



锐驰高科

NEEQ: 838355

锐驰高科股份有限公司

Rich High-tech Co., Ltd



年度报告

— 2023 —

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、公司负责人刘素平、主管会计工作负责人刘素彦及会计机构负责人（会计主管人员）崔春霞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、致同会计师事务所（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

本报告不存在未按要求进行披露的事项

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	21
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	24
第五节	行业信息	28
第六节	公司治理	36
第七节	财务会计报告	41
附件	会计信息调整及差异情况.....	146

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	董秘办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、锐驰高科	指	锐驰高科股份有限公司
股东大会	指	锐驰高科股份有限公司股东大会
董事会	指	锐驰高科股份有限公司董事会
监事会	指	锐驰高科股份有限公司监事会
三会	指	锐驰高科股份有限公司股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	锐驰高科股份有限公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
挂牌、公开转让	指	公司在全国中小企业股份转让系统挂牌进行股份公开转让的行为
主办券商、中原证券	指	主办券商、中原证券
会计师事务所		致同会计师事务所（特殊普通合伙）
济南融慧、济南融慧（有限合伙）	指	济南融慧股权投资管理合伙企业（有限合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	锐驰高科股份有限公司章程
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	锐驰高科股份有限公司		
英文名称及缩写	Rich High-tech Co., Ltd		
	-		
法定代表人	刘素平	成立时间	1994年9月2日
控股股东	控股股东为刘素平、张瀚元	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为刘素平、张瀚元，一致行动人为刘素彦、济南融慧股权投资管理合伙企业（有限合伙）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	科学研究和技术服务业（M）-专业技术服务业（M74）-工业与专业设计及其他专业技术服务业（M749）-其他未列明专业技术服务业（M7499）		
主要产品与服务项目	管道技术服务		
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	锐驰高科	证券代码	838355
挂牌时间	2016年8月12日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	114,000,887
主办券商（报告期内）	中原证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	郑州市郑东新区商务外环路10号中原广发金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘素彦	联系地址	濮阳市濮东产业集聚区高阳大道南
电话	0393-8809558	电子邮箱	1139334826@qq.com
传真	0393-8809808		
公司办公地址	濮阳市濮东产业集聚区高阳大道南	邮政编码	457000
公司网址	www.richgaoke.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	91410900173958399B		
注册地址	河南省濮阳市濮东产业集聚区高阳大道南		

注册资本（元）	114,000,887	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

公司归属于科学研究和技术服务业中的其他未列明专业技术服务业（M7499），公司主要从事管道技术服务和管道工程业务，通过现场作业的形式，为业主提供整体的技术方案及专业化、一站式的管道工程技术服务。公司的管道技术服务主要包括管道非开挖内衬修复；管道检测、试压、干燥、置换技术报务；管道带压开孔、带压封堵技术服务；石化装置化学清洗；带压开孔、带压封堵设备制造及施工。管道工程业务主要包括改造、改线工程。公司拥有二十多种特色技术，拥有发明专利五项，实用新型专利十八项，拥有一个省级企业技术中心，获得二十多项专业资质，能够为管道设计、施工、运营及回收提供全生命周期的技术服务，公司先后参与了中石化、中石油、中海油、神华集团、中国煤化、华能集团、华润集团、地方市政等 100 多个国家级重点项目，广泛服务于油气管道、市政管道及工业管道等领域。

1. 业务承揽模式:公司承揽的业务分布广泛，公司的业务承揽模式主要为竞标承揽与非竞标承揽两种模式。一般大型项目都要经过公开招标和邀请招标的方式进行。公司通过网络平台、业主主动邀请、业务人员市场走访等形式积极参与投标。业务的非竞标承揽主要通过谈判进行。经过二十多年的业务积累，公司目前拥有中石油、中石化、中海油系统、地方燃气、市政公司、大型化工企业、能源企业等一大批客户资源，建了广泛的业务联系，形成了长期、稳定的合作关系。

2. 技术服务模式:工程合同签订以后，公司进行成本核算，根据程序选定工程项目经理，签订承包合同。实行项目经理负责制，项目经理负责工程的所有事宜，包括：施工方案的制定、配合生产保障部门进行施工前的准备、工程施工、工程交工、工程结算、收款、存档材料的编制等，即执行交钥匙工程。项目经理对项目的质量、进度、安全、成本等负全责，公司对项目进行整体协调并监督检查。

3. 采购模式:在日常经营中，公司根据项目计划的需要，通过与供应商签订合同及下达订单的形式进行采购。公司的采购模式主要为公开招标、询价、比价、议价采购。物资采购主要针对各类施工机具、原辅材料以及电子仪器，在对采购计划需求进行初步筛选、整理的基础上，参考历史的供货情况和供货单位的特点和优势，至少选择三家进行询价，并对各供应商的报价进行比较。对于大宗采购，例如一次性超过 50 万元或常年需求量大的采购产品，实行招标办法。公司实行严格的“合格供应商名录”制度，不合格的供应商将被列入“黑名单”，确保采购机具、设备、材料的质量。

报告期内，公司商业模式未发生变化。报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生较大变化。

(二) 行业情况

目前我国天然气消费快速增长，油气管道里程增速下滑，管道运输能力瓶颈一定程度限制了天然气行业发展，国家推进管网独立，实现销售与管输分开，未来中国油气管道工程行业将迎来独立的加速建设时代。

当前油气管道运输的发展趋势是：油气管道的口径不断增大，油气管道运输能力大幅度提高；油气管道的运距迅速增加。随着油气资源需求的持续稳定增长，预计未来 10-20 年我国油气管道工程行业输设还将处于稳定增长期，在油气管道运输中天然气管道及储气库等配套设施油气管道运输建设将是今后发展重点。

我国作为全球最大的发展中国家，对油气资源的消费加大，随着工业化、城镇化的发展，工业企业与居民对原油、天然气，油气管道运输需求不断增长。智能管道具有数据全面统一、感知交互可视、系统融合互联、供应精准匹配、运行智能高效、预测预警可控的特征。

国家各类规划都提到“城市物业”智能化，安全化等，尤其城市地下管网的建设、改建、维护、保养、安全需求增长，促使了管道业务的增速。

据以上管道运输发展趋势，证实我公司业务适合国家政策，是国家政策支持的行业。对我公司业务发展是个较好的驱动，同时也保证了公司持续经营能力和持续提升的广阔市场。公司是油气管道工程技术服务行业的领头军，拥有国家建设部石油化工工程施工总承包一级、国家市场监督管理总局压力管道安装 GA1、GB1（含 PE 专项）、GB2、GC1 等资质。自主研发的 12 类 60 余项品牌技术，可成功解决从管道建设、安全运营管理、管道抢维修到管道报废无害化处理等全生命周期技术难题，为管道安全高效运营提供全生命周期的技术服务保障，被形象地称为“管道医院”、“管道专家”、“管道卫士”、“管道 119”、“管道 120”。

公司拥有完善的营销网络。经过近 30 年的发展，销售业绩处于全国管道工程技术服务行业前三，非公有制企业第一位。凭借优秀的销售和技术支持团队，业务量逐年增加，市场占有率稳步提升，成为管道工程技术服务行业的领头羊。公司生产技术精湛，近三年来，已完成清洗工程 60 多项；旧管道非开挖修复工程 20 多项；管道不停输带压开孔、封堵、管道带压补强堵漏工程 80 多项；检测与完整性评价工程 6 项；石化装置、石油天然气管道投产运营服务 10 余项；旧原油管道深度清洗 8 项等等，每一次服务都赢得了客户的一致好评，市场占有率在国内细分领域处于领先水平。

(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	<p>1、2022 年 7 月 11 日，工业和信息化部发布第四批专精特新“小巨人”企业名单的通告，根据《工业和信息化部中小企业局关于开展专精特新“小巨人”企业培育及复核工作的补充通知》（工信厅企业函〔2022〕81 号）要求，依据公司创新能力及科技成果转化能力、专业化程度、经济效益及财务指标、先进的经营管理模式等指标评审认定，并经地方推荐、专家评审及社会公示等程序，确定锐驰高科股份有限公司等 307 家企业为第四批专精特新“小巨人”企业。2022 年 8 月，公司顺利通过专精特新“小巨人”企业复审。</p> <p>2、2022 年 7 月 11 日，工业和信息化厅发布《关于印</p>

发 2022 年度河南省“专精特新”中小企业名单的通知》(豫工信办企业〔2021〕93 号)，依据“主导产品是否属于关键领域补短板，产业链补链强链情况，为行业龙头或大企业配套情况，参与制定产品国际、国内及行业标准情况，企业拥有核心自主知识产权情况”等指标，经专家评审，锐驰高科被认定为 2022 年度河南省“专精特新”中小企业。

3、2023 年 2 月 21 日，河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局发布《关于认定河南省 2022 年度第一批高新技术企业的通知》(豫科〔2023〕18 号)，相关部门依据公司创新能力、高新技术产品占比、核心技术属于国家重点支持范围、研发支出达标等评审认定，并经企业申报、地方初审、专家评审、公示、备案等程序，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复，共认定 3446 家高新技术企业，锐驰高科序号为 2685，编号为 GR202241001454，有效期三年。

4、2023 年 7 月 12 日，依据《河南省工业和信息化厅办公室关于开展 2023 年河南省制造业单项冠军企业遴选工作的通知》(豫工信办规【2023】106 号)文件精神，2023 年首批河南省制造业单项冠军企业遴选完成相关评审，河南省工业和信息化厅发布了关于 2023 年河南省制造业单项冠军企业名单的公示，锐驰高科长期专注并深耕于“油气管道不停输带压特种作业”领域，锐驰高科“油气管道不停输带压特种作业技术及成套智能装备”被评为 2023 年河南省制造业单项冠军。

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	115,243,828.35	144,268,307.76	-20.12%
毛利率%	39.71%	35.54%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	15,708,877.24	22,730,148.30	-30.89%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	14,601,819.81	21,276,743.29	-31.37%
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)	8.44%	13.92%	-
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)	7.85%	13.03%	-
基本每股收益	0.14	0.20	-20.12%

偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	237,782,092.70	236,949,644.15	0.35%
负债总计	42,977,664.64	58,769,597.68	-26.87%
归属于挂牌公司股东的净资产	194,868,206.68	178,195,458.36	9.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.71	1.44	18.71%
资产负债率%（母公司）	18.03%	24.78%	-
资产负债率%（合并）	18.07%	24.80%	-
流动比率	3.93	3.04	-
利息保障倍数	88.56	104.47	-
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	33,781,460.98	-10,648,121.88	417.25%
应收账款周转率	0.85	1.13	-
存货周转率	17.44	29.40	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.35%	21.61%	-
营业收入增长率%	-20.12%	5.19%	-
净利润增长率%	-29.97%	-11.85%	-

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		8.09%	9,404,041.39	3.97%	104.68%
应收票据	688,713.24	0.29%	331,587.00	0.14%	107.70%
应收账款	112,179,982.73	47.18%	123,444,045.13	52.10%	-9.12%
存货	3,887,327.35	1.63%	4,082,755.65	1.72%	-4.79%
合同资产	24,527,233.12	10.32%	30,009,835.81	12.67%	-18.27%
投资性房地产	0.00	0.00%	0	0%	0.00%
长期股权投资	0.00	0.00%	0	0%	0.00%
固定资产	32,775,050.66	13.78%	37,951,409.52	16.02%	-13.64%
在建工程	6,175,501.05	2.60%	1,622,898.41	0.68%	280.52%
无形资产	26,240,571.37	11.04%	14,319,705.74	6.04%	83.25%
商誉	0.00	0.00%	0	0%	0.00%
短期借款	8,000,000.00	3.36%	15,350,000.00	6.48%	-47.88%
长期借款	0.00	0.00%	0	0%	0.00%
其他应收款	5,150,901.27	2.17%	8,447,654.25	3.57%	-39.03%

合同负债	45,871.56	0.02%	247,706.44	0.10%	-81.48%
总资产	237,782,092.70	100.00%	236,949,644.15	100%	0.35%

