

2025
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

2025 年 4 月，控股子公司湖北科林博伦新材料有限公司被宜昌市科学技术局认定为“绿色甲基氧化技术宜昌市重点实验室”依托单位。

2025 年 5 月，控股子公司湖北科林博伦新材料有限公司研发中心被湖北省经济和信息化厅认定为“湖北省中小企业技术中心”。

2025 年 5 月，公司全资子公司内蒙古美邦中科新材料有限公司被内蒙古自治区工业和信息化厅认定为“内蒙古自治区创新型中小企业”。

2025 年 9 月，公司入围 2025 石家庄科技创新百强企业。

2025 年 10 月，控股子公司湖北科林博伦新材料有限公司经湖北省科学技术协会审议同意成立湖北省博士创新站。

2025 年 10 月，全资子公司内蒙古美邦中科新材料有限公司被内蒙古自治区工业和信息化厅认定为专精特新中小企业。

2025 年 12 月，全资子公司内蒙古美邦中科新材料有限公司被内蒙古自治区工业和信息化厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局、内蒙古自治区税务局认定为高新技术企业。

报告期内，公司申请专利 27 件，其中发明专利 13 件，实用新型专利 14 件。授权国家专利 12 件，其中发明专利 5 件，实用新型专利 7 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	34
第六节	股份变动及股东情况	38
第七节	融资与利润分配情况	43
第八节	董事、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	50
第十一节	财务会计报告	58
第十二节	备查文件目录	160

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、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、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
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
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
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	2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日
报告期末	指	2025 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	920471
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	hmbwxi@163.com
公司网址	http://www.hmbet.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@hmbet.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2025 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）-石油、化学、生物医药（CE）-化学原料和化学制品制造业（CE26）-基础化学原料制造（CE261）
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	控股股东为高文杲
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、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、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

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2025 年	2024 年	本年比上年增 减%	2023 年
营业收入	422,431,493.18	539,592,663.64	-21.71%	477,980,447.37
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	1,010,553.50	900,967.37	12.16%	371,559.56
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	421,420,939.68	538,691,696.27	-21.77%	477,608,887.81
毛利率%	11.53%	17.53%	-	17.05%
归属于上市公司股东的净利润	-25,960,359.21	-3,452,716.65	-651.88%	22,569,060.74
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	-27,787,241.39	-7,217,402.13	-285.00%	14,627,983.16
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）	-4.98%	-0.63%	-	4.44%
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）	-5.33%	-1.32%	-	2.88%
基本每股收益	-0.32	-0.04	-700.00%	0.29

二、 营运情况

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年 末增减%	2023 年末
资产总计	910,562,798.26	992,769,159.24	-8.28%	953,964,753.93
负债总计	313,860,139.12	348,225,654.41	-9.87%	284,055,763.20
归属于上市公司股东的净资产	505,884,219.77	537,443,623.03	-5.87%	557,852,333.45
归属于上市公司股东的每股净 资产	6.18	6.56	-5.79%	6.70
资产负债率%（母公司）	2.36%	2.84%	-	4.64%
资产负债率%（合并）	34.47%	35.08%	-	29.78%
流动比率	1.66	1.62	2.47%	1.76
	2025 年	2024 年	本年比上年增 减%	2023 年
利息保障倍数	-9.58	2.64	-	12.25

经营活动产生的现金流量净额	64,290,990.36	27,634,950.42	132.64%	3,744,942.71
应收账款周转率	13.34	13.50	—	11.21
存货周转率	6.34	7.06	—	5.84
总资产增长率%	-8.28%	4.07%	—	13.15%
营业收入增长率%	-21.71%	12.89%	—	-15.32%
净利润增长率%	-643.28%	-121.33%	—	-71.15%

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

根据公司于2026年2月27日披露的《2025年年度业绩快报公告》（公告编号：2026-002），业绩快报公告所载2025年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。

公司2025年年度报告披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异，差异幅度均未达到20%，具体如下：

项目	审计报告数据	业绩快报数据	差异比率
营业收入	422,431,493.18	422,261,681.86	0.04%
利润总额	-43,761,862.67	-44,264,699.89	1.14%
归属于上市公司股东的净利润	-25,960,359.21	-27,230,386.56	4.66%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-27,787,241.39	-29,241,847.15	4.97%
基本每股收益	-0.32	-0.33	3.03%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	-4.98%	-5.23%	—
加权平均净资产收益率%（扣非后）	-5.33%	-5.61%	—
项目	审计报告数据	业绩快报数据	差异比率
总资产	910,562,798.26	908,374,547.59	0.24%
归属于上市公司股东的所有者权益	505,884,219.77	504,614,192.42	0.25%
股本	83,200,000.00	83,200,000.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	6.18	6.16	0.32%

五、 2025年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
----	------	------	------	------

	(1-3 月份)	(4-6 月份)	(7-9 月份)	(10-12 月份)
营业收入	115,716,247.40	101,698,504.60	100,289,600.68	104,727,140.50
归属于上市公司股东的净利润	-746,900.07	-5,222,205.12	80,875.62	-20,072,129.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-935,812.45	-5,934,293.23	748,751.33	-21,665,887.04

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	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益	-633.59	148,383.19	-63,853.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企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	1,104,437.59	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	2,417,967.12	3,055,639.45	8,713,390.44	
债务重组损益			-399,300.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-1,155,442.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-437,159.35	-94,381.87	-459,339.55	
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	1,929,169.77	5,163,320.46	11,702,766.29	
所得税影响数	148,968.28	575,339.05	2,677,548.19	
少数股东权益影响额（税后）	-46,680.69	823,295.93	1,084,140.52	
非经常性损益净额	1,826,882.18	3,764,685.48	7,941,077.58	

七、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

八、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

九、 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

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。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。此外，公司布局合成生物学业务，已建立合成生物学研发中心，开展生物基新材料及营养健康原料的研发、生产与销售。

公司为国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、河北省专精特新中小企业、河北省创新型中小企业、河北省科技型中小企业、国际绿色经济协会副会长单位。经过多年积累，公司形成了解决方案与产业化产品“两翼”发展的业务模式。

解决方案业务，公司围绕反应、分离等关键环节，以催化反应技术、膜分离技术、过程强化技术等关键技术为核心从资源循环利用、降低能耗物耗、减少污染物排放等多方面优化能源化工、精细化工等行业的生产工艺，提升清洁生产水平，具有较好的社会效益与环境效益。

产业化产品业务，公司基于长期积累的绿色制造技术，自主产业化四氢呋喃和甲苯氧化系列产品。全资子公司美邦中科地处内蒙古乌海高新技术产业开发区低碳产业园，以四氢呋喃为主营产品，采取LBDO提纯法制备技术，实现资源的综合利用，降低了污染物排放及碳排放，产品广泛应用于化工、医药、农药、纺织等领域；控股子公司科林博伦地处国家经济示范园湖北省枝江市姚家港化工园区，以苯甲醇、苯甲醛、苯甲酸为主营产品，采用甲苯空气氧化法工艺，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，产品广泛应用于工业化学品、医药、农药、香精香料等领域。

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。通过上述业务体系，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，公司的主营业务、主要产品及服务较为稳定，公司商业模式未发生重大变化。

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	1. 公司被河北省科学技术厅认定为河北省科技型中小企业； 2. 子公司科林博伦为国家级专精特新“小巨人”企业，子公司美邦中科、美邦寰宇为自治区级专精特新中小企业； 3. 子公司科林博伦、美邦寰宇、美邦中科为高新技术企业； 4. 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，致力于精细化工产品及其解决方案业务的深耕细作。实现营业收入 422,431,493.18 元，上年同期 539,592,663.64 元，相较上年度同期下降 21.71%，实现归属于上市公司股东的净利润-25,960,359.21 元，上年同期-3,452,716.65 元，相较上年度同期下降 651.88%。公司营业收入和净利润下降的主要原因是：报告期内子公司科林博伦甲苯氧化系列产品受市场行情变化影响销售均价较上年同期下降幅度较大，其营业收入较上年同期减少约 10,188 万元，其归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少约 2,234 万元；同时公司对合并报表范围内相关长期资产、存货等计提减值准备。

2、经营情况

（1）公司精细化工产品安全稳定运行，其中甲苯氧化系列产品基本完成年度生产任务；四氢呋喃产品随着新产线产能逐步释放，生产能力不断提高，产销量较去年稳步增长，产能的释放进一步提升了四氢呋喃产品的盈利能力和市场竞争力，对公司经营业绩具有积极影响。

（2）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，生物基尼龙 56、无汞乙炔法 PVC、HPPD 法环氧丙烷催化剂等研发项目取得了新的进展。报告期内，授权国家专利 12 件，其中发明专利 5 件，实用新型专利 7 件，参与制定团体标准 1 件；截至报告期末，共授权国家专利 182 件，其中发明专利 77 件，实用新型专利 105 件，参与制定国家标准 1 件，行业标准 1 件，团体标准 7 件，企业标准 7 件。

（3）报告期内，公司进一步完善内控制度，根据《中华人民共和国公司法》《上市公司章程指引》

及《北京证券交易所股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的规定，结合公司实际情况，修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等一系列内控制度，新制定了《舆情管理制度》《子公司管理制度》等，治理结构和内部控制体系进一步优化。

（二） 行业情况

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《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》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 LBD0 提纯法，以 BDO 生产及利用过程中的副产品或粗加工产品 LBD0 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。近年来，随着服装消费升级以及氨纶在医疗卫生、汽车装饰等领域的拓展，氨纶市场需求持续扩大。溶剂方面，随着建筑、汽车和医药等终端行业的稳步发展，对四氢呋喃溶剂的需求也呈现出稳健上升的态势。长远来看，氨纶等下游行业高速扩张将拉动对上游原料的需求，预计未来有较好的市场前景。公司年产 3 万吨/年四氢呋喃项目投产，进一步扩大了公司四氢呋喃的市占率，成为国内产能最大的 LBD0 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，产能位于行业前列。2025 年，全球经济复苏乏力，国际地缘局势紧张，叠加国内市场需求减弱，行业竞争加剧等影响，产品市场价格整体承压，价格跌至近年低位。

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。产业绿色升级是化工、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。随着我国“双碳”目标的持续深化，化工行业正经历一场全方位的绿色转型革命。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2025 年末		2024 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	76,656,248.51	8.42%	104,876,585.69	10.56%	-26.91%
应收票据	54,728,200.26	6.01%	77,294,542.63	7.79%	-29.20%
应收账款	22,487,129.58	2.47%	40,847,351.17	4.11%	-44.95%
存货	62,428,757.58	6.86%	55,471,997.48	5.59%	12.54%
投资性房地产	427,395.56	0.05%	458,301.32	0.05%	-6.74%
长期股权投资	2,501,810.07	0.27%	3,784,086.98	0.38%	-33.89%
固定资产	461,368,919.57	50.67%	274,801,470.91	27.68%	67.89%
在建工程	1,707,637.98	0.19%	216,451,161.30	21.80%	-99.21%
无形资产	40,293,563.75	4.43%	41,345,843.42	4.16%	-2.55%
商誉			-	-	
短期借款	54,050,905.55	5.94%	45,450,317.77	4.58%	18.92%
长期借款	59,065,254.46	6.49%	53,651,060.85	5.40%	10.09%
交易性金融资产	73,657,197.89	8.09%	53,357,540.39	5.37%	38.04%
预付款项	9,590,777.96	1.05%	6,889,885.66	0.69%	39.20%
合同资产			3,245,228.50	0.33%	-100.00%
使用权资产	66,282.14	0.01%	415,484.15	0.04%	-84.05%
其他非流动资产	550,000.00	0.06%	1,917,028.90	0.19%	-71.31%
预收款项		0.00%	10,000.00	0.00%	-100.00%
应交税费	520,752.24	0.06%	1,764,334.28	0.18%	-70.48%

其他应付款	1,663,030.71	0.18%	4,612,010.08	0.46%	-63.94%
专项储备	9,321,782.60	1.02%	6,697,144.34	0.67%	39.19%

资产负债项目重大变动原因:

1. 应收账款较上年变动-44.95%，与上年期末相比减少 18,360,221.59 元，主要原因是：报告期内，公司解决方案业务有较大金额的应收款项回款；子公司科林博伦受市场行情变化影响，营业收入下滑，应收账款减少。

2. 长期股权投资较上年变动-33.89%，与上年期末相比减少 1,282,276.91 元，主要原因是：报告期内，公司根据权益法对联营企业确认了相应的投资损失，从而降低了长期股权投资的账面价值。

3. 固定资产较上年变动 67.89%，与上年期末相比增加 186,567,448.66 元，主要原因是：报告期内，子公司美邦中科募投项目达到预定可使用状态，转入固定资产核算，导致固定资产大幅增加。

4. 在建工程较上年变动-99.21%，与上年期末相比减少 214,743,523.32 元，主要原因是：报告期内，子公司美邦中科募投项目达到预定可使用状态，转入固定资产核算，在建工程余额大幅减少。

