主任、生产技术处副处长、销售公司副经理；现任本公司董事、副总经理。
祝玉华	曾任沂源县悦庄镇政府镇长助理、沂源县委干部监督考核办公室副主任、沂源县纪委监委组织部部长、沂源县综合行政执法局副局长、沂源国有投资集团有限公司党委委员、监事会主席；现任本公司外部董事。
魏其文	曾任淄博新力塑编有限公司财务部经理、新力集团公司副经理、山东世拓利丰化学股份有限公司总经理、淄博联盛融资性担保有限公司董事长、沂源宏鼎资产经营有限公司副总经理；现任沂源国有投资集团有限公司金融通部负责人、本公司外部董事。
孙宗彬	曾任山东海天会计师事务所副所长、北京兴华会计师事务所山东分所副所长、中天运会计师事务所山东分所副所长，山东先达农化股份有限公司独立董事。现任中一会计师事务所济南分所总经理、潍坊亚星化学股份有限公司独立董事、本公司独立董事。
顾维军	曾任中国医药对外贸易有限公司部门经理、北京嘉华特咨询服务有限公司总经理、中国医药设备工程协会秘书长，贵州益佰制药股份有限公司独立董事、江苏常铝铝业股份有限公司独立董事，现任中国医药设备工程协会资深会长，山东新华医疗器械股份有限公司独立董事、本公司独立董事。
陈茂鑫	曾任安徽天禾律师事务所律师助理、安徽省地方税务局主任科员，现任安徽天禾律师事务所合伙人、本公司独立董事。
王发利	曾任本公司车间主任、分公司经理、副总经理；现任本公司监事会主席，淄博鑫联投资股份有限公司监事。
申永刚	曾任分公司财务科科长、本公司会计科科长；现任本公司监事。
陈茂斌	曾任本公司综合办公室科长、主任、总经理助理；现任本公司监事。
赵海宝	曾任本公司企业管理处处长、部长、董事；现任本公司董事会秘书，淄博鑫联投资股份有限公司监事。
何皖胜	曾任本公司外贸公司副经理；现任本公司副总经理。
苏玉才	曾任本公司生产科科长、生产技术处处长、制造部副部长、发展部部长、监事；现任本公司副总经理。
杜 彬	曾任分公司车间主任、分公司副经理、分公司经理；现任本公司副总经理。
宋以钊	曾任本公司成本核算科科长、财务处处长、财务部部长、董事；现任本公司财务负责人。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2、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
扈永刚	淄博振业投资有限公司	董事	2009年6月23日	
扈永刚	淄博鑫联投资股份有限公司	董事	2009年12月7日	
张军	淄博振业投资有限公司	董事	2009年6月23日	
张军	淄博鑫联投资股份有限公司	董事	2009年12月7日	
陈刚	淄博鑫联投资股份有限公司	董事	2009年12月7日	
王发利	淄博鑫联投资股份有限公司	监事	2009年12月7日	
赵海宝	淄博鑫联投资股份有限公司	监事	2009年12月7日	
孙宗彬	云耳（山东）电子技术有限公司	执行董事、经理	2021年6月4日	
孙宗彬	山东中孚工程项目管理有限公司	执行董事、经理	2021年6月4日	
孙宗彬	山东中孚税务师事务所有限公司	监事	2022年3月10日	
孙宗彬	山东博明企业管理咨询有限公司	执行董事、总经理	2014年8月21日	
孙宗彬	济南百惠代理记账有限公司	执行董事、总经理	2015年10月8日	
孙宗彬	中一会计师事务所济南分所	总经理	2019年9月	
孙宗彬	烟台华诺税务师事务所有限公司	执行董事兼经理	2020年6月22日	
孙宗彬	潍坊亚星化学股份有限公司	独立董事	2024年4月29日	
顾维军	北京嘉华融辉投资管理有限公司	执行董事、经理	2014年10月29日	
顾维军	北京嘉华竞成科技发展有限公司	执行董事、总经理	2019年2月19日	
顾维军	山东新华医疗器械股份有限公司	独立董事	2023年7月25日	
陈茂鑫	安徽天禾律师事务所	专职律师	2017年2月1日	
祝玉华	沂源国有投资集团有限公司	监事会主席	2022年9月30日	2024年12月1日
魏其文	淄博联盛融资性担保有限公司	董事长	2018年1月18日	
魏其文	淄博宏济医药有限公司	董事长	2021年7月9日	
魏其文	沂源正隆工程建设有限公司	董事长	2022年4月28日	
魏其文	沂源现代产业发展有限公司	董事长	2023年12月29日	

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的报酬是根据公司2023年年度股东大会审议通过的《关于公司董事、监事报酬的议案》执行；公司高级管理人员的报酬是根据公司十届十二次董事会审议通过的《关于公司经营班子薪酬办法的议案》执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、	公司董事会薪酬与考核委员会2024年第一次会议，审议并全票通过了《关于公司董事、监事报酬的议案》和《关于公司经营班子

高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬办法的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	各内部董事、独立董事、监事的报酬按年薪12万元执行，内部董事、监事有行政兼职的，按就高不就低的原则执行；董事长和公司高级管理人员的报酬是根据每年公司经营业绩确定，其年薪由基薪、年度利润奖罚额、内部经济责任制考核结果组成。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事、高级管理人员的报酬按确定依据支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,785.2万元（税前）

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第十届董事会第十一次会议	2024年3月12日	本次会议审议通过了关于一级耐水药用玻璃瓶募投项目增加实施地点的议案，具体内容详见公司披露的《山东省药用玻璃股份有限公司第十届董事会第十一次会议会议决议公告》（公告编号2024-015）。
第十届董事会第十二次会议	2024年4月20日	本次会议审议通过了：公司2023年度董事会工作报告、公司2023年年度报告及摘要、公司2024年第一季度报告、公司2023年度财务决算与2024年财务预算报告、公司2023年度利润分配预案、公司董事会审计委员会2023年度履职情况报告、公司董事会审计委员会对会计师事务所2023年度履行监督职责情况报告、公司独立董事2023年度述职报告（孙宗彬、顾维军、陈茂鑫、葛承全）、公司董事会关于独立董事独立性自查情况的专项意见、公司2023年度内部控制评价报告、关于公司董事、监事薪酬的议案、关于公司经营班子薪酬办法的议案、关于使用自有资金购买理财产品的议案、关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案、关于向金融机构融资额度的议案、关于公司2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告、关于聘任公司2024年度审计机构的议案、关于计提2023年度激励基金的议案、关于会计政策变更的议案、关于召开2023年年度股东大会通知的议案，具体内容详见公司披露的《山东省药用玻璃股份有限公司第十届董事会第十二次会议会议决议公告》（公告编号2024-023）。
第十届董事会第十三次会议	2024年8月24日	本次会议审议通过了公司2024年半年度报告全文及摘要、公司2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告、公司2024年中期利润分配预案、关于召开2024年第一次临时股东大会通知的议案，具体内容详见公司披露的《山东省药用玻璃股份有限公司第十届董事会第十三次会议会议决议公告》（公告编号2024-051）。

第十届董事会第十四次会议	2024年10月26日	本次会议审议通过了公司2024年第三季度报告，具体内容详见公司披露的《山东省药用玻璃股份有限公司第十届董事会第十四次会议会议决议公告》（公告编号2024-064）。
第十届董事会第十五次会议	2024年11月25日	本次会议审议通过了关于公司募投项目之一年产5.6亿只预灌封注射器扩产改造项目延期的议案，具体内容详见公司披露的《山东省药用玻璃股份有限公司第十届董事会第十五次会议会议决议公告》（公告编号2024-071）。
第十届董事会第十六次会议	2024年12月30日	本次会议审议通过了关于《公司市值管理制度》的议案、关于公司“提质增效重回报”行动方案的议案，具体内容详见公司披露的《山东省药用玻璃股份有限公司第十届董事会第十六次会议会议决议公告》（公告编号2024-076）。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
扈永刚	否	6	6	0	0	0	否	2
张军	否	6	6	0	0	0	否	2
陈刚	否	6	6	0	0	0	否	2
王兴军	否	6	6	1	0	0	否	0
祝玉华	否	6	6	4	0	0	否	2
魏其文	否	6	6	2	0	0	否	1
孙宗彬	是	6	6	3	0	0	否	2
顾维军	是	6	6	4	0	0	否	1
陈茂鑫	是	6	6	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	孙宗彬、魏其文、陈茂鑫
提名委员会	顾维军、扈永刚、陈刚、孙宗彬、陈茂鑫
薪酬与考核委员会	孙宗彬、祝玉华、魏其文、顾维军、陈茂鑫
战略委员会	扈永刚、张军、陈刚、王兴军、顾维军

(二) 报告期内审计委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024年2月18日	会议审议了关于审阅公司编制的2023年度财务会计报表并提交审计机构审计的议案、关于上会会计师事务所（特殊普通合伙）与审计委员会沟通审计计划的议案	审议通过全部议案。
2024年4月19日	会议审议了公司2023年年度报告及摘要、公司2024年第一季度报告、公司2023年度财务决算与2024年财务预算报告、公司董事会审计委员会2023年度履职情况报告、公司董事会审计委员会对会计师事务所2023年度履行监督职责情况报告、公司2023年度内部控制评价报告、关于使用自有资金购买理财产品的议案、关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案、关于向金融机构融资的议案、关于公司2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告、关于聘任公司2024年度审计机构的议案、关于计提2023年度激励基金的议案、关于会计政策变更的议案	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。
2024年8月23日	会议审议了公司2024年半年度报告全文及摘要、公司2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。
2024年10月25日	会议审议了公司2024年第三季度报告	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024年4月19日	会议审议了关于公司董事、监事薪酬的议案、关于公司经营班子薪酬办法的议案、关于计提2023年度激励基金的议案	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。

(四) 报告期内战略委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024年11月25日	会议审议了关于公司募投项目之一年产5.6亿只预灌封注射器扩产改造项目延期的议案	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	6,197
主要子公司在职员工的数量	919
在职员工的数量合计	7,116
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	5,088
销售人员	140
技术人员	1,084
财务人员	34
行政人员	770
合计	7,116
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	8
本科	261
大专	1,164
大专以下	5,683
合计	7,116

(二) 薪酬政策

适用 不适用

据企业的经营战略和目标制订相应的薪酬政策，并根据公司绩效及当地薪酬水平适时进行调整。

职工薪酬主要包括基本月薪，和保障员工生活待遇的各类补贴；根据工作目标完成情况进行考核的绩效奖金，以及保障员工社会福利的住房公积金和社会保险金等。

(三) 培训计划

适用 不适用

围绕企业发展的总体要求，结合公司员工岗位技能的现状和薄弱点，有针对性分层次的推进员工教育培训工作。

根据各类管理人员、专业技术人员和一线岗位人员的专业技能特点以及企业发展需要，突出重点，坚持整体推动，制定员工培训计划，以提高职工的思想道德水准、诠释爱岗敬业精神、熟练业务技术本领、树立团队协作意识、增强自我管理能力，为公司发展做贡献。

报告期，围绕“质量提升、降本节支、库存消化”中心任务，采用集体学习与自学相结合的方式开展，从安全、生产、成本、质量、环保、党建、企业文化、消防、法律法规、精益管理等方面

着手，培训工作覆盖全人员、全方位、全环节、全过程，以培训见行见效为最终目标，通过系统性推进培训工作，狠抓培训效果验证，补强过程监督管理等措施，取得了较好的效果。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(1) 公司十届十二次董事会审议通过了 2023 年度利润分配预案，经 2023 年度股东大会表决通过该预案，报告期内实施完毕；

(2) 公司十届十三次董事会审议通过了 2024 年中期利润分配预案，经 2024 年度第一次临时股东大会表决通过该预案，报告期内实施完毕。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	6.20
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	411,440,750.06
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	942,991,305.41
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	43.63
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	411,440,750.06
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	43.63

说明：上表中现金分红金额（含税）包含 2024 年度中期分红和本次董事会通过的预案。

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	842,104,437.10
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	842,104,437.10
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	779,026,802.17
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	108.10
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	942,991,305.41
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	3,289,579,915.12

说明：上表中最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）按照 2022 年-2024 年各年度报表列示金额计算。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

1、考评机制：公司高级管理人员按公司章程规定的任职条件和选聘程序，由董事会薪酬与考核委员会根据绩效评价标准和程序，提出报酬数额及奖罚方式，报公司董事会批准；同时将企业管理部门日常考核和测评结果报董事会提名委员会，作为换届聘任的依据。

2、激励机制：董事会薪酬与考核委员会根据每年公司经济指标完成情况、日常考核结果确定高管人员薪酬和激励基金分配数额。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

(1) 公司重视内部控制体系建设的持续完善与改进

一是进一步强化了独立董事制度。公司已经建立起有效的独立董事制度，聘任具有相应专业能力的独立董事，并发挥独立董事在公司运营中的作用。

二是进一步强化内部监督。发挥内部审计部门在内部监督中的作用，在重要子公司、重要业务活动等中开展日常监督和专项监督活动。

三是每年有法审、财务、企管等部门，对公司内部控制制度执行情况进行检查落实。

(2) 2024 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。后续公司将会进一步优化内部控制制度，随着公司面临的经营环境的变化，不断健全内部控制制度并保证内部控制制度有效的得到执行。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司的子公司全部为全资子公司，董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性，形成事前措施制定、事中监控预警、事后考评的管理闭环。结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，修订完善了一系列内控管理制度，从管理层面至业务层面建立了系统的内部控制体系及长效的内控监督机制。

同时，以公司一号文件预算为抓手，提升财务预警能力，注重财务数据分析，加强资金使用监管，建立全覆盖的风险管理体系，进一步夯实全面风险管理能力。

坚持公司整体“一盘棋”，公司经营管理层确定整体战略目标，分解至各子公司，逐个子分公司签订经济责任制，子公司须按时按质完成；加强对各子公司重要岗位人员的选用、任免和考核；建立子公司事项报告制度、筹融资管理制度、财务审计管理标准等，并通过 OA 系统、企业微信、ERP 系统等管理工具，加强对子公司内部管理控制与协同，提高子公司经营管理水平。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

详见公司 2025 年 4 月 25 日公告

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会 责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	5,970

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1、排污信息

适用 不适用

根据淄博市生态环境局关于印发《2024年淄博市环境监管重点单位名录》的通知（淄环发[2024]18号），公司被列为大气环境重点排污单位。公司主要污染物有废水、废气、固体废弃物，其中废气主要含：烟尘、二氧化硫、氮氧化物。排放方式：废气排放口八个，分布在公司三个厂区：工业园厂区3个、前崖厂区3个（其中1个为2024年8月份新增）、南鲁山厂区2个（其中1个2024年10月份停用注销），目前在用的七个排放口都已安装在线监测设施，并与国家省市环保部门联网。

(1)污水排放：公司制定了《环保管理标准》，生产用水经过水池沉淀和冷却塔降温后全部循环利用不外排，生活水进入城市污水管网。

(2)废气排放：公司生产过程中产生废气经过环保设施处理后达到《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018），达标排放。

公司生产过程中废气排放总量如下：

2022-2024年废气排放总量（t/年）			
污染物	2022年	2023年	2024年
二氧化硫	13.496	17.394	17.28
氮氧化物	47.84	58.8	64.29
烟尘	6.052	7.78	7.674