项目重大变动原因：

1、货币资金：货币资金较上年期末增加 9,844,139.08 元，增加 104.68%；主要原因系 2023 年销售商品、提供劳务收到的现金比 2022 年增加 36,123,877.41 元。
2、应收票据：应收票据较上年期末增加 357,126.24 元，主要原因系应收票据未兑现。
3、在建工程：在建工程较上年期末增加 4,552,602.64 元；主要原因系报告期内新建 4 号钢结构厂房、园区绿化工程尚未转固等。
4、无形资产：2023 年无形资产比 2022 年增加 11,920,865.63 元，主要是新增土地使用权，价值 12,271,552.31 元，产权证书正在办理中。
5、短期借款：2023 年末短期借款较年初减少 735 万元，是报告期内偿还了中国银行 35 万元、中原银行 700 万元。
6、其他应收款：较上年减少 3,296,752.98 元，主要是收回拆借款。
7、合同负债：较上年减少 201,834.88 元，主要是预收工程款减少。

(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	115,243,828.35	-	144,268,307.76	-	-20.12%
营业成本	69,483,614.80	60.29%	92,991,056.43	64.46%	-25.28%
毛利率%	39.71%	-	35.54%	-	-
销售费用	1,324,602.29	1.15%	1,464,345.86	1.02%	-9.54%
管理费用	11,433,307.12	9.92%	10,631,843.22	7.37%	7.54%
研发费用	6,320,637.48	5.48%	8,740,499.37	6.06%	-27.69%
财务费用	218,521.70	0.19%	261,816.37	0.18%	-16.54%
信用减值损失	-9,567,260.72	-8.30%	-3,475,258.64	-2.41%	175.30%
资产减值损失	884,050.73	0.77%	-1,590,346.85	-1.10%	-155.59%
其他收益	1,136,754.07	0.99%	1,465,480.00	1.02%	-22.43%
投资收益	0.00	0.00%	-65,977.81	-0.05%	-100.00%
公允价值变动 收益	0.00		0		-
资产处置收益	268,318.59	0.23%	0	0%	100%
汇兑收益		0.00%	0	0%	0%
营业利润	18,215,464.77	15.81%	25,054,768.36	17.37%	-27.30%

营业外收入	101,101.97	0.09%	335,763.54	0.23%	-69.89%
营业外支出	203,625.32	0.18%	152,471.68	0.11%	33.55%
净利润	15,660,510.51	13.59%	22,363,207.72	15.50%	-29.97%

项目重大变动原因:

1、信用减值损失：本期较上期增加 6,092,002.08 元，主要原因是虽应收工程款项期末额减少，但部分应收款项年限增加所致。

2、资产减值损失：本期较上期减少 2,474,397.58 元，主要是工程质保到期及完工项目结算，转回合同资产。

3、投资收益：较上年同期增加 65,977.81 元，主要原因为本年长期股权投资收益及理财产品收益变动所致，虽比例较高但金额不大。

4、资产处置收益：较上年同期增加 268,318.59 元，主要是处置闲置机器设备利得。

5、营业外收入：较上年同期减少 234,661.57 元，主要系本期未发生上期发生的违约赔偿、罚没收入及无法支付的应付款项。

6、营业外支出：较上年同期增加 51,153.64 元，主要原因为工程扣款支出。

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	114,964,825.41	144,268,307.76	-20.31%
其他业务收入	279,002.94	0	-
主营业务成本	69,289,731.12	92,991,056.43	-25.49%
其他业务成本	193,883.68	0	-

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
管道健康诊断和安全运营管理	23,560,906.08	11,016,657.54	53.24%	15.49%	10.37%	2.17%
管道建设和检维修服务	91,403,919.33	58,273,073.58	36.25%	-26.21%	-29.80%	3.26%

按地区分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的原因:

主营业务收入比上年同期减少 29,303,482.35 元, 其中管道建设和检维修服务业务为工程尾期, 结转收入减少 32,464,167.29 元, 主营业务成本比上年同期减少 23,701,325.31 元, 主要原因系管道建设和检维修服务业务为工程尾期, 材料及人工支出减少。

主要客户情况

单位: 元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中石化第四建设有限公司	13,728,973.41	12.37%	否
2	渤海石油航务建筑工程有限责任公司	9,853,033.01	8.88%	否
3	国家管网集团北方管道有限责任公司沈阳输油气分公司	9,753,326.38	8.79%	否
4	山西蓝焰煤层气集团有限责任公司	7,334,510	6.61%	否
5	国家管网集团东部原油储运有限公司	7,289,597.99	6.57%	否
合计		47,959,440.79	43.23%	-

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	山东亿嘉润建设有限公司	4,723,106.97	8.46%	否
2	濮阳市中防电力建设有限公司	3,000,000	5.37%	否
3	北京康达环境工程有限公司	2,614,430.23	4.68%	否
4	四川鹏涛建筑工程有限公司	2,227,209.29	3.99%	否
5	山西石鑫建筑安装有限公司	1,963,679.17	3.52%	否
合计		14,528,425.66	26.02%	-

(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	33,781,460.98	-10,648,121.88	417.25%
投资活动产生的现金流量净额	-17,726,378.53	-2,223,309.47	-697.30%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,556,867.36	17,079,187.15	-144.25%

现金流量分析:

1、经营活动产生的现金流量净额:本期较上期增加 417.25%，较上年增加 44,429,582.86 元。主要因工程款回款较好。

2、投资活动产生的现金流量净额:本期较上期减少 697.3%。主要是本年新增在建工程项目和资产设备，并偿还了前期购进设备款项，致使投资活动产生的现金流量净额减少。

3、筹资活动产生的现金流量净额:本期较上期减少 144.25%。主要是自有资金充裕，并偿还了银行贷款。

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
濮阳市中原锐科石化工程技术研究所	控股子公司	石油、化工行业工程技术开发	400,000	12,382,983.12	-127,557.24	0	-96,733.47
濮阳市新城建集团有限公司	参股公司	工程造价咨询业务、公路管理与养护	50,000,000	39,900,882.92	1,228,594.67	0	-10,216.32
河南云汇高科技信息技术有限公司	参股公司	工程技术研发、推广	50,000,000	221,694.86	222,458.84	0	-60,086.61
河南锐驰管道工程有限公司	控股子公司	建设工程施工、特种设备安装改造修理	100,000,000	55,351.49	-463,253.00	0	-463,253.00

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
------	-------------	------

濮阳市新城建集团有限公司	工程造价咨询业务、公路管理与养护	合作互补
河南云汇高科信息技术有限公司	工程技术研发、推广	合作互补

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
河南锐驰管道工程有限公司	投资全资子公司	无影响

(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	6,320,637.48	8,740,499.37
研发支出占营业收入的比例%	5.48%	6.06%
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	2	2
本科以下	49	49
研发人员合计	51	51

研发人员占员工总量的比例%	10.41%	10.17%
---------------	--------	--------

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	35	34
公司拥有的发明专利数量	10	9

(四) 研发项目情况

撬装热动清洗设备

1、(1) 企业研发目的

在石油化工行业，诸多的大中小型设备，这些设备中还有许精密设备，它们在使用过程中经常会产生一些油垢、水垢，使设备性能降低，甚至造成停产。工业清洗是利用物理或化学方法将工业设备或管线内壁附着的污垢取出以使其恢复原表面，以提高产品质量、加快生产速度、延长使用寿命及降低环境污染等。然而，常规清洗设备的清洗效率普遍较低，无法评估清洗质量，进而无法保证清洗效果，甚至是需要二次清洗；另外，常规清洗设备存在体积大、循环难，清洗效果差的缺点，用常规的清洗技术很难操作，也浪费人力物力。

(2) 所处阶段、达到目标

所有零件制作完成，进行整机组装，并对设备使用实验，并且优化完善，对该项目进行内部验收，成果审核和总结。

技术指标达到了以下几点：(1) 净化率达到 95%以上；(2) 实现一罐两腔内外循环清洗；(3) 实现设备一体化，结构紧凑占地小，可移动。

经济指标达到了以下几点：三年达到产值 500 万元，企业效益约 200 万，社会经济效益 2000 万元。

2、该项目研究成果的意义和应用前景

在石油化工行业，诸多的大中小型设备，这些设备中还有许精密设备，它们在使用过程中经常会产生一些油垢、水垢，使设备性能降低，甚至造成停产。所以清洗设备是必不可缺的，但是常规的清洗设备清洗效果差、清洗效率低而且对水资源产生很大的浪费。因此研究高效率，节能环保的清洗设备是具有重大意义的。

不锈钢带压封堵工艺研发

1、(1) 企业研发目的

随着我国经济的不断发展，对石油天然气的社会需求不断增大，管道的铺设将会越来越多。中国管道工业的发展已有 50 余年的历史，已建成长输油气管道总长度超过 6 万公里，其中天然气管道约 3 万公里，原油管道约 1.7 万公里，成品油管道约 1.2 万公里，海底管道约 3 千公里，形成了初具规模的跨区域油气管网。随着今年来管道事故的多发，为了减轻管道维修对社会造成的危害，而管道不停输带压开孔封堵所具备的各种特点，说明了该行业将有很好的市场前景。

在这些管道中，有一种不锈钢材质的管道，在进行封堵施工时存在多个技术难点，如不锈钢焊接难度大，管道壁厚普遍较薄且外径误差较大等等。这使得在不锈钢管道上很难开展带压封堵施工。

该立项主要是为了解决不锈钢管道上进行带压封堵工艺中遇到的问题，包括管件的连接问题，管件密封的问题，开孔刀具材料问题，封堵装置骨架尺寸问题，管道承重的问题。

(2) 所处阶段、达到目标

在当年的年末进行了项目完善、设备提升改进、现场推广等，并申请市科技部门验收、进行成果鉴定，完成专利技术文件撰写，科研项目成果申报、论文撰写、发表。

在该研究的技术支撑下，公司完成了不锈钢管道相关的施工工程，给公司带来的较大的经济效益

经济指标：

第一年加工 10 台套，销售价值 60 万元以上，第二年加工 20 台套，销售价值 120 万元以上；

2、该项目研究成果的意义和应用前景

该研究是一种在带压、不停输（不停车）的状态下针对不同条件、不同环境、不同需求、采用特殊的设备、特殊的机具、特殊技术、进行的施工技术，具有较好的科学技术含量，同时此技术具有经济、安全、省时间的施工特点。并且该研究填补了带压封堵技术在不锈钢管道上的空白，使不锈钢材质的管道也能在不停气的情况下完成增加支线，维修阀门、管段等操作。该研究在填补相关领域的技术空白的同时，为煤气输送单位带来了巨大的经济效益。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	<p>锐驰高科营业收入主要为管道建设和检维修服务、管道健康诊断和安全运营管理。2023 年度，锐驰高科营业收入金额为 11,524.38 万元，其中管道建设和检维修服务、管道健康诊断和安全运营管理收入为 11,496.48 万元，占当年营业收入的 99.76%。</p> <p>由于营业收入是锐驰高科关键业绩指标之一，可能存在锐驰高科管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 对锐驰高科的销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试。检查内部控制运行的相关文件资料，证实对交易流程和相关控制的了解结果，并评价相关控制是否执行；</p> <p>(2) 检查锐驰高科本期主要客户的销售合同，检查与收入相关的条款，并评价锐驰高科收入确认是否符合会计准则的规定；</p> <p>(3) 了解锐驰高科主要经营业务相关信息和业务流程，并在底稿中记录。按照抽样原则选择本年度的样本，检查收入的销售合同、入账记录、发票及客户验收记录；</p> <p>(4) 执行相关实质性程序。对锐驰高科的营业收入及毛利率按项目实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并</p>

		<p>查明波动原因；</p> <p>(5) 对本年度营业收入执行截止测试，确认锐驰高科的收入确认是否记录在正确的会计期间；</p> <p>(6) 按照抽样原则选择主要客户，尤其是本期销售额较大的客户，询证其销售额，通过外部证据验证收入真实性；</p> <p>(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报；</p> <p>(8) 复核被审计单位年度财务报告中与执行新收入准则相关的列报与披露，是否遵循新收入准则及相关政策要求。</p>
<p>应收账款坏账准备的计提</p>	<p>截至 2023 年 12 月 31 日，锐驰高科公司应收账款余额为 13,559.46 万元，坏账准备金额为 2,341.46 万元，应收账款账面价值占资产总额比重为 47.18%。由于应收账款金额重大，且在评估预期信用损失时，管理层需要考虑所有合理且有依据的信息，包括客户历史还款情况、信用状况、行业情况及前瞻性信息，并做出重大判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。</p>	<p>我们对应收账款坏账准备的计提执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解、评价管理层与应收账款坏账准备计提、预期信用损失确认有关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；</p> <p>(2) 分析、评价与预期信用损失确定相关的会计政策和估计的合理性，包括确定应收账款组合划分的依据、单项计提坏账准备的判断、历史信用损失经验、当期的组合预期信用损失率及前瞻性信息的确定等，并对比分析同行业上市公司应收账款坏账准备计提政策，评价管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算的恰当性；</p> <p>(3) 选取样本，复核管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性；</p> <p>(4) 通过考虑历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用和市场条件等因素，复核当期预期信用损失率的准确性；</p> <p>(5) 选取样本对应收账款余额实施函证程序，对未回函的款项</p>