5. 交易性金融资产较上年变动 38.04%，与上年期末相比增加 20,299,657.50 元，主要原因是：报告期内，公司为提高资金使用效率，持有的未到期理财产品较上年同期增加。

6. 预付款项较上年变动 39.20%，与上年期末相比增加 2,700,892.30 元，主要原因是：报告期内，子公司科林博伦预付款项增加。

7. 合同资产较上年变动-100.00%，与上年期末相比减少 3,245,228.50 元，主要原因是：报告期内，公司收回前期已完工解决方案项目对应的质保金，合同资产相应减少。

8. 使用权资产较上年变动-84.05%，与上年期末相比减少 349,202.01 元，主要原因是：报告期内，公司根据实际经营需要，租赁的部分办公及生产用房租赁期限变化，使用权资产账面价值减少。

9. 其他非流动资产较上年变动-71.31%，与上年期末相比减少 1,367,028.90 元，主要原因是：报告期内，公司购置的房产已交付，相应转入固定资产核算。

10. 预收款项较上年变动-100.00%，与上年期末相比减少 10,000.00 元，主要原因是：报告期内，公司预收的房屋租赁款项已全部结转确认收入，期末无余额。

11. 应交税费较上年变动-70.48%，与上年期末相比减少 1,243,582.04 元，主要原因是：报告期内，公司应交所得税较上年减少；子公司美邦寰宇停产后应交税费减少。

12. 其他应付款较上年变动-63.94%，与上年期末相比减少 2,948,979.37 元，主要原因是：报告期内，子公司美邦寰宇应付少数股东股利 350.00 万元在 2025 年上半年已支付。

13. 专项储备较上年变动 39.19%，与上年期末相比增加 2,624,638.26 元，主要原因是：报告期内，

子公司美邦寰宇根据安全生产相关法规要求，按规定标准计提了安全生产费用，因停产当期实际使用的专项储备金额较少，导致期末余额较上年期末增加。

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	2025 年		2024 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	422,431,493.18	—	539,592,663.64	—	-21.71%
营业成本	373,721,500.29	88.47%	445,018,265.51	82.47%	-16.02%
毛利率	11.53%	—	17.53%	—	—
销售费用	3,207,303.48	0.76%	3,844,858.78	0.71%	-16.58%
管理费用	37,435,498.01	8.86%	35,056,700.72	6.50%	6.79%
研发费用	27,651,650.45	6.55%	24,563,871.72	4.55%	12.57%
财务费用	1,761,562.57	0.42%	543,711.54	0.10%	223.99%
信用减值损失	-2,755,808.49	-0.65%	3,247,079.69	0.60%	184.87%
资产减值损失	-21,187,148.22	-5.02%	-28,412,386.59	-5.27%	-25.43%
其他收益	4,985,548.40	1.18%	3,595,644.60	0.67%	38.66%
投资收益	-579,481.92	-0.14%	-1,057,952.51	-0.20%	45.23%
公允价值变动收益	498,197.31	0.12%	1,538,455.95	0.29%	-67.62%
资产处置收益	-633.59	0.00%	148,383.19	0.03%	-100.43%
汇兑收益	—	—	—	—	—
营业利润	-43,324,703.32	-10.26%	6,529,636.58	1.21%	-763.51%
营业外收入	31,623.22	0.01%	67,667.37	0.01%	-53.27%
营业外支出	468,782.57	0.11%	162,049.24	0.03%	189.28%
净利润	-43,698,341.46	-10.34%	-5,879,144.59	-1.09%	-643.28%
所得税费用	-63,521.21	-0.02%	12,314,399.30	2.28%	-100.52%

项目重大变动原因：

1. 财务费用较上年变动 223.99%，与上年同期相比增加 1,217,851.03 元，主要原因：报告期内，子公司美邦中科募投项目转入固定资产后，相关借款利息不再符合资本化条件，相应利息支出由资本化转入财务费用，导致财务费用同比增加。

2. 信用减值损失较上年变动 184.87%，与上年同期相比信用减值损失增加 6,002,888.18 元，主要原因是：上年同期公司收回了较大金额的应收款项，信用减值损失转回金额较大。

3. 其他收益较上年变动 38.66%，与上年同期相比增加 1,389,903.80 元，主要原因是：报告期内，

子公司科林博伦作为先进制造业企业，享受的增值税加计抵减收益较上年同期增加。

4. 投资收益较上年变动 45.23%，与上年同期相比增加 478,470.59 元，主要原因是：报告期内，公司按权益法核算的联营企业投资损失较上年同期减少。

5. 公允价值变动收益较上年变动-67.62%，与上年同期相比减少 1,040,258.64 元，主要原因是：报告期内，公司持有的理财产品类型变化，公允价值变动产生的收益较上年同期下降。

6. 资产处置收益较上年变动-100.43%，与上年同期相比减少 149,016.78 元，主要原因是：报告期内，较上年同期发生固定资产处置利得减少。

7. 营业利润较上年变动-763.51%，与上年同期相比减少 49,854,339.90 元，主要原因是：报告期内，子公司科林博伦甲苯氧化系列产品受市场行情变化影响销售均价较上年同期下降幅度较大，其营业利润较上年同期减少 41,891,615.41 元；同时对合并报表范围内相关长期资产、存货等计提减值准备。

8. 营业外收入较上年变动-53.27%，与上年同期相比减少 36,044.15 元，主要原因是：上期对长期挂账应付账款核销转入营业外收入；本期无往来款核销。

9. 营业外支出较上年变动 189.28%，与上年同期相比增加 306,733.33 元，主要原因是：报告期内，子公司科林博伦发生行政处罚支出。

10. 净利润较上年变动-643.28%，与上年同期相比减少 37,819,196.87 元，主要原因是：报告期内，子公司科林博伦甲苯氧化系列产品受市场行情变化影响销售均价较上年同期下降幅度较大，净利润较上年同期减少 36,067,546.52 元；同时对合并报表范围内相关长期资产、存货等计提减值准备。

11. 所得税费用较上年变动-100.52%，与上年同期相比减少 12,377,920.51 元，主要原因：报告期内，子公司科林博伦因经营产生亏损，未产生足够的应纳税所得额，从而确认的递延所得税费用较上年同期显著下降。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2025 年	2024 年	变动比例%
主营业务收入	421,420,939.68	538,691,696.27	-21.77%
其他业务收入	1,010,553.50	900,967.37	12.16%
主营业务成本	372,981,046.32	444,234,269.96	-16.04%
其他业务成本	740,453.97	783,995.55	-5.55%

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	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减
-----	------	------	------	-----------	-----------	------------

				增减%	增减%	
精细化工产品	420,673,273.98	372,551,026.79	11.44%	-16.01%	-12.63%	减少 3.42 个百分点
解决方案	747,665.70	430,019.53	42.49%	-98.02%	-97.59%	减少 10.43 个百分点
其他业务收入	1,010,553.50	740,453.97	26.73%	12.16%	-5.55%	增加 13.75 个百分点
合计	422,431,493.18	373,721,500.29	-	-	-	-

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	367,285,521.59	326,077,198.65	11.22%	-23.16%	-15.79%	减少 7.77 个百分点
境外	55,145,971.59	47,644,301.64	13.60%	-10.46%	-17.57%	增加 7.45 个百分点
合计	422,431,493.18	373,721,500.29	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

精细化工产品收入下降的主要原因是：报告期内，甲苯氧化系列产品受市场行情变化影响，销售均价较上年同期下降幅度较大，导致营业收入下降。

解决方案收入大幅下降的主要原因是：报告期内，解决方案业务确认收入较少，上年同期有较大的解决方案项目确认收入。

(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	南亚塑胶工业股份有限公司（NAN YA PLASTICS CORPORATION）	24,133,034.42	5.71%	否
2	江西兴隆科技有限公司	19,270,906.22	4.56%	否
3	宁波豪睿供应链管理有限公司	15,255,758.97	3.61%	否
4	山东丰仓化工有限公司	12,220,060.17	2.89%	否
5	湖北裕宏新材料科技有限公司	10,843,608.44	2.57%	否
合计		81,723,368.22	19.34%	-

(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	99,549,881.49	25.50%	否
2	湖北三宁化工股份有限公司	35,183,055.10	9.01%	否
3	新疆宜中天环保科技有限公司	28,803,623.36	7.38%	否
4	潜江新亿宏有机化工有限公司	22,449,617.76	5.75%	否
5	常州市化工轻工材料总公司	19,076,876.73	4.89%	否
合计		205,063,054.44	52.53%	-

(5) 报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%情况

☐适用 ☒不适用

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2025 年	2024 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	64,290,990.36	27,634,950.42	132.64%
投资活动产生的现金流量净额	-55,280,147.43	-86,782,192.34	36.30%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,957,929.48	26,002,980.87	-111.38%

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 132.64%，与上年同期相比增加 36,656,039.94 元，主要原因是：报告期内，子公司美邦中科募投项目正式投产，经营活动产生的现金流量净额增加 38,690,545.80 元，上年同期试生产周期较短。

2. 投资活动产生的现金流量净额较上年变动 36.30%，与上年同期相比增加 31,502,044.91 元，主要原因是：报告期内，子公司美邦中科募投项目投入与去年同期相比减少，导致投资活动产生的现金流量净额与去年同期相比增加 74,233,925.04 元；子公司美邦寰宇购买六个月定期存款，导致投资活动产生的现金流量净额与去年同期相比减少 45,000,000.00 元。

3. 筹资活动产生的现金流量净额较上年变动-111.38%，与上年同期相比减少 28,960,910.35 元，主要原因是：报告期内，子公司美邦中科根据经营需要，减少了银行借款资金流入，导致筹资活动产生的现金流量净额与去年同期相比减少。

(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%
455,957,603.92	250,526,051.14	82.00%

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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

报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

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	385,495,020.89	52,361,118.60	-	不存在
券商理财产品	自有资金	70,462,583.03	21,296,079.29	-	不存在
合计	-	455,957,603.92	73,657,197.89	-	-

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、私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

8、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

(1) 主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
内蒙古美邦中科新材料有限公司	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	379,150,397.34	158,999,915.13	150,738,927.18	35,102,484.18	31,431,482.47
美邦美和生物科技有限公司	子公司	合成生物产品的研发、生产与销售	50,000,000.00	32,168,341.44	30,996,047.31	200.00	-6,385,527.78	-6,385,566.95
湖北科林博伦新材料有限公司	子公司	苯甲醇、苯甲醛及副产品研发、生产与销售	100,000,000.00	309,580,875.52	157,708,124.65	272,165,663.81	-26,310,244.02	-21,339,068.03
宁夏美邦寰宇化学有限公司	子公司	四氢呋喃与催化剂的研发、生产与销售	40,000,000.00	101,528,046.32	90,807,370.86	7,927,544.36	-27,456,844.75	-27,480,596.51

(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

子公司美邦中科实现营业收入 15,073.89 万元，上年同期 2,927.04 万元，相较上年度同期增加 414.99%，实现净利润 3,143.15 万元，上年同期 257.55 万元，相较上年度同期增加 1,120.39%。营业收入及净利润增加的主要原因是：报告期内，募投项目正式投产，上年同期试生产周期较短。

子公司科林博伦实现营业收入 27,216.57 万元，上年同期 37,404.51 万元，相较上年度同期减少 27.24%，实现净利润-2,133.91 万元，上年同期 1,472.85 万元，相较上年度同期减少 244.88%。营业收入及净利润下降的主要原因是：报告期内，甲苯氧化系列产品受市场行情变化影响，销售均价较上年同期下降幅度较大。

子公司美邦寰宇于报告期内处于停产状态。

(3) 子公司情况说明

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

对子公司的管理控制情况

☐适用 ☒不适用

上市公司控股股东或实际控制人持股公司主要子公司情况

☐适用 ☒不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

9、与专业投资机构共同投资及合作情况

☐适用 ☒不适用

(五) 税收优惠情况

☒适用 ☐不适用

子公司美邦中科于 2025 年 12 月 8 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》，美邦中科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 2025 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	27,651,650.45	24,563,871.72
研发支出占营业收入的比例	6.55%	4.55%
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	3	4
硕士	17	16
本科	30	26
专科及以下	17	12

研发人员总计	67	58
研发人员占员工总量的比例 (%)	18.26%	18.95%

3、 专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	182	172
公司拥有的发明专利数量	77	73

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 & 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, 为未来解决方案业务板块提供新的业绩增长点
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	
氨肟化新型催化剂生产技术和新产	氨肟化催化剂生产工艺优化及新型催化剂	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	

品研发	产品的开发			
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	
无汞离子液体催化剂的制备和再生技术的开发	应用于电石法氯乙烯合成过程，开发出新型无汞离子液体催化剂制备和再生技术，降低催化剂生产及应用成本	小试阶段	开展新型无汞离子液体催化剂制备和再生技术，降低催化剂生产及应用成本	
高效甲基氧化反应技术研究	提高甲苯氧化反应转化率及选择性的定向增加	小试阶段	进一步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
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) 财务会计报告审计情况