各排放口排放情况如下：

1号工业园窑炉排放口：

2024年废气排放情况					
年份	污染物	排放浓度（mg/m3）	排放浓度限值（mg/m3）	排放量（t/年）	超标排放情况（日均值）

2024年	二氧化硫	2.18	50	1.53	无
	氮氧化物	6.77	100	4.86	无
	烟尘	0.961	10	0.334	无

2号工业园窑炉排放口:

2024年废气排放情况					
年份	污染物	排放浓度 (mg/m3)	排放浓度限值 (mg/m3)	排放量 (t/年)	超标排放情况 (日均值)
2024年	二氧化硫	5.47	50	4.1	无
	氮氧化物	13.8	100	9.47	无
	烟尘	1.74	10	1.14	无

3号工业园窑炉排放口:

2024年废气排放情况					
年份	污染物	排放浓度 (mg/m3)	排放浓度限值 (mg/m3)	排放量 (t/年)	超标排放情况 (日均值)
2024年	二氧化硫	1.23	50	1.51	无
	氮氧化物	18.2	100	9.93	无
	烟尘	0.227	10	0.156	无

5号工业园窑炉排放口 (2024年8月份新增):

2024年废气排放情况					
年份	污染物	排放浓度 (mg/m3)	排放浓度限值 (mg/m3)	排放量 (t/年)	超标排放情况 (日均值)
2024年	二氧化硫	4.15	50	0.75	无
	氮氧化物	20.3	100	3.56	无
	烟尘	2.5	10	0.43	无

6号南鲁山窑炉排放口 (2024年10月停用注销):

2024年废气排放情况					
年份	污染物	排放浓度 (mg/m3)	排放浓度限值 (mg/m3)	排放量 (t/年)	超标排放情况 (日均值)
2024年	二氧化硫	5.65	50	1.5	无
	氮氧化物	34.96	100	9.26	无
	烟尘	4.9	10	1.32	无

7号南鲁山窑炉排放口:

2024年废气排放情况					
-------------	--	--	--	--	--

年份	污染物	排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放量 (t/年)	超标排放情况 (日均值)
2024年	二氧化硫	3.13	50	2.49	无
	氮氧化物	29.3	100	20.6	无
	烟尘	3.07	10	1.93	无

8号工业园窑炉排放口（2022年8月投运）：

2024年废气排放情况					
年份	污染物	排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放量 (t/年)	超标排放情况 (日均值)
2024年	二氧化硫	2.56	50	3.82	无
	氮氧化物	6.72	100	4.21	无
	烟尘	2.7	10	1.39	无

9号工业园窑炉排放口（2022年6月投运）：

2024年废气排放情况					
年份	污染物	排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放量 (t/年)	超标排放情况 (日均值)
2024年	二氧化硫	5.19	50	1.58	无
	氮氧化物	6.37	100	2.4	无
	烟尘	3.47	10	0.974	无

(3)固废排放：公司生产过程中产生的炉渣由建筑材料生产单位利用；产生的煤焦油、废机油、废催化剂由有资质的处置单位合法处置，各类固废全部实现合法处置。

2022-2024年固体废弃物产生与处置情况				
年份	废弃物类型	废弃物种类	产生量（吨）	处置量（吨）
2024年	无害废弃物	煤焦油	5063.12	5063.12
	有害废弃物	废机油	19.58	19.58
	有害废弃物	催化剂	0	0
	有害废弃物	炉渣	4918.15	4918.15
2023年	无害废弃物	煤焦油	2729.24	2729.24
	有害废弃物	废机油	13.76	13.76
	有害废弃物	催化剂	28.04	28.04
	有害废弃物	炉渣	6436.94	6436.94
2022年	无害废弃物	煤焦油	2622.92	2622.92
	有害废弃物	废机油	13.52	13.52
	有害废弃物	催化剂	41.6	41.6
	有害废弃物	炉渣	7940.92	7940.92

(4)噪音排放：厂界噪声值夜间为 47.1-49.1 分贝之间、昼间为 52.7-58.3 分贝之间，执行标准为《企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类排放限值。

(5)公司按照市、县生态环境部门要求，根据《固定源排污许可分类管理名录》和行业排污许可证申请与核发技术规范要求，完成了排污许可证的申领。

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

为满足不断提高的环保标准要求，结合我公司原治理设施的运行总结，我公司不断对原环保治理设施进行了升级改造，采用先进的脱硫脱硝除尘陶瓷一体化环保治理技术，全面完成了公司的环保提升改造工作，改造后运行稳定，达到《山东省建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)要求，实现了稳定、达标排放。固废处理按照环保要求，生产过程中的炉渣由建筑材料生产单位利用；产生的煤焦油、废机油、废催化剂等危险废物由有资质的处置单位合法处置。

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

建设项目均取得环境影响评价批复，各分、子公司均已取得排污许可证或进行了排污许可登记。

4、 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

山东省药用玻璃股份有限公司（工业园分公司）环境事件应急预案：370323-2023-010-M

山东省药用玻璃股份有限公司（土门分公司）环境事件应急预案：370323-2023-002-L

山东省药用玻璃股份有限公司（总厂区）环境事件应急预案：370323-2023-001-L

山东省药用玻璃股份有限公司（硼硅玻璃分公司）环境事件应急预案：370323-2022-023-L

山东省药用玻璃股份有限公司（橡塑分公司）环境事件应急预案：370323-2022-024-L

5、 环境自行监测方案

√适用 □不适用

(1)自行监测设备情况

公司废气排口配套安装有固定污染源废气连续监测系统，由山东云福环保节能科技有限公司运营，公司委托山东天智环境检测有限公司按季度对公司污染源自动监测设备运行情况进行比对监测。固定污染源废气连续监测系统 24 小时连续运行，烟尘、二氧化硫、氮氧化物等在线检测数据与省市生态环境部门污染源在线监测信息系统联网，实时监测排口数据。

截至本公告披露日，设备运行情况良好。

(2)公司已按国家、省、市相关技术规范规定制定自行监测方案，明确各类污染物对应的监测频次及测定方法，严格按照方案内容执行。

6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用
无

7、其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(1)境信息公开情况

各分、子公司均已在全国排污许可证管理信息平台公开环境信息。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况：适用 不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息：适用 不适用

3、未披露其他环境信息的原因：适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

1、原辅料输送车辆加盖篷布，原料库密闭，配料车间配备布袋式除尘器，物料采用皮带机封闭输送，加强厂区洒水降尘；

2、石灰储存于石灰罐，除尘灰、脱硫灰、危废等密闭暂存固废间和危废间；

3、窑炉、下料口废气均进行了收集处理，处理后污染物达标排放；

4、生产用水循环利用不外排，生活污水通过管网进入沂源县污水处理厂；

5、公司每台窑炉环保治理设施之后都安装了余热利用设备，共计 11 台，对废气余热进行回收再利用，充分实现节能降耗。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果：适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

(一) 股东和投资者权益保护

公司严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规以及监管部门颁布的规章制度，不断优化公司管理架构，改善公司治理水平，健全内部控制体系，及时、准确、完整地披露公司重要信息，加强对公司高管人员的监督；尊重和保障广大股东，尤其是中小投资者的知情权、参与权、表决权等各项合法权益，充分与投资者进行沟通，增进投资者对公司的了解和认同，通过现金分红的方式积极回报投资者，切实履行上市公司社会责任。报告期内，公司的股东大会、董事会会议、监事会会议的召集召开程序、表决方式符合相关法律法规和公司章程的要求，不存在损害中小股东利益的情形。

（二）员工权益保障

在基本权益保障方面，公司严格遵守《劳动法》《未成年人保护法》及国际劳工组织公约，建立全员年龄核查机制，入职环节严格审核应聘人员身份证明，切实防范童工雇佣风险；明确禁止任何形式的歧视、骚扰、强迫劳动、超时工作及限制人身自由等行为，在合法范围内充分尊重员工的宗教信仰自由，通过设立电话、电子邮箱、意见箱等匿名渠道鼓励员工对违规行为进行投诉，切实保障员工的合法权益。在休假方面，除法定节假日、带薪年假与日常休假，以及产假、工伤假、护理假、育儿假等，切实保障了职工休息休假的权利。报告期内，公司未发生歧视或骚扰事件，通过第三方审计及内部专项检查，未发现任何童工雇佣或强迫劳动行为，相关风险排查覆盖率达100%。

在员工培训与职业发展方面，公司建立多元化培训体系，创新培训模式，对新入职的职工开展厂级、车间级、班组级培训，对在职工工开展部门级、厂级各级培训，2024年开展各项培训共计200余次，助力广大职工快速掌握生产技能，稳步提升业务技能和业务水平，实现从体力型向技能型劳动者转型。在职业发展规划方面实施职务与职称“双通道晋升机制”，保障职业发展体系，一方面坚持公平、公正、公开的原则，建立了能上能下的职务晋升机制，另一方面每年开展任职资格考评聘任工作，丰富了职工的职业发展渠道。

在员工福利与关怀举措方面，公司积极履行社会责任，通过设立“工友之家”，为广大职工提供法律咨询、心理疏导等12项服务，制定实施稳定员工队伍管理办法，与职工保持密切沟通，帮助职工解决实际困难，为职工发放节日福利、生日福利，提供单身公寓、班中餐、免费班车等福利。

（三）产品质量与客户权益保障

1. 严格遵守法律法规，明确监督标准

公司严格遵守法律法规，全面落实《产品质量法》《消费者权益保护法》等相关法律法规，明确产品质量标准和监督要求。同时，严格执行《中华人民共和国药品管理法》《中华人民共和国药品管理法实施条例》《药品注册管理办法》《药品生产监督管理办法》、总局关于调整原料药、药用辅料和药包材审评审批事项的公告（2017年第146号）、国家药监局关于进一步完善药品关

联审评审批和监管工作有关事宜的公告（2019年第56号）等规定，并将相关要求细化到公司内部文件制度中，确保有效执行。

2.建立并不断完善质量体系

公司建立了完善的质量保证体系，通过ISO 9001质量管理体系认证，制定了符合实际的质量方针和质量目标，并持续改进质量体系，提升产品品质，实现了与医药工业的深度融合发展，赢得医药界认可，多次被评为山东省“品质鲁药”建设示范企业。公司对药包材制造的每个环节实施严格控制，采用全面、全员、全流程、全生命周期的质量管理模式。结合企业文化与行业特点，制定了适合市场发展的质量方针和可测量的质量目标，如顾客满意度、产品抽检批合格率、工艺指标达标率等，通过定期测量相关指标，实现“以顾客为关注焦点”的理念，为市场开拓奠定了良好基础。

3.深化质量体系运行，适应医药行业需求

随着公司规模扩大和外贸市场拓展，公司与诺华制药、山德士、葛兰素史克、赛诺菲安万特等跨国制药公司开展合作。为满足其质量管理要求，公司配置了世界先进的制造设备，如美国阿姆哈特行列制瓶机、法国SGCC产品检验机等，不断提升质量管理水平，完善质量系统文件和控制流程，强化工作人员的质量风险管理意识和污染预防意识等GMP理念。在通过ISO 9001质量管理体系认证基础上，引入ISO 15378标准并通过认证，做好偏差管理、OOS管理、变更管理、设备确认及工艺验证等工作。

4.加强实验室建设，提升检验检测能力

公司注重产品质量控制，依据ISO 9001和ISO 15378建立完善质量体系，建立药包材研究室，开展药包材与药品的相容性试验。公司拥有国家级企业技术中心、国家标准化认证认可实验室（CNAS）、博士后科研工作站、中国轻工业日用玻璃新技术重点实验室、山东省药用包装材料工程技术研究中心、山东省药品包装材料工业设计中心等，取得丰硕研究成果。

5.推动绿色生产与技术发展

公司以促进新质生产力发展为动力，大力发展绿色生产和自动化技术。主导起草了《模制注射剂瓶》GB/Z2640国家标准和《模制玻璃制品通用要求》行业标准，首次制定轻量化评价标准，并完善各类产品规格的轻量化标准。在提升产品质量的同时，节约了原材料、电力能源和运输成本，取得了良好的经济效益和社会效益。

6.提升产品质量与客户满意度

公司始终以市场和客户需求为导向，提升服务水平，为产品销售提供有力支持。系统建立服务质量体系指标、测量依据和考评办法，形成销售部门服务客户、生产质检部门服务销售部门、各管理部门服务销售生产部门的全员服务格局。对客户提出的质量问题、抱怨和市场投诉进行原因分析，制定纠正预防措施，防止类似问题发生，减少市场质量损失。

（四）负责任供应链

公司在采购与供应商管理方面建立了科学完善的管理体系，制定并严格执行《外部供方确认及采购控制程序》《物资采购管理标准》《采购物资质量管理标准》等一系列规范化文件，确保供应商选择与管理工作的标准化、流程化。

为保障供应链稳定，公司建立了以下严格的供应商准入与考核机制：

- ①供应商提供《供货承诺书》，确保供货及时性和可靠性；
- ②供应商出具《担保函》，规范财务往来及发票开具流程；
- ③对主要原料供应商实施三年一次的现场或资料审计，持续监控其供货能力与质量稳定性；
- ④对关键物料实行多元化供应策略，保持三家以上合格供应商储备，有效防范供应风险。

（五）安全生产

公司高度重视安全生产工作，制定了《安全生产标准化管理制度汇编》，内容涵盖安全生产目标指标管理、安全生产教育培训管理制度、建设项目安全设施“三同时”、危险作业、相关方管理制度、安全生产风险分级管控与隐患排查治理制度、安全生产奖惩与综合评比等 54 项制度。同时，修订完善了 319 个岗位安全操作规程，建立健全了全员安全生产责任制。通过充分发挥标准制度的引领和规范作用，对各级人员的履职情况进行检查与监督考核，强化制度规程与责任制的落地运行。

公司建立了安全生产费用提取和使用管理制度，保障安全生产投入的有效实施。2024 年，公司定期开展隐患排查治理，有效消除了事故隐患。每月由董事长主持召开安委会工作例会，通报问题、协调调度安全生产工作。此外，公司积极开展安全生产标准化二级企业达标创建工作，2024 年顺利通过山东省二级标准化企业达标评审，促进了安全管理体系的提升。

在安全教育培训方面，公司采取分层级、分类别、分专业、分岗位等多种形式的安全教育培训，推进企业安全文化建设以及班组达标和岗位达标工作，提高全员安全生产意识。2024 年，公司开展公司级集中安全教育培训 12 批次，累计参训人数 6100 余人次，部门级和班组级安全培训若干，人均培训时间在 8 学时以上。

报告期内，公司未发生生产安全死亡事故。

（六）商业道德与信息安全

公司党委深入学习贯彻党的会议精神，紧密结合公司实际，通过组织开展专题警示教育、主题党课、检举举报等活动，进一步强化了党员干部的底线思维和红线意识，增强了廉洁自律意识，提升了防腐拒变能力，营造了风清气正的良好氛围。

面对日益复杂的网络安全形势，公司全面落实国家网络安全战略，以“高水平安全护航高质量发展”为目标，通过制度优化、技术创新、应急能力提升及全员协同，圆满完成了年度网络安全目标，实现了全年“零重大事故”，为业务稳健发展提供了坚实保障。

