



龙港股份
LONGGANG PUMP

龙港股份

NEEQ: 870615

烟台龙港泵业股份有限公司

YANTAI LONGGANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD



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、公司负责人陈培伦、主管会计工作负责人张现金及会计机构负责人（会计主管人员）王双庆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、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 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

本报告中，对涉及前五大销售客户和前五大供应商以简称“客户一”、“供应商一”替代，未披露具体单位名称，原因为该披露内容涉及到公司商业秘密。

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	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	19
第五节	行业信息	22
第六节	公司治理	23
第七节	财务会计报告	27
附件	会计信息调整及差异情况	116

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	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、龙港股份、龙港泵业	指	烟台龙港泵业股份有限公司
精工智能公司	指	山东道恩精工智能装备有限公司
道恩集团	指	道恩集团有限公司
主办券商	指	国盛证券有限责任公司
新三板、股转系统、全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
公司章程	指	烟台龙港泵业股份有限公司章程
董事会	指	烟台龙港泵业股份有限公司董事会
监事会	指	烟台龙港泵业股份有限公司监事会
股东大会	指	烟台龙港泵业股份有限公司股东大会
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
API	指	美国石油学会《石油、石化和天然气工业质量纲要规范》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	烟台龙港泵业股份有限公司		
英文名称及缩写	YANTAI LONGGANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD		
	LONGGANG PUMP		
法定代表人	陈培伦	成立时间	2001 年 5 月 9 日
控股股东	控股股东为（陈培伦）	实际控制人及其一 致行动人	实际控制人为（陈培伦、张承霞），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业 C-通用设备制造业 C34-泵、阀门、压缩机及类似 C344-泵及真空设备制造 C3441		
主要产品与服务项目	泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；货物进出口；技术进出口；信息系统集成服务；通用设备修理；普通机械设备安装服务； 技术服务、技术开发、 技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。		
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	龙港股份	证券代码	870615
挂牌时间	2017 年 2 月 6 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）	76,000,000
主办券商（报告期内）	国盛证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	江西省南昌市红谷滩凤凰中大道 1115 号北京银行 12 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	孙华林	联系地址	山东省烟台市高新技术产业开发区经六路 12 号
电话	0535-6766158	电子邮箱	zhengquanbu@lg-pump.com
传真	0535-6766055		
公司办公地址	山东省烟台市高新技术产业开发区经六路 12 号	邮政编码	264670
公司网址	www.lg-pump.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	91370600728605053T		
注册地址	山东省烟台市高新技术产业开发区经六路 12 号		
注册资本（元）	76,000,000	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

本公司经营业务范围为石油化工离心泵、配件的研发、生产、销售和服务，所处行业为通用设备制造业 C34。主要产品为 OH、BB、VS 系列的耐腐蚀、耐高温特种工业泵设备，致力于为石油化工、煤化工、基础化工等行业的客户提供高质量的产品和服务。

公司按照“以销定产”的模式进行生产，生产部门根据当月订单及库存情况制定生产计划、组织生产。公司拥有从研发、铸造、机加、总装、测试全流程的生产体系，可以根据客户的需要提供个性化的优质产品和服务。

公司注重产品研发，已获取有发明专利 38 项，具备突出的技术优势。公司的管理、研发、生产和销售团队稳固，为公司的持续稳定发展奠定坚实的基础。

在质量管理方面，公司执行严格的质量标准，始终致力于实现管理的规范化和现代化，先后通过 ISO9001 质量管理体系认证、APIQ1 质量管理体系认证；公司还通过了 ISO14001:2004 环境管理体系认证和 OHSAS 职业健康安全管理体系认证等。

在供应商选择上，公司选择生产厂商或一级代理商作为主要供应商，同一物料选择两家或两家以上供应商，同时确定主要供应商与备选供应商。

公司根据产品市场的需要，合理布局全国销售网络，主要通过客户网站、行业网站、招投标网站、工程公司、老客户介绍、同行介绍、展会、行业协会等渠道获取项目信息，通过网络、邮件、电话、实地考察等方式落实项目情况，形成《项目分析报告》，分析需求可行性后，提交分管领导审批通过，根据项目的进展情况由分管领导组织讨论项目运作方案，确定方案参与人及分工后逐步推进获取订单。销售环节所依赖的关键资源包括公司长期积累的销售渠道、过硬的研发技术和质量保证、完善的售后服务体系以及在客户中良好的口碑。

作为特种泵的生产、销售企业，公司凭借自身技术实力和生产经验，向客户销售可靠的泵产品获得一次性收入，并提供售前的定制设计及售后的安装调试、维修等服务，满足客户的需要，实现公司的价值。

报告期内，商业模式较上年度未发生较大变化。

(二) 行业情况

石油化工泵行业作为石油化工产业链中的核心枢纽，其重要性不言而喻，专业性强且技术门槛高，构筑了坚实的行业壁垒。少数领先企业凭借卓越的技术实力和稳固的市场占有率，已在该领域内建立了显著优势。

随着科技的日新月异与全球环保意识的增强，石油化工泵行业正加速向高效、节能、智能化的新纪元迈进。技术创新不仅是突破行业瓶颈、引领产业升级的引擎，更是企业间竞争的制高点。面对日益严格的环保政策与日益激烈的市场竞争，高效节能已成为客户选购泵类产品的核心考量之一。泵生产企业需不遗余力地提升自身的技术创新能力与市场竞争力，紧密贴合市场需求变化，以提供更加环保、高效、智能化的解决方案，从而在行业中保持领先地位，实现可持续发展。

(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11月，中华人民共和国工业和信息化部发布《工业和信息化部关于公布第六批专精特新“小巨人”企业和通过复核的第三批专精特新“小巨人”企业名单的通告》，公司被授予专精特新“小巨人”企业称号。 2、公司最近一次通过“高新技术企业”认定为2022年12月12日，有效期三年，证书编号：GR202237006247。

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	165,449,264.02	172,983,940.91	-4.36%
毛利率%	17.91%	22.91%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-13,416,801.98	-11,881,631.33	-12.92%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,734,568.33	-12,208,563.45	-20.69%
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）	-19.43%	-14.65%	-
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）	-21.33%	-15.05%	-
基本每股收益	-0.18	-0.16	-12.5%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	333,906,159.28	260,734,191.90	28.06%
负债总计	263,213,616.73	185,346,918.63	42.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	62,543,130.67	75,387,273.27	-17.04%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.82	0.99	-17.04%
资产负债率%（母公司）	73.13%	71.09%	-
资产负债率%（合并）	78.83%	71.09%	-
流动比率	1.00	1.27	-
利息保障倍数	-2.62	-3.03	-
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	-4,047,119.88	4,506,871.47	-189.80%
应收账款周转率	1.66	2.28	-
存货周转率	1.37	1.25	-

成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	28.06%	15.42%	-
营业收入增长率%	-4.36%	65.3%	-
净利润增长率%	18.94%	-36.69%	-

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	13,667,364.65	4.09%	9,974,125.20	3.83%	37.03%
应收票据	50,247.68	0.02%	1,982,512.60	0.76%	-97.47%
应收账款	91,590,896.39	27.43%	74,022,938.19	28.39%	23.73%
无形资产	35,016,192.76	10.49%	5,809,404.49	2.23%	502.75%
存货	71,471,276.00	21.40%	119,437,719.39	45.81%	-40.16%
长期股权投资			367,530.07	0.14%	-100%
固定资产	24,741,996.13	7.41%	25,711,658.45	9.86%	-3.77%
在建工程	29,818,766.45	8.93%			100%
短期借款	76,644,035.00	22.95%	54,000,000.00	20.71%	41.93%

项目重大变动原因

- 1、应收账款较 2023 年增加了 17,567,958.20 元，变动比例为 23.73%。主要原因为 2024 年年末交付及收入确认较为集中。
- 2、存货较 2023 年下降了 47,966,443.39 元，变动比例为-40.16%。主要原因为 2024 年年末交付较为集中，库存商品下降导致存货下降较大。
- 3、无形资产较 2023 年增加了 29,206,788.27 元，变动比例为 502.75%。主要原因为 2024 年将子公司精工智能公司纳入合并报表，导致土地使用权资产增加。
- 4、在建工程较 2023 年增加了 29,818,766.45 元，变动比例 100%。主要原因为子公司精工智能公司正处于建设期。
- 5、短期借款较 2023 年增加了 22,644,035.00 元，变动比例为 41.93%。主要原因为为保障生产经营需要，增加短期借款。

(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	165,449,264.02	-	172,983,940.91	-	-4.36%

营业成本	135,823,837.14	82.09%	133,356,593.30	77.09%	1.85%
毛利率%	17.91%	-	22.91%	-	-
销售费用	12,607,393.89	7.62%	20,817,328.15	12.03%	-39.44%
管理费用	14,870,025.94	8.99%	13,453,888.87	7.78%	10.53%
研发费用	9,234,411.81	5.56%	10,675,865.03	6.17%	-13.50%
财务费用	3,803,523.99	2.30%	2,960,418.71	1.71%	28.48%
其他收益	3,450,769.34	2.09%	991,500.00	0.58%	248.04%
投资收益	-820,489.43	-0.5%	-152,669.93	-0.09%	-437.43%
信用减值损失	-1,970,638.96	-1.19%	-1,005,781.61	-0.58%	-95.93%
资产减值损失	-2,111,861.98	-1.28%	-1,701,974.54	-0.98%	-24.08%
资产处置收益	-45,894.92	-0.03%			-100%
营业利润	-14,016,980.75	-8.47%	-11,070,931.23	-6.40%	-26.61%
营业外收入	194,772.19	0.12%	33,011.68	0.02%	490.01%
营业外支出	292,318.38	0.18%	487,377.77	0.28%	-40.02%
净利润	-14,132,393.85	-8.54%	-11,881,631.33	-6.87%	-22.47%

项目重大变动原因

- 1、营业收入较 2023 年下降 7,534,676.89 元，变动比例 4.36%。变动原因主要是因经济环境影响导致收入确认较上年度有所下降。
- 2、销售费用较 2023 年下降 8,209,934.26 元，变动比例-39.44%。变动原因主要是优化了销售费用的使用，与营业收入和销售回款更加匹配。
- 3、管理费用较 2023 年增加了 1,416,137.07 元，变动比例 10.53%。变动原因主要是公司职工薪酬增长及 2024 年将子公司精工智能公司纳入合并报表导致管理费用增加。
- 4、财务费用较 2023 年增加 843,105.28 元，变动比例 28.48%。变动原因主要是增加短期借款导致利息增加。
- 5、其他收益较 2023 年增加了 2,459,269.34 元，变动比例 248.04%。变动原因是收到倍增企业计划奖励及研发补助奖励等。
- 6、投资收益较 2023 年减少了 667,819.50 元，变动比例 437.43%。变动原因是子公司精工智能公司尚未投产，产生亏损导致投资收益下降。
- 7、营业利润较 2023 年下降 2,946,049.52 元，变动比例 26.61%，净利润较 2023 年下降 2,250,762.52 元，变动比例 22.47%，变动原因是营业收入及毛利降低导致公司利润的下降。

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	165,307,376.97	172,871,054.84	-4.38%
其他业务收入	141,887.05	112,886.07	25.69%
主营业务成本	135,336,962.19	132,903,908.01	1.83%
其他业务成本	486,874.95	452,685.29	7.55%