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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

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 2025 年度营业收入为 42,243.15 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、诚信负责的理念，稳健经营、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纳入环境信息依法披露企业名单的单位，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

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润为-2,596.04 万元，主要原因是报告期内子公司科林博伦甲苯氧化系列产品受市场行情变化影响销售均价较上年同期下降幅度较大，其营业收入较上年同期减少约 10,188 万元，其归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少约 2,234 万元；同时公司对合并

报表范围内相关长期资产、存货等计提减值准备。

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

2025 年，化工行业在复杂环境中承压运行，产品价格整体下行，行业供需处于结构性调整阶段；政策层面“反内卷”与“稳增长”并举，政策主线持续聚焦于绿色低碳转型与高质量发展，化工行业正迎来政策赋能、技术攻坚、需求释放协同发力的发展新机，全力护航“十五五”开局起步。“十五五”是我国化工行业从规模扩张向高质量进阶的关键周期，化工行业预计在政策引导下整体企稳复苏，向高端化、绿色化、数字化、前沿交叉化方向加速演进。

产业高端化是行业发展的核心路径。化工新材料的发展推动化学产业从大宗基础化工产品向高附加值、高性能产品转型，有助于化解过剩产能矛盾和淘汰落后产能，促进产业结构优化和转型升级；企业在化工新材料的研发、生产工艺等方面不断积累经验和技術优势，有利于提升产品品质和性能，有助于提升全行业的利润水平和抗风险能力，促进摆脱低端同质化竞争，增强我国化工产品的市场竞争力。

绿色低碳转型是产业高质量发展的必由之路。在“双碳”目标引领下，生物基材料的规模化生产与低成本化技术将实现关键突破，减少对化石资源的依赖；化学回收与物理回收技术并行发展，推动塑料闭环利用与循环经济落地；同时，清洁生产工艺将全面推广，通过优化流程、提高资源利用率，从源头降低废弃物排放，助力产业实现绿色转型。

数字化与智能化为产业创新发展注入新动能。通过智能控制系统、物联网与工艺优化的深度融合，实现能耗与产品质量的精准控制，提升生产效率与稳定性，降低设备运维成本，推动产业从“制造”向“智造”升级。

前沿领域的交叉融合成为技术创新的重要突破口。合成生物学作为一门新兴的交叉学科，在化工行业中掀起一场绿色革命。通过基因工程和生物技术的手段，合成生物学能够设计和构建新型生物系统或改造现有生物系统，以生产化学品、生物基材料和生物燃料等，为化工行业的可持续发展注入新的活力，推动化工行业的转型升级和绿色发展。

(二) 公司发展战略

结合国家“十四五”发展规划、“十五五”规划建议以及 2035 年远景目标，公司立足行业发展趋势，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”的核心价值观，以绿色化学和合成生物技术为双轮驱动，坚持技术创新与产业运营深度融合，构建解决方案与产业化产品协同发展格局。

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

2026 年是“十五五”开局之年，也是从能耗双控全面转向碳排放双控的第一年。公司将继续坚持技术创新驱动，持续推进绿色制造技术的研发迭代和产业化应用，强化技术成果的市场转化能力。围绕年度经营目标，公司将着力推进以下重点工作：

一、主营业务提质增效

持续深耕精细化工核心业务，开展工艺优化和节能降耗技术改造，提升生产效率和资源利用效率。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。

二、生物制造产业布局

紧跟“十五五”生物制造发展规划导向，加速合成生物学技术的产业化进程。重点推进生物基材料、营养健康原料等方向的研发与产业化推进，构建从实验室到产业化的能力。通过自主创新与技术引进相结合，丰富产品线，拓展应用领域，打造生物制造业务增长极。

三、技术创新体系建设

完善技术创新体系和研发管理机制，加大研发投入，引进和培养高端技术人才。加强与高校、科研院所的产学研合作，共建研发平台，提升创新能力。强化知识产权保护，推进科技成果转化，以技术创新支撑业务持续发展。

四、内部控制和风险管理

完善公司治理结构和内部控制体系，加强合规管理和风险防控。优化组织架构和业务流程，提升运营效率。加强人才队伍建设，完善激励约束机制，激发组织活力。强化安全生产管理，确保生产经营平稳运行。

（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，不断提高产品质量及生产技术水平，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、HPP0 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、法规及规范性文件要求，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險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： 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、美邦中科均为高新技术企业，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 77 件、实用新型专利 105 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、技术被替代的风险	重大风险事项描述： 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对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.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	五.二.(二)
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.(三)
是否存在重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(四)
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.(五)
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	五.二.(六)
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

(一) 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	30,000,000	5.03%
作为第三人		
合计	30,000,000	5.03%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(二) 公司发生的提供担保事项

1、公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

☐适用 ☒不适用

2、公司及其子公司对子公司的担保情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

担保对象	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	27,877,500.00	0	0	2023年5月11日	2025年5月10日	保证	连带	已事前及时履行
湖北科林博伦新材料有限公司	27,877,500.00	27,877,500.00	0	2024年12月13日	2027年12月12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	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	155,755,000.00	127,877,500.00	0	-	-	-	-	-

3、提供担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司提供担保（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）	155,755,000.00	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		

4、清偿和违规担保情况：

无

(三) 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

(四) 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。

(五) 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
银行承兑汇票保证金	货币资金	保函及承兑保证金	13,635,912.85	1.50%	银行贷款
银行存款	银行存款	冻结资金	353,693.47	0.04%	冻结资金
房屋建筑物及设备	固定资产	借款抵押	176,518,763.23	19.39%	银行贷款
土地使用权	无形资产	借款抵押	25,087,052.82	2.76%	银行贷款
总计	-	-	215,595,422.37	23.69%	-

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，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。公司将持有的子公司美邦寰宇股权质押给银行，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。

(六) 调查处罚事项

公司于 2025 年 4 月 29 日披露了《2024 年年度业绩预告修正公告》和《2024 年年度业绩快报修正公告》，对业绩预告、业绩快报进行修正，2025 年 7 月 3 日，北京证券交易所给予公司、董事长兼总经

理高文杲、财务负责人管新然通报批评的纪律处分，2025 年 7 月 21 日，河北证监局对公司、高文杲、管新然采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。

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	53,030,607	63.74%	0	53,030,607	63.74%
	其中：控股股东、实际控制人	20,270,964	24.36%	-2,819,000	17,451,964	20.98%
	董事、高管	77,500	0.09%	0	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	30,169,393	36.26%	0	30,169,393	36.26%
	其中：控股股东、实际控制人	29,936,893	35.98%	0	29,936,893	35.98%
	董事、高管	232,500	0.28%	0	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		3,628				

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	3,581,085	0	3,581,085	4.30%	2,685,814	895,271

		然人						
7	付海杰	境 内 自 然 人	3,581,000	0	3,581,000	4.30%	0	3,581,000
8	穆英	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 工程科技 股份有限 公司回购 专用证券 账户	境 内 非 国 有 法 人	1,280,000	0	1,280,000	1.54%	0	1,280,000
合计		-	55,243,857	0	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、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

单位：股

前十名无限售条件股东情况		
序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
1	高文杲	5,755,500
2	金作宏	3,892,000
3	北京德恒豪泰投资中心（有限合伙）	3,756,000
4	付海杰	3,581,000
5	穆英	2,819,000
6	张玉新	1,765,693
7	河北美邦工程科技股份有限公司回购专用证券 账户	1,280,000
8	张利岗	923,000
9	张卫国	895,271

10	马记	639,500
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、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，公司前十名无限售条件股东之间不存在其他关联关系。		

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 2025 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，担任公司董事长；2018 年 2 月至今担任公司总经理；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，担任美邦美和董事长；2020 年 12 月至 2025 年 3 月，担任美邦美和总经理；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

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。

截至 2025 年 12 月 31 日，高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、付海杰、张卫国及马记为公司的实际控制人及一致行动人，合计直接持有公司 56.96%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“二、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 2018 年 2 月，担任公司总经理；2005 年 6 月至今，担任公司董事；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。

（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，担任美邦寰宇执行董事；2012 年 9 月至 2024 年 4 月，担任美邦寰宇总经理；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；2019 年 4 月至 2020 年 12 月，担任美邦美和总经理；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；2025 年 2 月，担任美邦膜科技总经理；2019 年 4 月至今，担任美邦美和监事；2023 年 11 月至今，担任科林博伦监事。2024 年 3 月至今担任美邦中科监事。

(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 2025 年 9 月，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 2023 年 11 月，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。

(7) 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 2025 年 9 月，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。

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）	47,388,857
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	56.96%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

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。2025 年 5 月 21 日，公司召开 2024 年年度股东会，审议通过了《关于 2024 年度权益分派方案的议案》，2025 年 6 月 19 日公司实施权益分派，以公司股权登记日应分配股数 81,920,000 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 8,192,000.00 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、高级管理人员及员工情况

一、董事、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	考核依据和完成情况
				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	51.82	否	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，结合经营计划完成情况、工作目标完成情况等维度综合评定；已完成考核
张玉新	董事	男	1966年10月	2024年3月27日	2027年3月26日	—	是	不适用
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	10.69	是	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，结合经营计划完成情况、工作目标完成情况等维度综合评定；已完成考核
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	35.09	否	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，结合经营计划完成情况、工作目标完成情况等维度综合评定；已完成考核
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	不适用
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	不适用

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	不适用
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	24.99	否	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，结合经营计划完成情况、工作目标完成情况等维度综合评定；已完成考核
合计						140.59	-	-
董事会人数:					7			
高级管理人员人数:					4			

董事、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、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、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

管新然	财务负责人	0	0	0	0%	0	0	0
合计	-	34,086,772	-	34,086,772	40.97%	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、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

董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、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、高级管理人员的报酬。在公司任职的董事按其岗位对应的薪酬与考核管理办法执行，不再另行领取董事津贴；独立董事津贴为每年 6 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，董事和高级管理人员的报酬实际支付情况详见本节之“一、董事、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	39	4	8	35
生产人员	230	38	86	182
销售人员	15	5	4	16
技术人员	67	4	13	58
财务人员	16	0	1	15

员工总计	367	51	112	306
------	-----	----	-----	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	4	4
硕士	22	21
本科	95	88
专科及以下	246	193
员工总计	367	306

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。组织管理层参加 EMBA 等高端研修项目学习，并将学习成果转化为管理实践，赋能组织发展。同时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，包括新员工入职培训、研发人员和技术人员专业培训、中层管理者领导力提升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

是否自愿披露

☐是 ☒否

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
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》等法律法规规定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。

公司股东会、董事会、董事会专门委员会的召集、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。

报告期内，公司始终保持着较强的规范运作意识，根据《中华人民共和国公司法》《上市公司章程指引》及《北京证券交易所股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的规定，结合公司实际情况，修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《关联交易管理制度》《募集资金管理制度》《利润分配管理制度》《防范控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用制度》《信息披露管理制度》《内部审计制度》《董事、高级管理人员薪酬管理制度》《承诺管理制度》《股东会网络投票实施细则》《累积投票制度实施细则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》《董事会审计委员会议事规则》《董事会战略委员会议事规则》《董事会提名委员会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》《内部控制管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《投资者关系管理制度》《年度报告重大差错责任追究制度》《独立董事专门会议制度》，并制定了《舆情管理制度》《董事、高级管理人员持股变动管理制度》《董事、高级管理人员离职管理制度》《会计师事务所选聘制度》《子公司管理制度》《重大信息内部报告制度》，进一步健全公司治理制度体系。

报告期内，公司通过持续优化治理机制，不断提升治理水平，保障投资者权益、提升决策科学性、防范风险并促进企业可持续发展。

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》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，严格履行相应的决策程序，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，公司修改章程一次，具体如下：公司于 2025 年 8 月 26 日召开第四届董事会第十次会议，2025 年 9 月 15 日召开 2025 年第二次临时股东会，审议通过《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》，具体内容详见公司在北交所指定信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《关于取消监事会并拟修订<公司章程>的公告》（公告编号：2025-057）。

(二) 董事会、股东会运作情况

1、 董事会、股东会召开情况

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	5	（1）公司第四届董事会第七次会议审议通过《关于拟变更会计师事务所的议案》《关于制定公司<舆情管理制度>议案》《关于提请召开 2025 年第一次临时股东会的议案》； （2）公司第四届董事会第八次会议审议通过《关于为子公司提供担保的议案》； （3）公司第四届董事会第九次会议审议通过《关于 2024 年度总经理工作报告的议案》《关于 2024 年度董事会工作报告的议案》《关于 2024 年度审计报告的议案》《关于 2024 年年度报告及摘要的议案》

