

2024
MBET

ANNUAL REPORT

年 | 度 | 报 | 告

河北美邦工程科技股份有限公司

HeBei MeiBang Engineering & Technology Co., Ltd.

公司年度大事记

2024 年 4 月，公司参与制订的国家强制性标准《炼化行业单位产品能源消耗限额》（GB 30251-2024）经国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会在全国标准信息公共服务平台发布，并于 2025 年 5 月 1 日开始实施。

2024 年 6 月，全资子公司美邦美和生物科技有限公司参与制订的团体标准 T/CCCMHPIE 1.99—2024 《β-烟酰胺单核苷酸跨境产品质量技术要求》由中国医药保健品进出口商会发布，并于 2024 年 7 月 1 日开始实施。

2024 年 7 月，全资子公司美邦美和生物科技有限公司被河北省工信厅认定为“河北省创新型中小企业”。

2024 年 9 月，全资子公司美邦美和生物科技有限公司通过国家科技型中小企业评价。

2024 年 9 月，全资子公司内蒙古美邦中科新材料有限公司募投项目 3 万吨/年四氢呋喃生产线进入试生产阶段。

2024 年 9 月，控股子公司湖北科林博伦新材料有限公司通过国家级第三批专精特新“小巨人”企业复审。

2024 年 10 月，公司被河北省工信厅认定为“河北省专精特新中小企业”。

2024 年 10 月，全资子公司美邦美和生物科技有限公司承担河北省重大科技支撑计划项目任务——磷酸吡哆醛及谷胱甘肽的酶法合成技术。

2024 年 11 月，公司获得高新技术企业认定。

报告期内，公司申请国家专利 22 件，其中发明专利 6 件，实用新型专利 16 件；授权国家专利 16 件，其中发明专利 6 件，实用新型专利 10 件。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	35
第六节	股份变动及股东情况	39
第七节	融资与利润分配情况	42
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	45
第九节	行业信息	49
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	66
第十一节	财务会计报告	73
第十二节	备查文件目录	168

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人高文杲、主管会计工作负责人管新然及会计机构负责人（会计主管人员）管新然保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、美邦科技	指	河北美邦工程科技股份有限公司
美邦美和	指	美邦美和生物科技有限公司，本公司全资子公司
美邦膜科技	指	河北美邦膜科技有限公司，本公司全资子公司
美邦中科	指	内蒙古美邦中科新材料有限公司，本公司全资子公司
美邦寰宇	指	宁夏美邦寰宇化学有限公司，本公司控股子公司
科林博伦	指	湖北科林博伦新材料有限公司，本公司控股子公司
江西蓝宇	指	江西蓝宇膜技术有限公司，本公司控股子公司
天邦化工	指	河北天邦化工科技有限公司，本公司控股子公司
美海生物	指	美海生物科技有限公司，本公司参股子公司
膜反应器	指	膜分离技术的进一步应用，是以膜作为反应或分离介质，与化学反应过程相结合的新型反应设备或系统
膜元件	指	由分离膜构成的分离核心，但没有耐压外壳，不能直接在装置上运行
清洁技术	指	能够降低现有能源和资源消耗，减少对环境的负面影响，高效使用自然资源的某类产品、工艺和服务；清洁技术产业不仅限于末端治理，更侧重于污染的源头削减及过程控制
保荐机构	指	中国国际金融股份有限公司
北京证券交易所	指	北京证券交易所有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《河北美邦工程科技股份有限公司章程》
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	美邦科技
证券代码	832471
公司中文全称	河北美邦工程科技股份有限公司
英文名称及缩写	HeBei MeiBang Engineering and Technology Co.,Ltd. —
法定代表人	高文杲

二、 联系方式

董事会秘书姓名	王晓丽
联系地址	河北省石家庄市高新区槐安东路 312 号长九中心 1 号联盟总部办公楼 01 单元 0801
电话	0311-85832157
传真	
董秘邮箱	hbmbwzl@163.com
公司网址	http://www.hbmbet.com/
办公地址	河北省石家庄市高新区槐安东路 312 号长九中心 1 号联盟总部办公楼 01 单元 0801
邮政编码	050035
公司邮箱	info@hbmbet.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报（ www.stcn.com ）
公司年度报告备置地	河北美邦工程科技股份有限公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023 年 5 月 25 日
行业分类	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（C26）-基础化学原料制造（C261）-有机化学原料制造（C2614）
主要产品与服务项目	公司致力于向化工新材料、生物医药等领域客户提供核心关键绿色工艺技术、

	装备、催化剂等绿色制造解决方案，并从事四氢呋喃、甲苯氧化系列产品等绿色技术产业化产品的研发、生产和销售。
普通股总股本（股）	83,200,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	高文杲
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、付海杰、张卫国、刘东、马记，一致行动人为高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、付海杰、张卫国、刘东、马记

五、 注册变更情况

☐适用 ☒不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路1号22层2206
	签字会计师姓名	蔺彦明、陈江凯
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
	保荐代表人姓名	王吉祥、牛成鹏
	持续督导的期间	2023年5月25日 - 2026年12月31日

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

公司原实际控制人之一刘东于2024年10月因病逝世，其生前直接持有的公司股份由其配偶穆英继承。2025年3月穆英完成股份过户登记手续后，公司实际控制人及其一致行动人由高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、张卫国、付海杰、刘东、马记减少为高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、张卫国、付海杰、马记。

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
营业收入	539,592,663.64	477,980,447.37	12.89%	564,459,985.78
扣除的与主营业务无关的业务 收入、不具备商业实质的收入金 额	900,967.37	371,559.56	142.48%	4,710,179.70
扣除与主营业务无关的业务收 入、不具备商业实质的收入后的 营业收入	538,691,696.27	477,608,887.81	12.79%	559,749,806.08
毛利率%	17.53%	17.05%	-	29.75%
归属于上市公司股东的净利润	-3,452,716.65	22,569,060.74	-115.30%	62,252,904.51
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	-7,217,402.13	14,627,983.16	-149.34%	55,934,261.63
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	-0.63%	4.44%	-	15.24%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	-1.32%	2.88%	-	13.69%
基本每股收益	-0.04	0.29	-113.77%	0.89

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上 年末增减%	2022 年末
资产总计	992,769,159.24	953,964,753.93	4.07%	843,106,834.73
负债总计	348,225,654.41	284,055,763.20	22.59%	307,037,554.75
归属于上市公司股东的净资产	537,443,623.03	557,852,333.45	-3.66%	429,763,900.32
归属于上市公司股东的每股净 资产	6.56	6.70	-2.09%	6.14
资产负债率%（母公司）	2.84%	4.64%	-	7.74%
资产负债率%（合并）	35.08%	29.78%	-	36.42%
流动比率	1.62	1.76	-7.95%	1.76
	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年

利息保障倍数	2.64	12.25	-	33.46
经营活动产生的现金流量净额	27,634,950.42	3,744,942.71	637.93%	191,496,900.62
应收账款周转率	13.50	11.21	-	12.55
存货周转率	7.06	5.84	-	6.31
总资产增长率%	4.07%	13.15%	-	-0.94%
营业收入增长率%	12.89%	-15.32%	-	5.11%
净利润增长率%	-121.33%	-71.15%	-	-40.05%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

公司已于 2025 年 2 月 27 日在北京证券交易所指定披露平台（www.bse.cn）上披露《2024 年年度业绩快报公告》（公告编号：2025-010）。

项目	业绩快报	年度报告（审计后）	变动金额	变动比例
营业收入	539,732,616.19	539,592,663.64	-139,952.55	-0.03%
归属于上市公司股东的净利润	6,430,753.38	-3,452,716.65	-9,883,470.03	-153.69%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,206,078.86	-7,217,402.13	-9,423,480.99	-427.16%
总资产	997,831,415.35	992,769,159.24	-5,062,256.11	-0.51%
归属于上市公司股东的所有者权益	547,604,293.22	537,443,623.03	-10,160,670.19	-1.86%

根据《财政部 税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76号）：自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。子公司宁夏美邦寰宇化学有限公司具备高新技术企业资格、子公司美邦美和生物科技有限公司具备科技型中小企业资格，公司初步判断子公司在可抵扣暂时性差异转回的未来期间能够产生足够的应纳税所得额，确认了相关递延所得税资产。后经审慎评估子公司的经营亏损状况和短期盈利预期的不确定性，公司根据《企业会计准则》的相关规定，经与会计师事务所沟通，基于谨慎性原则，对递延所得税资产进行了调整。

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	120,656,773.92	147,546,991.97	126,026,082.98	145,362,814.77
归属于上市公司股东的净利润	2,464,084.47	16,861,801.69	-1,583,250.57	-21,195,352.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,776,935.60	15,876,521.93	-2,237,594.18	-22,633,265.48

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益	148,383.19	-63,853.88	297,715.84	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,053,679.69	1,968,909.11		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,055,639.45	8,713,390.44	5,734,425.60	
债务重组损益		-399,300.00		
持有交易性金融资产取得的投资收益			3,914,168.09	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-94,381.87	-459,339.55	49,902.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		1,942,960.17		
非经常性损益合计	5,163,320.46	11,702,766.29	9,996,211.92	
所得税影响数	575,339.05	2,677,548.19	1,572,484.86	

少数股东权益影响额（税后）	823,295.93	1,084,140.52	2,105,084.18	
非经常性损益净额	3,764,685.48	7,941,077.58	6,318,642.88	

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

重要会计政策变更

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司以绿色制造技术的研发、产业化及技术服务为主业，目前已实现自研技术在四氢呋喃、甲苯氧化系列产品等领域的产业化，生产并销售相关精细化学品；公司通过技术许可、关键设备、催化剂等形式为能源化工、新材料等领域客户提供解决方案，帮助客户提高资源能源利用效率，提升绿色发展水平。同时，公司积极布局合成生物板块，从事生物基材料及营养健康产品的研发与产业化。

经过多年积累，公司形成了适应市场竞争、符合公司发展的业务流程体系，并形成了持续性的盈利模式。公司采用直接销售模式进行产品销售及技术服务，取得业务订单；采购部门负责原材料的采购；技术中心针对客户特定需求以及技术发展方向进行新产品新技术研发；产业化主体依托自有技术建设的生产线安全稳定生产，并不断优化工艺技术，提高生产水平。通过上述业务流程，公司为客户提供先进绿色制造解决方案及产品，从而获得收入、利润和现金流。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	河北省科技型中小企业 - 河北省科学技术厅

备注：

1. 公司控股子公司科林博伦为国家级专精特新“小巨人”企业，公司控股子公司美邦寰宇为自治区级专精特新中小企业；
2. 公司控股子公司科林博伦、美邦寰宇为高新技术企业；
3. 公司全资子公司美邦美和入库“国家科技型中小企业”，并为河北省科技型中小企业。

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

1、 经营业绩

公司始终坚持以技术研发为基础，以市场和客户需求为导向，助力客户提升资源和能源的利用效率，推动行业向绿色发展迈进。报告期内，公司围绕既定的战略目标，致力于四氢呋喃、甲苯氧化产品及解决方案业务的深耕细作。实现营业收入 539,592,663.64 元，上年同期 477,980,447.37 元，相较上年度同期增长 12.89%，实现归属于上市公司股东的净利润 -3,452,716.65 元，上年同期 22,569,060.74 元，相较上年度同期下降 115.30%。净利润下降的主要原因为控股子公司美邦寰宇 1 万吨/年四氢呋喃生产线停产，及计划对 300 吨/年催化剂生产线进行升级改造，导致美邦寰宇计提资产减值准备约 2,829.20 万元。

2、经营情况

（1）精细化工产品业务：科林博伦通过优化工艺，提高生产效率，使得甲苯氧化系列产品产销量均实现同比增长；美邦中科 3 万吨/年四氢呋喃生产线进入试生产阶段，四氢呋喃生产线的产能释放将有助于进一步提升公司盈利能力和市场竞争力，对公司经营业绩具有积极影响。

（2）解决方案业务：公司为客户提供的己内酰胺氨肟化反应分离专利专有技术及关键设备通过验收，实现了氨肟化反应分离技术与双塔双效精馏技术的高效结合，该技术能显著降低能源和物料消耗，有效提升己内酰胺氨肟化技术水平。

（3）科技创新：公司积极引进高端科研人员，打造优秀研发团队，提升科技创新能力，为公司长远发展赋能。报告期内，授权国家专利 16 件，其中发明专利 6 件，实用新型专利 10 件；截至 2024 年 12 月底，共授权国家专利 172 件，其中发明专利 73 件，实用新型专利 99 件；公司参与制定国家标准 1 件；公司被河北省工信厅认定为“河北省专精特新中小企业”；美邦美和入库“国家科技型中小企业”，并被河北省工信厅认定为“河北省创新型中小企业”。

（二） 行业情况

近年来，化工行业在复杂的国际局势、绿色转型压力和经济周期变化的叠加作用下，正处于转型与升级的关键时期。随着“双碳”目标的推进，中国化工行业现状正经历着产能优化与绿色转型的深刻变革，在稳增长政策与绿色低碳转型的双重驱动下，行业将加快高端化、绿色化、数字化转型，同时优化产能布局，提升国际竞争力，以实现可持续和高质量发展。

公司主营业务为四氢呋喃、甲苯氧化系列产品等绿色技术产业化产品的研发、生产和销售，同时公司通过技术许可、关键设备、催化剂等形式为能源化工、新材料等领域客户提供关键技术解决方案，帮助客户提高资源能源利用效率，提升绿色发展水平。根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年

修订)》的相关规则,公司精细化工产品业务属于制造业中的化学原料和化学制品制造业,公司技术解决方案业务属于专业技术服务业。

1、精细化工产品

公司目前成熟量产的产业化产品主要包括四氢呋喃和甲苯氧化系列产品,其中四氢呋喃产品采用的LBDO提纯法,以BDO生产及利用过程中的副产品或粗加工产品LBDO为原料生产高品质四氢呋喃,在降低产业链污染物排放及碳排放的同时实现了资源综合利用;甲苯氧化系列产品主要包括苯甲醇、苯甲醛及苯甲酸,公司采用的甲苯空气氧化生产工艺制得的苯甲醇、苯甲醛产品质量高、不含氯,在高端市场应用具有显著优势。

四氢呋喃作为BDO产业链的重要组成部分,上游主要原料为BDO,下游主要应用于PTMEG-氨纶产业链以及溶剂、医药中间体市场等。报告期内,溶剂和医药中间体市场处于平稳,氨纶产量和产能持续攀升,表观消费量也稳步增长,2024年末氨纶产能达到135.45万吨/年,同比增长9.3%,是四氢呋喃产品下游市场的有力支撑。公司年产3万吨/年四氢呋喃项目投产后,将进一步扩大公司四氢呋喃的市占率,成为国内产能最大的LBDO提纯法生产四氢呋喃企业。

苯甲醇主要应用于环氧树脂的生产,在国家鼓励绿色能源发展的背景下,复合材料在风电行业的应用前景广阔,环氧树脂需求量具有上升空间。此外,苯甲醇作为溶剂、增塑剂、防腐剂在香料、肥皂、药物、染料等行业的普及也将推动行业稳定、持续发展。公司苯甲醇产能位于行业前列,是国内唯一一家采取甲苯氧化法技术路线生产苯甲醇的企业,所生产的苯甲醇产品具有高纯度、低气味、高品质、低排放特性,在香精香料、日化、医药、电子灌封领域具有较高的美誉度。苯甲醛主要应用于农药、医药中间体、染料、香精香料、工业合成等领域的下游产品的生产,产量位于行业前列。

四氢呋喃和甲苯氧化系列产品行业表现为市场需求的持续增长、产品品质要求的不断提高,在绿色低碳、高质量发展的趋势下,公司生产的产品可满足市场日益多样化的需求,具有更广泛的应用前景。

2、解决方案

近年来化工行业在清洁生产领域虽然取得了明显成就,但仍然面临反应过程原料利用效率偏低、生产污染物排放严重、废弃物处置与回收过程技术水平低等问题,这成为制约我国化工、新材料产业发展的主要因素。绿色化工是化工、新材料领域技术研发的重要目标,绿色化工技术成为化工技术解决方案的重点发展方向。在行业政策与科技创新的驱动下,绿色化工技术不断升级,内涵不断丰富,范围不断扩大,新兴工艺技术陆续从理论、实验室走向工业实践,致力于从原料、能源、反应条件、反应装置、催化剂、分离技术及过程强化等方面提高资源及能源利用效率,降低污染与废弃物排放,实现全生产过程绿色化,总体目标是实现经济效益和环境效益的协调最优。随着国家对于化工行业在安全、环保、能

源资源利用效率的关注度逐渐增强，公司以绿色化学为基础理念的解决方案业务具备良好的发展潜力。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	104,876,585.69	10.56%	101,982,807.96	10.69%	2.84%
应收票据	77,294,542.63	7.79%	67,936,452.94	7.12%	13.77%
应收账款	40,847,351.17	4.11%	39,093,526.06	4.10%	4.49%
存货	55,471,997.48	5.59%	70,616,364.22	7.40%	-21.45%
投资性房地产	458,301.32	0.05%	489,204.41	0.05%	-6.32%
长期股权投资	3,784,086.98	0.38%	3,307,792.31	0.35%	14.40%
固定资产	274,801,470.91	27.68%	283,336,613.41	29.70%	-3.01%
在建工程	216,451,161.30	21.80%	148,402,753.42	15.56%	45.85%
无形资产	41,345,843.42	4.16%	36,556,579.88	3.83%	13.10%
商誉	-	-			-
短期借款	45,450,317.77	4.58%	55,204,089.44	5.79%	-17.67%
长期借款	53,651,060.85	5.40%	11,650,000.00	1.22%	360.52%
交易性金融资产	53,357,540.39	5.37%	121,849,062.87	12.77%	-56.21%
应收款项融资	33,356,294.96	3.36%	16,565,463.86	1.74%	101.36%
预付款项	6,889,885.66	0.69%	4,222,507.51	0.44%	63.17%
合同资产	3,245,228.50	0.33%	501,237.95	0.05%	547.44%
其他流动资产	59,794,730.90	6.02%	13,683,511.27	1.43%	336.98%
使用权资产	415,484.15	0.04%	1,294,209.77	0.14%	-67.90%
长期待摊费用	-	0.00%	77,194.58	0.01%	-100.00%
其他非流动资产	1,917,028.90	0.19%	15,515,796.12	1.63%	-87.64%
应付票据	40,242,709.44	4.05%	28,263,445.04	2.96%	42.38%
合同负债	6,144,445.30	0.62%	14,920,170.05	1.56%	-58.82%
应交税费	1,764,334.28	0.18%	3,401,490.78	0.36%	-48.13%
其他应付款	4,612,010.08	0.46%	1,867,911.79	0.20%	146.91%
一年内到期的非流动负债	7,680,565.77	0.77%	11,030,083.43	1.16%	-30.37%
其他流动负债	53,011,499.69	5.34%	25,239,713.72	2.65%	110.03%
租赁负债	-	0.00%	1,100,004.04	0.12%	-100.00%
专项储备	6,697,144.34	0.67%	4,501,020.67	0.47%	48.79%
其他非流动负债	9,671,875.12	0.97%	4,068,856.25	0.43%	137.71%

资产负债项目重大变动原因:

1. 在建工程较上年变动 45.85%，与上年同期相比增加 68,048,407.88 元，主要原因是：报告期内全资子公司美邦中科募投项目投入增加。

2. 交易性金融资产较上年变动 -56.21%，与上年同期相比减少 68,491,522.48 元，主要原因是：报告期末公司持有的理财产品减少。

3. 应收款项融资较上年变动 101.36%，与上年同期相比增加 16,790,831.10 元，主要原因是：报告期内公司营业收入增加，收到的银行承兑汇票增加。

4. 预付账款较上年变动 63.17%，与上年同期相比增加 2,667,378.15 元，主要原因是：报告期内子公司美邦中科募投项目试生产，预付材料款增加。

5. 合同资产较上年变动 547.44%，与上年同期相比增加 2,743,990.55 元，主要原因是：报告期内公司解决方案项目完成验收产生的质保金。

6. 其他流动资产较上年变动 336.98%，与上年同期相比增加 46,111,219.63 元，主要原因是：报告期内子公司美邦中科增值税留抵税额增加，以及子公司美邦寰宇定期存款增加。

7. 使用权资产较上年变动-67.90%，与上年期末相比减少 878,725.62 元，主要原因是：报告期内子公司美邦膜科技仓库租赁合同终止。

8. 长期待摊费用较上年变动-100.00%，与上年同期相比减少 77,194.58 元，主要原因是：报告期内公司摊销长期费用。

9. 其他非流动资产较上年变动-87.64%，与上年同期相比减少 13,598,767.22 元，主要原因是：报告期内子公司美邦中科建设预付的工程与设备款本期履约转入其他资产科目。

10. 长期借款较上年变动 360.52%，与上年同期相比增加 42,001,060.85 元，主要原因是：报告期内子公司美邦中科长期借款增加。

11. 应付票据较上年变动 42.38%，与上年期末相比增加 11,979,264.40 元，主要原因是：报告期内子公司美邦中科优化资金结构，增加了承兑汇票结算方式支付。

12. 合同负债较上年变动-58.82%，与上年期末相比减少 8,775,724.75 元，主要原因是：报告期内项目完成验收，确认收入。

13. 应交税费较上年变动-48.13%，与上年期末相比减少 1,637,156.50 元，主要原因是：上年度企业所得税在本期缴纳。

14. 其他应付款较上年变动 146.91%，与上年同期相比增加 2,744,098.29 元，主要原因是：报告期内子公司美邦寰宇应付股利增加。

15. 一年内到期的非流动负债较上年变动-30.37%，与上年期末相比减少 3,349,517.66 元，主要原因是：报告期内子公司美邦美和购买租赁资产，以及子公司美邦中科和科林博伦一年内到期的长期借款增加。

16. 其他流动负债较上年变动 110.03%，与上年同期相比增加 27,771,785.97 元，主要原因是：报告期内公司不满足终止确认条件的已背书未到期银行承兑汇票增加。

17. 租赁负债较上年变动-100.00%，与上年同期相比减少 1,100,004.04 元，主要原因是：报告期内子公司美邦膜科技仓库租赁合同终止。

18. 专项储备较上年变动 48.79%，与上年同期相比增加 2,196,123.67 元，主要原因是：报告期内公司新增安全生产储备。

19. 其他非流动负债较上年变动 137.71%，与上年同期相比增加 5,603,018.87 元，主要原因是：报告期内公司合同负债增加。

境外资产占比较高的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	539,592,663.64	-	477,980,447.37	-	12.89%
营业成本	445,018,265.51	82.47%	396,491,833.36	82.95%	12.24%
毛利率	17.53%	-	17.05%	-	-
销售费用	3,844,858.78	0.71%	2,954,107.86	0.62%	30.15%
管理费用	35,056,700.72	6.50%	31,081,650.22	6.50%	12.79%
研发费用	24,563,871.72	4.55%	21,890,948.27	4.58%	12.21%
财务费用	543,711.54	0.10%	1,044,687.11	0.22%	-47.95%
信用减值损失	3,247,079.69	0.60%	109,200.16	0.02%	2,873.51%
资产减值损失	-28,412,386.59	-5.27%	-3,521,406.82	-0.74%	-706.85%
其他收益	3,595,644.60	0.67%	10,349,549.43	2.17%	-65.26%
投资收益	-1,057,952.51	-0.20%	-560,199.14	-0.12%	-88.85%
公允价值变动收益	1,538,455.95	0.29%	1,028,222.20	0.22%	49.62%
资产处置收益	148,383.19	0.03%	7,696.12	0.00%	1,828.03%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	6,529,636.58	1.21%	29,278,509.34	6.13%	-77.70%
营业外收入	67,667.37	0.01%	64,177.34	0.01%	5.44%
营业外支出	162,049.24	0.03%	595,066.89	0.12%	-72.77%