	<p>实施替代审计程序； (6) 复核财务报表附注中对应收账款坏账准备的计提及相关会计政策、会计估计的披露的充分性和恰当性。</p>
--	---

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司遵循“以人为本、服务社会”的核心价值观，大力实践管理创新和科技创新，用高质的产品和优质的服务，努力履行着作为管道安全运营商的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将维护管道安全、造福社会的责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
应收账款余额较大风险	<p>报告期末公司应收账款账面净值为 112,179,982.73 元。公司客户主要为中石油、中石化大型油气企业及其下属企业、天然气公司、及大型化工企业，虽然公司与客户建立了良好的合作关系，客户信用良好，但是较大金额的应收账款降低了公司资金周转效率，增加了公司的运营成本，对公司资金管理形成压力。若公司的应收款项不能按照合同约定及时收回，将对公司生产经营造成一定影响。</p> <p>应对措施：公司一方面将加强应收账款的管理，积极与客户沟通可结算工程项目，加快货款回笼速度；另一方面公司将应收账款的回收工作责任落实到人，细化应收账款的管理，并将回款情况纳入销售员工的绩效考核中。</p>
政策性风险	<p>公司所从事的管道技术服务和管道工程业务的市场需求与国家和地方政府在管道建设、管道运营方面的投入密切相关。公司业务发展一定程度上依赖于国家和地方各级政府在油气管道、市政燃气管道、市政供水管道、市政排水管道领域的建设、运营、改造、维护方面的投入力度。在国民经济发展的不同阶段,国家和地方政府在上述领域的投资政策会发生变化,可能给公司业务发展造成一定影响。</p> <p>针对上述风险,公司将采取下列防范措施:公司将</p>

	<p>及时跟进国家各项经济政策和产业政策，汇聚相关信息，依据政策统筹安排公司调度，合理确定公司发展目标和战略；同时，公司不断加强内部管理，提高服务管理水平，降低运营成本，努力提高经营效率，形成公司的独特优势，增强抵御政策风险的能力。</p>
实际控制人不当控制风险	<p>刘素平、张瀚元母女为公司的实际控制人，二人合计持有公司股份 98,243,624 股，占公司股份总数的 86.18%，刘素平、张瀚元及一致行动人刘素彦、济南融慧股权投资管理合伙企业（有限合伙）合计持有公司股份 105,856,050 股，占比 92.85%。且刘素平担任公司董事长，二人实际控制公司经营管理，能够对股东大会、董事会的决议产生重大影响，若未来实际控制人利用其实际控制地位和管理职权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东利益带来风险。</p> <p>针对上述风险，公司将采取下列防范措施：</p> <p>（1）公司将逐步改善法人治理结构，通过《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《融资和对外担保管理制度》和《重大经营与投资决策管理制度》等制度安排，规范实际控制人行为，完善公司经营管理与重大事项的决策机制。</p> <p>（2）《公司章程》规定，股东大会就选举董事、监事进行表决时，可以根据股东大会的决议，实行累积投票制，进一步限制了公司实际控制人不当控制的风险，保护未来中小股东的合法权益。</p>
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	1,190,000	0.61%
作为被告/被申请人	1,740,000	0.89%
作为第三人	0	0%
合计	2,930,000	1.5%

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) 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

(三) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-006	对外投资	河南锐驰管道工程有限公司	10000 万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

(一) 本次对外投资的目的本次对外投资设立全资子公司，是基于公司战略规划及业务发展需要，有利于进一步提升公司的综合竞争力，实现公司的长期战略发展目标，对公司长期发展有一定的积极影响。

(二) 本次对外投资存在的风险本次成立对外投资设立全资子公司，是从公司长远战略规划出发做出审慎决定，但仍可能存在一些经营、管理和市场环境等方面的风险。公司将积极完善各项内控制度、建立内部控制流程和控制监督机制，不断适应经营需求和市场变化，积极防范并应对上述风险，保障公司经营和可持续发展。

(三) 本次对外投资对公司经营及财务的影响本次对外投资设立全资子公司，不存在影响公司正常经营的情况，将有利于增强公司的资本实力和竞争力，对公司未来的发展起到积极作用，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

(四) 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
其他股东	2016年8月12日		挂牌	公司代缴扣个人所得税	公司代缴扣个人所得税	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年8月12日		挂牌	经营建筑物未取得产权证书	经营建筑物未取得产权证书	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2016年8月12日		挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争的承诺函》	正在履行中
其他股东	2016年8月12日		挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争的承诺函》	正在履行中
董监高	2016年8月12日		挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争的承诺函》、《关于诚信状况的书面说明》	正在履行中

实际控制人或控股股东	2016年8月12日		挂牌	避免关联交易承诺	《关于减少及避免关联交易的承诺函》	正在履行中
------------	------------	--	----	----------	-------------------	-------

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行的承诺事项。

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
废弃原油管道无害化清洗工艺（专利号 ZL01710021393.8）	专利	抵押	0.00	0.00%	银行借款
复合管道管线带压开孔封堵方法（专利号：Z201610007586.3）	专利	抵押	0.00	0.00%	银行借款
锐驰高科名下不动产豫（2022）郑州市不动产权第 0282217 号	不动产	抵押	8,000,000	3.36%	银行借款
账户冻结	账户	冻结	300,000	0.13%	诉讼纠纷
总计	-	-	8,300,000	3.49%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产抵押系公司正常融资需要，对公司生产经营不构成重大不利影响。公司上述银行账户尚未解除冻结，目前公司的生产经营正常开展，银行账户冻结对公司资金周转未造成重大不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	66,270,140	58.13%	0	66,270,140	58.13%
	其中：控股股东、实际控制人	58,897,723	51.66%	756,411	59,654,134	52.32%
	董事、监事、高管	1,785,936	1.57%	0	1,785,936	1.57%
	核心员工	2,937,000	2.58%	-100	2,936,900	2.57%
有限售条件股份	有限售股份总数	47,730,747	41.87%	0	47,730,747	41.87%
	其中：控股股东、实际控制人	38,589,490	33.85%	0	38,589,490	33.85%
	董事、监事、高管	5,357,808	4.70%	0	5,357,808	4.70%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		114,000,887	-	0	114,000,887	-
普通股股东人数						31

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	刘素平	62,835,434	756,411	63,591,845	55.78%	38,589,490	25,002,355	0	0
2	张瀚元	34,651,779	0	34,651,779	30.40%	0	34,651,779	0	0
3	济南融	5,675,174	0	5,675,174	4.98%	3,783,449	1,891,725	0	0

	慧股权投资管理合伙企业（有限合伙）								
4	徐兴斌	5,154,492	0	5,154,492	4.52%	3,865,869	1,288,623	0	0
5	刘素彦	1,937,252	0	1,937,252	1.70%	1,452,939	484,313	0	0
6	祁志江	720,000	0	720,000	0.63%	0	720,000	0	0
7	郑爱丽	520,000	0	520,000	0.46%	0	520,000	0	0
8	卢建玲	400,000	0	400,000	0.35%	0	400,000	0	0
9	喻小红	400,000	0	400,000	0.35%	0	400,000	0	0
10	张金立	300,000	0	300,000	0.26%	0	300,000	0	0
	合计	112,594,131	756,411	113,350,542	99.43%	47,691,747	65,658,795	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：刘素平为张瀚元之母、刘素彦之姐；刘素平持有济南融慧（有限合伙）97.10%股权且为该合伙企业的执行事务合伙人；股东徐兴斌、刘素彦分别持有济南融慧（有限合伙）0.20%、0.05%的股权。除此外，公司股东之间不存在其它关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

自然人刘素平、张瀚元持有公司 86.18%的股份，是公司的控股股东、实际控制人，报告期内未发生变化。

刘素平直接持有公司股份 63,591,845 股，并通过济南融慧（有限合伙）间接持有公司股份 5,675,174 股，合计持有公司股份 69,267,019 股，占公司股份总数的 60.76%；张瀚元直接持有公司股份 34,651,779 股，占公司股份总数的 30.40%；刘素平、张瀚元合计控制公司股份 103,918,798 股，占公司股份总数的 91.16%。刘素平、张瀚元为母女关系，二人签署了《一致行动协议》，该协议主要条款约定：协议生效后双方应当在决定公司日常运营事项时共同行使股东权利，特别是行使提案权、表决权时采取一致行动；双方应在行使权利前进行充分的协商、沟通，以保证顺利做出一致行动的决定；必要时召开一致行动人会议，促使协议双方达成采取一致行动的决定；在协议双方不能就一致行动达成统一意见时，张瀚元愿意和刘素平的意思表示（同意/反对/弃权）保持一致。

刘素平、张瀚元女士的基本情况如下：

刘素平：女，1965 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2002 年毕业于大庆石油学院（现东北石油大学），研究生学历，高级工程师、一级建造师。1987 年 7 月至 1988 年 7 月于中原油田采油一厂实习；1988 年 8 月至 2000 年 3 月任中原油田设计院科研所研究员；2000 年 4 月至 2015 年 12 月任有限公司总经理；2011 年 10 月至 2016 年 2 月任北京锐驰高科石油工程技术有限公司执行董事兼总经理，2013 年 6 月至 2016 年 1 月任河南锐驰石油管道装备有限公司执行董事；现任股份公司董事长兼法定代表人。

张瀚元：女，1990 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2014 年毕业于英国曼彻斯特大学，研究生学历。2009 年 4 月至 2015 年 12 月任有限公司执行董事、法定代表人；2009 年 5 月至今任濮阳市中原锐科石化工程技术研究所法定代表人、董事长、所长；2011 年 10 月至 2016 年 2 月任北京锐驰高科石油工程技术有限公司监事。报告期内，公司控股

股东、实际控制人情况未发生变动。报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

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
2022年第一次股票发行	2022年5月26日	10,000,000	1,963.12	否	不适用	0	不适用

募集资金使用详细情况：

截止2023年12月31日，募集资金专项账户的募集资金已使用完毕，公司于2023年7月5日办理完成上述募集资金专项账户的注销手续，上述募集资金专项账户注销后，公司与中原证券有限责任公司、中国银行濮阳科技新村支行签订的《募集资金专户三方监管协议》项下的权利义务也随之终止。

公司按照已披露的募集资金用途存放和使用募集资金，实行专款专用。

2023年度本次募集资金具体使用情况如下：

项目	金额（元）
一、募集资金总额	10,000,000.00
二、截至2022年12月31日募集资金余额	1960.67
加：利息	2.58
减：2023年度募集资金使用金额	1963.25
其中：支付供应商货款	1963.12
销户时结息转出	0.13
三、注销时募集资金账户余额	0

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

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司
互联网和相关服务公司 零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司
化工公司 卫生行业公司 广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 主要服务内容

√适用 不适用

服务内容	服务对象	服务类型	细分领域
清洗	国内企事业单位，国外诚信单位	石化装置检测物理化学清洗；长输管道物理清洗；大型储罐 COW 物理清洗；城市管网清洗抢险；	灌输行业，油气管网，城市管网。
旧管道非开挖修复	国内企事业单位，国外诚信单位	HDPE 管穿插修复；CIPP 翻转内衬修复；光固化内衬修复；不锈钢内衬修复；	灌输行业，油气管网，城市管网。
特种防腐	国内企事业单位，国外诚信单位	阴极保护设计、施工、有效性修复；碳纤维特种补强防腐；旋风涡流内喷涂防腐；	灌输行业，油气管网，城市管网，化工行业；
管道评估，检测，氮气置换	国内企事业单位，国外诚信单位	管道内外检测、腐蚀监测评估；管道设备试压、干燥、氮气置换	灌输行业，油气管网，城市管网，化工行业；
封堵、堵漏	国内企事业单位，国外诚信单位	压力管道不停输带压开孔、封堵、堵漏	灌输行业，油气管网，城市管网，化工行业；
新旧管道深度处理，应急处置	国内企事业单位，国外诚信单位	旧管道深度清洗、无害处理，应急抢险、抢维修融合应用。	灌输行业，油气管网，城市管网，化工行业；
装备定制、研发、生产、销售	国内企事业单位，国外诚信单位	按要求研制，自我研发，生产自用和对外销售；	灌输行业，油气管网，城市管网，化工行业；