		《关于 2024 年度财务决算报告的议案》《关于 2025 年度财务预算报告的议案》《关于 2024 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 2024 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 2024 年度履职情况报告的议案》关于非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计报告的议案》《关于内部控制自我评价报告及内部控制审计报告的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于计提资产减值准备的议案》《关于 2025 年度公司董事薪酬方案的议案》《关于 2025 年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》《关于 2025 年第一季度报告的议案》《关于提议召开公司 2024 年年度股东会的议案》； （4）公司第四届董事会第十次会议审议通过《关于 2025 年半年度报告及其摘要的议案》《关于取消监事会并修订〈公司章程〉的议案》《关于制定及修订公司部分内部管理制度的议案》《关于聘任证券事务代表的议案》《关于提请召开公司 2025 年第二次临时股东大会的议案》； （5）公司第四届董事会第十一次会议审议通过《关于 2025 年第三季度报告的议案》。
股东会	3	（1）公司 2025 年第一次临时股东会审议通过《关于拟变更会计师事务所的议案》； （2）公司 2024 年年度股东会审议通过《关于 2024 年度董事会工作报告的议案》《关于 2024 年度监事会工作报告的议案》《关于 2024 年年度报告及摘要的议案》《关于 2024 年度财务决算报告的议案》《关于 2025 年度财务预算报告的议案》《关于 2024 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 2024 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》《关于非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计报告的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于 2025 年度公司董事薪酬方案的议案》《关于 2025 年度公司监事薪酬方案的议案》； （3）《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》《关于废止<监事会议事规则>的议案》《关于制定及修订公司部分内部管理制度的议案》。
--	--	--

2、 董事会、股东会的召集、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，公司董事会、股东会运作规范，会议的召开程序、决议内容、表决程序和决议等事项均合法、合规，真实、有效。公司董事会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，严格依法履行各自的权利义务。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司股东会、董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，股东会、董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。

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》及《北京证券交易所股票上市规则》等相关规定，修订了《公司章程》的部分条款，同步修订相关配套制度并制定新制度，取消监事会并由审计委员会行使职权，持续完善与规范公司的内部控制管理体系，提高公司经营管理水平。

报告期内，公司管理层暂未引入职业经理人。

（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，公司通过召开股东会、业绩说明会、投资者调研、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，各专门委员会均根据议事规则及相关规定认真履行职责，定期或不定期召开会议，就有关事项进行审议并按规定将部分事项提交董事会审议，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	4	5	现场、通讯	3	通讯	15
冯文英	1	4	5	现场	3	现场	16
林金锋	1	4	5	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) 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会、董事会等机构，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。

(四) 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。

(五) 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内部控制审计报告披露情况	是
内部控制审计报告意见类型	标准无保留
出具内部控制审计报告的会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
非财务报告是否存在重大缺陷	否

(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。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。

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 次股东会，均提供网络投票方式，不存在采用累积投票方式表决的情形。

(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[2026]第 37-00091 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	2026 年 4 月 27 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	蔺彦明	陈江凯		
	2 年	2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬	45 万元			

审计报告

大信审字[2026]第 37-00091 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 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

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和中国注册会计师独立性准则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵守了适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

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 2025 年度营业收入为 42,243.15 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 2025 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中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则有关公众利益实体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

二〇二六年四月二十七日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	76,656,248.51	104,876,585.69
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	73,657,197.89	53,357,540.39
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	54,728,200.26	77,294,542.63
应收账款	五、（四）	22,487,129.58	40,847,351.17
应收款项融资	五、（六）	29,302,215.26	33,356,294.96

预付款项	五、(七)	9,590,777.96	6,889,885.66
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)	1,404,206.38	1,577,898.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(九)	62,428,757.58	55,471,997.48
其中：数据资源			
合同资产	五、(五)		3,245,228.50
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)	53,429,174.86	59,794,730.90
流动资产合计		383,683,908.28	436,712,056.22
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)	2,501,810.07	3,784,086.98
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)	427,395.56	458,301.32
固定资产	五、(十四)	461,368,919.57	274,801,470.91
在建工程	五、(十五)	1,707,637.98	216,451,161.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十六)	66,282.14	415,484.15
无形资产	五、(十七)	40,293,563.75	41,345,843.42
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(十八)	14,383,877.01	11,304,322.14
其他非流动资产	五、(十九)	550,000.00	1,917,028.90
非流动资产合计		526,878,889.98	556,057,103.02
资产总计		910,562,798.26	992,769,159.24
流动负债：			
短期借款	五、(二十一)	54,050,905.55	45,450,317.77
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、(二十二)	29,150,615.74	40,242,709.44
应付账款	五、(二十三)	81,503,776.31	98,008,852.68
预收款项	五、(二十四)		10,000.00
合同负债	五、(二十五)	6,808,147.94	6,144,445.30
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、(二十六)	9,820,262.62	12,209,853.43
应交税费	五、(二十七)	520,752.24	1,764,334.28
其他应付款	五、(二十八)	1,663,030.71	4,612,010.08
其中：应付利息			
应付股利	五、(二十八)		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、(二十九)	6,319,599.00	7,680,565.77
其他流动负债	五、(三十)	41,492,188.09	53,011,499.69
流动负债合计		231,329,278.20	269,134,588.44
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(三十一)	59,065,254.46	53,651,060.85
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(三十二)		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(三十三)	11,940,760.32	12,973,550.61
递延所得税负债	五、(十八)	2,135,989.89	2,794,579.39
其他非流动负债	五、(三十四)	9,388,856.25	9,671,875.12
非流动负债合计		82,530,860.92	79,091,065.97
负债合计		313,860,139.12	348,225,654.41
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(三十五)	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、(三十六)	232,193,303.39	232,193,303.39
减：库存股	五、(三十七)	11,785,024.21	11,785,024.21

其他综合收益	五、(三十八)	176,038.11	207,720.42
专项储备	五、(三十九)	9,321,782.60	6,697,144.34
盈余公积	五、(四十)	29,316,997.61	29,316,997.61
一般风险准备			
未分配利润	五、(四十一)	163,461,122.27	197,613,481.48
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		505,884,219.77	537,443,623.03
少数股东权益		90,818,439.37	107,099,881.80
所有者权益（或股东权益）合 计		596,702,659.14	644,543,504.83
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		910,562,798.26	992,769,159.24

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	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,565,380.00	3,582,154.53
交易性金融资产		51,327,180.66	53,357,540.39
衍生金融资产			
应收票据		48,500.00	2,383,444.99
应收账款	十六、(一)	6,054,280.38	13,553,307.47
应收款项融资			261,750.68
预付款项		738,361.92	138,640.00
其他应收款	十六、(二)	86,267,919.51	110,391,715.97
其中：应收利息			
应收股利			6,500,000.00
买入返售金融资产			
存货		6,867,974.62	9,732,533.27
其中：数据资源			
合同资产			3,132,444.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		99,387.39	17,577.30
流动资产合计		152,968,984.48	196,551,109.10
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)	313,356,197.60	294,638,474.51

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		427,395.56	458,301.32
固定资产		12,075,393.10	11,603,834.16
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			276,894.21
无形资产			8,088.57
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			2,475,063.39
其他非流动资产			976,181.91
非流动资产合计		331,438,390.16	316,016,241.97
资产总计		484,407,374.64	512,567,351.07
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		2,210,115.92	3,272,761.65
预收款项			10,000.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,337,760.63	1,619,040.78
应交税费		94,401.62	718,493.14
其他应付款		30,650.08	22,388.70
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			290,082.04
其他流动负债			694,000.00
流动负债合计		3,672,928.25	6,626,766.31
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			150,618.88
其他非流动负债		7,764,965.77	7,764,965.77
非流动负债合计		7,764,965.77	7,915,584.65
负债合计		11,437,894.02	14,542,350.96
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	11,785,024.21
其他综合收益		176,038.11	207,720.42
专项储备			
盈余公积		29,316,997.61	29,316,997.61
一般风险准备			
未分配利润		150,575,221.83	175,599,059.01
所有者权益（或股东权益）合计		472,969,480.62	498,025,000.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		484,407,374.64	512,567,351.07

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业总收入		422,431,493.18	539,592,663.64
其中：营业收入	五、（四十二）	422,431,493.18	539,592,663.64
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		446,716,869.99	512,122,251.39
其中：营业成本	五、（四十二）	373,721,500.29	445,018,265.51
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、(四十三)	2,939,355.19	3,094,843.12
销售费用	五、(四十四)	3,207,303.48	3,844,858.78
管理费用	五、(四十五)	37,435,498.01	35,056,700.72
研发费用	五、(四十六)	27,651,650.45	24,563,871.72
财务费用	五、(四十七)	1,761,562.57	543,711.54
其中：利息费用	五、(四十七)	2,835,856.06	2,361,404.61
利息收入	五、(四十七)	1,190,974.69	1,411,630.37
加：其他收益	五、(四十八)	4,985,548.40	3,595,644.60
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十九)	-579,481.92	-1,057,952.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十九)	-1,250,594.60	-1,560,473.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	五、(四十九)	-18,704.30	-12,702.70
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)	498,197.31	1,538,455.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(五十一)	-2,755,808.49	3,247,079.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(五十二)	-21,187,148.22	-28,412,386.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(五十三)	-633.59	148,383.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-43,324,703.32	6,529,636.58
加：营业外收入	五、(五十四)	31,623.22	67,667.37
减：营业外支出	五、(五十五)	468,782.57	162,049.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-43,761,862.67	6,435,254.71
减：所得税费用	五、(五十六)	-63,521.21	12,314,399.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-43,698,341.46	-5,879,144.59
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）		-43,698,341.46	-5,879,144.59
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）		-17,737,982.25	-2,426,427.94
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,960,359.21	-3,452,716.65
六、其他综合收益的税后净额		-31,682.31	36,768.22
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-31,682.31	36,768.22

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		-31,682.31	36,768.22
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-31,682.31	36,768.22
（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		-43,730,023.77	-5,842,376.37
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-25,992,041.52	-3,415,948.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-17,737,982.25	-2,426,427.94
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.32	-0.04
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.32	-0.04

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	2025 年	2024 年
一、营业收入	十六、（四）	2,813,502.68	36,783,205.65
减：营业成本	十六、（四）	234,869.53	17,344,538.44
税金及附加		129,922.32	255,535.22
销售费用		542,628.60	706,173.02
管理费用		7,032,719.87	7,850,473.14
研发费用		3,565,879.84	2,959,819.69
财务费用		-199,943.65	-180,132.72
其中：利息费用		3,400.00	
利息收入		216,941.86	207,298.53
加：其他收益		31,266.35	172,966.57
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、（五）	-684,527.60	5,068,638.51

其中：对联营企业和合营企业的投资收益 (损失以“-”号填列)		-1,250,594.60	-1,560,473.55
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)		468,180.08	1,538,455.95
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-3,175,649.06	3,337,772.89
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-2,650,280.59	-607,501.82
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-14,503,584.65	17,357,130.96
加：营业外收入		0.86	39,869.64
减：营业外支出		3,808.89	9,587.22
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-14,507,392.68	17,387,413.38
减：所得税费用		2,324,444.50	4,084,374.33
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-16,831,837.18	13,303,039.05
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填 列)		-16,831,837.18	13,303,039.05
(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		-31,682.31	36,768.22
(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		-31,682.31	36,768.22
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-31,682.31	36,768.22
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		-16,863,519.49	13,339,807.27
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	2025 年	2024 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		341,841,357.67	456,256,923.27
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		20,821,622.73	1,297,844.96
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十七）	36,529,085.36	6,524,686.56
经营活动现金流入小计		399,192,065.76	464,079,454.79
购买商品、接受劳务支付的现金		266,344,041.49	328,232,354.76
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		48,336,783.78	47,961,248.50
支付的各项税费		10,245,901.11	16,421,956.75
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十七）	9,974,349.02	43,828,944.36
经营活动现金流出小计		334,901,075.40	436,444,504.37
经营活动产生的现金流量净额		64,290,990.36	27,634,950.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		460,548,085.15	210,819,944.34
取得投资收益收到的现金		1,160,213.79	2,725,257.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		137,200.00	134,959.00
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		461,845,498.94	213,680,161.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,658,869.90	129,642,353.51

投资支付的现金		500,466,776.47	170,820,000.00
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		517,125,646.37	300,462,353.51
投资活动产生的现金流量净额		-55,280,147.43	-86,782,192.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		74,337,901.16	112,591,891.47
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		74,337,901.16	112,591,891.47
偿还债务支付的现金		60,900,177.99	63,745,741.65
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,089,652.65	11,478,783.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,500,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（五十七）	306,000.00	11,364,385.66
筹资活动现金流出小计		77,295,830.64	86,588,910.60
筹资活动产生的现金流量净额		-2,957,929.48	26,002,980.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		221,331.15	496,027.09
五、现金及现金等价物净增加额		6,274,244.60	-32,648,233.96
加：期初现金及现金等价物余额		56,392,397.59	89,040,631.55
六、期末现金及现金等价物余额		62,666,642.19	56,392,397.59

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

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 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		9,801,828.68	23,227,665.93
收到的税费返还			417,074.52
收到其他与经营活动有关的现金		759,818.15	1,685,188.41
经营活动现金流入小计		10,561,646.83	25,329,928.86
购买商品、接受劳务支付的现金		1,043,525.83	3,761,382.91
支付给职工以及为职工支付的现金		8,428,514.57	7,542,665.14
支付的各项税费		656,300.17	2,016,363.51
支付其他与经营活动有关的现金		3,546,616.54	2,729,668.66
经营活动现金流出小计		13,674,957.11	16,050,080.22