净利润	-5,879,144.59	-1.09%	27,557,421.79	5.77%	-121.33%
所得税费用	12,314,399.30	2.28%	1,190,198.00	0.25%	934.65%

项目重大变动原因：

1. 销售费用较上年变动 30.15%，与上年同期相比增加 890,750.92 元，主要原因：报告期内子公司科林博伦佣金增加。

2. 财务费用较上年变动 -47.95%，与上年同期相比减少 500,975.57 元，主要原因：报告期内公司汇兑收益增加。

3. 信用减值损失较上年变动 2,873.51%，与上年同期相比信用减值损失减少 3,137,879.53 元，主要原因是：报告期内公司货款回收工作进展顺利。

4. 资产减值损失较上年变动 -706.85%，与上年同期相比增加 24,890,979.77 元，主要原因是：报告期内子公司美邦寰宇停产计提的资产减值损失增加。

5. 其他收益较上年变动 -65.26%，与上年同期相比减少 6,753,904.83 元，主要原因是：上年同期公司收到上市补贴奖励。

6. 投资收益较上年变动-88.85%，与上年同期相比减少 497,753.37 元，主要原因是：报告期内公司权益法核算的长期股权投资收益减少。

7. 公允价值变动收益较上年变动 49.62%，与上年同期相比增加 510,233.75 元，主要原因是：报告期内公司交易性金融资产公允价值变动增加。

8. 资产处置收益较上年变动 1,828.03%，与上年同期相比增加 140,687.07 元，主要原因是：报告期内子公司膜科技固定资产处置收益增加。

9. 营业利润较上年变动-77.70%，与上年同期相比减少 22,748,872.76 元，主要原因是：报告期内子公司美邦寰宇停产计提的资产减值损失增加。

10. 营业外支出较上年变动-72.77%，与上年同期相比减少 433,017.65 元，主要原因是：上年同期公司支付了原持续督导券商《解除持续督导服务协议书》的违约金。

11. 所得税费用较上年变动 934.65%，与上年同期相比增加 11,124,201.30 元，主要原因：报告期内公司递延所得税费用增加。

12. 净利润较上年变动-121.33%，与上年同期相比减少 33,436,566.38 元，主要原因是：报告期内子公司美邦寰宇停产计提的资产减值损失增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	538,691,696.27	477,608,887.81	12.79%

其他业务收入	900,967.37	371,559.56	142.48%
主营业务成本	444,234,269.96	396,331,905.75	12.09%
其他业务成本	783,995.55	159,927.61	390.22%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
精细化工产品	500,854,165.76	426,419,925.71	14.86%	14.55%	12.39%	增加 1.64 个百分点
解决方案	37,837,530.51	17,814,344.25	52.92%	-6.32%	5.25%	减少 5.17 个百分点
其他业务收入	900,967.37	783,995.55	12.98%	142.48%	390.22%	减少 43.97 个百分点
合计	539,592,663.64	445,018,265.51	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
境内	478,003,879.47	387,218,350.67	18.99%	8.13%	7.87%	增加 0.20 个百分点
境外	61,588,784.17	57,799,914.84	6.15%	71.49%	54.06%	增加 10.61 个百分点
合计	539,592,663.64	445,018,265.51	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

主要原因是报告期内控股子公司科林博伦甲苯氧化系列产品产销量及销售收入均实现同比增长。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	鲁西化工集团股份有限公司	29,026,548.68	5.38%	否
2	晓星氨纶（宁夏）有限公司	26,839,070.48	4.97%	否
3	江西兴隆科技有限公司	25,174,159.30	4.67%	否
4	南亚塑胶工业股份有限公司（NAN YA	22,478,022.80	4.17%	否

	PLASTICS CORPORATION)			
5	湖北裕宏新材料科技有限公司	21,548,081.46	3.99%	否
合计		125,065,882.72	23.18%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	重庆天旭化工有限公司	112,068,445.22	28.79%	否
2	湖北三宁化工股份有限公司	44,323,407.71	11.39%	否
3	中国石化化工销售有限公司华中分公司	24,259,491.90	6.23%	否
4	常州市化工轻工材料总公司	23,133,984.68	5.94%	否
5	国网湖北省电力有限公司枝江市供电公司	14,253,694.71	3.66%	否
合计		218,039,024.22	56.01%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	27,634,950.42	3,744,942.71	637.93%
投资活动产生的现金流量净额	-86,782,192.34	-169,569,832.91	48.82%
筹资活动产生的现金流量净额	26,002,980.87	103,611,091.63	-74.90%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额较上年变动 637.93%，与上年同期相比增加 23,890,007.71 元，主要原因是：主营业务收入增加。
2. 投资活动产生的现金流量净额较上年变动 48.82%，与上年同期相比增加 82,787,640.57 元，主要原因是：报告期内，公司购买理财金额减少，导致投资活动产生的现金流量净额增加。
3. 筹资活动产生的现金流量净额较上年变动 -74.90%，与上年同期相比减少 77,608,110.76 元，主要原因是：上年同期公司向不特定合格投资者公开发行股票收到募集资金所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

√适用 □不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
250,526,051.14	468,765,744.86	-46.56%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资金额	持股比例%	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉
内蒙古美邦中科新材料有限公司	3 万吨 / 年 四 氢 呋 喃 、 1000 吨 / 年 离 子 液 催 化 剂 项 目	3,200,000.00	100%	自 有 资 金	-	-	-	-	2,575,534.29	否
合计	-	3,200,000.00	-	-	-	-	-	-	2,575,534.29	-

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
3 万吨 / 年 四 氢 呋 喃 、 1000 吨 / 年 离 子 液 催 化 剂 项 目	106,188,855.90	248,624,038.91	募集资金、自有资金	建设中	不适用	不适用	不适用
合计	106,188,855.90	248,624,038.91	-	-	-	-	-

4、以公允价值计量的金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
其他非流动金融资产	5,579,403.90	自有资金	-	-	-	-	-
合计	5,579,403.90	-	-	-	-	-	-

5、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	66,106,734.02	5,125,776.21	-	不存在
券商理财产品	自有资金	78,230,461.22	48,230,461.22	-	不存在
合计	-	144,337,195.24	53,356,237.43	-	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

6、委托贷款情况

□适用 √不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
宁夏美邦寰宇化	控股子公司	四氢呋喃与催化剂的研发、生产与	40,000,000.00	158,726,225.28	122,760,183.64	98,626,979.82	-19,402,781.89	-22,945,313.28

学有限公司		销售						
湖北科林博伦新材料有限公司	控股子公司	苯甲醇、苯甲醛及副产品研发、生产与销售	100,000,000.00	345,055,274.89	177,380,391.51	373,735,854.51	15,581,371.39	14,728,478.49
内蒙古美邦中科新材料有限公司	控股子公司	四氢呋喃、离子液体催化剂研发、生产与销售	125,000,000.00	360,940,745.63	127,503,547.12	29,049,712.58	2,987,018.92	2,575,534.29
江西蓝宇膜技术有限公司	控股子公司	未实际经营业务	20,000,000.00	121,561.45	-1,748,713.29		-182,463.23	-183,282.12
美	控	合成	50,000,000.00	24,354,114.93	22,501,811.33	213,741.86	-4,936,133.83	-8,240,300.76

邦美和生物科技有限公司	子公司	生物产品的研发、生产与销售						
河北美邦膜科技有限公司	控股子公司	反应器、分离系统、反应分离集成设备等	3,000,000.00	6,733,564.68	3,441,022.05	2,474,160.18	-309,859.07	-194,216.07

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

☒适用 ☐不适用

子公司美邦寰宇实现营业收入 9,869.18 万元，上年同期 10,957.34 万元，相较上年度同期下降 9.93%，实现净利润-2,294.53 万元，上年同期 1,363.69 万元，相较上年度同期下降 268.26%。净利润下滑的主要原因系：美邦寰宇停产计提减值准备 2,829.20 万元，资产减值已由中瑞世联资产评估集团有限公司出具《以财务报告为目的涉及的相关存货可变现净值及固定资产、无形资产等可收回金额项目资产评估报告》（中瑞评报字[2025]第 500525 号）确认。 子公司科林博伦实现营业收入 37,404.51 万元，上年同期 33,378.08 万元，相较上年度同期上升 12.06%，实现净利润 1,472.85 万元，上年同期 56.60 万元，相较上年度同期上升 2,502.23%。营业收入及净利润增长的主要原因系：甲苯氧化系列产品产销量及销售收入均实现同比增长。
--

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(五) 税收优惠情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 11 月 11 日通过了高新技术企业认定，取得了高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条以及国税函[2009]203 号文《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，公司本期适用企业所得税税率为 15.00%。

子公司美邦寰宇于 2023 年 10 月 16 日通过了高新技术企业认定，取得了高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条以及国税函[2009]203 号文《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，美邦寰宇本期适用企业所得税税率为 15.00%。

子公司科林博伦于 2023 年 10 月 26 日通过了高新技术企业认定，取得了高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条以及国税函[2009]203 号文《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，科林博伦本期适用企业所得税税率为 15.00%。

根据《关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(国家税务总局公告 2023 年第 6 号)、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)、《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司美邦膜科技、美邦美和、江西蓝宇、天邦化工 2024 年度属于小型微利企业，享受上述企业所得税税收优惠。

根据《财政部 税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》(财税〔2018〕76 号)：自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格(以下统称资格)的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。公司、子公司美邦寰宇、子公司科林博伦、子公司美邦美和具备高新技术企业或科技型中小企业资格。

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	24,563,871.72	21,890,948.27
研发支出占营业收入的比例	4.55%	4.58%
研发支出资本化的金额		
资本化研发支出占研发支出的比例		
资本化研发支出占当期净利润的比例		

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	3
硕士	14	17
本科	29	30
专科及以下	17	17
研发人员总计	60	67
研发人员占员工总量的比例（%）	17.44%	18.26%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	172	160
公司拥有的发明专利数量	73	69

4、研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段 / 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
HPPO 法环氧丙烷工艺技术及催化剂开发	开发 HPPO 法环氧丙烷反应技术及其催化剂的制备技术	工业化阶段	1.进一步优化催化剂制备工艺及应用技术，使催化剂整体性能指标达到行业先进水平 2.进一步优化催化剂再生工艺，完成催化剂全生命周期性能考察 3.开发、推广 HPPO 法环氧丙烷工艺技术	丰富公司绿色制造技术及产品储备，为未来解决方
乙炔氢氯化合成 VCM 的无汞离子液体催	开发无汞离子液体催化剂用于乙炔氢氯化	工业化阶段	1.开展制备氯乙烯的无汞离子液体催化剂的再生研究，降低催化剂单耗，降低成本	

化 剂与气液催化 反应工艺及装置的研发	合成 VCM 的反应技术及催化剂的制备、再生、回收技术		2.基于无汞离子液体催化剂, 优化乙炔氢氯化合成 VCM 的气液催化反应工艺及装置, 实现高效传质传热、反应温度可控、过程安全可靠、反应热利用率高的目标	案业务板块提供新的业绩增长点
氨肟化新型催化剂生产技术和新产品研发	氨肟化催化剂生产工艺优化及新型催化剂产品的开发	中试阶段	1.优化催化剂生产工艺, 提高产品的整体性能 2.开发出一种氨肟化新型催化剂生产技术, 进行产业化生产与销售	
己内酰胺新型结晶系统的研发及优化	开发适用于己内酰胺的新型结晶系统	工业化阶段	提高换热效率, 降低能耗, 提高产能	
四氢呋喃质量提升工艺的开发与验证	降低四氢呋喃产品中低沸物的含量, 提高产品品质	持续改进	生产出高品质四氢呋喃产品, 满足下游高端市场需求	该技术的应用可提高产品质量和市场竞争力
甲苯氧化反应技术研究	提高甲苯氧化反应转化率, 改变产物的选择性, 提高产品收率	持续改进	优化甲苯氧化反应工艺及装置, 提高反应转化率, 依据市场需求改变产物的选择性, 提高经济效益	该技术的应用可提高反应转化率, 改变反应产物的选择性, 提高产品市场竞争力
硫酸钠溶液深度净化工艺技术研究	开发出硫酸钠溶液中水溶性有机物净化脱除工艺技术	工业化阶段	对硫酸钠溶液中水溶性有机杂质进行有效脱除	该技术的应用可提高产品质量和市场竞争力
生物合成医药中间体的技术开发	开发出生物法制备医药中间体产品工艺技术	中试阶段	开发出相关酶催化剂及医药中间体生产工艺技术	丰富公司在合成生物学领域的技术储备, 为公司未来的生物技术产业化及服务奠定基础。

5、 与其他单位合作研发的项目情况:

☐适用 ☒不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明:

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明:

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

收入确认

1.事项描述

贵公司致力于向化工新材料、生物医药等领域客户提供核心关键绿色工艺技术、装备、催化剂等绿色制造解决方案，并从事四氢呋喃、甲苯氧化系列产品等绿色技术产业化产品的研发、生产和销售。如财务报表附注五、（四十三）所述，贵公司 2024 年度营业收入为 53,959.27 万元。由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对贵公司收入确认关键审计事项执行的主要审计程序包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，并测试关键控制执行的有效性；

（2）从营业收入记录中选取样本执行抽样测试，获取销售合同、出库单、报关单、客户签收记录、发票等支持性文件进行核对，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策，是否按收入确认政策一贯执行；

（3）执行分析性程序，结合上期销售情况及本期市场状况对贵公司本期销售数量、销售价格、毛利率变动等因素的合理性进行分析；

（4）执行截止性测试，在资产负债表日前后记录的收入交易中选取样本，核对产品交付清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；

（5）对当期主要客户的应收款项和大额交易发生额进行函证。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

经公司评估和审查，认为大信会计师事务所（特殊普通合伙）具备执行审计工作的独立性，具有从事证券、期货相关业务审计资格，能够满足审计工作的要求。在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，工作中亦不存在损害公司整体利益及中小股东权益的行为，审计行为规范有序，出具的审计报告客观、完整、清晰、及时。

审计委员会对公司聘请的大信会计师事务所（特殊普通合伙）执行公司财务审计工作情况进行了监督，认为大信会计师事务所（特殊普通合伙）具备较强的专业能力和丰富的审计服务经验，其工作遵循了独立、客观、公正的原则，能够实事求是的发表相关审计意见，真实、准确的反映公司财务状况和经营成果。

(八) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司秉承成就客户、以人为本、求实创新的理念，诚信经营、合法纳税，保护股东利益，维护员工合法权益，为所有的利益相关者创造可持续价值。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，不断进行技术创新，加强核心关键绿色工艺技术、装备的研发与应用，通过绿色过程工程科技创新服务，提升生态效率与生活品质，为国家化工行业清洁生产、绿色发展做出贡献。

3. 环境保护相关的情况

☒适用 ☐不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位,自设立以来始终注重环境保护工作，坚持生产经营与环境保护工作同步发展的原则，严格执行各项环保法律法规。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规和实际生产需要配置了必要的环保设施，对生产经营过程中产生的环境污染物进行了有效的控制。

公司从事先进绿色制造技术的研发与服务，通过技术许可、关键设备、催化剂等形式为能源化工、新材料、生物医药等领域客户提供解决方案，帮助客户提高资源能源利用效率，提升绿色发展水平。

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

☐适用 ☒不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

展望未来，化工行业整体势头稳中向好，将继续沿着高端化、绿色化、国际化的方向发展。在能源转型、环保政策、以及技术创新的背景下，化工行业将迎来新的机遇与挑战；在合成生物学技术的推动下，我国生物制造产业快速发展。

1.高质量发展趋势，化工产业结构优化

工信部等部委《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》提出“立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以满足人民美好生活需要为根本目的，以改革创新为根本动力，统筹发展和安全，加快推进传统产业改造提升，大力发展化工新材料和精细化学品”。随着化工、制药、新材料等行业的快速发展，尤其是下游氨纶应用领域越来越广泛，将促进四氢呋喃市场规模进一步扩大；同时随着医药、农药、香精香料、染料、日化等领域的绿色高质量发展，将进一步扩大高品质苯甲醇、苯甲醛等产品的需求。

2.行业绿色化趋势，注重可持续发展

为响应国家绿色可持续发展倡导，绿色化学理念已成为行业技术进步及发展的主要方向，其显著特征是面向工业应用，追求资源、能源的高效利用，原料、介质和产品的无毒或低毒，废弃物、副产物排放最小等，总体目标是经济效益和环境效益的协调最优。我国在绿色化工方面的研究与应用起步较晚，目前技术应用程度相较部分发达国家仍有一定差距。随着未来行业对于绿色化学理念的关注度逐渐增强，亟待一批新型催化、反应、分离、过程强化等领域的关键技术突破与科技成果有效落地，实现行业的绿色化、生态化、高质量发展。

3.产业链联系趋紧，协同发展趋势明显

随着化工市场竞争日益加剧，产业链集群发展成为目前行业主流趋势。其中 BDO 行业已形成部分地区集中的产业链聚集区，如宁夏银川的宁东基地打造的“中国氨纶谷”已形成氨纶产业清晰、完整的上下游产业链，内蒙古乌海市着力打造“全球最大 BDO 一体化生产基地”引导企业延长产业链、提升价值链、增强竞争力，不断建链延链补链强链，形成 BDO 相关产业集群。公司现有 LBDO 提纯法制四氢呋喃生产装置正位于上述产业集群，作为 BDO 产业链强链补链资源综合利用项目助力提升行业综合竞争力及可持续发展水平。

4.新质生产力提升，推动产业创新发展

目前化工行业创新能力有限，专业人才不足。产能提升后产业链延伸及转型能力不足。2024 年工信部等部委印发的《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）》提出大力发展精细化工作为产业延链补链强链、转型升级的主攻方向，坚持需求牵引和创新驱动，以增强高端产品供给能力培育发展新动能，以提高绿色安全水平筑牢发展根基，以集约化布局增强发展韧性，聚焦做好重点产品、做精重点技术、做强重点企业、做优重点园区，打造高效绿色安全融合的精细化工产业体系，加快培育新质生产力，为推进新型工业化、建设制造强国提供坚实物质技术基础。随着产业的持续优化与升级，公司绿色科技创新能力有助于提升企业核心竞争力。

5.生物制造技术迭代，赋能可持续发展转型

合成生物学是一门基于工程化的设计理念，结合生物学、化学、医学、农学、工程学、计算机与数据科学等交叉学科技术，旨在改造或创造人造生命体系的新兴学科，在科技和产业创新两个层面均具备全面颠覆现有格局的潜力。《“十四五”生物经济发展规划》指出“紧紧围绕生命科学和生物技术发展变革趋势，聚焦面向人民群众在医疗健康、食品消费、绿色低碳、生物安全等领域更高层次需求和大力发展生物经济的目标，充分考虑生物技术赋能经济社会发展的基础和条件，优先发展四大重点领域。”

十四五期间生物基材料替代传统化学原料、生物工艺替代传统化学工艺等进展明显。2024 年 12 月，工信部等四部门印发《标准提升引领原材料工业优化升级行动方案（2025—2027 年）》，将生物基新材料划为关键战略材料，推动其标准完善。相关政策的出台为生物基材料行业发展提供了有力支撑，促使生物基材料在多领域加速应用与创新，提升供给质量和种类，增强综合竞争力，走向高质量发展之路。

（二） 公司发展战略

结合国家“十四五”发展规划和 2035 年远景发展目标等多项国家和地方政策，公司始终坚持“绿色可持续发展的践行者和赋能者”的使命，秉持“成就客户、以人为本、求实创新、诚信负责”的价值观，以绿色化学、合成生物技术的研发为基础，利用先进绿色制造技术自主进行产业化或对外提供技术服务，坚持解决方案与产业化产品“两翼”并重的发展战略。

未来公司将利用现有优势资源持续发展甲苯氧化系列产品、四氢呋喃等精细化学品及解决方案业务，重点培育合成生物学板块业务，打造新的业绩增长点，引领公司可持续长远发展，成为最具价值的绿色科技领先企业。

（三） 经营计划或目标

公司将继续坚持绿色制造技术的研发创新与迭代升级，持续推进技术进步。同时，公司将强化技术成果的推广力度，加速实现产业化落地与规模化应用，使公司在市场竞争中不断发展壮大。2025 年公司将着力开展如下工作：

1、深耕主营业务，求实创新

公司将利用现有优势资源持续深耕甲苯氧化系列产品、四氢呋喃等精细化学品，开展多项节能扩产、降本增效技改项目，进一步提升生产能力和经济效益；持续开展己内酰胺、环己酮等关键技术解决方案的推广和服务；加快无汞电石法 PVC、生物酶法尼龙 56、HPPO 法环氧丙烷等新技术的产业化应用和市场推广。

2、加大研发投入，打造新增长点

公司以市场为导向，做好产品技术研发规划，提高自主研发能力和成果转化能力，促进公司成为技术创新和科技成果转化的主体；公司将依托现有的研发体系，加速研发进程，通过自主开发与技术引进相结合方式为公司持续提供关键核心技术，引领公司快速可持续发展。

3、持续加强内部控制，提高抗风险能力

公司将严格按照相关法律法规要求，不断完善和规范公司内部控制体系建设，做好公司内部规范运作培训，增强各级管理人员对上市公司治理的合规意识与风险责任意识，切实提升公司的规范运作水平，提高预防风险的能力。

(四) 不确定性因素

报告期内，暂无对公司未来发展战略或经营计划产生重大影响的不确定因素。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
1、市场变化及行业周期性波动风险	重大风险事项描述： 化工行业受国内外宏观经济、行业法规和贸易政策等宏观因素的变化影响较大，其周期性变化趋势与国民经济、社会固定资产投资规模的变动具有较强的关联性。如果市场环境发生重大变化，相关产品的价格发生波动、行业周期性变动、下游需求变化及原材料价格波动，可能会对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施： 公司将密切关注市场及行业变化情况，及时掌握行业动态和趋势，利用多年积累的行业经验，制定和调整符合市场的经营策略；加大市场开拓力度，与优秀的供应商和客户建立战略合作，避免或减少市场影响；持续推进技术研发与产品创新，不断提高产品品质及生产技术水平，优化产品结构和拓宽应用领域，提高产品竞争力。
2、创新及新业务拓展不利风险	重大风险事项描述： 公司专注于绿色制造技术领域的研发创新，聚焦化工新材料、生物健康领域，持续开展新技术开发与产业化应用。除现有商业化的技术及产品外，公司正持续攻关无汞乙炔法 PVC、生物酶法尼龙 56、HPPO 法环氧丙烷等领域的核心关键技术，并取得了一定的进展。若公司出现重大研发失败、产业化效果不及预期，或创新成果难以满足市场需求等情形，则公司持续发展目标会受到不利影响。 应对措施： 公司以市场为导向，密切关注技术发展趋势，建立完整的创新体系，提高创新能力，完善创新机制，在研发过程中加强风险管控，并做好知识产权保护与成果转化工作，减