(七) 社会公益

公司始终秉持强烈的社会责任感，积极响应上级部门号召，将公益捐赠事业纳入企业战略规划。2024年累计捐赠资金及物资约57万元，荣获“携手共建‘一村一业’集体经济增收表现突出单位”、“尊师重教表现突出单位”等荣誉。

在助力乡村振兴方面，公司对口帮扶8个村，“双百帮带”行动，结对子帮带乡村1个，同时积极参与“文化振兴”、“扬帆”公益项目捐赠等活动。响应政府号召，参与“东西协作”，以及积极参与公益事业，组织“关爱困境女童”、“爱国拥军”等活动。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

原聘任的上会会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》以及公司《会计师事务所选聘制度》等相关规定，为保证公司审计工作的合规性、独立性和客观性，本报告期公司变更会计师事务所，聘任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度财务及内控审计机构；公司已就变更会计师事务所事项与上会会计师事务所（特殊普通合伙）进行了沟通，该所对变更事宜无异议。

(四) 审批程序及其他说明□适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	上会会计师事务所 (特殊普通合伙)	中汇会计师事务所 (特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	70	70
境内会计师事务所审计年限	21	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	刘元锁、吴正洋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	35

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

原聘任的上会会计师事务所(特殊普通合伙)已连续多年为公司提供审计服务,根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》以及公司《会计师事务所选聘制度》等相关规定,为保证公司审计工作的合规性、独立性和客观性,本报告期公司变更会计师事务所,聘任中汇会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2024年度财务及内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明□适用 不适用**审计费用较上一年度下降20%以上(含20%)的情况说明**□适用 不适用**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**□适用 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施**□适用 不适用**(三) 面临终止上市的情况和原因**□适用 不适用**八、破产重整相关事项**□适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1、 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额
银行理财产品	自有资金	342,000.00	91,000.00
银行理财产品	募集资金	354,000.00	81,000.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	实际收益或损失	未到期金额	是否经过法定程序
建设银行	银行理财产品	20,000.00	2023/10/9	2024/1/9	募集	银行资金理财池	合同约定	1.5%-3.0%	122.60		是
建设银行	银行理财产品	20,000.00	2023/10/11	2024/1/11	募集	银行资金理财池	合同约定	1.5%-3.0%	142.30		是
工商银行	银行理财产品	35,000.00	2023/10/18	2024/1/18	募集	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.79%	229.20		是
中国银行	银行理财产品	4,900.00	2023/10/24	2024/1/22	自有	银行资金理财池	合同约定	1.24%-3.69% (固定收益 2.47%)	15.00		是
中国银行	银行理财产品	5,100.00	2023/10/24	2024/1/23	自有	银行资金理财池	合同约定	1.25%-3.7% (固定收益 2.47%)	47.00		是
建设银行	银行理财产品	8,000.00	2023/10/26	2024/1/24	募集	银行资金理财池	合同约定	1.5%-3.0%	39.50		是

工商银行	银行理财产品	5,200.00	2023/10/30	2024/1/30	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.79%	34.20		是
工商银行	银行理财产品	18,000.00	2023/11/17	2024/2/22	募集	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.79%	120.00		是
工商银行	银行理财产品	5,000.00	2023/12/8	2024/3/11	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.79%	35.90		是
中国银行	银行理财产品	20,400.00	2024/1/4	2024/4/3	自有	银行资金理财池	合同约定	1.25%-4.4% (固定收益 2.82%)	62.90		是
中国银行	银行理财产品	19,600.00	2024/1/4	2024/4/2	自有	银行资金理财池	合同约定	1.24%-4.39% (固定收益 2.82%)	209.80		是
建设银行	银行理财产品	20,000.00	2024/1/11	2024/4/10	募集	银行资金理财池	合同约定	1.05%-3.0%	143.10		是
建设银行	银行理财产品	20,000.00	2024/1/15	2024/4/16	募集	银行资金理财池	合同约定	1.05%-3.0%	148.10		是
工商银行	银行理财产品	10,000.00	2024/1/19	2024/4/22	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.79%	71.90		是
建设银行	银行理财产品	8,000.00	2024/1/26	2024/4/24	募集	银行资金理财池	合同约定	1.05%-3.0%	57.90		是
工商银行	银行理财产品	30,000.00	2024/1/29	2024/5/6	募集	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.79%	219.20		是
中国银行	银行理财产品	2,501.00	2024/2/1	2024/5/8	自有	银行资金理财池	合同约定	1.3%-3.49% (固定收益 2.39%)	8.60		是
中国银行	银行理财产品	2,499.00	2024/2/1	2024/5/7	自有	银行资金理财池	合同约定	1.29%-3.48% (固定收益 2.39%)	22.60		是
工商银行	银行理财产品	13,000.00	2024/2/28	2024/6/3	募集	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	81.30		是
工商银行	银行理财产品	5,000.00	2024/3/15	2024/7/3	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	29.60		是
建设银行	银行理财产品	20,000.00	2024/4/12	2024/7/15	募集	银行资金理财池	合同约定	1.05%-3.0%	133.50		是
中国银行	银行理财产品	20,400.00	2024/4/15	2024/7/16	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-3.27% (固定收益 2.23%)	168.10		是
中国银行	银行理财产品	19,600.00	2024/4/15	2024/7/15	自有	银行资金理财池	合同约定	1.19%-3.26% (固定收益 2.23%)	58.20		是
建设银行	银行理财产品	20,000.00	2024/4/18	2024/7/17	募集	银行资金理财池	合同约定	1.05%-3.0%	112.10		是
建设银行	银行理财产品	8,000.00	2024/4/26	2024/7/24	募集	银行资金理财池	合同约定	1.05%-3.0%	50.00		是
工商银行	银行理财产品	10,000.00	2024/4/29	2024/8/5	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	64.20		是
工商银行	银行理财产品	30,000.00	2024/5/13	2024/8/13	募集	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	180.70		是
中国银行	银行理财产品	15,300.00	2024/5/22	2024/6/21	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.91% (固定收益 2.05%)	15.10		是
中国银行	银行理财产品	14,700.00	2024/5/22	2024/6/19	自有	银行资金理财池	合同约定	1.19%-2.9% (固定收益 2.05%)	32.70		是
工商银行	银行理财产品	10,000.00	2024/5/28	2024/6/27	自有	银行资金理财池	合同约定	0.95%-2.29%	18.10		是
工商银行	银行理财产品	13,000.00	2024/6/11	2024/9/18	募集	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	80.70		是
工商银行	银行理财产品	2,000.00	2024/6/20	2024/9/20	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	11.90		是
中国银行	银行理财产品	10,300.00	2024/6/26	2024/9/25	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-3.13% (固定收益 2.16%)	80.40		是

中国银行	银行理财产品	9,700.00	2024/6/26	2024/9/23	自有	银行资金理财池	合同约定	1.19%-3.12% (固定收益 2.16%)	28.10		是
工商银行	银行理财产品	10,000.00	2024/7/10	2024/10/10	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	59.60		是
中国银行	银行理财产品	4,590.00	2024/7/10	2024/10/17	自有	银行资金理财池	合同约定	1.3%-2.91% (固定收益 2.1%)	36.20		是
中国银行	银行理财产品	4,410.00	2024/7/10	2024/10/15	自有	银行资金理财池	合同约定	1.29%-2.9% (固定收益 2.1%)	15.10		是
建设银行	银行理财产品	20,000.00	2024/7/17	2024/10/15	募集	银行资金理财池	合同约定	1.05%-2.7%	87.60		是
工商银行	银行理财产品	5,000.00	2024/7/18	2024/10/21	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	31.10		是
建设银行	银行理财产品	20,000.00	2024/7/19	2024/10/17	募集	银行资金理财池	合同约定	1.05%-2.7%	83.50		是
中国银行	银行理财产品	20,400.00	2024/7/25	2024/10/23	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-3.01% (固定收益 2.1%)	60.40		是
中国银行	银行理财产品	19,600.00	2024/7/25	2024/10/21	自有	银行资金理财池	合同约定	1.19%-3.0% (固定收益 2.1%)	141.80		是
建设银行	银行理财产品	8,000.00	2024/7/26	2024/10/23	募集	银行资金理财池	合同约定	1.05%-2.7%	31.00		是
工商银行	银行理财产品	5,000.00	2024/8/7	2024/11/7	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	30.10		是
工商银行	银行理财产品	30,000.00	2024/8/20	2024/11/20	募集	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	173.80		是
工商银行	银行理财产品	13,000.00	2024/9/24	2024/12/26	募集	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%	61.00		是
中国银行	银行理财产品	4,900.00	2024/9/30	2024/12/18	自有	银行资金理财池	合同约定	1.09%-2.98% (固定收益 2.04%)	11.60		是
中国银行	银行理财产品	5,100.00	2024/9/30	2024/12/20	自有	银行资金理财池	合同约定	1.1%-2.99% (固定收益 2.04%)	33.80		是
工商银行	银行理财产品	13,000.00	2024/10/17	2025/1/21	自有	银行资金理财池	合同约定	1.2%-2.39%		13,000.00	是
中国银行	银行理财产品	10,200.00	2024/10/21	2025/1/22	募集	银行资金理财池	合同约定	1.05%-3.02% (固定收益 2.03%)		10,200.00	是
中国银行	银行理财产品	9,800.00	2024/10/21	2025/1/20	募集	银行资金理财池	合同约定	1.04%-3.01% (固定收益 2.03%)		9,800.00	是
中国银行	银行理财产品	10,200.00	2024/10/25	2025/1/23	自有	银行资金理财池	合同约定	0.85%-3.2% (固定收益 2.02%)		10,200.00	是
中国银行	银行理财产品	9,800.00	2024/10/25	2025/1/21	自有	银行资金理财池	合同约定	0.84%-3.19% (固定收益 2.02%)		9,800.00	是
中国银行	银行理财产品	5,100.00	2024/10/31	2025/1/27	自有	银行资金理财池	合同约定	0.85%-3.2% (固定收益 2.02%)		5,100.00	是
中国银行	银行理财产品	4,900.00	2024/10/31	2025/1/24	自有	银行资金理财池	合同约定	0.84%-3.19% (固定收益 2.02%)		4,900.00	是
中国银行	银行理财产品	5,100.00	2024/10/31	2025/1/27	自有	银行资金理财池	合同约定	0.85%-3.2% (固		5,100.00	是

								定收益 2.02%)			
中国银行	银行理财产品	4,900.00	2024/10/31	2025/1/24	自有	银行资金理财池	合同约定	0.84%-3.19% (固定收益 2.02%)		4,900.00	是
工商银行	银行理财产品	10,000.00	2024/11/6	2025/2/10	自有	银行资金理财池	合同约定	0.75%-2.39%		10,000.00	是
工商银行	银行理财产品	10,000.00	2024/11/6	2025/2/10	募集	银行资金理财池	合同约定	0.75%-2.39%		10,000.00	是
中国银行	银行理财产品	6,120.00	2024/11/8	2025/2/12	自有	银行资金理财池	合同约定	0.85%-3.27% (固定收益 2.02%)		6,120.00	是
中国银行	银行理财产品	5,880.00	2024/11/8	2025/2/10	自有	银行资金理财池	合同约定	0.84%-3.26% (固定收益 2.02%)		5,880.00	是
中国银行	银行理财产品	4,080.00	2024/11/8	2025/2/12	募集	银行资金理财池	合同约定	0.85%-3.27% (固定收益 2.02%)		4,080.00	是
中国银行	银行理财产品	3,920.00	2024/11/8	2025/2/10	募集	银行资金理财池	合同约定	0.84%-3.26% (固定收益 2.02%)		3,920.00	是
工商银行	银行理财产品	30,000.00	2024/12/2	2025/3/10	募集	银行资金理财池	合同约定	0.75%-2.39%		30,000.00	是
中国银行	银行理财产品	8,160.00	2024/12/24	2025/3/26	自有	银行资金理财池	合同约定	0.85%-2.97% (固定收益 1.9%)		8,160.00	是
中国银行	银行理财产品	7,840.00	2024/12/24	2025/3/24	自有	银行资金理财池	合同约定	0.84%-2.96% (固定收益 1.9%)		7,840.00	是
工商银行	银行理财产品	13,000.00	2024/12/30	2025/4/15	募集	银行资金理财池	合同约定	0.75%-2.09%		13,000.00	是

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

(1)2024年1月,公司与江苏捷顺机电工程有限公司签定了项目用洁净厂房建设合同,合同总额价税合计1,288.7万元;

(2)2024年3月,公司与山东省沂源县建筑工程有限公司签定了项目施工合同,合同总额价税合计4,764万元;

(3)2024年3月,公司与山东嘉丰玻璃机械有限公司签定了制瓶机、供料机、推瓶机、递送机、输送机等采购合同,合同总额价税合计1,128万元;

(4)2024年3月,公司与山东嘉丰玻璃机械有限公司签定了制瓶机、供料机、推瓶机、递送机、输送机等采购合同,合同总额价税合计1,292万元;

(5)2024年3月,公司与承德华富科技发展有限公司签定了窑炉用耐火材料等采购合同,合同总额价税合计1,548.3万元;

(6)2024年3月,公司与沂源筑诚新型建材有限公司签定了项目工程施工用混凝土等采购合同,合同总额价税合计2,066万元;

(7)2024年4月,公司与山东省沂源县建筑工程有限公司签定了项目施工合同,合同总额价税合计5,435.7万元;

(8)2024年4月,公司与河北陆源科技有限公司签定了管瓶机采购合同,合同总额价税合计1,554.8万元;

(9)2024年5月,公司与山东嘉丰玻璃机械有限公司签定了制瓶机、供料机、推瓶机、递送机、输送机等采购合同,合同总额价税合计2,336万元;

(10)2024年6月,公司与北京大恒图像视觉有限公司签定了项目检验机采购合同,合同总额价税合计1,005.2万元;

(11)2024年6月，公司与北京大恒图像视觉有限公司签定了自动检验装盒机采购合同，合同总额价税合计 1,370.8 万元；

(12)2024年7月，公司与北京大恒图像视觉有限公司签定了项目检验机采购合同，合同总额价税合计 2,010.4 万元；

(13)2024年8月，公司与山东嘉丰玻璃机械有限公司签定了制瓶机、供料机、推瓶机、递送机、输送机等采购合同，合同总额价税合计 1,024 万元；

(14)2024年9月，公司与山东合义建设工程有限公司签定了立体仓库及配套工程建设工程施工合同，合同总额价税合计 3,127 万元；

(15)2024年10月，公司与东杰智能科技集团股份有限公司签定了自动化立体库项目施工合同，合同总额价税合计 2,000 万元。

募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)
其他	2022年11月14日	186,649.47	184,232.03	184,232.03		98,774.38		53.61		24,090.45	13.08

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	节余金额
--------	------	------	----------------	----------	---------------	--------	---------------------	-------------------------------	---------------	-------	---------------	---------	-----------------	------

			的承诺投资项目											
其他	山东省药用玻璃股份有限公司一级耐水药用玻璃瓶项目	生产建设	是	否	118,002.96	13,626.09	34,526.49	29.26	2026年12月	否	是	12,670.87	28,070.2	83,476.47
其他	年产5.6	生产建设	是	否	66,229.07	10,464.36	64,247.89	97.01	2025年12月	否	是	不适用	不适用	1,981.18