经营活动产生的现金流量净额		-3,113,310.28	9,279,848.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		345,548,085.15	141,019,944.34
取得投资收益收到的现金		7,303,963.81	2,329,990.00
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		20,001,783.26	37,554,355.28
投资活动现金流入小计		372,853,832.22	180,904,289.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		92,520.00	114,818.00
投资支付的现金		363,166,776.47	124,020,000.00
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
投资活动现金流出小计		363,259,296.47	231,689,404.66
投资活动产生的现金流量净额		9,594,535.75	-50,785,115.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			
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		8,192,000.00	8,213,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		306,000.00	11,281,885.66
筹资活动现金流出小计		8,498,000.00	19,494,885.66
筹资活动产生的现金流量净额		-8,498,000.00	-19,494,885.66
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		-2,016,774.53	-61,000,152.06
加：期初现金及现金等价物余额		3,582,154.53	64,582,306.59
六、期末现金及现金等价物余额		1,565,380.00	3,582,154.53

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025 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	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
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	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	
三、本 期增减 变动金 额（减 少 以 “－” 号 填 列）						-31,682.31	2,624,638.26			-34,152,359.21	-16,281,442.43	-47,840,845.69	
（一） 综合收 益总额						-31,682.31				-25,960,359.21	-17,737,982.25	-43,730,023.77	
（二） 所有者 投入和 减少资 本													
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													
（三）利润分配											-8,192,000.00		-8,192,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-8,192,000.00		-8,192,000.00
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								2,624,638.26				1,456,539.82	4,081,178.08
1. 本期 提取								4,937,113.54				2,369,528.88	7,306,642.42
2. 本期 使用								2,312,475.28				912,989.06	3,225,464.34
（六） 其他													
四、本 年期末 余额	83,200,000.00				232,193,303.39	11,785,024.21	176,038.11	9,321,782.60	29,316,997.61		163,461,122.27	90,818,439.37	596,702,659.14

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	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

期末余额												
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	2025 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	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
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	11,785,024.21	207,720.42		29,316,997.61		175,599,059.01	498,025,000.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号							-31,682.31				-25,023,837.18	-25,055,519.49

填列)												
(一) 综合收益总额							-31,682.31				-16,831,837.18	-16,863,519.49
(二) 所有者投入和减少资本												
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												
(三) 利润分配											-8,192,000.00	-8,192,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-8,192,000.00	-8,192,000.00
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	11,785,024.21	176,038.11		29,316,997.61		150,575,221.83	472,969,480.62

项目	2024 年											
	股本	其他权益工	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专	盈余公积	一	未分配利润	所有者权益合		

		具						项 储 备		般 风 险 准 备		计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
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、本年期末余额	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

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股份有限公司（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”。根据《关于北交所存量上市公司代码切换上线的通知》，2025 年 10 月 9 日证券代码由“832471”切换为“920471”。

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 2026 年 4 月 27 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 2025 年 12 月 31 日的财务状况、2025 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

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

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定的方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

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

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

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

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备 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 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) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

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

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取

得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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

2. 合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

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

（4）处置子公司的会计处理

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

资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(八) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

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

2. 共同经营的会计处理

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

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

3. 合营企业的会计处理

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

(九) 现金及现金等价物的确定标准

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

(十) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项

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

2. 外币财务报表折算

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

(十一) 金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

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

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

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

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

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

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

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

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

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③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。

（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

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

2. 预期信用损失的确定方法

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

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

3. 预期信用损失的会计处理方法

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

4. 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
组合 2：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

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

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

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

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

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，如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

(2) 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租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5. 其他金融资产计量损失准备的方法

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

(1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

组合类别	确定依据
组合 1：账龄组合	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 2：关联方组合	关联方往来

(2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

(3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

(十三) 存货

1. 存货的分类

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

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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。

(十四) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

2. 合同负债

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

(十五) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，

并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

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

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 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。

资产类别	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

（十九）在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（二十）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 资本化金额计算方法

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

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

金额。

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

(二十一) 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）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	不动产权登记证书	直线法摊销
软件	3 年	预计使用年限	直线法摊销
特许权使用费	10 年	合同约定使用年限	直线法摊销
取水权	20.92 年	产权证书	直线法摊销
排污权	5 年	产权证书	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：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。

(二十二) 长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十三) 长期待摊费用

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

（二十四）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。

（二十五）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。

(二十六)收入

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

1.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。

(二十七) 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下的该资产在

转回日的账面价值。

(二十八) 政府补助

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。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

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

2. 递延所得税的计量

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

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

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

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。

(三十) 租赁

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

1. 承租人的会计处理

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

(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。

（三十一）重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

本年无重要会计政策变更。

2. 重要会计估计变更

本年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	25.00
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
内蒙古美邦中科新材料有限公司	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

(二) 重要税收优惠及批文

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 日取得高新技术企业证书，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%。

本公司之子公司内蒙古美邦中科新材料有限公司于 2025 年 12 月 26 日取得高新技术企业资格，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》，内蒙古美邦中科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 2025 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先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财税〔2023〕43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。

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	861.92	885.42
银行存款	62,185,356.72	56,171,790.62
其他货币资金	14,470,029.87	48,703,909.65
存放财务公司存款		
合计	76,656,248.51	104,876,585.69
其中：存放在境外的款项总额		

截至 2025 年 12 月 31 日止，其他货币资金期末余额 14,470,029.87 元，其中：证券资金账户余额 480,423.55 元，银行承兑汇票保证金 13,635,912.85 元，冻结资金 353,693.47 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	13,635,912.85	16,484,188.10
冻结资金	353,693.47	32,000,000.00
合计	13,989,606.32	48,484,188.10

(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	73,657,197.89	53,357,540.39
其中：理财产品	73,657,197.89	53,357,540.39
合计	73,657,197.89	53,357,540.39

(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	54,728,200.26	77,294,542.63
商业承兑汇票		
小计	54,728,200.26	77,294,542.63
减：坏账准备		
合计	54,728,200.26	77,294,542.63

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		40,604,456.45
商业承兑汇票		
合计		40,604,456.45

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	54,728,200.26	100.00			54,728,200.26
其中：组合 1：银行承兑汇票	54,728,200.26	100.00			54,728,200.26
组合 2：商业承兑汇票					
合计	54,728,200.26	100.00			54,728,200.26

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值
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

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

组合 1: 银行承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	54,728,200.26			77,294,542.63		
1 至 2 年						
2 至 3 年						
合计	54,728,200.26			77,294,542.63		

(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 (含 1 年)	14,194,787.92	33,930,487.19
1 至 2 年	9,362,063.65	7,069,471.16
2 至 3 年	2,382,288.35	2,477,294.48
3 至 4 年	2,282,494.48	655,271.60
4 至 5 年	655,271.60	945,610.28
5 年以上	15,886,987.77	15,159,677.49
小计	44,763,893.77	60,237,812.20
减: 坏账准备	22,276,764.19	19,390,461.03
合计	22,487,129.58	40,847,351.17

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	9,649,606.82	21.56	7,719,685.46	80.00	1,929,921.36
其中：					

按组合计提坏账准备的应收账款	35,114,286.95	78.44	14,557,078.73	41.46	20,557,208.22
其中：组合 1：账龄组合	35,114,286.95	78.44	14,557,078.73	41.46	20,557,208.22
合计	44,763,893.77	100.00	22,276,764.19	49.77	22,487,129.58

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	50,000.00	0.08	50,000.00	100.00	
其中：					
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

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
阳煤集团太原化工新材料有限公司	9,649,606.82	7,719,685.46	80.00	客户存在经营困难情况, 存在较多法律诉讼、案件累计金额大, 预计款项全部收回的可能性较小
合计	9,649,606.82	7,719,685.46	80.00	

(续)

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计				

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

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	14,026,787.92	701,339.39	5.00	33,930,487.19	1,696,524.06	5.00
1 至 2 年	5,502,373.65	550,237.37	10.00	7,069,471.16	706,947.12	10.00
2 至 3 年	1,501,888.35	450,566.51	30.00	2,477,294.48	743,188.34	30.00
3 至 4 年	2,282,494.48	1,141,247.24	50.00	655,271.60	327,635.80	50.00
4 至 5 年	435,271.60	348,217.28	80.00	945,610.28	756,488.22	80.00
5 年以上	11,365,470.95	11,365,470.95	100.00	15,109,677.49	15,109,677.49	100.00
合计	35,114,286.95	14,557,078.73		60,187,812.20	19,340,461.03	

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	2,683,144.14		50,000.00	5,036,541.32	7,719,685.46
按账龄组合计提的坏账准备	19,340,461.03	470,560.90	217,401.88		-5,036,541.32	14,557,078.73
合计	19,390,461.03	3,153,705.04	217,401.88	50,000.00		22,276,764.19

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	22.34	10,000,000.00
阳煤集团太原化工新材料有限公司	9,649,606.82		9,649,606.82	21.56	7,719,685.46
福建永荣科技有限公司	4,653,068.28		4,653,068.28	10.39	1,278,390.58
和谐有机有限公司 Harmony Organics Private Limited	2,372,416.81		2,372,416.81	5.30	222,402.94
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	3.77	951,369.28
合计	28,362,653.51		28,362,653.51	63.36	20,171,848.26

(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
合计				3,416,030.00	170,801.50	3,245,228.50

2. 本期账面价值发生重大变动的金额和原因

项 目	变动金额	变动原因
鲁西化工集团股份有限公司	3,280,000.00	已收回
合计	3,280,000.00	

3. 按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	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					
其中：组合 1：账龄组合					
合计					

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	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

按信用风险特征组合计提减值准备的合同资产

组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内				3,416,030.00	170,801.50	5.00
1 至 2 年						
2 至 3 年						
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计				3,416,030.00	170,801.50	5.00

4. 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	原因
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动		
账龄组合	170,801.50		170,801.50				
合计	170,801.50		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	29,302,215.26	33,356,294.96

合计	29,302,215.26	33,356,294.96
----	---------------	---------------

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	25,258,064.19	
合计	25,258,064.19	

(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	8,480,426.54	88.42	6,691,572.09	97.12
1 至 2 年	982,792.57	10.25	198,216.17	2.88
2 至 3 年	127,461.45	1.33		
3 年以上	97.40	0.00	97.40	
合计	9,590,777.96	100.00	6,889,885.66	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 (%)
潜江新亿宏有机化工有限公司	2,752,361.84	28.70
新疆邦德生物科技有限公司	936,709.38	9.77
无锡市协恒化工贸易有限公司	687,854.87	7.17
内蒙古三维新材料有限公司	674,367.37	7.03
上海行动教育科技股份有限公司	653,155.34	6.81
合计	5,704,448.80	59.48

(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	1,404,206.38	1,577,898.84
合计	1,404,206.38	1,577,898.84

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（含 1 年）	501,533.95	1,370,143.21
1 至 2 年	828,054.59	132,448.48
2 至 3 年		250,184.00
3 至 4 年	365,000.00	
4 至 5 年		
5 年以上	660.00	296,659.98
小计	1,695,248.54	2,049,435.67
减：坏账准备	291,042.16	471,536.83
合计	1,404,206.38	1,577,898.84

（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	317,498.30	691,159.98
其他	1,377,750.24	1,358,275.69
小计	1,695,248.54	2,049,435.67
减：坏账准备	291,042.16	471,536.83
合计	1,404,206.38	1,577,898.84

（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 (%)	
按单项评估计提坏账准备的其他应收款					
其中：					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,695,248.54	100.00	291,042.16	17.17	1,404,206.38
其中：组合 1：账龄组合	1,695,248.54	100.00	291,042.16	17.17	1,404,206.38
合计	1,695,248.54	100.00	291,042.16	17.17	1,404,206.38

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项评估计提坏账准备的其他应收款					
其中：					
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,049,435.67	100.00	471,536.83	23.01	1,577,898.84
其中：组合 1：账龄组合	2,049,435.67	100.00	471,536.83	23.01	1,577,898.84
合计	2,049,435.67	100.00	471,536.83	23.01	1,577,898.84

（4）按预期信用损失一般模型计提坏账准备的其他应收款

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	471,536.83			471,536.83
2025 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	129,212.97			129,212.97
本期转回	309,707.64			309,707.64
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025 年 12 月 31 日余额	291,042.16			291,042.16

(5) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	471,536.83	129,212.97	309,707.64			291,042.16
合计	471,536.83	129,212.97	309,707.64			291,042.16

