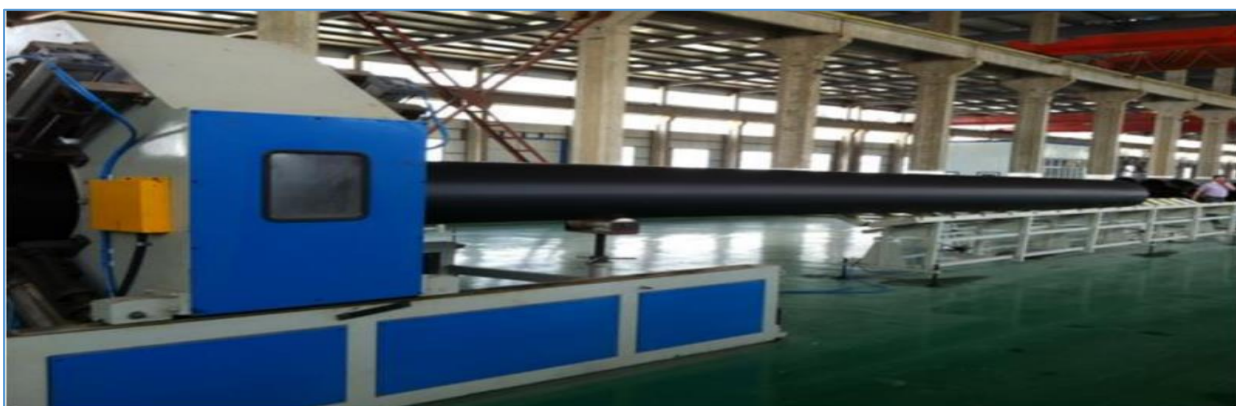




汇东管道

NEEQ: 836903

河北汇东管道股份有限公司



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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。
- 二、公司负责人吴月兴、主管会计工作负责人张海龙及会计机构负责人（会计主管人员）张海龙保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了保留意见的审计报告。

董事会就非标准审计意见的说明

如财务报表附注六、5所述，2024年度，汇东管道公司向河北凯捷管道装备有限公司（以下简称“凯捷管道”）累计支付采购款6,850.00万元。2024年度，凯捷管道累计向汇东管道公司供货3.72万元。2024年12月，汇东管道公司及其实际控制人吴月兴、凯捷管道三方签订了抵债协议，汇东管道公司将对吴月兴的其他应付款3,290.00万元和对凯捷管道的预付账款对应金额进行抵消。三方抵消完成后，截止2024年12月31日，汇东管道公司对凯捷管道的预付账款余额为3,560.00万元。

对于上述事项，我们未能获取充分、适当的审计证据以支持其商业合理性、预付款项的可收回性、关联交易披露以及财务报表列报的准确性。

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

公司董事会认为，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2024年度财务报表出具保留意见审计报告，主要原因是由于公司预计对应采购的销售合同未签订所致。

针对上述问题，汇东管道董事会已采取相应措施：

1、优化公司组织结构，提升管理水平。做到定期经营计划、全面预算、全员责任制的管理模式，提高公司运行效率。

2、积极与河北凯捷管道装备有限公司相关负责人员沟通后续收回预付账款。

- 五、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当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。

- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	17
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第五节	行业信息	24
第六节	公司治理	25
第七节	财务会计报告	30
附件	会计信息调整及差异情况.....	123

备查文件目录	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
	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（如有）
	报告期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	河北汇东管道股份有限公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、汇东管道	指	河北汇东管道股份有限公司
报告期、本年度	指	2024 年度
股东大会	指	河北汇东管道股份有限公司股东大会
董事会	指	河北汇东管道股份有限公司董事会
监事会	指	河北汇东管道股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
主办券商	指	中航证券有限公司
律师	指	北京德恒律师事务所
会计师	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
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》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《河北汇东管道股份有限公司章程》
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
保温管/保温管道	指	保温管是绝热管道的简称,保温管用于液体、气体及其它介质的输送,用在石油、化工、航天、军事、集中供热、中央空调、市政等管道的隔热保温工程
聚乙烯	指	是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂
聚氨酯	指	聚氨酯全称为聚氨基甲酸酯,是主链上含有重复氨基甲酸酯基因的大分子化合物的统称
无缝管	指	一种具有中空截面、周边没有接缝的长条钢材
螺旋焊管	指	将低碳碳素结构钢或低合金结构钢带按一定的旋转线的角度卷成管坯,然后将管缝焊接起来制成,它可以用较窄的带钢生产大直径的钢管
蒸汽管道	指	保温管的一种,具有良好的机械性能和绝热性能,适用于高温蒸汽管道的保温工程

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	河北汇东管道股份有限公司		
英文名称及缩写	HebeiHuidongPipeCo.Ltd.		
法定代表人	吴月兴	成立时间	2011 年 6 月 1 日
控股股东	控股股东为（吴月兴）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（吴月兴），一致行动人为（杨金焕）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品业（C33）-建筑、安全用金属制品制造（C335）-建筑装饰及水暖管道零件制造（C3352）		
主要产品与服务项目	保温管、保温管件		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	汇东管道	证券代码	836903
挂牌时间	2016 年 4 月 22 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	72,125,000
主办券商（报告期内）	中航证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区望京东园四区 2 号中航产融大厦 32 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	张炜	联系地址	河北省沧州市盐山县城东正港工业开发区
电话	0317-6195016	电子邮箱	hdgdzqb@126.com
传真	0317-6195013		
公司办公地址	河北省沧州市盐山县城东正港工业开发区	邮政编码	061300
公司网址	www.hdgdgf.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	9113090057554472XP		
注册地址	河北省沧州市盐山县正港工业开发区		
注册资本（元）	72,125,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

河北汇东管道股份有限公司是一家集科研、制造、销售为一体的保温管道、保温管件专业化公司。

报告期内，公司营销方式以直接销售为主。公司主要的营业收入和利润来源为保温管道和保温管件的销售。报告期内的收入主要来自于国内知名客户招投标项目所得。公司秉承“以人为本科技兴企”为公司发展战略，以“科技创新开发新产品”为公司发展理念，全面启动保温管道创新产品、产品研发。提供高品质产品和增值服务，服务好大客户的同时注重对其他老客户的维护，以及对新客户、优质客户的开拓。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

(二) 行业情况

保温管道以输送介质划分可以分为冷水管、热水管、蒸汽管、石化保温管、煤矿井保温管等；以敷设方式划分可以分为直埋敷设、架空敷设和管沟敷设等；以输送温度划分可以分为高温保温管道、中高温保温管道、常温保温管道和深冷保温管道等；以外护层进行划分可以分为高密度聚乙烯外护层保温管、玻璃钢外护层保温管、钢套钢保温管及其他外护层保温管等；以内部介质输送层进行划分可分为钢管保温管和塑料保温管。

在集中供热领域传输介质一般为热水，采用直埋敷设，由钢管作为输送介质的芯管，聚氨酯作为保温层，高密度聚乙烯作为外护管组成的三层结构是目前国内外公认的管道及管件的保温最佳结构。

目前我国集中供热行业发展的特点是一些大、中型城市，如北京、沈阳、长春、太原、哈尔滨、济南等城市已经建成了大规模的集中供热设施，具有一定规模的热源、热网和较完善的自动控制装置，同时具有一定规模的、稳定的热用户。根据国家“十四五”规划、各地市相关产业政策，未来全国城镇集中供热面积将持续增大，同时带动保温管道行业市场规模的快速发展。

与国外集中供热相比，我国集中供热虽然发展较晚，但近年发展极其迅速，且有与国外不同的特色。我国城市人口多，建筑密度高，建筑总面积大，供热负荷特别大，从而导致使我国的供热区域半径大、一次网供热管道直径大、管网总长度长。

保温管道最主要的应用领域是热力行业，其下游周期性往往与国家政策密切相关。目前国内正处于大力推进“新基建”、节能改造的背景下，下游行业需求有望提升，作为供热系统节能改造中不可或缺的保温管道需求将有望得到增长。

行业下游主要客户为国有电力、热力公司，集中供热或热电联产类项目通常为上半年招投标，下半年供货施工。大部分项目供货、施工周期在一年以内，每年集中供暖期开始前需要完成整体项目验收和试运行。因此，保温行业呈现了较为明显的春季招投标、夏秋两季供货、冬季回款的季节性特点。

经过多年的稳健发展，公司在保温管道制造领域积累了丰富的实践经验，公司无论是设计、制造、检验还是试验，各个环节都已经成熟。公司研制的聚氨酯预制保温三通一次成型外护管和聚氨酯预制保温弯管一次成型外护管，经北京市建设工程质量第四检验所检测，拉伸屈服强度、断裂伸长率及密度均大于国家标准值；另外经检测，保温层密度、闭孔率、径向压缩强度、吸水率、导热系数也都达到或超过国家标准。公司产品在下游客户及同行中具有较高的知名度和美誉度。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 □ 省（市）级
“单项冠军”认定	□ 国家级 □ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	1、2024 年 9 月通过工业和信息化部第三批专精特新“小巨人”企业复审，有效期 2024 年 7 月 1 日至 2027 年 6 月 30 日。 2、2022 年 10 月 18 日获得高新技术企业证书，编号：GR202213001860，有效期三年。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	83,309,654.31	263,951,687.08	-68.44%
毛利率%	10.86%	18.05%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-25,584,115.93	7,975,747.82	-420.77%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-25,665,271.34	7,042,189.27	-464.45%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-18.67%	24.42%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-18.73%	24.35%	-
基本每股收益	-0.35	0.11	-418.19%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	380,960,332.38	333,445,677.59	14.25%
负债总计	257,083,998.10	183,616,893.16	40.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	124,244,668.50	149,828,784.43	-17.08%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.72	2.08	-17.31%
资产负债率%（母公司）	67.48%	55.07%	-
资产负债率%（合并）	67.48%	55.07%	-
流动比率	1.19	1.38	-
利息保障倍数	-2.47	2.41	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-43,051,121.81	-18,196,643.88	-136.59%
应收账款周转率	0.39	1.38	-
存货周转率	2.98	8.29	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	14.25%	11.12%	-

营业收入增长率%	-68.44%	-9.61%	-
净利润增长率%	-420.77%	-73.51%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	7,945,876.59	2.09%	5,595,136.90	1.68%	42.01%
应收票据	1,920,000.00	0.50%	0.00	0.00%	100.00%
应收账款	192,099,100.65	50.42%	190,586,200.65	57.16%	0.79%
存货	22,680,248.57	5.95%	24,637,506.24	7.39%	-7.94%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
固定资产	45,945,745.69	12.06%	35,939,418.37	10.78%	27.84%
在建工程	11,872,961.76	3.12%	11,122,025.42	3.34%	6.75%
无形资产	20,200,882.88	5.30%	10,285,905.84	3.08%	96.39%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
短期借款	131,592,341.44	34.54%	102,253,428.28	30.67%	28.69%
长期借款	19,700,000.00	5.17%	0.00	0.00%	100.00%
其他应收款	4,501,394.53	1.18%	4,580,815.25	1.37%	-1.73%
合同资产	16,984,860.43	4.46%	24,957,838.54	7.48%	-31.95%
其他流动资产	258,415.30	0.07%	0.00	0.00%	100.00%
长期待摊费用	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应付票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应付账款	70,465,968.55	18.50%	50,827,836.51	15.24%	38.64%
合同负债	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应付职工薪酬	4,615,964.02	1.21%	2,380,882.08	0.71%	93.88%
应交税费	2,305,713.38	0.61%	2,593,952.89	0.78%	-11.11%
其他应付款	14,383,605.93	3.78%	2,283,428.19	0.68%	529.91%
一年内到期非流动负债	13,610,090.66	3.57%	23,223,256.75	6.96%	-41.39%
租赁负债	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%

预计负债	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
递延所得税资产	4,292,776.86	1.13%	3,651,045.70	1.09%	17.58%
长期应付款	328,155.69	0.09%	0.00	0.00%	100.00%
未分配利润	21,193,270.62	5.56%	46,777,386.55	14.03%	-54.69%
持有代售资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他权益工具投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
开发支出	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他流动负债	688.05	0.01%	0.00	0.00%	100.00%
递延收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他非流动资产	14,098,393.95	3.70%	18,112,931.76	5.43%	-22.16%
使用权资产	1,476,508.63	0.39%	360,723.08	0.11%	309.32%
预付账款	36,683,166.54	9.63%	2,650,899.62	0.63%	1,283.80%