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
泵	143,325,512.48	121,005,388.45	15.57%	-3.02%	-1.01%	-9.92%
配件	21,981,864.49	14,331,573.74	34.80%	-12.38%	34.33%	-39.45%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的的原因

- 1、整机泵营业收入较 2023 年下降 3.02%，主要是经济下行，合同价格略微下降和部分客户推迟交付时间，导致 2024 年整机泵营业收入略微下降。
- 2、配件营业收入较 2023 年下降 12.38%，主要原因是合同价格下降和配件订单下降导致。

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	客户一	24,393,000.00	13.05%	否
2	客户二	4,689,460.00	2.51%	否
3	客户三	10,315,790.00	5.52%	否
4	客户四	5,531,320.00	2.96%	否
5	客户五	993,220.00	0.53%	否
合计		45,922,790.00	24.57%	-

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	供应商一	10,349,712.00	11.33%	否
2	供应商二	8,533,786.00	9.34%	否
3	供应商三	6,109,784.00	6.69%	否
4	供应商四	5,632,653.00	6.17%	否
5	供应商五	2,536,000.00	2.78%	否
合计		33,161,935.00	36.31%	-

(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	-4,047,119.88	4,506,871.47	-189.80%
投资活动产生的现金流量净额	-8,504,125.77	-3,550,364.40	-139.53%
筹资活动产生的现金流量净额	15,913,422.93	417,182.99	3714.49%

现金流量分析

经营活动产生的现金流量净额较 2023 年下浮较大，主要原因是客户使用银行承兑汇票结算的数量增加，因客户资金周转困难，付款不及时及子公司精工智能公司还处于投入阶段导致。

投资活动产生的现金流量净额较 2023 年下降，主要原因为公司构建固定资产和无形资产增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较 2023 年增加较大，主要原因为本期增加融资。

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
山东道恩精工智能装备有限公司	控股子公司	通用设备制造、泵及真空设备制造、黑色金属铸造等	40,000,000	107,562,670.75	16,631,452.81	53,982.30	-3,070,484.68

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

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
山东道恩精工智能装备有限公司	收购取得	新增子公司增加了公司的业务范围，将提高公司产品交付能力，2024 年净资产为 16,631,452.81 元，净利润-3,070,484.68 元，对当期业绩有一定的影响。

(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	9,234,411.81	10,675,865.03
研发支出占营业收入的比例%	5.58%	6.17%
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	1	1
本科以下	47	50
研发人员合计	48	51
研发人员占员工总量的比例%	20.08%	20.81%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	44	22
公司拥有的发明专利数量	38	18

(四) 研发项目情况

报告期内，公司通过加强自主研发和投入不断提高公司核心技术水平，确保核心产品的竞争力，并不断提高市场占有率，增强公司的盈利能力。
报告期内，公司在研研发项目 8 个，年度研发费用投入 9,234,411.81 元，占营业收入的 5.58%，研发人员达到 50 余人。

六、 对关键审计事项说明

☒适用 ☐不适用

（一）收入确认

1、事项描述

财务报表附注三“收入”注释 27 及附注五“合并财务报表项目注释”注释 35。

龙港股份主要销售石油化工离心泵及其配件。2024 年度营业收入 1.65 亿元。由于收入是重要的财务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）选取样本检查销售合同、与管理层访谈，了解和识别合同履行义务和客户控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（2）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（3）结合产品类型及订单对收入以及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况，并与同行业毛利率进行比较分析；

（4）询证本期重要客户应收账款余额和交易额，对未回函的样本实施替代测试；

（5）针对内销收入，对报告期内记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、发票、客户签收单等核实收入确认的真实性和完整性，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；针对外销收入，选取样本检查合同、出口报关单、货运提单，并与账面数据进行核对；

（6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对客户签收单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款的可回收性

1、事项描述

如财务报表附注“三、10 金融工具”及附注“五、3 应收账款”所述，龙港股份 2024 年 12 月 31 日应收账款账面余额 107,527,431.00 元，应收账款坏账准备 15,936,534.61 元。账面价值较高，占本年度资产总额的比例为 27.53%。由于龙港股份管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款可回收性执行的审计程序主要有：

（1）了解管理层与计提坏账准备相关的内部控制，评价这些内部控制设计的合理性，并测试运行的有效性；

（2）评估减值准备相关的会计估计的合理性，包括交易对方的财务状况和信用等级；对预计未来可获得的现金流量作出判断的依据及合理性；

（3）复核预期信用损失率的计算过程，执行重新计算程序，复核应收账款账龄及坏账准备计提的准确性；

（4）对应收账款进行函证，核对其期末余额的准确性；

（5）选取样本，核查期后回款情况，判断管理层确认预期信用损失率和计提坏账准备的合理性。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》等各项制度，不断完善公司治理结构，并严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》真实、准确、完整的进行信息披露，提高了公司的透明度和诚信度，保障了全体股东的利益。

报告期内，公司严格遵守《劳动法》，依照公平、公正、公开原则，不断完善用人机制，积极做好安全生产和员工健康管理，每年安排相关员工进行职业卫生健康专项体检，积极排查职业病危害。强化员工技能培训和操作训练，构建稳定和谐劳资关系。公司始终肩负环保、安全生产的使命，进一步推进企业安全绿色的高质量发展。

公司依照国家相关法律、法规的规定，合法经营、依法纳税，承担国家规定的其他责任和义务，并自觉接受监督。

八、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

作为国内石化泵市场的重要参与者，龙港泵业依托技术沉淀和市场布局，未来增长潜力显著。公司深耕高端工业泵领域，产品覆盖石油石化、化工、煤化工等核心场景，公司专注技术研发，在首台套研发和国产化替代方面走在行业前列，在中石化、中石油等行业龙头企业拥有大量的应用业绩。

公司将持续强化技术壁垒，深化与高校产学研合作，拓展耐腐蚀合金泵、智能泵等差异化产品线。尽管短期财务数据承压，但长期受益于国产替代加速及出海战略（产品已覆盖东南亚、中亚、中东、非洲等地区），叠加智能化与绿色转型趋势，龙港泵业有望通过技术升级、品牌溢价提升及国际市场突破，逐步改善盈利能力，巩固行业领先地位。

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
公司治理的风险	公司设立以来逐步建立健全了法人治理结构，完善了内部控制体系，优化了公司管理模式。随着公司经营规模的不断扩大、业务范围的不断扩展、人员的不断增加，公司在未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要而影响企业发展的风险。
控股股东控制不当风险	截至本期末，公司控股股东、实际控制人陈培伦持有公司股份4,083.7万股，占公司总股本的53.73%，且担任公司董事长、总经理，足以对董事会的决议产生重大影响。虽然公司已制定完善的公司治理制度，股份公司成立以来也未发生实际控制人利用控制地位损害公司或其他股东利益的情形，但仍不能排除实际控制人未来通过行使表决权、管理职能或以其他方式对公司的经营决策、人事安排等方面进行不当控制并造成公司及其他股东权益受损的可能。
应收账款周转风险	公司报告期末的应收账款余额为91,590,896.39元，规模较大。

	虽然应收账款账龄主要 1 年以内，并且符合行业特点，但如客户出现信用风险、支付困难或现金流紧张等情形，拖欠公司销售款或延期支付，将对公司的生产经营和资金周转产生不利影响。
存货余额较大风险	报告期末，公司存货余额为 7,147,1276.00 元，占公司总资产的比例为 21.4%。公司存货主要为原材料、在制品和库存，主要是本年度业务量增大所致，但存货量较大可能会超过实际需求、积压或滞销等，对公司业绩产生不利影响。
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	997, 100	1. 58%

作为被告/被申请人	0	0%
作为第三人	0	0%
合计	997,100	1.58%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项
本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(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	山东道恩精工智能装备有限公司	80,000,000	80,000,000	80,000,000	2024年10月21日	2029年10月21日	连带	否	已事前及时履行	否
合计	-	80,000,000	80,000,000	80,000,000	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

子公司目前不存在无法偿还长期借款的情况。

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）	80,000,000.00	80,000,000.00
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	80,000,000.00	80,000,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

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	2,000,000.00	438,403.67
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
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		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	80,000,000	80,000,000
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

公司为支持子公司精工智能公司的发展，与合资股东道恩集团共同为精工智能公司提供保证担保，担保方式及期限一致。担保有利于子公司筹措资金用于固定资产投资项目，有助于子公司的发展。

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	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年2月6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	2017年2月6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	2017年2月6日		挂牌	其他承诺（避免和减少关联交易）	其他（避免和减少关联交易承诺）	正在履行中
董监高	2017年2月6日		挂牌	其他承诺（避免和减少关联交易）	其他（避免和减少关联交易承诺）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年2月6日		挂牌	资金占用承诺	其他（不占用公司资金承诺）	正在履行中
董监高	2017年2月6日		挂牌	资金占用承诺	其他（不占用公司资金承诺）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年2月6日		挂牌	其他承诺（补缴社保公积金承诺）	其他（补缴社保公积金承诺）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

(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
货币资金	流动资产	其他（承兑汇票保证金）	350,000.00	0.10%	办理承兑汇票
固定资产	固定资产	抵押	5,062,674.34	1.52%	抵押借款
无形资产	无形资产	抵押	33,340,380.05	9.98%	抵押借款
总计	-	-	38,753,054.39	11.60%	-

资产权利受限事项对公司的影响

以上不动产、土地使用权抵押是公司根据资金需要，盘活资产来满足业务上的短期流动资金需要，有助于为公司扩大经营提供资金支持。

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	44,320,300	58.32%	0	44,320,300	58.32%
	其中：控股股东、实际控制人	16,757,300	22.05%	200	16,757,500	22.05%
	董事、监事、高管	16,757,300	22.05%	200	16,757,500	22.05%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	31,679,700	41.68%	0	31,679,700	41.68%
	其中：控股股东、实际控制人	31,679,700	41.68%	0	31,679,700	41.68%
	董事、监事、高管	31,679,700	41.68%	0	31,679,700	41.68%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		76,000,000	-	0	76,000,000	-
普通股股东人数		9				

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%	期末持有无限售股份数量	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	陈培伦	40,837,000	0	40,837,000	53.7329%	30,627,750	10,209,250	17,000,000	0
2	道恩集团有限公司	20,000,000	0	20,000,000	26.3158%	0	20,000,000	0	0
3	张承霞	7,600,000	200	7,600,200	10.0003%	1,052,150	6,548,050	0	0
4	孙伟	2,999,400	0	2,999,400	3.9466%	0	2,999,400	0	0
5	曲翠英	2,385,500	0	2,385,500	3.1388%	0	2,385,500	0	0
6	王宗燕	1,497,600	0	1,497,600	1.9705%	0	1,497,600	0	0
7	王博渊	500,000	0	500,000	0.6579%	0	500,000	0	0
8	牟晓辉	180,000	0	180,000	0.2368%	0	180,000	0	0

9	王云	500	-200	300	0.0004%	0	300	0	0
合计		76,000,000	0	76,000,000	100%	31,679,900	44,320,100	17,000,000	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

陈培伦与张承霞系夫妻关系，其他股东间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2022年3月2日	40,000,000	0	否	不适用	不适用	不适用