	少创新与新业务拓展不利的风险。
3、环境保护 相关风险	重大风险事项描述： 公司生产经营过程中会产生一定的废水、废气和固废等污染物。公司的绿色制造技术在清洁生产方面具有一定先进性，但随着公司业务规模的扩大，不能排除各种主客观原因造成污染物超标排放，或发生突发环保事故等对公司正常经营可能造成的不利影响。 应对措施： 公司高度重视环境保护，已建立了各项污染物处理程序及相关环保制度，并严格执行，降低环保风险。
4、安全生产 相关风险	重大风险事项描述： 由于公司所处行业固有的危险性存在，随着公司业务规模的不断扩大，如不能始终严格执行各项安全管理措施，一旦发生重大安全生产事故，会对公司的生产经营造成重大不利影响。 应对措施： 公司高度重视安全生产工作，依据国家、省、市相关法律、法规及规范文件要求，结合公司运营管理现状，制定了较为完善的安全生产管理制度，明确安全管理组织机构、运营管理程序。同时，建立安全生产应急处理预案，结合生产过程中潜在的危险和可能出现的紧急情况，进行应急准备和应对的相关措施，并定期进行安全事故演练。
5、坏账风险	重大风险事项描述： 报告期末应收账款净额为 40,847,351.17 元，占同期资产总额的 4.11%。公司的业务由产品销售和解决方案构成，其中解决方案的建设期及回款期均较长。虽然公司应收账款发生坏账的风险较小，但应收账款数额较大，一旦发生坏账，将会对公司生产经营及经营业绩造成不利影响。 应对措施： 公司将严格执行销售管理制度、销售与收款内部控制制度等有关规定，密切关注客户的信用状况，对于仍处于结算期内的客户，收紧信用政策，力争将应收款项坏账风险降到最低。此外，针对账龄较长的应收账款，加大催收力度。
6、税收政策 风险	重大风险事项描述： 公司及子公司科林博伦、美邦寰宇均为高新技术企业，未来，若公司或主要子公司不再符合高新技术企业认定条件，则实际执行的企业所得税税率将会增加，并影响到盈利能力及现金流状况。 应对措施： 公司将致力于市场开拓及新技术研发推广，提高公司的盈利能力，降低税收优惠政策对公司经营业绩的影响程度。
7、知识产权 保护风险	重大风险事项描述： 公司在绿色化工、生物制造等领域拥有已授权国家发明专利 73 件、实用新型专利 99 件。知识产权的保护对公司保持市场竞争优势有较大影响，如果未能得到有效保护，被其他公司模仿，将可能减弱自身的竞争优势，对公司的经营和业绩造成不利影响。另外，经过研发已取得的新技术，若未能及时申报专利进行保护，而被其他单位抢先申报相应专利，也会对公司造成不利影响。 应对措施： 加快公司专利技术的申请工作，及时申请有关知识产权，加强公司知识产权法律保护力度；加强公司对市场相关技术运用情况的了解，如发现有侵犯公司知识产权的行为，公司将积极运用法律手段进行自我保护和索偿。
8、技术被替	重大风险事项描述：

代的风险	公司所从事的行业具有技术推动型的典型特征。通过多年来的行业实践，公司积累了丰富的技术开发经验和工程实践经验，拥有了一批技术含量高、市场前景广阔的技术成果和在研项目，技术水平达到国际先进水平。但如果公司不能持续保持技术领先优势，将面临技术被替代、被超越的风险，导致公司在未来的市场竞争中处于不利地位。 应对措施： 公司建立绿色科技创新体系，加大研发投入，以精细化学品、新材料、营养健康领域的先进绿色制造技术研发为重点，贯彻产品领先战略，以市场为导向，建立与之相匹配的技术创新激励机制，激发创新活力和动力，使技术创新成为公司可持续发展的源动力。
9、核心人员流失风险	重大风险事项描述： 作为高新技术企业，公司主要业务具有技术密集型特点，公司发展需要研发、生产、销售、管理等多个领域的专业人才，优秀的专业人才是公司保持核心竞争力的重要保障。随着行业竞争格局的不断演化，对人才的争夺必将日趋激烈，如果核心人员流失会公司经营发展造成不利影响。 应对措施： 公司建立了较为完善的人力资源管理制度，为核心人员提供充分的发展空间及具有竞争力的薪酬待遇，并积极探索股权激励机制，激发其工作热情；同时，为员工创造优良的工作环境，增强大家的认同感和归属感，并有计划地引进符合公司发展需求的高端人才，保证公司拥有一支稳定、优秀的人才队伍。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

（二） 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	报告期内无新增重大风险因素

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五. 二. 1
是否存在对外担保事项	√是 □否	五. 二. 2
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五. 二. 3
是否存在重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	√是 □否	五. 二. 4
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五. 二. 5
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五. 二. 6
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

一、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1. 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人		
作为被告/被申请人	32,000,000	4.96%
作为第三人		
合计	32,000,000	4.96%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

2. 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
湖北科林博伦新材料有限公司	否	是	27,877,500.00	27,877,500.00	0	2023年5月11日	2025年5月10日	保证	连带	已事前及时履行
内蒙古美邦中科新材料有限公司	否	是	100,000,000.00	100,000,000.00	0	2024年4月16日	2031年3月29日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	127,877,500.00	127,877,500.00	0	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	127,877,500.00	127,877,500.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保		
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		

清偿和违规担保情况：

无

3. 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

4. 股份回购情况

公司于 2023 年 11 月 28 日召开第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于回购股份方案的议案》。

本次回购价格不超过 12.80 元/股，拟回购资金总额不少于 10,000,000 元，不超过 20,000,000 元，同时根据拟回购资金总额及拟回购价格上限测算预计回购股份数量区间为 781,250 股-1,562,500 股，占公司目前总股本的比例为 0.94%-1.88%，资金来源为自有资金。具体回购股份使用资金总额以回购完成实际情况为准。公司于 2024 年 6 月 14 日实施 2023 年年度权益分派方案，本次回购价格上限由不超过 12.80 元/股调整为不超过 12.70 元/股，调整后回购股份数量区间为 1,087,738 股 1,875,138 股，占公司目前总股本的 1.31%-2.25%。

本次股份回购期限自 2023 年 11 月 28 日开始，至 2024 年 11 月 27 日结束，公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价转让方式回购公司股份 1,280,000 股，占公司总股本的 1.54%，占预计回购总数量上限的 68.26%，最高成交价为 12.28 元/股，最低成交价为 7.81 元/股，已支付的总金额为 11,779,583.28 元（不含印花税、佣金等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的 58.90%。本次回购股份方案已实施完毕。

5. 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，已披露的承诺事项均在正常履行中，不存在超期未履行完毕的情形，承诺人员均严格履行相关承诺事项，不存在违反承诺的情形。

6. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行承兑汇票保证	货币资金	保函及承兑保证	16,484,188.10	1.66%	银行贷款

金		金			
银行存款	货币资金	冻结资金	32,000,000.00	3.22%	冻结资金
房屋建筑物及设备	固定资产	借款抵押	121,268,783.76	12.22%	银行贷款
土地使用权	无形资产	借款抵押	25,664,799.18	2.59%	银行贷款
银行存款	其他流动资产	定期存款质押	8,917,320.57	0.90%	银行贷款
总计	-	-	204,335,091.61	20.58%	-

除上述抵押、质押的资产外，公司以所持有的子公司美邦寰宇 65%的股权为子公司美邦中科与交通银行股份有限公司乌海分行签订的固定资产贷款合同提供质押担保。

资产权利受限事项对公司的影响：

公司将固定资产、无形资产抵押给银行，缴纳承兑汇票保证金，将银行承兑汇票质押给银行，其目的是为了从银行获取充足的流动资金，保障公司生产经营活动的正常运行。公司将长期股权投资质押给银行，其目的是为了从银行获取充足的资金，保障子公司美邦中科募投项目的资金需求。权利受限的资产在总资产中的占比不大，且在抵押之前，公司均对相关资产受限可能引发的风险进行了充分的分析和评估，因此，上述资产的抵押对公司的经营活动不会构成重大风险和重大影响。

美邦寰宇与郭鼎新“请求公司收购股份纠纷案”（案号：银川市兴庆区人民法院（2024）宁 0104 民初 17582 号）、“公司盈余分配纠纷案”（案号：银川市兴庆区人民法院（2024）宁 0104 民初 17579 号）中，郭鼎新申请诉讼财产保全，美邦寰宇银行账户资金被冻结 3,200 万元，银行账户内的其他资金可正常周转使用。上述资金的冻结对公司的经营活动不会构成重大风险和重大影响。

第六节 股份变动及股东情况

二、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	28,584,143	34.36%	24,446,464	53,030,607	63.74%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	20,270,964	20,270,964	24.36%
	董事、监事、高管	0	0%	77,500	77,500	0.09%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	54,615,857	65.64%	-24,446,464	30,169,393	36.26%
	其中：控股股东、实际控制人	50,207,857	60.35%	-20,270,964	29,936,893	35.98%
	董事、监事、高管	619,000	0.74%	-386,500	232,500	0.28%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		83,200,000	-	0	83,200,000	-
普通股股东人数		3,638				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	高文杲	境内自然人	23,022,000	0	23,022,000	27.67%	17,266,500	5,755,500
2	张玉新	境内自然人	7,062,772	0	7,062,772	8.49%	5,297,079	1,765,693
3	金作宏	境内自然人	3,892,000	0	3,892,000	4.68%	0	3,892,000
4	北京德恒豪泰投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3,756,000	0	3,756,000	4.51%	0	3,756,000
5	张利岗	境内自然人	3,692,000	0	3,692,000	4.44%	2,769,000	923,000
6	张卫国	境内自然人	3,581,085	0	3,581,085	4.30%	2,685,814	895,271
7	付海杰	境内自然人	3,581,000	0	3,581,000	4.30%	0	3,581,000
8	刘东	境内自然人	2,819,000	0	2,819,000	3.39%	0	2,819,000
9	马记	境内自然人	2,558,000	0	2,558,000	3.07%	1,918,500	639,500
10	河北美邦工	境内非国有	80,000	1,200,000	1,280,000	1.54%	0	1,280,000

程科技股份有限公司回购专用证券账户	法人							
合计	-	54,043,857	1,200,000	55,243,857	66.39%	29,936,893	25,306,964	

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

股东高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、付海杰、张卫国、刘东、马记为一致行动人。

股东高文杲担任北京德恒豪泰投资中心（有限合伙）的执行事务合伙人。

除此之外，前十名股东之间不存在其他关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

☐适用 ☒不适用

三、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

四、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

高文杲为公司的控股股东，截至 2024 年 12 月 31 日，高文杲直接持有公司 27.67%股份及表决权，并通过德恒豪泰间接持有 4.51%表决权。

高文杲，男，1966 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1988 年 9 月至 1997 年 11 月就职于石家庄市涤纶厂，任设备处副处长；1997 年 12 月至 2005 年 5 月就职于沧州亚都管件制造有限公司，任副总经理；2002 年 8 月至 2004 年 6 月，担任凯瑞设备董事；2005 年 6 月至今，先后担任公司董事长、总经理；2006 年 7 月至 2022 年 5 月，担任石家庄沐邦科技有限公司董事；2019 年 4 月至今，先后担任美邦美和董事长、总经理；2015 年 2 月至今，担任德恒豪泰执行事务合伙人；2022 年 2 月至 2024 年 3 月，担任美邦中科执行董事；现任公司董事长、总经理。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、付海杰、张卫国、刘东及马记等 8 人为公司的实际控制人。2014 年 12 月 31 日，高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、付海杰、张卫国、刘东及马记等 8 人签署《一致行动协议》，约定各方在公司董事会、股东大会中行使相关职权时保持一致行动。截至 2024 年 12 月 31 日，高文杲等 8 人合计直接持有公司 60.35% 股份。

实际控制人的基本信息如下：

（1）高文杲

实际控制人高文杲基本信息，参见“三、控股股东、实际控制人情况”之“（一）控股股东情况”。

（2）张玉新

张玉新，男，1966 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师。1988 年 9 月至 1999 年 12 月就职于石家庄搪瓷厂，任总经理助理；2000 年 1 月至 2005 年 5 月就职于石家庄瑞安化工设备有限公司，任总经理；2005 年 6 月至今，先后担任公司董事、总经理；2006 年 7 月至 2022 年 5 月就职于石家庄沐邦科技有限公司，任监事；2012 年 12 月至今，担任江西蓝宇执行董事；2016 年 10 月至今，先后担任科林博伦董事、总经理；现任公司董事。

（3）金作宏

金作宏，男，1971 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师。1993 年 7 月至 2011 年 11 月，先后就职于华北制药集团有限责任公司 109 车间、规划设计院，先后担任团总支书记、助理工程师、经营部部长、工程师、高级工程师；2012 年 1 月至 2014 年 12 月，担任天邦化工总经理；2012 年 12 月至 2020 年 2 月，先后担任公司董事、副总经理；2020 年 3 月至 2025 年 2 月，任美邦膜科技总经理；现任公司技术专家。

（4）张利岗

张利岗，男，1978 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。1998 年 7 月至 2009 年 2 月就职于华北制药集团倍达有限公司，任班组长；2009 年 3 月至今，先后担任公司副总经理、董事；2012 年 9 月至今，先后担任美邦寰宇执行董事、总经理；2014 年 9 月至 2017 年 12 月就职于河北美邦贸易有限公司，任执行董事、总经理；2016 年 10 月至今，担任科林博伦董事；2019 年 4 月至今，担任美邦美和董事；2022 年 2 月至 2024 年 3 月，担任美邦中科经理；现任公司董事、副总经理。

（5）付海杰

付海杰，男，1974 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1994 年 8 月至 2002 年 2 月，从事个体经营；2002 年 3 月至 2010 年 11 月就职于石家庄瑞安化工设备有限公司，任副总经理；2010 年 12 月至今，担任美邦膜科技执行董事；2019 年 4 月至今，担任美邦美和监事。

（6）张卫国

张卫国，男，1969 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1991 年 7 月至 2006 年 3 月就职于华北制药股份有限公司，任设备员；2006 年 3 月至今，先后担任公司膜过程项目部副部长、监事；2012 年 12 月至今，担任江西蓝宇监事；2016 年 10 月至今，担任科林博伦监事；2018 年 1 月至 2024 年 1 月，担任美邦寰宇副总经理；2022 年 2 月至 2024 年 3 月，担任美邦中科监事；2024 年 3 月至今，担任美邦中科执行董事，现任公司监事。

（7）刘东

刘东，男，1968年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师。1990年7月至1996年3月就职于华北制药研究所，任研究员；1996年3月至2001年11月就职于华北制药集团倍达有限公司筹备组，任筹备人员；2001年11月至2008年9月就职于华北制药集团倍达有限公司，任车间主任；2008年9月至2014年7月就职于华北制药河北华民药业有限责任公司，任总工程师；2014年7月至2024年3月，先后担任公司董事、副总经理；2019年4月至2024年10月，担任美邦美和董事。

（8）马记

马记，男，1965年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1988年8月至1995年9月就职于石家庄环宇电视机厂，任产品开发员；1995年9月至今，就职于石家庄邮电职业技术学院任教师；2005年6月至今，先后担任公司监事、监事会主席；2010年12月至今，担任美邦膜科技监事；2012年至今，担任天邦化工监事；2012年9月至今，担任美邦寰宇监事；现任公司监事会主席。

公司原实际控制人之一刘东于2024年10月因病逝世，其生前直接持有的公司股份由其配偶穆英继承，2025年3月穆英完成股份过户登记手续后，公司实际控制人由高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、张卫国、付海杰、刘东、马记减少为高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、张卫国、付海杰、马记。

是否存在实际控制人：

√是 □否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	50,207,857
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	60.35%

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	141,768,000.00	233.74	否	不适用	不适用	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2023年5月25日，河北美邦工程科技股份有限公司发行普通股1,320万股，发行方式为向不特定合格投资者公开发行，发行价格为10.74元/股，募集资金总额为141,768,000.00元，实际募集资金净额为121,525,434.00元，到账时间为2023年5月17日。

截至2024年12月31日，公司募投项目累计投入募集资金金额为121,961,669.99元，报告期内，公司募投项目投入募集资金金额为233.74元，公司募集资金已全部投入募投项目，募集资金已使用完毕并于2024年4月完成募集资金专户注销。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格遵守《公司章程》中关于利润分配政策的相关规定。2024 年 5 月 15 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度权益分派方案的议案》，2024 年 6 月 14 日公司实施权益分派，以公司股权登记日应分配股数 82,130,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.00 元人民币现金，本次权益分派共计派发现金红利 8,213,000.00 元。

(二) 现金分红政策的专项说明

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

(三) 年度权益分派方案情况

☒适用 ☐不适用

单位：元/股			
项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.00	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

☒是 ☐否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
高文杲	董事长、总经理	男	1966 年 12 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	55.66	否
张玉新	董事	男	1966 年 10 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	-	是
张利岗	董事、副总经理	男	1978 年 11 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	10.48	是
王晓丽	董事、副总经理、 董事会秘书	女	1976 年 6 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	35.69	否
沈晓冬	独立董事	男	1964 年 12 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	6.00	否
冯文英	独立董事	女	1971 年 9 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	6.00	否
林金锋	独立董事	男	1977 年 1 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	6.00	否
马记	监事会主席	男	1965 年 8 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	4.80	否
张卫国	监事	男	1969 年 11 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	3.60	是
宋惠芳	职工监事	女	1975 年 2 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	10.44	否
管新然	财务负责人	男	1977 年 11 月	2024 年 3 月 27 日	2027 年 3 月 26 日	26.09	否
董事会人数:					7		
监事会人数:					3		
高级管理人员人数:					4		

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

高文杲为董事长、总经理、控股股东、实际控制人；与张玉新、金作宏、张利岗、付海杰、张卫国、刘东、马记为一致行动人，高文杲担任北京德恒豪泰投资中心（有限合伙）的执行事务合伙人。

董事、副总经理、董事会秘书王晓丽系高文杲配偶的妹妹。

除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互间及与股东之间无其他关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
高文杲	董事长、总经理	23,022,000	0	23,022,000	27.67%	0	0	5,755,500

张玉新	董事	7,062,772	0	7,062,772	8.49%	0	0	1,765,693
张利岗	董事、副总经理	3,692,000	0	3,692,000	4.44%	0	0	923,000
王晓丽	董事、副总经理、董事会秘书	310,000	0	310,000	0.37%	0	0	77,500
沈晓冬	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
冯文英	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
林金锋	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
马记	监事会主席	2,558,000	0	2,558,000	3.07%	0	0	639,500
张卫国	监事	3,581,085	0	3,581,085	4.30%	0	0	895,271
宋惠芳	职工监事	0	0	0	0%	0	0	0
管新然	财务负责人	0	0	0	0%	0	0	0
合计	-	40,225,857	-	40,225,857	48.35%	0	0	10,056,464

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
管新然	审计总监	新任	财务负责人	换届	
刘东	副总经理	离任		换届	
刘振禄	副总经理	离任		换届	
刘常青	副总经理	离任		换届	
聂燕	财务负责人	离任		换届	

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☒适用 ☐不适用

管新然，男，1977年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，非执业注册会计师。2001年8月至2002年12月就职于石家庄神威药业股份有限公司，任审计专员；2003年1月至2007年9月就职于河北华诚会计师事务所，任项目经理；2007年10月至2014年1月就职于中审会计师事务所，任项目经理；2014年2月至2018年8月就职于河北山河通信信息有限责任公司，任财务总监；2018年9月至2021年9月就职于河北泽福生物科技有限公司，任审计总监；2021年10月至2022年4月就职

于河北永泰化工集团有限公司，任审计总监；2022年5月至2024年2月任公司审计总监，2024年3月至今任公司财务负责人。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司根据《公司章程》《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》等相关薪酬管理制度确定董事、监事和高级管理人员的报酬。在公司任职的董事、监事按其在公司所担任的管理职务或岗位，以及公司相关薪酬管理制度确定其薪酬并发放，不再另行领取薪酬；独立董事津贴为每年6万元人民币（税前）、未在公司任职的监事津贴为4.8万元人民币（税前）；高级管理人员薪酬由基本薪酬及绩效奖金组成，基本薪酬主要考虑职位、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，按月发放，绩效奖金根据高级管理人员担任职务的工作性质、经营指标、绩效考核情况及利润目标达成情况核定。

报告期内，董事、监事和高级管理人员的报酬实际支付情况详见本节之“一、董事、监事、高级管理人员情况（一）基本情况”。

(四) 股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	44	13	18	39
生产人员	211	83	64	230
销售人员	13	4	2	15
技术人员	60	26	19	67
财务人员	16	4	4	16
员工总计	344	129	106	367

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	4
硕士	22	22
本科	85	95
专科及以下	237	246
员工总计	344	367

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策：

报告期内，公司秉持价值共创、共享原则，以企业经营价值贡献为依据，构建了与企业战略及核心价值观相契合的人力资源规划体系，涵盖组织搭建、梯队建设、人才培养、薪酬福利以及绩效激励等机制。结合现有的组织结构、管理模式和地区经济发展水平，不断优化薪酬体系，完善绩效激励机制，确保员工薪酬水平在同行业具备竞争力，有效激发员工工作积极性。同时公司国家有关法律法规及地方相关社会保障制度为员工缴纳养老、医疗、生育、工伤、失业等社会保险及住房公积金。

2、培训计划：

公司聚焦人才梯队建设及员工专业技能、综合素质与能力提升，依托公司中长期战略及业务需求，构建科学培训体系。结合主营业务及员工职业发展，开展多层次、多维度培训活动，具体包括新员工入职培训、中高层管理者领导力提升培训、研发人员和技术人员专业技术培训以及企业文化培训等。通过培训，助力员工能力与岗位需求精准匹配，为公司战略目标的实现筑牢根基。

报告期内，没有需要公司承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

☐适用 ☒不适用

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

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

化工公司

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

化工行业是国家重要的制造工业之一，是关系国计民生不可或缺的重要经济组成部分，国家高度重视化工行业的持续稳定发展。近年来，国家和地方出台了发展规划和产业政策指引，对于促进化工行业产业结构调整和优化升级、提高产业集中度、改善竞争环境、实现良性协调发展具有重要意义，为该行业的快速发展指明了方向、提供了有利的政策环境。

1、行业主要法律法规

序号	名称	备注
1	《中华人民共和国环境影响评价法》	环境保护相关法律
2	《中华人民共和国环境保护法》	
3	《中华人民共和国大气污染防治法》	
4	《中华人民共和国水污染防治法》	
5	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》	
6	《中华人民共和国环境噪声污染防治法》	
7	《中华人民共和国清洁生产促进法》	清洁生产、循环经济相关法规
8	《中华人民共和国循环经济促进法》	
9	《中华人民共和国节约能源法》	
10	《中华人民共和国水法》	
11	《中华人民共和国可再生能源法》	安全生产相关法律法规
12	《中华人民共和国安全生产法》	
13	《安全生产许可证条例》	
14	《生产安全事故应急条例》	化学品管理相关法规
15	《危险化学品安全管理条例》	
16	《易制毒化学品管理条例》	
17	《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》	
18	《危险化学品安全使用许可证实施办法》	
19	《危险化学品经营许可证管理办法》	
20	《危险货物道路运输安全管理办法》	
21	《易制爆危险化学品治安管理办法》	