项目重大变动原因

- 1、2024 年货币资金较 2023 年增加 42.01%，主要是因为新增较多借款所致
- 2、2024 年应收票据较 2023 年增加 100.00%，主要是因为贴现未终止确认的商业承兑汇票增加所致
- 3、2024 年无形资产较 2023 年增加 96.39%，主要是因为新购土地 42418.35 平方米所致
- 4、2024 年长期借款较 2023 年增加 100.00%，主要是因为新增兴业银行两年期长期借款所致
- 5、2024 年合同资产较 2023 年减少 31.95%，主要是因为本期营收大幅下降，相对应合同资产增加较少，加之本期收回质保金相对增加，因此合同资产减少
- 6、2024 年其他流动资产较 2023 年增加 100.00%，主要是因为预交税金增加所致
- 7、2024 年应付账款较 2023 年增加 38.64%，主要是因为受资金压力影响，本期采购货物对应的应付账款尚未支付所致
- 8、2024 年应付职工薪酬较 2023 年增加 93.88%，主要是因为受资金压力影响，本期新增的职工薪酬尚未完全支付所致
- 9、2024 年其他应付款较 2023 年增加 529.91%，主要是因为受资金压力影响，子公司新增 1200 万借款所致
- 10、2024 年一年内到期非流动负债较 2023 年减少 41.39%，主要是因为部分银行贷款到期归还所致
- 11、2024 年长期应付款较 2023 年增加 100.00%，主要是因为公司采用售后回租形式新增喷涂缠绕产线所致
- 12、2024 年未分配利润较 2023 年减少 54.69%，主要是因为 24 年营业收入减少，亏损较大所致
- 13、2024 年其他流动负债较 2023 年增加 100.00%，主要是因为合同负债增加的税金所致所致
- 14、2024 年使用权资产较 2023 年增加 309.32%，主要是因为子公司发生的租赁业务所致
- 15、2024 年预付账款较 2023 年增加 1283.80%，主要是因为预计对应采购的销售合同未签订，付出预付账款暂未退回所致

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	83,309,654.31	-	263,951,687.08	-	-68.44%
营业成本	74,265,393.71	89.14%	216,298,819.43	81.95%	-65.67%
毛利率%	10.86%	-	18.05%	-	-
销售费用	7,744,083.88	9.30%	7,617,593.52	2.89%	1.66%
管理费用	10,349,142.84	12.42%	10,244,382.08	3.88%	1.02%
研发费用	6,358,719.83	7.63%	9,688,843.91	3.67%	-34.37%
财务费用	7,190,137.30	8.63%	5,675,982.66	2.15%	26.68%
信用减值损失	-3,812,154.64	-4.58%	-5,378,694.84	-2.04%	29.12%
资产减值损失	-732,182.84	-0.88%	-724,009.78	-0.27%	-1.13%
其他收益	1,846,808.25	2.22%	1,251,160.39	0.47%	47.61%
投资收益	0.00	0.00%	-161,472.95	-0.06%	100.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	-2,500.00	0.00%	0.00	0.00%	-100.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	-25,920,238.55	-31.11%	8,473,121.22	3.21%	-405.91%
营业外收入	24.02	0.00%	59,642.00	0.02%	-99.96%
营业外支出	27,410.56	0.03%	367,124.93	0.14%	-92.53%
净利润	-25,952,450.15	-31.15%	7,975,747.82	3.02%	-425.39%

项目重大变动原因

- 1、2024 年营业收入较 2023 年减少 68.44%，主要是因为受市场环境影响，24 年签订销售合同较少所致
- 2、2024 年营业成本较 2023 年减少 65.67%，主要是因为营业收入下降所致
- 3、2024 年研发费用较 2023 年减少 34.37%，主要是因为受资金压力影响，研发投入减少所致
- 4、
- 5、2024 年其他收益较 2023 年增加 47.61%，主要是因为政府补助增加所致
- 6、2024 年投资收益较 2023 年增加 100.00%，主要是因为本期未有相关业务发生所致
- 7、2024 年资产处置收益较 2023 年减少 100.00%，主要是因为本期有资产处置业务发生所致
- 8、2024 年营业利润较 2023 年减少 405.91%，主要是因为营业收入大幅下降所致
- 9、2024 年营业外收入较 2023 年减少 99.96%，主要是因为 2023 年相关收入发生较大所致
- 10、2024 年营业外支出较 2023 年减少 92.53%，主要是因为 2023 年相关费用发生较大所致
- 11、2024 年净利润较 2023 年减少 425.39%，主要是因为营业收入大幅下降所致

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

主营业务收入	83,309,654.31	263,569,847.26	-68.39%
其他业务收入	0	381,839.82	-100.00%
主营业务成本	74,265,393.71	215,841,187.61	-65.59%
其他业务成本	0	457,631.82	-100.00%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
保温管	69,274,413.74	62,017,849.63	10.48%	-68.83%	-66.87%	-5.29%
保温管件	13,403,581.52	11,871,671.27	11.43%	-67.08%	-57.86%	-19.38%
其他	631,659.05	375,872.81	40.49%	1.12%	-22.78%	18.42%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

- 1、2024 年主营业务收入较 2023 年减少 68.39%，主要是因为受市场环境影响，2024 年签订销售合同较少所致
- 2、2024 年其他业务收入较 2023 年减少 100.00%，主要是因为本年未发生相关业务所致
- 3、2024 年主营业务成本较 2023 年减少 65.59%，主要是因为主营业务大幅下降所致
- 4、2024 年其他业务成本较 2023 年减少 100.00%，主要是因为本年未发生相关业务所致
- 5、2024 年保温管营业收入较 2023 年减少 68.83%，主要是因为受市场环境影响，2024 年签订销售合同较少所致
- 6、2024 年保温管件营业收入较 2023 年减少 67.08%，主要是因为受市场环境影响，2024 年签订销售合同较少所致
- 7、2024 年保温管营业成本较 2023 年减少 66.87%，主要是因为保温管营业收入大幅下降所致
- 8、2024 年保温管件营业成本较 2023 年减少 57.86%，主要是因为保温管件营业收入大幅下降所致

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	中国建筑第七工程局有限公司	21,510,734.17	25.82%	否
2	中建安装集团有限公司	19,765,619.17	23.73%	否
3	中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	15,583,008.86	18.70%	否
4	山东财鑫商贸有限公司	15,538,446.10	18.65%	否
5	华能铜川照金煤电有限公司	2,014,620.99	2.42%	否
合计		74,412,429.29	89.32%	-

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	中原管道制造有限公司	31,407,608.22	42.66%	否
2	哈尔滨鑫瑞保温材料有限公司	16,285,903.93	22.12%	否
3	沧州市鑫宜达管道有限公司	3,982,830.79	5.41%	否
4	河北元成实业有限公司	3,355,783.14	4.56%	否
5	孟村回族自治县耐通管件制造有限公司	2,035,838.93	2.77%	否
合计		57,067,965.01	77.52%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-43,051,121.81	-18,196,643.88	-136.59%
投资活动产生的现金流量净额	-37,243,690.77	-11,678,712.51	-218.90%
筹资活动产生的现金流量净额	82,766,253.95	15,884,533.15	421.05%

现金流量分析

- 1、2024 年经营活动产生的现金流量净额较 2023 年减少 135.59%，主要是因为 2024 年度收回应收票据贴现后已算到筹资活动产生的现金流中，导致经营活动产生的现金流量净额减少所致
- 2、2024 年投资活动产生的现金流量净额较 2023 年减少 218.90%，主要是因为 2024 年新购入工业用地土地使用权所致
- 3、2024 年筹资活动产生的现金流量净额较 2023 年增加 421.05%，主要是因为票据贴现导致筹资活动产生的现金流量净额增加所致

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
吉林省汇东管道有限公司	控股子公司	金属制品制造	100,000,000	12,260,474.19	-818,520.48	0	-818,520.48

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 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	6,358,719.83	9,688,843.91
研发支出占营业收入的比例%	7.63%	3.67%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	26	20
研发人员合计	26	20
研发人员占员工总量的比例%	13.70%	12.90%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	19	18
公司拥有的发明专利数量	6	3

(四) 研发项目情况

1、报告期内，公司把研发放在较为重要的位置，2024 年公司研发活动正常推进。

2、研发均为与公司主营业务密切相关的项目。分别为：保温管件无孔注料装置的研发、真空成型的无缝外护管生产设备的研发、热力管网绝缘保温装置的研发、保温管弯头穿管设备的研发、现场补口智能加热装备的研发、直管无孔注料技术的研发、挤出机自动换网装置的研发、热熔套自动下料装备的研发、无缝外护套大半径大度数的研发无缝外护套大半径大度数的研发、无缝异径管外护套成型的研究。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项：（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注四、重要会计政策和会计估计之 21、收入，以及财务报表附注六、财务报表项目注释之 33、营业收入和营业成本。

汇东管道公司 2024 年度实现营业收入 83,309,654.31 元。由于收入是汇东管道公司的关键业绩指标之一，且存在较高的固有风险，为此我们将收入确认确定为关键审计事项。

在审计中如何应对该事项：

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- 1、了解与收入确认相关的内部控制，测试关键内部控制设计及执行的有效性；
- 2、抽样检查主要的销售合同，检查与收入确认相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；
- 3、检查与收入确认相关的支持性证据：包括中标通知书、销售合同、销售出库单、物流司机签字单、送货签收单、回款凭证等；
- 4、结合应收账款函证，对主要客户函证确认销售金额及期末尚未回款金额，对于部分未及时回函客户采取抽查销售合同、签收单及回款单据等替代测试予以确认；
- 5、选取报告期内重要客户，查询客户的工商登记信息，执行实地走访程序，核实收入是否真实，与客户是否存在关联关系；
- 6、对营业收入及毛利率执行分析性程序；识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- 7、对资产负债表日前后收入确认执行截止性测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
- 8、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

关键审计事项：（二）应收款项减值

相关信息披露详见财务报表附注四、重要会计政策和会计估计之 8、金融资产减值，以及财务报表附注六、财务报表项目注释之 3、应收账款所示：汇东管道公司 2024 年 12 月 31 日应收账款账面余额为 21,698.24 万元，计提坏账准备 2,488.33 万元，账面价值 19,209.91 万元，占资产总额比例为 50.42%。由于应收账款金额重大，坏账准备计提是否充分对财务报表影响大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，为此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

在审计中如何应对该事项：

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

- 1、了解和评价管理与应收账款减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性；
- 2、复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层历史预测的准确性；
- 3、复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- 4、对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预

测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

5. 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

6. 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

7. 检查与应收账款减值相关的信息在财务报表中的列报和披露是否恰当。

七、 企业社会责任

☐适用 ☒不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、应收账款期末占总资产比重较大的风险	公司 2024 年 12 月 31 日应收账款 192,099,100.65 元,2023 年 12 月 31 日应收账款 190,586,200.65 元,应收账款净值占当期期末总资产的比例分别为 50.42%和 57.15%。截至 2024 年 12 月 31 日的应收账款余额中,账龄为一年以内的应收账款占 36.75%,存在回收期延长甚至出现坏账的风险。
2、市场竞争加剧的风险	城市集中供热行业是我国较成熟的行业。近年来由于各地相继建立众多保温管公司,使该行业领域的市场竞争压力越来越大,加上传统产品,特别是保温管件外护管焊接成型,极易造成开裂进水、保温层水解,面临一到两个采暖期保温失去效果的世界性难题。
3、客户集中度较高的风险	报告期内,公司客户主要集中在城镇集中供热行业,2024 年前五大客户销售收入总和占当期销售收入比例为 89.32%,对前五大客户的销售相对集中。
4、原材料和产品价格波动风险	公司的主要原材料为钢管、聚乙烯、聚氨酯,原材料成本占主营业务成本 90%左右;钢管等的价格波动直接影响到产品制造成本的变动。如果钢管等价格出现较大幅度的波动,可能对公司盈利能力产生一定的影响。同时,公司产品价格受原材料价格和市场环境影响也呈现一定波动性,可能对公司经营业绩造成风险。
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

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 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	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(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	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、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	三.二.(五)
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	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（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	22,810,579.60	18.41%
作为被告/被申请人	0	0.00%
作为第三人	0	0.00%
合计	22,810,579.60	18.41%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
公告编号：	原告/申请人	买卖合同纠纷	是	20,010,436.41	否	经法院调解

2024-021、 2024-022、 2024-029		纷				后达成调解 协议
------------------------------------	--	---	--	--	--	-------------