亿只预灌封注射器扩产改造项目																			
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三)报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月20日	100,000.00	2024年5月16日	2025年5月16日	81,000.00	否

其他说明

无

4、其他

□适用 √不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	64,265
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	70,488

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售条件 股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状态	数量	
山东鲁中投资有限责任公司	0	129,380,980	19.50		质押	58,180,000	国有法 人
香港中央结算有限公司	-25,664,974	39,886,559	6.01		未知		未知
中国银行股份有限公司－华宝中证医疗交易型开 放式指数证券投资基金	1,881,900	21,667,074	3.27		未知		未知
全国社保基金一零九组合	14,999,096	14,999,096	2.26		未知		未知
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开 放式指数证券投资基金	5,798,909	9,358,514	1.41		未知		未知
中信证券股份有限公司	6,893,414	7,807,954	1.18		未知		未知
汇添富基金管理股份有限公司－社保基金 17022 组合	-1,997,800	7,227,476	1.09		未知		未知
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产 品－005L－CT001 沪	-196,800	5,718,479	0.86		未知		未知
阿布达比投资局	-43,000	5,499,920	0.83		未知		未知
新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产 品－018L－CT001 沪	4,489,267	4,489,267	0.68		未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
山东鲁中投资有限责任公司	129,380,980	人民币普通股	129,380,980				
香港中央结算有限公司	39,886,559	人民币普通股	39,886,559				
中国银行股份有限公司－华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	21,667,074	人民币普通股	21,667,074				
全国社保基金一零九组合	14,999,096	人民币普通股	14,999,096				
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	9,358,514	人民币普通股	9,358,514				
中信证券股份有限公司	7,807,954	人民币普通股	7,807,954				
汇添富基金管理股份有限公司－社保基金 17022 组合	7,227,476	人民币普通股	7,227,476				
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	5,718,479	人民币普通股	5,718,479				

阿布达比投资局	5,499,920	人民币普通股	5,499,920
新华人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—018L—CT001 沪	4,489,267	人民币普通股	4,489,267
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称(全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	19,785,174	2.98	1,070,900	0.0016	21,667,074	3.27	0	0
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	3,559,605	0.54	24,000	0.00	9,358,514	1.41	0	0

前十名股东及前十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

单位：股

前十名股东及前十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					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	新增	0	0	9,358,514	1.41

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

√适用 □不适用

名称	山东鲁中投资有限责任公司
单位负责人或法定代表人	冯加友
成立日期	2016-07-13
主要经营业务	一般项目：以自有资金从事投资活动；私募基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）；证券公司为期货公司提供中间介绍业务；市政设施管理；城市绿化管理；城市公园管理；名胜风景区管理；森林公园管理；游览景区管理；土地整治服务；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）；自有资金投资的资产管理服务；林业产品销售；农副产品销售；第一类医疗器械销售；金属矿石销售；新型金属功能材料销售；建筑材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；高纯元素及化合物销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；供应链管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；债券市场业务；证券投资基金托管（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

2、自然人

□适用 √不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

√适用 □不适用

名称	沂源县财政局
单位负责人或法定代表人	崔强
主要经营业务	沂源县财政局是县政府序列正科级行政部门，是负责全县财政收支管理的综合部门，主要通过对全县的资源配置，对收入合理化分配，并实施监督，以达到调控全县经济健康发展的目的。

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

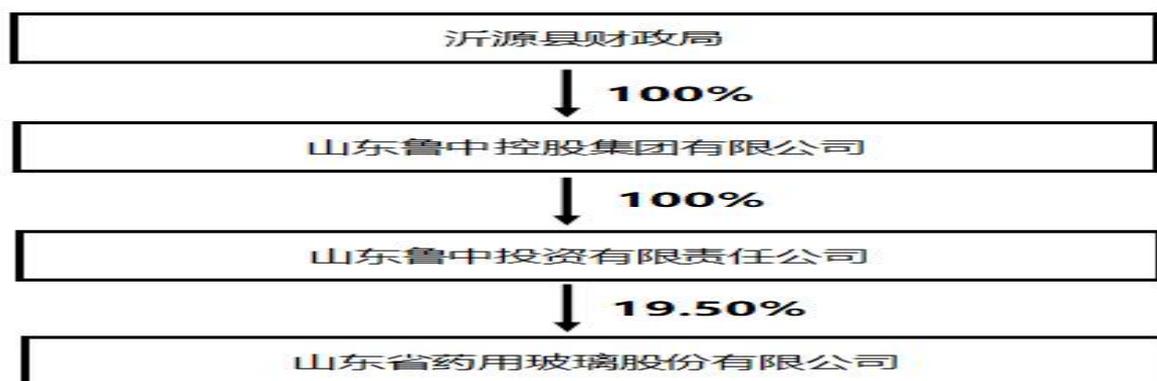
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

中汇会审[2025] 5168号

山东省药用玻璃股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了山东省药用玻璃股份有限公司(以下简称山东药玻公司)财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于山东药玻公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1、营业收入确认：

（1）事项描述

如财务报表附注五（三十）所述，山东药玻公司2024年度营业收入为人民币5,125,270,640.68元。营业收入确认是否恰当对经营成果产生很大影响，而收入确认的真实性和准确性可能存在潜在错报风险，因此我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

① 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

② 对收入和成本执行分析性程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，评价收入确认的准确性；

③ 对收入执行细节测试，从销售收入的会计记录中选取样本，检查销售相关的合同、发货单、发票、客户签收记录等信息，结合应收账款函证，评价收入确认的真实性；其中对于出口销售，将销售收入的会计记录与出口报关单、发货单、销售发票等出口销售单据进行核对，并利用中国电子口岸系统查询有关信息，核实出口收入的真实性；

④ 对收入执行完整性测试，从发货记录中抽取样本追查至发票开具和销售收入的会计记录，检查收入确认的完整性；

⑤ 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对发货单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(四) 其他信息

山东药玻公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2024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，管理层负责评估山东药玻公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算山东药玻公司、终止运营或别无其他现实的选择。

山东药玻公司治理层(以下简称治理层)负责监督山东药玻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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对山东药玻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山东药玻公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就山东药玻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。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘元锁
(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：吴正洋

报告日期：2025年4月23日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：山东省药用玻璃股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七.1	1,065,491,481.42	1,466,329,926.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七.2	1,724,690,168.22	1,217,903,243.22
衍生金融资产			
应收票据	七.3	729,525,005.96	676,231,103.74
应收账款	七.4	954,719,555.16	970,115,360.83
应收款项融资	七.5	47,485,298.80	54,833,544.96
预付款项	七.6	159,356,027.51	68,795,500.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七.7	1,871,612.03	1,780,552.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七.8	1,278,683,724.80	1,054,610,571.71
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	七.9	18,635,867.83	35,006,155.57
流动资产合计		5,980,458,741.73	5,545,605,960.05
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七.10	50,000.00	50,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七.11	3,570,709,084.99	2,994,659,152.84
在建工程	七.12	215,358,856.43	470,144,579.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七.13	247,243,260.79	253,666,243.00
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七.14	74,455,091.84	37,802,151.87
其他非流动资产	七.15	51,734,330.06	16,793,463.24
非流动资产合计		4,159,550,624.11	3,773,115,590.79
资产总计		10,140,009,365.84	9,318,721,550.84
流动负债：			
短期借款	七.17		1,825,579.24
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七.18	679,183,105.56	628,105,970.03
应付账款	七.19	903,594,044.08	765,595,590.86
预收款项			
合同负债	七.20	60,004,869.36	61,788,588.12
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	七.21	70,457,876.82	44,190,102.57
应交税费	七.22	50,895,600.50	34,472,084.02
其他应付款	七.23	161,997,173.52	120,676,617.91
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			
其他流动负债	七.24	74,434,497.32	69,937,705.87
流动负债合计		2,000,567,167.16	1,726,592,238.62
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七.25	131,672,508.13	57,620,534.05
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		131,672,508.13	57,620,534.05
负债合计		2,132,239,675.29	1,784,212,772.67
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七.26	663,614,113.00	663,614,113.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七.27	2,687,120,521.29	2,687,120,521.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七.28	66,392,233.72	71,592,747.65
盈余公积	七.29	615,241,973.50	534,179,562.73
一般风险准备			
未分配利润	七.30	3,975,400,849.04	3,578,001,833.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		8,007,769,690.55	7,534,508,778.17
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		8,007,769,690.55	7,534,508,778.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,140,009,365.84	9,318,721,550.84

公司负责人：扈永刚

主管会计工作负责人：宋以钊

会计机构负责人：刘绵行

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：山东省药用玻璃股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		949,805,466.13	1,369,406,177.84
交易性金融资产		1,724,690,168.22	1,217,903,243.22
衍生金融资产			
应收票据		603,843,723.01	601,356,991.39
应收账款	十九.1	799,462,593.67	767,276,545.08
应收款项融资			
预付款项		89,582,071.69	44,074,187.84
其他应收款	十九.2	1,295,737.17	1,380,367.82
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,168,300,018.06	949,540,485.93
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		18,606,318.48	31,675,092.20
流动资产合计		5,355,586,096.43	4,982,613,091.32
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	十九.3	490,661,325.76	490,661,325.76
其他权益工具投资		50,000.00	50,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		4,960,963.85	5,384,115.29

固定资产		3,246,767,206.58	2,632,268,842.71
在建工程		215,171,004.49	469,952,925.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		214,417,580.97	219,757,230.19
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		67,011,134.20	32,342,419.24
其他非流动资产		51,734,330.06	16,793,463.24
非流动资产合计		4,290,773,545.91	3,867,210,322.30
资产总计		9,646,359,642.34	8,849,823,413.62
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		691,228,125.86	641,291,220.03
应付账款		1,196,588,837.94	919,969,087.47
预收款项			
合同负债		54,075,445.27	54,148,027.17
应付职工薪酬		67,859,519.76	41,073,911.69
应交税费		35,156,406.89	18,032,327.37
其他应付款		152,022,558.20	111,191,732.12
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			
其他流动负债		18,942,318.36	50,595,880.06
流动负债合计		2,215,873,212.28	1,836,302,185.91
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		130,523,783.13	56,154,121.05
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		130,523,783.13	56,154,121.05
负债合计		2,346,396,995.41	1,892,456,306.96
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		663,614,113.00	663,614,113.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,687,350,859.49	2,687,350,859.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		44,175,785.82	47,674,474.19
盈余公积		615,241,973.50	534,179,562.73
未分配利润		3,289,579,915.12	3,024,548,097.25
所有者权益（或股东权益）合计		7,299,962,646.93	6,957,367,106.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,646,359,642.34	8,849,823,413.62

公司负责人：扈永刚

主管会计工作负责人：宋以钊

会计机构负责人：刘绵行

合并利润表

2024年1—12月

编制单位：山东省药用玻璃股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		5,125,270,640.68	4,982,198,167.78
其中：营业收入	七.31	5,125,270,640.68	4,982,198,167.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,013,019,482.72	4,070,167,292.14
其中：营业成本	七.31	3,499,338,477.09	3,585,499,473.26
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七.32	54,549,603.30	46,897,729.69
销售费用	七.33	129,736,903.09	147,502,154.89
管理费用	七.34	215,768,838.57	187,987,428.35
研发费用	七.35	151,763,172.77	137,948,117.32
财务费用	七.36	-38,137,512.10	-35,667,611.37
其中：利息费用		25,183.45	226,814.36
利息收入		21,211,803.93	22,722,495.01
加：其他收益	七.37	26,524,819.35	22,531,664.34
投资收益（损失以“-”号填列）	七.38	11,633,529.78	18,399,071.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七.39	24,463,237.31	22,828,648.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七.40	-1,283,636.72	-11,388,837.66

资产减值损失（损失以“-”号填列）	七.41	-61,157,836.83	-42,307,905.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七.42	329,546.95	-5,726,646.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,112,760,817.80	916,366,868.92
加：营业外收入	七.43	3,398,144.75	2,488,840.07
减：营业外支出	七.44	5,353,909.36	8,031,912.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,110,805,053.19	910,823,796.31
减：所得税费用	七.45	167,813,747.78	135,021,781.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		942,991,305.41	775,802,014.62
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		942,991,305.41	775,802,014.62
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		942,991,305.41	775,802,014.62
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.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			
（二）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		942,991,305.41	775,802,014.62
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		942,991,305.41	775,802,014.62
（二）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(元/股)		1.42	1.17
（二）稀释每股收益(元/股)		1.42	1.17

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：扈永刚

主管会计工作负责人：宋以钊

会计机构负责人：刘绵行

母公司利润表

2024年1—12月

编制单位：山东省药用玻璃股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
----	----	--------	--------

一、营业收入	十九.4	4,295,115,034.39	4,010,035,214.47
减：营业成本	十九.4	2,889,166,170.63	2,835,147,164.82
税金及附加		44,088,284.24	36,465,526.90
销售费用		121,402,347.06	139,532,697.77
管理费用		176,896,031.28	149,164,179.15
研发费用		145,641,830.30	131,380,660.72
财务费用		-33,376,366.12	-32,542,366.73
其中：利息费用			
利息收入		18,686,840.50	21,532,612.14
加：其他收益		23,863,634.12	19,484,557.98
投资收益（损失以“-”号填列）	十九.5	11,633,529.78	18,399,071.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		24,463,237.31	22,828,648.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,934,383.70	-16,335,069.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-59,371,220.58	-39,934,931.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）		212,579.13	-100,157.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		950,164,113.06	755,229,470.78
加：营业外收入		3,121,895.97	2,308,861.97
减：营业外支出		5,053,506.06	6,724,379.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		948,232,502.97	750,813,953.36
减：所得税费用		137,608,395.23	103,240,225.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		810,624,107.74	647,573,728.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		810,624,107.74	647,573,728.03
（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			
（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		810,624,107.74	647,573,728.03
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：扈永刚

主管会计工作负责人：宋以钊

会计机构负责人：刘绵行

合并现金流量表

2024年1—12月

编制单位：山东省药用玻璃股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		5,078,540,538.75	4,707,662,664.63
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		43,746,574.94	50,334,526.87
收到其他与经营活动有关的现金	七.47	116,453,803.96	43,144,892.18
经营活动现金流入小计		5,238,740,917.65	4,801,142,083.68
购买商品、接受劳务支付的现金		2,819,908,154.94	2,596,931,827.57
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			
支付给职工及为职工支付的现金		773,073,598.81	648,089,492.63
支付的各项税费		318,303,408.20	303,301,565.00
支付其他与经营活动有关的现金	七.47	162,405,387.80	204,836,229.09
经营活动现金流出小计		4,073,690,549.75	3,753,159,114.29
经营活动产生的现金流量净额		1,165,050,367.90	1,047,982,969.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,452,000,000.00	5,410,000,000.00
取得投资收益收到的现金		37,309,842.09	36,758,722.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		626,909.00	2,205,024.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,489,936,751.09	5,448,963,747.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		647,785,101.03	671,530,465.75
投资支付的现金		6,960,000,000.00	5,522,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		7,607,785,101.03	6,193,530,465.75
投资活动产生的现金流量净额		-1,117,848,349.94	-744,566,718.49
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			
收到其他与筹资活动有关的现金	七.47		12,464,854.82
筹资活动现金流入小计			12,464,854.82
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		464,529,879.10	199,084,233.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		464,529,879.10	199,084,233.90
筹资活动产生的现金流量净额		-464,529,879.10	-186,619,379.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,608,495.17	9,685,738.56
五、现金及现金等价物净增加额		-401,719,365.97	126,482,610.38
加：期初现金及现金等价物余额		1,286,900,727.68	1,160,418,117.30
六、期末现金及现金等价物余额		885,181,361.71	1,286,900,727.68