2、行业相关政策

序号	发布单位	发布日期	主要内容
1	工信部等四部委	2024 年 12 月	加快绿色建材、生物基材料等新型绿色产品标准及绿色工业园区、绿色工厂、绿色产品评价通则制修订；明确将可降解材料划分为先进基础材料，将生物基新材料划分为关键战略材料。
2	工信部等九部门	2024 年 7 月	聚焦做好重点产品、做精重点技术、做强重点企业、做优重点园区，打造高效绿色安全融合的精细化工业体系，加快培育新质生产力，为推进新型工业化、建设制造强国提供坚实物质技术基础
3	工信部等七部门	2024 年 2 月	推动制造业绿色化发展，在落实碳达峰碳中和目标任务过程中锻造新的产业竞争优势，加快建设现代化产业体系，推进新型工业化。着力推动高质量发展，以实现碳达峰碳中和目标为引领，改造升级传统产业，巩固提升优势产业，加快推动新兴产业绿色高起点发展，
4	国家发展改革委等十部门	2024 年 2 月	明确了节能降碳产业、环境保护产业、资源循环利用产业、能源绿色低碳转型、生态保护修复和利用、基础设施绿色升级、绿色服务等绿色低碳转型重点产业的细分类别和具体内涵，对推动经济社会发展绿色低碳转型提供支撑，为各地方、各部门制定完善相关产业支持政策提供依据。
5	发改委	2023 年 12 月	对经济社会发展有重要促进作用的技术、装备及产品为国家鼓励类
6	国家发展改革委等部门	2023 年 8 月	围绕碳达峰碳中和“1+N”政策体系确定的目标任务，以能源、工业、建筑、交通等领域为重点，布局建设一批示范项目，全链条推进源头减碳、过程降碳、末端固碳先进适用技术示范应用。
7	工信部、国家发展改革委等六部委	2023 年 1 月	推动生物基材料与传统化工产业体系耦合发展，与多领域强化融合赋能，提升供给质量、丰富供给种类、培育创建品牌，增强市场综合竞争力。

8	工信部、国资委等 4 部门	2022 年 8 月	围绕石化化工、钢铁、有色金属、建材等行业，开展节能降碳和绿色转型升级改造，逐步降低原材料产品单位能耗和碳排放量
9	工信部、发改委、 生态环境部	2022 年 7 月	促进先进适用的工业绿色低碳新技术、新工艺、新设备、新材料推广应用。以水泥、钢铁、石化化工、电解铝等行业为重点，聚焦低碳原料替代、短流程制造等关键技术，推进生产制造工艺革新和设备改造，减少工业过程温室气体排放
10	国家发展改革委	2022 年 5 月	紧紧围绕生命科学和生物技术的发展变革趋势，聚焦面向人民群众在医疗健康、食品消费、绿色低碳、生物安全等领域更高层次需求和大力发展生物经济的目标，充分考虑生物技术赋能经济社会发展的基础和条件，优先发展四大重点领域。
11	国务院	2021 年 12 月	以钢铁、有色金属、建材、石化化工等行业为重点，推进节能改造和污染物深度治理；开展重点行业清洁生产和工业废水资源化利用改造
12	工信部	2021 年 12 月	以实施工业领域碳达峰行动为引领，着力构建完善的绿色低碳技术体系和绿色制造支撑体系，系统推进工业向产业结构高端化、能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化等六个方向转型
13	发改委、生态环境 部等 10 部门	2021 年 10 月	重点推进工业领域和农业领域的清洁生产工作，积极推动其他领域清洁生产。在工业领域，将重点做好加强高耗能高排放建设项目清洁生产评价、推行工业产品绿色设计、加快燃料原材料清洁替代、大力推进重点行业清洁低碳改造等任务
14	生态环境部	2021 年 10 月	将甲苯空气氧化法生产作为苯甲醛产品生产的唯一除外工艺；指出该工艺采用空气作氧化剂，无氯化过程，也无需水解反应，环境风险相对较小
15	全国人大及其常委会	2021 年 3 月	强调大力发展绿色经济，壮大节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等产业，推广合同能源管理、合

			同节水管理、环境污染第三方治理等服务模式
16	国务院	2021 年 2 月	加快实施钢铁、石化、化工、有色、建材、纺织、造纸、皮革等行业绿色化改造。大力发展再制造产业，加强再制造产品认证与推广应用。建设资源综合利用基地，促进工业固体废物综合利用
17	发改委、工 信部等 4 部门	2020 年 12 月	要求结合实际加大绿色技术推广应用力度；目录中多项绿色技术运用了催化反应、膜技术、耦合工艺等方式，实现降低消耗、减少污染、提高反应效率等目标
18	生态环境部、发改委	2020 年 10 月	进一步强化清洁生产审核在重点行业节能减排和产业升级改造中的支撑作用，促进形成绿色发展方式，深入推进重点行业清洁生产审核工作
19	中共中央办公厅、 国务院办公厅	2020 年 3 月	加强关键环保技术产品自主创新，推动环保首台（套）重大技术装备示范应用，加快提高环保产业技术装备水平。积极推行环境污染第三方治理，开展园区污染防治第三方治理示范，探索统一规划、统一监测、统一治理的一体化服务模式
20	发改委、生态环境 部、工信部	2019 年 9 月	指导和推动污水处理及其再生利用行业企业依法实施清洁生产，提高资源利用率，减少和避免污染物的产生，保护和改善环境
21	国务院	2019 年 6 月	加强督察工作要坚持和加强党的全面领导，突出纪律责任，丰富和完善了生态环境保护督察的顶层设计
22	中共中央、国务院	2018 年 6 月	强调要深刻认识生态环境保护面临的形势，深入贯彻习近平生态文明思想，全面加强党对生态环境保护的领导，推动形成绿色发展方式和生活方式，坚决打赢蓝天保卫战、碧水保卫战、净土保卫战，改革完善生态环境治理体系
23	发改委、工信部	2017 年 12 月	提升石化产业绿色发展水平，推动产业发展和生态环境保护协同共进，加强科学规划、政策引领
24	科技部、财政部、	2016 年 1 月	重点支持的八大高新技术领域中包

	国家税务总局		括新材料领域的精细化学品
25	国务院	2015 年 5 月	加快制造业绿色改造升级。全面推进钢铁、有色、化工、建材、轻工、印染等传统制造业绿色改造

（二） 行业发展情况及趋势

1. 行业发展情况

化学工业是国民经济的支柱产业之一，我国化学工业自 21 世纪以来长期保持良好的增长态势，化工产品的产量现已位居世界前列，是名副其实的化学工业大国。根据中国石油和化学工业联合会发布的数据，我国化工行业销售收入自 2010 年首次超过美国成为世界第一后延续至今。“十四五”期间，我国精细化工行业高速发展，据欧洲化学工业理事会（CEFIC）的数据，2022 年我国在全球化工品销售市场份额占比达 43.98%。根据 2024 年 7 月美国《化学与工程新闻》（C&EN）公布的按照上一财年化学品销售额排名的全球化工行业 50 强企业中，我国有 11 家，上榜企业数量首次超过两位数。根据相关预测，到 2030 年我国化工产业产值将占全球的 50%。

精细化工产品概况

（1）四氢呋喃

从行业整体来看，四氢呋喃市场规模将进一步扩大。

在整体市场需求方面，四氢呋喃主要的下游产品氨纶具有被普遍认可的良好发展前景。氨纶具有改善织物弹性和保持形状的良好性能，被广泛应用于高弹性、高性能服装的生产制造之中。近年来服饰行业市场需求复苏，全球服装消费结构调整优化，高氨纶含量服装的市场规模未来将持续扩大。此外，近年来氨纶在医疗卫生用品、汽车装饰、国防等产业中逐步增加推广运用，形成市场需求的新增长点。氨纶等下游行业的高速扩张将拉动对上游原料的需求，预计四氢呋喃行业将迎来广阔的发展空间。

就流通市场而言，一方面，四氢呋喃作为“万能溶剂”和重要的化工原料在多种细分领域应用前景广阔，其中表面涂料、防腐涂料、医药中间体等在建筑、防腐、包装、汽车和医药等终端领域稳步发展的背景下有望长期受益，对四氢呋喃溶剂的需求相应提升。根据卓创资讯测算，2026 年我国四氢呋喃流通市场表观消费量将达到 9.46 万吨，2021 年-2026 年年均复合增长率约为 2.31%；另一方面，流通市场四氢呋喃具有进一步提升品质至聚合级的可能性，在满足技术要求及产能规模要求的情况下能够用于 PTMEG 及氨纶的生产，进一步打开市场增长空间。

此外，在市场供给方面，四氢呋喃上游主要原料 BDO 作为重要化工原料，在下游氨纶、可降解塑料

PBAT、锂电材料 N-甲基吡咯烷酮（NMP）等行业快速发展的情况下已进入产能扩张阶段，将为四氢呋喃生产提供更充分的原料供给。

（2）甲苯氧化系列产品

甲苯氧化系列产品下游应用领域多样，随着工业化学品、医药中间体、香料香精、染料等传统领域扩张以及部分细分、新兴领域的应用增加，相关产品的未来市场空间有望进一步拓展。伴随着行业扩建及新建产能逐步释放，市场竞争将逐渐加剧。

苯甲醇方面，在环氧树脂的主要下游应用中，环保涂料、电子电气等均有良好发展潜力，同时在国家鼓励绿色能源发展的背景下，复合材料在风电行业的应用前景广阔，环氧树脂需求量仍有上升空间。此外，苯甲醇作为溶剂、增塑剂、防腐剂在香料、肥皂、药物、染料等行业的普及也将推动行业稳定、持续发展。

苯甲醛方面，医药、日化、香料香精等主要应用领域处于持续、稳健发展阶段。随着我国经济发展及居民消费水平提升，医药、日化、香精香料等下游需求稳定增长，将进一步拉动苯甲醛产品的市场需求。

苯甲酸方面，作为生产食品防腐剂的重要原料之一，苯甲酸及其钠盐未来市场空间较为广阔。此外，苯甲酸还可应用在医药、化妆品、染料、塑料等领域，其国内市场需求规模有望持续增长。

2. 发展趋势

（1）高质量发展趋势，化工产业结构优化

工信部等部委《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》提出“立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以满足人民美好生活需要为根本目的，以改革创新为根本动力，统筹发展和安全，加快推进传统产业改造提升，大力发展化工新材料和精细化学品”，随着化工、制药、新材料等行业的快速发展，尤其是下游氨纶应用领域越来越广泛，将促进四氢呋喃市场规模进一步扩大；同时随着医药、农药、香精香料、染料、日化等领域的绿色高质量发展，将进一步扩大高品质苯甲醇、苯甲醛等产品的需求。

（2）行业绿色化趋势，注重可持续发展

为响应国家绿色可持续发展倡导，绿色化学理念已成为行业技术进步及发展的主要方向，其显著特征是面向工业应用，追求资源、能源的高效利用，原料、介质和产品的无毒或低毒，废弃物、副产物排放最小等，总体目标是经济效益和环境效益的协调最优。我国在绿色化工方面的研究与应用起步较晚，目前技术应用程度相较部分发达国家仍有一定差距。随着未来行业对于绿色化学理念的关注度逐渐增强，亟待一批新型催化、反应、分离、过程强化等领域的关键技术突破与科技成果有效落地，实现行业

的绿色化、生态化、高质量发展。

（3）产业链联系趋紧，协同发展趋势明显

随着化工市场竞争日益加剧，产业链集群发展成为目前行业主流趋势。其中 BDO 行业已形成部分地区集中的产业链聚集区，如宁夏银川的宁东基地打造的“中国氨纶谷”已形成氨纶产业清晰、完整的上下游产业链，内蒙古乌海市着力打造“全球最大 BDO 一体化生产基地”引导企业延长产业链、提升价值链、增强竞争力，不断建链延链补链强链，形成 BDO 相关产业集群。公司现有 LBD0 提纯法制四氢呋喃生产装置正位于上述产业集群，作为 BDO 产业链强链补链资源综合利用项目助力提升行业综合竞争力及可持续发展水平。

（4）新质生产力提升，推动产业创新发展

目前化工行业创新能力有限，专业人才不足。产能提升后产业链延伸及转型能力不足。2024 年工信部等部委印发的《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）》提出大力发展精细化工作为产业延链补链强链、转型升级的主攻方向，坚持需求牵引和创新驱动，以增强高端产品供给能力培育发展新动能，以提高绿色安全水平筑牢发展根基，以集约化布局增强发展韧性，聚焦做好重点产品、做精重点技术、做强重点企业、做优重点园区，打造高效绿色安全融合的精细化工产业体系，加快培育新质生产力，为推进新型工业化、建设制造强国提供坚实物质技术基础。随着产业的持续优化与升级，公司绿色科技创新能力有助于提升企业核心竞争力。

（5）生物制造技术迭代，赋能可持续发展转型

合成生物学是一门基于工程化的设计理念，结合生物学、化学、医学、农学、工程学、计算机与数据科学等交叉学科技术，旨在改造或创造人造生命体系的新兴学科，在科技和产业创新两个层面均具备全面颠覆现有格局的潜力。《“十四五”生物经济发展规划》指出“紧紧围绕生命科学和生物技术发展变革趋势，聚焦面向人民群众在医疗健康、食品消费、绿色低碳、生物安全等领域更高层次需求和大力发展生物经济的目标，充分考虑生物技术赋能经济社会发展的基础和条件，优先发展四大重点领域。”

十四五期间生物基材料替代传统化学原料、生物工艺替代传统化学工艺等进展明显。2024 年 12 月，工信部等四部门印发《标准提升引领原材料工业优化升级行动方案（2025—2027 年）》，将生物基新材料划为关键战略材料，推动其标准完善。相关政策的出台为生物基材料行业发展提供了有力支撑，促使生物基材料在多领域加速应用与创新，提升供给质量和种类，增强综合竞争力，走向高质量发展之路。

（三） 公司行业地位分析

公司以绿色制造技术的研发、产业化及技术服务为主业，目前已实现自研技术在四氢呋喃、甲苯氧

化系列产品等领域的产业化，生产并销售相关精细化学品。同时，公司通过技术许可、关键设备、催化剂等形式为能源化工、新材料等领域客户提供解决方案，帮助客户提高资源能源利用效率，提升绿色发展水平。

在产业化产品方面，公司目前主要生产四氢呋喃及甲苯氧化系列产品。

四氢呋喃主要用作化工新材料、医药中间体等领域的重要原料。公司凭借先进的反应精馏、热耦合、环保与生产系统集成等技术，以 BDO 生产及利用过程中的副产品或粗加工产品 LBDO 为原料生产四氢呋喃，实现了资源综合利用，降低了污染物排放及碳排放。公司年产 3 万吨/年四氢呋喃项目投产后，将进一步扩大公司四氢呋喃的市占率，成为国内产能最大的 LBDO 提纯法生产四氢呋喃企业。

甲苯氧化系列产品主要包括苯甲醇、苯甲醛及苯甲酸，是生产工业化学品、医药、农药、香精香料的重要原料。公司采用自主研发的甲苯空气氧化法工艺联产苯甲醇、苯甲醛等产品，从源头解决了传统氯化法高排放、高腐蚀性、产品含氯等问题，制得产品质量高、不含氯，在高端市场领域具有显著应用优势。公司目前为国内唯一一家采取甲苯氧化法技术路线的苯甲醇生产企业，苯甲醇、苯甲醛产量排名国内前列。

在技术解决方案方面，公司基于绿色催化反应过程与工艺等核心技术，向己内酰胺、环己酮等化工新材料企业提供专利技术许可、工艺包、关键设备、催化剂等关键技术解决方案，在行业具有一定的影响力。此外，公司在无汞乙炔法 PVC、HPPO 法环氧丙烷、生物酶法尼龙 56 等绿色化工前沿领域亦积累了丰富的技术储备，目前处于工业化阶段。

二、 产品与生产

（一） 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
四氢呋喃	有机化学原料制造	主要用于合成聚四氢呋喃，或用作胶粘剂、油墨、树脂、化学品、药品、萃取剂等的反应原料或溶剂	按危险化学品规定的汽车运输方式，专用罐储存	LBDO	化工、医药、农药、纺织等	行业周期性变动、下游需求变化及原材料价格波动等
甲苯氧化系	有机化学原	主要包括苯	按危险化学品	甲苯	工业化学品、	行业周期性

列产品	料制造	甲醇、苯甲 醛及苯甲 酸，是生产 工业化学 品、医药、 农药、香精 香料的重要 原料	品规定的汽 车运输方式， 专用罐储存		医药、农药、 香精香料	变动、下游需 求变化及原 材料价格波 动等
-----	-----	---	--------------------------	--	----------------	--------------------------------

(二) 主要技术和工艺

(1) 四氢呋喃

公司的四氢呋喃产品采用 LBD0 提纯的生产工艺，主要生产工序包括 BD0 精制提纯、脱水环化反应、多步产品精制工序等。LBD0 提纯生产工艺技术集成了反应精馏技术、热泵技术、热耦合技术、环保与生产系统集成技术、膜集成技术等先进的技术和装备，能够实现以 LBD0 为主要原料的情况下对生产过程产生污染物的有效处理，并制得高品质四氢呋喃。公司以 LBD0 为原料生产四氢呋喃的工艺路线不仅实现了较好的经济价值，同时解决了上游生产企业副产物处理难题，实现了资源综合利用，推动了产业链“减量化、资源化、无害化”循环绿色发展。

(2) 甲苯氧化系列产品

公司创新性地采用甲苯液相空气氧化法工艺制备甲苯氧化系列产品，利用液相甲苯与空气氧化反应得到苄基过氧化物，经定向分解、多步精制后得到苯甲醛、苯甲醇和少量的苯甲酸产品。与传统的氯化苄水解法相比，甲苯空气氧化法的反应条件温和、污染物排放少、产品绿色属性强。在苯甲醇领域，目前行业内普遍采用氯化法生产工艺，公司甲苯氧化法具有一定创新性；在苯甲醛领域，公司所用的甲苯空气氧化法生产作为《环境保护综合名录（2021 年版）》中苯甲醛产品生产的唯一除外工艺，相较其他工艺在污染物排放、环境风险等方面具有明显的先进特征。

1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

☐适用 ☒不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

☐适用 ☒不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

☒适用 ☐不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
甲苯氧化系列产品	3 万吨/年	100%	—	—	—
美邦寰宇-四氢呋喃	1 万吨/年	96%	—	—	—
美邦中科-四氢呋喃、离子液体催化剂	3 万吨/年四氢呋喃、1000 吨/年离子液体催化剂	—	在建 3 万吨/年四氢呋喃、1000 吨/年离子液体催化剂，已将募集资金净额 1.22 亿元全部投入	已于 2024 年 9 月进入试生产状态	四氢呋喃采用 LBD0 提纯法的生产工艺，同时进行环保设施建设

2. 非正常停产情况

☐适用 ☒不适用

3. 委托生产

☐适用 ☒不适用

(四) 研发创新机制

7. 研发创新机制

☒适用 ☐不适用

公司始终致力于绿色制造技术的研发、产业化及技术服务，高度重视产品开发与科技创新，以自主研发为主，由创新研究院负责公司研发体系的建设、维护与各类研发项目的推进、管理，根据公司战略发展需要，积极推进技术预研、新产品开发以及现有产品和工艺的迭代升级等研发活动。公司在研究开发管理、科技成果转化、研究开发内部控制程序等方面制定了相关制度，形成了规范的研发作业流程。

公司的研发过程分为项目选题、项目立项、小试研究、中试研究及工业示范几个阶段。在项目选取时，公司立足化工新材料、生物健康细分领域的核心关键问题，综合考虑公司是否拥有技术研发优势和相关资源确定研发方向；项目立项后，公司以自主开发、协同攻关等形式进行小试研究，在小试技术取得突破后，进行中试放大研究以获得中试级别的应用技术参数，为技术的工业化落地提供依据；最后通过示范工程完善提升产业技术，进而进行行业推广。

为使企业研发活动有效运行和降低研发风险的角度考虑研发过程管理，获得过程业绩和有效性的结果，基于客观的监测和持续改进过程。称之为“PDCA”的方法管理所有过程。

PDCA 模式可简述如下：

P—策划：根据企业研发战略、方针，为提供结果建立必要的研发目标和研发管理体系；

D—运行：实施研发管理体系；

C—评价：根据研发战略、方针、目标和要求，对研发管理体系和研发结果进行监视和测量，并报告结果；

A—处置：采取措施，以持续改进研发管理体系的业绩。

公司坚持自主研发绿色制造核心关键技术。同时，与多家科研院所建立了产学研合作，进一步提升了公司的创新能力。公司持续进行研发投入，重视知识产权保护以及自有技术储备，不断开发绿色催化过程与工艺技术，为公司的持续发展提供动力。

8. 重要在研项目

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/项目进展	拟达到的目标
HPPO 法环氧丙烷工艺技术及催化剂开发	开发 HPPO 法环氧丙烷反应技术及其催化剂的制备技术	工业化阶段	1.进一步优化催化剂制备工艺及应用技术，使催化剂整体性能指标达到行业先进水平 2.进一步优化催化剂再生工艺，完成催化剂全生命周期性能考察 3.开发、推广 HPPO 法环氧丙烷工艺技术
乙炔氢氯化合成 VCM 的无汞离子液体催化剂与气液催化反应工艺及装置的研发	开发无汞离子液体催化剂用于乙炔氢氯化合成 VCM 的反应技术及催化剂的制备、再生、回收技术	工业化阶段	1.开展制备氯乙烯的无汞离子液体催化剂的再生研究，降低催化剂单耗，降低成本 2.基于无汞离子液体催化剂，优化乙炔氢氯化合成 VCM 的气液催化反应工艺及装置，实现高效传质传热、反应温度可控、过程安全可靠、反应热利用率高的目标
甲苯氧化反应技术研究	提高甲苯氧化反应转化率，改变产物的选择性，提高产品收率	工业化阶段	优化甲苯氧化反应工艺及装置，提高反应转化率，依据市场需求改变产物的选择性，提高经济效益
生物合 医药中间体的技术开发	开发出生物法制备医药中间体产品工艺技术	中试阶段	开发出相关酶催化剂及医药中间体生产工艺技术

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

□适用 √不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

√ 适用 □ 不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
LBDO	合理范围	自主采购	公司建立了供应商评价体系，形成了相对稳定的合格供应商名录并进行动态调整，以保证原材料供应稳定、质量可靠、价格合理。	2024 年全年平均采购单价较上年有所上升	营业成本随价格波动而波动
甲苯	合理范围	自主采购	公司建立了供应商评价体系，形成了相对稳定的合格供应商名录并进行动态调整，以保证原材料供应稳定、质量可靠、价格合理。	2024 年全年平均采购单价较上年有所下降	营业成本随价格波动而波动
电	合理范围	自主采购	供应稳定	2024 年全年平均采购单价较上年基本持平	营业成本随价格波动而波动
蒸汽	合理范围	自主采购	供应稳定	2024 年全年平均采购单价较上年有所下降	营业成本随价格波动而波动

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

□ 适用 √ 不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

□ 适用 √ 不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

公司及子公司高度重视安全生产，根据《中华人民共和国安全生产法》及《中华人民共和国职业病防治法》等相关法律、法规的要求，并结合公司的实际情况，建立了完善的安全生产制度，制定了《安

全生产和职业卫生目标管理制度》《安全生产承诺制度》《安全生产投入管理制度》《职业病危害防治管理制度》《安全教育培训管理制度》《特种作业人员管理制度》《特种设备安全管理制度》《危险物品及重大危险源管理制度》《事故管理制度》等安全管理制度，对安全生产目标、安全管理体系、安全教育培训、安全检查、安全生产投入、特种设备管理、危险物品及重大危险源管理、安全生产事故的应急救援等进行了明确规定，为公司的生产安全提供了制度保障。同时，公司及子公司执行以下全方位、全过程、全流程、全人员、全天候的有效安全管理措施：