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响

由于本次诉讼双方已达成调解，相关款项陆续追回，未对公司财务方面产生重大影响。
--

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

☐是 ☐否

单位：元

序号	被担保 人	担保金额	实际 履行 担保 责任 的金 额	担保 余额	担保期间		责任 类型	被担保 人是否 为挂牌 公司控 股股 东、实 际控制 人及其 控制的 企业	是否履 行必要 的决策 程序	是否已 被采取 监管措 施
					起始	终止				
1	盐山县恒义管道制造有限公司	10,000,000	0	0	2021 年2月 2日	2027 年2月 2日	连带	否	已事前 及时履 行	不涉及
合计	-	10,000,000	0	0	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

1、对于未到期的担保合同，公司积极对被担保公司进行后续跟踪及评估，无明显迹象表明有可能承担连带清偿责任。
2、本期所有对外担保事项均经内部审议程序审议，无违规担保情况。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	10,000,000	0
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提	0	0

供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(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

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) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	500,000	364,374.44
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	250,000,000	182,700,000
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	55,000,000	55,000,000
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响

上述关联担保交易有利于公司及时获得贷款，补充流动资金，为生产经营、业务发展所需，具有合理性、必要性。关联交易价格公允。上述关联交易没有损坏公司和股东利益，也不会对公司的独立性构成影响，公司经营也不会因关联交易而对上述公司形成依赖。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日	承诺结束	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情
------	-------	------	------	------	--------	-------

	期	日期				况
实际控制人或控股股东	2015 年 12 月 14 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015 年 12 月 14 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015 年 12 月 14 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2015 年 12 月 14 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 12 月 14 日		挂牌	资金占用承诺	避免违规担保及资金占用承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 12 月 14 日		挂牌	减少与发行人关联交易的承诺	避免及规范关联交易	正在履行中
董监高	2015 年 12 月 14 日		挂牌	竞业禁止承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2015 年 12 月 14 日		挂牌	竞业禁止承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(六)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
设备、房产	固定资产	抵押/融资租赁	27,912,963.24	7.33%	抵押借款/售后回租
土地使用权	无形资产	抵押	9,974,211.72	2.62%	抵押借款
专利	无形资产	质押	0.00	0.00%	质押借款
总计	-	-	37,887,174.96	9.95%	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司日常业务开展银行贷款过程中的正常抵押事项，不会对公司生产经营产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、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	39,600,625	54.91%	-125,000	39,475,625	54.73%
	其中：控股股东、实际控制人	8,250,000	11.44%	0	8,250,000	11.44%
	董事、监事、高管	2,010,625	2.79%	-125,000	1,885,625	2.61%
	核心员工	4,794,300	6.65%	-2,799,850	1,994,450	2.77%
有限售条件股份	有限售股份总数	32,524,375	45.09%	125,000	32,649,375	45.27%
	其中：控股股东、实际控制人	24,750,000	34.32%	0	24,750,000	34.32%
	董事、监事、高管	6,144,375	8.52%	-375,000	5,769,375	8.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%
总股本		72,125,000	-	0	72,125,000	-
普通股股东人数		101				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	吴月兴	33,000,000	0	33,000,000	45.75%	24,750,000	8,250,000	0	0
2	李建银	7,262,500	0	7,262,500	10.07%	5,446,875	1,815,625	0	0
3	赵月路	5,940,400	0	5,940,400	8.24%	0	5,940,400	0	0
4	赵书祥	3,422,100	0	3,422,100	4.74%	0	3,422,100	0	0
5	王平	2,062,200	0	2,062,200	2.86%	0	2,062,200	0	0
6	赵召邦	2,000,000	0	2,000,000	2.77%	0	2,000,000	0	0
7	冀纯	1,994,300	150	1,994,450	2.77%	0	1,994,450	0	0
8	马凤玲	0	1,950,000	1,950,000	2.70%	0	1,950,000	0	0
9	杨金换	1,600,000	0	1,600,000	2.22%	1,600,000	0	0	0

10	赵淑娥	1,504,800	20,000	1,524,800	2.11%	0	1,524,800	0	0
合计		58,786,300	1,970,150	60,756,450	84.24%	31,796,875	28,959,575	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东间相互关系说明：冀纯为李建银妹夫，除此外，其他股东之间不存在《公司法》、《证券法》规定的关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☒ 是 ☐ 否

截至 2024 年 12 月 31 日，吴月兴先生持有公司 45.75% 的股份，为公司控股股东、实际控制人。杨金换女士持有公司 2.22% 的股份，为吴月兴先生的一致行动人。

实际控制人情况：

吴月兴，男，1964 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，机械工程专业。1988 年 3 月至 1995 年 11 月，就职于盐山县物资局，任销售科长；1996 年 2 月至 2004 年 12 月，就职于河北沧海集团有限公司，任董事；2005 年 2 月至 2010 年 12 月，就职于天津市管道集团有限公司，任华北区域与西北区域总代理；2009 年 5 月至今，就职于北京海德润科技发展有限公司，任执行董事；2011 年 6 月至 2015 年 10 月，就职于河北汇东管道有限公司，任执行董事兼总经理；2015 年 11 月至 2022 年 2 月 8 日，就职于河北汇东管道股份有限公司，任董事长兼总经理；2022 年 2 月 9 日至今，就职于河北汇东管道股份有限公司，任董事长。

一致行动人情况：

杨金换，女，1964 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1983 年 3 月至 1990 年 12 月，在盐山县物资局担任科员；1991 年 1 月至今，从事自由职业。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐ 是 ☒ 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
吴月兴	董事长	男	1964 年 4 月	2022 年 2 月 9 日	2025 年 2 月 8 日	33,000,000	0	33,000,000	45.75%
李建银	董事、总经理	男	1981 年 9 月	2022 年 2 月 9 日	2025 年 2 月 8 日	7,262,500	0	7,262,500	10.07%
王洪军	董事	男	1963 年 8 月	2022 年 2 月 9 日	2025 年 2 月 8 日	30,000	-7,500	22,500	0.03%
张海龙	董事、财务总监	男	1988 年 1 月	2022 年 2 月 9 日	2025 年 2 月 8 日	0	0	0	0%
闫振江	董事	男	1987 年 8 月	2022 年 2 月 9 日	2025 年 2 月 8 日	0	0	0	0%
张炜	董事会秘书	男	1992 年 4 月	2024 年 9 月 26 日	2025 年 2 月 8 日	0	0	0	0%
吴晓阳	副总经理	男	1991 年 4 月	2022 年 2 月 9 日	2025 年 2 月 8 日	0	0	0	0%
闫家胜	监事会主席	男	1968 年 6 月	2022 年 2 月 9 日	2025 年 2 月 8 日	0	0	0	0%
张双玲	监事	女	1982 年 3 月	2022 年 2 月 9 日	2025 年 2 月 8 日	0	0	0	0%
李福胜	监事	男	1982 年 12 月	2022 年 1 月 14 日	2025 年 1 月 13 日	370,000	0	370,000	0%
于新柱	副总经理	男	1978 年 8 月	2023 年 10 月 27 日	2025 年 2 月 8 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

吴晓阳是吴月兴之子；其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系，与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
薛永平	董事会秘书	离任	无	离职
张炜	证券事务代表	新任	董事会秘书	公司管理需要

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

张炜先生，中国籍，1992年4月出生，大专学历，中级会计师职称，取得深圳证券交易所及上海证券交易所董事会秘书培训证明。2014年1月至2018年12月任中原管道制造有限公司财务专员；2019年1月至2022年8月在沧州恩际生物制品有限公司从事销售工作；2022年9月至今任河北汇东管道股份有限公司从事证券事务代表。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
技术人员	26	1	7	20
生产人员	80	24	28	76
销售人员	22	2	7	17
财务人员	6	0	0	6
行政管理人员	34	9	7	36
员工总计	168	36	49	155

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	11	8
专科	18	22

专科以下	139	125
员工总计	168	155

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

截止 2024 年期末公司员工总计 155 人。公司薪酬政策、培训计划及需公司承担费用的离退休职工人数情况如下：

1、薪酬政策

公司结合市场环境、外部因素、物价水平等因素，制定符合公司各级员工的薪资政策。每年度根据目标完成情况实行绩效考核机制。

2、培训计划

公司高度重视员工培训。员工培训以公司的发展战略为导向，以人才培养促进公司发展，不断提升员工职业素养与岗位胜任能力为目标，结合公司长期人才队伍建设开展人才培养工作。公司有计划有组织地开展内外部培训，以不断实现公司战略目标以及对未来人才的需求。

3、报告期内，不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
吴月兴	无变动	董事长兼总经理	33,000,000	0	33,000,000
李福胜	无变动	监事技术部长	370,000	0	370,000
闫振江	无变动	董事兼商务部长	0	0	0
赵召邦	离职	核心员工	2,000,000	0	2,000,000
周国军	离职	核心员工	500,000	0	500,000
叶秀姿	离职	核心员工	300,000	0	300,000
冀纯	无变动	核心员工	1,994,300	150	1,994,450

核心员工的变动情况

核心员工赵召邦、周国军、叶秀资于 2024 年 12 月份离职。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	√是 □否

（一） 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等有关法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会及管理层组织架构，公司股东大会、董事会、监事会以及管理层之间权责分明，决策合法，运作规范。

报告期内，公司重大生产经营决策、投融资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，并及时披露。

公司目前已制定的内部规章制度包括但不限于：《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《募集资金管理办法》、《信息披露管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》、《公司印鉴管理制度》、《内幕知情人登记管理制度》。

报告期内，公司按照《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》建立了投资者与公司的沟通渠道，也保障了股东的知情权。公司信息披露真实、准确、完整、及时。

公司董事会认为，公司治理的实际运作情况与中国证监会、全国股转公司的治理规范性文件基本相符，不存在尚未解决的治理问题。现有治理机制的建立和执行能力可以为股东提供充分的保护，并能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权、和表决权等权利。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东在业务、人员、资产、财务等方面相互独立。报告期内，公司控股股东不存在影响公司独立性的情形。

1、公司业务独立：公司拥有独立的研发、采购、生产、销售等经营管理体系。公司与控股股东及其控制的其他关联企业之间不存在互担费用的情形，也不存在同业竞争的情形，公司业务不依赖控股股东；

2、公司人员独立：公司员工的人事、劳动、工资报酬以及相应的社会保障完全由公司独立管理。

3、公司资产独立：公司对其拥有的资金、房屋、设备、专利等资产拥有合法的所有权和使用权。

4、公司财务独立：公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系并依法独立纳税。公司开立了独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其他相关企业共用银行账户的情形。公司根据经营管理需要独立作出财务决策。

5、公司机构独立：公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等组织机构，聘任了总经理、财务总监等高级管理人员。公司内部制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《对外投资管理制度》等内部管理制度，并能够独立行使经营管理职权，不存在与控股股东及其控制的其他企业间机构混同的情形，公司机构独立。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《证券法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合企业规范管理、规范治理的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制制度是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系：报告期内，公司严格贯彻国家法律法规，规范公司会计核算体系，依法开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系报告期内，从会计人员、财务部门、财务管理制度和会计政策四个方面完善和执行公司的财务管理体系。

3、关于风险控制体系：报告期内，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	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	众环审字(2025)0103161 号	
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层	
审计报告日期	2025 年 4 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	范桂铭	吴永俊
	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	20	

审 计 报 告

众环审字(2025)0103161 号

河北汇东管道股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了河北汇东管道股份有限公司（以下简称“汇东管道公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，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，公允反映了汇东管道公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成保留意见的基础

如财务报表附注六、5 所述，2024 年度，汇东管道公司向河北凯捷管道装备有限公司（以下简称“凯捷管道”）累计支付采购款 6,850.00 万元。2024 年度，凯捷管道累计向汇东管道公司供货 3.72 万元。2024 年 12 月，汇东管道公司及其实际控制人吴月兴、凯捷管道三方签订了抵债协议，汇东管道公司将对吴月兴的其他应付款 3,290.00 万元和对凯捷管道的预付账款对应金额进行抵消。三方抵消完成后，截止 2024 年 12 月 31 日，汇东管道公司对凯捷管道的预付账款余额为 3,560.00 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，