公司负责人：扈永刚

主管会计工作负责人：宋以钊

会计机构负责人：刘绵行

母公司现金流量表

2024年1—12月

编制单位：山东省药用玻璃股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		4,447,521,610.28	3,988,330,498.90
收到的税费返还		38,298,027.59	44,857,893.48
收到其他与经营活动有关的现金		113,146,074.34	40,371,063.17
经营活动现金流入小计		4,598,965,712.21	4,073,559,455.55
购买商品、接受劳务支付的现金		2,441,801,329.91	2,165,284,083.60
支付给职工及为职工支付的现金		652,030,778.16	541,378,524.88
支付的各项税费		223,268,475.73	179,526,675.34
支付其他与经营活动有关的现金		148,398,643.18	187,739,371.22
经营活动现金流出小计		3,465,499,226.98	3,073,928,655.04
经营活动产生的现金流量净额		1,133,466,485.23	999,630,800.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,452,000,000.00	5,410,000,000.00
取得投资收益收到的现金		37,309,842.09	36,758,722.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		619,448.80	533,024.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,489,929,290.89	5,447,291,747.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		636,153,822.09	645,860,410.63
投资支付的现金		6,960,000,000.00	5,522,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		7,596,153,822.09	6,167,860,410.63
投资活动产生的现金流量净额		-1,106,224,531.20	-720,568,663.37
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		464,529,879.10	199,084,233.90
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		464,529,879.10	199,084,233.90
筹资活动产生的现金流量净额		-464,529,879.10	-199,084,233.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,484,867.84	9,637,599.90
五、现金及现金等价物净增加额		-421,803,057.23	89,615,503.14
加：期初现金及现金等价物余额		1,191,298,403.65	1,101,682,900.51
六、期末现金及现金等价物余额		769,495,346.42	1,191,298,403.65

公司负责人：扈永刚

主管会计工作负责人：宋以钊

会计机构负责人：刘绵行

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

编制单位：山东省药用玻璃股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	663,614,113.00				2,687,120,521.29			71,592,747.65	534,179,562.73		3,578,001,833.50		7,534,508,778.17		7,534,508,778.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	663,614,113.00				2,687,120,521.29			71,592,747.65	534,179,562.73		3,578,001,833.50		7,534,508,778.17		7,534,508,778.17
三、本期增减变动金额（减少以“—”								-5,200,513.93	81,062,410.77		397,399,015.54		473,260,912.38		473,260,912.38

山东省药用玻璃股份有限公司2024年年度报告

号填列)														
(一) 综合收益总额										942,991,305.41		942,991,305.41		942,991,305.41
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								81,062,410.77		-545,592,289.87		-464,529,879.10		-464,529,879.10
1. 提取盈余公积								81,062,410.77		-81,062,410.77				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的										-464,529,879.10		-464,529,879.10		-464,529,879.10

分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备								-5,200,513.93					-5,200,513.93		-5,200,513.93
1. 本期															

山东省药用玻璃股份有限公司2024年年度报告

提取													
2. 本期使用						5,200,513.93					5,200,513.93		5,200,513.93
(六) 其他													
四、本期期末余额	663,614,113.00				2,687,120,521.29	66,392,233.72	615,241,973.50		3,975,400,849.04		8,007,769,690.55		8,007,769,690.55

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	663,614,113.00				2,687,120,521.29		75,481,230.33	469,422,189.93		3,066,041,425.58		6,961,679,480.13		6,961,679,480.13	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	663,614,113.00				2,687,120,521.29		75,481,230.33	469,422,189.93		3,066,041,425.58		6,961,679,480.13		6,961,679,480.13	

2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配											-199,084,233.90		-199,084,233.90		-199,084,233.90	
4. 其他																
(四)所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转																

留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							-3,888,482.68					-3,888,482.68	-3,888,482.68
1. 本期提取							1,471,800.52					1,471,800.52	1,471,800.52
2. 本期使用							5,360,283.20					5,360,283.20	5,360,283.20
(六) 其他													
四、本期期末余额	663,614,113.00				2,687,120,521.29		71,592,747.65	534,179,562.73		3,578,001,833.50		7,534,508,778.17	7,534,508,778.17

公司负责人：扈永刚

主管会计工作负责人：宋以钊

会计机构负责人：刘绵行

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

编制单位：山东省药用玻璃股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	663,614,113.00				2,687,350,859.49			47,674,474.19	534,179,562.73	3,024,548,097.25	6,957,367,106.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

山东省药用玻璃股份有限公司2024年年度报告

二、本年期初余额	663,614,113.00				2,687,350,859.49			47,674,474.19	534,179,562.73	3,024,548,097.25	6,957,367,106.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-3,498,688.37	81,062,410.77	265,031,817.87	342,595,540.27
（一）综合收益总额										810,624,107.74	810,624,107.74
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									81,062,410.77	-545,592,289.87	-464,529,879.10
1. 提取盈余公积									81,062,410.77	-81,062,410.77	
2. 对所有者（或股东）的分配										-464,529,879.10	-464,529,879.10
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								-3,498,688.37			-3,498,688.37
1. 本期提取											
2. 本期使用								3,498,688.37			3,498,688.37

山东省药用玻璃股份有限公司2024年年度报告

(六) 其他											
四、本期期末余额	663,614,113.00				2,687,350,859.49			44,175,785.82	615,241,973.50	3,289,579,915.12	7,299,962,646.93

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	663,614,113.00				2,687,350,859.49			51,744,273.92	469,422,189.93	2,640,815,975.92	6,512,947,412.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	663,614,113.00				2,687,350,859.49			51,744,273.92	469,422,189.93	2,640,815,975.92	6,512,947,412.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-4,069,799.73	64,757,372.80	383,732,121.33	444,419,694.40
（一）综合收益总额										647,573,728.03	647,573,728.03
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									64,757,372.80	-263,841,606.70	-199,084,233.90
1. 提取盈余公积									64,757,372.80	-64,757,372.80	
2. 对所有者（或股东）的分配										-199,084,233.90	-199,084,233.90

山东省药用玻璃股份有限公司2024年年度报告

3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备							-4,069,799.73			-4,069,799.73
1. 本期提取										
2. 本期使用							4,069,799.73			4,069,799.73
(六) 其他										
四、本期期末余额	663,614,113.00				2,687,350,859.49		47,674,474.19	534,179,562.73	3,024,548,097.25	6,957,367,106.66

公司负责人：扈永刚

主管会计工作负责人：宋以钊

会计机构负责人：刘绵行

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

山东省药用玻璃股份有限公司(以下简称公司或本公司)系于1997年3月4日在山东省工商行政管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为91370000168611868Q的营业执照。公司注册地:淄博市沂源县城。法定代表人:扈永刚。公司现有注册资本为人民币663,614,113.00元,总股本为663,614,113.00股,每股面值人民币1元。

公司的前身为建成于1970年的山东省药用玻璃总厂,1993年经淄博市经济体制改革委员会淄体改股字(1993)61号文批准,由原山东省药用玻璃总厂独家发起并整体改制采取定向募集方式设立公司。公司设立时的股本总额为2,280.88万元。1996年公司按《公司法》进行了规范,被山东省人民政府以鲁政股字(1996)73号文确认为募集设立的规范化股份有限公司,并于1997年3月4日取得山东省工商行政管理局颁发的法人营业执照。1997年6月,经淄博市证券管理委员会办公室批准,公司内部职工股在淄博证券交易自动报价系统挂牌交易,1998年11月24日根据国家清理整顿场外交易的规定停止交易。

公司1996年度利润分配方案为向全体股东每10股送3股;

公司1999年中期利润分配方案为向全体股东每10股送3股,同时用资本公积每10股转增4股;2002年5月17日,经中国证券监督管理委员会证监发行字[2002]10号文核准,公司在上海证券交易所采用网上累计投标询价发行方式向社会公众发行人民币普通股股票3,200万股,公司的总股本变更为8,240.7448万元;公司2002年利润分配方案为向全体股东每10股送3股,同时用资本公积每10股转增2股,公司总股本变更为12,361.1172万元;

公司2003年度利润分配及资本公积转增股本方案为以2003年末总股本为基数,每10股送红股3股,同时用资本公积金每10股转增股本2股,公司总股本变更为18,541.6759万元;

2005年公司实施资本公积转增股本方案,即以公司2004年末总股本为基数,每10股转增2股,公司总股本变更为22,250.0111万元。2006年2月14日公司公告实施股权分置改革方案,流通股股东每10股获得2.6股股票对价,非流通股股东共支付31,915,561股,对价后公司总股本不变仍为22,250.0111万元;

2007年2月12日,经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]34号文批准,公司以非公开发行方式向10名特定投资者发行3,488万股人民币普通股,每股面值为人民币1.00元,变更后的总股本为人民币25,738.0111万元;

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2030号文核准,2016年12月8日,公司向沂源县南麻街道集体资产经营管理中心、淄博鑫联投资股份有限公司、深圳市架桥富凯七号股权投资企业(有限合伙)非公开发行股票46,174,862股,每股面值为人民币1.00元。本次变更后,公司总股本为人民币30,355.4973万元;

根据公司2017年度股东大会决议、修改后的章程规定,2018年7月公司实施2017年度每10股

转增4股的资本公积转增股本方案，以资本公积转增注册资本121,421,989元，变更后的注册资本为人民币424,976,962.00元；

根据公司2018年度股东大会决议、修改后的章程规定，2019年6月公司实施2018年度每10股转增4股的资本公积转增股本方案，以资本公积转增注册资本169,990,785.00元，变更后的注册资本为人民币594,967,747.00元；

2022年11月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1852号文批准，公司向18名认购对象非公开发行股票68,646,366股，每股面值人民币1元，变更后的总股本为人民币663,614,113.00元。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会。公司下设证券工作办公室、销售部、物资供应部、制造部、企业发展部、财务部、法审处、综合办公室、企管部等主要职能部门。

本公司属制造业-玻璃包装容器制造行业。主要经营活动为：许可证范围内医疗器械生产、销售；汽车货运；包装装潢印刷品印刷；药品包装材料和容器注册证范围内的药品包装材料和容器的生产、销售（凭注册证书经营）；成品油零售（限分支机构经营）；（以上项目有效期限以许可证为准）；日用玻璃制品的生产、销售；纸箱加工、销售；玻璃生产专用设备的制造、销售；玻璃包装容器的生产、加工、销售；备案范围内的进出口业务。（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）。

主要产品为玻璃瓶、胶塞、瓶盖等产品。

截至2024年12月31日止，母公司为山东鲁中投资有限责任公司，最终控制方为沂源县财政局。本财务报表及财务报表附注已于2025年4月23日经公司第十届董事会第十七次会议批准对外报出，根据本公司章程，本公司财务报表将提交股东大会审议。

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

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设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：

适用 不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本

附注“主要会计政策和会计估计——固定资产”、“主要会计政策和会计估计——无形资产”、和“主要会计政策和会计估计——收入”等相关说明。

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司无境外子公司。

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款项	公司将单项计提坏账准备金额占各类应收款项账面余额0.2%或金额大于200万元
重要的应收款项实际核销	公司将单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额5%以上或金额大于200万元
重要的在建工程	公司将单项在建工程金额占在建工程账面余额5%且金额超过2,000万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1)同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

(2)非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。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；对于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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

属于“一揽子交易”的，将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，在合并财务报表中，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或留存收益；购买日之前已经

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、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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)企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1)控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

(2)合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

(3)购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对

子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

(5) 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权

投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1)确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2)确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3)确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4)按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5)确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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

√适用 □不适用

(1)外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2)外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：

- ①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；
- ②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及
- ③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位

币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

第一、金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。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，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的

实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：

- ①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。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。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

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。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

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

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，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按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法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

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

第二、金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：

- (1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- (3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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)被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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值；

②终止确认部分收到的对价，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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

第三、金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

第四、金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

第五、金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、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、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述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，是指本

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。

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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本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工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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并未显著增加，处于第一阶段，本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；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本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；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

第六、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	按应收合并范围内关联方货款划分

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照自款项实际发生的月份起算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准√适用 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、 应收款项融资√适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 不适用

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法 适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**√适用 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15、 其他应收款√适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 不适用

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照自款项实际发生的月份起算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1)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)企业取得存货按实际成本计量。

1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。

2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。

3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。

4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3)企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物按照一次转销法进行摊销。

(5)存货的盘存制度为永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

(1)存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

组合名称	确定组合的依据
关联方组合	按应收合并范围内关联方货款划分

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照自款项实际发生的月份起算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

18、持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换,下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的,在满足下列条件时,将其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,即公司已经就一项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。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的,公司已经获得批准。确定的购买承诺,是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议,该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款,使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的,当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时,在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别,在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的,公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的,处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的,公司将新组成的处置组划分为持有待售类别,否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组,不调整可比会计期间的资产负债表。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组,公司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。除公司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。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或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。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的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第42号准则)计量规定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。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第42号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

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，以前减记的金额应当予以恢复，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得转回。

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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第42号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第42号准则计量规定的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，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

1、划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组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。

公司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。

2、终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- (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。

3、终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再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的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或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，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计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，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1)共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司的联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

(2)长期股权投资的初始投资成本的确定

①同一控制下的合并形成的，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现金、转让的非现金资产、所承担债务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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

③除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值

加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

(3)长期股权投资的后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业

务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

(4)长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

①权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

②成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易

的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

(1)投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

(2)投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

(3)对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(4)投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

(5)当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：

(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；

(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年-30年	3.00	3.23-4.85
通用设备	年限平均法	5年-16年	3.00	6.06-19.40
专用设备	年限平均法	2.5年-12年	3.00	8.08-38.80
运输工具	年限平均法	6年	3.00	16.17

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。

说明：

- ①符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。
- ②已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。
- ③公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

其他：

- ①因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。
- ②若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。
- ③固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。
- ④本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

22、 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。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

未办理竣工结算的，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。

23、借款费用

√适用 □不适用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(1)借款费用资本化的确认原则

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

(2)借款费用资本化期间

①当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暂停资本化：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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

③停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3)借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24、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

√适用 □不适用

无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
计算机软件	预计受益期限	5年
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	35年、50年

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

25、长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1)资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2)企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3)市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4)有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5)资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6)企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

(7)其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

26、 合同负债

适用 不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

27、 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的

会计期间，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。除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

2) 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。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，本公司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。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第1)和2)项计入当期损益；第3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在计算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

28、 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：

- (1)该义务是承担的现时义务；
- (2)该义务的履行很可能导致经济利益流出；
- (3)该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值；即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

29、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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的商品；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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司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，公司在客户取得相关商品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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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，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而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。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。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。

本公司收入的具体确认原则

公司主要销售药用玻璃瓶、胶塞、瓶盖等产品，属于在某一时点履行的履约义务。

- ① 国内销售产品：公司将客户所需产品运至约定交货地点，购买方接受产品并在签收单上签收或已过验收期而未提出异议后，公司已收取货款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认收入。
- ② 国外销售产品：公司根据合同约定发货并办妥出口报关手续，取得货物报关单或提单等单据，公司已收取货款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认收入。