（1）年初下发全年安全生产工作计划，各部门细化分解制定部门年度安全生产工作计划；

（2）成立以总经理为主任的安全生产委员会，领导公司安全生产工作，组织全员层层签订安全生产责任状，并每季度进行考核；

（3）实行领导 24 小时带班、干部 24 小时值班，生产车间技术人员 24 小时岗位值守，确保全天候安全生产；

（4）严格进行安全生产检查和隐患排查治理，每月组织安全生产委员会全员进行 1-2 次综合安全检查、专项专业安全检查，节假日前、重大活动、重点时段组织专项检查，排查隐患制定整改方案、整改期限、整改责任人，严格督促整改落实并举一反三；

（5）严格执行事故事件管理制度，对本企业、同行业、相关行业安全生产事故事件加强事故学习，全员严格进行各类安全教育和岗位技能教育，根据年度培训教育计划每月组织一次安全生产专项教育等。

公司及其子公司报告期内均遵守国家及地方有关劳动安全、安全生产及危险化学品安全等安全监督管理方面法律法规，未发生安全生产事故，亦不存在因违反安全生产相关的监督管理相关方针、政策、法律法规受到或可能受到任何调查或行政处罚的情形。

公司及子公司已根据《中华人民共和国消防法》等消防相关法律法规建立《消防安全管理制度》，对消防安全管理的工作程序（如消防设施、消防器材管理、检查巡逻等）作出了规定，其消防设备均符合《中华人民共和国消防法》《仓库防火安全管理规则》关于存放管理的要求。

为了保障消防安全，公司及子公司进一步落实了公司消防工作主体责任，预防火灾事故的发生，强化了公司安全生产管理工作，并明确了各级消防安全管理的主体责任，提高全员消防安全知识和应急技能。在生产经营过程中，公司通过组织消防演练及新人入职培训、岗前培训等途径向员工普及消防知识，加强消防意识，落实消防安全责任，并通过对消防设备定期检查，对存在的安全隐患及时进行排查治理，以降低并控制消防隐患。

报告期内公司及子公司的消防设备有符合相关法律法规规定的存放地，不存在消防隐患。

(二) 环保投入基本情况

公司以绿色生产为重要导向，在生产经营过程中一贯重视环保投入。公司生产经营中产生的主要污染物为废气、废水、固体废物，相关污染物的具体类别、排放源及处理方式等具体如下：

1、美邦寰宇

类型	污染物名称	排放源/排放环节	处理方式与处理设施	主要执行标准	排放达标情况
废气	氮氧化物等	蒸汽锅炉及导热油锅炉	经 SCR 脱硝系统处理后有组织排放	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	达标
废水	COD、SS、氨氮等	生产车间、生活污水	污水处理站综合处理后回用，不外排	《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T 19923-2024)	达标
固废	一般工业固废	生活垃圾	环卫部门集中收集处理	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)	达标
危废	废树脂	四氢呋喃生产装置、污水处理站	委托有资质的单位安全处置	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)	达标
	废机油				达标
	废活性炭				达标
	污泥				达标

2、科林博伦

类型	污染物名称	排放源/排放环节	处理方式与处理设施	主要执行标准	排放达标情况
废气	挥发性有机物	生产车间不凝有机废气排放	经尾气处理装置处理后有组织排放	《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020) 《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015 含 2024 年修改单)	达标
	甲苯				
废水	COD	生产装置污水排放口	公司污水处理站处理达标后排入园区污水处理厂	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015) 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015 含 2024 年修改单)	达标
	氨氮				
	总磷等其他特征污染物				
固废	污泥	污水处理站	委托有资质的单位安全处置	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》	达标

				(GB18599-2020)	
危废	碳纤维	生产装置检维修	委托有资质的单位安全处置	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023)	达标
	矿物油	生产装置维护保养			达标

3、美邦中科

类型	污染物名称	排放源/排放环节	处理方式与处理设施	主要执行标准	排放达标情况
废气	二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、CO、氯化氢等	焚烧装置及导热油锅炉	经低氮燃烧、SNCR脱硝、急冷塔、电除尘器、脱硫除雾塔、湿电除尘器系统处理后有组织排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020和《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	达标
废水	COD、SS、氨氮等	生产车间、生活污水	污水处理站综合处理后清水回用，不外排，反渗透浓水排入低碳园区污水厂	《工业循环冷却水处理设计规范》(GB/T 50050-2017)和《城镇污水厂污染物排放标准》(GB18918-2002)	达标
固废	一般工业固废	生活垃圾	环卫部门集中收集处理	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)	达标
危废	BDO精制精馏重组分	四氢呋喃装置	焚烧装置焚烧	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	达标
	废催化剂	四氢呋喃装置	委托有资质的单位安全处置	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023)	达标
	废过滤膜	碳酸钠车间	委托有资质的单位安全处置	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023)	达标
	泥渣				
	废布袋				
	废导热油	导热油炉			
	实验室废液	化验室			
	废渗透膜	污水处理站反渗透装置			
	污泥	污水处理站			
	废润滑油	全厂机械运行			
	废包装	全厂			

公司始终致力于绿色制造技术的研发、产业化及技术服务，目前已实现自研技术在四氢呋喃、甲苯氧化系列产品等领域的产业化，生产并销售相关精细化学品。同时，公司通过技术许可、关键设备、催化剂等形式为能源化工、新材料、生物健康等领域客户提供解决方案，提高反应效率、降低能耗，提升其绿色发展水平。公司根据《环境保护法》《环境影响评价法》等法律法规和实际生产需要配置了 SCR 脱硝装置、尾气净化塔、尾气吸附机组、污水处理站生化处理等环保设施，提升三废处理能力，对生产经营过程中产生的环境污染物进行了有效的控制。

（三） 危险化学品的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司及子公司建立了严格的危险化学品管理制度，针对危险化学品的购买、储存、使用、生产、销售、运输及废弃等全部过程进行了有效管控，并已按照相关法律法规办理所需资质许可，在许可范围内从事生产经营活动；公司及子公司生产环节涉及处置危险化学品的部分设计符合安全生产相关法律法规的规定，并执行了有效的安全管理措施。

在采购环节，公司根据《危险化学品管理条例》要求，严格查验对方生产经营相关许可证是否符合危险化学品经营法律法规的要求，若采购物料属于易制毒危险化学品，公司根据《易制毒化学品管理条例》要求，在公安系统进行备案、取得易制毒化学品购买证明后进行购买；

在储存及使用环节，公司已制定关于危险化学品存储及使用的安全管理制度，定期组织开展各级安全检查，建立危险化学品使用台账制度、危险化学品车间领用登记制度，确存储和使用过程安全合规；

在生产环节，公司根据《安全生产法》《危险化学品安全管理条例》等法规要求，按照相关规范文件、设计文件、《安全设施设计专篇》、公司安全管理制度等要求落实管控措施，保证生产装置安全稳定运行；

在销售环节，公司根据《危险化学品安全管理条例》等要求，对于生产商客户，查验对方营业执照及涉及的安全生产许可证；对于贸易商客户，查验对方营业执照及危险化学品经营许可证；

在废弃环节，公司严格按照危险废物要求对涉及危险化学品的物料进行管理。

报告期内公司安全生产行为规范，不存在因危险化学品受到行政处罚的情形。

（四） 报告期内重大安全生产事故

☐ 适用 ☒ 不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

☐适用 ☒不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

☐适用 ☒不适用

(二) 农药行业

☐适用 ☒不适用

(三) 日用化学品行业

☐适用 ☒不适用

(四) 民爆行业

☐适用 ☒不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规以及北京证券交易所制定的相关规范性文件的要求，不断完善治理结构、健全内控管理体系，进一步提高公司治理水平，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务；公司的信息披露工作严格遵守相关法律法规的规定，做到真实、准确、完整、及时；公司重大决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，保障了公司持续稳定健康发展，切实维护公司及全体股东的合法权益。

截至报告期末，公司治理及运行符合相关法律法规、规范性文件及内部管理制度的要求，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的要求，公司建立了相对健全的股东保障机制，能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东平等行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均按照《公司章程》以及相关内部控制制度的规定程序和规则进行，根据各事项的审批权限，经公司董事会、监事会或股东大会审议通过，未出现违法违规或者违反公司章程的情形，公司重大决策运作情况良好。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，未对《公司章程》进行修订。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	（1）公司第三届董事会第二十三次会议审议通过《关于董事会换届选举暨提名第四届非独立董事的议案》《关于董事会换届选举暨提名第四届独立董事的议案》《关于提议召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》； （2）公司第四届董事会第一次会议审议通过《关于选举第四届董事会董事长的议案》《关于选举董事会各专门委员会委员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司财务负责人的议案》《关于为子公司提供担保的议案》； （3）公司第四届董事会第二次会议审议通过《关于 2023 年度总经理工作报告的议案》《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年度审计报告的议案》《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于 2023 年度财务决算报告的议案》《关于 2024 年度财务预算报告的议案》《关于 2023 年度权益分派方案的议案》《关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》《关于独立董事独立性情况的专项意见的议案》《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告的议案》《关于控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》《关于内部控制自我评价报告的议案》《关于 2024 年度公司董事薪酬方案的议案》《关于 2024 年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》《关于 2024 年第一季度报告的议案》《关于注销子公司江西蓝宇膜技术有限公司的议案》《关于提议召开公司 2023 年年度股东大会的议案》； （4）公司第四届董事会第三次会议审议通过《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》； （5）公司第四届董事会第四次会议审议通过《关于 2024 年第三季度报告的议案》； （6）公司第四届董事会第五次会议审议通过《关于拟续聘会计师事务所的议案》《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》； （7）公司第四届董事会第六次会议审议通过《关于优化四氢呋喃业务布局的议案》。

监事会	6	(1) 公司第三届监事会第十八次会议审议通过《关于监事会换届选举暨提名第四届非职工代表监事的议案》； (2) 公司第四届监事会第一次会议审议通过《关于选举第四届监事会主席的议案》； (3) 公司第四届监事会第二次会议审议通过《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于 2023 年度审计报告的议案》《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于 2023 年度财务决算报告的议案》《关于 2024 年度财务预算报告的议案》《关于 2023 年度权益分派方案的议案》《关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》《关于内部控制自我评价报告的议案》《关于 2024 年度公司监事薪酬方案的议案》《关于 2024 年第一季度报告的议案》； (4) 公司第四届监事会第三次会议审议通过《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》； (5) 公司第四届监事会第四次会议审议通过《关于 2024 年第三季度报告的议案》； (6) 公司第四届监事会第五次会议审议通过《关于拟续聘会计师事务所的议案》。
股东会	3	(1) 公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过《关于董事会换届选举暨提名第四届非独立董事的议案》《关于董事会换届选举暨提名第四届独立董事的议案》《关于监事会换届选举暨提名第四届非职工代表监事的议案》； (2) 公司 2023 年年度股东大会审议通过《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于 2023 年度财务决算报告的议案》《关于 2024 年度财务预算报告的议案》《关于 2023 年度权益分派方案的议案》《关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》《关于 2024 年度公司董事薪酬方案的议案》《关于 2024 年度公司监事薪酬方案的议案》； (3) 公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过《关于拟续聘会计师事务所的议案》。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、表决和决议等事项均符合《公司法》《证券法》等相关法律法规、规范性文件和公司章程的有关规定，均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会和高级管理人员能够按照相关法律、法规和《公司章程》赋予的职权依法独立规范运作，履行各自的权利和义务，股东大会、董事会、监事会的召开及决议内容合法有效，不存在董事会或高级管理人员违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。公司的重大生产经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，未出现重大违法、违规行为。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照相关法律法规及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等相关规定，加强信息披露事务和投资关系管理，公司通过召开股东大会、业绩说明会、现场调研、投资者电话等方式加强与投资者之间的沟通，增进投资者对公司了解和认同，建立公司与投资者之间长期、稳定的良好互动关系，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设 4 个专门委员会：战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会及提名委员会。

报告期内，公司审计委员会召开了 5 次会议，提名委员会召开了 2 次会议、薪酬与考核委员会召开了 1 次会议。公司董事会各专门委员会依据相关法律法规、规范性文件及各专门委员会工作细则，履行相关职权，保障公司合规运作，充分发挥专门委员会作用，提升董事会决策的效率与科学性。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 □否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 √是 □否

提名委员会 √是 □否

薪酬与考核委员会 √是 □否

战略委员会 √是 □否

内审部门 √是 □否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
沈晓冬	1	3	7	现场、通讯	3	现场、通讯	15

冯文英	1	3	7	现场	3	现场	17
林金锋	1	3	7	现场	3	现场	16

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐是 ☒否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒是 ☐否

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》《公司章程》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》和《独立董事工作制度》等相关规定，勤勉尽责、恪尽职守，充分行使独立董事的权利，忠实履行独立董事的义务，积极出席董事会和股东大会，关注公司的发展状况，及时了解公司的经营管理情况，认真审议董事会各项议案，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用，切实维护了公司和中小股东的利益。

报告期内，公司独立董事对历次董事会会议审议的议案未提出异议。公司积极听取了独立董事关于经营发展、公司治理等方面的意见和建议，并予以采纳。

独立董事资格情况

公司在任3名独立董事均符合《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等法律法规、自律规则规定的条件和独立性等相关要求。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对本年度内监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东、实际控制人的干涉、控制，亦未因与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该资产，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。

财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》，建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司依据《公司法》《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》，结合自身的实际情况制定了会计核算体系、财务管理和风险控制等内部管理制度，相关制度符合现代企业治理的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立《公司年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司制定了高级管理人员薪酬管理方案和考评机制，根据公司整体经营情况及高级管理人员个人履职能力、工作业绩进行考核，确定高级管理人员薪酬水平和任职资格。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，均提供网络投票方式。

2024 年 3 月 27 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议《关于董事会换届选举暨提名第四届非

独立董事的议案》《关于董事会换届选举暨提名第四届独立董事的议案》《关于监事会换届选举暨提名第四届非职工代表监事的议案》，实行了累积投票制。

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

(三) 投资者关系的安排

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照相关法律法规及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等相关规定，自觉履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露各项定期公告和临时公告，确保公司股东、潜在投资者准确及时地掌握公司生产经营、财务状况等信息。同时通过召开股东大会、业绩说明会、现场调研、投资者电话、邮箱等方式加强与投资者之间的沟通，增进投资者对公司了解和认同，完善公司治理结构，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	大信审字[2025]第 37-00090 号			
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206			
审计报告日期	2025 年 4 月 29 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	蔺彦明	陈江凯		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬	55 万元			

审计报告

大信审字[2025]第 37-00090 号

河北美邦工程科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了河北美邦工程科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

收入确认

1.事项描述

贵公司致力于向化工新材料、生物医药等领域客户提供核心关键绿色工艺技术、装备、催化剂等绿色制造解决方案，并从事四氢呋喃、甲苯氧化系列产品等绿色技术产业化产品的研发、生产和销售。如财务报表附注五、（四十三）所述，贵公司 2024 年度营业收入为 53,959.27 万元。由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对贵公司收入确认关键审计事项执行的主要审计程序包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，并测试关键控制执行的有效性；

（2）从营业收入记录中选取样本执行抽样测试，获取销售合同、出库单、报关单、客户签收记录、发票等支持性文件进行核对，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策，是否按收入确认政策一贯执行；

（3）执行分析性程序，结合上期销售情况及本期市场状况对贵公司本期销售数量、销售价格、毛利率变动等因素的合理性进行分析；

（4）执行截止性测试，在资产负债表日前后记录的收入交易中选取样本，核对产品交付清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；

（5）对当期主要客户的应收款项和大额交易发生额进行函证。

四、其他信息

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

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务

报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：蔺彦明

（项目合伙人）

中 国 · 北 京

中国注册会计师：陈江凯

二〇二五年四月二十九日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	104,876,585.69	101,982,807.96
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	53,357,540.39	121,849,062.87
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	77,294,542.63	67,936,452.94
应收账款	五、（四）	40,847,351.17	39,093,526.06
应收款项融资	五、（六）	33,356,294.96	16,565,463.86
预付款项	五、（七）	6,889,885.66	4,222,507.51
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(八)	1,577,898.84	1,326,908.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(九)	55,471,997.48	70,616,364.22
其中：数据资源			
合同资产	五、(五)	3,245,228.50	501,237.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(十)	59,794,730.90	13,683,511.27
流动资产合计		436,712,056.22	437,777,843.53
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、(十一)	3,784,086.98	3,307,792.31
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五、(十二)	5,579,403.90	5,579,403.90
投资性房地产	五、(十三)	458,301.32	489,204.41
固定资产	五、(十四)	274,801,470.91	283,336,613.41
在建工程	五、(十五)	216,451,161.30	148,402,753.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十六)	415,484.15	1,294,209.77
无形资产	五、(十七)	41,345,843.42	36,556,579.88
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十八)		77,194.58
递延所得税资产	五、(十九)	11,304,322.14	21,627,362.60
其他非流动资产	五、(二十)	1,917,028.90	15,515,796.12
非流动资产合计		556,057,103.02	516,186,910.40
资产总计		992,769,159.24	953,964,753.93
流动负债：			
短期借款	五、(二十二)	45,450,317.77	55,204,089.44
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	五、(二十三)	40,242,709.44	28,263,445.04
应付账款	五、(二十四)	98,008,852.68	98,036,382.32
预收款项	五、(二十五)	10,000.00	10,000.00
合同负债	五、(二十六)	6,144,445.30	14,920,170.05
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	五、(二十七)	12,209,853.43	10,282,924.25
应交税费	五、(二十八)	1,764,334.28	3,401,490.78
其他应付款	五、(二十九)	4,612,010.08	1,867,911.79
其中：应付利息			
应付股利		3,500,000.00	
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	五、(三十)	7,680,565.77	11,030,083.43
其他流动负债	五、(三十一)	53,011,499.69	25,239,713.72
流动负债合计		269,134,588.44	248,256,210.82
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(三十二)	53,651,060.85	11,650,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(三十三)		1,100,004.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(三十四)	12,973,550.61	15,424,319.33
递延所得税负债	五、(十九)	2,794,579.39	3,556,372.76
其他非流动负债	五、(三十五)	9,671,875.12	4,068,856.25
非流动负债合计		79,091,065.97	35,799,552.38
负债合计		348,225,654.41	284,055,763.20
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(三十六)	83,200,000.00	83,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十七)	232,193,303.39	232,193,303.39
减：库存股	五、(三十八)	11,785,024.21	809,138.55
其他综合收益	五、(三十九)	207,720.42	170,952.20
专项储备	五、(四十)	6,697,144.34	4,501,020.67

盈余公积	五、(四十一)	29,316,997.61	27,986,693.70
一般风险准备			
未分配利润	五、(四十二)	197,613,481.48	210,609,502.04
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		537,443,623.03	557,852,333.45
少数股东权益		107,099,881.80	112,056,657.28
所有者权益（或股东权益）合计		644,543,504.83	669,908,990.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		992,769,159.24	953,964,753.93

法定代表人：高文杲

主管会计工作负责人：管新然

会计机构负责人：管新然

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,582,154.53	64,582,306.59
交易性金融资产		53,357,540.39	87,039,906.72
衍生金融资产			
应收票据		2,383,444.99	2,292,897.35
应收账款	十六、(一)	13,553,307.47	8,827,747.41
应收款项融资		261,750.68	1,602,418.00
预付款项		138,640.00	191,890.00
其他应收款	十六、(二)	110,391,715.97	33,887,390.74
其中：应收利息			
应收股利		6,500,000.00	
买入返售金融资产			
存货		9,732,533.27	22,674,836.24
其中：数据资源			
合同资产		3,132,444.50	11,020.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		17,577.30	2,473,186.89
流动资产合计		196,551,109.10	223,583,599.94
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	十六、(三)	294,638,474.51	280,962,179.84
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产		5,579,403.90	5,579,403.90
投资性房地产		458,301.32	489,204.41
固定资产		11,603,834.16	12,195,391.33
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		276,894.21	184,316.82
无形资产		8,088.57	24,265.53
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			77,194.58
递延所得税资产		2,475,063.39	5,321,859.68
其他非流动资产		976,181.91	
非流动资产合计		316,016,241.97	304,833,816.09
资产总计		512,567,351.07	528,417,416.03
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			
应付账款		3,272,761.65	7,303,055.74
预收款项		10,000.00	10,000.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,619,040.78	1,612,040.81
应交税费		718,493.14	185,011.80
其他应付款		22,388.70	63,367.31
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			11,610,619.48
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		290,082.04	96,399.46
其他流动负债		694,000.00	1,183,329.45
流动负债合计		6,626,766.31	22,063,824.05
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			101,060.56
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		150,618.88	133,487.15
其他非流动负债		7,764,965.77	2,244,965.77
非流动负债合计		7,915,584.65	2,479,513.48
负债合计		14,542,350.96	24,543,337.53
所有者权益（或股东权益）：			
股本		83,200,000.00	83,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		221,486,247.28	221,486,247.28
减：库存股		11,785,024.21	809,138.55
其他综合收益		207,720.42	170,952.20
专项储备			
盈余公积		29,316,997.61	27,986,693.70
一般风险准备			
未分配利润		175,599,059.01	171,839,323.87
所有者权益（或股东权益）合计		498,025,000.11	503,874,078.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		512,567,351.07	528,417,416.03

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		539,592,663.64	477,980,447.37
其中：营业收入	五、(四十三)	539,592,663.64	477,980,447.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		512,122,251.39	456,114,999.98
其中：营业成本	五、(四十三)	445,018,265.51	396,491,833.36
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	五、(四十四)	3,094,843.12	2,651,773.16

销售费用	五、(四十五)	3,844,858.78	2,954,107.86
管理费用	五、(四十六)	35,056,700.72	31,081,650.22
研发费用	五、(四十七)	24,563,871.72	21,890,948.27
财务费用	五、(四十八)	543,711.54	1,044,687.11
其中：利息费用	五、(四十八)	2,361,404.61	2,555,400.74
利息收入	五、(四十八)	1,411,630.37	2,047,300.91
加：其他收益	五、(四十九)	3,595,644.60	10,349,549.43
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(五十)	-1,057,952.51	-560,199.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	五、(五十)	-1,560,473.55	-698,202.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-12,702.70	-403,384.04
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）	五、(五十一)	1,538,455.95	1,028,222.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(五十二)	3,247,079.69	109,200.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(五十三)	-28,412,386.59	-3,521,406.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(五十四)	148,383.19	7,696.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,529,636.58	29,278,509.34
加：营业外收入	五、(五十五)	67,667.37	64,177.34
减：营业外支出	五、(五十六)	162,049.24	595,066.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,435,254.71	28,747,619.79
减：所得税费用	五、(五十七)	12,314,399.30	1,190,198.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,879,144.59	27,557,421.79
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,879,144.59	27,557,421.79
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,426,427.94	4,988,361.05
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,452,716.65	22,569,060.74
六、其他综合收益的税后净额		36,768.22	35,201.70
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		36,768.22	35,201.70
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			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		36,768.22	35,201.70

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		36,768.22	35,201.70
(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		-5,842,376.37	27,592,623.49
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,415,948.43	22,604,262.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,426,427.94	4,988,361.05
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.04	0.2905
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.04	0.2905

法定代表人：高文杲

主管会计工作负责人：管新然

会计机构负责人：管新然

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六、（四）	36,783,205.65	30,722,064.30
减：营业成本	十六、（四）	17,344,538.44	7,343,896.23
税金及附加		255,535.22	171,305.44
销售费用		706,173.02	836,258.37
管理费用		7,850,473.14	9,537,668.58
研发费用		2,959,819.69	7,079,877.10
财务费用		-180,132.72	-1,640,992.42
其中：利息费用			
利息收入		207,298.53	1,658,123.10
加：其他收益		172,966.57	5,606,454.26
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、（五）	5,068,638.51	-958,223.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-1,560,473.55	-698,202.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,538,455.95	1,067,122.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,337,772.89	-134,408.70