二、 资质与业务许可

√适用 不适用

名称	发证机构	资质等级	许可的业务范围	发证日期	到期日期
安全生产许可证	河南省住房和城乡建设厅	/	建筑施工	2021年7月30日	2024年7月30日
建筑业企业资质证书	中华人民共和国住房和城乡建设部	壹级	石油化工工程施工总承包壹级	2023年3月21日	2025年12月4日

建筑业企业资质证书	濮阳市住房和城乡建设局	壹级、贰级、叁级、不分等级	防水防腐保温工程专业承包壹级、机电工程施工总承包贰级、消防设施工程专业承包贰级、建筑工程施工总承包叁级、市政公用工程施工总承包叁级、建筑机电安装工程专业承包叁级、环保工程专业承包叁级、施工劳务不分等级、特种工程（结构补强）专业承包不分等级	2023年12月29日	2028年12月29日
中国石油健康安全环境管理体系评价证书	中质协质量保证中心	/	资质范围内机电工程施工、石油化工工程施工、市政公用工程施工、建筑机电安装工程专业承包、防水防腐保温工程专业承包；石化装置、设备及管道的清洗；带压开孔封堵设备和许可证范围内压力管道元件的生产、销售；油田化学助剂、水处理剂、清洗剂、缓蚀剂的生产及销售（不含危险品）	2023年10月25日	2026年10月29日
中国石化健康安全环境管理体系评价证书	中质协质量保证中心	/	资质范围内机电工程施工、石油化工工程施工、市政公用工程施工、建筑机电安装工程专业承包、防水防腐保温工程专业承包；石化装置、设备及管道的清洗；带压开孔封堵设备和许可证范围内压力管道元件的生产、销售；油田化学助剂、水处理剂、清洗剂、缓蚀剂的生产及销售（不含危险品）	2023年10月25日	2026年10月29日
职业健康安全管理体系认证证书	中质协质量保证中心	/	资质范围内机电工程施工、石油化工工程施工、市政公用工程施	2023年10月25日	2026年10月29日

			工、建筑机电安装工程专业承包、防水防腐保温工程专业承包；石化装置、设备及管道的清洗；带压开孔封堵设备和许可证范围内压力管道元件的生产、销售；油田化学助剂、水处理剂、清洗剂、缓蚀剂的生产及销售（不含危险品）		
质量管理体系认证证书	中质协质量保证中心	/	资质范围内机电工程施工、石油化工工程施工、市政公用工程施工、建筑机电安装工程专业承包、防水防腐保温工程专业承包；石化装置、设备及管道的清洗；带压开孔封堵设备和许可证范围内压力管道元件的生产、销售；油田化学助剂、水处理剂、清洗剂、缓蚀剂的生产及销售（不含危险品）	2023年10月25日	2026年10月29日
质量管理体系认证证书	中质协质量保证中心	/	资质范围内机电工程施工、石油化工工程施工、市政公用工程施工、建筑机电安装工程专业承包、防水防腐保温工程专业承包。	2023年10月25日	2026年10月29日
环境管理体系认证证书	中质协质量保证中心	/	资质范围内机电工程施工、石油化工工程施工、市政公用工程施工、建筑机电安装工程专业承包、防水防腐保温工程专业承包；石化装置、设备及管道的清洗；带压开孔封堵设备和许可证范围内压力管道元件的生产、销售；油田化学助剂、水处理剂、清洗剂、缓蚀剂的生产及销售（不含	2023年10月25日	2026年10月29日

			危险品)		
中华人民共和国特种设备生产许可证	国家市场监督管理总局	GA1、GA2、GB1、GB2、GC1、GC2	获准从事下列压力管道的安装：长输管道安装（GA1、GA2）（备注：含改造、重大修理）；公用管道安装（GB1、GB2）；工业管道安装（GC1、GC2）	2021年9月23日	2025年8月11日
中华人民共和国特种设备制造许可证	河南省市场监督管理局	A级、B级	获准从事下列压力管道元件的制造：A(1)级压力管道管件非焊接管件（无缝管件）；B(2)级压力管道管件焊接管件（有缝管件）；B(1)、B(2)级压力管道阀门-金属阀门（限闸阀）；B级压力管道法兰-钢制锻造法兰（限锻制法兰）	2023年2月24日	2027年2月23日
锅炉化学清洗单位资质证书	中国锅炉与锅炉水处理协会	A2级	A2级锅炉化学清洗资质	2021年10月22日	2025年10月21日
工业设备清洗单位资质证书	中国锅炉与锅炉水处理协会	A级	A级工业设备管道机械清洗（PIG清洗）清洗资质	2021年9月27日	2025年9月26日
工业设备清洗单位能力证书	中国锅炉与锅炉水处理协会	A级	A级工业设备 化学 清洗能力	2020年7月31日	2024年7月30日
工业设备清洗单位能力证书	中国锅炉与锅炉水处理协会	A级	A级工业设备 储罐 清洗能力	2020年7月31日	2024年7月30日
工业设备清洗单位能力证书	中国锅炉与锅炉水处理协会	C级	C级工业设备 高压水射流 清洗能力	2023年7月31日	2024年7月30日
检维修能力评定报告	中国特种设备检测研究院	K1-b I；K2-c	K1-b I 储罐清洗（储罐密闭清洗） K2-c 工业设备化学清洗（在役设备或系统停工清洗）	2023年7月25日	2025年7月24日
国家管网北方管道公司市场准入证	国家管网集团北方管道有限责任公司市场准入管理办公室	/	准入专业分类：工程施工 准入项目：防腐层大修工程、改线工程施工、管道设备清洗工程施工项目。	2022年6月25日	2024年6月25日

国家管网山东运维中心市场准入证	国家石油天然气管网集团有限公司山东运维中心	/	油罐清洗工程；管道清洗工程；在役管道改线、安装工程施工；管道带压封堵及开孔工程；旧管线拆除工程	2023年8月11日	2024年8月10日
化工装置拆除施工企业安全服务能力等级证书	中国化工施工企业协会		资质范围内化工装置拆除施工所涉及的安全服务能力	2024年01月30日	2027年01月29日

三、 专业技术与技能

√适用 □不适用

压力管道安装 GA1、GB1（含 PE 专项）资质所允许的技能；压力管道安装 GB2、GC1 资质所允许的技能；管道建设、安全运营、管道抢维修、管道报废无害化处理的技能；管道提升全生命周期的技能；管道开挖修复技能；不停输带压开孔、封堵、带压补强堵漏工技能。

专利名称	类型	专利号	专利权人	授权日期	取得方式
液压式管道内对口器	实用新型专利	ZL 2022 2 0105742.0	锐驰高科股份有限公司	2022.06.14	原始取得
对开式夹板阀	实用新型专利	ZL 2022 2 0538853.0	锐驰高科股份有限公司	2022.07.12	原始取得
管道内衬软管自动折叠输送装置	实用新型专利	ZL 2022 2 0538864.9	锐驰高科股份有限公司	2022.08.02	原始取得
撬装式化学清洗系统	实用新型专利	ZL 2022 2 0944137.2	锐驰高科股份有限公司（濮阳市中原锐科石化工程技术研究所）	2022.08.09	原始取得
一种热力管道的不锈钢内衬修复方法	发明专利	2022103786580	锐驰高科股份有限公司	2023.12.29	原始取得

四、 核心专业设备和软件

适用 不适用

低中高压管道带压开孔设备；低中高压管道带压封堵设备；异形专用管径三通、四通管件；RCH 自动爬蚀式压切管机；RCH 带压堵漏机；RCH-U 型内衬修复压缩机；光固化内衬修复设备；RCH 全自动翻转内衬操作平台；全自动内外各种焊机；各种全自动坡口机；各种化学清洗、污水装备，本期无变动。

五、 研发情况

公司自设立以来一直致力于为客户提供高效的管道技术服务，提供快速、准确的解决方案，专注于研发、设计、开发与应用，将技术研发能力作为提升公司核心竞争力的关键因素。

公司拥有完整的研发组织体系和优秀的核心研发人员，并拥有较强的专业知识和丰富的行业工作经验，突出的研发技术能力为公司奠定了在油气管道工程技术服务行业领域的核心竞争优势，有利于公司拓展新的优质客户和应用领域。

公司近三年来，通过自主研发已经拥有 12 类 60 余项品牌技术，可成功解决从管道建设、安全运营管理、管道抢维修到管道报废无害化处理等全生命周期技术难题，为管道安全高效运营提供全生命周期的技术服务保障。

六、 技术人员

公司技术人员赵尚文、王国卿、刘海青在内的 152 人，均不存在在外兼职情况，不存在侵犯第三方知识产权或商业秘密、违反与第三方的竞业限制约定或保密协议的情况。

七、 业务外包

适用 不适用

八、 特殊用工

适用 不适用

九、 子公司管控

适用 不适用

报告期内新设全资子公司河南锐驰管道工程有限公司。

（一）本次对外投资的目的本次对外投资设立全资子公司，是基于公司战略规划及业务发展需要，有利于进一步提升公司的综合竞争力，实现公司的长期战略发展目标，对公司长期发展有一定的积极影响。

（二）本次对外投资存在的风险本次成立对外投资设立全资子公司，是从公司长远战略规划出发做出审慎决定，但仍可能存在一些经营、管理和市场环境等方面的风险。公司将积极完善各项内控制度、建立内部控制流程和控制监督机制，不断适应经营需求和市场变化，积极防范并应对上述风险，保障公司经营和可持续发展。

（三）本次对外投资对公司经营及财务的影响本次对外投资设立全资子公司，不存在影响公司正常经营的情况，将有利于增强公司的资本实力和竞争力，对公司未来的发展起到积极作用，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

十、 诉讼与仲裁

□适用 √不适用

十一、 项目情况

(一) 按不同业务类型披露报告期内新增:

不同业务类型新增订单	数量	合计金额 (元)
管道建设和检维修服务	71 个	110,942,435.35
管道健康诊断和安全运营管理	31 个	36,170,041.00

确认收入	数量	合计金额 (元)
管道建设和检维修服务	61 个	91,403,919.33
管道健康诊断和安全运营管理	25 个	23,560,906.08

(二) 报告期内订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10%以上的正在履行的订单情况:

项目名称	订单金额 (元)	业务类型	项目执行进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况
河南省天然气管网有限公司濮阳-鹤壁天然气输气管道工程线路及站场施工采购项目二标段	45,541,858.92	管道建设和检维修服务	84%	8,903,292.50	35,254,654.98	31,896,670.00
垦利 6-1 油田 5-1、5-2、6-1 区块开发项目东营原油终端改扩建工程一机电	27,387,134.79	管道建设和检维修服务	100%	7,439,479.82	25,125,812.46	26,565,520.75

安装工程						
------	--	--	--	--	--	--

项目进展出现重大变化或者重大风险的：无

十二、 工程技术

适用 不适用

十三、 质检技术服务

适用 不适用

十四、 测绘服务

适用 不适用

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				
刘素平	董事长	女	1965年8月	2022年2月10日	2025年2月9日	62,835,434	756,411	63,591,845	55.7819%
徐兴斌	董事、总经理	男	1965年10月	2022年2月10日	2025年2月9日	5,154,492	0	5,154,492	4.5214%
刘素彦	董事、财务总监、董会秘书	女	1974年4月	2022年2月10日	2025年2月9日	1,937,252	0	1,937,252	1.6993%
常凌云	董事	女	1981年9月	2022年2月10日	2025年2月9日	16,000	0	16,000	0.0140%
汤东	董事	男	1980年3月	2022年2月10日	2025年2月9日	8,000	0	8,000	0.0070%
李爱河	监事会主席	男	1962年2月	2022年2月10日	2025年2月9日	20,000	0	20,000	0.0175%
刘志泽	监事	男	1989年12月	2022年2月10日	2025年2月9日	4,000	0	4,000	0.0035%
魏红梅	职工监事	女	1979年11月	2022年2月10日	2025年2月9日	4,000	0	4,000	0.0035%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长刘素平与公司董事、财务总监兼董事会秘书刘素彦为姐妹关系；其他董事、监事、高级管理人员之间无亲属关系。

(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
行政管理人员	36	5	1	41
财务人员	11	3	1	13
销售人员	56	2	0	58
技术人员	152	3	1	153
生产人员	235	5	4	236
员工总计	490	18	7	501