募集资金使用详细情况

报告期初，可使用募集资金金额为结余利息 308.95 元，2024 年 5 月 21 日办理募集资金账户的注销手续，注销时结余利息转入公司一般户。

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				
陈培伦	董事长、总经理	男	1972 年 9 月	2016 年 6 月 28 日	2026 年 3 月 30 日	40,837,000	0	40,837,000	53.7329%
张承霞	董事、副总经理	女	1971 年 10 月	2018 年 4 月 26 日	2026 年 3 月 30 日	7,600,000	200	7,600,200	10.0003%
肖辉	董事	男	1966 年 4 月	2022 年 5 月 6 日	2026 年 3 月 30 日	0	0	0	0%
宋慧东	董事	男	1971 年 5 月	2022 年 5 月 6 日	2026 年 3 月 30 日	0	0	0	0%
王太录	董事、副总经理	男	1964 年 12 月	2020 年 1 月 14 日	2026 年 3 月 30 日	0	0	0	0%
许文超	董事	男	1985 年 9 月	2020 年 1 月 14 日	2026 年 3 月 30 日	0	0	0	0%
孙华林	董事、董事会秘书	男	1982 年 7 月	2017 年 10 月 9 日	2026 年 3 月 30 日	0	0	0	0%
郑剑平	监事会主席	男	1987 年 4 月	2020 年 1 月 14 日	2026 年 3 月 30 日	0	0	0	0%
王晓莉	监事	女	1979 年 2 月	2022 年 5 月 6 日	2026 年 3 月 30 日	0	0	0	0%
吕红波	监事	男	1971 年 9 月	2016 年 6 月 28 日	2026 年 3 月 30 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长、总经理陈培伦与董事张承霞系夫妻关系，其他董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间无关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

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

(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	45	3		48
销售人员	30	1		31
生产人员	137		1	136
财务人员	5		1	4
行政及管理人员	26			26
员工总计	243	4	2	245

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	1
本科	62	75
专科	59	58
专科以下	120	111
员工总计	243	245

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

为最大限度的激发员工的工作积极性，公司在客观公正、员工激励与保障兼顾的基础上，制定了完善的薪酬体系及绩效考核制度，根据员工的现实表现采取灵活的薪酬机制，最大程度激发员工积极性和创造性。在培训计划方面，公司按照年初制定的培训计划分步骤实施。

报告期内，公司无需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

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业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全有效的内控管理体系，确保公司规范运作，保护广大投资者利益。

报告期内，公司按照法律法规、公司章程及内部管理制度要求，确保董事会、监事会、股东大会的召集、召开、表决等程序有效运作，公司董事、监事和高级管理人员勤勉尽责。

截至报告期末，公司共召开股东大会 4 次，董事会 5 次、监事会 2 次，会议的召开均符合《公司法》以及《公司章程》的要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》以及三会议事规则等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况，会议程序规范，会议记录完整。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会根据《公司法》《证券法》《公司章程》及有关法律法规赋予的职权，认真履行职责，对报告期内公司股东大会、董事会的召集、召开、表决程序、决议事项及定期报告等进行了审核。监事会认为：公司建立了较为完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定，信息披露及时、准确，能够严格依法规范运作；董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定，报告内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况，董事会能够认真执行股东大会的各项决议，忠实履行各项义务；报告期内，公司董事、高级管理人员认真履行公司职务，无违反法律法规、《公司章程》或损害公司利益的行为。此外，监事会对公司 2024 年度的财务状况和经营成果进行了有效的监督审核，认为公司财务制度健全，会计档案及财务管理符合公司财务管理制度的要求，公司 2024 年度财务报告真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

报告期内，公司监事会对本年度内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司成立以来，产权明晰、权责明确、运作规范，在业务、资产、机构、人员、财务方面均遵循了《公司法》《证券法》及《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立。公司业务结构完整，自主独立经营，能够面向市场独立经营，独立核算和决策。

2、人员独立。公司董事、监事以及高级管理人员均按照《公司章程》合法产生，总经理、副总经理、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作。

3、资产独立。公司具备与生产经营业务体系相配套的资产，具有开展业务所需的技术、设备、设施、场所，同时具有与生产经营有关的品牌、专利。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东占用而损害公司利益的情形。

4、机构独立。公司已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。自成立以来，公司逐步建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，独立于控股股东，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立。公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。本公司内部控制完整、有效。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司制定了较为完备的《公司章程》、《股东大会制度》、《董事会制度》、《监事会制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等各项制度，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理及运作。报告期内公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。公司将根据新颁布的法律、法规和规范性文件，以及监管部门的监管要求，结合公司的实际情况，相应补充完善新的内部控制制度或对现有的内部控制制度进行修订和细化，为公司稳定、快速发展奠定良好的制度基础和管理基础。

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	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴华审字（2025）第 320141 号	
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B座 20 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	张敏	赵瑞杰
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	14	

审 计 报 告

中兴华审字（2025）第 320141 号

烟台龙港泵业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了烟台龙港泵业股份有限公司（以下简称“龙港股份”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于龙港股份，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，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

1、事项描述

财务报表附注三“收入”注释 27 及附注五“合并财务报表项目注释”注释 35。

龙港股份主要销售石油化工离心泵及其配件。2024 年度营业收入 1.65 亿元。由于收入是重要的财务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）选取样本检查销售合同、与管理层访谈，了解和识别合同履行义务和客户控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（2）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（3）结合产品类型及订单对收入以及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况，并与同行业毛利率进行比较分析；

（4）询证本期重要客户应收账款余额和交易额，对未回函的样本实施替代测试；

（5）针对内销收入，对报告期内记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、发票、客户签收单等核实收入确认的真实性和完整性，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；针对外销收入，选取样本检查合同、出口报关单、货运提单，并与账面数据进行核对；

（6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对客户签收单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款的可回收性

1、事项描述

如财务报表附注“三、10 金融工具”及附注“五、3 应收账款”所述，龙港股份 2024 年 12 月 31 日应收账款账面余额 107,527,431.00 元，应收账款坏账准备 15,936,534.61 元。账面价值较高，占本年度资产总额的比例为 27.43%。由于龙港股份管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款可回收性执行的审计程序主要有：

（1）了解管理层与计提坏账准备相关的内部控制，评价这些内部控制设计的合理性，并测试运行的有效性；

（2）评估减值准备相关的会计估计的合理性，包括交易对方的财务状况和信用等级；对预计未来可获得的现金流量作出判断的依据及合理性；

（3）复核预期信用损失率的计算过程，执行重新计算程序，复核应收账款账龄及坏账准备计提的准确性；

（4）对应收账款进行函证，核对其期末余额的准确性；

(5) 选取样本，核查期后回款情况，判断管理层确认预期信用损失率和计提坏账准备的合理性。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估龙港股份的持续经营能力，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龙港股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督龙港股份的财务报告过程。

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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对龙港股份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龙港股份不能持续经营。

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

(6) 就龙港股份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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张敏
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：赵瑞杰

2025 年 4 月 25 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	13,667,364.65	9,974,125.20
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	五、2	50,247.68	1,982,512.60
应收账款	五、3	91,590,896.39	74,022,938.19
应收款项融资			
预付款项	五、4	2,321,231.91	4,016,044.57

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	15,926,567.30	15,253,590.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	71,471,276.00	119,437,719.39
其中：数据资源			
合同资产	五、7	1,515,089.50	938,742.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	5,036,187.78	482,198.56
流动资产合计		201,578,861.21	226,107,871.82
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、9		367,530.07
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	五、10	24,741,996.13	25,711,658.45
在建工程	五、11	29,818,766.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	682,255.37	1,009,737.95
无形资产	五、13	35,016,192.76	5,809,404.49
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、14	119,592.59	215,266.55
递延所得税资产	五、15	1,512,722.57	1,512,722.57
其他非流动资产	五、16	40,435,772.20	
非流动资产合计		132,327,298.07	34,626,320.08
资产总计		333,906,159.28	260,734,191.90
流动负债：			
短期借款	五、17	76,644,035.00	54,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据	五、18	700,000.00	
应付账款	五、19	65,982,132.82	81,077,099.31
预收款项			
合同负债	五、20	10,341,909.04	22,276,163.51
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、21	10,003,944.55	10,981,795.74
应交税费	五、22	3,248,496.78	347,578.87
其他应付款	五、23	12,464,074.43	7,333,500.93
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	五、24	20,343,381.71	
其他流动负债	五、25	1,596,843.40	2,712,852.05
流动负债合计		201,324,817.73	178,728,990.41
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、26	60,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、27	388,799.00	1,057,493.97
长期应付款	五、28		5,560,434.25
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债	五、29	1,500,000.00	
非流动负债合计		61,888,799.00	6,617,928.22
负债合计		263,213,616.73	185,346,918.63
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、30	76,000,000.00	76,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、31	28,628,659.11	28,628,659.11
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备	五、32	2,207,397.01	1,634,737.63
盈余公积	五、33	790,382.03	790,382.03
一般风险准备			
未分配利润	五、34	-45,083,307.48	-31,666,505.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		62,543,130.67	75,387,273.27
少数股东权益		8,149,411.88	
所有者权益（或股东权益）合计		70,692,542.55	75,387,273.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		333,906,159.28	260,734,191.90

法定代表人：陈培伦

管会计工作负责人：张现金

会计机构负责人：王双庆

（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		10,981,746.65	9,974,125.20
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		50,247.68	1,982,512.60
应收账款	十四、1	91,590,896.39	74,022,938.19
应收款项融资			
预付款项		2,321,231.91	4,016,044.57
其他应收款	十四、2	13,715,577.04	15,253,590.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		71,471,276.00	119,437,719.39
其中：数据资源			
合同资产		1,515,089.50	938,742.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,988,339.00	482,198.56
流动资产合计		194,634,404.17	226,107,871.82
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	9,226,840.64	367,530.07
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		23,816,259.42	25,711,658.45
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		682,255.37	1,009,737.95
无形资产		5,578,254.41	5,809,404.49
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		119,592.59	215,266.55
递延所得税资产		1,512,722.57	1,512,722.57
其他非流动资产			
非流动资产合计		40,935,925.00	34,626,320.08
资产总计		235,570,329.17	260,734,191.90
流动负债：			
短期借款		76,644,035.00	54,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		700,000.00	
应付账款		65,982,132.82	81,077,099.31
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		10,003,944.55	10,981,795.74
应交税费		3,185,634.14	347,578.87
其他应付款		1,595,719.13	7,333,500.93
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		10,341,909.04	22,276,163.51
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		343,381.71	
其他流动负债		1,596,843.40	2,712,852.05
流动负债合计		170,393,599.79	178,728,990.41
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		388,799.00	1,057,493.97
长期应付款			5,560,434.25
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		1,500,000.00	
非流动负债合计		1,888,799.00	6,617,928.22
负债合计		172,282,398.79	185,346,918.63
所有者权益（或股东权益）：			
股本		76,000,000.00	76,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		28,628,659.11	28,628,659.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,207,397.01	1,634,737.63
盈余公积		790,382.03	790,382.03
一般风险准备			
未分配利润		-44,338,507.77	-31,666,505.50
所有者权益（或股东权益）合计		63,287,930.38	75,387,273.27
负债和所有者权益（或股东权益）合计		235,570,329.17	260,734,191.90

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		165,449,264.02	172,983,940.91
其中：营业收入	五、35	165,449,264.02	172,983,940.91
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		177,968,128.82	182,185,946.06
其中：营业成本	五、35	135,823,837.14	133,356,593.30
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、36	1,628,936.05	921,852.00
销售费用	五、37	12,607,393.89	20,817,328.15