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-607,501.82	182,635.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,357,130.96	13,157,630.97
加：营业外收入		39,869.64	0.15
减：营业外支出		9,587.22	483,690.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,387,413.38	12,673,940.54
减：所得税费用		4,084,374.33	19,953.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,303,039.05	12,653,987.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		13,303,039.05	12,653,987.04
（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		36,768.22	35,201.70
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		36,768.22	35,201.70
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		36,768.22	35,201.70
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		13,339,807.27	12,689,188.74
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		456,256,923.27	439,904,436.45
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			
收到再保险业务现金净额			

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		1,297,844.96	2,937,630.94
收到其他与经营活动有关的现金	五、(五十八)	6,524,686.56	23,134,843.02
经营活动现金流入小计		464,079,454.79	465,976,910.41
购买商品、接受劳务支付的现金		328,232,354.76	361,815,756.48
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		47,961,248.50	44,737,222.99
支付的各项税费		16,421,956.75	33,526,110.80
支付其他与经营活动有关的现金	五、(五十八)	43,828,944.36	22,152,877.43
经营活动现金流出小计		436,444,504.37	462,231,967.70
经营活动产生的现金流量净额		27,634,950.42	3,744,942.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		210,819,944.34	279,928,991.85
取得投资收益收到的现金		2,725,257.83	801,408.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		134,959.00	10,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		213,680,161.17	280,740,900.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		129,642,353.51	124,203,733.10
投资支付的现金		170,820,000.00	326,107,000.00
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		300,462,353.51	450,310,733.10
投资活动产生的现金流量净额		-86,782,192.34	-169,569,832.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			130,817,886.79
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		112,591,891.47	91,890,040.52
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(五十八)		2,638,882.92

筹资活动现金流入小计		112,591,891.47	225,346,810.23
偿还债务支付的现金		63,745,741.65	69,916,947.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,478,783.29	47,057,361.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			28,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(五十八)	11,364,385.66	4,761,409.46
筹资活动现金流出小计		86,588,910.60	121,735,718.60
筹资活动产生的现金流量净额		26,002,980.87	103,611,091.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		496,027.09	171,152.61
五、现金及现金等价物净增加额		-32,648,233.96	-62,042,645.96
加：期初现金及现金等价物余额		89,040,631.55	151,083,277.51
六、期末现金及现金等价物余额		56,392,397.59	89,040,631.55

法定代表人：高文果

主管会计工作负责人：管新然

会计机构负责人：管新然

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		23,227,665.93	29,107,176.89
收到的税费返还		417,074.52	
收到其他与经营活动有关的现金		1,685,188.41	7,561,523.10
经营活动现金流入小计		25,329,928.86	36,668,699.99
购买商品、接受劳务支付的现金		3,761,382.91	12,564,673.12
支付给职工以及为职工支付的现金		7,542,665.14	7,182,212.94
支付的各项税费		2,016,363.51	2,495,644.97
支付其他与经营活动有关的现金		2,729,668.66	10,033,254.41
经营活动现金流出小计		16,050,080.22	32,275,785.44
经营活动产生的现金流量净额		9,279,848.64	4,392,914.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		141,019,944.34	111,039,001.85
取得投资收益收到的现金		2,329,990.00	52,192,125.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		37,554,355.28	56,225,434.00
投资活动现金流入小计		180,904,289.62	219,456,560.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		114,818.00	229,893.80
投资支付的现金		124,020,000.00	251,800,000.00
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		107,554,586.66	84,927,274.76
投资活动现金流出小计		231,689,404.66	336,957,168.56
投资活动产生的现金流量净额		-50,785,115.04	-117,500,607.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			130,817,886.79
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			130,817,886.79
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		8,213,000.00	16,640,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		11,281,885.66	4,761,409.46
筹资活动现金流出小计		19,494,885.66	21,401,409.46
筹资活动产生的现金流量净额		-19,494,885.66	109,416,477.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-61,000,152.06	-3,691,215.83
加：期初现金及现金等价物余额		64,582,306.59	68,273,522.42
六、期末现金及现金等价物余额		3,582,154.53	64,582,306.59

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	83,200,000.00				232,193,303.39	809,138.55	170,952.20	4,501,020.67	27,986,693.70		210,609,502.04	112,056,657.28	669,908,990.73
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业													

合并													
其他													
二、本 年期初 余额	83,200,000.00				232,193,303.39	809,138.55	170,952.20	4,501,020.67	27,986,693.70		210,609,502.04	112,056,657.28	669,908,990.73
三、本 期增减 变动金 额（减 少 以 “－” 号 填 列）					-	10,975,885.66	36,768.22	2,196,123.67	1,330,303.91		-12,996,020.56	-4,956,775.48	-25,365,485.90
（一） 综合收 益总额							36,768.22				-3,452,716.65	-2,426,427.94	-5,842,376.37
（二） 所有者 投入和 减少资 本					-	10,975,885.66							-10,975,885.66
1. 股东 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					10,975,885.66							-10,975,885.66
(三) 利润分 配					-			1,330,303.91		-9,543,303.91	-3,500,000.00	-11,713,000.00
1. 提取 盈余公 积								1,330,303.91		-1,330,303.91		
2. 提取 一般风 险准备												
3. 对所 有 者 (或股 东)的 分配										-8,213,000.00	-3,500,000.00	-11,713,000.00
4. 其他												
(四)					-							

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

益													
6. 其他													
（五） 专项储 备					-			2,196,123.67				969,652.46	3,165,776.13
1. 本期 提取								4,894,962.09				2,313,269.39	7,208,231.48
2. 本期 使用								2,698,838.42				1,343,616.93	4,042,455.35
（六） 其他													
四、本 年期末 余额	83,200,000.00				232,193,303.39	11,785,024.21	207,720.42	6,697,144.34	29,316,997.61		197,613,481.48	107,099,881.80	644,543,504.83

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	70,000,000.00				123,867,869.39		135,750.50	3,093,145.43	26,721,295.00		205,945,840.00	106,305,379.66	536,069,279.98
加：会计政策变更													

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	70,000,000.00			123,867,869.39		135,750.50	3,093,145.43	26,721,295.00		205,945,840.00	106,305,379.66	536,069,279.98
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	13,200,000.00			108,325,434.00	809,138.55	35,201.70	1,407,875.24	1,265,398.70		4,663,662.04	5,751,277.62	133,839,710.75
(一) 综合收益总额						35,201.70				22,569,060.74	4,988,361.05	27,592,623.49
(二) 所有者投入和减少资本	13,200,000.00			108,325,434.00	809,138.55							120,716,295.45
1. 股东投入的普通股	13,200,000.00			108,325,434.00								121,525,434.00
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					809,138.55							-809,138.55
(三) 利润分配								1,265,398.70		-17,905,398.70		-16,640,000.00
1. 提取盈余公积								1,265,398.70		-1,265,398.70		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-16,640,000.00		-16,640,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												

(或股本)													
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留 存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备								1,407,875.24				762,916.57	2,170,791.81
1. 本期提取								6,073,703.84				2,157,483.31	8,231,187.15
2. 本期使用								4,665,828.60				1,394,566.74	6,060,395.34
(六) 其他													
四、本年期末余额	83,200,000.00				232,193,303.39	809,138.55	170,952.20	4,501,020.67	27,986,693.70		210,609,502.04	112,056,657.28	669,908,990.73

法定代表人：高文杲

主管会计工作负责人：管新然

会计机构负责人：管新然

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工 具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈余公积	一 般 风 险 准	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他								

									备			
一、上年期末余额	83,200,000.00				221,486,247.28	809,138.55	170,952.20		27,986,693.70		171,839,323.87	503,874,078.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	83,200,000.00				221,486,247.28	809,138.55	170,952.20		27,986,693.70		171,839,323.87	503,874,078.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-					10,975,885.66	36,768.22		1,330,303.91		3,759,735.14	-5,849,078.39
（一）综合收益总额							36,768.22				13,303,039.05	13,339,807.27
（二）所有者投入和减少资本	-					10,975,885.66						-10,975,885.66
1. 股东投入的普通股												
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						10,975,885.66						-10,975,885.66
（三）利润分配	-								1,330,303.91		-9,543,303.91	-8,213,000.00
1. 提取盈余公积									1,330,303.91		-1,330,303.91	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-8,213,000.00	-8,213,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	-				-	-	-	-				
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备	-				-	-	-	-				
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	83,200,000.00				221,486,247.28	11,785,024.21	207,720.42		29,316,997.61		175,599,059.01	498,025,000.11

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	70,000,000.00				113,160,813.28		135,750.50		26,721,295.00		177,090,735.53	387,108,594.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	70,000,000.00				113,160,813.28		135,750.50		26,721,295.00		177,090,735.53	387,108,594.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,200,000.00				108,325,434.00	809,138.55	35,201.70		1,265,398.70		-5,251,411.66	116,765,484.19
（一）综合收益总额							35,201.70				12,653,987.04	12,689,188.74
（二）所有者投入和减少资本	13,200,000.00				108,325,434.00	809,138.55						120,716,295.45
1. 股东投入的普通股	13,200,000.00				108,325,434.00							121,525,434.00
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						809,138.55						-809,138.55
（三）利润分配									1,265,398.70		-17,905,398.70	-16,640,000.00
1. 提取盈余公积									1,265,398.70		-1,265,398.70	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-16,640,000.00	-16,640,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	83,200,000.00				221,486,247.28	809,138.55	170,952.20		27,986,693.70		171,839,323.87	503,874,078.50

河北美邦工程科技股份有限公司

财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）企业注册地和总部地址

河北美邦工程科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由河北美邦工程科技有限公司（以下简称“美邦科技有限公司”）整体变更设立的股份有限公司，美邦科技有限公司原名为河北瑞通美邦工程有限公司，成立于 2005 年 6 月 14 日。

根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的股转系统函〔2015〕1614 号，公司于 2015 年 4 月 28 日通过审核，并于 2015 年 5 月 18 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称“美邦科技”，证券代码“832471”。

经中国证券监督管理委员会《关于同意河北美邦工程科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》[证监许可〔2023〕952 号]的核准，同意本公司向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）1320 万股，发行后股本人民币 8,320 万元。业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的验资报告中兴华验字（2023）第 010048 号审验。2023 年 7 月 14 日，本公司办理完成工商变更登记手续并取得石家庄高新技术产业开发区行政审批局颁发的营业执照，公司统一社会信用代码 91130100776182526Y，注册资本 8,320 万元。

本公司法定代表人：高文杲；注册地址：石家庄高新区槐安东路 312 号长九中心 1 号联盟总部办公楼 01 单元 0801。

（二）企业实际从事的主要经营活动

公司致力于向化工新材料、生物医药等领域客户提供核心关键绿色工艺技术、装备、催化剂等绿色制造解决方案，并从事四氢呋喃、甲苯氧化系列产品等绿色技术产业化产品的研发、生产和销售。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 29 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

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

（二）持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

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

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定的方法和选择依据

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

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备收回或转回 5%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项实际核销	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 100 万元
重要的在建工程项目	投资预算占固定资产金额 5%以上，当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上），且金额超过 100 万元
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额 5%以上，且金额超过 100 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上权益，且子公司资产总额、净资产、营业收入和净利润中任一项目占合并报表相应项目的 10%以上
重要的合营企业或联营企业	来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润 20%以上
重要的或有事项	金额超过 100 万元，且占合并报表净资产绝对值 5%以上

(六) 现金及现金等价物的确定标准

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

(七) 金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包

括利息和股利收入)计入当期损益。在初始确认时,如果能消除或减少会计错配,可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出,不得撤销。

对于非交易性权益工具投资,本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出,且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量,除获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外,其他相关利得和损失均计入其他综合收益,且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为:

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

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于前述情形的财务担保合同,以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。该类负债以按照金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

④以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

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

3. 金融工具的终止确认

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

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

(八) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

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

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认

时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）已发生信用减值的金融资产的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 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；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（4）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合、债务人所处行业

等，在组合的基础上评估信用风险。

（5）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（6）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

②应收账款

无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
关联方组合	关联方往来

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合为日常经营活动中应收取的投标保证金、各类押金、备用金等
关联方组合	关联方往来

④包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

⑤其他金融资产计量损失准备的方法

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

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

(九) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货领用和发出时按加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

(十) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产, 本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产, 本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失, 按应减记金额, 借记“资产减值损失”, 贷记合同资产减值准备; 转回已计提的资产减值准备时, 做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债, 同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十一) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

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

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资, 如为同一控制下的企业合并, 应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本; 非同一控制下的企业合并, 按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本; 以支付现金取得的长期股权投资, 初始投资成本为实际支付的购买价款; 以发行权益性证券取得的长期股权投资, 初始投资成本为发行权益性证券的公允价值; 通过债务重组取得的长期股权投资, 其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定; 非货币性资产交换取得的长期股权投资, 初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

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

(十二) 投资性房地产

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

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

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 固定资产折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20.00-30.00	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4.00-5.00	5.00	19.00-23.75
电子设备及其他设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

(十四) 在建工程

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

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

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

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

(十六) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支

出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法摊销
软件	3 年	直线法摊销
特许权使用费	10 年	直线法摊销
取水权	20.92	直线法摊销
排污权	5	直线法摊销

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

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

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十七)长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(十八)长期待摊费用

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

(十九)职工薪酬

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

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

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实

反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十一)收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

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

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

1. 精细化工产品销售收入

公司精细化工产品销售分为国内销售和出口销售，收入确认具体原则如下：

(1) 国内销售

本公司产品国内销售同时满足以下条件时确认收入：本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并经客户验收时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。本公司给予客户的信用期，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

(2) 出口销售

本公司产品出口销售同时满足以下条件时确认收入：本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，公司在将产品装运完毕办理相关装运手续并通知客户后，即认为客户已接受该商品，与商品所有权有关的主要风险和报酬已经转移给购买方，本公司在该时点确认收入实现。

2. 解决方案收入

公司解决方案主要是提供专利技术许可、工艺包、关键设备、催化剂，以项目完工，取

得客户验收单后确认收入。

(二十二) 合同成本

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

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

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

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

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

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

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

(二十三) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补

助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

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

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

2. 政府补助确认时点

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

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

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

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂

时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

3. 递延所得税的净额抵消依据

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

(二十五) 租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

1. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

(1) 使用权资产

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

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的

增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

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

本公司对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及低价值资产的租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本

3. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

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

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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

（二十六）重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2. 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00
宁夏美邦寰宇化学有限公司	15.00
湖北科林博伦新材料有限公司	15.00
河北美邦膜科技有限公司	20.00
美邦美和生物科技有限公司	20.00
江西蓝宇膜技术有限公司	20.00
河北天邦化工科技有限公司	20.00
内蒙古美邦中科新材料有限公司	25.00

（二）税收优惠政策及依据

本公司于 2024 年 11 月 11 日通过了高新技术企业认定，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条以及国税函〔2009〕203 号文《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，本期适用企业所得税税率为 15.00%。

本公司之子公司宁夏美邦寰宇化学有限公司于 2023 年 10 月 16 日通过了高新技术企业认定，并取得了高新技术企业证书，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条以及国税函〔2009〕203 号文《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，宁夏美邦寰宇化学有限公司本期适用企业所得税税率为 15.00%。

本公司之子公司湖北科林博伦新材料有限公司于 2023 年 10 月 26 日取得高新技术企业认证证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条以及国税函

(2009) 203 号文《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，湖北科林博伦新材料有限公司本期适用企业所得税税率为 15.00%。

根据《关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(国家税务总局公告 2023 年第 6 号)、《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》

(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；本公司子公司河北美邦膜科技有限公司、美邦美和生物科技有限公司、江西蓝宇膜技术有限公司、河北天邦化工科技有限公司 2024 年度属于小型微利企业，享受上述企业所得税税收优惠。

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	885.42	35,406.29
银行存款	56,171,790.62	87,814,363.81
其他货币资金	48,703,909.65	14,133,037.86
存放财务公司存款		
合计	104,876,585.69	101,982,807.96
其中：存放在境外的款项总额		

截至 2024 年 12 月 31 日止，其他货币资金期末余额 48,703,909.65 元，其中：证券资金账户余额 219,721.55 元，银行承兑汇票保证金 16,484,188.10 元，冻结资金 32,000,000.00 元。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	16,484,188.10	12,942,176.41
冻结资金	32,000,000.00	
合计	48,484,188.10	12,942,176.41

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
1. 分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	53,357,540.39	121,849,062.87
其中：理财产品	53,357,540.39	121,849,062.87
合计	53,357,540.39	121,849,062.87

(三) 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	77,294,542.63	67,936,452.94
商业承兑汇票		
小计	77,294,542.63	67,936,452.94
减：坏账准备		
合计	77,294,542.63	67,936,452.94

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		52,212,721.80
商业承兑汇票		
合计		52,212,721.80

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收票据	77,294,542.63	100.00			77,294,542.63
其中：组合 1：银行承兑汇票	77,294,542.63	100.00			77,294,542.63
组合 2：商业承兑汇票					
合计	77,294,542.63	100.00			77,294,542.63

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备的 应收票据					
其中：					
按组合计提坏账准备的 应收票据	67,936,452.94	100.00			67,936,452.94
其中：组合 1：银行承兑汇票	67,936,452.94	100.00			67,936,452.94
组合 2：商业承兑汇票					
合计	67,936,452.94	100.00			67,936,452.94

（四）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	33,930,487.19	36,204,350.29
1 至 2 年	7,069,471.16	3,259,019.48
2 至 3 年	2,477,294.48	655,271.60
3 至 4 年	655,271.60	220,957.00
4 至 5 年	945,610.28	6,035,535.67
5 年以上	15,159,677.49	15,408,953.80
小计	60,237,812.20	61,784,087.84
减：坏账准备	19,390,461.03	22,690,561.78
合计	40,847,351.17	39,093,526.06

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	50,000.00	0.08	50,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	60,187,812.20	99.92	19,340,461.03	32.13	40,847,351.17
其中：组合 1：账龄组合	60,187,812.20	99.92	19,340,461.03	32.13	40,847,351.17
合计	60,237,812.20	100.00	19,390,461.03	32.19	40,847,351.17

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	50,000.00	0.08	50,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	61,734,087.84	99.92	22,640,561.78	36.67	39,093,526.06
其中：组合 1：账龄组合	61,734,087.84	99.92	22,640,561.78	36.67	39,093,526.06
合计	61,784,087.84	100.00	22,690,561.78	36.73	39,093,526.06

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	33,930,487.19	1,696,524.06	5.00	36,204,350.29	1,810,217.51	5.00
1 至 2 年	7,069,471.16	706,947.12	10.00	3,259,019.48	325,901.95	10.00
2 至 3 年	2,477,294.48	743,188.34	30.00	655,271.60	196,581.48	30.00
3 至 4 年	655,271.60	327,635.80	50.00	220,957.00	110,478.50	50.00
4 至 5 年	945,610.28	756,488.22	80.00	5,985,535.67	4,788,428.54	80.00
5 年以上	15,109,677.49	15,109,677.49	100.00	15,408,953.80	15,408,953.80	100.00
合计	60,187,812.20	19,340,461.03		61,734,087.84	22,640,561.78	

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提的坏账准备	50,000.00					50,000.00
按账龄组合计提的坏账准备	22,640,561.78	272,422.02	3,572,522.77			19,340,461.03
合计	22,690,561.78	272,422.02	3,572,522.77			19,390,461.03

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
湖北三宁化工股份有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00	15.71	10,000,000.00
阳煤集团太原化工新材料有限公司	9,649,606.82	17,310.00	9,666,916.82	15.19	5,037,406.82
福建永荣科技有限公司	9,113,333.29		9,113,333.29	14.32	1,302,466.13
和谐有机有限公司 Harmony Organics Private Limited	3,371,129.57		3,371,129.57	5.30	168,556.48
浙江云涛生物技术股份有限公司	2,534,832.29		2,534,832.29	3.98	126,741.61
合计	34,668,901.97	17,310.00	34,686,211.97	54.50	16,635,171.04

(五) 合同资产

1. 合同资产分类

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
质保金	3,416,030.00	170,801.50	3,245,228.50	527,618.90	26,380.95	501,237.95
合计	3,416,030.00	170,801.50	3,245,228.50	527,618.90	26,380.95	501,237.95

2. 按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
其中：					
按组合计提减值准备的合同资产	3,416,030.00	100.00	170,801.50	5.00	3,245,228.50
其中：组合 1：账龄组合	3,416,030.00	100.00	170,801.50	5.00	3,245,228.50
合计	3,416,030.00	100.00	170,801.50	5.00	3,245,228.50

类别	期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
其中：					
按组合计提减值准备的合同资产	527,618.90	100.00	26,380.95	5.00	501,237.95
其中：组合 1：账龄组合	527,618.90	100.00	26,380.95	5.00	501,237.95
合计	527,618.90	100.00	26,380.95	5.00	501,237.95

3. 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动	
账龄组合	26,380.95	164,285.50	19,864.95			170,801.50
合计	26,380.95	164,285.50	19,864.95			170,801.50

(六) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	33,356,294.96	16,565,463.86
合计	33,356,294.96	16,565,463.86

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	20,057,595.95	
合计	20,057,595.95	

（七）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	6,691,572.09	97.12	4,114,581.72	97.45
1 至 2 年	198,216.17	2.88	60,328.39	1.43
2 至 3 年			97.40	0.00
3 年以上	97.40		47,500.00	1.12
合计	6,889,885.66	100.00	4,222,507.51	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
新疆邦德生物科技有限公司	1,007,985.38	14.63
内蒙古三维新材料有限公司	903,523.35	13.11
无锡市协恒化工贸易有限公司	687,854.87	9.98
五恒化学有限公司	682,062.42	9.90
陕西祥火环保新能源股份有限公司	588,636.00	8.54
合计	3,870,062.02	56.16

（八）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,577,898.84	1,326,908.89
合计	1,577,898.84	1,326,908.89

1. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,370,143.21	808,694.44
1 至 2 年	132,448.48	553,000.00
2 至 3 年	250,184.00	87,070.24
3 至 4 年		
4 至 5 年		

5 年以上	296,659.98	296,659.98
小计	2,049,435.67	1,745,424.66
减：坏账准备	471,536.83	418,515.77
合计	1,577,898.84	1,326,908.89

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	691,159.98	1,548,090.22
其他	1,358,275.69	197,334.44
小计	2,049,435.67	1,745,424.66
减：坏账准备	471,536.83	418,515.77
合计	1,577,898.84	1,326,908.89

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	418,515.77			418,515.77
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
一转入第二阶段				
一转入第三阶段				
一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	79,236.56			79,236.56
本期转回	26,215.50			26,215.50
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	471,536.83			471,536.83

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	418,515.77	79,236.56	26,215.50			471,536.83
合计	418,515.77	79,236.56	26,215.50			471,536.83

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备期末 余额
河北美邦盛为生物 能源有限公司	往来款	820,000.00	1 年以内	40.01	41,000.00
银川市人力资源和	保证金	295,999.98	5 年以上	14.44	295,999.98

社会保障局					
银川市科学技术局	政府补助	215,400.00	1 年以内	10.51	10,770.00
菏泽市巨丰新能源有限公司	投标保证金	200,000.00	2 至 3 年	9.76	60,000.00
山西潞安工程项目管理有限责任公司	投标保证金	100,000.00	2 至 3 年	4.88	30,000.00
合计		1,631,399.98		79.60	437,769.98