公司预付河北凯捷管道装备有限公司采购款余额为 3,560.00 万元。

对于上述事项，我们未能获取充分、适当的审计证据以支持其商业合理性、预付款项的可收回性、关联交易披露以及财务报表列报的准确性。

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

三、 关键审计事项

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

(一) 收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
相关信息披露详见财务报表附注四、重要会计政策和会计估计之 21、收入，以及财务报表附注六、财务报表项目注释之 32、营业收入和营业成本。 汇东管道公司 2024 年度实现营业收入 83,309,654.31 元。 由于收入是汇东管道公司的关键业绩指标之一，且存在较高的固有风险，为此我们将收入确认确定为关键审计事项。	针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括： 1、了解与收入确认相关的内部控制，测试关键内部控制设计及执行的有效性； 2、抽样检查主要的销售合同，检查与收入确认相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定； 3、检查与收入确认相关的支持性证据：包括中标通知书、销售合同、销售出库单、物流司机签字单、送货签收单、回款凭证等； 4、结合应收账款函证，对主要客户函证确认销售金额及期末尚未回款金额，对于部分未及时回函客户采取抽查销售合同、签收单及回款单据等替代测试予以确认； 5、选取报告期内重要客户，查询客户的工商登记信息，执行实地走访程序，核实收入是否真实，与客户是否存在关联关系； 6、对营业收入及毛利率执行分析性程序；识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因； 7、对资产负债表日前后收入确认执行截止性测试，评价营业收入是否在恰当期间确认； 8、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
相关信息披露详见财务报表附注四、重要会计政策和会计估计之 8、金融资产减值，以及财务报表附注六、财务报表项目注释之 3、应收账款所示：汇东管道公司	针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括： 1. 了解和评价管理与应收账款减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性； 2. 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层历史预测的准确性； 3. 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理

2024 年 12 月 31 日应收账款账面余额为 21,698.24 万元，计提坏账准备 2,488.33 万元，账面价值 19,209.91 万元，占资产总额比例为 50.42%。由于应收账款金额重大，坏账准备计提是否充分对财务报表影响大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，为此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。	层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征； 4. 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对； 5. 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确； 6. 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性； 7. 检查与应收账款减值相关的信息在财务报表中的列报和披露是否恰当。
---	---

四、 其他信息

汇东管道公司管理层对其他信息负责。其他信息包括汇东管道公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，我们无法确定与该事项相关的其他信息是否存在重大错报。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

汇东管道公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估汇东管道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汇东管道公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汇东管道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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对汇东管道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汇东管道公司不能持续经营。

（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）就汇东管道公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）：_____

范桂铭

中国注册会计师：_____

吴永俊

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	7,945,876.59	5,595,136.90
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	1,920,000.00	0.00
应收账款	六、3	192,099,100.65	190,586,200.65
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项	六、5	36,683,166.54	2,650,899.62
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	4,501,394.53	4,580,815.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	22,680,248.57	24,637,506.24
其中：数据资源			24,957,838.54
合同资产	六、4	16,984,860.43	24,957,838.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、8	0.00	965,230.22
其他流动资产	六、9	258,415.30	0.00
流动资产合计		283,073,062.61	253,973,627.42
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	六、10		
长期股权投资			

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、11	45,945,745.69	35,939,418.37
在建工程	六、12	11,872,961.76	11,122,025.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、13	1,476,508.63	360,723.08
无形资产	六、14	20,200,882.88	10,285,905.84
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源		0.00	3,651,045.70
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、15	4,292,776.86	3,651,045.70
其他非流动资产	六、16	14,098,393.95	18,112,931.76
非流动资产合计		97,887,269.77	79,472,050.17
资产总计		380,960,332.38	333,445,677.59
流动负债：			
短期借款	六、18	131,592,341.44	102,253,428.28
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			
应付账款	六、19	70,465,968.55	50,827,836.51
预收款项		7,644.95	0.00
合同负债			
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	六、20	4,615,964.02	2,380,882.08
应交税费	六、21	2,305,713.38	2,593,952.89
其他应付款	六、22	14,383,605.93	2,283,428.19
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、23	13,610,090.66	23,223,256.75
其他流动负债	六、24	688.05	0.00
流动负债合计		236,982,016.98	183,562,784.70

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、25	19,700,000.00	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、26		
长期应付款	六、27	328,155.69	0.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	六、15	73,825.43	54,108.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,101,981.12	54,108.46
负债合计		257,083,998.10	183,616,893.16
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、28	72,125,000.00	72,125,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、29	20,443,037.20	20,443,037.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、30	10,483,360.68	10,483,360.68
一般风险准备			
未分配利润	六、31	21,193,270.62	46,777,386.55
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		124,244,668.50	149,828,784.43
少数股东权益		-368,334.22	0.00
所有者权益（或股东权益）合计		123,876,334.28	149,828,784.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		380,960,332.38	333,445,677.59

法定代表人：吴月兴

主管会计工作负责人：张海龙

会计机构负责人：张海龙

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		7,088,264.79	5,595,136.90

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,920,000.00	0.00
应收账款	十六、1	192,099,100.65	190,586,200.65
应收款项融资			
预付款项		36,554,093.64	2,650,899.62
其他应收款	十六、2	4,259,089.08	4,580,815.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		22,585,943.51	24,637,506.24
其中：数据资源			
合同资产		16,984,860.43	24,957,838.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		0.00	965,230.22
其他流动资产		114,447.27	0.00
流动资产合计		281,605,799.37	253,973,627.42
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		43,418,262.09	35,939,418.37
在建工程		11,872,961.76	11,122,025.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		0.00	360,723.08
无形资产		20,200,882.88	10,285,905.84
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		4,250,400.14	3,651,045.70
其他非流动资产		14,098,393.95	18,112,931.76
非流动资产合计		93,840,900.82	79,472,050.17
资产总计		375,446,700.19	333,445,677.59
流动负债：			
短期借款		131,592,341.44	102,253,428.28
交易性金融负债			

衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		0.00	0.00
应付账款		70,465,968.55	50,827,836.51
预收款项		7,644.95	0.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,448,233.20	2,380,882.08
应交税费		2,305,713.38	2,593,952.89
其他应付款		2,383,605.93	2,283,428.19
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		6,746,842.00	0.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		12,772,652.24	23,223,256.75
其他流动负债		688.05	0.00
流动负债合计		230,723,689.74	183,562,784.70
非流动负债：			
长期借款		19,700,000.00	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		328,155.69	0.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		0.00	54,108.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,028,155.69	54,108.46
负债合计		250,751,845.43	183,616,893.16
所有者权益（或股东权益）：			
股本		72,125,000.00	72,125,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		20,443,037.20	20,443,037.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,483,360.68	10,483,360.68
一般风险准备			
未分配利润		21,643,456.88	46,777,386.55
所有者权益（或股东权益）合计		124,694,854.76	149,828,784.43
负债和所有者权益（或股东权益）		375,446,700.19	333,445,677.59

合计			
----	--	--	--

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		83,309,654.31	263,951,687.08
其中：营业收入	六、32	83,309,654.31	263,951,687.08
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		106,529,863.63	250,465,548.68
其中：营业成本	六、32	74,265,393.71	216,298,819.43
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	六、33	622,386.07	939,927.08
销售费用	六、34	7,744,083.88	7,617,593.52
管理费用	六、35	10,349,142.84	10,244,382.08
研发费用	六、36	6,358,719.83	9,688,843.91
财务费用	六、37	7,190,137.30	5,675,982.66
其中：利息费用		7,369,260.71	5,808,165.79
利息收入		355,914.02	145,421.35
加：其他收益	六、38	1,846,808.25	1,251,160.39
投资收益（损失以“-”号填列）	六、39	0.00	-161,472.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、40	-3,812,154.64	-5,378,694.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、41	-732,182.84	-724,009.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、42	-2,500.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-25,920,238.55	8,473,121.22

加：营业外收入	六、43	24.02	59,642.00
减：营业外支出	六、44	27,410.56	367,124.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-25,947,625.09	8,165,638.29
减：所得税费用	六、45	4,825.06	189,890.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,952,450.15	7,975,747.82
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）		-25,952,450.15	7,975,747.82
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）		-368,334.22	0.00
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,584,115.93	7,975,747.82
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-25,952,450.15	7,975,747.82
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-25,584,115.93	7,975,747.82
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-368,334.22	0.00
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十六、2	-0.35	0.11
（二）稀释每股收益（元/股）	十六、2	-0.35	0.11

法定代表人：吴月兴

主管会计工作负责人：张海龙

会计机构负责人：张海龙

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六、3	83,309,654.31	263,951,687.08
减：营业成本	十六、3	74,265,393.71	216,298,819.43
税金及附加		622,386.07	939,927.08
销售费用		7,403,942.69	7,617,593.52
管理费用		9,909,567.17	10,244,382.08
研发费用		6,358,719.83	9,688,843.91
财务费用		7,192,928.45	5,675,982.66
其中：利息费用		7,369,260.71	5,808,165.79
利息收入		353,122.87	145,421.35
加：其他收益		1,846,808.25	1,251,160.39
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、4	0.00	-161,472.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,802,058.58	-5,378,694.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-732,182.84	-724,009.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,500.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-25,133,216.78	8,473,121.22
加：营业外收入		24.02	59,642.00
减：营业外支出		27,360.56	367,124.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-25,160,553.32	8,165,638.29
减：所得税费用		-26,623.65	189,890.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,133,929.67	7,975,747.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		-25,133,929.67	7,975,747.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-25,133,929.67	7,975,747.82
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.35	0.11
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.35	0.11

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		118,130,977.89	256,579,571.21
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		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	六、46（1）	6,531,977.02	1,553,612.30
经营活动现金流入小计		124,662,954.91	258,133,183.51
购买商品、接受劳务支付的现金		135,205,876.37	236,859,964.73
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		10,316,291.42	13,384,734.46

支付的各项税费		4,036,118.44	10,580,838.19
支付其他与经营活动有关的现金	六、46（1）	18,155,790.49	15,504,290.01
经营活动现金流出小计		167,714,076.72	276,329,827.39
经营活动产生的现金流量净额		-43,051,121.81	-18,196,643.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		-	
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		-	-
投资活动现金流入小计		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,243,690.77	11,678,712.51
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		37,243,690.77	11,678,712.51
投资活动产生的现金流量净额		-37,243,690.77	-11,678,712.51
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		260,600,000.00	114,594,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、46（2）	53,516,213.92	5,117,431.09
筹资活动现金流入小计		314,116,213.92	119,711,431.09
偿还债务支付的现金		220,060,000.00	91,794,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,627,445.97	5,309,758.26
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、46（2）	5,662,514.00	6,723,139.68
筹资活动现金流出小计		231,349,959.97	103,826,897.94
筹资活动产生的现金流量净额		82,766,253.95	15,884,533.15
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		2,471,441.37	-13,990,823.24
加：期初现金及现金等价物余额		5,474,435.22	19,465,258.46
六、期末现金及现金等价物余额		7,945,876.59	5,474,435.22

法定代表人：吴月兴

主管会计工作负责人：张海龙

会计机构负责人：张海龙

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		124,905,819.89	256,579,571.21
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		6,529,185.87	1,553,612.30
经营活动现金流入小计		131,435,005.76	258,133,183.51
购买商品、接受劳务支付的现金		135,205,876.37	236,859,964.73
支付给职工以及为职工支付的现金		10,316,291.42	13,384,734.46
支付的各项税费		4,036,118.44	10,580,838.19
支付其他与经营活动有关的现金		17,208,718.04	15,504,290.01
经营活动现金流出小计		166,767,004.27	276,329,827.39
经营活动产生的现金流量净额		-35,331,998.51	-18,196,643.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,820,425.87	11,678,712.51
投资支付的现金			
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		33,820,425.87	11,678,712.51
投资活动产生的现金流量净额		-33,820,425.87	-11,678,712.51
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		248,600,000.00	114,594,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		53,516,213.92	5,117,431.09
筹资活动现金流入小计		302,116,213.92	119,711,431.09
偿还债务支付的现金		220,060,000.00	91,794,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,627,445.97	5,309,758.26
支付其他与筹资活动有关的现金		5,662,514.00	6,723,139.68
筹资活动现金流出小计		231,349,959.97	103,826,897.94
筹资活动产生的现金流量净额		70,766,253.95	15,884,533.15
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		1,613,829.57	-13,990,823.24

加：期初现金及现金等价物余额		19,465,258.46	19,465,258.46
六、期末现金及现金等价物余额		21,079,088.03	5,474,435.22

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	72,125,000.00				20,443,037.20	0.00		0.00	10,483,360.68		46,777,386.55	0.00	149,828,784.43
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													0.00
同一控制下企业合并													0.00
其他													0.00
二、本年期初余额	72,125,000.00				20,443,037.20	0.00	0.00	0.00	10,483,360.68		46,777,386.55	0.00	149,828,784.43
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-25,584,115.93	-368,334.22	-25,952,450.15
（一）综合收益总额											-25,584,115.93	-368,334.22	-25,952,450.15
（二）所有者投入和减少资本													0.00
1．股东投入的普通股													0.00
2．其他权益工具持有者投入资本													0.00