管理费用	五、38	14,870,025.94	13,453,888.87
研发费用	五、39	9,234,411.81	10,675,865.03
财务费用	五、40	3,803,523.99	2,960,418.71
其中：利息费用		3,896,418.27	2,858,777.22
利息收入		90,986.49	189,372.62
加：其他收益	五、41	3,450,769.34	991,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、42	-820,489.43	-152,669.93
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）	五、43	-1,970,638.96	-1,005,781.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-2,111,861.98	-1,701,974.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、45	-45,894.92	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,016,980.75	-11,070,931.23
加：营业外收入	五、46	194,772.19	33,011.68
减：营业外支出	五、47	292,318.38	487,377.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,114,526.94	-11,525,297.32
减：所得税费用	五、48	17,866.91	356,334.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,132,393.85	-11,881,631.33
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）		-14,132,393.85	-11,881,631.33
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）		-715,591.87	
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,416,801.98	-11,881,631.33
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		-14,132,393.85	-11,881,631.33
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-13,416,801.98	-11,881,631.33
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-715,591.87	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.18	-0.16
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：陈培伦

主管会计工作负责人：张现金

会计机构负责人：王双庆

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十四、4	165,449,264.02	172,983,940.91
减：营业成本	十四、4	135,823,837.14	133,356,593.30
税金及附加		1,499,832.87	921,852.00
销售费用		12,607,393.89	20,817,328.15
管理费用		14,432,282.19	13,453,888.87
研发费用		9,234,411.81	10,675,865.03
财务费用		3,152,484.90	2,960,418.71
其中：利息费用		3,243,373.38	2,858,777.22
利息收入		88,980.69	189,372.62
加：其他收益		3,450,123.18	991,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）		-820,489.43	-152,669.93
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）		-1,727,487.24	-1,005,781.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,111,861.98	-1,701,974.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-45,894.92	

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-12,556,589.17	-11,070,931.23
加：营业外收入		194,772.19	33,011.68
减：营业外支出		292,318.38	487,377.77
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,654,135.36	-11,525,297.32
减：所得税费用		17,866.91	356,334.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,672,002.27	-11,881,631.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		-12,672,002.27	-11,881,631.33
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		92,933,185.12	153,445,395.74
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	五、49	19,320,987.85	19,078,663.32
经营活动现金流入小计		112,254,172.97	172,524,059.06
购买商品、接受劳务支付的现金		43,264,603.55	86,181,135.23
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		27,270,262.65	26,229,348.69
支付的各项税费		6,776,910.52	5,467,747.06
支付其他与经营活动有关的现金	五、49	38,989,516.13	50,138,956.61
经营活动现金流出小计		116,301,292.85	168,017,187.59
经营活动产生的现金流量净额		-4,047,119.88	4,506,871.47
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		148,900.00	61,719.20
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		148,900.00	61,719.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,439,029.84	3,091,883.60
投资支付的现金		863,995.93	520,200.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、49	350,000.00	
投资活动现金流出小计		8,653,025.77	3,612,083.60
投资活动产生的现金流量净额		-8,504,125.77	-3,550,364.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,900,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,900,000.00	
取得借款收到的现金		161,944,035.00	59,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、49	65,400,000.00	17,500,000.00

筹资活动现金流入小计		232,244,035.00	77,000,000.00
偿还债务支付的现金		64,300,000.00	54,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,530,812.07	2,815,260.47
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	五、49	148,499,800.00	19,767,556.54
筹资活动现金流出小计		216,330,612.07	76,582,817.01
筹资活动产生的现金流量净额		15,913,422.93	417,182.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-18,937.83	-27,948.60
五、现金及现金等价物净增加额		3,343,239.45	1,345,741.46
加：期初现金及现金等价物余额		9,974,125.20	8,628,383.74
六、期末现金及现金等价物余额		13,317,364.65	9,974,125.20

法定代表人：陈培伦

主管会计工作负责人：张现金

会计机构负责人：王双庆

(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		92,933,185.12	153,445,395.74
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		19,318,335.89	19,078,663.32
经营活动现金流入小计		112,251,521.01	172,524,059.06
购买商品、接受劳务支付的现金		43,264,603.55	86,181,135.23
支付给职工以及为职工支付的现金		26,989,697.35	26,229,348.69
支付的各项税费		6,710,669.98	5,467,747.06
支付其他与经营活动有关的现金		38,863,417.48	50,138,956.61
经营活动现金流出小计		115,828,388.36	168,017,187.59
经营活动产生的现金流量净额		-3,576,867.35	4,506,871.47
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		148,900.00	61,719.20
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		58,000,000.00	
投资活动现金流入小计		58,148,900.00	61,719.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		276,052.00	3,091,883.60
投资支付的现金		9,679,800.00	520,200.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		58,000,000.00	
投资活动现金流出小计		67,955,852.00	3,612,083.60

投资活动产生的现金流量净额		-9,806,952.00	-3,550,364.40
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		81,944,035.00	59,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		63,000,000.00	17,500,000.00
筹资活动现金流入小计		144,944,035.00	77,000,000.00
偿还债务支付的现金		64,300,000.00	54,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,983,856.37	2,815,260.47
支付其他与筹资活动有关的现金		63,599,800.00	19,767,556.54
筹资活动现金流出小计		130,883,656.37	76,582,817.01
筹资活动产生的现金流量净额		14,060,378.63	417,182.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-18,937.83	-27,948.60
五、现金及现金等价物净增加额		657,621.45	1,345,741.46
加：期初现金及现金等价物余额		9,974,125.20	8,628,383.74
六、期末现金及现金等价物余额		10,631,746.65	9,974,125.20

(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	76,000,000.00				28,628,659.11			1,634,737.63	790,382.03		-31,666,505.50		75,387,273.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	76,000,000.00				28,628,659.11			1,634,737.63	790,382.03		-31,666,505.50		75,387,273.27
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								572,659.38			-13,416,801.98	8,149,411.88	-4,694,730.72
(一)综合收益总													

额											-13,416,801.98	-715,591.87	-14,132,393.85
(二)所有者投入和减少资本												8,865,003.75	8,865,003.75
1. 股东投入的普通股												9,800,000.00	9,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												-934,996.25	-934,996.25
(三)利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益													
5. 其他综合收益 结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备							572,659.38						572,659.38
1. 本期提取							1,545,299.93						1,545,299.93
2. 本期使用							972,640.55						972,640.55
（六）其他													
四、本年期末余额	76,000,000.00				28,628,659.11		2,207,397.01	790,382.03			-45,083,307.48	8,149,411.88	70,692,542.55

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	76,000,000.00				28,628,659.11			1,126,455.61	790,382.03		-12,050,150.79		94,495,345.96
加：会计政策变更													

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他										-7,734,723.38		-7,734,723.38
二、本年期初余额	76,000,000.00				28,628,659.11			1,126,455.61	790,382.03	-19,784,874.17		86,760,622.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								508,282.02		-11,881,631.33		-11,373,349.31
（一）综合收益总额										-11,881,631.33		-11,881,631.33
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							508,282.02					508,282.02
1. 本期提取							1,371,621.58					1,371,621.58
2. 本期使用							863,339.56					863,339.56
（六）其他												
四、本年期末余额	76,000,000.00				28,628,659.11		1,634,737.63	790,382.03		-31,666,505.50		75,387,273.27

法定代表人：陈培伦

主管会计工作负责人：张现金

会计机构负责人：王双庆

(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	其他	专项储备	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合计

		优先股	永续债	其他		存股	综合收益			险准备		
一、上年期末余额	76,000,000.00				28,628,659.11			1,634,737.63	790,382.03		-31,666,505.50	75,387,273.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	76,000,000.00				28,628,659.11			1,634,737.63	790,382.03		-31,666,505.50	75,387,273.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								572,659.38			-12,672,002.27	-12,099,342.89
（一）综合收益总额											-12,672,002.27	-12,672,002.27
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的												

分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								572,659.38				572,659.38
1. 本期提取								1,545,299.93				1,545,299.93
2. 本期使用								972,640.55				972,640.55
(六) 其他												
四、本年期末余额	76,000,000.00				28,628,659.11			2,207,397.01	790,382.03		-44,338,507.77	63,287,930.38

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	永	其								

		先 股	续 债	他								
一、上年期末余额	76,000,000.00				28,628,659.11			1,126,455.61	790,382.03		-12,050,150.79	94,495,345.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他											-7,734,723.38	-7,734,723.38
二、本年期初余额	76,000,000.00				28,628,659.11			1,126,455.61	790,382.03		-19,784,874.17	86,760,622.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								508,282.02			-11,881,631.33	-11,373,349.31
（一）综合收益总额											-11,881,631.33	-11,881,631.33
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的												

分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备								508,282.02				508,282.02
1. 本期提取								1,371,621.58				1,371,621.58
2. 本期使用								863,339.56				863,339.56
（六）其他												
四、本年年末余额	76,000,000.00				28,628,659.11			1,634,737.63	790,382.03		-31,666,505.50	75,387,273.27

烟台龙港泵业股份有限公司

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

1、公司注册地、组织形式和总部地址

烟台龙港泵业股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 2001 年 5 月 9 日，前身是烟台龙港耐腐蚀泵有限公司，统一社会信用代码：91370600728605053T。2017 年 2 月 6 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称：龙港股份。

截止 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本为 7600 万人民币，股本为 7600 万股。公司注册地：山东省烟台高新技术产业园区经六路 12 号，法定代表人：陈培伦。

2、公司实际从事的主要经营活动

本公司属于通用设备制造业。

经营范围主要包括：发电业务、输电业务、供（配）电业务；道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；货物进出口；技术进出口；信息系统集成服务；通用设备修理；普通机械设备安装服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。本公司主要产品：公司主要生产 BB 系列、OH 系列、VS 系列化工离心泵，应用于石油石化、煤化工、基础化工、环保、制药、冶金、食品、水处理等行业的介质输送。

3、财务报告的批准报出

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

本公司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，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、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》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具和采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自财务报告期末起至少 12 个月具有持续经营的能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司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。本公司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。

3、营业周期

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

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司【及吸收合并下的被合并方】，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司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公司持有的期限短（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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司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，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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。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。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取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，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的

风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和

经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄组合

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收备用金

其他应收款组合 2：应收押金及保证金

其他应收款组合 3：应收往来款

其他应收款组合 4：应收代垫款

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（6）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负

债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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时，使用不可观察输入值。

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、自制半成品、产成品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

12、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

13、持有代售和终止经营

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)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；(2)本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《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》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《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》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。已抵减的商誉账面价值，以及适用《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》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因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，

作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第

22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期

间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

16、固定资产

（1）固定资产的确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20	5	4.75
生产设备	直线法	10	5	9.5
办公设备	直线法	5	5	19
运输设备	直线法	4-10	5	9.50-23.50

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算

确定折旧。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

17、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

18、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；构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。

19、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁

进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括机器设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A.租赁负债的初始计量金额；B.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C.发生的初始直接费用；D.为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以租赁合同采用折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租

赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 10,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

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

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；**E.**由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司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。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变

更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

20、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

21、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

22、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，本公司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。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。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。本公司在职工为本公司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设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司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上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、股份支付

- (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

- (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

- (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

26、优先股、永续债等其他金融工具

- (1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

- (2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、17“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。。