（九）存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	28,908,592.36	3,107,311.84	25,801,280.52	33,976,838.55	3,637,994.02	30,338,844.53
在产品	6,441,966.59	387,480.71	6,054,485.88	8,281,117.40		8,281,117.40
合同履约成本	10,085,924.06	650,674.32	9,435,249.74	25,223,910.22	454,757.09	24,769,153.13
库存商品	18,371,145.64	7,713,198.37	10,657,947.27	11,921,926.89	5,516,975.48	6,404,951.41
低值易耗品	1,277,228.29	64,322.89	1,212,905.40	299,622.08		299,622.08
发出商品	3,833,865.09	1,523,736.42	2,310,128.67	2,041,006.01	1,518,330.34	522,675.67
合计	68,918,722.03	13,446,724.55	55,471,997.48	81,744,421.15	11,128,056.93	70,616,364.22

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

（1）存货跌价准备和合同履约成本减值准备的分类

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	3,637,994.02			530,682.18		3,107,311.84
在产品		387,480.71				387,480.71
合同履约成本	454,757.09	195,917.23				650,674.32
库存商品	5,516,975.48	2,196,222.89				7,713,198.37
低值易耗品		64,322.89				64,322.89
发出商品	1,518,330.34	5,406.08				1,523,736.42
合计	11,128,056.93	2,849,349.80		530,682.18		13,446,724.55

（十）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	24,242,787.52	13,141,026.66
待认证进项税额	1,167,335.07	
预缴税额	287,162.74	542,484.61

定期存款及利息	34,097,445.57	
合计	59,794,730.90	13,683,511.27

(十一) 长期股权投资

1. 长期股权投资的情况

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
Meihai Biotechnology Ltd	3,307,792.31			-709,424.08	36,768.22					2,635,136.45	
河北美邦盛为生物能源有限公司		2,000,000.00		-851,049.47						1,148,950.53	
小计	3,307,792.31	2,000,000.00		-1,560,473.55	36,768.22					3,784,086.98	
合计	3,307,792.31	2,000,000.00		-1,560,473.55	36,768.22					3,784,086.98	

(十二) 其他非流动金融资产

类别	期末余额	期初余额
权益工具投资	5,579,403.90	5,579,403.90
合计	5,579,403.90	5,579,403.90

(十三) 投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	975,966.00	975,966.00
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	975,966.00	975,966.00
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	486,761.59	486,761.59
2. 本期增加金额	30,903.09	30,903.09
(1) 计提或摊销	30,903.09	30,903.09
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	517,664.68	517,664.68
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	458,301.32	458,301.32
2. 期初账面价值	489,204.41	489,204.41

(十四) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	274,801,470.91	283,336,613.41

固定资产清理		
合计	274,801,470.91	283,336,613.41

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及其他	运输设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	131,406,957.91	300,970,410.86	40,629,219.27	7,402,780.16	480,409,368.20
2. 本期增加金额	50,051,215.03	18,709,982.55	2,185,657.88	180,752.48	71,127,607.94
(1) 购置	11,304,828.95	699,216.66	2,185,657.88	180,752.48	14,370,455.97
(2) 在建工程转入	38,746,386.08	18,010,765.89			56,757,151.97
3. 本期减少金额	12,735,581.30	7,322,342.03	274,970.35	370,648.20	20,703,541.88
(1) 处置或报废		1,255,438.04	94,225.88	370,648.20	1,720,312.12
(2) 其他	12,735,581.30	6,066,903.99	180,744.47		18,983,229.76
4. 期末余额	168,722,591.64	312,358,051.38	42,539,906.80	7,212,884.44	530,833,434.26
二、累计折旧					
1. 期初余额	38,950,637.30	119,239,869.61	34,178,905.50	3,948,350.99	196,317,763.40
2. 本期增加金额	7,382,495.03	28,514,405.82	2,057,977.56	1,180,170.54	39,135,048.95
(1) 计提	7,382,495.03	28,514,405.82	2,057,977.56	1,180,170.54	39,135,048.95
3. 本期减少金额	1,567,283.86	3,532,617.20	247,458.33	303,969.48	5,651,328.87
(1) 处置或报废		1,063,630.87	75,751.08	303,969.48	1,443,351.43
(2) 其他	1,567,283.86	2,468,986.33	171,707.25		4,207,977.44
4. 期末余额	44,765,848.47	144,221,658.23	35,989,424.73	4,824,552.05	229,801,483.48
三、减值准备					
1. 期初余额		581,473.51	173,517.88		754,991.39
2. 本期增加金额	8,669,812.43	16,277,044.			25,475,488.

		54	528,631.51		48
(1) 计提	8,669,812.43	16,277,044.54	528,631.51		25,475,488.48
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他					
4. 期末余额	8,669,812.43	16,858,518.05	702,149.39		26,230,479.87
四、账面价值					
1. 期末账面价值	115,286,930.74	151,277,875.10	5,848,332.68	2,388,332.39	274,801,470.91
2. 期初账面价值	92,456,320.61	181,149,067.74	6,276,795.90	3,454,429.16	283,336,613.41

(2) 截至 2024 年 12 月 31 日，暂时闲置的固定资产情况

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	25,293,256.92	10,954,044.18	2,031,289.59	12,307,923.15	停产闲置
机器设备	77,407,409.70	45,309,845.60	16,435,456.75	15,662,107.35	
合计	102,700,666.62	56,263,889.78	18,466,746.34	27,970,030.50	

(3) 截至 2024 年 12 月 31 日，通过经营租赁租出的固定资产情况

类别	账面价值
房屋及建筑物	458,301.32
合计	458,301.32

(4) 截至 2024 年 12 月 31 日，未办妥产权证书的情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
综合办公楼	10,848,808.19	正在办理产权证书
研发中心	8,512,346.63	正在办理产权证书
员工食堂	3,038,443.50	正在办理产权证书
辅助用室	732,829.74	正在办理产权证书
美和办公楼	11,052,734.33	正在办理产权证书
门卫室	321,535.16	正在办理产权证书
合计	34,506,697.55	

(5) 固定资产减值准备测试情况

①可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用确定方式	关键参数的确定依据
房屋及建筑物	22,391,000.43	13,721,188.00	8,669,812.43	1. 对于可继续使用资产采用公允价值减去处置费用后作为可收回金额，处置费用主要为产权交	由于资产组已无生产订单，处于停产状态，公司根据市场变化及时调整业务发

机器设备	29,846,931.70	13,569,887.16	16,277,044.54	易费及相关税费。 2. 对于待报废的固定资产以回收价格减去处置费用、相关税费后作为可收回金额，处置费用包含产权交易费、拆除费用及相关税费。	展，计划处置资产组，故采用资产可收回金额为资产公允价值减去处置费用后的净额。
电子设备	773,477.51	244,846.00	528,631.51		
合计	53,011,409.64	27,535,921.16	25,475,488.48		

(十五) 在建工程

类 别	期末余额	期初余额
在建工程	215,792,196.14	142,352,559.27
工程物资	885,476.01	6,050,194.15
减：减值准备	226,510.85	
合计	216,451,161.30	148,402,753.42

1. 在建工程

(1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 3 万吨苯甲醇装置扩能改造及 VOCs 尾气深度治理项目	6,454,148.17		6,454,148.17			
分子筛设备	663,716.85	226,510.85	437,206.00	663,716.85		663,716.85
3 万吨/年四氢呋喃、1000 吨/年离子液催化剂项目	208,674,331.12		208,674,331.12	141,688,842.42		141,688,842.42
合计	215,792,196.14	226,510.85	215,565,685.29	142,352,559.27		142,352,559.27

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额
年产 3 万吨苯甲醇装置扩能改造及 VOCs 尾气深度治理项目	40,035,900.00		24,375,904.07	17,921,755.90		6,454,148.17

3 万吨/年 四氢呋喃、 1000 吨 / 年离子液 催化剂项目	500,000,000.00	141,688,842.42	105,731,874.78	38,746,386.08		208,674,331.12
合计	540,035,900.00	141,688,842.42	130,107,778.85	56,668,141.98		215,128,479.29

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息 资本化率(%)	资金来源
年产 3 万 吨苯甲醇 装置扩能 改造及 VOCs 尾气 深度治理 项目	61.00	61.00				自有资金
3 万吨/年 四氢呋喃、 1000 吨 / 年离子液 催化剂项目	49.72	90.00	966,038.64	966,038.64	3.5%-3.85%	银行贷款、募 投资金及自有 资金
合计			966,038.64	966,038.64		

（3）在建工程项目减值准备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	计提原因
分子筛设备		226,510.85		226,510.85	
合计		226,510.85		226,510.85	

2. 工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程用材料	885,476.01		885,476.01	3,694,114.64		3,694,114.64
尚未安装的设备				2,356,079.51		2,356,079.51
合计	885,476.01		885,476.01	6,050,194.15		6,050,194.15

（十六）使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1. 期初余额	2,492,848.70	2,492,848.70
2. 本期增加金额	369,471.58	369,471.58
(1) 新增租赁	369,471.58	369,471.58
3. 本期减少金额	1,797,990.43	1,797,990.43
(1) 处置		
(2) 其他	1,797,990.43	1,797,990.43
4. 期末余额	1,064,329.85	1,064,329.85
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,198,638.93	1,198,638.93
2. 本期增加金额	499,034.53	499,034.53
(1) 计提	499,034.53	499,034.53
3. 本期减少金额	1,048,827.76	1,048,827.76
(1) 处置		
(2) 其他	1,048,827.76	1,048,827.76
4. 期末余额	648,845.70	648,845.70
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	415,484.15	415,484.15
2. 期初账面价值	1,294,209.77	1,294,209.77

(十七) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	取水权	软件	排污权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	40,781,589.74	11,157.88		309,436.04	182,375.00	41,284,558.66
2. 本期增加金额			6,068,773.58	175,221.24		6,243,994.82
(1) 购置			6,068,773.58	175,221.24		6,243,994.82
3. 本期减少金额						
(1) 处置						

4. 期末余额	40,781,589.74	11,157.88	6,068,773.58	484,657.28	182,375.00	47,528,553.48
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,445,691.61	11,157.88		271,129.29		4,727,978.78
2. 本期增加金额	826,453.20		582,981.10	33,138.62	12,158.36	1,454,731.28
(1) 计提	826,453.20		582,981.10	33,138.62	12,158.36	1,454,731.28
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,272,144.81	11,157.88	582,981.10	304,267.91	12,158.36	6,182,710.06
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	35,509,444.93		5,485,792.48	180,389.37	170,216.64	41,345,843.42
2. 期初账面价值	36,335,898.13			38,306.75	182,375.00	36,556,579.88

(十八) 长期待摊费用

类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	77,194.58		77,194.58		
合计	77,194.58		77,194.58		

(十九) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
可抵扣亏损	7,647,431.31	50,938,203.75	12,406,870.35	72,175,458.88
递延收益	808,597.14	5,390,647.61	2,313,647.91	15,424,319.33

信用减值准备	1,168,545.65	9,325,503.49	3,041,535.58	13,109,077.55
固定资产折旧会计与税法差异			607,840.08	4,145,363.30
未实现内部销售利润	763,172.96	3,697,475.22	682,209.69	3,552,662.39
资产减值准备	836,076.77	5,569,887.91	2,070,134.16	10,391,098.93
试运行收入抵减资产税会差异			298,545.46	1,194,181.83
未确认融资费用			56,649.13	1,132,982.53
租赁负债	80,498.31	438,026.03	149,930.24	1,341,070.97
小计	11,304,322.14	75,359,744.01	21,627,362.60	122,466,215.71
递延所得税负债：				
试运行收入抵减资产税会差异	2,506,120.11	16,707,467.37	2,968,321.60	19,788,810.69
在建工程利息资本化	89,627.35	597,515.64	104,713.99	698,093.28
持有理财产品公允价值变动损益	71,349.81	475,665.39	1,373.42	9,156.15
2022 年四季度购置设备器具一次性 税前扣除	51,300.50	342,003.36	338,210.34	2,021,647.71
使用权资产	76,181.62	415,484.15	143,753.41	1,294,209.77
小计	2,794,579.39	18,538,135.91	3,556,372.76	23,811,917.60

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	57,882,699.03	11,593,099.40
可抵扣亏损	20,160,464.83	304,567.10
合计	78,043,163.86	11,897,666.50

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2025 年度	34,960.16	34,960.16	
2026 年度	35,011.74	35,011.74	
2027 年度	259.25	873.35	
2028 年度	233,721.85	233,721.85	
2029 年度	183,282.12		
2030 年度	4,180.07		
2031 年度	2,757,014.26		
2032 年度	6,915,069.74		
2033 年度	3,307,995.99		
2034 年度	6,688,969.65		
合计	20,160,464.83	304,567.10	

(二十) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	2,164,327.99	247,299.09	1,917,028.90	15,515,796.12		15,515,796.12
合计	2,164,327.99	247,299.09	1,917,028.90	15,515,796.12		15,515,796.12

(二十一) 所有权或使用权受限资产

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	16,484,188.10	16,484,188.10	保证金	保函及承兑保证金
货币资金	32,000,000.00	32,000,000.00	冻结资金	冻结资金
固定资产	240,634,999.33	121,268,783.76	抵押	借款抵押
无形资产	28,346,247.74	25,664,799.18	抵押	借款抵押
其他流动资产	8,917,320.57	8,917,320.57	其他	定期存款质押
合计	326,382,755.74	204,335,091.61		

(二十二) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	
抵押借款	5,000,000.00	15,000,000.00
保证借款		
信用借款	24,400,000.00	25,000,000.00
抵押及保证	6,000,000.00	10,000,000.00
已贴现尚未到期的银行承兑汇票		5,161,218.00
未到期应付利息	50,317.77	42,871.44
合计	45,450,317.77	55,204,089.44

(二十三) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	40,242,709.44	28,263,445.04
商业承兑汇票		
合计	40,242,709.44	28,263,445.04

(二十四) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	89,146,774.48	76,661,840.96
1 年以上	8,862,078.20	21,374,541.36
合计	98,008,852.68	98,036,382.32

（二十五）预收款项

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
预收租金	10,000.00	10,000.00
合计	10,000.00	10,000.00

（二十六）合同负债

1. 合同负债的分类

项目	期末余额	期初余额
销售合同相关的合同负债	9,708,063.83	19,980,002.54
减：计入其他流动负债	798,777.89	990,976.24
减：计入其他非流动负债	2,764,840.64	4,068,856.25
合计	6,144,445.30	14,920,170.05

（二十七）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	10,205,168.75	46,832,321.02	44,862,830.79	12,174,658.98
离职后福利-设定提存计划	77,755.50	3,113,738.36	3,156,299.41	35,194.45
辞退福利		154,125.00	154,125.00	
一年内到期的其他福利				
合计	10,282,924.25	50,100,184.38	48,173,255.20	12,209,853.43

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	6,500,329.45	40,160,388.33	38,869,784.50	7,790,933.28
职工福利费	264,620.00	2,716,471.61	2,731,591.61	249,500.00
社会保险费	75,032.48	1,835,191.77	1,875,899.05	34,325.20
其中：医疗保险费	70,956.40	1,663,147.86	1,702,474.46	31,629.80
工伤保险费	2,289.58	111,142.31	111,331.99	2,099.90

生育保险费	1,786.50	60,901.60	62,092.60	595.50
其他				
住房公积金	6,000.00	887,224.00	870,952.44	22,271.56
工会经费和职工教育经费	3,359,186.82	1,233,045.31	514,603.19	4,077,628.94
合计	10,205,168.75	46,832,321.02	44,862,830.79	12,174,658.98

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	75,398.28	2,996,304.56	3,038,360.34	33,342.50
失业保险费	2,357.22	117,433.80	117,939.07	1,851.95
合计	77,755.50	3,113,738.36	3,156,299.41	35,194.45

（二十八）应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	365,096.13	701,101.02
企业所得税	838,953.81	2,113,293.58
房产税	140,920.73	140,920.66
土地使用税	52,014.06	52,014.06
个人所得税	217,732.51	174,908.26
城市维护建设税	26,177.45	46,980.95
教育费附加	18,698.18	33,451.95
其他税费	104,741.41	138,820.30
合计	1,764,334.28	3,401,490.78

（二十九）其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	3,500,000.00	
其他应付款	1,112,010.08	1,867,911.79
合计	4,612,010.08	1,867,911.79

1. 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,500,000.00	
合计	3,500,000.00	

说明：应付股利系子公司宁夏美邦寰宇化学有限公司应付少数股东股利，于 2025 年支付。

2. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,076,432.23	1,418,204.29
往来款及其他	35,577.85	449,707.50
合计	1,112,010.08	1,867,911.79

(三十) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	7,242,539.74	650,000.00
一年内到期的长期应付款		10,139,016.50
一年内到期的租赁负债	438,026.03	241,066.93
合计	7,680,565.77	11,030,083.43

(三十一) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	798,777.89	990,976.24
不满足终止确认条件的已背书未到期 银行承兑汇票	52,212,721.80	24,237,011.78
长期借款应计利息		11,725.70
合计	53,011,499.69	25,239,713.72

(三十二) 长期借款

项目	期末余额	期初余额	利率区间
质押借款	56,893,600.59		
抵押借款	4,000,000.00	4,000,000.00	
保证借款			
信用借款		8,300,000.00	
小计	60,893,600.59	12,300,000.00	
减：一年内到期的长期借款	7,242,539.74	650,000.00	
合计	53,651,060.85	11,650,000.00	

(三十三) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	452,233.24	1,359,466.03

减：未确认融资费用	14,207.21	18,395.06
减：一年内到期的租赁负债	438,026.03	241,066.93
合计		1,100,004.04

（三十四）递延收益

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	15,424,319.33	1,000,000.00	3,450,768.72	12,973,550.61	财政拨款
合计	15,424,319.33	1,000,000.00	3,450,768.72	12,973,550.61	

（三十五）其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债	9,671,875.12	4,068,856.25
合计	9,671,875.12	4,068,856.25

（三十六）股本

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	83,200,000.00						83,200,000.00

（三十七）资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	232,191,921.30			232,191,921.30
其他资本公积	1,382.09			1,382.09
合计	232,193,303.39			232,193,303.39

（三十八）库存股

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
实行股权激励回购	809,138.55	10,975,885.66		11,785,024.21
合计	809,138.55	10,975,885.66		11,785,024.21

注：本公司于 2023 年 11 月 28 日召开的第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于回购股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司股份。截至 2024 年 12 月 31 日，公司实际回购股份累计 1,280,000 股，占公司总股本的 1.54%，已支付的总金额为

11,785,024.21 元（含交易费用）。

（三十九）其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	170,952.20	36,768.22				36,768.22		207,720.42
外币财务报表折算差额	170,952.20	36,768.22				36,768.22		207,720.42
其他综合收益合计	170,952.20	36,768.22				36,768.22		207,720.42

（四十）专项储备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
安全生产费	4,501,020.67	4,894,962.09	2,698,838.42	6,697,144.34
合计	4,501,020.67	4,894,962.09	2,698,838.42	6,697,144.34

（四十一）盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	27,986,693.70	1,330,303.91		29,316,997.61
合计	27,986,693.70	1,330,303.91		29,316,997.61

（四十二）未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	210,609,502.04	205,945,840.00
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	210,609,502.04	205,945,840.00

加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,452,716.65	22,569,060.74
减：提取法定盈余公积	1,330,303.91	1,265,398.70
应付普通股股利	8,213,000.00	16,640,000.00
期末未分配利润	197,613,481.48	210,609,502.04

（四十三）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	538,691,696.27	444,234,269.96	477,608,887.81	396,331,905.75
其他业务	900,967.37	783,995.55	371,559.56	159,927.61
合计	539,592,663.64	445,018,265.51	477,980,447.37	396,491,833.36

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型				
精细化工产品	500,854,165.76	426,419,925.71	437,220,005.15	379,406,096.16
解决方案	37,837,530.51	17,814,344.25	40,388,882.66	16,925,809.59
其他业务收入	900,967.37	783,995.55	371,559.56	159,927.61
合计	539,592,663.64	445,018,265.51	477,980,447.37	396,491,833.36
按经营地区				
境内销售	478,003,879.47	387,218,350.67	442,065,560.76	358,974,115.35
境外销售	61,588,784.17	57,799,914.84	35,914,886.61	37,517,718.01
合计	539,592,663.64	445,018,265.51	477,980,447.37	396,491,833.36

（四十四）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	544,857.07	463,890.89
教育费附加	264,405.77	198,661.70
房产税	812,206.31	670,234.42
土地使用税	895,584.29	697,280.68
地方教育费附加	176,270.49	132,438.58
印花税	316,402.50	312,139.90
水利基金	68,248.49	143,807.35

水资源税		16,375.50
车船使用税	11,375.22	12,616.11
环境保护税	5,492.98	4,328.03
合计	3,094,843.12	2,651,773.16

（四十五）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,263,664.22	1,915,224.84
售后分成及佣金	695,528.52	337,248.62
业务招待费	264,515.11	286,140.27
差旅及交通费	275,963.05	230,490.80
办公费	20,477.96	24,208.74
广告费	165,049.91	46,201.62
服务费	34,677.84	79,032.26
其他	124,982.17	35,560.71
合计	3,844,858.78	2,954,107.86

（四十六）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,739,106.84	15,883,484.37
折旧及摊销	7,415,221.90	7,352,869.57
中介机构服务费	1,639,679.47	1,123,501.42
办公费	1,131,274.36	1,121,446.67
仓储费	1,586,365.21	1,377,163.68
差旅及交通费	647,246.40	810,379.29
业务招待费	606,839.95	811,513.67
房租及物业费	420,419.60	234,162.36
基础设施配套费	412,884.86	450,065.25
专利及注册费	96,420.05	176,432.39
咨询服务费	716,508.77	179,245.28
停产期间费用	2,172,625.70	
其他	1,472,107.61	1,561,386.27
合计	35,056,700.72	31,081,650.22

（四十七）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	9,982,197.09	9,010,421.31
材料费	7,497,235.05	5,944,175.78
固定资产折旧	5,628,169.15	6,097,414.20
技术服务费	37,623.77	194,350.39
房租及物业费	303,601.65	344,295.33
差旅费	119,645.31	143,908.50
咨询费	310,232.63	98,957.97
其他	685,167.07	57,424.79
合计	24,563,871.72	21,890,948.27

（四十八）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,361,404.61	2,555,400.74
减：利息收入	1,411,630.37	2,047,300.91
汇兑损益	-637,452.05	-16,803.12
未确认融资费用	141,216.68	464,714.08
手续费支出	90,172.67	88,676.32
合计	543,711.54	1,044,687.11

（四十九）其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,019,067.68	9,785,501.52
先进制造业企业增值税加计抵减	417,904.81	370,459.42
代扣个人所得税手续费返还	122,100.34	181,057.34
其他	36,571.77	12,531.15
合计	3,595,644.60	10,349,549.43

（五十）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,560,473.55	-698,202.01
购买短期理财产品的投资收益	515,223.74	940,686.91
满足终止确认条件的票据贴现利息	-12,702.70	-403,384.04
债务重组产生的投资收益		-399,300.00
合计	-1,057,952.51	-560,199.14

（五十一）公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,538,455.95	1,028,222.20
合计	1,538,455.95	1,028,222.20

（五十二）信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	3,300,100.75	243,815.47
其他应收款坏账损失	-53,021.06	-134,615.31
合计	3,247,079.69	109,200.16

（五十三）资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,318,667.62	-3,688,435.62
合同资产减值损失	-144,420.55	167,028.80
固定资产减值损失	-25,475,488.48	
在建工程减值损失	-226,510.85	
其他非流动资产减值损失	-247,299.09	
合计	-28,412,386.59	-3,521,406.82

（五十四）资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	148,383.19	7,696.12
合计	148,383.19	7,696.12