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	4
本科	75	76
专科	155	158
专科以下	257	263
员工总计	490	501

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

公司根据编制需求，通过网络招聘渠道、校园招聘、人才市场现场招聘会及内部竞聘等方式招聘人才，报告期内人员流动情况正常。

薪酬政策：

公司实施全员合同制，依据《劳动法》和地方相关法律法规，与所有员工签订《劳动合同》，向员工支付薪酬包括薪金、津贴、补助及奖金。

我公司把薪酬政策重点放在吸引保留有价值员工的目标上，网罗大量复合技能的专家型员工，满足企业对员工技能的要求，借助外部所获得的人员来提升企业的竞争力。

我公司提倡稳定的薪酬，所追求的文化是员工强烈的归属感。广泛采用绩效加薪政策，承认员工过去令人满意的工作行为，在基础薪酬的基础上进行永久性加薪，以鼓励员工的创新行为，承担更大的风险，追求工作行为的长期效果。

培训计划：

公司保障员工接受教育培训的权力，员工应依法保守公司核心技术机密，并努力为实现公司经营目标而工作。总经理办公室负责讨论审批年度培训计划和预算，负责审批员工内部培训申请。每年度最后一个月各部门填写《培训计划申请表》，经公司领导签字后于当月10日前交行政人事部汇总，填写《员工年度培训计划表》。并负责组织公司年度培训计划的编制与实施，负责组织公司层面的各类内训和外训，负责安排培训日程，审查公司培训费用借支与报销，负责培训计划调整。培训类别：员工入职培训、内训、外训、出国培训、专业学术会议、特岗培训。

报告期内公司未有需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
祁志江	无变动	核心员工	720,000	0	720,000
张金立	无变动	核心员工	300,000	0	300,000
孟岩杰	无变动	核心员工	20,000	0	20,000
杨正岁	无变动	核心员工	12,000	0	12,000
申波	无变动	核心员工	40,000	0	40,000
王国卿	无变动	核心员工	20,000	0	20,000
刘海青	无变动	核心员工	8,000	0	8,000
刘丽娜	离职	核心员工	4,000	0	4,000
仇爱荣	无变动	核心员工	85,000	-100	84,900
刘丝嘉	离职	核心员工	100,000	-100	99,900
刘锦	无变动	核心员工	80,000	100	80,100
衡德方	无变动	核心员工	8,000	0	8,000
袁春庆	无变动	核心员工	200,000	0	200,000
喻小红	无变动	核心员工	400,000	0	400,000
夏泉	无变动	核心员工	20,000	0	20,000
卢建玲	无变动	核心员工	400,000	0	400,000
郑爱丽	无变动	核心员工	520,000	0	520,000

核心员工的变动情况

2023 年度，共计 2 名核心员工离职。2023 年度期末公司核心员工总人数为 15 人。

报告期内，核心员工的离职未对公司经营产生影响，公司以及及时安排相关岗位人员，确保公司各项工作正常有序进行。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

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》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护投资者利益。

公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括

《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《募集资金管理制度》等在内的一系列管理制度。

报告期内，公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营管理，股东大会、董事会、监事会及管理層均按照有关法律、法规和《公司章程》规定的职权及各自的议事规则独立有效地运作。公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了比较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定，公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会依法独立运行，认真履行监督职责，在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东互相独立，控股股东和实际控制人不存在影响公司独立性的行为，公司具备自主经营能力，不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司建立了一套较为健全、完善的会计核算体系、财务管理、信息披露和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，满足公司当前发展需要，同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

1. 会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2. 财务管理制度报告期内，公司按照国家法律法规的财务管理规定，制定了整套财务管理体系，并认真贯彻执行，保证财务核算工作的独立性和真实性。

3. 信息披露制度公司“三会”制度、信息披露、对外担保等，制定的比较完善，实践中也得到较好的贯彻实施，符合公司治理的相关规定，对规范公司经营活动起到了积极的作用。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	致同审字（2024）第 410A015258 号			
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层			
审计报告日期	2024 年 4 月 26 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王高林 1 年	张晓玲 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	20 万元			

审计报告

锐驰高科股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了锐驰高科股份有限公司（以下简称锐驰高科公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，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，公允反映了锐驰高科公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、26 及附注五、29。

1、事项描述

锐驰高科营业收入主要为管道建设和检维修服务、管道健康诊断和安全运营管理。2023 年度，锐驰高科营业收入金额为 11,524.38 万元，其中管道建设和检维修服务、管道健康诊断和安全运营管理收入为 11,496.48 万元，占当年营业收入的 99.76%。

由于营业收入是锐驰高科关键业绩指标之一，可能存在锐驰高科管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）对锐驰高科的销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试。检查内部控制运行的相关文件资料，证实对交易流程和相关控制的了解结果，并评价相关控制是否执行；

（2）检查锐驰高科本期主要客户的销售合同，检查与收入相关的条款，并评价锐驰高科收入确认是否符合会计准则的规定；

（3）了解锐驰高科主要经营业务相关信息和业务流程，并在底稿中记录。按照抽样原则选择本年度的样本，检查收入的销售合同、入账记录、发票及客户验收记录；

（4）执行相关实质性程序。对锐驰高科的营业收入及毛利率按项目实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（5）对本年度营业收入执行截止测试，确认锐驰高科的收入确认是否记录在正确的会计期间；

（6）按照抽样原则选择主要客户，尤其是本期销售额较大的客户，询证其销售额，通过外部证据验证收入真实性；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报；

(8) 复核被审计单位年度财务报告中与执行新收入准则相关的列报与披露，是否遵循新收入准则及相关政策要求。

(二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、11及附注五、3。

1、事项描述

截至2023年12月31日，锐驰高科公司应收账款余额为13,559.46万元，坏账准备金额为2,341.46万元，应收账款账面价值占资产总额比重为47.18%。由于应收账款金额重大，且在评估预期信用损失时，管理层需要考虑所有合理且有依据的信息，包括客户历史还款情况、信用状况、行业情况及前瞻性信息，并做出重大判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备的计提执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价管理层与应收账款坏账准备计提、预期信用损失确认有关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；

(2) 分析、评价与预期信用损失确定相关的会计政策和估计的合理性，包括确定应收账款组合划分的依据、单项计提坏账准备的判断、历史信用损失经验、当期的组合预期信用损失率及前瞻性信息的确定等，并对比分析同行业上市公司应收账款坏账准备计提政策，评价管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算的恰当性；

(3) 选取样本，复核管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性；

(4) 通过考虑历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用和市场条件等因素，复核当期预期信用损失率的准确性；

(5) 选取样本对应收账款余额实施函证程序，对未回函的款项实施替代审计程序；

(6) 复核财务报表附注中对应收账款坏账准备的计提及相关会计政策、会计估计的披露的充分性和恰当性。

四、其他信息

锐驰高科公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括锐驰高科公司2023年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。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

锐驰高科公司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，管理层负责评估锐驰高科公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算锐驰高科公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督锐驰高科公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，就可能对锐驰高科公司的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锐驰高科公司不能持续经营。

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

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

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

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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 王高林
(项目合伙人)

中国注册会计师 张晓玲

中国·北京

二〇二四年四月二十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	19,248,180.47	9,404,041.39
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	688,713.24	331,587.00
应收账款	五、3	112,179,982.73	123,444,045.13
应收款项融资	五、4	200,000.00	-
预付款项	五、5	2,862,832.91	2,974,589.09
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、6	5,150,901.27	8,447,654.25
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产			
存货	五、7	3,887,327.35	4,082,755.65
合同资产	五、8	24,527,233.12	30,009,835.81
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	159.21	159.21
流动资产合计		168,745,330.30	178,694,667.53
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	32,775,050.66	37,951,409.52
在建工程	五、11	6,175,501.05	1,622,898.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、12	26,240,571.37	14,319,705.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、13	3,845,639.32	3,833,202.95
其他非流动资产	五、14		527,760.00
非流动资产合计		69,036,762.40	58,254,976.62
资产总计		237,782,092.70	236,949,644.15
流动负债：			
短期借款	五、16	8,000,000.00	15,350,000.00
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			
应付账款	五、17	23,722,624.88	28,451,682.67
预收款项	五、18	275,229.36	-
合同负债	五、19	45,871.56	247,706.44
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、20	2,441,751.11	2,923,904.23
应交税费	五、21	1,308,369.85	2,509,914.62
其他应付款	五、22	6,490,976.20	9,264,096.14
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、23	692,841.68	22,293.58
流动负债合计		42,977,664.64	58,769,597.68
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		42,977,664.64	58,769,597.68
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	114,000,887.00	114,000,887.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	5,984,859.69	5,984,859.69
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备	五、26	9,674,440.58	8,710,569.50
盈余公积	五、27	8,423,233.24	6,798,546.51
一般风险准备			
未分配利润	五、28	56,784,786.17	42,700,595.66
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		194,868,206.68	178,195,458.36
少数股东权益		-63,778.62	-15,411.89
所有者权益（或股东权益）合 计		194,804,428.06	178,180,046.47
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		237,782,092.70	236,949,644.15

法定代表人：刘素平
崔春霞

主管会计工作负责人：刘素彦

会计机构负责人：

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	19,084,126.55	9,361,688.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	688,713.24	331,587.00
应收账款	五、3	112,179,982.7	123,444,045.13
应收款项融资	五、4	200,000	-
预付款项	五、5	2,862,132.91	2,974,589.09
其他应收款	五、6	18,178,017.74	8,983,194.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	3,887,327.35	4,082,755.65
合同资产	五、8	24,527,233.12	30,009,835.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	159.21	159.21
流动资产合计		181,607,692.85	179,187,855.06
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	十五、4	24,197.94	24,197.94
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	32,775,050.66	37,951,409.52
在建工程	五、11	6,175,501.05	1,622,898.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、12	13,969,019.06	14,319,705.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、13	3,872,009.63	3,833,202.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		56,815,778.34	57,751,414.56
资产总计		238,423,471.19	236,939,269.62
流动负债：			
短期借款	五、16	8,000,000	15,350,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、17	23,722,624.88	28,451,682.67
预收款项	五、18	275,229.36	-
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬	五、20	2,441,751.11	2,859,981.15
应交税费	五、21	1,308,369.85	2,509,190.45
其他应付款	五、22	6,490,976.2	9,263,347.15
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债	五、19	45,871.56	247,706.44
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、23	692,841.68	22,293.58
流动负债合计		42,977,664.64	58,704,201.44
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		42,977,664.64	58,704,201.44
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	114,000,887	114,000,887.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	5,984,859.69	5,984,859.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、26	9,674,440.58	8,710,569.50
盈余公积	五、27	8,423,233.24	6,798,546.51
一般风险准备			
未分配利润	五、28	57,362,386.04	42,740,205.48
所有者权益（或股东权益）合计		195,445,806.55	178,235,068.18
负债和所有者权益（或股东权益）合计		238,423,471.19	236,939,269.62

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		115,243,828.35	144,268,307.76
其中：营业收入	五、29	115,243,828.35	144,268,307.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		89,750,226.25	115,547,436.10
其中：营业成本	五、29	69,483,614.80	92,991,056.43
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			

保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、30	969,542.86	1,457,874.85
销售费用	五、31	1,324,602.29	1,464,345.86
管理费用	五、32	11,433,307.12	10,631,843.22
研发费用	五、33	6,320,637.48	8,740,499.37
财务费用	五、34	218,521.70	261,816.37
其中：利息费用		206,867.36	243,924.55
利息收入		35,207.14	57,282.57
加：其他收益	五、35	1,136,754.07	1,465,480.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、36		-65,977.81
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、37	-9,567,260.72	-3,475,258.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	884,050.73	-1,590,346.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	268,318.59	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,215,464.77	25,054,768.36
加：营业外收入	五、40	101,101.97	335,763.54
减：营业外支出	五、41	203,625.32	152,471.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,112,941.42	25,238,060.22
减：所得税费用	五、42	2,452,430.91	2,874,852.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,660,510.51	22,363,207.72
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）		15,660,510.51	22,363,207.72
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）		-48,366.73	-366,940.58
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		15,708,877.24	22,730,148.30
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		15,660,510.51	22,363,207.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		15,708,877.24	22,730,148.30
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-48,366.73	-366,940.58
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.14	0.20
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.14	0.20