27、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

商品销售收入

本公司销售泵、配件等商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务。①境内销售收入确认原则：在商品已经发出送至双方约定地点并经客户签收，获取收款权利时确认收入。②境外销售收入确认原则：根据出口销售合同约定的商品在办妥报关出口手续，取得出口货物海关报关单、承运人签发的货运提单时确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

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

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

29、递延所得税资产和递延所得税负债

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。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，如果本公司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，本公司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。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，本公司以很可能取得用

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。

30、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

31、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

②本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

③公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

④公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项		
营业成本	753,374.00	
销售费用	-753,374.00	

(2) 会计估计变更

报告期内本公司未发生会计估计变更事项。

四、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7%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	母公司按应纳税所得额的15%计缴，子公司按应纳税所得额的25%计缴。

2、税收优惠及批文

2016年12月15日本公司被认定为山东省高新技术企业，证书编号：GR202237006247，2022年12月通过烟台高新技术企业复审，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款的规定，继续减按 15%税率征收企业所得税，有效期三年。

按照财政部、税务总局发布《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）文件的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

五、合并财务报表项目注释

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，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	2,601.00	21,818.15
银行存款	13,314,763.65	9,952,307.05
其他货币资金	350,000.00	
合 计	13,667,364.65	9,974,125.20
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	50,247.68	1,982,512.60
商业承兑汇票		
小 计	50,247.68	1,982,512.60
减：坏账准备		
合 计	50,247.68	1,982,512.60

（2）期末已质押的应收票据情况

无。

（3）期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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	16,630,657.62	
商业承兑汇票	310,000.00	
合 计	16,940,657.62	

（4）期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

（5）本期无坏账准备。

(6) 本期无实际核销的应收票据。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
0 至 6 月	55,921,635.61	37,797,271.17
7 至 12 月	14,870,989.02	22,538,695.91
1 至 2 年	19,609,384.55	8,655,470.91
2 至 3 年	2,698,129.86	4,355,499.43
3 至 4 年	2,044,046.43	2,337,387.01
4 至 5 年	1,370,482.44	4,711,330.13
5 年以上	11,012,763.09	8,983,225.39
小 计	107,527,431.00	89,378,879.95
减：坏账准备	15,936,534.61	15,355,941.76
合 计	91,590,896.39	74,022,938.19

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	107,527,431.00	100	15,936,534.61	14.82	91,590,896.39
其中：采用预期账龄信用风险组合	107,527,431.00	100	15,936,534.61	14.82	91,590,896.39
采用不计提坏账准备的组合					
合 计	107,527,431.00	—	15,936,534.61	—	91,590,896.39

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	89,378,879.95	100	15,355,941.76	17.18	74,022,938.19
其中：采用预期账龄信用风险组合	89,378,879.95	100	15,355,941.76	17.18	74,022,938.19
采用不计提坏账准备的组合					
合 计	89,378,879.95	—	15,355,941.76	—	74,022,938.19

①期末无单项计提坏账准备的应收账款

②组合中，采用预期账龄信用风险组合的预期信用的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
0 至 6 月	55,921,635.61	-	-
7 至 12 月	14,870,989.02	446,129.66	3.00
1 至 2 年	19,609,384.55	1,960,938.46	10.00
2 至 3 年	2,698,129.86	809,438.96	30.00
3 至 4 年	2,044,046.43	1,022,023.22	50.00
4 至 5 年	1,370,482.44	685,241.22	50.00
5 年以上	11,012,763.09	11,012,763.09	100.00
合 计	107,527,431.00	15,936,534.61	—

（续）

账 龄	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
0 至 6 月	37,797,271.17	-	-
7 至 12 月	22,538,695.91	676,160.87	3.00
1 至 2 年	8,655,470.91	865,547.09	10.00
2 至 3 年	4,355,499.43	1,306,649.83	30.00
3 至 4 年	2,337,387.01	1,168,693.51	50.00
4 至 5 年	4,711,330.13	2,355,665.07	50.00
5 年以上	8,983,225.39	8,983,225.39	100.00
合 计	89,378,879.95	15,355,941.76	—

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	15,355,941.76	585,077.85		4,485.00	15,936,534.61
合 计	15,355,941.76	585,077.85		4,485.00	15,936,534.61

（4）本期实际核销的应收账款 4,485.00 元。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 20,795,206.60 元，占应收账期末余额合计数的比例为 19.34%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为

521,916.80 元。

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东裕龙石化有限公司	4,952,760.00	4.61	74,725.20
中国天辰工程有限公司	4,755,738.00	4.42	
惠州博科环保新材料有限公司	3,785,138.60	3.52	
广东东粤化学科技有限公司	3,768,820.00	3.50	
濮阳市盛源能源科技股份有限公司	3,532,750.00	3.29	447,191.60
合 计	20,795,206.60	19.34	521,916.80

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,076,647.35	89.46	2,553,771.37	63.59
1 至 2 年	201,889.78	8.70	272,364.46	6.78
2 至 3 年	19,274.21	0.83	32,210.00	0.80
3 年及以上	23,420.57	1.01	1,157,698.74	28.83
合 计	2,321,231.91	100	4,016,044.57	100

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 1,056,036.87 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 45.49 %。

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
烟高新控商业保理（深圳）有限公司 山东分公司	272,000.00	11.72
约翰克兰科技（天津）有限公司	243,105.90	10.47
山东鲁辰泵业有限公司	213,930.97	9.22
西安泵阀总厂有限公司	144,000.00	6.20
襄阳美标朗源动力实业有限公司	183,000.00	7.88
合 计	1,056,036.87	45.49

5、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		

项 目	期末余额	上年年末余额
应收股利		
其他应收款	15,926,567.30	15,253,590.41
合 计	15,926,567.30	15,253,590.41

其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
0 至 6 月	5,882,242.03	7,020,871.93
7 至 12 月	4,065,889.12	2,800,416.52
1 至 2 年	3,889,451.13	3,857,637.04
2 至 3 年	1,359,570.66	660,433.51
3 至 4 年	441,575.00	273,654.97
4 至 5 年	65,842.00	453,771.28
5 年以上	1,738,850.49	318,097.18
小 计	17,443,420.43	15,384,882.43
减：坏账准备	1,516,853.13	131,292.02
合 计	15,926,567.30	15,253,590.41

注：本期将预付账款中 5 年以上金额 1,077,858.17 元调整计入其他应收款，全额计提减值。

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收备用金和保证金	11,641,052.66	11,638,840.97
应收代垫款	1,315,924.73	1,639,519.37
其他	4,486,443.04	2,106,522.09
小 计	17,443,420.43	15,384,882.43
减：坏账准备	1,516,853.13	131,292.02
合 计	15,926,567.30	15,253,590.41

(3) 坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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）	合计

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	131,292.02			131,292.02
2024 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	307,702.94		1,077,858.17	1,385,561.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	438,994.96		1,077,858.17	1,516,853.13

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,385,561.11 元。

（5）本期无实际核销的其他应收款情况。

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
烟台顺安拍卖有限公司	拍卖款	2,431,517.20	1-2 年	13.94	243,151.72
孙鹏鹏	备用金	1,227,128.54	1 年以内	7.03	
李超	备用金	864,593.14	1 年以内、1-2 年	4.96	
陈云	备用金	796,196.73	1 年以内	4.56	
肖悦兴	备用金	787,552.43	1 年以内、1-2 年、2-3 年	4.51	
合计		6,106,988.04		35.00	243,151.72

（7）无涉及政府补助的应收款项。

6、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	34,322,668.78	2,732,409.91	31,590,258.87
在产品	29,457,479.42	2,345,094.71	27,112,384.71
库存商品	3,364,082.61		3,364,082.61
发出商品	839,476.74		839,476.74
生产成本	8,565,073.07		8,565,073.07
合 计	76,548,780.62	5,077,504.62	71,471,276.00

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	39,486,610.95	1,558,175.45	37,928,435.50
在产品	35,667,427.37	1,407,467.19	34,259,960.18
库存商品	28,328,431.42		28,328,431.42
发出商品	985,649.56		985,649.56
生产成本	17,935,242.73		17,935,242.73
合 计	122,403,362.03	2,965,642.64	119,437,719.39

(2) 存货跌价准备

项 目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	其他	
原材料	1,558,175.45	1,174,234.46				2,732,409.91
在产品	1,407,467.19	937,627.52				2,345,094.71
库存商品						
合 计	2,965,642.64	2,111,861.98				5,077,504.62

(3) 存货期末余额中无含有借款费用资本化金额。

7、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值

质保金	1,515,089.50		1,515,089.50
合 计	1,515,089.50		1,515,089.50

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	938,742.90		938,742.90
合 计	938,742.90		938,742.90

8、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
预交税款	742,964.22	482,198.56
合同取得成本	1,246,921.51	
存货待处理财产损益	998,453.27	
增值税进项税额	2,047,848.78	
合 计	5,036,187.78	482,198.56

9、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资						
对联营、合营企业投资				367,530.07		367,530.07
合 计				367,530.07		367,530.07

2024 年 8 月 29 日本公司对山东道恩精工智能装备有限公司实缴比例达到 51%，根据章程规定表决权过半数以上、能够实施控制，转按成本法核算，自 2024 年 9 月 1 日起纳入合并。

10、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	24,741,996.13	25,711,658.45
固定资产清理		
减：减值准备		
合 计	24,741,996.13	25,711,658.45

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑	生产设备	办公设备	运输设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	20,696,657.36	19,800,229.6 ₁	5,263,532.61	1,760,535.3 ₅	47,520,954.9 ₃
2、本期增加金额	809,925.66	862,594.37	132,717.83	524,620.20	2,329,858.06
(1) 购置		703,302.33	125,155.89	524,620.20	1,353,078.42
(2) 企业合并增加	809,925.66	159,292.04	7,561.94		976,779.64
3、本期减少金额		1,452.99	55,310.91	1,067,330.7 ₂	1,124,094.62
(1) 处置或报废		1,452.99	55,310.91	1,067,330.7 ₂	1,124,094.62
4、期末余额	21,506,583.02	20,661,370.9 ₉	5,340,939.53	1,217,824.8 ₃	48,726,718.3 ₇
二、累计折旧					
1、年初余额	8,843,078.01	9,041,786.31	2,786,352.57	1,138,079.5 ₉	21,809,296.4 ₈
2、本期增加金额	1,007,183.87	1,556,871.12	165,750.63	389,211.52	3,119,017.14
(1) 计提	1,007,183.87	1,536,694.16	164,457.33	389,211.52	3,097,546.88
(2) 企业合并增加		20,176.96	1,293.30		21,470.26
3、本期减少金额		1,380.34	52,545.16	889,665.88	943,591.38
(1) 处置或报废		1,380.34	52,545.16	889,665.88	943,591.38
4、期末余额	9,850,261.88	10,546,112.2 ₇	2,950,722.86	637,625.23	23,984,722.2 ₄
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	11,656,321.14	10,115,258.7 ₂	2,390,216.67	580,199.60	24,741,996.1 ₃
2、年初账面价值	11,853,579.35	10,758,443.3 ₀	2,477,180.04	622,455.76	25,711,658.4 ₅