3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00
4. 其他													0.00
（三）利润分配													0.00
1. 提取盈余公积													0.00
2. 提取一般风险准备													0.00
3. 对所有者（或股东）的分配													0.00
4. 其他													0.00
（四）所有者权益内部结转													0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00
6. 其他													0.00
（五）专项储备													0.00
1. 本期提取													0.00
2. 本期使用													0.00
（六）其他													0.00

四、本年期末余额	72,125,000.00				20,443,037.20	0.00	0.00	0.00	10,483,360.68		21,193,270.62	-368,334.22	123,876,334.28
----------	---------------	--	--	--	---------------	------	------	------	---------------	--	---------------	-------------	----------------

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	72,125,000.00				20,405,314.10	0.00			11,119,207.39		45,370,707.57	0.00	149,020,229.06
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正									-1,433,421.49		-5,771,494.06		-7,204,915.55
同一控制下企业合并													0.00
其他													0.00
二、本年期初余额	72,125,000.00				20,405,314.10	0.00	0.00	0.00	9,685,785.90		39,599,213.51	0.00	141,815,313.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00				37,723.10	0.00	0.00	0.00	797,574.78		7,178,173.04	0.00	8,013,470.92
（一）综合收益总额											7,975,747.82	0.00	7,975,747.82
（二）所有者投入和减少资本	0.00				37,723.10	0.00	0.00		0.00			0.00	37,723.10
1. 股东投入的普通股					37,723.10								37,723.10
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00

3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00	
4. 其他												0.00	
（三）利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00		797,574.78		-797,574.78	0.00	0.00
1. 提取盈余公积									797,574.78		-797,574.78		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00
3. 对所有者（或股东）的分配													0.00
4. 其他													0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00				0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00
6. 其他													0.00
（五）专项储备													0.00
1. 本期提取													0.00
2. 本期使用													0.00
（六）其他													
四、本年期末余额	72,125,000.00				20,443,037.20	0.00	0.00	0.00	10,483,360.68		46,777,386.55	0.00	149,828,784.43

法定代表人：吴月兴

主管会计工作负责人：张海龙

会计机构负责人：张海龙

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	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	72,125,000.00				20,443,037.20	0.00	0.00		10,483,360.68		46,777,386.55	149,828,784.43
加：会计政策变更									0.00			0.00
前期差错更正									0.00			0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	72,125,000.00				20,443,037.20	0.00	0.00		10,483,360.68		46,777,386.55	149,828,784.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00				0.00	0.00	0.00		0.00		-25,133,929.67	-25,133,929.67
（一）综合收益总额											-25,133,929.67	-25,133,929.67
（二）所有者投入和减少资本	0.00				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
1．股东投入的普通股	0.00											0.00
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权												0.00

益的金额												
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
1. 提取盈余公积									0.00		0.00	0.00
2. 提取一般风险准备												0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											0.00	0.00
4. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00				0.00							0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												
四、本年期末余额	72,125,000.00				20,443,037.20	0.00	0.00		10,483,360.68		21,643,456.88	124,694,854.76

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	72,125,000.00				20,405,314.10	0.00	0.00		11,119,207.39		45,370,707.57	149,020,229.06
加：会计政策变更									0.00			0.00
前期差错更正									-1,433,421.49		-5,771,494.06	-7,204,915.55
其他												0.00
二、本年期初余额	72,125,000.00				20,405,314.10	0.00	0.00		9,685,785.90		39,599,213.51	141,815,313.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00				37,723.10	0.00	0.00		797,574.78		7,178,173.04	8,013,470.92
（一）综合收益总额											7,975,747.82	7,975,747.82
（二）所有者投入和减少资本	0.00				37,723.10	0.00	0.00		0.00		0.00	37,723.10
1．股东投入的普通股	0.00				37,723.10							37,723.10
2．其他权益工具持有者投入资本												0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4．其他												0.00
（三）利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00		797,574.78		-797,574.78	0.00
1．提取盈余公积									797,574.78		-797,574.78	0.00
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的											0.00	0.00

分配												
4. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00				0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)					0.00							0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本年年末余额	72,125,000.00				20,443,037.20	0.00	0.00		10,483,360.68		46,777,386.55	149,828,784.43

河北汇东管道股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

河北汇东管道股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为河北汇东管道有限公司,系由吴月兴、赵月甲、汪连喜、李文岐、杨金换、熊伟和王新民于2011年6月1日共同出资设立。

本公司及各子公司(统称“本集团”)主要从事保温管道、保温管件的生产、研发及销售。

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月28日决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的40项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定(2023年修订)》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本集团2024年12月31日的财务状况及2024年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外,本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2023年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、21“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、28“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

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

3、 记账本位币

人民币为本集团及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本集团及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的在建工程	期末余额大于等于100万元
重要的单项无形资产	期末单项无形资产占比大于10%且金额大于50万元
账龄超过1年或逾期的重要应付账款	期末单项应付账款占比大于10%且金额大于50万元
账龄超过1年或逾期的重要其他应付款	期末单项其他应付款占比大于10%且金额大于50万元
账龄超过1年的重要合同负债	期末单项合同负债占比大于10%且金额大于50万元

5、 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动

风险很小的投资。

6、 外币业务和外币报表折算

（1） 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2） 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，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。

7、 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损

益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融

负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

8、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其

变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4） 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值

准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	除信用风险较低的银行承兑汇票组合之外的应收票据，本组合以应收票据的账龄作为信用风险特征。账龄计算方法与应收账款相同。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
合同资产：	
质保金组合	本组合为未到期的质保金

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。参照应收票据以及应收账款预期信用损失的确定方法。

④ 其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自初始确认时起算。

9、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、半成品、产成品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履行成本也列报为存货。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制/定期盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法/分次摊销法摊销。

10、 合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、8、金融资产减值。

11、 持有待售资产和处置组

（1）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

12、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5.00	4.75-19.00
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

（4） 其他说明

与固定资产有关的后续支出,如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量,则计入固定资产成本,并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出,在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变则作为会计估计变更处理。

13、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定,包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产,其中建筑类在建工程在满足建筑完工验收标准时结转为固定资产,机器设备类在建工程在安装调试后达到设计要求或合同规定的标准时结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

14、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用,在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时,开始资本化;购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时,停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用,减去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予以资本化;一般借款根据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,确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内,外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化;外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

15、 无形资产

（1） 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2） 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入、固定资产折旧、其他相关费用等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

16、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

17、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以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，在进行减值测试时，将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。

18、 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

19、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

20、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。【对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。】

21、 收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即

取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团销售预制直埋保温管、保温管件的业务。具体收入确认时点如下：

合同约定为仅销售预制直埋保温管、保温管件业务。在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。

合同约定为销售预制直埋保温管、保温管件并进行保温补口业务。将销售商品、提供补口服务确认为两项履约义务，分别在商品交付时和完成补口服务时确认收入。

22、 合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的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：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关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。

当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，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）

为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化,使得前款(一)减(二)的差额高于该资产账面价值时,转回原已计提的资产减值准备,计入当期损益,但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

23、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产,不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助;其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象,则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助:

(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能够可靠取得的,按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时,按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金,按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件:(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认,或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算,且预计其金额不存在重大不确定性;(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法,且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请),而不是专门针对特定企业制定的;(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限,且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的,因而可以合理保证其可在规定期限内收到;(4) 根据本集团和该补助事项的具体情况,应满足的其他相关条件(如有)。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益;用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延

所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

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

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

25、 租赁

租赁是指本集团让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁

付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、12 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于“人民币 40,000 元”的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率

折现的现值之和)进行初始计量,并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

26、 其他重要的会计政策和会计估计

无

27、 重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(以下简称“解释 17 号”),自 2024 年 1 月 1 日起实施。解释 17 号第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定变更,对公司财务报表无重大影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(以下简称“解释 18 号”),自发布之日起实施。本集团选择自发布年度(2024 年度)提前执行该解释本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”,根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定,现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目,列报于利润表“营业成本”项目中,并进行追溯调整。该变更对公司报表无重大影响。

(2) 会计估计变更

本集团 2024 年无会计估计变更事项。

28、 重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅

影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注四、21、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(3) 存货跌价准备

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

(4) 折旧和摊销

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

(5) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时

间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6） 所得税

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

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 15%/5%计缴
房产税	从价计征：按房产原值 70%的 1.2%计缴
土地使用税	按土地等级，每平方米 3 元计缴

2、 税收优惠及批文

（1）2022年10月18日，本公司通过河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局复审，取得编号为GR202213001860的高新技术企业证书，企业所得税继续享受高新技术企业15%的优惠税率。

（2）根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。本公司之子公司吉林省汇东管道有限公司享受该项政策。

六、 财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“年末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本年”指 2024 年度，

“上年”指 2023 年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	2,717.50	2,126.50
银行存款	7,943,159.09	5,472,308.72
其他货币资金		120,701.68
合 计	7,945,876.59	5,595,136.90
其中：存放在境外的款项总额		

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	2,000,000.00	
银行承兑汇票		
小 计	2,000,000.00	
减：坏账准备	80,000.00	
合 计	1,920,000.00	

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		2,000,000.00
合 计		2,000,000.00

(3) 本年末无已质押的应收票据。

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	2,000,000.00	100.00	80,000.00	4.00	1,920,000.00
其中：					
商业承兑汇票	2,000,000.00	100.00	80,000.00	4.00	1,920,000.00
合 计	2,000,000.00	—	80,000.00	4.00	1,920,000.00

(5) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备		80,000.00				80,000.00
合 计		80,000.00				80,000.00

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	79,745,566.73	175,994,915.99
1 至 2 年	120,427,006.73	6,110,740.46
2 至 3 年	5,405,744.61	20,175,762.81
3 至 4 年	6,391,621.91	2,096,151.54
4 至 5 年	896,091.75	4,801,525.74
5 年以上	4,116,336.30	2,831,726.58
小 计	216,982,368.03	212,010,823.12
减：坏账准备	24,883,267.38	21,424,622.47
合 计	192,099,100.65	190,586,200.65

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额
-----	------

	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	1,723,624.39	0.79	1,723,624.39	100.00	
按组合计提坏账准备	215,258,743.64	99.21	23,159,642.99	10.76	192,099,100.65
其中：账龄组合	215,258,743.64	99.21	23,159,642.99	10.76	192,099,100.65
合 计	216,982,368.03	——	24,883,267.38	——	192,099,100.65

（续）

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,723,624.39	0.81	1,723,624.39	100.00	
按组合计提坏账准备	210,287,198.73	99.19	19,700,998.08	9.37	190,586,200.65
其中：账龄组合	210,287,198.73	99.19	19,700,998.08	9.37	190,586,200.65
合 计	212,010,823.12	——	21,424,622.47	——	190,586,200.65

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 （按单位）	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
韩城市大自然热力有限公司	1,723,624.39	1,723,624.39	1,723,624.39	1,723,624.39	100.00	预期不可收回
合 计	1,723,624.39	1,723,624.39	1,723,624.39	1,723,624.39	100.00	——

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	79,745,566.73	3,189,822.67	4.00
1-2 年（含 2 年）	120,427,006.73	12,042,700.67	10.00
2-3 年（含 3 年）	5,405,744.61	1,621,723.38	30.00

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3-4 年（含 4 年）	6,391,621.91	3,195,810.96	50.00
4-5 年（含 5 年）	896,091.75	716,873.40	80.00
5 年以上	2,392,711.91	2,392,711.91	100.00
合 计	215,258,743.64	23,159,642.99	10.76

③ 按坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单 项 计 提 坏账准备	1,723,624.39					1,723,624.39
组 合 计 提 坏账准备	19,700,998.08	3,458,644.91				23,159,642.99
合 计	21,424,622.47	3,458,644.91				24,883,267.38

（3） 本年无实际核销的应收账款情况

（4） 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 142,995,390.74 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 65.90%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 11,258,977.33 元。

4、 合同资产

（1） 合同资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	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	23,107,556.65	924,302.27	22,183,254.38	44,865,385.73	1,794,615.43	43,070,770.30
减：计入其 他非流动资 产（附注六、 16）	5,414,993.70	216,599.75	5,198,393.95	18,867,637.25	754,705.49	18,112,931.76
合 计	17,692,562.95	707,702.52	16,984,860.43	25,997,748.48	1,039,909.94	24,957,838.54

（2） 按坏账计提方法分类披露

类 别	年末余额
-----	------

	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					
按组合计提坏账准备	17,692,562.95	100.00	707,702.52	4.00	16,984,860.43
其中：账龄组合	17,692,562.95	100.00	707,702.52	4.00	16,984,860.43
合 计	17,692,562.95	——	707,702.52	——	16,984,860.43