法定代表人：刘素平
崔春霞

主管会计工作负责人：刘素彦

会计机构负责人：

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	五、29	115,243,828.35	144,268,307.76
减：营业成本	五、29	69,483,614.8	93,076,493.32
税金及附加	五、30	969,542.86	1,457,619.94
销售费用	五、31	1,324,602.29	1,464,345.86
管理费用	五、32	10,866,447.92	9,813,466.54
研发费用	五、33	6,320,637.48	8,740,499.37
财务费用	五、34	224,878.73	261,181.92
其中：利息费用		206,867.36	243,924.55

利息收入		27,128.81	57,210.52
加：其他收益	五、35	1,136,754.07	1,465,480.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、36	0	-65,977.81
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、37	-9,567,228.99	-5,065,609.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		884,050.73	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	268,318.59	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,775,998.67	25,788,593.51
加：营业外收入	五、40	100,554.54	335,763.54
减：营业外支出	五、41	203,625.32	152,471.68
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,672,927.89	25,971,885.37
减：所得税费用	五、42	2,426,060.60	2,874,796.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,246,867.29	23,097,088.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,246,867.29	23,097,088.88
（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		16,246,867.29	23,097,088.88

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	2023 年	2022 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		132,794,104.57	96,670,227.16
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、43	26,224,139.65	40,281,165.23
经营活动现金流入小计		159,018,244.22	136,951,392.39
购买商品、接受劳务支付的现金		78,722,568.66	90,351,534.79
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		20,746,351.47	18,151,743.32
支付的各项税费		10,216,689.72	16,245,417.02
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	15,551,173.39	22,850,819.14
经营活动现金流出小计		125,236,783.24	147,599,514.27
经营活动产生的现金流量净额		33,781,460.98	-10,648,121.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			9,000,000.00
取得投资收益收到的现金			61,116.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资			4,300.00

产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			9,065,416.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,726,378.53	4,288,725.86
投资支付的现金			7,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		17,726,378.53	11,288,725.86
投资活动产生的现金流量净额		-17,726,378.53	-2,223,309.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			9,980,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		8,000,000.00	15,350,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,000,000.00	25,330,000.00
偿还债务支付的现金		15,350,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		206,867.36	243,924.55
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、43		7,006,888.30
筹资活动现金流出小计		15,556,867.36	8,250,812.85
筹资活动产生的现金流量净额		-7,556,867.36	17,079,187.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		8,498,215.09	4,207,755.80
加：期初现金及现金等价物余额		9,404,041.39	5,196,285.59
六、期末现金及现金等价物余额		17,902,256.48	9,404,041.39

法定代表人：刘素平
人：崔春霞

主管会计工作负责人：刘素彦

会计机构负责

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022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		132,748,921.03	96,670,227.16
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	26,168,974.94	40,281,076.57
经营活动现金流入小计		158,917,895.97	136,951,303.73
购买商品、接受劳务支付的现金		78,722,568.66	90,489,421.43
支付给职工以及为职工支付的现金		20,145,849.36	17,403,786.97
支付的各项税费		10,216,689.72	16,212,813.65
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	27,465,136.34	23,473,530.50
经营活动现金流出小计		136,550,244.08	147,579,552.55
经营活动产生的现金流量净额		22,367,651.89	-10,628,248.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			9,000,000.00
取得投资收益收到的现金			61,116.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			4,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			9,065,416.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,434,270.53	4,288,725.86
投资支付的现金			7,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,434,270.53	11,288,725.86
投资活动产生的现金流量净额		-6,434,270.53	-2,223,309.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			9,980,000.00
取得借款收到的现金		8,000,000.00	15,350,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,000,000.00	25,330,000.00
偿还债务支付的现金		15,350,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		206,867.36	243,924.55
支付其他与筹资活动有关的现金	五、43		7,006,888.30
筹资活动现金流出小计		15,556,867.36	8,250,812.85
筹资活动产生的现金流量净额		-7,556,867.36	17,079,187.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		8,376,514	4,227,628.86
加：期初现金及现金等价物余额		9,361,688.56	5,134,059.70

六、期末现金及现金等价物余额		17,738,202.56	9,361,688.56
----------------	--	---------------	--------------

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	114,000,887.00				5,984,859.69			8,710,569.50	6,798,546.51		42,700,595.66	-15,411.89	178,180,046.47
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	114,000,887.00			5,984,859.69			8,710,569.50	6,798,546.51		42,700,595.66	-15,411.89		178,180,046.47
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							963,871.08	1,624,686.73		14,084,190.51	-48,366.73		16,624,381.59
(一) 综合收益总额										15,708,877.24	-48,366.73		15,660,510.51
(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								1,624,686.73		-1,624,686.73			
1. 提取盈余公积								1,624,686.73		-1,624,686.73			
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							963,871.08						963,871.08
1. 本期							1,118,114.67						1,118,114.67

提取												
2. 本期使用							154,243.59					154,243.59
(六) 其他							-					-
四、本期末余额	114,000,887.00				5,984,859.69		9,674,440.58	8,423,233.24		56,784,786.17	-63,778.62	194,804,428.06

项目	2022 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	110,000,887.00				4,859.69		5,825,203.34	4,488,837.62		22,280,156.25	351,528.69	142,951,472.59	
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	110,000,887.00			4,859.69		5,825,203.34	4,488,837.62		22,280,156.25	351,528.69		142,951,472.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,000,000.00			5,980,000.00		2,885,366.16	2,309,708.89		20,420,439.41	-366,940.58		35,228,573.88
（一）综合收益总额									22,730,148.30	-366,940.58		22,363,207.72
（二）所有者投入和	4,000,000.00			5,980,000.00								9,980,000.00

减少资本												
1. 股东投入的普通股	4,000,000.00			5,980,000.00								9,980,000.00
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												
(三) 利润分配								2,309,708.89	-2,309,708.89			
1. 提取盈余公积								2,309,708.89	-2,309,708.89			
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							2,885,366.16					2,885,366.16
1. 本期提取							2,885,366.16					2,885,366.16
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	114,000,887.00				5,984,859.69		8,710,569.50	6,798,546.51		42,700,595.66	-15,411.89	178,180,046.47

法定代表人：刘素平

主管会计工作负责人：刘素彦

会计机构负责人：崔春霞

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	114,000,887.00				5,984,859.69			8,710,569.5	6,798,546.51		42,740,205.48	178,235,068.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	114,000,887.00				5,984,859.69			8,710,569.50	6,798,546.51		42,740,205.48	178,235,068.18
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								963,871.08	1,624,686.73		14,622,180.56	17,210,738.37
(一) 综合收益总额											16,246,867.29	16,246,867.29
(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								1,624,686.73	-1,624,686.73		
1. 提取盈余公积								1,624,686.73	-1,624,686.73		
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							963,871.08				963,871.08
1. 本期提取							1,118,114.67				1,118,114.67
2. 本期使用							154,243.59				154,243.59
(六) 其他							0				
四、本年期末余额	114,000,887.00			5,984,859.69			9,674,440.58	8,423,233.24	57,362,386.04		195,445,806.55

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	110,000,887.00				4,859.69			5,825,203.34	4,488,837.62		21,952,825.49	142,272,613.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	110,000,887.00				4,859.69			5,825,203.34	4,488,837.62		21,952,825.49	142,272,613.14
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	4,000,000.00				5,980,000.00			2,885,366.16	2,309,708.89		20,787,379.99	35,962,455.04
(一) 综合收益总额											23,097,088.88	23,097,088.88
(二) 所有者投入和减少资本	4,000,000.00				5,980,000.00							9,980,000.00
1. 股东投入的普通股	4,000,000.00				5,980,000.00							9,980,000.00
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												
(三) 利润分配									2,309,708.89		-2,309,708.89	
1. 提取盈余公积									2,309,708.89		-2,309,708.89	

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						2,885,366.16					2,885,366.16
1. 本期提取						2,885,366.16					2,885,366.16
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	114,000,887.00			5,984,859.69		8,710,569.50	6,798,546.51		42,740,205.48		178,235,068.18

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

锐驰高科股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经濮阳市工商行政管理局批准，由河南锐驰管道工程技术有限公司整体变更设立，于1994年9月2日在濮阳市工商行政管理局登记注册，总部位于河南省濮阳市濮东产业聚集区高阳大道南。截至2023年12月31日，公司股份总数114,000,887股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份为47,730,747股，占股份总数的41.87%；无限售条件的流通股份为66,270,140股，占股份总数的56.65%。公司股票于2016年8月12日在全国中小企业股份转让系统上市，统一社会信用代码为91410900173958399B，法定代表人为刘素平。

本公司属于石油化工行业。主要经营活动为石化装置、设备、长输管道的安装、清洗、防腐保温、无损检测；仪器仪表调试；管道的内外智能检测、完整性评价；阴极保护设计及施工；非开挖修复及施工；油水气管道清管、试压、干燥、氮气置换、带压开孔封堵、带压堵漏、带压补强；管道、油气田技术研究和推广应用；工程施工设备、机具、配件的加工、销售、租赁、维修、技术服务；五金电料、家用电器、中央空调、办公机具的加工、销售、安装维修；油田化学助剂（不含危险品）、水处理剂、清洗剂、缓蚀剂的研发、销售、技术服务；油气水井作业、检维修及技术服务；废水、废固处理设备的生产、销售；废水、废固、废旧设施无害化治理及技术服务，土壤污染、水污染综合治理及技术服务；建筑装饰材料、防水保温材料的销售、技术服务；工程作业分包；节能绿化环保技术研发、服务；清洗、内衬、压力管道应急抢维修技术咨询服务；货物与技术的进出口业务（国家法律法规禁止的除外）；工程机器人、智能机械臂、医疗设备、医疗器械、康复器材、健身器材及节能燃气具、壁挂炉、容积式热水器（采暖型）的研发、销售、安装；工业和家用电梯的销售、安装、维修；涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营（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）。

2、历史沿革

1994年9月2日，股东张金成、张云、赵爱云共同出资设立濮阳市中原锐驰清洗防腐有限责任公司（以下简称“公司”、“本公司”），注册资本200.00万元。公司设立出资业经中濮会计师事务所审验，并于1994年7月26日出具中会师字（94）第022号验资报告。公司于1994年9月2日取得濮阳市工商行政管理局核发的17396005号《企业法人营业执照》。成立时股权结构如下：

股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）	股权性质
张云	168.00	84.00	自然人股
张金成	22.00	11.00	自然人股
赵爱云	10.00	5.00	自然人股

合计	200.00	100.00
----	--------	--------

2000年6月28日，经股东会决议和修改后的章程规定，原股东张云所持部分股权转让给刘素彦、张金成，同时法定代表人由张金成变更为刘素彦。股权转让业经濮阳诚德信会计师事务所有限公司审验，并于2000年7月24日出具会验字（2000）第25号验资报告。本次股权变更后股权结构情况如下表：

股东名称	注册资本		实收资本		股权性质
	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	
张云	68.00	34.00	68.00	34.00	自然人股
张金成	40.00	20.00	40.00	20.00	自然人股
赵爱云	22.00	11.00	22.00	11.00	自然人股
刘素彦	70.00	35.00	70.00	35.00	自然人股
合计	200.00	100.00	200.00	100.00	

2003年1月18日，经股东会决议及修改后的章程规定，同意变更股东、法定代表人及增加经营项目，将张云、赵爱云、刘素彦持有公司的部分股权转让给张新杰、刘素平，公司法定代表人由刘素彦变更为张新杰，转让后的股权结构：

股东名称	注册资本		实收资本		股权性质
	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	
张云	40.00	20.00	40.00	20.00	自然人股
张金成	40.00	20.00	40.00	20.00	自然人股
赵爱云	10.00	5.00	10.00	5.00	自然人股
刘素彦	30.00	15.00	30.00	15.00	自然人股
张新杰	40.00	20.00	40.00	20.00	自然人股
刘素平	40.00	20.00	40.00	20.00	自然人股
张云	40.00	20.00	40.00	20.00	自然人股
合计	200.00	100.00	200.00	100.00	

2005年1月15日，经公司第十二次股东会决议及修改后的章程规定，申请增加注册资本1418万元，并变更公司名称为“濮阳市中原锐驰石化工程技术有限公司”。新增注册资本1418万元，由刘素平、衡正梅于2005年4月6日之前缴足，增资经濮阳市神州会计师事务所有限公司审验，并与2005年4月7日出具濮神会验字【2005】038号验资报告。本次增资中刘素平认缴人民币718万元，衡正梅认缴人民币700万元。原股东张金成将其持有的公司出资额40万元转让给刘素平。本次增资及股权转让后股权结构情况如下：