(2) 无暂时闲置的固定资产情况。

(3) 无通过经营租赁租出的固定资产。

(4) 本公司的子公司山东道恩精工智能装备有限公司位于龙口经济开发区北皂前村的

房产，于 2024 年 5 月 30 日入账，账面价值为 78.75 万元，截至 2024 年 12 月 31 日尚未办理房屋产权证明。

(5) 所有权或使用权受限制的固定资产情况：

本公司所有的鲁（2017）烟台市高不动产权第 0004087 号土地账面价值 390.24 万元及房屋建筑物账面价值 506.27 万元，合计 896.51 万元，与中国邮政储蓄银行股份有限公司烟台市牟平区支行签署《小企业最高额抵押合同》进行了抵押，金额为 1,000.00 万元。

本公司所有的鲁（2018）烟台市高不动产权第 0000232 号、鲁（2018）烟台市高不动产权第 0000233 号、鲁（2018）烟台市高不动产权第 0000234 号、鲁（2018）烟台市高不动产权第 0000235 号、鲁（2017）烟台市高不动产权第 0004086 号土地账面价值 78.80 万元及房屋建筑物账面价值 328.76 万元，合计 407.56 万元，与烟台农村商业银行股份有限公司牟平区支行签署《最高额抵押合同》进行了抵押，金额为 2,855.78 万元。

11、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	29,818,766.45	
工程物资		
减：减值准备		
合 计	29,818,766.45	

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高端不锈钢泵阀智能制造项目	29,818,766.45		29,818,766.45			
合 计	29,818,766.45		29,818,766.45			

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
高端不锈钢泵阀智能制造项目		29,818,766.45			29,818,766.45
合 计		29,818,766.45			29,818,766.45

(续)

工程名称	工程进	利息资本化	其中：本期利息	本期利息	资金来源
------	-----	-------	---------	------	------

	度	累计金额	资本化金额	资本化率 (%)	
高端不锈钢泵 阀智能制造项 目	23.90%	1,746,822.30	1,746,822.30	5.04	金融机构贷 款、其他
合 计	23.90%	1,746,822.30	1,746,822.30	5.04	

12、使用权资产

项 目	机器设备	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	1,637,412.83	1,637,412.83
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	1,637,412.83	1,637,412.83
二、累计折旧		
1、年初余额	627,674.88	627,674.88
2、本年增加金额	327,482.58	327,482.58
（1）计提	327,482.58	327,482.58
3、本年减少金额		
（1）处置		
4、年末余额	955,157.46	955,157.46
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		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	682,255.37	682,255.37
2、年初账面价值	1,009,737.95	1,009,737.95

13、无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1、年初余额	6,091,661.00	20,199.03	1,261,767.51	7,373,627.54
2、本期增加金额	29,912,092.53		20,049.50	29,932,142.03
(1) 购置			20,049.50	20,049.50
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加	29,912,092.53			29,912,092.53
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
4、期末余额	36,003,753.53	20,199.03	1,281,817.01	37,305,769.57
二、累计摊销				
1、年初余额	1,276,864.26	16,573.29	270,785.50	1,564,223.05
2、本期增加金额	595,987.36	2,020.02	127,346.38	725,353.76
(1) 计提	343,393.34	2,020.02	127,346.38	472,759.74
(2) 企业合并增加	252,594.02			252,594.02
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
4、期末余额	1,872,851.62	18,593.31	398,131.88	2,289,576.81
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	34,130,901.91	1,605.72	883,685.13	35,016,192.76
2、年初账面价值	4,814,796.74	3,625.74	990,982.01	5,809,404.49

注：本期末无通过公司内部研究开发形成的无形资产。

(2) 本期末无使用寿命不确定的无形资产。

(3) 本期末无未办妥产权证书的土地使用权。

(4) 所有权或使用权受限制的无形资产情况：

本公司所有的鲁（2024）龙口市不动产权第 0017075 号、第 0021267 号土地账面价值合计 2,943.79 万元在与中国光大银行股份有限公司烟台分行签署的《抵押合同》中进行了抵押，金额为 2,710.88 万元。

本公司所有的鲁（2017）烟台市高不动产权第 0004087 号土地账面价值 390.24 万元及房屋建筑物账面价值 506.27 万元，合计 896.51 万元，与中国邮政储蓄银行股份有限公司烟台市牟平区支行签署《小企业最高额抵押合同》进行了抵押，金额为 1,000.00 万元。

本公司所有的鲁（2018）烟台市高不动产权第 0000232 号、鲁（2018）烟台市高不动产权第 0000233 号、鲁（2018）烟台市高不动产权第 0000234 号、鲁（2018）烟台市高不动产权第 0000235 号、鲁（2017）烟台市高不动产权第 0004086 号土地账面价值 78.80 万元及房屋建筑物账面价值 328.76 万元，合计 407.56 万元，与烟台农村商业银行股份有限公司牟平区支行签署《最高额抵押合同》进行了抵押，金额为 2,855.78 万元。

14、长期待摊费用

项 目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
屋面外墙维修防水工程	215,266.55		95,673.96		119,592.59
合 计	215,266.55		95,673.96		119,592.59

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	期末余额		上年年末余额	
	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
信用减值准备	10,084,817.13	1,512,722.57	10,084,817.13	1,512,722.57
合 计	10,084,817.13	1,512,722.57	10,084,817.13	1,512,722.57

16、其他非流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
超过一年或一个正常营业周期的设备款	40,435,772.20	
合 计	40,435,772.20	

17、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
信用借款	33,144,035.00	5,500,000.00

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	9,500,000.00	12,000,000.00
抵押借款	27,000,000.00	36,500,000.00
应收账款保理	7,000,000.00	
合 计	76,644,035.00	54,000,000.00

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司通过附带追索权的应收账款保理业务向烟高新控商业保理（深圳）有限公司山东分公司融资合计 700.00 万元。本公司控股股东陈培伦将其持有的本公司 1,700.00 万股（占总股本 22.37%）质押给烟高新控商业保理（深圳）有限公司山东分公司，质押股权作价金额为 1,020.00 万元，为该保理融资业务提供质押担保。

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见本附注五、10 和本附注五、13。

（2）本期末无已逾期未偿还的短期借款。

18、应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	700,000.00	
合 计	700,000.00	

注：本期末无已到期未支付的应付票据。

19、应付账款

（1）应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
应付货款	65,982,132.82	81,077,099.31
合 计	65,982,132.82	81,077,099.31

（2）无账龄超过 1 年的重要应付账款

20、合同负债

（1）合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
合同负债	11,660,852.13	24,989,015.56
减：计入其他流动负债（附注五、24）	1,318,943.09	2,712,852.05
合 计	10,341,909.04	22,276,163.51

（2）无账龄超过 1 年的重要合同负债

21、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,746,040.80	24,602,061.40	25,344,157.65	10,003,944.55
二、离职后福利-设定提存计划	235,754.94	2,215,461.44	2,451,216.38	
三、辞退福利		71,073.17	71,073.17	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	10,981,795.74	26,888,596.01	27,866,447.20	10,003,944.55

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,613,365.72	23,159,580.20	23,769,001.37	10,003,944.55
2、职工福利费		231,966.30	231,966.30	
3、社会保险费	132,675.08	1,207,610.90	1,340,285.98	
其中：医疗保险费	110,652.18	1,035,713.48	1,146,365.66	
工伤保险费	22,022.90	171,897.42	193,920.32	
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费		2,904.00	2,904.00	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	10,746,040.80	24,602,061.40	25,344,157.65	10,003,944.55

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	225,872.64	2,121,741.37	2,347,614.01	
2、失业保险费	9,882.30	93,720.07	103,602.37	
3、企业年金缴费				
合 计	235,754.94	2,215,461.44	2,451,216.38	

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 16%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

22、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
应交增值税	2,741,126.58	256,388.41
应交房产税	63,583.62	52,641.87

项 目	期末余额	上年年末余额
应交印花税	33,610.31	
应交土地使用税	82,604.59	38,548.59
应交城市维护建设税	191,041.80	
教育费附加	81,917.93	
地方教育费附加	54,611.95	
合 计	3,248,496.78	347,578.87

23、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	12,464,074.43	7,333,500.93
合 计	12,464,074.43	7,333,500.93

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
其他未付款	9,153,574.43	7,333,500.93
保证金	3,310,500.00	
合 计	12,464,074.43	7,333,500.93

②无账龄超过 1 年的重要其他应付款

24、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年内到期的租赁负债（附注五、27）	343,381.71	
1 年内到期的长期借款（附注五、26）	20,000,000.00	
合 计	20,343,381.71	

25、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	1,596,843.40	2,712,852.05
合计	1,596,843.40	2,712,852.05

26、长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
质押借款		

项 目	期末余额	上年年末余额
抵押借款		
保证借款		
抵押+保证借款	80,000,000.00	
减：一年内到期的长期借款（附注五、24）	20,000,000.00	
合 计	60,000,000.00	

子公司山东道恩精工智能装备有限公司于 2024 年 10 月 15 日与中国光大银行股份有限公司烟台分行签订合同编号为烟光龙固贷 20241015-01 的借款合同，借款金额为 80,000,000.00 元，借款期限从 2024 年 10 月 21 日到 2026 年 10 月 20 日止，山东道恩精工智能装备有限公司提供土地使用权进行抵押担保；道恩集团有限公司、烟台龙港泵业股份有限公司、于晓宁、陈培伦提供连带责任保证担保；截至 2024 年 12 月 31 日，借款余额为 80,000,000.00 元。

27、租赁负债

项 目	上年年末余额	本年增加		本年减少	年末余额
		新增	其他		
租赁付款额	1,143,300.00			370,800.00	772,500.00
减：未确认融资费用	85,806.03			45,486.74	40,319.29
减：一年内到期的租赁负债（附注五、24）		343,381.71			343,381.71
合 计	1,057,493.97	343,381.71		325,313.26	388,799.00

28、长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
融资租赁款		5,560,434.25
合 计		5,560,434.25

29、其他非流动负债

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		1,500,000.00		1,500,000.00	更新改造补助
合 计		1,500,000.00		1,500,000.00	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
喷漆房废气治理项目		1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
合 计		1,500,000.00				1,500,000.00	——

30、股本

投资者名称	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份总数	76,000,000.00			76,000,000.00
合 计	76,000,000.00			76,000,000.00

31、资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	28,628,659.11			28,628,659.11
合 计	28,628,659.11			28,628,659.11

32、专项储备

项 目	年初余额	增加	减少	期末余额
安全生产费	1,634,737.63	1,545,299.93	972,640.55	2,207,397.01
合 计	1,634,737.63	1,545,299.93	972,640.55	2,207,397.01

33、盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	790,382.03			790,382.03
合 计	790,382.03			790,382.03

34、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	-31,666,505.50	-12,050,150.79
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		-7,734,723.38
调整后上年年末未分配利润	-31,666,505.50	-19,784,874.17
加：本期归属于母公司股东的净利润	-13,416,801.98	-11,881,631.33
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-45,083,307.48	-31,666,505.50

本公司调整上期的上年年末未分配利润共计-7,734,723.38 元，其中：由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响上年年末未分配利润 0 元；由于其他会计政策变更，影响上年年末未分配利润 0 元；由于重大会计差错更正，影响上年年末未分配利润 -7,731,171.58 元；由于同一控制下企业合并导致的合并范围变更，影响上年年末未分配利润 0 元；其他调整合计影响上年年末未分配利润-3,551.80 元。

35、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	165,307,376.97	135,336,962.19	172,871,054.84	132,903,908.01
其他业务	141,887.05	486,874.95	112,886.07	452,685.29
合 计	165,449,264.02	135,823,837.14	172,983,940.91	133,356,593.30