（五十五）营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	15,149.80	63,471.05	15,149.80
其他	52,517.57	706.29	52,517.57
合计	67,667.37	64,177.34	67,667.37

(五十六) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金		483,690.57	
非流动资产毁损报废损失	32,400.90	71,550.00	32,400.90
罚款、滞纳金	100,849.53	33,999.76	100,849.53
其他	28,798.81	5,826.56	28,798.81
合计	162,049.24	595,066.89	162,049.24

(五十七) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,753,152.21	2,881,267.49
递延所得税费用	9,561,247.09	-1,691,069.49
其他		
合计	12,314,399.30	1,190,198.00

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	6,435,254.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	965,288.21
子公司适用不同税率的影响	-242,385.39
调整以前期间所得税的影响	3,498.25
非应税收入的影响	192,058.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,135,199.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-153.53
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	11,767,311.72
研发加计扣除	-4,029,273.46
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	2,522,854.73
所得税费用	12,314,399.30

(五十八) 现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	1,951,100.00	11,834,000.00

政府补助	2,816,357.09	8,640,859.29
利息收入及其他	1,665,869.47	2,641,460.71
往来款及备用金	91,360.00	18,523.02
合计	6,524,686.56	23,134,843.02

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	6,418,539.63	9,079,859.67
押金及保证金	1,619,800.00	12,961,480.00
往来款及备用金	3,790,604.73	111,537.76
其他	32,000,000.00	
合计	43,828,944.36	22,152,877.43

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金		2,638,882.92
合计		2,638,882.92

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
发行费用		3,844,270.91
库存股回购	10,975,885.66	809,138.55
支付租赁租金	388,500.00	108,000.00
合计	11,364,385.66	4,761,409.46

5. 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款（含一年内到期）	12,300,000.00	57,279,464.45	1,356,858.39	10,042,722.25		60,893,600.59
短期借款	55,204,089.44	55,312,427.02	1,976,249.02	56,968,802.69	10,073,645.02	45,450,317.77
租赁负债（含一年内到期）	1,341,070.97		412,142.62	388,500.00	926,687.56	438,026.03
应付股利			8,213,000.00	8,213,000.00		
合计	68,845,160.41	112,591,891.47	11,958,250.03	75,613,024.94	11,000,332.58	106,781,944.39

（五十九）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-5,879,144.59	27,557,421.79
加：资产减值准备	28,412,386.59	-109,200.16
信用减值损失	-3,247,079.69	3,521,406.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	39,135,048.95	39,829,170.77
使用权资产折旧	499,034.53	729,107.13
无形资产摊销	1,454,731.28	866,700.99
长期待摊费用摊销	77,194.58	103,078.56
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）	-148,383.19	-7,696.12
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	32,400.90	71,550.00
净敞口套期损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,538,455.95	-1,028,222.20
财务费用（收益以“－”号填列）	2,502,621.29	3,020,114.82
投资损失（收益以“－”号填列）	1,057,952.51	560,199.14
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	10,323,040.46	-1,417,323.47
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-761,793.37	-273,746.02
存货的减少（增加以“－”号填列）	15,144,366.74	-6,333,137.72
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-48,419,929.19	10,280,552.74
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-11,009,041.43	-73,625,034.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	27,634,950.42	3,744,942.71
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		
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		
减：现金的期初余额	89,040,631.55	151,083,277.51
加：现金等价物的期末余额	56,392,397.59	89,040,631.55
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-32,648,233.96	-62,042,645.96
2. 现金及现金等价物		
项目	期末余额	期初余额
一、现金	56,392,397.59	89,040,631.55
其中：库存现金	885.42	35,406.29

可随时用于支付的银行存款	56,171,790.62	87,814,363.81
可随时用于支付的其他货币资金	219,721.55	1,190,861.45
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	56,392,397.59	89,040,631.55
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
货币资金	16,484,188.10	12,942,176.41	受限的承兑保证金
货币资金	32,000,000.00		冻结资金
合计	48,484,188.10	12,942,176.41	—

（六十）外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	176,326.88	7.1884	1,267,508.15
应收账款			
其中：美元	1,105,504.00	7.1884	7,946,804.95
应付账款			
其中：美元	198,308.00	7.1884	1,425,517.23

（六十一）租赁

1. 作为出租人

（1）经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	55,045.92	
合计	55,045.92	

六、研发支出

（一）按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,982,197.09	9,010,421.31

材料费	7,497,235.05	5,944,175.78
固定资产折旧	5,628,169.15	6,097,414.20
技术服务费	37,623.77	194,350.39
房租及物业费	303,601.65	344,295.33
差旅费	119,645.31	143,908.50
咨询费	310,232.63	98,957.97
其他	685,167.07	57,424.79
合计	24,563,871.72	21,890,948.27
其中：费用化研发支出	24,563,871.72	21,890,948.27
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

本报告期合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
宁夏美邦寰宇化学有限公司	4,000.00	银川市	银川市	化工业	65.00		设立
湖北科林博伦新材料有限公司	10,000.00	宜昌市	宜昌市	化工业	61.95		设立
河北美邦膜科技有限公司	300.00	石家庄市	石家庄市	制造业	100.00		设立
美邦美和生物科技有限公司	5,000.00	石家庄市	石家庄市	生物技术	100.00		设立
江西蓝宇膜技术有限公司	2,000.00	南昌市	南昌市	制造业	65.00		设立
河北天邦化工科技有限公司	500.00	石家庄市	石家庄市	化工业	60.00		设立
内蒙古美邦中科新材料有限公司	12,500.00	乌海市	乌海市	化工业	100.00		设立

2. 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	湖北科林博伦新材料有限公司	38.05	5,604,186.07		67,493,238.96
2	宁夏美邦寰宇化学有限公司	35.00	-8,030,859.65	3,500,000.00	50,934,597.18

3. 重要的非全资子公司主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	
	湖北科林博伦新材料有限公司	宁夏美邦寰宇化学有限公司
流动资产	151,144,459.30	99,631,049.00
非流动资产	193,910,815.59	52,086,785.12
资产合计	345,055,274.89	151,717,834.12
流动负债	159,674,922.75	29,001,743.45
非流动负债	7,999,960.63	6,777,614.67
负债合计	167,674,883.38	35,779,358.12
营业收入	374,045,081.99	98,691,827.24
净利润	14,728,478.49	-22,945,313.28
综合收益总额	14,728,478.49	-22,945,313.28
经营活动现金流量	37,424,228.44	-4,943,226.18

续：

项目	期初余额/上期发生额	
	湖北科林博伦新材料有限公司	宁夏美邦寰宇化学有限公司
流动资产	124,436,465.94	94,064,800.34
非流动资产	198,621,051.56	92,763,887.36
资产合计	323,057,517.50	186,828,687.70
流动负债	138,852,145.80	31,725,195.41
非流动负债	23,206,681.31	7,192,849.43
负债合计	162,058,827.11	38,918,044.84
营业收入	333,780,804.68	109,573,381.75
净利润	565,995.29	13,636,914.56
综合收益总额	565,995.29	13,636,914.56
经营活动现金流量	-24,227,851.05	31,136,237.38

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业和联营企业情况

无。

2. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
一、合营企业		
二、联营企业		
投资账面价值合计	3,784,086.98	3,307,792.31
下列各项按持股比例计算的合计数：		

净利润	-1,560,473.55	-698,202.01
其他综合收益		
综合收益总额	36,768.22	35,201.70

九、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	15,424,319.33			970,357.05	2,285,700.00	12,168,262.28	与资产相关
递延收益		1,000,000.00		194,711.67		805,288.33	与收益相关
合计	15,424,319.33	1,000,000.00		1,165,068.72	2,285,700.00	12,973,550.61	——

(二) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
姚港化工园循环化改造项目补助资金	685,715.01	800,000.04
招商引资奖励资金	168,844.20	168,844.35
顾家店镇财政所基础设施补助资金	84,234.72	84,234.72
产学研合作、科技成果转化奖励与补助资金	17,000.04	17,000.04
银川市生态环境局 2021 年燃气锅炉低氮燃烧改造补助资金	14,563.08	14,563.08
上市奖励补贴		5,500,000.00
苏银产业园关于企业安全生产、节能环保补贴		967,253.00
自治区 2022 年企业研发费用后补助（研发后补助）	748,900.00	867,185.71
往年项目验收剩余资金		552,000.00
苏银产业园产业发展奖励资金		300,000.00
省级制造业单项冠军产品本级奖励		100,000.00
2021 氯乙烯无汞催化剂专利导航		60,000.00
2023 年送政策留岗服务行动奖励资金		50,000.00
银种子企业奖励款		50,000.00
2022 年度园区突出贡献企业一等奖		50,000.00

银川市 2022 年规上“白名单”工业企业疫情防控补贴		39,000.00
企业稳岗留工补贴	50,182.36	96,545.78
枝江市 2021 年外经贸扶持资金		16,000.00
河北省市场监督管理局专利资助	6,000.00	16,000.00
高新技术企业奖励资金	300,000.00	
2022-2023 年自治区知识产权培优试点企业补助资金	100,000.00	
2024 年省级支持县科技创新和科学普及专项资金（研发投入后补助资金）	216,927.00	
收到石家庄高新技术产业开发区科技局研发投入补助金	163,300.00	
磷酸吡哆醛及谷胱甘肽的酶法合成技术专项经费	194,711.67	
专利导航补贴	100,000.00	
知识产权优势企业补贴	50,000.00	
其他补助	118,689.60	36,874.80
合计	3,019,067.68	9,785,501.52

十、与金融工具相关的风险

（一）金融工具的风险

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收款项等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收款项，本公司已采取政策仅与信用良好的交易对手进行交易。公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应欠款额度及信用期限。本公司会定期对客户信用记录进行监控以及账龄分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值，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。

2. 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。为控制该项风险，公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。流动风险由本公司财务部门集中控制，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。

3. 市场风险

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

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

（2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

（二）金融资产转移

1. 转移方式的分类

转移方式	已转移的金融资产性质	已转移的金融资产金额	终止确认的情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	应收票据中已背书或贴现尚未到期的银行承兑和商业承兑汇票	52,212,721.80	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
背书	应收款项融资已背书尚未到期的	20,057,595.95	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银

	银行承兑汇票			行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计		72,270,317.75		

2.因转移而终止确认的金融资产

金融资产的类别	转移的方式	终止确认的金融资产 金额	与终止确认相关的利 得和损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	20,057,595.95	

十一、公允价值

（一）按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债分析

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
交易性金融资产		53,357,540.39		53,357,540.39
应收款项融资			33,356,294.96	33,356,294.96
其他非流动金融资产			5,579,403.90	5,579,403.90

十二、关联方关系及其交易

（一）本公司的实际控制人情况

股东高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、张卫国、付海杰、刘东、马记为一致行动人，高文杲担任北京德恒豪泰投资中心（有限合伙）的执行事务合伙人，本公司由高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、张卫国、付海杰、刘东、马记和北京德恒豪泰投资中心（有限合伙）共同控制。

（二）本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

（三）本公司合营和联营企业情况

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
Meihai Biotechnology Ltd	联营企业
河北美邦盛为生物能源有限公司	联营企业

(四) 关联交易情况

1. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖北科林博伦新材料有限公司	27,877,500.00	2023/5/11	2025/5/10	否
内蒙古美邦中科新材料有限公司	100,000,000.00	2024/4/16	2031/3/29	否
合计	127,877,500.00			

关联担保情况说明：

2023 年 5 月，本公司子公司湖北科林博伦新材料有限公司与武汉农村商业银行股份有限公司宜昌分行签订授信（融资）协议，授信期限 2023 年 5 月 11 日至 2025 年 5 月 10 日，对于上述授信合同，本公司提供连带保证，本公司担保限额为 27,877,500.00 元。

2024 年 4 月，本公司子公司内蒙古美邦中科新材料有限公司与交通银行股份有限公司乌海分行签订固定资产贷款合同，授信期限 2024 年 4 月 16 日至 2031 年 3 月 29 日，授信额度为 1 00,000,000.00 元，本公司为该合同提供连带责任保证担保，同时以所持宁夏美邦寰宇化学有限公司 65%的股权提供质押担保。

2. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,660,967.55	2,819,952.51

3. 关联方资金拆借情况

关联方	拆入/拆出	金额	起始日	到期日	说明
河北美邦盛为生物能源有限公司	拆出	820,000.00	2024/12/25	2025/12/24	

(五) 应收、应付关联方等未结算项目情况

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	河北美邦盛为生物能源有限公司	820,000.00	41,000.00		

十三、承诺及或有事项

无重大承诺及或有事项。

十四、资产负债表日后事项

公司 2025 年 4 月 29 日召开的第四届董事会第九次会议审议通过 2024 年年度权益分派预案，公司本次权益分派预案如下：公司目前总股本为 83,200,000 股，根据扣除回购专户 1,280,000 股后的 81,920,000 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利 8,192,000.00 元。

公司将以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，如股权登记日应分配股数与目前预计不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司北京分公司核算的结果为准。

十五、其他重要事项

（一）公司与郭鼎新公司盈余分配纠纷案

郭鼎新于 2024 年 9 月 27 日向银川市兴庆区人民法院提出诉讼，要求宁夏美邦寰宇化学有限公司支付 2023 年度分红款 200 万元，并提出诉讼财产保全申请，银川市兴庆区人民法院 2024 年 10 月 15 日作出（2024）宁 0104 民初 17579 号民事裁定，裁定冻结被申请人宁夏美邦寰宇化学有限公司的银行存款 200 万元。银川市中级人民法院于 2025 年 3 月 4 日作出（2025）宁 01 民终 705 号民事判决，判决支付原告郭鼎新分红款 200 万元。

2025 年 1 月 12 日，公司按照《宁夏美邦寰宇化学有限公司 2023 年度股东大会决议》完成利润分配，支付郭鼎新分红款 200 万元。截至审计报告日，本案涉及的 200 万元尚未解除冻结。

（二）公司与郭鼎新请求公司收购股份纠纷案

郭鼎新于 2024 年 9 月 26 日向银川市兴庆区人民法院提出诉讼，要求宁夏美邦寰宇化学有限公司（被告）以 3000 万元的价格收购原告持有的被告 20%的股权，并于 2024 年 10 月 15 日向银川市兴庆区人民法院提出诉讼财产保全申请，请求冻结被告宁夏美邦寰宇化学有限公司的银行存款 3000 万元。银川市兴庆区人民法院 2024 年 10 月 15 日作出（2024）宁 0104 民初 17582 号民事裁定，裁定冻结被申请人宁夏美邦寰宇化学有限公司的银行存款 3000 万元。截至审计报告日，本案尚在审理过程中。

（三）子公司宁夏美邦寰宇化学有限公司停产

河北美邦工程科技股份有限公司《关于优化四氢呋喃业务布局的公告》（公告编号：2024-090）：综合考虑当前市场行情及美邦中科、美邦寰宇四氢呋喃产线情况，公司决定安排美邦寰宇 1 万吨/年四氢呋喃生产线停产，进一步释放美邦中科 3 万吨/年四氢呋喃生产线产能，该举措可节约公司综合运营成本，同时进一步提升公司四氢呋喃板块盈利能力及综合竞争力，为公司持续长远发展奠定良好的基础。本次优化四氢呋喃业务布局是公司对生产经营策略及时做出调整的合理举措，有利于提升公司整体经济效益，符合公司和全体股东的利益，不会对公司正常经营活动和持续经营能力产生重大不利影响。美邦寰宇停产涉及的资产减值已由中瑞世联资产评估集团有限公司出具《以财务报告为目的涉及的相关存货可变现净值及固定资产、无形资产等可收回金额项目资产评估报告》（中瑞评报字[2025]第 500525 号）确认。

十六、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,694,778.00	5,875,805.75
1 至 2 年	6,355,595.01	1,661,950.00
2 至 3 年	1,384,250.00	630,271.60
3 至 4 年	630,271.60	220,000.00
4 至 5 年	945,610.28	5,985,535.67
5 年以上	7,867,152.49	8,166,428.80
小计	23,877,657.38	22,539,991.82
减：坏账准备	10,324,349.91	13,712,244.41
合计	13,553,307.47	8,827,747.41

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	23,877,657.38	100.00	10,324,349.91	43.24
其中：组合 1：账龄组合	21,077,657.38	88.27	7,524,349.91	35.70

组合 2：合并范围内关联方组合	2,800,000.00	11.73	2,800,000.00	100.00
合计	23,877,657.38	100.00	10,324,349.91	43.24

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	22,539,991.82	100.00	13,712,244.41	60.84
其中：组合 1：账龄组合	19,706,397.94	87.43	10,912,244.41	55.37
组合 2：合并范围内关联方组合	2,833,593.88	12.57	2,800,000.00	98.81
合计	22,539,991.82	100.00	13,712,244.41	60.84

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,694,778.00	334,738.90	5.00	5,842,211.87	292,110.59	5.00
1 至 2 年	6,355,595.01	635,559.50	10.00	1,661,950.00	166,195.00	10.00
2 至 3 年	1,384,250.00	415,275.00	30.00	630,271.60	189,081.48	30.00
3 至 4 年	630,271.60	315,135.80	50.00	220,000.00	110,000.00	50.00
4 至 5 年	945,610.28	756,488.22	80.00	5,985,535.67	4,788,428.54	80.00
5 年以上	5,067,152.49	5,067,152.49	100.00	5,366,428.80	5,366,428.80	100.00
合计	21,077,657.38	7,524,349.91	35.70	19,706,397.94	10,912,244.41	55.37

②组合 2：合并范围内关联方组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
河北美邦膜科技有限公司				33,593.88		
河北天邦化工科技有限公司	2,800,000.00	2,800,000.00	100.00	2,800,000.00	2,800,000.00	100.00
合计	2,800,000.00	2,800,000.00	100.00	2,833,593.88	2,800,000.00	98.81

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	13,712,244.41		3,387,894.50			10,324,349.91
其中：账龄组合	10,912,244.41		3,387,894.50			7,524,349.91
合并范围内关联方组合	2,800,000.00					2,800,000.00

合计	13,712,244.41		3,387,894.50			10,324,349.91
----	---------------	--	--------------	--	--	---------------

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合 同资产期末 余额	占应收账款和合 同资产期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
阳煤集团太原化工新材料有限公司	9,649,606.82	17,310.00	9,666,916.82	35.57	5,037,406.82
福建永荣科技有限公司	9,113,333.29		9,113,333.29	33.54	1,302,466.13
鲁西化工集团股份有限公司		3,280,000.00	3,280,000.00	12.07	164,000.00
河北天邦化工科技有限公司	2,800,000.00		2,800,000.00	10.30	2,800,000.00
内蒙古庆华集团腾格里精细化工有限公司	1,687,561.60		1,687,561.60	6.21	574,836.80
合计	23,250,501.71	3,297,310.00	26,547,811.71	97.69	9,878,709.75

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	6,500,000.00	
其他应收款	103,891,715.97	33,887,390.74
合计	110,391,715.97	33,887,390.74

1. 应收股利

(1) 应收股利分类

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宁夏美邦寰宇化学有限公司	6,500,000.00	
合计	6,500,000.00	

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	99,650,548.14	29,346,101.30
1 至 2 年		1,171,723.33
2 至 3 年	921,723.33	1,956,779.14
3 至 4 年	1,956,779.14	
4 至 5 年		500,000.00
5 年以上	1,500,660.00	1,000,660.00
小计	104,029,710.61	33,975,263.77
减：坏账准备	137,994.64	87,873.03
合计	103,891,715.97	33,887,390.74

(2) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
内部往来款	102,782,357.87	32,780,343.23
押金及保证金	390,660.00	1,160,660.00
其他	856,692.74	34,260.54
小计	104,029,710.61	33,975,263.77
减：坏账准备	137,994.64	87,873.03
合计	103,891,715.97	33,887,390.74

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	87,873.03			87,873.03
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	50,121.61			50,121.61
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日 余额	137,994.64			137,994.64

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的其他 应收款项						
按组合计提坏账准备的其他应 收款项	87,873.03	50,121.61				137,994.64
其中：账龄组合	87,873.03	50,121.61				137,994.64
合并范围内关联方组合						
合计	87,873.03	50,121.61				137,994.64

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例 (%)	坏账准备 期末余额
------	------	------	----	-------------------------------	--------------

内蒙古美邦中科新材料有限公司	往来单位借款	98,702,072.14	1 年以内	94.88	
湖北科林博伦新材料有限公司	往来单位借款	2,578,502.47	2-3 年、3-4 年	2.48	
河北美邦膜科技有限公司	往来单位借款	1,500,000.00	5 年以上	1.44	
河北美邦盛为生物能源有限公司	往来单位借款	820,000.00	1 年以内	0.79	41,000.00
菏泽市巨丰新能源有限公司	投标保证金	200,000.00	2-3 年	0.19	60,000.00
合计		103,800,574.61	—	99.78	101,000.00

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	290,854,387.53		290,854,387.53	277,654,387.53		277,654,387.53
对联营、合营企业投资	3,784,086.98		3,784,086.98	3,307,792.31		3,307,792.31
合计	294,638,474.51		294,638,474.51	280,962,179.84		280,962,179.84

1. 长期股权投资的情况

(1) 对子公司投资

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		
内蒙古美邦中科新材料有限公司	121,800,000.00		3,200,000.00				125,000,000.00	
宁夏美邦寰宇化学有限公司	26,000,000.00						26,000,000.00	
湖北科林博伦新材料有限公司	98,854,387.53						98,854,387.53	
河北美邦膜科技有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
美邦美和生物科技有限公司	20,000,000.00		10,000,000.00				30,000,000.00	
河北天邦化工科技有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	

江西蓝宇膜技术 有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
合计	277,654,387.53		13,200,000.00				290,854,387.53	

(2) 对联营和合营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
河北美邦盛为生 物能源有限公司		2,000,000.00		-851,049.47						1,148,950.53	
Meihai Biotechnology Ltd	3,307,792.31			-709,424.08	36,768.22					2,635,136.45	
小计	3,307,792.31	2,000,000.00		-1,560,473.55	36,768.22					3,784,086.98	
合计	3,307,792.31	2,000,000.00		-1,560,473.55	36,768.22					3,784,086.98	

（四）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	36,726,477.41	17,313,635.35	30,660,225.08	7,325,867.87
其他业务	56,728.24	30,903.09	61,839.22	18,028.36
合计	36,783,205.65	17,344,538.44	30,722,064.30	7,343,896.23

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入类别	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型	36,783,205.65	17,344,538.44	30,722,064.30	7,343,896.23
精细化工产品				
解决方案	36,726,477.41	17,313,635.35	30,660,225.08	7,325,867.87
其他业务	56,728.24	30,903.09	61,839.22	18,028.36
按经营地区	36,783,205.65	17,344,538.44	30,722,064.30	7,343,896.23
境内销售	36,783,205.65	17,344,538.44	30,722,064.30	7,343,896.23
境外销售				
合计	36,783,205.65	17,344,538.44	30,722,064.30	7,343,896.23

（五）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,560,473.55	-698,202.01
成本法核算的长期股权投资收益	6,500,000.00	
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益	129,112.06	139,278.57
债务重组收益		-399,300.00
合计	5,068,638.51	-958,223.44

十七、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	本期金额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	148,383.19
2. 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,055,639.45
3. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债	2,053,679.69

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	
4. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-94,381.87
5. 其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	575,339.05
少数股东权益影响额（税后）	823,295.93
合计	3,764,685.48

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	-0.63	4.44	-0.04	0.29	-0.04	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.32	2.88	-0.09	0.19	-0.09	0.19

河北美邦工程科技股份有限公司
二〇二五年四月二十九日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室