股东名称	注册资本		实收资本		股权性质
	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	
张云	40.00	2.47	40.00	2.47	自然人股

赵爱云	10.00	0.63	10.00	0.63	自然人股
刘素彦	30.00	1.85	30.00	1.85	自然人股
张新杰	40.00	2.47	40.00	2.47	自然人股
刘素平	798.00	49.32	798.00	49.32	自然人股
衡正梅	700.00	43.26	700.00	43.26	自然人股
合计	200.00	100.00	200.00	100.00	

2009年4月10日，经股东会决议及修改后的章程规定，公司变更法定代表人、变更经营范围及股权变更。法定代表人由张新杰变更为张瀚元。张新杰、张云所持公司部分出资额转让给徐兴斌，衡正梅、赵爱云所持公司部分出资额转让给张瀚元。变更后的股权结构情况如下：

股东名称	注册资本		实收资本		股权性质
	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	
刘素彦	30.00	1.85	30.00	1.85	自然人股
刘素平	798.00	49.32	798.00	49.32	自然人股
衡正梅	10.00	0.63	10.00	0.63	自然人股
徐兴斌	80.00	4.94	80.00	4.94	自然人股
张瀚元	700.00	43.26	700.00	43.26	自然人股
合计	200.00	100.00	200.00	100.00	

2011年1月5日，经股东会决议和修改后的公司章程的规定，公司申请变更公司名称及经营范围。公司名称由“濮阳市中原锐驰清洗防腐有限公司”变更为“河南锐驰管道工程技术有限公司”。公司工商登记注册号也变更为：410900100012780。根据2011年4月15日的股东会决议及修改后的章程修正案规定，公司决定增加注册资本5000万元人民币。新增注册资本5000万元，由全体股东分期在2013年4月15日前交足，第一期增资1000万元，由全体股东在2011年4月20日之前缴纳。第一期增资已经濮阳市豫兴联合会计师事务所审验，并于2011年4月20日出具濮豫兴会师验字【2011】第298号验资报告。第一期增资后公司股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本		股权性质
	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	
刘素彦	122.43	1.85	48.50	0.73	自然人股
刘素平	3,264.00	49.32	1,291.20	19.51	自然人股
衡正梅	41.69	0.63	16.30	0.25	自然人股
徐兴斌	326.93	4.94	129.40	1.96	自然人股
张瀚元	2,862.95	43.26	1,132.60	17.11	自然人股
合计	6,618.00	100.00	2,618.00	39.56	

2013年3月26日，经股东会决议和修改后的公司章程规定，注册资本6618万元的第二期出资4000万元在2013年4月20日前缴纳，本次出资缴纳后，实收资本为6618万

元。第二期出资由濮阳市神州会计师事务所有限公司审验，并出具濮神会验字【2013】024号验资报告。本次增资后股权结构情况如下表：

股东名称	注册资本		实收资本		股权性质
	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	
刘素彦	122.43	1.85	122.43	1.85	自然人股
刘素平	3,264.00	49.32	3,264.00	49.32	自然人股
衡正梅	41.69	0.63	41.69	0.63	自然人股
徐兴斌	326.93	4.94	326.93	4.94	自然人股
张瀚元	2,862.95	43.26	2,862.95	43.26	自然人股
合计	6,618.00	100.00	6,618.00	100.00	

2015年临时股东会决议，经股东会决议和修改后的公司章程规定，增加注册资本360万元，由济南融慧股权投资管理合伙企业（有限合伙）在2015年10月20日前一次缴纳，本次出资完成后，实收资本累计6978万元。本次增资由河南汇丰会计师事务所有限公司审验，并出具豫丰验字【2015】第10-1号验资报告。本次增资后股权结构情况如下表：

股东名称	注册资本		实收资本		股权性质
	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	出资金额 (万元)	出资比例 (%)	
刘素彦	122.43	1.75	122.43	1.75	自然人股
刘素平	3,264.00	46.77	3,264.00	46.77	自然人股
衡正梅	41.69	0.60	41.69	0.60	自然人股
徐兴斌	326.93	4.69	326.93	4.69	自然人股
张瀚元	2,862.95	41.03	2,862.95	41.03	自然人股
济南融慧股权投资管理 合伙企业（有限合伙）	360.00	5.16	360.00	5.16	法人股
合计	6,978.00	100.00	6,978.00	100.00	

2015年12月7日，公司召开股东会，全体股东一致同意将有限公司整体变更为股份有限公司，变更基准日为2015年10月31日；同意聘请亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）担任审计机构并出具《审计报告》；聘请上海申威资产评估有限公司担任评估机构并出具《评估报告》。2015年12月3日，亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具了亚会B审字（2015）719号《审计报告》，确认截止审计基准日2015年10月31日有限公司账面净资产为人民币85,301,242.69元。2015年12月7日，上海申威资产评估有限公司出具了沪申威评报字(2015)第HN0014号《评估报告》，确认截止2015年10月31日有限公司净资产评估值为人民币91,319,178.62元。2015年12月7日，有限公司召开股东会，决议同意以现有6名股东作为发起人，以经审计的有限公司截止2015年10月31日的账面净资产85,301,242.69元按1.04306:1的比例折股8178万股，每股面值1元，余额3,521,242.69元计入资本公积金，整体变更为股份公司。

2015年12月7日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《关于公司整体变更为股份有限公司的议案》、《股份有限公司筹建工作报告》、《股份有限公司章程》及相关治理制度，选举产生了公司第一届董事会成员及公司第一届监事会成员中的股东代表监事。同日，亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具了亚会B验字（2015）346号《验资报告》，确认公司（筹）全体发起人以其拥有的有限公司截止2015年10月31日经审计的账面净资产人民币85,301,242.69元中的81,780,000.00元作为注册资本；其余3,521,242.69元计入资本公积金。

2015年12月24日，濮阳市工商行政管理局核准公司变更登记，颁发了股份公司《营业执照》，注册号为91410900173958399B；公司名称为锐驰高科股份有限公司，注册资本为8,178万元，股本总额为8,178万股，公司类型为股份有限公司（非上市），法定代表人为刘素平，经营范围为：石化装置、设备、长输管道的安装、清洗、防腐保温、无损检测；仪器仪表调试；管道的内外智能检测、完整性评价；阴极保护设计及施工；非开挖修复及施工；油水气管道清管、试压、干燥、带压开孔、带压封堵、带压补强；工程施工设备、机具、配件的加工、销售、租赁、维修、技术服务；油田化学助剂、水处理剂、清洗剂、缓蚀剂的研发、销售、技术服务。（法律法规规定须专项批准的，未获批准前不得经营）（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）。营业期限为长期。整体变更完成后，公司的股本结构为：

股东姓名	股份数量（万股）	持股比例（%）	出资方式
刘素平	3,825.24	46.77	净资产折股
张瀚元	3,355.31	41.03	净资产折股
济南融慧股权投资管理 合伙企业（有限合伙）	421.92	5.16	净资产折股
徐兴斌	383.21	4.69	净资产折股
刘素彦	143.43	1.75	净资产折股
衡正梅	48.89	0.60	净资产折股
合计	8,178.00	100.00	

2018年12月27日，股东张瀚元将其持有的0.0012%股份转让给股东陈麒元。股权转让后，公司的股本结构为：

股东姓名	股份数量（万股）	持股比例（%）	出资方式
刘素平	3,825.24	46.7748	净资产折股
张瀚元	3,355.21	41.0272	净资产折股
济南融慧股权投资管理 合伙企业（有限合伙）	421.92	5.1592	净资产折股
徐兴斌	383.21	4.6859	净资产折股
刘素彦	143.43	1.7539	净资产折股
衡正梅	48.89	0.5978	净资产折股
陈麒元	0.10	0.0012	货币出资
合计	8,178.00	100.00	

2019年4月2日，股东张瀚元将其持有的2.4456%股份转让给股东刘素平。股权转让后，公司的股本结构为：

股东姓名	股份数量（万股）	持股比例（%）	出资方式
刘素平	4,025.24	49.2204	净资产折股
张瀚元	3,155.21	38.5816	净资产折股
济南融慧股权投资管理 合伙企业（有限合伙）	421.92	5.1592	净资产折股
徐兴斌	383.21	4.6859	净资产折股
刘素彦	143.43	1.7539	净资产折股
衡正梅	48.89	0.5978	净资产折股
陈麒元	0.10	0.0012	货币出资
合计	8,178.00	100.00	

2019年4月3日，股东张瀚元将其持有的7.8103%股份转让给股东刘素平。股权转让后，公司的股本结构为：

股东姓名	股份数量（万股）	持股比例（%）	出资方式
刘素平	4,663.97	57.0307	净资产折股
张瀚元	2,516.48	30.7713	净资产折股
济南融慧股权投资管理 合伙企业（有限合伙）	421.92	5.1592	净资产折股
徐兴斌	383.21	4.6859	净资产折股
刘素彦	143.43	1.7539	净资产折股
衡正梅	48.89	0.5978	净资产折股
陈麒元	0.10	0.0012	货币出资
合计	8,178.00	100.00	

2021年10月11日，2021年第二次临时股东大会审议通过《2021年半年度权益分派预案》，公司拟向全体股东进行转增股本，以公司现有总股本81,780,000股为基数，以资本公积向权益分派登记日登记在册的股东每10股转增1.187股，以未分配利润向全体股东每10股送红股2.26383股，权益分派后公司总股本增至110,000,887.00股。增资扩股后，公司的股本结构为：

股东姓名	股份数量（股）	持股比例（%）	出资方式
刘素平	62,734,234.00	57.0307	净资产折股
张瀚元	33,848,779.00	30.7713	净资产折股
济南融慧股权投资管理 合伙企业（有限合伙）	5,675,174.00	5.1592	净资产折股
徐兴斌	5,154,492.00	4.6859	净资产折股
刘素彦	1,929,252.00	1.7539	净资产折股
衡正梅	657,611.00	0.5978	净资产折股
陈麒元	1,345.00	0.0012	货币出资

合计	110,000,887.00	100.00
----	----------------	--------

2022年3月本次定向发行股份总额为4,000,000股，其中有限售条件流通股45,000股，无限售条件流通股3,955,000股，发行后总股本为114,000,887元。截至2023年12月31日，本公司股权结构如下：

股东姓名	股份数量（股）	持股比例（%）	出资方式
刘素平	63,591,845.00	55.7819	净资产折股、货币 出资
张瀚元	34,651,779.00	30.3961	净资产折股、货币 出资
济南融慧股权投资 管理合伙企业（有 限合伙）	5,675,174.00	4.9782	净资产折股
徐兴斌	5,154,492.00	4.5214	净资产折股
刘素彦	1,937,252.00	1.6993	净资产折股、货币 出资
其他个人股	2,990,345.00	2.6231	货币出资
合计	114,000,887.00	100.00	

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第十三次会议于2024年4月26日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2023年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、11、附注三、17、附注三、20、附注三、21和附注三、26。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2023年12月31日的合并及公司财务状况以及2023年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司、合营企业及联营企业以人民币为记账本位币。本公司下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境中自行决定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的固定资产	金额 \geq 100 万元
重要的在建工程	金额 \geq 100 万元
重要的无形资产	金额 \geq 100 万元
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项应付账款金额大于 100 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司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。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，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。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，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。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

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。

现金流量表所有项目均按照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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

11、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。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融

负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后,对于该类金融资产以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益,除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的**业务模式**,是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础,确定管理金融资产的**业务模式**。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估,以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中,本金是指金融资产在初始确认时的公允价值;利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外,本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估,以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的**业务模式**时,所有受影响的相关金融资产在**业务模式**发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类,否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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

(3) 金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的,相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债,按照公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法,按摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②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。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义下的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应

收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：账龄分析法组合
- 应收账款组合 2：关联方组合

C、合同资产

- 合同资产组合 1：账龄分析法组合
- 合同资产组合 2：关联方组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，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。

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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他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：账龄分析法组合
- 其他应收款组合 2：关联方组合

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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

12、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相

关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

13、存货

（1）存货的分类

本公司存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用先进先出法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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

本公司存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时

估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

14、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。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或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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

- ①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- ②可收回金额。

（2）终止经营的认定标准

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

15、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、14。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

16、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，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。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、22。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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	使用年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	10	5.00	9.50
运输设备	5-8	5.00	11.88-19.00
电子设别及其他	3-5	5.00	31.67-19.00

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率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、22。