(2) 收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
泵	143,325,512.48	121,005,388.45	147,782,315.02	122,234,720.96
配件	21,981,864.49	14,331,573.74	25,088,739.82	10,669,187.05
合 计	165,307,376.97	135,336,962.19	172,871,054.84	132,903,908.01

36、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
印花税	124,362.92	103,560.84
城建税	577,550.52	235,752.53
教育附加	256,923.43	95,669.31
地方教育附加	193,119.72	62,822.56
房产税	234,673.10	345,644.67
土地使用税	242,306.36	77,097.18
水利基金		1,304.91
合 计	1,628,936.05	921,852.00

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

37、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,952,715.76	3,644,823.89
租赁费	12,650.00	12,469.29
广告宣传费	319,558.19	93,587.75
业务招待费	3,312,028.15	1,941,301.28
差旅费	1,297,724.13	1,043,503.82
修理费	57,852.28	379,535.01
车辆费	329,366.42	463,720.45

项 目	本期金额	上期金额
装卸费	16,300.00	14,700.00
销售服务费	4,297,678.53	13,149,668.72
其他	11,520.43	74,017.94
合 计	12,607,393.89	20,817,328.15

38、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,152,685.35	7,817,476.42
折旧费	1,349,342.97	1,346,148.65
无形资产摊销	215,613.18	215,570.66
长期待摊费用摊销	95,673.96	141,011.62
业务招待费	72,006.32	63,649.31
办公费	1,615,242.16	1,548,331.21
差旅费	951,791.67	76,670.59
会议费	144,850.76	69,230.12
修理费	397,291.77	109,584.78
财产保险费	110,636.72	51,085.76
咨询及技术服务费	1,156,584.47	841,172.21
聘请中介机构费	1,319,850.70	952,660.27
诉讼费	19,660.00	12,752.50
检测费	192,411.91	144,278.56
其他	76,384.00	64,266.21
合 计	14,870,025.94	13,453,888.87

39、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	5,420,935.51	2,993,513.38
折旧费	216,641.22	185,031.64
材料费	3,596,835.08	7,497,320.01
合 计	9,234,411.81	10,675,865.03

40、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	3,896,418.27	2,858,777.22

项 目	本期金额	上期金额
减：利息收入	90,986.49	189,372.62
汇兑损失	47,176.08	949,021.39
减：汇兑收益	235,825.31	921072.79
手续费支出等	25,180.70	61,445.63
未确认融资费用	161,560.74	201,619.88
合 计	3,803,523.99	2,960,418.71

41、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
个人所得税手续费返还	26,400.45		26,400.45
政府补助	2,255,613.06	991,500.00	2,255,613.06
增值税加计抵减	1,168,755.83		
合 计	3,450,769.34	991,500.00	2,282,013.51

计入本期其他收益的政府补助

项 目	本期金额	上期金额
稳岗及社保中心补贴	21,433.00	13,500.00
高新区党群工作资助	1,000.00	60,000.00
科技局及科技厅奖励	171,000.00	240,800.00
企业倍增计划奖金	1,530,400.00	597,200.00
双百计划补助区级资金	100,000.00	50,000.00
高新技术企业奖励		25,000.00
山东省工业和信息化厅创客中国奖金		5,000.00
技术创新引导计划企业研究开发财政补助	200,000.00	
企业引才补贴	15,500.00	
省级知识产权资金专利质押贴息	142,264.20	
装备制造业协会科技创新奖二等奖奖金	2,000.00	
稳岗补贴	72,015.86	
合 计	2,255,613.06	991,500.00

42、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
长期股权投资收益	-820,489.43	-152,669.93
合 计	-820,489.43	-152,669.93

43、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	585,077.85	1,240,501.98
其他应收款坏账损失	1,385,561.11	-234,720.37
合 计	1,970,638.96	1,005,781.61

44、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
存货减值损失	2,111,861.98	1,701,974.54
合 计	2,111,861.98	1,701,974.54

45、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-45,894.92		-45,894.92
合 计	-45,894.92		-45,894.92

46、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
无需支付的往来款	109,469.92		109,469.92
其他	85,302.27	33,011.68	85,302.27
合 计	194,772.19	33,011.68	194,772.19

47、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金
非流动资产毁损报废损失	2,838.40	52,347.42	2,838.40
其中：固定资产	2,838.40	52,347.42	2,838.40
无形资产			
对外捐赠支出	52,000.00		52,000.00
税收滞纳金			
罚款支出		2,536.00	
其他	237,479.98	432,494.35	237,479.98
合 计	292,318.38	487,377.77	292,318.38

48、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	17,866.91	356,334.01

项 目	本期金额	上期金额
递延所得税费用		
合 计	17,866.91	356,334.01

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	-14,114,526.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	17,866.91
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,000.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	14,109,526.46
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	17,866.91

49、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
政府补助收入	3,755,613.06	991,500.00
利息收入	90,986.49	247,622.23
其他营业外收入	232,246.72	29,130.06
收到经营性往来款	6,178,884.79	7,770,411.03
收到受限货币资金	9,063,256.79	10,040,000.00
合 计	19,320,987.85	19,078,663.32

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
费用性支出	13,005,225.23	16,846,100.63
经营租赁支出	47,974.85	55,144.54
手续费支出等	70,924.00	118,257.57
支付受限货币资金	11,867,173.44	10,040,000.00
支付经营性往来款	13,998,218.61	23,079,453.87

项 目	本期金额	上期金额
合 计	38,989,516.13	50,138,956.61

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
购入设备的保证金	350,000.00	
合 计	350,000.00	

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收到保理融资款		9,000,000.00
融资租赁款		8,500,000.00
其他借款	65,400,000.00	
合 计	65,400,000.00	17,500,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付保理融资款		11,347,000.00
融资租赁及租赁负债支付的现金	5,599,800.00	8,420,556.54
其他借款	142,900,000.00	
合 计	148,499,800.00	19,767,556.54

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-14,132,393.85	-11,881,631.33
加：资产减值准备	2,111,861.98	1,701,974.54
信用减值损失	1,970,638.96	1,005,781.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产	3,097,546.88	3,002,435.59
使用权资产折旧	327,482.58	327,482.57
无形资产摊销	251,199.58	232,173.53
长期待摊费用摊销	95,673.96	141,011.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	45,894.92	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,838.40	52,110.00

补充资料	本期金额	上期金额
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,636,901.26	3,088,345.70
投资损失（收益以“－”号填列）	820,489.43	152,669.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		-213,150.46
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	35,791,003.64	-34,278,970.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-15,485,354.29	7,277,323.82
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-22,580,903.33	33,899,314.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-4,047,119.88	4,506,871.47
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	13,317,364.65	9,974,125.20
减：现金的上年年末余额	9,974,125.20	8,628,383.74
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	3,343,239.45	1,345,741.46

（2）现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	13,317,364.65	9,974,125.20
其中：库存现金	2,601.00	21,818.15
可随时用于支付的银行存款	13,314,763.65	9,952,307.05
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

项 目	期末余额	上年年末余额
三、期末现金及现金等价物余额	13,317,364.65	9,974,125.20
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

51、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	350,000.00	承兑汇票保证金
固定资产	8,350,300.15	借款抵押
无形资产	34,128,411.41	借款抵押
合 计	42,828,711.56	

52、租赁

(1) 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注五、12、27。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	45,486.74
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用	42,455.62

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	370,800.00
对短期租赁和低价值资产支付的付款额	经营活动现金流出	47,974.85
合 计	——	418,774.85

53、研发支出

(1) 研发支出本期发生额情况

项 目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	9,234,411.81	10,675,865.03
资本化研发支出		
合 计	9,234,411.81	10,675,865.03

①费用化研发支出

项 目	本期金额	上期金额
-----	------	------

直接投入	3,596,835.08	7,497,320.01
人员人工	5,420,935.51	2,993,513.38
折旧费用	216,641.22	185,031.64
合 计	9,234,411.81	10,675,865.03

六、在其他主体中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	注册资 本	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
山东道恩精工智能装备有限公司	2000 万元	烟台 龙口	烟台 龙口	泵及真空设备制造	51%		股权收购

七、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、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。

风险管理目标和政策

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

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(1)利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。利率上升会增加新增带息债务的成

本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

截至 2024 年 12 月 31 日止本公司带息债务主要为银行贷款 14,964.40 万元，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的上升或下降 50 个基准点的变动时，本公司的净利润会减少或增加约 748,220.18 元。

（2）外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

2、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，本公司信用风险主要产生于应收款项和银行存款等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。对于应收款项，为降低信用风险，本公司对客户进行分类关系，按照信用等级进行授信管理，并有专人负责债权监控，以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

3、流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。为控制该项风险，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

八、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的资产和负债。

2、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、租赁负债、长期借款等。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

九、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司实际控制人为陈培伦、张承霞夫妇。 陈培伦直接持有本公司 53.73%的股份，张承霞直接持有本公司 10%的股份。

2、本公司的子公司情况

详见附注六、1、企业集团的构成。

3、本公司的合营和联营企业情况

无。

4、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
道恩集团有限公司	持股 5%以上的法人股东
山东荣畅物流有限公司	持股 5%以上股东投资的公司
山东道恩聚酯新材料有限公司	持股 5%以上股东投资的公司
于晓宁	持股 5%以上法人股东的关键管理人员
陈培伦	股东
张承霞	股东
孙伟	股东
曲翠英	股东
王宗燕	股东
王博渊	股东
牟晓辉	股东
王云	股东
孙华林	董事
肖辉	董事
王太录	董事
许文超	董事
宋慧东	董事
郑剑平	监事会主席
吕洪波	监事
王晓莉	监事

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
山东荣畅物流有限公司	物流运输服务	438,403.67	922,568.81
合计		438,403.67	922,568.81

—— (2) 应付项目余额

项目名称	期末余额	上年年末余额
应付账款：		
山东荣畅物流有限公司	42,200.00	157,810.00
合 计	42,200.00	157,810.00
合同负债：		
山东道恩聚酯新材料有限公司	191,595.00	
合 计	191,595.00	
其他应付款：		
道恩集团有限公司	7,557,855.30	
合 计	7,557,855.30	

(3) 关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
道恩集团有限公司、于晓宁、陈培伦[注 1]	80,000,000.00	2024-10-21	2029-10-20	否
陈培伦、张承霞	9,500,000.00	2024-6-14	2025-6-13	否
陈培伦、张承霞	17,000,000.00	2024-3-5	2025-3-4	否
张承霞	5,000,000.00	2024-9-9	2025-9-9	否
陈培伦[注 2]	10,000,000.00	2019-3-7	滚动质押担保	否

[注 1]子公司山东道恩精工智能装备有限公司借款金额 80,000,000.00 元，具体担保情况详见本附注五、26 长期借款中所述。

[注 2]本公司控股股东陈培伦为本公司存续期附带追索权的应收账款保理业务提供滚动质押担保，具体担保情况详见本附注五、17 短期借款中所述。

(4) 关联方资金拆借

关联方	2023 年 12 月 31 日	本期拆入	本期归还	2024 年 12 月 31 日
拆入：				
道恩集团有限公司	30,073,723.53	125,384,131.77	147,900,000.00	7,557,855.30
拆出：				