(2). 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

适用 不适用

30、政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助

和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

- ①政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。
- ②根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。
- ③若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(2)政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

- ①所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；
- ②应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；
- ③相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；
- ④根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

(1)政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入

当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1)递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。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；③按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

①该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

②对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

①商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

②对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易,以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等),公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异,在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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。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。

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

当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,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

①使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量,包括:租赁负债的初始计量金额;在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额);发生的初始直接费用;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。

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

②租赁负债

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:固定付款额及实质固定付款额,

存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1)租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

(2)金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。本公司考虑历史统计数据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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

(3)存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4)非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(5)折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(6)递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(7)所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(8)公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信

息详见本附注“公允价值的披露”。

34、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第17号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”规定，	/	0
《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”、“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”规定	/	0

其他说明：无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

35、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	1%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15%
包头市康瑞药用玻璃包装制品有限公司	15%
四川绵竹成新药用玻璃有限责任公司	15%
沂源碧鲁峰山泉水有限公司	20%

沂源盛源大酒店有限公司	20%
山东康正检验检测有限责任公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、 税收优惠

适用 不适用

(1)公司 2023 年 11 月 29 日通过高新技术企业认定，高新技术企业证书编号为 GR202337002061，高新技术企业资格有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司本报告期内实际执行 15%的企业所得税优惠税率。

子公司包头市康瑞药用玻璃包装制品有限公司 2023 年 11 月 9 日通过高新技术企业认定，高新技术企业证书编号为 GR202315000515，高新技术企业资格有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司本报告期内实际执行 15%的企业所得税优惠税率。

(2)子公司四川绵竹成新药用玻璃有限责任公司符合财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58 号)的有关规定，本报告期减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(3)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》(2023 年第 12 号)的规定，沂源碧鲁峰山泉水有限公司、山东康正检验检测有限责任公司和沂源盛源大酒店有限公司本期符合小型微利企业减免标准，减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

(4)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》(2023 年第 12 号)的规定，沂源碧鲁峰山泉水有限公司、山东康正检验检测有限责任公司和沂源盛源大酒店有限公司本期符合小型微利企业减免标准，减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

(5)公司根据山东省财政厅国家税务总局山东省税务局山东省科学技术厅《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》(鲁财税[2019]5 号)，2019 年 1 月 1 日以后认定的高新技术企业，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起，按现行城镇土地使用税税额标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税。

3、 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,010.71	39,071.48
银行存款	885,179,351.00	1,287,383,895.48
其他货币资金	180,310,119.71	178,906,959.91
合计	1,065,491,481.42	1,466,329,926.87

其他说明：抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。外币货币资金明细情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,724,690,168.22	1,217,903,243.22
其中：		
结构性存款产品	1,724,690,168.22	1,217,903,243.22

其他说明：□适用 √不适用

3、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	729,523,165.96	676,231,103.74
商业承兑票据	1,840.00	
合计	729,525,005.96	676,231,103.74

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		70,727,196.06

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	
按组合计提坏账准备	729,525,165.96	100.00	160.00		729,525,005.96	676,231,103.74	100.00			676,231,103.74
其中：										
商业承兑汇票	2,000.00		160.00	8.00	1,840.00					
银行承兑汇票	729,523,165.96	100.00			729,523,165.96	676,231,103.74	100.00			676,231,103.74
合计	729,525,165.96	/	160.00	/	729,525,005.96	676,231,103.74	/		/	676,231,103.74

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	2,000.00	160.00	8.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备		160.00				160.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明: 无

(6). 本期实际核销的应收票据情况适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**4、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,005,832,672.99	1,044,422,882.08
1年以内小计	1,005,832,672.99	1,044,422,882.08
1至2年	31,600,264.47	8,090,812.18
2至3年	1,533,512.34	2,480,356.54
3至4年	1,591,897.43	4,225,954.76
4至5年	3,906,919.12	2,320,461.99
5年以上	5,528,858.59	5,480,104.65
合计	1,049,994,124.94	1,067,020,572.20

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,311,357.48	0.51	5,311,357.48	100.00		7,900,339.04	0.74	7,900,339.04	100.00	
按组合计提坏账准备	1,044,682,767.46	99.49	89,963,212.30	8.61	954,719,555.16	1,059,120,233.16	99.26	89,004,872.33	8.40	970,115,360.83
合计	1,049,994,124.94	/	95,274,569.78	/	954,719,555.16	1,067,020,572.20	/	96,905,211.37	/	970,115,360.83

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项金额重大	2,143,667.33	2,143,667.33	100.00	预计无法收回
单项金额不重大	3,167,690.15	3,167,690.15	100.00	预计无法收回
合计	5,311,357.48	5,311,357.48	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	1,005,796,448.99	80,463,715.91	8.00
1-2年	31,563,586.62	4,734,538.02	15.00
2-3年	1,530,703.34	459,211.01	30.00
3-4年	1,574,467.84	787,233.92	50.00
4-5年	3,495,236.17	2,796,188.94	80.00
5年以上	722,324.50	722,324.50	100.00
合计	1,044,682,767.46	89,963,212.30	8.61

按组合计提坏账准备的说明: □适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备: □适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	
按单项计提坏账准备	7,900,339.04	-1,428,006.68	1,068,147.72	2,229,122.60	5,311,357.48
按组合计提坏账准备	89,004,872.33	3,158,376.43		2,200,036.46	89,963,212.30
合计	96,905,211.37	1,730,369.75	1,068,147.72	4,429,159.06	95,274,569.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明: 无

(4). 本期实际核销的应收账款情况√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,429,159.06

其中重要的应收账款核销情况

 适用 不适用

应收账款核销说明：

 适用 不适用**(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**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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（%）	坏账准备期末余额
客户一	34,419,073.40	3.28	2,753,525.87
客户二	34,068,665.58	3.24	2,725,493.25
客户三	22,491,020.84	2.14	1,799,281.67
客户四	20,822,463.45	1.98	1,665,797.08
客户五	20,268,848.85	1.93	1,621,507.91
合计	132,070,072.12	12.57	10,565,605.77

其他说明：

本公司本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为 132,070,072.12 元，占应收账款期末合计数的比例为 12.57%，相应计提的应收账款坏账准备期末数汇总金额为 10,565,605.77 元。

其他说明：

√适用 不适用

期末外币应收账款情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明

5、 应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	47,485,298.80	54,833,544.96

(2). 期末公司已质押的应收款项融资 适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	130,480,494.11

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用 □不适用

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	54,833,544.96	-7,348,246.16		47,485,298.80

续上表：

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
----	------	------	----------	-------------------

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	54,833,544.96	47,485,298.80		

(8). 其他说明

√适用 □不适用

因金融资产转移而终止确认的应收款项融资情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

6、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	152,133,287.81	95.46	62,981,826.66	91.55
1至2年	1,462,609.64	0.92	5,368,241.48	7.80
2至3年	5,316,413.84	3.34	19,254.17	0.03
3年以上	443,716.22	0.28	426,178.05	0.62
合计	159,356,027.51	100.00	68,795,500.36	100.00

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：

单位名称	金额	未及时结算的原因
供应商 A	5,307,926.18	未到结算期

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	35,062,434.28	22.00
第二名	19,747,599.52	12.39
第三名	17,470,373.00	10.96
第四名	10,717,191.60	6.73
第五名	9,787,128.00	6.14
合计	92,784,726.40	58.22

其他说明：期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

其他说明：

□适用 √不适用

7、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,226,026.97	14,565,247.54

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,640,994.42	1,194,075.09
1年以内小计	1,640,994.42	1,194,075.09
1至2年	164,108.69	521,690.23
2至3年	271,690.23	254,413.40
3至4年	64,323.22	103,308.62
4至5年	300.00	295,215.59
5年以上	9,084,610.41	12,196,544.61
合计	11,226,026.97	14,565,247.54

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	828,898.74	324,110.51
保证金	1,282,243.00	949,943.00
销售员承担货款损失	3,878,563.32	6,814,694.74
借款	1,339,890.42	1,339,890.42
其他	3,896,431.49	5,136,608.87
合计	11,226,026.97	14,565,247.54

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余	2,429,815.17		10,354,879.58	12,784,694.75

额				
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-494,148.39			-494,148.39
本期转回			348,827.60	348,827.60
本期转销				
本期核销			2,587,303.82	2,587,303.82
其他变动				
2024年12月31日余额	1,935,666.78		7,418,748.16	9,354,414.94

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 50.84%，第三阶段坏账准备计提比例为 100.00%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备	10,354,879.58		348,827.60	2,587,303.82	7,418,748.16
按组合计提坏账准备	2,429,815.17	-494,148.39			1,935,666.78
合计	12,784,694.75	-494,148.39	348,827.60	2,587,303.82	9,354,414.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,587,303.82

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	3,731,178.27	33.24	销售员承担贷款损失	5年以上	3,731,178.27
第二名	813,544.70	7.25	其他	5年以上	813,544.70
第三名	600,000.00	5.34	保证金	5年以上	600,000.00
第四名	546,000.00	4.86	其他	5年以上	546,000.00
第五名	445,219.68	3.97	借款	5年以上	445,219.68
合计	6,135,942.65	54.66	/	/	6,135,942.65

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

8、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	161,238,344.04	382,251.24	160,856,092.80	139,972,418.45	387,299.35	139,585,119.10
在产品	49,433,460.94		49,433,460.94	44,800,649.82		44,800,649.82
库存商品	1,180,202,492.00	111,808,320.94	1,068,394,171.06	947,987,416.07	77,762,613.28	870,224,802.79
合计	1,390,874,296.98	112,190,572.18	1,278,683,724.80	1,132,760,484.34	78,149,912.63	1,054,610,571.71

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	387,299.35			5,048.11		382,251.24
库存商品	77,762,613.28	56,066,736.83		22,021,029.17		111,808,320.94
合计	78,149,912.63	56,066,736.83		22,026,077.28		112,190,572.18

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备减值准备的原因	本期转销存货跌价准备减值准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。	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或报废。
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出售或报废。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：□适用 √不适用

9. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	18,635,867.83	30,939,093.70
预交税费		4,067,061.87
合计	18,635,867.83	35,006,155.57

其他说明：无

10、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他			
山东沂源农村商业银行股份有限公司	50,000.00						50,000.00	1,950.42	注

注：公司持有的上述公司股权不以交易和出售为目的，对被投资单位不存在重大影响，故指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,570,709,084.99	2,994,659,152.84

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,927,579,436.99	1,076,744,804.53	1,658,374,700.56	25,126,531.68	4,687,825,473.76
2.本期增加金额	239,053,379.23	256,426,079.78	457,806,593.47	3,298,942.78	956,584,995.26
(1) 购置	9,145,032.60	57,659,699.52	6,997,756.12	3,298,942.78	77,101,431.02
(2) 在建工程转入	229,908,346.63	198,766,380.26	450,808,837.35		879,483,564.24
3.本期减少金额	1,045,411.51	16,398,838.96	17,519,358.83	2,188,959.46	37,152,568.76
(1) 处置或报废	1,045,411.51	15,323,838.96	17,519,358.83	2,188,959.46	36,077,568.76
(2) 转入在建工程		1,075,000.00			1,075,000.00
4.期末余额	2,165,587,404.71	1,316,772,045.35	2,098,661,935.20	26,236,515.00	5,607,257,900.26
二、累计折旧					
1.期初余额	506,173,289.87	514,516,838.91	623,840,373.21	16,617,965.24	1,661,148,467.23
2.本期增加金额	68,954,426.50	87,316,315.89	219,571,354.10	2,592,245.66	378,434,342.15
(1) 计提	68,954,426.50	87,316,315.89	219,571,354.10	2,592,245.66	378,434,342.15
3.本期减少金额	1,014,049.16	15,263,711.28	16,938,010.48	1,836,076.88	35,051,847.80
(1) 处置或报废	1,014,049.16	14,220,961.28	16,938,010.48	1,836,076.88	34,009,097.80
(2) 转入在建工程		1,042,750.00			1,042,750.00
4.期末余额	574,113,667.21	586,569,443.52	826,473,716.83	17,374,134.02	2,004,530,961.58
三、减值准备					
1.期初余额	16,273,694.45	15,744,159.24			32,017,853.69
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额	16,273,694.45	15,744,159.24			32,017,853.69
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,575,200,043.05	714,458,442.59	1,272,188,218.37	8,862,380.98	3,570,709,084.99
2.期初账面价值	1,405,132,452.67	546,483,806.38	1,034,534,327.35	8,508,566.44	2,994,659,152.84

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	36,863.22

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,353,091,218.33	尚在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

12、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	212,458,755.31	462,047,222.50
工程物资	2,900,101.12	8,097,357.34
合计	215,358,856.43	470,144,579.84

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
高档轻量玻璃瓶项目				50,596,434.86		50,596,434.86
药用玻璃产能整合及节能改造项目	98,025,816.80	55,371,200.00	42,654,616.80	97,797,355.72	50,280,100.00	47,517,255.72
药用包装材料产业园一期工程项目	57,600,831.39		57,600,831.39	80,737,798.63		80,737,798.63
预灌封注射器扩产改造项目	61,665,191.38		61,665,191.38	283,075,733.29		283,075,733.29
窑炉改造项目	23,196,141.06		23,196,141.06			
其他工程	27,341,974.68		27,341,974.68	120,000.00		120,000.00
合计	267,829,955.31	55,371,200.00	212,458,755.31	512,327,322.50	50,280,100.00	462,047,222.50

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	期末余额
药用包装材料产业园一期工程项目	80,737,798.63	353,060,932.90	376,197,900.14	57,600,831.39
药用玻璃产能整合及节能改造项目	97,797,355.72	228,461.08		98,025,816.80
高档轻量玻璃瓶项目	50,596,434.86	149,958,246.22	200,554,681.08	
预灌封注射器扩产改造项目	283,075,733.29	45,520,067.29	266,930,609.20	61,665,191.38
窑炉改造项目		58,490,810.91	35,294,669.85	23,196,141.06
合计	512,207,322.50	607,258,518.40	878,977,860.27	240,487,980.63

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	期末余额	计提原因
药用玻璃产能整合及节能改造项目	50,280,100.00	5,091,100.00	55,371,200.00	预计可收回金额低于资产账面价值

(4). 在建工程的减值测试情况

√适用 □不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
药用玻璃产能整合及节能改造项目	98,025,816.80	42,654,616.80	55,371,200.00	公允价值采用类比法进行评估, 处置费用采用在建工程转让相关的中介费用及交易费用。	全新设备市场价格、资产状况调整系数、市场交易调整系数及处置费用。	设备市场价格: 通过市场询价确定设备的现行市场价格; 资产状况调整系数: 比较委估设备与全新设备在新旧程度、使

						用状况等方面的差异情况确定；市场交易调整系数：根据设备处置时间、市场需求、处置难易程度等因素确定；处置费用：与资产有关的税费、手续服务费和中介费用。
--	--	--	--	--	--	--

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
耐火材料	263,208.66		263,208.66	7,795,414.22		7,795,414.22
在库设备	2,233,099.52		2,233,099.52	280,928.69		280,928.69
建材	403,792.94		403,792.94	21,014.43		21,014.43
合计	2,900,101.12		2,900,101.12	8,097,357.34		8,097,357.34