(6) 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	往来单位借款	849,250.41	1 年以内 29,250.41 1 至 2 年 820,000.00	50.10	83,462.52
菏泽市巨丰新能 源有限公司	投标保证金	200,000.00	3 至 4 年	11.80	100,000.00
辽宁华远精工机 械有限公司	往来款	165,000.00	3 至 4 年	9.73	82,500.00
内蒙古君正能源 化工集团股份有 限公司	保证金	62,500.00	1 年以内	3.69	3,125.00
新疆新业能源化 工有限责任公司	保证金	30,000.00	1 年以内	1.77	1,500.00
合计		1,306,750.41		77.09	270,587.52

(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	42,645,961.19	4,946,618.61	37,699,342.58	28,908,592.36	3,107,311.84	25,801,280.52
低值易耗品	1,044,555.59	48,020.42	996,535.17	1,277,228.29	64,322.89	1,212,905.40
发出商品	2,933,586.44	1,523,736.42	1,409,850.02	3,833,865.09	1,523,736.42	2,310,128.67
在产品	6,090,282.96	493,508.42	5,596,774.54	6,441,966.59	387,480.71	6,054,485.88
库存商品	21,072,784.68	11,199,803.91	9,872,980.77	18,371,145.64	7,713,198.37	10,657,947.27
合同履约成本	10,085,924.06	3,232,649.56	6,853,274.50	10,085,924.06	650,674.32	9,435,249.74
其他						
合计	83,873,094.92	21,444,337.34	62,428,757.58	68,918,722.03	13,446,724.55	55,471,997.48

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	3,107,311.84	2,293,689.05		454,382.28		4,946,618.61
低值易耗品	64,322.89			16,302.47		48,020.42
发出商品	1,523,736.42					1,523,736.42
在产品	387,480.71	106,027.71				493,508.42
库存商品	7,713,198.37	3,517,736.47		31,130.93		11,199,803.91
合同履约成本	650,674.32	2,581,975.24				3,232,649.56
其他						
合计	13,446,724.55	8,499,428.47		501,815.68		21,444,337.34

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	5,721,980.93	24,242,787.52
待认证进项税额	948,830.04	1,167,335.07
预缴税额	1,611,158.41	287,162.74
定期存款及利息	45,147,205.48	34,097,445.57
合计	53,429,174.86	59,794,730.90

(十一)长期股权投资

1. 长期股权投资的情况

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	1,148,950.53			-549,047.58						599,902.95	
Meihai Biotechnology Ltd	2,635,136.45			-701,547.02	-31,682.31					1,901,907.12	
小计	3,784,086.98			-1,250,594.60	-31,682.31					2,501,810.07	
合计	3,784,086.98			-1,250,594.60	-31,682.31					2,501,810.07	

(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	517,664.68	517,664.68
2.本期增加金额	30,905.76	30,905.76
(1) 计提或摊销	30,905.76	30,905.76
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	548,570.44	548,570.44
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	427,395.56	427,395.56
2.期初账面价值	458,301.32	458,301.32

(十四)固定资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	461,320,711.20	274,801,470.91
固定资产清理	48,208.37	
合计	461,368,919.57	274,801,470.91

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	运输设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	168,722,591.64	312,358,051.38	42,539,906.80	7,212,884.44	530,833,434.26
2.本期增加金额	74,501,796.86	161,086,405.92	2,927,871.08	163,539.82	238,679,613.68
(1) 购置	1,152,004.97	159,469.03	438,984.36	163,539.82	1,913,998.18
(2) 在建工程转入	73,349,791.89	160,926,936.89	2,139,419.62		236,416,148.40
(3) 其他			349,467.10		349,467.10
3.本期减少金额		1,494,191.73	199,570.65	336,128.70	2,029,891.08
(1) 处置或报废		1,494,191.73	93,893.43	336,128.70	1,924,213.86
(2) 其他			105,677.22		105,677.22
4.期末余额	243,224,388.50	471,950,265.57	45,268,207.23	7,040,295.56	767,483,156.86
二、累计折旧					
1.期初余额	44,765,848.47	144,221,658.23	35,989,424.73	4,824,552.05	229,801,483.48
2.本期增加金额	8,101,518.31	28,115,028.62	1,925,825.34	753,610.67	38,895,982.94
(1) 计提	8,101,518.31	28,115,028.62	1,925,825.34	753,610.67	38,895,982.94
3.本期减少金额		1,094,747.24	118,040.53	211,643.28	1,424,431.05
(1) 处置或报废		1,094,747.24	89,198.76	211,643.28	1,395,589.28
(2) 其他			28,841.77		28,841.77
4.期末余额	52,867,366.78	171,241,939.61	37,797,209.54	5,366,519.44	267,273,035.37
三、减值准备					
1.期初余额	8,669,812.43	16,858,518.05	702,149.39	-	26,230,479.87
2.本期增加金额	2,653,824.90	10,145,092.84	198,712.63	9,988.54	13,007,618.91
(1) 计提	2,406,525.81	10,145,092.84	198,712.63	9,988.54	12,760,319.82
(2) 其他	247,299.09				247,299.09
3.本期减少金额		348,050.82	637.67		348,688.49
(1) 处置或报废		348,050.82	637.67		348,688.49
4.期末余额	11,323,637.33	26,655,560.07	900,224.35	9,988.54	38,889,410.29
四、账面价值					
1.期末账面价值	179,033,384.39	274,052,765.89	6,570,773.34	1,663,787.58	461,320,711.20
2.期初账面价值	115,286,930.74	151,277,875.10	5,848,332.68	2,388,332.39	274,801,470.91

(2) 截止 2025 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	60,072,365.64	28,517,857.93	11,076,338.24	20,478,169.47	

机器设备	69,943,972.16	41,059,673.87	26,074,086.56	2,810,211.73	
合计	130,016,337.80	69,577,531.80	37,150,424.80	23,288,381.20	

(3) 截止 2025 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	427,395.56
合计	427,395.56

(4) 截止 2025 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
美和办公楼	10,521,420.03	正在办理中
本部-邢台房产	781,349.16	正在办理中
合计	11,302,769.19	

(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	26,808,790.77	21,767,102.91	11,076,338.24	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。	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。
机器设备	28,168,553.13	2,786,413.00	26,074,086.56		
电子设备	905,772.65	267,784.19	726,706.47		
运输设备	13,222.54	3,234.00	9,988.54		
合计	55,896,339.09	24,824,534.10	37,887,119.81		

(十五) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,068,096.37	215,792,196.14
工程物资		885,476.01
减：减值准备	360,458.39	226,510.85
合计	1,707,637.98	216,451,161.30

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	1,404,379.52		1,404,379.52	6,454,148.17		6,454,148.17
分子筛设备	663,716.85	360,458.39	303,258.46	663,716.85	226,510.85	437,206.00
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
合计	2,068,096.37	360,458.39	1,707,637.98	215,792,196.14	226,510.85	215,565,685.29

(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	6,454,148.17	14,879,322.22	19,929,090.87		1,404,379.52
3 万吨/年四氢呋喃、1000 吨/年离子液催化剂项目	500,000,000.00	208,674,331.12	9,813,568.39	218,479,614.76	8,284.75	
合计	540,035,900.00	215,128,479.29	24,692,890.61	238,408,705.63	8,284.75	1,404,379.52

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	98.05	98.05				自有资金
3 万吨/年四氢呋喃、1000 吨/年离子液催化剂项目	69.01	100.00	2,402,938.10	1,436,899.46	3.4%-3.85%	银行贷款、募投资金及自有资金

合计			2,402,938.10	1,436,899.46		
----	--	--	--------------	--------------	--	--

(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	133,947.54		360,458.39	
合计	226,510.85	133,947.54		360,458.39	

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
合计				885,476.01		885,476.01

(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	1,064,329.85	1,064,329.85
2. 本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4. 期末余额	1,064,329.85	1,064,329.85
二、累计折旧		
1. 期初余额	648,845.70	648,845.70
2. 本期增加金额	349,202.01	349,202.01
(1) 计提	349,202.01	349,202.01
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4. 期末余额	998,047.71	998,047.71
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	66,282.14	66,282.14
2. 期初账面价值	415,484.15	415,484.15

(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	6,068,773.58	484,657.28	182,375.00	47,528,553.48
2. 本期增加金额				70,752.20	112,175.00	182,927.20
(1) 购置				70,752.20	112,175.00	182,927.20
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	555,409.48	294,550.00	47,711,480.68
二、累计摊销						
1. 期初余额	5,272,144.81	11,157.88	582,981.10	304,267.91	12,158.36	6,182,710.06
2. 本期增加金额	826,453.20		287,440.52	54,924.77	66,388.38	1,235,206.87
(1) 计提	826,453.20		287,440.52	54,924.77	66,388.38	1,235,206.87
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	6,098,598.01	11,157.88	870,421.62	359,192.68	78,546.74	7,417,916.93
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	34,682,991.73		5,198,351.96	196,216.80	216,003.26	40,293,563.75
2. 期初账面价值	35,509,444.93		5,485,792.48	180,389.37	170,216.64	41,345,843.42

(十八) 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	12,324,108.48	82,160,723.19	7,647,431.31	50,938,203.75
递延收益	741,982.94	4,946,552.93	808,597.14	5,390,647.61
信用减值准备	136,061.57	907,077.08	1,168,545.65	9,325,503.49
未实现内部销售利润	891,907.18	5,436,795.39	763,172.96	3,697,475.22
资产减值准备	267,625.24	1,784,168.35	836,076.77	5,569,887.91
租赁负债	22,191.60	147,943.99	80,498.31	438,026.03
小计	14,383,877.01	95,383,260.93	11,304,322.14	75,359,744.01
递延所得税负债：				
试运行收入抵减资产税会差异	2,043,918.61	13,626,124.05	2,506,120.11	16,707,467.37
在建工程利息资本化	74,540.70	496,938.00	89,627.35	597,515.64
持有理财产品公允价值变动损益	805.48	5,369.86	71,349.81	475,665.39
2022 年四季度购置设备器具一次性税前扣除	6,782.78	45,218.56	51,300.50	342,003.36
使用权资产	9,942.32	66,282.14	76,181.62	415,484.15
小计	2,135,989.89	14,239,932.61	2,794,579.39	18,538,135.91

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	80,570,766.94	57,882,699.03
可抵扣亏损	56,924,931.56	20,160,464.83
合计	137,495,698.50	78,043,163.86

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	
2026 年度	35,011.74	35,011.74	
2027 年度	213,928.06	259.25	
2028 年度	233,721.85	233,721.85	
2029 年度	67,007.56	183,282.12	
2030 年度	11,100,326.17	4,180.07	
2031 年度	2,757,014.26	2,757,014.26	
2032 年度	6,915,069.74	6,915,069.74	
2033 年度	3,307,995.99	3,307,995.99	
2034 年度	6,678,969.65	6,688,969.65	
2035 年度	25,615,886.54		
合计	56,924,931.56	20,160,464.83	

(十九) 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	550,000.00		550,000.00	2,164,327.99	247,299.09	1,917,028.90
合计	550,000.00		550,000.00	2,164,327.99	247,299.09	1,917,028.90

(二十)所有权或使用权受限资产

项目	期末情况				期初情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	13,635,912.85	13,635,912.85	保证金	保函及承兑保证金	16,484,188.10	16,484,188.10	保证金	保函及承兑保证金
货币资金	353,693.47	353,693.47	冻结资金	冻结资金	32,000,000.00	32,000,000.00	冻结资金	冻结资金
固定资产	320,598,783.78	176,518,763.23	抵押	借款抵押	240,634,999.33	121,268,783.76	抵押	借款抵押
无形资产	28,346,247.74	25,087,052.82	抵押	借款抵押	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	362,934,637.84	215,595,422.37			326,382,755.74	204,335,091.61		

(二十一)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	10,000,000.00
抵押借款		5,000,000.00
信用借款	30,000,000.00	24,400,000.00
抵押及保证	4,000,000.00	6,000,000.00
质押及保证	10,000,000.00	
未到期应付利息	50,905.55	50,317.77
合计	54,050,905.55	45,450,317.77

(二十二)应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	29,150,615.74	40,242,709.44
商业承兑汇票		
合计	29,150,615.74	40,242,709.44

(二十三)应付账款

按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	38,363,909.44	89,146,774.48
1 年以上	43,139,866.87	8,862,078.20
合计	81,503,776.31	98,008,852.68

(二十四) 预收款项

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		10,000.00
合计		10,000.00

(二十五) 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	6,808,147.94	6,144,445.30
合计	6,808,147.94	6,144,445.30

(二十六) 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	12,174,658.98	41,061,521.03	43,431,790.10	9,804,389.91
离职后福利-设定提存计划	35,194.45	3,140,353.20	3,159,674.94	15,872.71
辞退福利		1,392,194.60	1,392,194.60	
一年内到期的其他福利				
合计	12,209,853.43	45,594,068.83	47,983,659.64	9,820,262.62

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	7,790,933.28	35,076,618.33	37,410,707.04	5,456,844.57
职工福利费	249,500.00	2,162,589.84	2,376,889.84	35,200.00
社会保险费	34,325.20	1,992,219.02	2,017,371.28	9,172.94
其中：医疗保险费	31,629.80	1,687,967.79	1,711,041.60	8,555.99
工伤保险费	2,099.90	248,704.33	250,365.93	438.30
生育保险费	595.50	55,546.90	55,963.75	178.65
住房公积金	22,271.56	818,935.00	834,855.56	6,351.00
工会经费和职工教育经费	4,077,628.94	1,011,158.84	791,966.38	4,296,821.40