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项 目	年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	17,692,562.95	707,702.52	4.00
合 计	17,692,562.95	707,702.52	4.00

项 目	年初余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	25,997,748.48	1,039,909.94	4.00
合 计	25,997,748.48	1,039,909.94	4.00

(3) 本年合同资产计提坏账情况

项 目	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	原 因
合同资产	-332,207.42			
合 计	-332,207.42			——

(4) 本年无实际核销的合同资产情况

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	36,539,166.54	99.61	2,650,899.62	100

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1-2 年	144,000.00	0.39		
合 计	36,683,166.54	—	2,650,899.62	—

注：本公司本期向河北凯捷管道装备有限公司（以下简称“凯捷管道”）预付货物采购款 6,850.00 万元。另，2024 年 12 月，本公司与凯捷管道及吴月兴签署三方协议，本公司将对吴月兴的其他应付款 3,290.00 万元和本公司对凯捷管道的预付款项对应金额进行抵消。三方抵消完成后，截止本期末本公司账面列示的预付河北凯捷管道装备有限公司采购款余额为 3,560.00 万元。

（2） 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 36,499,769.77 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 99.50%。

6、 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	4,501,394.53	4,580,815.25
合 计	4,501,394.53	4,580,815.25

（1） 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	1,363,530.17	4,662,833.26
1 至 2 年	3,494,999.10	28,731.24
2 至 3 年	28,731.24	55,196.00
3 至 4 年	53,589.00	
4 至 5 年		200,000.00
5 年以上	200,000.00	
小 计	5,140,849.51	4,946,760.50
减：坏账准备	639,454.98	365,945.25

账 龄	年末余额	年初余额
合 计	4,501,394.53	4,580,815.25

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
代垫费用	341,081.15	242,321.66
备用金	971,566.22	291,982.30
押金	205,000.00	205,000.00
保证金	3,531,071.72	4,181,071.72
其他	92,130.42	26,384.82
小 计	5,140,849.51	4,946,760.50
减：坏账准备	639,454.98	365,945.25
合 计	4,501,394.53	4,580,815.25

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失（未 发生信用减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额				
2024 年 1 月 1 日余额在 本年：	349,386.45		16,558.80	365,945.25
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	263,274.03		10,235.70	273,509.73
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	612,660.48		26,794.50	639,454.98

④ 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	365,945.25	273,509.73				639,454.98
合 计	365,945.25	273,509.73				639,454.98

⑤ 本年无实际核销的其他应收款情况

⑥ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
河北恒通管件集团有限公司	3,347,616.80	65.12	保证金	1-2 年	334,761.68
刘宁	387,469.84	7.54	备用金	1 年以内	15,498.79
孙大丰	200,000.00	3.89	押金	5 年以上	200,000.00
新奥阳光易采科技有限公司	100,000.00	1.95	保证金	1 年以内	4,000.00
王海星	77,439.24	1.51	备用金	1-3 年	12,021.73
合 计	4,112,525.88	80.01	——	——	566,282.20

7、 存货

（1） 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料及废钢	7,718,148.34	288,579.87	7,429,568.47
半成品	4,263,356.44	697,872.47	3,565,483.97
库存商品	10,288,162.95	691,532.68	9,596,630.27
发出商品	2,229,653.14	141,087.28	2,088,565.86
合 计	24,499,320.87	1,819,072.30	22,680,248.57

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料及废钢	7,011,403.14	206,914.71	6,804,488.43
半成品	4,558,429.00		4,558,429.00
库存商品	12,622,273.34	548,206.80	12,074,066.54
在产品	1,200,522.27		1,200,522.27
合 计	25,392,627.75	755,121.51	24,637,506.24

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或 转销	其他	
原材料及废钢	206,914.71	288,579.87		206,914.71		288,579.87
半成品		697,872.47				697,872.47
库存商品	548,206.80	474,956.38		331,630.50		691,532.68
发出商品		141,087.28				141,087.28
合 计	755,121.51	1,602,496.00		538,545.21		1,819,072.30

8、 一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额	备注
一年内到期的长期应收款		965,230.22	
合 计		965,230.22	

9、 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预缴税费	114,447.27	
待认证进项税	143,968.03	
合 计	258,415.30	

10、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	年末余额			年初余额			折 现率区 间
	账面余 额	坏 账 准 备	账面价 值	账面余 额	坏 账 准 备	账面价 值	
融资租赁款				1,000,000.00		1,000,000.00	
其中：未实现 融资收益				34,769.78		34,769.78	
减：一年内到 期的部分（附注六、 8）				965,230.22		965,230.22	
合 计							—

11、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	45,945,745.69	35,939,418.37
合 计	45,945,745.69	35,939,418.37

（1） 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及 其他	合 计
一、账面原 值					
1、年初余额	26,032,984.21	33,832,959.70	4,192,551.73	2,555,765.26	66,614,260.90
2、本年增加 金额	872,121.36	13,804,050.05	114,867.26	54,614.13	14,845,652.80
（1）购置	872,121.36	2,653,778.63	114,867.26	54,614.13	3,695,381.38
（2）在建工 程转入		11,150,271.42			11,150,271.42
3、本年减少 金额			50,000.00		50,000.00
（1）处置或 报废			50,000.00		50,000.00
4、年末余额	26,905,105.57	47,637,009.75	4,257,418.99	2,610,379.39	81,409,913.70
二、累计折 旧					
1、年初余额	11,303,994.24	15,275,415.32	2,413,104.27	1,682,328.70	30,674,842.53

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
2、本年增加金额	1,278,721.50	2,890,414.94	413,132.69	254,556.35	4,836,825.48
（1）计提	1,278,721.50	2,890,414.94	413,132.69	254,556.35	4,836,825.48
3、本年减少金额			47,500.00		47,500.00
（1）处置或报废			47,500.00		47,500.00
4、年末余额	12,582,715.74	18,165,830.26	2,778,736.96	1,936,885.05	35,464,168.01
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
（1）计提					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	14,322,389.83	29,471,179.49	1,478,682.03	673,494.34	45,945,745.69
2、年初账面价值	14,728,989.97	18,557,544.38	1,779,447.46	873,436.56	35,939,418.37

② 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
钢结构车间	4,012,543.95	办证过程中

12、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	11,872,961.76	11,122,025.42

项 目	年末余额	年初余额
合 计	11,872,961.76	11,122,025.42

(1) 在建工程

① 重要在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼	4,057,270.10		4,057,270.10			
新钢结构车间	7,129,417.84		7,129,417.84			
全自动喷涂缠绕保温管生产线				11,122,025.42		11,122,025.42
合 计	11,186,687.94		11,186,687.94	11,122,025.42		11,122,025.42

② 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数 (万元)	年初余额	本年增加金额	本年转入固定 资产金额	本年 其他 减少 金额	年末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程 进度	利息 资本 化累 计金 额	其中：本 年利息资 本化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金 来源
全自动喷涂 缠绕保温管 生产线	2,336.60	11,122,025.42	28,246.00	11,150,271.42			100%	100%				自筹
办公楼	650.00		4,057,270.10			4,057,270.10	62%	62%				自筹
新钢结构车 间	3,500.00		7,129,417.84			7,129,417.84	20%	20%				自筹
合 计	6,486.60	11,122,025.42	11,214,933.94	11,150,271.42		11,186,687.94	-	-				

13、 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、年初余额	5,410,846.17	5,410,846.17
2、本年增加金额	1,687,438.42	1,687,438.42
3、本年减少金额	5,410,846.17	5,410,846.17
4、年末余额	1,687,438.42	1,687,438.42
二、累计折旧		
1、年初余额	5,050,123.09	5,050,123.09
2、本年增加金额	571,652.87	571,652.87
(1) 计提	571,652.87	571,652.87
3、本年减少金额	5,410,846.17	5,410,846.17
4、年末余额	210,929.79	210,929.79
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	1,476,508.63	1,476,508.63
2、年初账面价值	360,723.08	360,723.08

14、 无形资产**(1) 无形资产情况**

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	13,298,949.00	66,000.00	13,364,949.00
2、本年增加金额	10,330,671.20		10,330,671.20

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
(1) 购置	10,330,671.20		10,330,671.20
3、本年减少金额			
4、年末余额	23,629,620.20	66,000.00	23,695,620.20
二、累计摊销			
1、年初余额	3,013,043.16	66,000.00	3,079,043.16
2、本年增加金额	415,694.16		415,694.16
(1) 计提	415,694.16		415,694.16
3、本年减少金额			
4、年末余额	3,428,737.32	66,000.00	3,494,737.32
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	20,200,882.88		20,200,882.88
2、年初账面价值	10,285,905.84		10,285,905.84

(2) 重要的单项无形资产情况

项 目	年末账面价值	剩余摊销期限
盐山县正港路南侧	9,974,211.75	384
盐山经济开发区正港园区	10,226,671.16	594

15、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	25,602,722.36	3,839,398.75	21,790,567.72	3,268,585.16

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合同资产减值准备	707,702.52	106,155.38	1,794,615.43	269,192.31
存货跌价准备	1,819,072.30	272,860.85	755,121.51	113,268.23
其他非流动资产坏账准备	216,599.75	32,489.96		
租赁负债	837,438.42	41,871.92		
合 计	29,183,535.35	4,292,776.86	24,340,304.66	3,651,045.70

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,476,508.63	73,825.43	360,723.08	54,108.46
合 计	1,476,508.63	73,825.43	360,723.08	54,108.46

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	21,909,778.49	
合 计	21,909,778.49	

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2029 年	21,909,778.49		
合 计	21,909,778.49		

16、其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	5,414,993.70	216,599.75	5,198,393.95	18,867,637.25	754,705.49	18,112,931.76
工程设备款	8,900,000.00		8,900,000.00			

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	14,314,993.70	216,599.75	14,098,393.95	18,867,637.25	754,705.49	18,112,931.76

17、 所有权或使用权受限资产

项目	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					120,701.68	120,701.68	保证金	保函保证金
固定资产	62,427,566.18	27,912,963.24	抵押	银行抵押贷款	27,648,876.60	27,648,876.60	抵押	银行抵押贷款
无形资产	13,298,949.00	9,974,211.72	抵押	银行抵押贷款	10,285,905.84	10,285,905.84	抵押	银行抵押贷款
合 计	75,726,515.18	37,887,174.96	—	—	38,055,484.12	38,055,484.12	—	—

18、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
保证借款	51,000,000.00	65,000,000.00
保证、质押借款	10,000,000.00	10,000,000.00
抵押借款	11,400,000.00	17,000,000.00
保证、抵押借款	5,000,000.00	5,000,000.00
未终止确认已贴现未到期票据和应收账款债权凭证	54,095,400.88	5,117,431.09
应计利息	96,940.56	135,997.19
合 计	131,592,341.44	102,253,428.28

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、17。

质押借款的质押资产类别以及金额，参见附注六、17。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本公司不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

19、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	59,063,143.43	38,345,225.20
1—2 年	7,276,912.11	10,876,632.06
2—3 年	3,873,421.98	589,353.26
3 年以上	252,491.03	1,016,625.99
合 计	70,465,968.55	50,827,836.51

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
河北元成实业有限公司	4,691,950.00	尚未结算
辽宁铭阳管业股份有限公司	3,850,493.24	质保金，未到结算期
济南万通铸造装备工程有限公司	2,332,000.00	尚未结算
合 计	10,874,443.24	——

20、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	2,316,184.36	11,629,301.99	9,394,220.05	4,551,266.30
二、离职后福利-设定提存计划	64,697.72	862,917.19	862,917.19	64,697.72
合 计	2,380,882.08	12,492,219.18	10,257,137.24	4,615,964.02

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,240,330.64	10,730,019.27	8,494,937.33	4,475,412.58
2、职工福利费		304,963.28	304,963.28	-
3、社会保险费	68,301.72	466,349.44	466,349.44	68,301.72
其中：医疗保险费	65,437.68	409,028.27	409,028.27	65,437.68
工伤保险费	2,864.04	57,321.17	57,321.17	2,864.04
4、住房公积金	7,552.00	126,530.00	126,530.00	7,552.00
5、工会经费和职工教育经费		1,440.00	1,440.00	

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合 计	2,316,184.36	11,629,301.99	9,394,220.05	4,551,266.30

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	63,033.92	827,064.40	827,064.40	63,033.92
2、失业保险费	1,663.80	35,852.79	35,852.79	1,663.80
合 计	64,697.72	862,917.19	862,917.19	64,697.72