(5) 关键管理人员报酬				
项 目	本期金额		上期金额	
关键管理人员报酬	3,622,532.97		3,580,535.60	

十、股份支付

无。

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

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。

十二、资产负债表日后事项

截至 2025 年 4 月 25 日，本公司发生如下重要事项：

本公司对子公司山东道恩精工智能装备有限公司（以下简称精工智能公司）进行增资，具体情况如下：精工智能公司全体股东按原持股比例共同增资，增资金额为 2,000.00 万元，其中本公司增资 1,020.00 万元，道恩集团有限公司增资 980.00 万元。本次增资事项完成后，精工智能公司注册资本由 2,000.00 万元变更为 4,000.00 万元，各股东持股比例保持不变。精工智能公司已于 2025 年 4 月 11 日完成工商变更登记并取得新的营业执照。

十三、其他重要事项

1、本公司对应收账款账龄划分存在差错，原划分的账龄未能充分反映部分客户的信用风险特征，导致 2023 年期初应收账款坏账准备少计提 6,467,503.48 元、2023 年信用减值损失多计提 1,065,086.85 元，累计影响 2023 年期末应收账款坏账准备少计提 5,402,416.63 元。

2、个别项目的销售收入确认时点与对应成本结转不同步，导致 2023 年度营业收入多计 1,136,032.19 元，应收账款多计 1,136,032.19 元；营业成本少计 2,445,344.88 元，存货多计 2,445,344.88 元。

3、未对存货计提存货跌价准备，导致 2023 年期初少计提存货跌价准备 1,263,668.10 元、2023 年少计提资产减值损失 1,701,974.54 元，累计影响 2023 年期末存货跌价准备少计提 2,965,642.64 元。

以上事项对当期财务报表产生重大影响。根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，本公司对该差错采用追溯重述法进行了更正。更正后的财务数据已在本期财务报表中列示，并对可比期间数据进行了重述。

本次更正对 2023 年财务报表的影响：

(1) 对 2023 年资产负债表的影响

项 目	2023 年期初			2023 年期末		
	更正前金额	更正金额	更正后金额	更正前金额	更正金额	更正后金额
应收账款	71,502,376.30	-6,467,503.48	65,034,872.82	80,561,387.01	-6,538,448.82	74,022,938.19
存货	88,124,391.74	-1,263,668.10	86,860,723.64	124,848,706.91	-5,410,987.52	119,437,719.39
资产总计	225,899,213.74	-7,731,171.58	218,168,042.16	272,683,628.24	-11,949,436.34	260,734,191.90
未分配利润	-12,053,702.59	-7,731,171.58	-19,784,874.17	-19,717,069.16	-11,949,436.34	-31,666,505.50
所有者权益总计	94,495,345.96	-7,731,171.58	86,764,174.38	87,336,709.61	-11,949,436.34	75,387,273.27

(2) 对 2023 年度利润表的影响

项 目	2023 年度		
	更正前金额	更正金额	更正后金额
营业收入	174,119,973.10	-1,136,032.19	172,983,940.91
营业成本	130,157,874.42	2,445,344.88	132,603,219.30
资产减值损失		1,701,974.54	1,701,974.54
信用减值损失	2,070,868.46	-1,065,086.85	1,005,781.61
净利润	-7,663,366.57	-4,218,264.76	-11,881,631.33

十四、母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	期末余额	上年年末余额
0 至 6 月	55,921,635.61	37,797,271.17
7 至 12 月	14,870,989.02	22,538,695.91
1 至 2 年	19,609,384.55	8,655,470.91
2 至 3 年	2,698,129.86	4,355,499.43
3 至 4 年	2,044,046.43	2,337,387.01
4 至 5 年	1,370,482.44	4,711,330.13
5 年以上	11,012,763.09	8,983,225.39
小 计	107,527,431.00	89,378,879.95
减：坏账准备	15,936,534.61	15,355,941.76
合 计	91,590,896.39	74,022,938.19

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	107,527,431.00	100	15,936,534.61	14.82	91,590,896.39
其他组合					
合 计	107,527,431.00	—	15,936,534.61	—	91,590,896.39

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收					
其中：账龄组合	89,378,879.95	100	15,355,941.76	17.18	74,022,938.19
其他组合					
合 计	89,378,879.95	—	15,355,941.76	—	74,022,938.19

①期末无单项计提坏账准备的应收账款

②组合中，采用账龄组合的预期信用的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0 至 6 月	55,921,635.61		
7 至 12 月	14,870,989.02	446,129.67	3
1 至 2 年	19,609,384.55	1,960,938.46	10
2 至 3 年	2,698,129.86	809,438.96	30
3 至 4 年	2,044,046.43	1,022,023.22	50
4 至 5 年	1,370,482.44	685,241.22	50
5 年以上	11,012,763.09	11,012,763.09	100
合 计	107,527,431.00	15,936,534.61	

(续)

账 龄	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0 至 6 月	37,797,271.17		
7 至 12 月	22,538,695.91	676,160.88	3
1 至 2 年	8,655,470.91	865,547.09	10
2 至 3 年	4,355,499.43	1,306,649.83	30
3 至 4 年	2,337,387.01	1,168,693.51	50
4 至 5 年	4,711,330.13	2,355,665.07	50
5 年以上	8,983,225.39	8,983,225.39	100
合 计	89,378,879.95	15,355,941.76	

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	15,355,941.76	585,077.85		4,485.00	15,936,534.61
合 计	15,355,941.76	585,077.85		4,485.00	15,936,534.61

(4) 本期实际核销的应收账款 4,485.00 元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 20,795,206.60 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 19.34%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 521,916.80 元。

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东裕龙石化有限公司	4,952,760.00	4.61	74,725.20
中国天辰工程有限公司	4,755,738.00	4.42	
惠州博科环保新材料有限公司	3,785,138.60	3.52	
广东东粤化学科技有限公司	3,768,820.00	3.50	
濮阳市盛源能源科技股份有限公司	3,532,750.00	3.29	447,191.60
合 计	20,795,206.60	19.34	521,916.80

2、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,715,577.04	15,253,590.41

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	13,715,577.04	15,253,590.41

其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
0 至 6 月	5,859,617.25	7,020,871.93
7 至 12 月	4,065,889.12	2,800,416.52
1 至 2 年	1,457,933.93	3,857,637.04
2 至 3 年	1,359,570.66	660,433.51
3 至 4 年	441,575.00	273,654.97
4 至 5 年	65,842.00	453,771.28
5 年以上	1,738,850.49	318,097.18
小 计	14,989,278.45	15,384,882.43
减：坏账准备	1,273,701.41	131,292.02
合 计	13,715,577.04	15,253,590.41

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收备用金和保证金	11,641,052.66	11,638,840.97
应收代垫款	1,315,924.73	1,639,519.37
其他	2,032,301.06	2,106,522.09
小 计	14,989,278.45	15,384,882.43
减：坏账准备	1,273,701.41	131,292.02
合 计	13,715,577.04	15,253,590.41

(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	131,292.02			131,292.02
2024 年 1 月 1 日其他应收款 账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	64,551.22		1,077,858.17	1,142,409.39
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	195,843.24		1,077,858.17	1,273,701.41

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他	131,292.02	1,142,409.39			1,273,701.41
合 计	131,292.02	1,142,409.39			1,273,701.41

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
孙鹏鹏	备用金	1,227,128.54	1 年以内	8.19	
李超	备用金	864,593.14	1 年以内、1-2 年	5.77	
陈云	备用金	796,196.73	1 年以内	5.31	
肖悦兴	备用金	787,552.43	1 年以内、1-2 年、2-3 年	5.25	
陈高中	备用金	699,275.96	1 年以内	4.67	
合计		4,374,746.80		29.19	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,226,840.64		9,226,840.64			
对联营、合营企业投资				367,530.07		367,530.07

合 计	9,226,840.64		9,226,840.64	367,530.07		367,530.07
-----	--------------	--	--------------	------------	--	------------

(2) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东道恩精工智能装备有限公司		9,226,840.64		9,226,840.64		
合 计		9,226,840.64		9,226,840.64		

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	165,307,376.97	135,336,962.19	172,871,054.84	132,903,908.01
其他业务	141,887.05	486,874.95	112,886.07	452,685.29
合 计	165,449,264.02	135,823,837.14	172,983,940.91	133,356,593.30

(2) 收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
整机泵	143,325,512.48	121,005,388.45	147,782,315.02	122,234,720.96
配件	21,981,864.49	14,331,573.74	25,088,739.82	10,669,187.05
合计	165,307,376.97	135,336,962.19	172,871,054.84	132,903,908.01

十五、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
1、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；	-45,894.92	
2、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	2,255,613.06	
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；		
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；		
5、委托他人投资或管理资产的损益；		
6、对外委托贷款取得的损益		

项 目	金 额	说 明
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失；		
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；		
9、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	-820,489.43	
10、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；		
11、非货币性资产交换损益；		
12、债务重组损益；		
13、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；		
14、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；		
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费；		
16、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；		
17、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；		
18、交易价格显失公允的交易产生的收益；		
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；		
20、受托经营取得的托管费收入；		
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	-97,546.19	
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目	26,400.45	
扣除所得税前非经常性损益合计	1,318,082.97	
减：所得税影响金额		
扣除所得税后非经常性损益合计	1,318,082.97	
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）	316.62	
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	1,317,766.35	

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	-19.43	-0.18	-0.18
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-21.33	-0.19	-0.19

烟台龙港泵业股份有限公司

2025年4月28日

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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	80,561,387.01	74,022,938.19	71,502,376.30	65,034,872.82
存货	124,848,706.91	119,437,719.39	88,124,391.74	86,860,723.64
未分配利润	-19,717,069.16	-31,666,505.50	-12,053,702.59	-19,784,874.17
营业收入	174,119,973.10	172,983,940.91		
营业成本	130,157,874.42	133,356,593.30		
资产减值损失		1,701,974.54		
信用减值损失	2,070,868.46	1,005,781.61		
净利润	-7,663,366.57	-11,881,631.33		

(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

(1) 会计差错更正

1、本公司对应收账款账龄划分存在差错，原划分的账龄未能充分反映部分客户的信用风险特征，导致 2023 年期初应收账款坏账准备少计提 6,467,503.48 元、2023 年信用减值损失多计提 1,065,086.85 元，累计影响 2023 年期末应收账款坏账准备少计提 5,402,416.63 元。

2、个别项目的销售收入确认时点与对应成本结转不同步，导致 2023 年度营业收入多计 1,136,032.19 元，应收账款多计 1,136,032.19 元；营业成本少计 2,445,344.88 元，存货多计 2,445,344.88 元。

3、未对存货计提存货跌价准备，导致 2023 年期初少计提存货跌价准备 1,263,668.10 元、2023 年少计提资产减值损失 1,701,974.54 元，累计影响 2023 年期末存货跌价准备少计提 2,965,642.64 元。

以上事项对当期财务报表产生重大影响。根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，本公司对该差错采用追溯重述法进行了更正。更正后的财务数据已在本期财务报表中列示，并对可比期间数据进行了重述。

(2) 会计政策变更

①本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

②本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

③公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的 会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

④公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项		
营业成本	753,374.00	
销售费用	-753,374.00	

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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-45,894.92
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,255,613.06
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	-820,489.43
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,546.19
其他符合非经常性损益定义的损益项目	26,400.45
非经常性损益合计	1,318,082.97
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	316.62
非经常性损益净额	1,317,766.35

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用