合计	12,174,658.98	41,061,521.03	43,431,790.10	9,804,389.91
----	---------------	---------------	---------------	--------------

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	33,342.50	3,021,525.16	3,039,499.34	15,368.32
失业保险费	1,851.95	118,828.04	120,175.60	504.39
合计	35,194.45	3,140,353.20	3,159,674.94	15,872.71

(二十七) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,746.55	365,096.13
环境保护税	6,287.78	1,875.82
企业所得税		838,953.81
房产税	140,920.73	140,920.73
土地使用税	87,825.08	52,014.06
个人所得税	120,928.12	217,732.51
城市维护建设税	22,480.57	26,177.45
教育费附加	13,488.34	11,218.91
地方教育附加	8,992.23	7,479.27
水利基金	8,574.18	22,030.63
其他税费	104,508.66	80,834.96
合计	520,752.24	1,764,334.28

(二十八) 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	1,663,030.71	1,112,010.08
合计	1,663,030.71	4,612,010.08

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

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	1,019,935.10	1,076,432.23

往来款及其他	643,095.61	35,577.85
合计	1,663,030.71	1,112,010.08

(二十九) 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	6,171,655.01	7,242,539.74
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	147,943.99	438,026.03
合计	6,319,599.00	7,680,565.77

(三十) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	887,731.64	798,777.89
不满足终止确认条件的已背书未到期 银行承兑汇票	40,604,456.45	52,212,721.80
长期借款应计利息		
合计	41,492,188.09	53,011,499.69

(三十一) 长期借款

项目	期末余额	期初余额	利率区间
质押借款	61,334,228.22	56,893,600.59	3.4%-3.85%
抵押借款	3,902,681.25	4,000,000.00	2.25%-2.475%
小计	65,236,909.47	60,893,600.59	
减：一年内到期的长期借款	6,171,655.01	7,242,539.74	
合计	59,065,254.46	53,651,060.85	

(三十二) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	147,943.99	452,233.24
减：未确认融资费用		14,207.21
减：一年内到期的租赁负债	147,943.99	438,026.03
合计		

租赁负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内	147,943.99	452,233.24
合计	147,943.99	452,233.24

(三十三) 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	12,973,550.61		1,032,790.29	11,940,760.32	财政拨款
合计	12,973,550.61		1,032,790.29	11,940,760.32	

(三十四) 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债	9,388,856.25	9,671,875.12
合计	9,388,856.25	9,671,875.12

(三十五) 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

(三十六) 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

(三十七) 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	11,785,024.21			11,785,024.21
合计	11,785,024.21			11,785,024.21

(三十八) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所	减：前期	减：前期	减：所	税后归	税后	

		得税前 发生额	计入其他 综合收益 当期转入 损益	计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	得税 费用	属于母 公司	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	207,720.42	-31,682.31				-31,682.31		176,038.11
外币财务报表折算差额	207,720.42	-31,682.31				-31,682.31		176,038.11
其他综合收益合计	207,720.42	-31,682.31				-31,682.31		176,038.11

(三十九) 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	6,697,144.34	4,937,113.54	2,312,475.28	9,321,782.60
合计	6,697,144.34	4,937,113.54	2,312,475.28	9,321,782.60

(四十) 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	29,316,997.61			29,316,997.61
合计	29,316,997.61			29,316,997.61

(四十一) 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	197,613,481.48	210,609,502.04
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	197,613,481.48	210,609,502.04
加：本期归属于母公司股东的净利润	-25,960,359.21	-3,452,716.65
资本公积弥补亏损		
减：提取法定盈余公积		1,330,303.91
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	8,192,000.00	8,213,000.00
期末未分配利润	163,461,122.27	197,613,481.48

(四十二) 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	421,420,939.68	372,981,046.32	538,691,696.27	444,234,269.96
其他业务	1,010,553.50	740,453.97	900,967.37	783,995.55
合计	422,431,493.18	373,721,500.29	539,592,663.64	445,018,265.51

2. 营业收入扣除情况表

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	422,431,493.18		539,592,663.64	
营业收入扣除项目合计金额	1,010,553.50	出租固定资产、销售材料收入等	900,967.37	出租固定资产、销售材料收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	0.24%	/	0.17%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,010,553.50	出租固定资产、销售材料收入等	900,967.37	出租固定资产、销售材料收入等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	1,010,553.50		900,967.37	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	421,420,939.68		538,691,696.27	

3. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	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				
精细化工产品	420,673,273.98	372,551,026.79	500,854,165.76	426,419,925.71
解决方案	747,665.70	430,019.53	37,837,530.51	17,814,344.25
其他业务收入	1,010,553.50	740,453.97	900,967.37	783,995.55
合计	422,431,493.18	373,721,500.29	539,592,663.64	445,018,265.51
按经营地区				
境内销售	367,285,521.59	326,077,198.65	478,003,879.47	387,218,350.67
境外销售	55,145,971.59	47,644,301.64	61,588,784.17	57,799,914.84
合计	422,431,493.18	373,721,500.29	539,592,663.64	445,018,265.51

(四十三)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
水利基金	57,451.48	68,248.49
水资源税	5,855.40	
房产税	1,245,537.32	812,206.31
土地使用税	891,285.24	895,584.29
城市维护建设税	207,209.33	544,857.07
教育费附加	120,237.69	264,405.77
地方教育附加	80,158.49	176,270.49
车船使用税	11,907.21	11,375.22
印花税	294,615.79	316,402.50
环境保护税	25,097.24	5,492.98
合计	2,939,355.19	3,094,843.12

(四十四)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,936,481.37	2,263,664.22
售后分成及佣金	373,175.49	695,528.52
业务招待费	163,316.16	264,515.11
差旅及交通费	299,094.30	275,963.05
办公费	3,181.44	20,477.96
广告费	72,258.39	165,049.91
服务费	4,987.86	34,677.84
其他	354,808.47	124,982.17

合计	3,207,303.48	3,844,858.78
----	--------------	--------------

(四十五)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,139,611.86	16,739,106.84
折旧及摊销	9,160,241.56	7,415,221.90
中介机构服务费	1,928,072.08	1,639,679.47
办公费	579,938.31	1,131,274.36
仓储费	1,551,190.16	1,586,365.21
差旅及交通费	764,598.55	647,246.40
业务招待费	613,861.96	606,839.95
房租及物业费	398,851.63	420,419.60
基础设施配套费	51,420.40	412,884.86
专利及注册费	88,880.06	96,420.05
咨询服务费	307,538.07	716,508.77
停产期间费用	2,450,834.43	2,172,625.70
其他	1,400,458.94	1,472,107.61
合计	37,435,498.01	35,056,700.72

(四十六)研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,646,466.66	9,982,197.09
材料费	10,938,088.84	7,497,235.05
固定资产折旧	5,175,740.75	5,628,169.15
技术服务费	73,042.29	37,623.77
房租及物业费	195,255.54	303,601.65
差旅费	256,627.41	119,645.31
咨询费	726,946.32	310,232.63
其他	639,482.64	685,167.07
合计	27,651,650.45	24,563,871.72

(四十七)财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,835,856.06	2,361,404.61
减：利息收入	1,190,974.69	1,411,630.37
汇兑损失	-875.71	-637,452.05

未确认融资费用	14,207.21	141,216.68
手续费支出	103,349.70	90,172.67
合计	1,761,562.57	543,711.54

(四十八) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,417,967.12	3,019,067.68
先进制造业企业增值税加计抵减	2,560,642.96	417,904.81
代扣个人所得税手续费返还	6,938.32	122,100.34
其他		36,571.77
合计	4,985,548.40	3,595,644.60

(四十九) 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	-1,250,594.60	-1,560,473.55
购买短期理财产品的投资收益	689,816.98	515,223.74
满足终止确认条件的票据贴现利息	-18,704.30	-12,702.70
合计	-579,481.92	-1,057,952.51

(五十) 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	498,197.31	1,538,455.95
合计	498,197.31	1,538,455.95

(五十一) 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	-2,936,303.16	3,300,100.75
其他应收款坏账损失	180,494.67	-53,021.06
合计	-2,755,808.49	3,247,079.69

(五十二) 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	-8,461,693.94	-2,318,667.62
合同资产减值损失	170,801.50	-144,420.55
固定资产减值损失	-12,762,308.24	-25,475,488.48
在建工程减值损失	-133,947.54	-226,510.85
其他非流动资产减值损失		-247,299.09
合计	-21,187,148.22	-28,412,386.59

(五十三) 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	-633.59	148,383.19
合计	-633.59	148,383.19

(五十四) 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	14,942.70	15,149.80	14,942.70
其他	16,680.52	52,517.57	16,680.52
合计	31,623.22	67,667.37	31,623.22

(五十五) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	29,493.34	32,400.90	29,493.34
罚款、滞纳金	437,180.77	100,849.53	437,180.77
其他	2,108.46	28,798.81	2,108.46
合计	468,782.57	162,049.24	468,782.57

(五十六) 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	3,674,623.16	2,753,152.21
递延所得税费用	-3,738,144.37	9,561,247.09
其他		
合计	-63,521.21	12,314,399.30

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	-43,761,862.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,698,500.45
子公司适用不同税率的影响	1,907,689.22
调整以前期间所得税的影响	-256,090.94
非应税收入的影响	268,846.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-218,113.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	161.30
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	12,828,547.98
研发费用加计扣除的影响	-3,898,097.69
其他影响	2,036.41
所得税费用	-63,521.21

(五十七) 现金流量表

1. 经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	683,800.00	1,951,100.00
政府补助	1,601,998.88	2,816,357.09
利息收入	1,189,492.57	1,192,021.27
往来款及备用金	640,772.26	91,360.00
其他	32,413,021.65	473,848.20
合计	36,529,085.36	6,524,686.56

(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	7,238,600.37	6,418,539.63
押金及保证金	544,100.00	1,619,800.00
往来款及备用金	2,191,648.65	3,790,604.73
其他		32,000,000.00
合计	9,974,349.02	43,828,944.36

2. 筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
库存股回购		10,975,885.66
支付租赁租金	306,000.00	388,500.00
合计	306,000.00	11,364,385.66

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款（含一年内到期）	60,893,600.59	11,837,901.16	2,410,747.01	9,905,339.29		65,236,909.47
短期借款	45,450,317.77	62,000,000.00	1,963,079.13	55,362,491.35		54,050,905.55
租赁负债（含一年内到期）	438,026.03		15,917.96	306,000.00		147,943.99
应付股利			11,692,000.00	11,692,000.00		
其他应付款		500,000.00	30,000.00	30,000.00		500,000.00
合计	106,781,944.39	74,337,901.16	16,111,744.10	77,295,830.64		119,935,759.01

(五十八) 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	-43,698,341.46	-5,879,144.59
加：资产减值准备	21,187,148.22	28,412,386.59
信用减值损失	2,755,808.49	-3,247,079.69
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	38,926,888.70	39,135,048.95
使用权资产折旧	349,202.01	499,034.53
无形资产摊销	1,235,206.87	1,454,731.28
长期待摊费用摊销		77,194.58
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）	633.59	-148,383.19
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	29,493.34	32,400.90
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）	-498,197.31	-1,538,455.95
财务费用（收益以“－”号填列）	2,835,856.06	2,502,621.29
投资损失（收益以“－”号填列）	579,481.92	1,057,952.51
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,079,554.87	10,323,040.46
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-658,589.50	-761,793.37
存货的减少（增加以“－”号填列）	-7,098,673.81	15,144,366.74
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	69,525,387.72	-48,419,929.19

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-53,979,519.31	-11,009,041.43
其他	35,878,759.70	
经营活动产生的现金流量净额	64,290,990.36	27,634,950.42
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	62,666,642.19	56,392,397.59
减：现金的期初余额	56,392,397.59	89,040,631.55
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	6,274,244.60	-32,648,233.96

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	62,666,642.19	56,392,397.59
其中：库存现金	861.92	885.42
可随时用于支付的银行存款	62,185,356.72	56,171,790.62
可随时用于支付的其他货币资金	480,423.55	219,721.55
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	62,666,642.19	56,392,397.59
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	13,635,912.85	16,484,188.10	受限的承兑保证金
货币资金	353,693.47	32,000,000.00	冻结资金
合计	13,989,606.32	48,484,188.10	——

(五十九) 外币货币性项目

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			3,522,377.48
其中：美元	501,134.97	7.0288	3,522,377.48
应收账款			5,098,635.29
其中：美元	725,392.00	7.0288	5,098,635.29
应付账款			575,588.43
其中：美元	81,890.00	7.0288	575,588.43
合同负债			482,456.83
其中：美元	68,640.00	7.0288	482,456.83