其他说明：无

13、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	计算机软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	304,110,872.43	4,132,172.69	461,100.00	308,704,145.12
2. 本期增加金额		294,105.86		294,105.86
(1) 购置		294,105.86		294,105.86
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	304,110,872.43	4,426,278.55	461,100.00	308,998,250.98
二、累计摊销				
1. 期初余额	51,303,091.50	3,273,710.62	461,100.00	55,037,902.12
2. 本期增加金额	6,339,214.67	377,873.40		6,717,088.07
(1) 计提	6,339,214.67	377,873.40		6,717,088.07
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	57,642,306.17	3,651,584.02	461,100.00	61,754,990.19
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	246,468,566.26	774,694.53		247,243,260.79
2. 期初账面价值	252,807,780.93	858,462.07		253,666,243.00

(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

□适用 √不适用

(1) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

14、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	177,673,983.52	26,651,097.53	140,603,535.80	21,090,530.36
信用减值准备	102,990,801.72	16,637,874.05	108,055,748.71	17,369,782.07
计提未支付的费用	83,012,702.64	12,451,905.40	25,960,000.00	3,894,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	11,729,251.78	1,759,387.77	11,729,251.78	1,759,387.77
固定资产折旧	146,457,193.34	21,968,579.01		
政府补助	130,523,783.13	19,578,567.47		
内部交易未实现利润	12,570,413.03	1,885,561.95	6,310,594.08	946,589.11
合计	664,958,129.16	100,932,973.18	292,659,130.37	45,060,289.31

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
交易性金融资产公允价值变动	4,690,168.22	703,525.23	5,903,243.22	885,486.48
税法允许一次性扣除的固定资产	171,829,040.75	25,774,356.11	42,484,339.70	6,372,650.96
合计	176,519,208.97	26,477,881.34	48,387,582.92	7,258,137.44

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	26,477,881.34	74,455,091.84	7,258,137.44	37,802,151.87
递延所得税负债	26,477,881.34		7,258,137.44	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,399,826.25	1,634,157.42
可抵扣亏损	7,977,709.75	5,985,162.27
合计	12,377,536.00	7,619,319.69

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额
2026	1,254,395.96	1,254,395.96
2027	2,649,855.57	2,715,793.08
2028	1,951,287.80	2,014,973.23

2029	2,122,170.42	
小 计	7,977,709.75	5,985,162.27

其他说明：

适用 不适用

15、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	51,734,330.06		51,734,330.06	16,793,463.24		16,793,463.24

其他说明：无

16、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	180,310,119.71	180,310,119.71	质押	银行承兑汇票及保函保证金	178,906,959.91	178,906,959.91	质押	银行承兑汇票及信用证保证金
应收票据	70,727,196.06	70,727,196.06	其他	已背书或贴现未终止确认	67,424,529.65	67,424,529.65	其他	已背书或贴现未终止确认
银行存款					522,239.28	522,239.28	其他	银行久悬户资金
合计	251,037,315.77	251,037,315.77	/	/	246,853,728.84	246,853,728.84	/	/

其他说明：无

17、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已贴现未终止确认的银行承兑汇票		1,825,579.24

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

18、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	679,183,105.56	628,105,970.03

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。

19、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
余额	903,594,044.08	765,595,590.86
其中：账龄1年以上金额	127,128,517.67	116,416,303.95

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 A	9,740,384.06	未到结算期
供应商 B	4,531,579.17	未到结算期
供应商 C	4,175,410.72	未到结算期
小 计	18,447,373.95	

其他说明：适用 不适用

外币应付账款情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

20、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	60,004,869.36	61,788,588.12
其中：账龄1年以上金额	12,230,287.90	10,581,257.92

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户A	1,672,750.68	尚未满足收入确认条件
客户B	1,160,109.13	尚未满足收入确认条件
小计	2,832,859.81	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

21、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	44,190,102.57	718,200,369.32	691,932,595.07	70,457,876.82
二、离职后福利-设定提存计划		85,620,491.96	85,620,491.96	
合计	44,190,102.57	803,820,861.28	777,553,087.03	70,457,876.82

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	32,588,317.53	630,859,084.49	607,210,348.78	56,237,053.24
二、职工福利费		4,495,295.29	4,495,295.29	
三、社会保险费		46,569,660.32	46,569,660.32	
其中：医疗保险费		40,364,628.60	40,364,628.60	
工伤保险费		6,205,031.72	6,205,031.72	

四、住房公积金	70,488.00	23,272,698.00	23,343,186.00	
五、工会经费和职工教育经费	11,531,297.04	13,003,631.22	10,314,104.68	14,220,823.58
合计	44,190,102.57	718,200,369.32	691,932,595.07	70,457,876.82

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		82,108,163.86	82,108,163.86	
2、失业保险费		3,512,328.10	3,512,328.10	
合计		85,620,491.96	85,620,491.96	

其他说明：□适用 √不适用

22、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,699,722.61	8,675,198.91
房产税	4,292,337.19	3,649,881.82
土地使用税	1,035,557.39	
城市维护建设税	1,125,593.67	1,263,788.35
教育费附加	626,026.57	692,355.38
地方教育费附加	426,192.30	475,165.49
地方水利建设基金	19,903.21	35,381.15
企业所得税	30,249,504.45	16,650,126.46
个人所得税	6,455,338.63	1,975,850.41
印花税	747,651.37	824,987.10
资源税	42,030.00	67,312.50
环境保护税	175,743.11	162,036.45
合计	50,895,600.50	34,472,084.02

其他说明：无

23、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	161,997,173.52	120,676,617.91

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	32,433,509.86	25,247,712.92
未支付费用	124,820,953.50	89,763,871.75
其他	4,742,710.16	5,665,033.24
合计	161,997,173.52	120,676,617.91

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

24、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	3,707,301.26	4,338,755.46
已背书未终止确认的银行承兑汇票	70,727,196.06	65,598,950.41
合计	74,434,497.32	69,937,705.87

25、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	57,620,534.05	82,980,000.00	8,928,025.92	131,672,508.13	收到与资产相关的政府补助

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助情况详见本附注“政府补助”之说明。

26、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	663,614,113.00						663,614,113.00

其他说明：无

27、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	2,645,806,916.09			2,645,806,916.09
其他资本公积	41,313,605.20			41,313,605.20
合计	2,687,120,521.29			2,687,120,521.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

28、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	71,592,747.65		5,200,513.93	66,392,233.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：公司依据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》，以营业收入为计提依据，每月定期计提安全生产费用。根据相关规定，因2024年初公司结余专项储备达到上一年应计提金额三倍及以上，公司本年度暂停提取企业安全生产费用，直至企业安全生产费用结余低于上一年应计提金额三倍时恢复提取。本期减少为公司按照相关规定支出的费用。

29、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	534,179,562.73	81,062,410.77		615,241,973.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：根据《公司法》和公司章程规定，按照母公司净利润的10%提取法定盈余公积。

30、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,578,001,833.50	3,066,041,425.58
调整后期初未分配利润	3,578,001,833.50	3,066,041,425.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	942,991,305.41	775,802,014.62
减：提取法定盈余公积	81,062,410.77	64,757,372.80
应付普通股股利	464,529,879.10	199,084,233.90
期末未分配利润	3,975,400,849.04	3,578,001,833.50

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元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0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元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

31、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,065,713,953.26	3,483,946,807.30	4,936,515,209.14	3,574,298,351.41
其他业务	59,556,687.42	15,391,669.79	45,682,958.64	11,201,121.85
合计	5,125,270,640.68	3,499,338,477.09	4,982,198,167.78	3,585,499,473.26

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：模制瓶系列	2,352,518,135.97	1,334,790,074.10
安瓿瓶	68,588,929.90	61,377,919.53
管制瓶	214,739,989.54	225,230,141.54
棕色瓶系列	1,157,183,797.77	828,650,451.40
丁基胶塞系列	285,876,132.26	184,497,276.75
铝塑盖塑料瓶系列	55,922,234.58	35,539,503.72
商业贸易	417,129,494.24	406,170,411.07
其他	573,311,926.42	423,082,698.98
按经营地区分类		
其中：国内	3,650,284,115.09	2,489,285,518.64
国外	1,474,986,525.59	1,010,052,958.45

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
销售商品	交付时	到货后	药用包装制品等	是	0	法定质保

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：无

32、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	11,701,019.95	11,765,520.77
教育费附加	6,774,417.62	7,024,047.04
地方教育费附加	4,518,085.96	4,682,697.95
地方水利建设基金	102,088.17	134,053.54

印花税	3,065,775.33	3,064,329.77
车船使用税	15,481.35	18,169.86
房产税	21,653,890.18	14,161,874.54
土地使用税	5,724,720.94	5,259,582.19
资源税	231,855.00	234,798.00
环境保护税	762,268.80	552,656.03
合计	54,549,603.30	46,897,729.69

其他说明：无

33、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	7,069,929.47	6,614,516.40
差旅费	63,598,950.22	81,208,220.42
职工薪酬	32,172,039.00	29,888,979.14
佣金	19,483,504.20	25,080,161.08
其他	7,412,480.20	4,710,277.85
合计	129,736,903.09	147,502,154.89

其他说明：无

34、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	137,705,065.90	106,552,722.73
修理费	3,890,274.25	3,323,987.16
折旧费	29,609,627.58	27,836,945.70
物料消耗	5,745,033.45	5,871,249.51
办公费	1,525,836.05	1,030,762.68
差旅费	1,165,234.36	1,242,253.23
排污费	2,703,895.60	2,336,250.20
无形资产摊销	6,717,088.07	6,706,753.19
业务招待费	1,219,610.12	1,379,074.64
产品质量损失	1,890,038.62	7,289,016.03
其他	23,597,134.57	24,418,413.28
合计	215,768,838.57	187,987,428.35

其他说明：无

35、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	77,674,988.69	65,791,523.56
材料及电费	54,306,437.25	51,745,549.51
折旧费	19,431,288.76	18,632,362.20

其他	350,458.07	1,778,682.05
合计	151,763,172.77	137,948,117.32

其他说明：无

36、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	25,183.45	226,814.36
减：利息收入	21,231,803.93	22,722,495.01
减：票据贴现息	2,906,888.91	2,991,586.51
加：汇兑损失	-17,223,878.01	-13,010,356.13
加：其他	3,199,875.30	2,830,011.92
合计	-38,137,512.10	-35,667,611.37

其他说明：无

37、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常经营相关的政府补助	14,431,460.22	12,312,239.36
增值税加计扣除	11,931,738.17	9,917,271.00
个税手续费返还	161,620.96	302,153.98
合计	26,524,819.35	22,531,664.34

其他说明：无

38、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	11,631,579.36	18,399,071.40
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,950.42	
合计	11,633,529.78	18,399,071.40

其他说明：无

39、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	24,463,237.31	22,828,648.12

其他说明：无

40、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-160.00	
应收账款坏账损失	-2,126,452.71	-11,415,197.20
其他应收款坏账损失	842,975.99	26,359.54
合计	-1,283,636.72	-11,388,837.66

其他说明：无

41、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-56,066,736.83	-29,431,748.65
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-5,091,100.00	-12,876,157.29
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-61,157,836.83	-42,307,905.94

其他说明：无

42、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	329,546.95	-5,726,646.98
其中：固定资产	329,546.95	-5,726,646.98

其他说明：无

43、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

赔偿款	1,957,325.92	1,238,425.16	1,957,325.92
不需支付的款项	26,548.67	36,382.68	26,548.67
其他	1,414,270.16	1,214,032.23	1,414,270.16
合计	3,398,144.75	2,488,840.07	3,398,144.75

其他说明：

适用 不适用

44、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,660,102.29	6,515,791.77	1,660,102.29
其中：固定资产处置损失	1,660,102.29	6,515,791.77	1,660,102.29
对外捐赠	565,000.00	510,000.00	565,000.00
滞纳金	2,881,620.97	209,554.31	2,881,620.97
其他	247,186.10	796,566.60	247,186.10
合计	5,353,909.36	8,031,912.68	5,353,909.36

其他说明：无

45、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	204,466,687.75	140,818,606.45
递延所得税费用	-36,652,939.97	-5,796,824.76
合计	167,813,747.78	135,021,781.69

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,110,805,053.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	166,620,757.98
子公司适用不同税率的影响	6,944,047.16
调整以前期间所得税的影响	10,464,977.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-12,343,091.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,481.15
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	106,317.80
研发费用等加计扣除影响	-3,972,780.36
所得税费用	167,813,747.78

其他说明：适用 不适用

46、其他综合收益

□适用 √不适用

47、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	84,924,044.30	7,843,601.62
利息收入	21,231,803.93	22,722,495.01
往来款	8,223,069.37	10,504,127.48
其他	2,074,886.36	2,074,668.07
合计	116,453,803.96	43,144,892.18

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中的现金支出	61,739,059.68	109,960,376.83
管理费用及研发费用中的现金支出	94,060,561.78	88,568,016.10
手续费	3,199,875.30	2,830,011.92
往来款	340,416.65	1,432,376.25
其他	3,065,474.39	2,045,447.99
合计	162,405,387.80	204,836,229.09

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

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现融资		12,464,854.82

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

适用 不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,825,579.24				1,825,579.24	

(4). 以净额列报现金流量的说明适用 不适用**(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**适用 不适用**48. 现金流量表补充资料****(1). 现金流量表补充资料**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	942,991,305.41	775,802,014.62
加：资产减值准备	61,157,836.83	42,307,905.94
信用减值损失	1,283,636.72	11,388,837.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	378,434,342.15	318,421,110.95
使用权资产摊销		
无形资产摊销	6,717,088.07	6,706,753.19
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-329,546.95	5,726,646.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,660,102.29	6,515,791.77
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-24,463,237.31	-22,828,648.12
财务费用（收益以“－”号填列）	-15,608,495.17	-9,591,745.35
投资损失（收益以“－”号填列）	-11,633,529.78	-18,399,071.40
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-36,652,939.97	-5,796,824.76
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-280,139,889.92	125,866,248.89

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-141,176,717.87	-191,122,844.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	288,010,927.33	6,875,276.01
其他	-5,200,513.93	-3,888,482.68
经营活动产生的现金流量净额	1,165,050,367.90	1,047,982,969.39
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	885,181,361.71	1,286,900,727.68
减：现金的期初余额	1,286,900,727.68	1,160,418,117.30
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	-401,719,365.97	126,482,610.38

将净利润调节为经营活动现金流量中的“其他”项系专项储备的变动额。

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	885,181,361.71	1,286,900,727.68
其中：库存现金	2,010.71	39,071.48
可随时用于支付的银行存款	885,179,351.00	1,286,861,656.20
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	885,181,361.71	1,286,900,727.68

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

49. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：适用 不适用

50、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	11,541,612.34	7.1884	82,965,726.14
欧元	2,928,237.25	7.5257	22,037,035.07
应收账款			
其中：美元	15,255,392.28	7.1884	109,661,861.87
欧元	824,420.06	7.5257	6,204,338.05
英镑	1,124.69	9.0765	10,208.25
应付账款			
其中：美元	1,544,592.61	7.1884	11,103,149.52
欧元	3,823.94	7.5257	28,777.83