21、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	2,257,486.33	1,517,307.35
企业所得税		971,032.96
城市维护建设税	6,802.97	33,845.47
教育附加费	4,081.77	20,307.27
地方教育附加费	2,721.20	13,538.20
印花税	34,619.84	37,897.52
环境保护税	1.27	24.12
合 计	2,305,713.38	2,593,952.89

22、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
其他应付款	14,383,605.93	2,283,428.19
合 计	14,383,605.93	2,283,428.19

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
资金往来	14,010,279.46	1,907,537.73
服务费	255,000.00	221,300.00

项 目	年末余额	年初余额
应付代垫费	89,566.47	75,259.16
其他	28,760.00	79,331.30
合 计	14,383,605.93	2,283,428.19

注：2024 年 9 月，河北恒通管件集团有限公司和河北省盐山县电力管件有限公司分别向本公司子公司吉林省汇东管道有限公司转入资金 200 万、1000 万元。

②账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
北京热力装备制造有限公司	1,477,245.40	未结算
赵忠宇	378,424.61	未结算
合 计	1,855,670.01	—

23、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、25）	10,100,000.00	19,700,000.00
1 年内到期的租赁负债（附注六、26）	837,438.42	
1 年内到期的售后租回应付款（附注六、27）	2,672,652.24	3,523,256.75
合 计	13,610,090.66	23,223,256.75

24、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	688.05	
合 计	,688.05	

25、 长期借款

项 目	年末余额	年初余额
保证借款与抵押借款	29,800,000.00	19,700,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注六、23）	10,100,000.00	19,700,000.00

项 目	年末余额	年初余额
合 计	19,700,000.00	

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、17。

26、 租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
钢结构厂房租赁		1,687,438.42			850,000.00	837,438.42
减：一年内到期的租赁负债（附注六、24）		---	---	---	---	837,438.42
合 计		---	---	---	---	

27、 长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
长期应付款	328,155.69	
合 计	328,155.69	

（1） 长期应付款

按款项性质列示长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
租赁公司	3,000,807.93	3,523,256.75
减：一年内到期部分（附注六、23）	2,672,652.24	3,523,256.75
合 计	328,155.69	

28、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	72,125,000.00						72,125,000.00

29、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	20,405,314.10			20,405,314.10
其他资本公积	37,723.10			37,723.10
合 计	20,443,037.20			20,443,037.20

30、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	10,483,360.68			10,483,360.68
合 计	10,483,360.68			10,483,360.68

31、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	46,777,386.55	45,370,707.57
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-5,771,494.06
调整后年初未分配利润	46,777,386.55	39,599,213.51
加：本年归属于母公司股东的净利润	-25,584,115.93	7,975,747.82
减：提取法定盈余公积		797,574.78
年末未分配利润	21,193,270.62	46,777,386.55

32、 营业收入和营业成本**（1） 营业收入和营业成本情况**

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	83,309,654.31	74,265,393.71	263,569,847.26	215,841,187.61
其他业务			381,839.82	457,631.82
合 计	83,309,654.31	74,265,393.71	263,951,687.08	216,298,819.43

（2） 主营业务收入和主营业务成本的分解信息

合同分类	本年发生额	上年发生额
------	-------	-------

	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
保温管	69,274,413.74	62,017,849.63	222,232,570.21	187,185,431.32
保温管件	13,403,581.52	11,871,671.27	40,712,639.86	28,168,974.47
其他	631,659.05	375,872.81	624,637.19	486,781.82
合 计	83,309,654.31	74,265,393.71	263,569,847.26	215,841,187.61

33、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	16,451.58	171,877.51
教育费附加	9,870.94	103,126.53
地方教育费附加	6,580.62	68,751.00
房产税	209,547.08	206,456.97
土地使用税	292,945.40	197,504.12
车船使用税	11,550.54	8,716.45
印花税	75,389.29	183,381.70
环境保护税	50.62	112.80
合 计	622,386.07	939,927.08

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

34、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
招待费	3,598,672.96	3,363,652.01
差旅费	273,458.56	381,113.12
广告宣传费	72,974.26	108,640.96
交通费	291,713.65	414,048.95
折旧费	404,658.51	1,158,183.69
销售服务费	489,186.43	394,965.54
租赁费	864,200.00	99,200.00
职工薪酬	1,439,894.14	1,672,083.54

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	309,325.37	25,705.71
合 计	7,744,083.88	7,617,593.52

35、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,225,518.10	3,830,810.10
固定资产折旧	808,564.26	637,639.74
无形资产摊销	415,694.16	311,694.12
业务招待费	1,721,530.34	1,518,842.47
差旅费	131,797.76	129,522.86
交通费	478,864.15	587,219.96
办公费	217,160.10	312,777.63
中介机构费	1,126,142.66	2,184,788.61
其他	1,223,871.31	731,086.59
合 计	10,349,142.84	10,244,382.08

36、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资	1,585,453.67	1,757,706.18
水电费	354,868.66	504,803.23
材料	4,171,101.89	6,986,819.09
机物料消耗	15,831.63	179,676.58
折旧费	205,664.66	242,547.67
其他	25,799.32	17,291.16
合 计	6,358,719.83	9,688,843.91

37、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	7,369,260.71	5,808,165.79
减：利息收入	355,914.02	145,421.35
银行手续费	176,790.61	13,238.06
汇兑损益		0.16
合 计	7,190,137.30	5,675,982.66

38、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	1,845,509.26	1,250,017.81	48,719.45
个税手续费返还	1,298.99	1,142.58	
合 计	1,846,808.25	1,251,160.39	48,719.45

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注八、“政府补助”。

39、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
金融资产终止确认损益		-161,472.95
合 计		-161,472.95

40、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据减值损失	-80,000.00	
应收账款减值损失	-3,458,644.91	-5,131,586.11
其他应收款坏账损失	-273,509.73	-247,108.73
合 计	-3,812,154.64	-5,378,694.84

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

41、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

项 目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	870,313.16	31,111.73
存货跌价准备	-1,602,496.00	-755,121.51
合 计	-732,182.84	-724,009.78

上表中，损失以“—”号填列，收益以“+”号填列。

42、 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置	-2,500.00		-2,500.00
合 计	-2,500.00		-2,500.00

43、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	24.02	59,642.00	24.02
合 计	24.02	59,642.00	24.02

44、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
对外捐赠支出		10,000.00	
罚款滞纳金	27,360.56	7,124.92	27,410.56
其他	50.00	350,000.01	50.00
合 计	27,410.56	367,124.93	27,410.56

45、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	626,839.25	891,193.76
递延所得税费用	-622,014.19	-701,303.29
合 计	4,825.06	189,890.47

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	-25,947,625.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,892,143.77
子公司适用不同税率的影响	78,707.18
调整以前期间所得税的影响	626,839.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	303,988.85
本年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	3,213,201.50
研发加计扣除	-325,767.95
所得税费用	4,825.06

46、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
利息	147,125.01	145,421.35
政府补助	111,019.45	1,407,044.45
保证金、往来款	6,214,107.87	
其他	59,724.69	1,146.50
合 计	6,531,977.02	1,553,612.30

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
销售费用、管理费用和研发费用付现	12,224,859.53	10,450,479.21
保证金、备用金、押金、往来款、代垫费等	5,930,930.96	5,053,810.80
合 计	18,155,790.49	15,504,290.01

(2) 与筹资活动有关的现金

①收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
票据贴现	53,516,213.92	5,117,431.09
合 计	53,516,213.92	5,117,431.09

②支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
售后租回	4,812,514.00	5,402,438.00
租赁负债	850,000.00	1,200,000.00
保函保证金		120,701.68
合 计	5,662,514.00	6,723,139.68

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款（本金）	102,117,431.09	141,516,213.92	1,379,186.96	107,600,000.00	5,917,431.09	131,495,400.88
短期借款（应付利息）	135,997.19		96,940.56	135,997.19		96,940.56
应付利息			5,491,448.78	5,491,448.78		
长期借款（含 1 年内到期部分）	19,700,000.00	30,000,000.00		19,900,000.00		29,800,000.00
长期应付款（含 1 年内到期部分）	3,523,256.75	5,000,000.00		4,812,514.00	709,934.82	3,000,807.93
租赁负债（含 1 年内到期部分）			1,687,438.42	850,000.00		837,438.42
其他应付款		137,600,000.00		92,560,000.00	33,040,000.00	12,000,000.00
合 计	125,476,685.03	314,116,213.92	8,655,014.72	231,349,959.97	39,667,365.91	177,230,587.79

47、 现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-25,952,450.15	7,975,747.82
加：信用减值损失	3,812,154.64	5,378,694.84
资产减值准备	732,182.84	724,009.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,836,825.48	4,097,748.16
使用权资产折旧	571,652.87	1,082,169.21
无形资产摊销	415,694.16	311,694.12
长期待摊费用摊销		

补充资料	本年金额	上年金额
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	2,500.00	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	7,222,771.70	5,965,192.43
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-641,731.16	-538,977.91
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	19,716.97	-162,325.38
存货的减少（增加以“－”号填列）	354,761.67	459,609.46
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	12,313,424.81	-45,387,415.44
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-46,859,327.32	1,897,209.03
其他	120,701.68	
经营活动产生的现金流量净额	-43,051,121.81	-18,196,643.88
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	7,945,876.59	5,474,435.22
减：现金的年初余额	5,474,435.22	19,465,258.46
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,471,441.37	-13,990,823.24

注：其他系收回银行保函保证金。

（2） 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	7,945,876.59	5,474,435.22
其中：库存现金	2,717.50	2,126.50
可随时用于支付的银行存款	7,943,159.09	5,472,308.72
可随时用于支付的其他货币资金		

项 目	年末余额	年初余额
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	7,945,876.59	5,474,435.22
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

48、 关于资金监管账户情况

银行存款中广发银行股份有限公司哈尔滨群力第一大道支行资金监管账户（以下简称“资金监管账户”）存款余额为 43,602,000.00 元。2020 年 12 月，本公司收到哈尔滨华越热电有限责任公司（买方，以下简称华越热电公司）合同价款 43,602,000.00 元，根据双方采购合同（哈尔滨民主热电项目热网工程预制直埋保温管采购第一批招标第 2 包）约定，该款项存入华越热电公司指定的资金监管账户，资金监管账户内存款在本公司满足华越热电公司一定条件或根据货物需求进度提出付款申请时，经华越热电公司同意后从资金监管账户中支取作为预付款或货款；华越热电公司支付预付款后，如本公司未履行合同义务，则其有权收回预付款；上述资金监管账户产生的利息属于华越热电公司所有，用于后续货款的支付。2021 年-2024 年累计利息 2,767,804.46 元。2024 年度资金监管账户退回哈尔滨华越热电有限责任公司 39,589,745.31 元，截止 2024 年末资金监管账户余额为 6,780,049.15 元。

资金监管账户收到上述款项后，因华越热电公司现场设计、电厂选址设计变更等原因，项目暂时未动工，本公司暂未履行合同。

虽然名义上该资金监管账户是以本公司名义开立，但本公司如需从该资金监管账户中提取资金，均需经过华越热电公司同意，本公司并无对该账户内资金的完整支配权，本公司不能控制该监管账户内资金的使用，该账户相关的经济利益（如利息）也不归属于本公司，本公司未将该资金监管账户内资金确认为本公司的资产。

49、 租赁

（1） 本集团作为承租人

项目	本期	上期
简化处理的短期租赁费用	1,559,897.52	463,574.44

与租赁相关的现金流出总额	6,897,314.00	7,101,638.00
--------------	--------------	--------------

七、 研发支出

1、 按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
工资	1,585,453.67	1,757,706.18
水电费	354,868.66	504,803.23
材料	4,171,101.89	6,986,819.09
机物料消耗	15,831.63	179,676.58
折旧费	205,664.66	242,547.67
其他	25,799.32	17,291.16
合 计	6,358,719.83	9,688,843.91
其中：费用化研发支出	6,358,719.83	9,688,843.91
资本化研发支出		

八、 政府补助

1、 计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
财政贴息	62,300.00	157,026.64
研发费用加计扣除后补助		181,148.00
工业化产业示范基地奖金		50,000.00
企业上市挂牌专项奖励资金		1,000,000.00
稳岗补贴	23,719.36	18,869.81
增值税加计抵减	1,796,789.81	
其他	25,000.09	
合 计	1,907,809.26	1,407,044.45

九、 合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

①本期新设主体

2024 年 9 月，公司与冀纯、赵召邦共同投资设立吉林省汇东管道有限公司（以下简称“吉林汇东”），公司对吉林汇东持股比例为 55%，吉林汇东纳入本期合并范围。

②本期注销主体

无。

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

（1） 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
吉林省汇东管道有限公司	松原市	10,000 万元	松原市	保温管道	55.00		设立