(六十) 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	9,646,466.66	9,982,197.09
材料费	10,938,088.84	7,497,235.05
固定资产折旧	5,175,740.75	5,628,169.15
技术服务费	73,042.29	37,623.77
房租及物业费	195,255.54	303,601.65
差旅费	256,627.41	119,645.31
咨询费	726,946.32	310,232.63
其他	639,482.64	685,167.07
合计	27,651,650.45	24,563,871.72
其中：费用化研发支出	27,651,650.45	24,563,871.72
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

无

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

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	-8,119,515.39		60,007,941.43
2	宁夏美邦寰宇化学有限公司	35.00	-9,618,208.78		31,782,579.80

3. 重要的非全资子公司主要财务信息（划分为持有待售的除外）

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	122,766,502.61	67,208,907.35
非流动资产	186,814,372.91	34,319,138.97
资产合计	309,580,875.52	101,528,046.32
流动负债	140,898,274.60	4,126,468.07
非流动负债	10,974,476.27	6,594,207.39
负债合计	151,872,750.87	10,720,675.46
营业收入	272,165,663.81	7,927,544.36
净利润	-21,339,068.03	-27,480,596.51
综合收益总额	-21,339,068.03	-27,480,596.51
经营活动现金流量	7,462,708.49	37,500,694.18

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	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

(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	2,501,810.07	3,784,086.98
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	-1,250,594.60	-1,560,473.55
其他综合收益		
综合收益总额	-31,682.31	36,768.22

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	12,168,262.28			627,501.96		11,540,760.32	与资产相关
递延收益	805,288.33			405,288.33		400,000.00	与收益相关
合计	12,973,550.61			1,032,790.29		11,940,760.32	——

(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	342,859.92	685,715.01
招商引资奖励资金	168,844.20	168,844.20
顾家店镇财政所基础设施补助资金		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
自治区 2022 年企业研发费用后补助（研发后补助）		748,900.00
企业稳岗留工补贴	104,664.99	50,182.36
河北省市场监督管理局专利资助		6,000.00
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	405,288.33	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
顾家店镇政府电力基础设施补助	64,167.84	
顾家店镇政府基础设施补助	20,066.88	
2024 年第一季度开门红省级奖励资金	15,000.00	
安置困难就业人员社保补贴款	27,730.73	
枝江市 2024 年外经贸扶持资金	173,000.00	
2025 年中央外经贸发展专项资金款	21,000.00	
创客中国竞赛奖金	2,000.00	
宜昌市级重点实验室认定奖励奖金	50,000.00	
企业招用高校毕业生社保补贴	12,381.11	
为 23 家企业兑现 2023 年度外经贸奖扶资金	75,000.00	
低氮改造专项补助资金（SCR 脱硝系统）	14,563.08	
研发后补助	116,300.00	
银川市 2024 年度规上工业企业研发费用后补助资金	56,000.00	
银川市 2025 年度企业研究开发费用财政后补助	193,500.00	
专利奖励补助	20,000.00	
财政补贴	3,000.00	
重点产业发展专项资金	500,000.00	
知识产权质量提升项目补助资金	15,600.00	
合计	2,417,967.12	3,019,067.68

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	40,604,456.45	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银行承兑汇票	25,258,064.19	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		65,862,520.64		

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	25,258,064.19	

十一、公允价值

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		73,657,197.89		73,657,197.89
应收款项融资			29,302,215.26	29,302,215.26
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

股东高文杲、张玉新、金作宏、张利岗、张卫国、付海杰、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、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

重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”，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) 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
高文杲	董事长、总经理
张玉新	董事
张利岗	董事、副总经理
王晓丽	董事、副总经理、董事会秘书
沈晓冬	独立董事
冯文英	独立董事
林金锋	独立董事

管新然	财务负责人
江苏珈云新材料有限公司	独立董事沈晓冬担任董事长的企业
江苏瑞盈新材料科技发展有限公司	独立董事沈晓冬控制并担任执行董事、总经理的企业
南京瑞珈科技研发合伙企业（有限合伙）	独立董事沈晓冬控制并担任执行事务合伙人的企业
南京瑞千管理咨询合伙企业（有限合伙）	独立董事沈晓冬控制并担任执行事务合伙人的企业

(五) 关联交易情况

1. 关联担保情况

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
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
湖北科林博伦新材料有限公司	27,877,500.00	2024/12/13	2027/12/12	否
合计	127,877,500.00			

关联担保情况说明：

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 100,000,000.00 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。

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 2024 年 12 月 13 日至 2027 年 12 月 12 日，对于上述授信合同，本公司提供连带责任保证，本公司担保限额为 27,877,500.00 元。

2. 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	2025/12/25	2026/12/24	

3. 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	2,924,631.00	2,660,967.55

(六) 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	849,250.41	83,462.52	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

公司于 2026 年 4 月 27 日召开第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于 2025 年度权益分派方案的议案》，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，宁夏美邦寰宇化学有限公司的银行存款 3000 万元已解除冻结，本案尚在审理过程中。

（二）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。

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（含 1 年）	406,758.00	6,694,778.00
1 至 2 年	6,694,778.00	6,355,595.01
2 至 3 年	1,786,372.00	1,384,250.00
3 至 4 年	1,259,450.00	630,271.60
4 至 5 年	630,271.60	945,610.28
5 年以上	8,644,762.77	7,867,152.49
小计	19,422,392.37	23,877,657.38
减：坏账准备	13,368,111.99	10,324,349.91
合计	6,054,280.38	13,553,307.47

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	9,649,606.82	49.68	7,719,685.46	80.00	1,929,921.36
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	9,772,785.55	50.32	5,648,426.53	57.80	4,124,359.02
其中：组合 1：账龄组合	6,972,785.55	35.90	2,848,426.53	40.85	4,124,359.02
组合 2：合并范围内关联方组合	2,800,000.00	14.42	2,800,000.00	100.00	
合计	19,422,392.37	100.00	13,368,111.99	68.83	6,054,280.38

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项评估计提坏账准备的应收					

账款					
其中：					
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	13,553,307.47
其中：组合 1：账龄组合	21,077,657.38	88.27	7,524,349.91	35.70	13,553,307.47
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	13,553,307.47

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
阳煤集团太原化工新材料有限公司	9,649,606.82	7,719,685.46	80.00	客户存在经营困难情况, 存在较多法律诉讼、案件累计金额大, 预计款项全部收回的可能性较小
合计	9,649,606.82	7,719,685.46	80.00	

(续)

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计				

(2) 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	238,758.00	11,937.90	5.00	6,694,778.00	334,738.90	5.00
1 至 2 年	2,835,088.00	283,508.80	10.00	6,355,595.01	635,559.50	10.00
2 至 3 年	905,972.00	271,791.60	30.00	1,384,250.00	415,275.00	30.00
3 至 4 年	1,259,450.00	629,725.00	50.00	630,271.60	315,135.80	50.00
4 至 5 年	410,271.60	328,217.28	80.00	945,610.28	756,488.22	80.00
5 年以上	1,323,245.95	1,323,245.95	100.00	5,067,152.49	5,067,152.49	100.00
合计	6,972,785.55	2,848,426.53	40.85	21,077,657.38	7,524,349.91	35.70

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	2,800,000.00	2,800,000.00	100.00

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		2,683,144.14			5,036,541.32	7,719,685.46
按组合计提坏账准备的应收账款	10,324,349.91	360,617.94			-5,036,541.32	5,648,426.53
其中：账龄组合	7,524,349.91	360,617.94			-5,036,541.32	2,848,426.53
合并范围内关联方组合	2,800,000.00					2,800,000.00
合计	10,324,349.91	3,043,762.08	-	-	-	13,368,111.99

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		9,649,606.82	49.68	7,719,685.46
福建永荣科技有限公司	4,653,068.28		4,653,068.28	23.96	1,278,390.58
河北天邦化工科技有限公司	2,800,000.00		2,800,000.00	14.42	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	8.69	951,369.28
唐山拓普生物科技有限公司	306,200.00		306,200.00	1.58	306,200.00
合计	19,096,436.70	-	19,096,436.70	98.33	13,055,645.32

(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	86,267,919.51	103,891,715.97
合计	86,267,919.51	110,391,715.97

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（含 1 年）	2,571,566.52	99,650,548.14
1 至 2 年	79,522,072.14	

2 至 3 年		921,723.33
3 至 4 年	986,723.33	1,956,779.14
4 至 5 年	1,956,779.14	
5 年以上	1,500,660.00	1,500,660.00
小计	86,537,801.13	104,029,710.61
减：坏账准备	269,881.62	137,994.64
合计	86,267,919.51	103,891,715.97

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
内部往来款	86,106,959.12	102,782,357.87
押金及保证金	200,660.00	390,660.00
其他	230,182.01	856,692.74
小计	86,537,801.13	104,029,710.61
减：坏账准备	269,881.62	137,994.64
合计	86,267,919.51	103,891,715.97

(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 (%)	
按单项评估计提坏账准备的其他应收款					
其中：					
按组合计提坏账准备的其他应收款	86,537,801.13	100.00	269,881.62	0.31	86,267,919.51
其中：组合 1：账龄组合	1,280,092.42	1.48	269,881.62	21.08	1,010,210.80
组合 2：关联方组合	85,257,708.71	98.52			85,257,708.71
合计	86,537,801.13	100.00	269,881.62	0.31	86,267,919.51

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项评估计提坏账准备的其他应收款					
其中：					
按组合计提坏账准备的其他应收款	104,029,710.61	100.00	137,994.64	0.13	103,891,715.97
其中：组合 1：账龄组合	1,247,352.74	1.20	137,994.64	11.06	1,109,358.10
组合 2：关联方组合	102,782,357.87	98.80			102,782,357.87
合计	104,029,710.61	100.00	137,994.64	0.13	103,891,715.97

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备的其他应收款

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用减 值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减 值）	
2025 年 1 月 1 日余额	137,994.64			137,994.64
2025 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	131,886.98			131,886.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025 年 12 月 31 日 余额	269,881.62			269,881.62

(5) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	137,994.64	131,886.98				269,881.62

(6) 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
内蒙古美邦中 科新材料有限公司	关联方往来	81,179,206.24	1 年以内 2,477,134.10 元、1-2 年 78,702,072.14 元	93.81	
湖北科林博伦 新材料有限公司	关联方往来	2,578,502.47	3-4 年 621,723.33 元、 4-5 年 1,956,779.14 元	2.98	
河北美邦膜科 技术有限公司	关联方往来	1,500,000.00	5 年以上	1.73	
河北美邦盛为 生物能源有限 公司	关联方往来	849,250.41	1 年以内 29,250.41 元、1-2 年 820,000.00 元	0.98	83,462.52
菏泽市巨丰新 能源有限公司	投标保证金	200,000.00	3-4 年	0.23	100,000.00
合计		86,306,959.12		99.73	183,462.52

(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	310,854,387.53		310,854,387.53	290,854,387.53		290,854,387.53
对联营、合营企业投资	2,501,810.07		2,501,810.07	3,784,086.98		3,784,086.98
合计	313,356,197.60		313,356,197.60	294,638,474.51		294,638,474.51

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	125,000,000.00						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	30,000,000.00		20,000,000.00				50,000,000.00	
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	290,854,387.53		20,000,000.00				310,854,387.53	

(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	1,148,950.53			-549,047.58						599,902.95	
Meihai Biotechnology Ltd	2,635,136.45			-701,547.02	-31,682.31					1,901,907.12	
小计	3,784,086.98			-1,250,594.60	-31,682.31	-	-	-	-	2,501,810.07	
合计	3,784,086.98			-1,250,594.60	-31,682.31	-	-	-	-	2,501,810.07	

(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	421,537.80	203,963.77	36,726,477.41	17,313,635.35
其他业务	2,391,964.88	30,905.76	56,728.24	30,903.09
合计	2,813,502.68	234,869.53	36,783,205.65	17,344,538.44

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入类别	本年金额		上年金额	
	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				
解决方案	421,537.80	203,963.77	36,726,477.41	17,313,635.35
其他业务	2,391,964.88	30,905.76	56,728.24	30,903.09
合计	2,813,502.68	234,869.53	36,783,205.65	17,344,538.44
按经营地区				
境内销售	2,813,502.68	234,869.53	36,783,205.65	17,344,538.44
境外销售				
合计	2,813,502.68	234,869.53	36,783,205.65	17,344,538.44

(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	-1,250,594.60	-1,560,473.55
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	566,067.00	129,112.06
合计	-684,527.60	5,068,638.51

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额
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	-633.59	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	2,417,967.12	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	1,104,437.59	2,053,679.69
4. 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-1,155,442.00	
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-437,159.35	-94,381.87
减：所得税影响额	148,968.28	575,339.05
少数股东权益影响额（税后）	-46,680.69	823,295.93
合计	1,826,882.18	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	-4.98	-0.63	-0.32	-0.04	-0.32	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.33	-1.32	-0.34	-0.09	-0.34	-0.09

河北美邦工程科技股份有限公司

二〇二六年四月二十七日

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。