其他说明：无

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

□适用 √不适用

51、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

项目	本期数
短期租赁或低价值资产租赁费用	6,706,475.53

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额5,307,635.49(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入
房屋建筑物	70,633.46

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(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

其他说明：无

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	77,674,988.69	65,791,523.56
材料及电费	54,306,437.25	51,745,549.51
折旧费	19,431,288.76	18,632,362.20
其他	350,458.07	1,778,682.05
合计	151,763,172.77	137,948,117.32
其中：费用化研发支出	151,763,172.77	137,948,117.32

其他说明：无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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

√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
包头市康瑞药用玻璃包装制品有限公司	包头市	14,000.00	包头市	制造业	100.00		投资设立
沂源新康贸易有限公司	沂源县	1,000.00	沂源县	商业	100.00		投资设立
四川绵竹成新药用玻璃有限责任公司	绵竹市	20,000.00	绵竹市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
沂源碧鲁峰山泉水有限公司	沂源县	60.00	沂源县	制造业	100.00		投资设立
包头市丰汇包装制品有限公司	包头市	8,500.00	包头市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
沂源新奥塑料制品有限公司	沂源县	2,500.00	沂源县	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
沂源鑫源物流有限公司	沂源县	360.00	沂源县	交通运输业	100.00		非同一控制下企业合并
沂源盛源大酒店有限公司	沂源县	500.00	沂源县	服务业		100.00	非同一控制下企业合并
山东康正检验检测有限责任公司	淄博市	800.00	淄博市	服务业	100.00		投资设立

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,503,301.11		1,203,600.04	3,299,701.07	与资产相关
递延收益	9,431,333.51		401,333.32	9,030,000.19	与资产相关
递延收益	625,000.05		83,333.32	541,666.73	与资产相关
递延收益	315,000.00		105,000.00	210,000.00	与资产相关
递延收益	213,839.55		25,000.00	188,839.55	与资产相关
递延收益	1,068,055.51		141,666.68	926,388.83	与资产相关
递延收益	168,308.25		30,008.36	138,299.89	与资产相关
递延收益	312,499.95		41,666.68	270,833.27	与资产相关
递延收益	1,151,413.00		212,688.00	938,725.00	与资产相关
递延收益	19,600,500.00			19,600,500.00	与资产相关
递延收益	124,999.95		16,666.68	108,333.27	与资产相关
递延收益	3,250,000.01		333,333.32	2,916,666.69	与资产相关
递延收益	3,598,333.33		340,000.00	3,258,333.33	与资产相关
递延收益	4,449,541.67	6,340,000.00	1,332,388.89	9,457,152.78	与资产相关
递延收益	1,000,074.83		131,878.00	868,196.83	与资产相关
递延收益	2,491,666.67		2,300,000.00	191,666.67	与资产相关
递延收益	5,316,666.66		483,333.36	4,833,333.30	与资产相关
递延收益		75,990,000.00	1,719,045.93	74,270,954.07	与资产相关
递延收益		650,000.00	27,083.34	622,916.66	与资产相关
合计	57,620,534.05	82,980,000.00	8,928,025.92	131,672,508.13	

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	1,841,840.00	2,041,680.00
与资产相关	8,928,025.92	7,425,257.74
与收益相关	1,550,976.07	1,465,251.62
与收益相关	1,717,550.00	1,101,700.00
与收益相关	200,000.00	
与收益相关	100,000.00	
与收益相关	40,407.18	5,000.00
与收益相关	30,000.00	
与收益相关		100,000.00
与收益相关		100,000.00
与收益相关	22,661.05	73,350.00
合计	14,431,460.22	12,312,239.36

其他说明：无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括银行存款、交易性金融资产、应收款项、应付款项、其他权益工具投资等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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，公司风险管理的基本策略是确认和分析面临的各种风险，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。公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价

货币主要为美元、欧元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。公司财务部负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元(外币)升值或者贬值5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(人民币元)	
	本期数	上年数
上升5%	-8,913,823.94	-14,363,264.55
下降5%	-8,913,823.94	-14,363,264.55

注：本期数=期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的净额*上升或下降5%

管理层认为5%合理反映了人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。公司的利率风险主要产生于短期银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅维持适当的固定和浮动利率工具组合。

公司密切关注利率变动对公司利率风险的影响。截止到2024年12月31日，公司期末无银行借款，故不存在利率风险。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款、交易性金融资产和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重

大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对债务人的财务状况、外部评级、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

交易性金融资产为购买的银行发行的短期理财产品，不存在重大的信用风险。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本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，包括基于本公司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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 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。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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。本公司考虑历史统计数据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。相关定义如下：

1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(1) 本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	67,918.31	-	-	-	67,918.31
应付账款	90,359.40	-	-	-	90,359.40
其他应付款	16,199.72	-	-	-	16,199.72
其他流动负债	6,559.90	-	-	-	6,559.90
金融负债和或有负债合计	181,037.33	-	-	-	181,037.33

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	182.56	-	-	-	182.56
应付票据	62,810.60	-	-	-	62,810.60

项 目	期初数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
应付账款	76,559.56	-	-	-	76,559.56
其他应付款	12,067.66	-	-	-	12,067.66
其他流动负债	7,072.72	-	-	-	7,072.72
金融负债和或有负债合计	158,693.10	-	-	-	158,693.10

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2024年12月31日，本公司的资产负债率为21.03%(2023年12月31日：19.15%)。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产□适用 不适用**(3) 继续涉入的转移金融资产**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**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** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

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				
其中：（1）结构性存款		1,724,690,168.22		1,724,690,168.22
（2）应收款项融资			47,485,298.80	47,485,298.80
其中：应收票据			47,485,298.80	47,485,298.80
（3）其他权益工具投资			50,000.00	50,000.00
其中：非上市股权投资			50,000.00	50,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		1,724,690,168.22	47,535,298.80	1,772,225,467.02

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据□适用 不适用**3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息** 适用 □ 不适用

交易性金融资产的公允价值根据银行结构性存款产品本金和截止资产负债表日的预期收益确定。

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

(1) 应收款项融资因持有的银行承兑汇票剩余期限较短，公允价值为票面金额；

(2) 其他权益工具投资因被投资单位的经营环境、经营情况和财务状况未发生重大变化，公允价值为期初账面价值。

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析□适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本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、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
山东鲁中投资有限责任公司	山东沂源	投资管理	30,000.00	19.50	19.50

本企业最终控制方是沂源县财政局。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
扈永刚	其他
张 军	其他
陈 刚	其他
王兴军	其他
王发利	其他
申永刚	其他
陈茂斌	其他
赵海宝	其他
何皖胜	其他
苏玉才	其他
杜 彬	其他
宋以钊	其他

其他说明：上述关联方为公司的董监高人员。

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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,751.65	1,052.78

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	212,356,516.16
经审议批准宣告发放的利润或股利	464,529,879.10

(1)拟分配的利润或股利

根据2025年4月23日召开的公司第十届董事会第十七次会议审议通过的2024年度利润分配预案，公司拟以2024年末总股本663,614,113.00股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.20元(含税)，合计拟派发现金股利212,356,516.16元，此项分配预案尚待股东大会批准。

(2) 经审议批准宣告发放的利润或股利

①根据公司2024年5月16日2023年度股东大会通过的2023年度利润分配方案，以2023年12月31日的总股本663,614,113股为基数，每10股派发现金股利4.00元(含税)，合计派发现金股利265,445,645.20元；

②根据公司2024年9月12日2024年第一次临时股东大会通过的2024年中期利润分配预案，以总股本663,614,113股为基数，每10股派发现金股利3.00元(含税)，合计派发现金股利199,084,233.90元。

③上述①和②在报告期内已实施完毕。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

子公司新康贸易于2025年2月20日召开股东会，决定以2024年12月31日未分配利润转增股本4,000.00万元，并于2025年2月25日完成工商变更登记，实收资本由1,000.00万元增至5,000.00万元，本次转增不涉及现金分红。该事项不会对母公司长期股权投资账面价值产生重大影响。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指公司内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公司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公司能够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。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

山东省药用玻璃股份有限公司2024年年度报告

项目	包装制品	贸易	桶装水	物流业	服务业	分部间抵销	合计
主营业务收入	464,918.37	61,465.73	89.25	10,360.59	852.89	-31,115.43	506,571.40
主营业务成本	308,605.35	59,870.63	42.66	8,852.25	1,126.18	-30,102.39	348,394.68
资产总额	995,818.16	18,923.97	282.64	7,085.18	433.67	-8,542.68	1,014,000.94
负债总额	207,564.08	10,178.88	6.39	1,195.96	751.58	-6,472.92	213,223.97

(3). 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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	841,322,230.74	826,903,270.77
1年以内小计	841,322,230.74	826,903,270.77
1至2年	24,981,579.15	5,333,187.18
2至3年	1,270,289.32	1,792,474.27
3至4年	1,555,080.43	3,824,989.05
4至5年	3,566,926.89	2,230,760.64
5年以上	3,639,070.20	3,591,577.61
合计	876,335,176.73	843,676,259.52

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,339,966.71	0.38	3,339,966.71	100.00		5,685,348.27	0.67	5,685,348.27	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	3,339,966.71	0.38	3,339,966.71	100.00		5,685,348.27	0.67	5,685,348.27	100.00	
按组合计提坏账准备	872,995,210.02	99.62	73,532,616.35	8.42	799,462,593.67	837,990,911.25	99.33	70,714,366.17	8.44	767,276,545.08
其中：										
账龄组合	848,893,466.27	96.87	73,532,616.35	8.66	775,360,849.92	837,990,911.25	99.33	70,714,366.17	8.44	767,276,545.08
合并范围内关联方组合	24,101,743.75	2.75			24,101,743.75					
合计	876,335,176.73	/	76,872,583.06	/	799,462,593.67	843,676,259.52	/	76,399,714.44	/	767,276,545.08

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项金额重大	2,143,667.33	2,143,667.33	100.00	预计无法收回
单项金额不重大	1,196,299.38	1,196,299.38	100.00	预计无法收回
合计	3,339,966.71	3,339,966.71	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	841,286,006.74	65,374,741.04	7.77
1-2年	24,944,901.30	3,741,735.20	15.00
2-3年	1,267,480.32	380,244.10	30.00
3-4年	1,537,650.84	768,825.42	50.00
4-5年	3,460,501.17	2,768,400.94	80.00
5年以上	498,669.65	498,669.65	100.00
小计	872,995,210.02	73,532,616.35	8.42

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	
按单项计提坏账准备	5,685,348.27	-1,428,006.68	1,068,147.72	1,985,522.60	3,339,966.71
按组合计提坏账准备	70,714,366.17	3,830,865.14		1,012,614.96	73,532,616.35
小计	76,399,714.44	2,402,858.46	1,068,147.72	2,998,137.56	76,872,583.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明: 无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,998,137.56

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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（%）	坏账准备期末余额
第一名	34,419,073.40	3.93	2,753,525.87
第二名	34,068,665.58	3.89	2,725,493.25
第三名	24,101,743.75	2.75	
第四名	22,491,020.84	2.57	1,799,281.67
第五名	20,822,463.45	2.38	1,665,797.08
合计	135,902,967.02	15.51	8,944,097.87

其他说明：(1) 本公司本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为 135,902,967.02 元，占应收账款期末合计数的比例为 15.51%，相应计提的应收账款坏账准备期末数汇总金额为 8,944,097.87 元；(2) 第三名为公司的全资子公司，不计提坏账准备。

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,779,334.29	13,315,826.48

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,077,684.79	833,537.08
1年以内小计	1,077,684.79	833,537.08
1至2年	155,108.69	450,290.23
2至3年	200,290.23	244,413.40
3至4年	64,323.22	103,308.62
4至5年	300.00	291,215.59
5年以上	8,281,627.36	11,393,061.56
合计	9,779,334.29	13,315,826.48

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	776,115.73	273,514.02
保证金	69,345.00	149,345.00
销售员承担货款损失	3,731,178.27	6,667,309.69
借款	1,339,890.42	1,339,890.42
其他	3,862,804.87	4,885,767.35
合计	9,779,334.29	13,315,826.48

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,727,964.13		10,207,494.53	11,935,458.66
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-515,730.12			-515,730.12
本期转回			348,827.60	348,827.60
本期转销				
本期核销			2,587,303.82	2,587,303.82

其他变动				
2024年12月31日 余额	1,212,234.01		7,271,363.11	8,483,597.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 48.34%，第三阶段坏账准备计提比例为 100.00%。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提 坏账准备	10,207,494.53		348,827.60	2,587,303.82	7,271,363.11
按组合计提 坏账准备	1,727,964.13	-515,730.12			1,212,234.01
合计	11,935,458.66	-515,730.12	348,827.60	2,587,303.82	8,483,597.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,587,303.82

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	3,731,178.27	38.15	销售员承担货款损失	5年以上	3,731,178.27
第二名	813,544.70	8.32	其他	5年以上	813,544.70
第三名	546,000.00	5.58	其他	5年以上	546,000.00
第四名	445,219.68	4.55	借款	5年以上	445,219.68
第五名	438,768.33	4.49	借款	5年以上	438,768.33
合计	5,974,710.98	61.09	/	/	5,974,710.98

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	490,661,325.76		490,661,325.76	490,661,325.76		490,661,325.76

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
包头市康瑞药用玻璃包装制品有限公司	140,000,000.00						140,000,000.00	
沂源新康贸易有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
四川绵竹成新药用玻璃有限责任公司	198,679,168.00						198,679,168.00	
沂源碧鲁峰山泉水有限公司	600,000.00						600,000.00	
沂源新奥塑料制品有限公司	31,335,700.00						31,335,700.00	
包头市丰汇包装制品有限公司	105,713,157.76						105,713,157.76	
沂源鑫源物流有限公司	3,333,300.00						3,333,300.00	
山东康正检验检测有限责任公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
合计	490,661,325.76						490,661,325.76	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(1). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,187,742,920.61	2,818,903,486.33	3,929,201,441.03	2,778,301,345.34
其他业务	107,372,113.78	70,262,684.30	80,833,773.44	56,845,819.48
合计	4,295,115,034.39	2,889,166,170.63	4,010,035,214.47	2,835,147,164.82

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：模制瓶系列	2,261,333,988.55	1,305,142,561.86
安瓶瓶	68,588,929.90	62,209,949.65
管制瓶	213,339,233.30	227,024,665.39
棕色瓶系列	1,081,534,304.24	857,027,223.13
丁基胶塞系列	286,283,583.59	187,411,269.60
铝塑盖塑料瓶系列	55,922,234.58	36,798,428.62
其他	328,112,760.23	213,552,072.38
按经营地区分类		
其中：国内	2,826,651,634.36	1,885,345,586.66
国外	1,468,463,400.03	1,003,820,583.97

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	11,631,579.36	18,399,071.40
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,950.42	
合计	11,633,529.78	18,399,071.40

其他说明：无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额
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	-1,330,555.34
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	10,872,070.22
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	36,094,816.67
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,416,975.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-295,662.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目	161,620.96
减：所得税影响额	7,500,464.15
合计	39,418,801.36

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

□适用 √不适用

其他说明：□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.09	1.42	1.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.59	1.36	1.36

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：扈永刚

董事会批准报送日期：2025年4月23日

修订信息

适用 不适用