十一、 与金融工具相关的风险

（一）金融工具的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

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

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要业务活动以人民币计价结算。 汇率风险对本公司的业绩不构成影响。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。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。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 29,900,000.00 元，及以人民币计价的固定利率合同，金额为 77,300,000.00 元。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 100 个基准点	-254,150.00		-201,241.66	
人民币基准利率降低 100 个基准点	254,150.00		201,241.66	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

(3) 其他价格风险

无

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产以及本公司承担的财务担保，具体包括：

- 资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、8。

本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收票据、应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、2，附注六、3，附注六、4 和附注六、6 的披露。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。于 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款（含利息）	132,660,900.33			
应付账款	70,465,968.55			
其他应付款	14,383,605.93			
长期借款（含利息）	11,036,252.22	20,257,094.44		
长期应付款（含利息）	2,672,652.24	328,155.69		

（二）金融资产转移

1、转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现	应收账款中尚未到期的债权凭证	52,095,400.88	未终止确认	由于应收账款债权凭证，已背书或贴现不影响追索权，应收账款债权凭证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。
贴现	应收票据	2,000,00.00	未终止确认	由于应收票据已背书或贴现不影响追索权，应收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。
合 计	——	54,095,400.88	——	——

2、继续涉入的转移金融资产

项 目	金融资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收账款债权凭证	贴现	52,095,400.88	52,095,400.88
应收票据	贴现	2,000,00.00	2,000,00.00
合 计	——	54,095,400.88	54,095,400.88

十二、 关联方及关联交易

1、 本公司的实际控制人情况

本公司的实际控制人为自然人吴月兴，其直接持股比例为 45.75%。杨金换为吴月兴的一致行动人，其持股比例为 2.22%。

2、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
李建银	公司董事、总经理
盐山县聚缘大弯厂	公司董事闫振江姐夫杨洪臣控制的个体工商户企业
河北迅州管道装备有限公司	公司董事闫振江持股比例 50.10%，担任法定代表人、董事总经理
河北沧海报废机动车回收拆解有限公司	公司持股 5.00%以上股东赵月路持股 60%、担任法定代表人
河北沧海核装备科技股份有限公司	公司持股 5.00%以上股东赵月路之父赵德清控制的公司
北京西红柿农业发展有限公	吴月兴持股 60%的公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
司	
王菲	与关键管理人员关系密切的家庭成员
冀纯	公司股东、总经理亲属
赵召邦	公司股东
张伟	董事会秘书
王洪军	董事
李福胜	监事

3、 关联方交易情况

（1） 关联租赁情况

① 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	
		本年发生额	上年发生额
河北沧海核装备科技股份有限公司	厂房	364,374.44	364,374.44

（2） 关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保起始日	担保到期日	担保金额	担保是否已经履行完毕
吴月兴	2023 年 2 月	2024 年 2 月	8,000,000.00	是
吴月兴、杨金换	2023 年 3 月	2024 年 3 月	10,000,000.00	是
吴月兴	2023 年 5 月	2024 年 5 月	8,000,000.00	是
吴月兴、杨金换	2023 年 3 月	2024 年 3 月	1,660,800.00	是
吴月兴、杨金换	2023 年 3 月	2024 年 3 月	795,000.00	是
吴月兴、杨金换	2023 年 3 月	2024 年 3 月	582,760.00	是
吴月兴、杨金换	2023 年 3 月	2024 年 3 月	425,560.00	是

担保方	担保起始日	担保到期日	担保金额	担保是否已经履行完毕
吴月兴、杨金换	2023 年 3 月	2024 年 3 月	1,078,000.00	是
吴月兴、杨金换	2023 年 3 月	2024 年 3 月	457,880.00	是
吴月兴、杨金换、李建银、王菲	2023 年 6 月	2024 年 6 月	10,000,000.00	是
吴月兴	2023 年 5 月	2024 年 3 月	5,000,000.00	是
吴月兴	2023 年 6 月	2024 年 6 月	5,000,000.00	是
吴月兴、杨金换	2023 年 7 月	2024 年 7 月	5,000,000.00	是
吴月兴、杨金换	2023 年 8 月	2024 年 8 月	4,000,000.00	是
吴月兴、杨金换	2024 年 3 月	2025 年 3 月	8,000,000.00	否
吴月兴	2024 年 3 月	2025 年 3 月	5,000,000.00	否
吴月兴	2024 年 6 月	2025 年 6 月	5,000,000.00	否
吴月兴、杨金换	2024 年 9 月	2025 年 9 月	5,000,000.00	否
吴月兴、杨金换	2024 年 3 月	2025 年 3 月	10,000,000.00	否
吴月兴	2024 年 2 月	2025 年 2 月	8,000,000.00	否
吴月兴、杨金换	2022 年 6 月	2024 年 5 月	19,700,000.00	是
吴月兴	2024 年 6 月	2026 年 6 月	20,000,000.00	否
吴月兴、杨金换	2024 年 3 月	2025 年 9 月	10,000,000.00	否
吴月兴、杨金换	2024 年 3 月	2026 年 3 月	5,000,000.00	否
吴月兴、杨金换	2023 年 3 月	2024 年 5 月	7,128,000.00	是

(3) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	1,413,187.94	1,268,089.22

(4) 其他关联交易情况

A、2022 年 12 月 9 日，本公司与吴月兴、杨金换、李建银、王菲等自然人采用共同

借款人模式共同与贷款人中国邮政储蓄银行股份有限公司沧州市分行签订小企业授信业务额度借款合同，借款额度为 1000 万元，借款额度存续期为 36 月，自 2022 年 12 月 9 日至 2025 年 12 月 8 日止，额度存续期内前 24 月为额度使用期，自 2022 年 12 月 9 日至 2024 年 12 月 8 日止。额度使用期内，额度有效的前提下，借款人可以申请支用借款。吴月兴、杨金换、李建银、王菲于 2023 年 4 月 28 日出具承诺：“本人承诺不会凭借本合同为个人申请任何贷款，本合同下所有贷出款项将由汇东管道使用并偿还。所有贷款绝不会直接或间接用于个人用途，本人仅为汇东管道债务承担连带责任。” 公司和中国邮政储蓄银行股份有限公司沧州市分/支行签订补充协议约定：“无论采取贷款人受托支付还是借款人自主支付，贷款资金进入贷款发放账户后不得用于支付供应商货款、企业日常经营等企业经营外的其他用途，不得将放款直接或间接地支付给本协议的自然人借款人。”

B、2024 年 9 月，本公司与冀纯、赵召邦分别以 5500 万、2250 万、2250 万的出资比例成立吉林省汇东管道有限公司。

C、2024 年度，公司向吴月兴累计借款 8,700 万元（无息），累计归还吴月兴借款 5,396 万元。另，2024 年 12 月，本公司与凯捷管道及吴月兴签署三方协议，本公司将对吴月兴的其他应付款 3,290.00 万元和本公司对凯捷管道的预付款项对应金额进行抵消，抵消完成后公司其他应付款吴月兴 4,005.49 元。

4、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				
张炜	2,246.99	89.88		
王洪军	20,902.65	836.11		
李福胜	701.00	28.04		
合 计	23,850.64	954.03		

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
河北沧海核装备科技股份有限公司	400,000.00	
合 计	400,000.00	

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
吴月兴	4,005.49	1,263.76
合 计	4,005.49	1,263.76

十三、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

2024 年 9 月，本公司与冀纯、赵召邦分别以 5500 万、2250 万、2250 万的出资比例成立吉林省汇东管道有限公司。本公司认缴出资额为 5500 万元人民币，占注册资本的 55%，其中以实物方式出资 5500 万元，在 2029 年 09 月 08 日前足额缴纳。

2、 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

1、2025年3月18日，本公司向凯捷管道预付货款340万元，凯捷管道同日转回340万元；2025年3月28日本公司向凯捷管道预付货款950万元，2025年4月1日和2日凯捷管道向本公司转回940万元。

2、于 2025 年 4 月 28 日，本公司第四届董事会召开第三次会议，批准 2024 年度利润分配预案，不进行分配。

十五、 其他重要事项

本公司不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本公司不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

十六、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	79,745,566.73	175,994,915.99

账 龄	年末余额	年初余额
1 至 2 年	120,427,006.73	6,110,740.46
2 至 3 年	5,405,744.61	20,175,762.81
3 至 4 年	6,391,621.91	2,096,151.54
4 至 5 年	896,091.75	4,801,525.74
5 年以上	4,116,336.30	2,831,726.58
小 计	216,982,368.03	212,010,823.12
减：坏账准备	24,883,267.38	21,424,622.47
合 计	192,099,100.65	190,586,200.65

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	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	1,723,624.39	0.79	1,723,624.39	100.00	-
按组合计提坏账准备	215,258,743.64	99.21	23,159,642.99	10.76	192,099,100.65
其中：账龄组合	215,258,743.64	99.21	23,159,642.99	10.76	192,099,100.65
合 计	216,982,368.03	——	24,883,267.38	——	192,099,100.65

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
韩城市大自然热力有限公司	1,723,624.39	1,723,624.39	1,723,624.39	1,723,624.39	100.00	预期不可收回
合 计	1,723,624.39	1,723,624.39	1,723,624.39	1,723,624.39	100.00	——

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额
-----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	79,745,566.73	3,189,822.67	4.00
1-2 年 (含 2 年)	120,427,006.73	12,042,700.67	10.00
2-3 年 (含 3 年)	5,405,744.61	1,621,723.38	30.00
3-4 年 (含 4 年)	6,391,621.91	3,195,810.96	50.00
4-5 年 (含 5 年)	896,091.75	716,873.40	80.00
5 年以上	2,392,711.91	2,392,711.91	100.00
合 计	215,258,743.64	23,159,642.99	10.76

(3) 按坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单 项 计 提 坏账准备	1,723,624.39					1,723,624.39
组 合 计 提 坏账准备	19,700,998.08	3,458,644.91				23,159,642.99
合 计	21,424,622.47	3,458,644.91				24,883,267.38

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,259,089.08	4,580,815.25
合 计	4,259,089.08	4,580,815.25

(1) 其他应收款

①其他应收款按账龄结构列示

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	1,111,128.66	4,662,833.26
1 至 2 年	3,494,999.10	28,731.24
2 至 3 年	28,731.24	55,196.00
3 至 4 年	53,589.00	

账 龄	年末余额	年初余额
4 至 5 年	-	200,000.00
5 年以上	200,000.00	
小 计	4,888,448.00	4,946,760.50
减：坏账准备	629,358.92	365,945.25
合 计	4,259,089.08	4,580,815.25

②其他应收款按业务内容类别披露

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
代垫费用	341,081.15	242,321.66
备用金	719,164.71	291,982.30
押金	205,000.00	205,000.00
保证金	3,531,071.72	4,181,071.72
其他	92,130.42	26,384.82
小 计	4,888,448.00	4,946,760.50
减：坏账准备	629,358.93	365,945.25
合 计	4,259,089.08	4,580,815.25

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失（未 发生信用减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额				
2024 年 1 月 1 日余额在 本年：	349,386.45		16,558.80	365,945.25
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	253,177.98		10,235.70	263,413.68
本年转回				
本年转销				

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）	
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	602,564.43		26,794.50	629,358.93

④其他应收款坏账准备变动情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
账龄组合	365,945.25	263,413.67				629,358.92
合 计	365,945.25	263,413.67				629,358.92

3、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	83,309,654.31	74,265,393.71	263,569,847.26	215,841,187.61
其他业务			381,839.82	457,631.82
合 计	83,309,654.31	74,265,393.71	263,951,687.08	216,298,819.43

(2) 主营业务收入和主营业务成本的分解信息

合同分类	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
保温管	69,274,413.74	62,017,849.63	222,232,570.21	187,185,431.32
保温管件	13,403,581.52	11,871,671.27	40,712,639.86	28,168,974.47
其他	631,659.05	375,872.81	624,637.19	486,781.82
合 计	83,309,654.31	74,265,393.71	263,569,847.26	215,841,187.61

4、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
金融资产终止确认损益		-161,472.95
合 计		-161,472.95

十七、 补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,500.00	
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	111,019.45	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
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		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		

项 目	金 额	说 明
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,386.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	81,132.91	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	-22.50	
合 计	81,155.41	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	-18.67%	-0.35	-0.33
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-18.73%	-0.36	-0.33

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

附件 会计信息调整及差异情况

一、 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-2,500.00
计入当期损益的政府补助	111,019.45
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,386.54
非经常性损益合计	81,132.91
减：所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	-22.5
非经常性损益净额	81,155.41

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用