(4) 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。

(5) 固定资产处置

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

18、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。

在建工程计提资产减值方法见附注三、22。

19、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

20、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、计算机软件及其他等。

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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类 别	使 用 寿 命	摊 销 方 法	备 注
土地使用权	50年	直线法	
软件	2年	直线法	

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。

资产负债表日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。

无形资产计提资产减值方法见附注三、22。

21、研究开发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

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。

本公司研究开发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。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

22、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

24、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

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

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

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

25、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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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。

26、收入

(1) 一般原则

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或服务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。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在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，本公司在该段时间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，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

八、 本公司与客户之间的建造施工合同通常包含基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，即按照累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定恰当的履约进度。对于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，直到履约进度能够合理确定为止。

27、合同成本

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

28、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

29、递延所得税资产及递延所得税负债

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。

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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

30、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、31。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人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。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的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。

租赁变更

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

31、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、22。

32、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

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

33、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

(2) 重要会计估计变更

本报告期不存在会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率(%)
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税 销售额乘以适用税率扣除当期允 许抵扣的进项税后的 余额计算）	13.00、9.00、6.00、 3.00
城市维护建设 税	实际缴纳的流转税额	7.00、5.00
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3.00
地方教育附加	实际缴纳的流转税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、25.00

2、税收优惠及批文

(1) 增值税及附加税优惠

1) 吸纳重点群体就业增值税及附加税减免政策

根据财政部、税务总局、人力资源社会保障部、农业农村部《进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》(2023年第15号)规定,自2023年1月1日至2027年12月31日,企业招用脱贫人口,以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》(注明“企业吸纳税收政策”)的人员,与其签订1年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的,自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起,在3年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年6000元,最高可上浮30%,各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。本公司2023年度吸纳相关人员5名,适用上述税收优惠政策。

2) 教育费附加税收优惠政策

根据《财政部关于调整部分政府性基金有关政策的通知》(财税〔2019〕46号)规定,自2019年1月1日起,纳入产教融合型企业建设培育范围的试点企业,兴办职业教育的投资符合该通知所列规定的,可按投资额的30%比例,抵免该企业当年应缴教育费附加和地方教育附加。本公司2023年度适用上述税收优惠政策。

(2) 所得税优惠

1) 高新技术企业所得税税收优惠政策

公司于2022年12月1日取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局颁发的高新技术企业证书,编号GR202241001454,有效期三年。在2022-2024年度,公司享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策,按15%的税率缴纳企业所得税。

2) 研发费用加计扣除所得税优惠政策

根据《中华人民共和国企业所得税法》(中华人民共和国主席令第63号)第三十条第一款以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十五条规定:企业为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按照规定据实扣除的基础上,按照研究开发费用的50%加计扣除;形成无形资产的,按照无形资产成本的150%摊销。根据财政部、国家税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财税〔2021〕13号),制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自2021年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自2021年1月1日起,按照无形资产成本的200%在税前摊销。本公司属于制造业企业,享受上述税前加计扣除政策;

3) 小微企业所得税优惠政策

根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税〔2022〕13号),子公司濮阳市中原锐科石化工程技术研究所、河南锐驰管道工程有限公司均符合小微企业认定标准,对年应纳税所得额超过100万元但不

超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	1,526.65	3,287.16
银行存款	17,900,729.83	9,400,754.23
其他货币资金	1,345,923.99	
合 计	19,248,180.47	9,404,041.39
其中：存放在境外的款项总额		

(1) 本公司期末其他货币资金中使用受限资金为 1,345,923.99 元，其中 991,923.99 元为投标履约保函的保证金；300,000.00 元为司法冻结资金；54,000.00 元为公司办理 ETC 设备冻结资金。

(2) 期末，除 (1) 中所述受限资金外，本公司不存在其他抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

票据种类	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	388,713.24		388,713.24			
商业承兑汇票	300,000.00		300,000.00	331,587.00		331,587.00
合 计	688,713.24		688,713.24	331,587.00		331,587.00

本公司期末无已质押的应收票据。

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,200,000.00	388,713.24
商业承兑票据		300,000.00
合 计	3,200,000.00	688,713.24

用于背书的银行承兑汇票是由信用等级不高的财务公司承兑，背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	49,316,904.44	64,726,661.83
1 至 2 年	28,304,416.34	58,712,239.13
2 至 3 年	47,211,503.20	10,253,558.43
3 至 4 年	8,197,350.08	1,003,667.19
4 至 5 年	999,692.11	414,574.81
5 年以上	1,564,732.52	1,375,225.91
小 计	135,594,598.69	136,485,927.30
减：坏账准备	23,414,615.96	13,041,882.17
合 计	112,179,982.73	123,444,045.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	账面余额		期末余额		预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备		
按单项计提坏账准备						
其中：						
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款						
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备	135,594,598.69	100.00	23,414,615.96	17.27	112,179,982.73	
其中：						
账龄分析法组合	135,594,598.69	100.00	23,414,615.96	17.27	112,179,982.73	
关联方组合						
合 计	135,594,598.69	100.00	23,414,615.96	17.27	112,179,982.73	

(续)

类 别	上年年末余额		坏账准备	账面价值
	账面余额	坏账准备		

	金额	比例(%)	金额	预期 信用 损失 率(%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
单项金额重大并单项 计提坏账准备的应收 账款					
单项金额虽不重大但 单项计提坏账准备的 应收账款					
按组合计提坏账准备	136,485,927. 30	100.00	13,041,882.1 7	9.56	123,444,045.1 3
其中：					
账龄分析法组合	136,485,927. 30	100.00	13,041,882.1 7	9.56	123,444,045.1 3
关联方组合					
合 计	136,485,927. 30	100.00	13,041,882.1 7	9.56	123,444,045.1 3

按组合计提坏账准备的应收账款：

组合计提项目：账龄分析法组合

账 龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期 信用 损失 率(%)	账面余额	坏账准备	预期 信用 损失 率(%)
1年以 内	49,316,904.44	2,803,526.80	5.68	64,726,661.83	3,236,333.09	5.00
1至2 年	28,304,416.34	2,774,712.11	9.80	58,712,239.13	5,871,223.9 1	10.00
2至3 年	47,211,503.20	12,836,807.7 2	27.19	10,253,558.43	2,050,711.6 9	20.00
3至4 年	8,197,350.08	2,964,981.52	36.17	1,003,667.19	301,100.16	30.00
4至5 年	999,692.11	469,855.29	47.00	414,574.81	207,287.41	50.00
5年以 上	1,564,732.52	1,564,732.52	100.00	1,375,225.91	1,375,225.9 1	100.00
合 计	135,594,598.6 9	23,414,615.9 6		136,485,927.3 0	13,041,882. 17	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏账准备金额
期初余额	13,041,882.17
本期计提	10,372,733.79
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	23,414,615.96

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款 和合同资 产期末余 额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比 例%	应收账款坏 账准备和合 同资产减值 准备期末余 额
濮阳县市政园 林管理局	24,066,613.0 0		24,066,613.0 0	14.90	6,543,712.07
中石化第四建 设有限公司	6,021,254.94	6,323,768.23	12,345,023.1 7	7.64	661,693.24
河南省光大路 桥工程有限公 司	9,521,099.52		9,521,099.52	5.89	2,588,786.96
国家管网集团 北方管道有限 责任公司沈阳 输油气分公司		8,900,478.87	8,900,478.87	5.51	477,065.67
国家管网集团 东部原油储运 有限公司	6,542,537.94		6,542,537.94	4.05	350,680.03
合 计	46,151,505.4 0	15,224,247.1 0	61,375,752.5 0	38.00	10,621,937.9 8

4、应收款项融资

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	200,000.00	
小 计	200,000.00	
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	200,000.00	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

	金 额	比例(%)	金 额	比例(%)
1年以内	1,877,491.34	65.58	2,452,678.83	82.45
1至2年	664,981.57	23.23	352,352.26	11.85
2至3年	320,360.00	11.19	15,040.00	0.51
3年以上			154,518.00	5.19
合 计	2,862,832.91	100.00	2,974,589.09	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
乐东中兴生态智慧产业有限公司	500,000.00	17.47
河南翔龙工程集团有限公司	375,139.50	13.1
中国石化销售股份有限公司 河南中原石油分公司	186,201.00	6.5
濮阳弘日达家居有限公司	110,989.00	3.88
赵鹏	100,000.00	3.49
合 计	1,272,329.50	44.44

6、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	5,150,901.27	8,447,654.25

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	3,763,601.44	6,643,915.71
1至2年	1,374,929.01	710,991.15
2至3年	145,000.00	78,615.37
3至4年	78,615.37	2,004,500.00
4至5年	95,000.00	60,000.00
5年以上	499,332.05	461,397.64
小 计	5,956,477.87	9,959,419.87
减：坏账准备	805,576.60	1,511,765.62
合 计	5,150,901.27	8,447,654.25

(2) 按款项性质披露

项 目	账面余 额	期末金额		上年年末金额		
		坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金保证 金	5,337,53 7.56	696,112.9 8	4,641,424. 58	4,814,001.5 4	730,729.51	4,083,272. 03

应收暂付款	80,000.00	80,000.00		3,906,591.67	592,991.47	3,313,600.20
备用金	538,940.31	29,463.62	509,476.69	1,238,826.66	188,044.64	1,050,782.02
合计	5,956,477.87	805,576.60	5,150,901.27	9,959,419.87	1,511,765.62	8,447,654.25

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	合计
期初余额	1,431,765.62	80,000.00		1,511,765.62
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	706,189.02			706,189.02
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	725,576.60	80,000.00		805,576.60

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
四川杰鑫宏锐建筑工程 有限公司	押金保证 金	800,000.00	1 年以内	13.43	12,320.00
青岛兴水实业有限公 司	押金保证 金	600,000.00	1-2 年	10.07	64,080.00
中煤招标有限责任公 司	押金保证 金	400,000.00	1 年以内	6.71	6,160.00
北京云智高科石油工 程技术有限公司	押金保证 金	332,991.15	1 年以内、 1-2 年	5.59	20,756.65
国家管网集团东部原 油储运有限公司	押金保证 金	250,000.00	1 年以内	4.20	3,850.00

合 计		2,382,991.15		40.00	107,166.65
-----	--	---------------------	--	--------------	-------------------

7、存货

项 目	账面余额	期末余额		上年年末余额		
		跌价准备/ 合同履约 成本减值 准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约 成本减值 准备	账面价值
原材料	798,906.73		798,906.73	937,927.78		937,927.78
半成品	1,910,971.48		1,910,971.48	1,508,633.27		1,508,633.27
库存商品	2,476.35		2,476.35	839.38		839.38
周转材料	105,438.90		105,438.90	93,094.64		93,094.64
工程施工	1,069,533.89		1,069,533.89	1,542,260.58		1,542,260.58
合 计	3,887,327.35		3,887,327.35	4,082,755.65		4,082,755.65

8、合同资产

(1) 合同资产情况

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
工程质保金	2,167,907.35	132,560.23	2,035,347.12	1,658,567.94	758,367.94	900,200.00
已完工未结算项目	23,765,729.08	1,273,843.08	22,491,886.00	30,641,721.91	1,532,086.10	29,109,635.81
小 计	25,933,636.43	1,406,403.31	24,527,233.12	32,300,289.85	2,290,454.04	30,009,835.81
减：列示于其他非 流动资产的合同资 产						
合 计	25,933,636.43	1,406,403.31	24,527,233.12	32,300,289.85	2,290,454.04	30,009,835.81

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
工程质保金		625,807.71		工程质保到期
已完工未结算项目		258,243.02		完工项目结算
合 计		884,050.73		

9、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	159.21	159.21

增值税留抵

合 计	159.21	159.21
-----	--------	--------

10、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	32,775,050.66	37,951,409.52
固定资产清理		
合 计	32,775,050.66	37,951,409.52

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建 筑物	机器设备	运输设备	电子设备 及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	31,533,088.68	19,556,628.43	6,363,727.09	6,320,754.42	63,774,198.62
2.本期增加金额	247,273.27	393,910.60	290,954.87	294,329.50	1,226,468.24
(1) 购置		393,910.60	290,954.87	294,329.50	979,194.97
(2) 在建工程转入	247,273.27				247,273.27
3.本期减少金额		3,610,619.44	40,265.48		3,650,884.92
(1) 处置或报废		3,610,619.44			3,610,619.44
(2) 其他减少			40,265.48		40,265.48
4.期末余额	31,780,361.95	16,339,919.59	6,614,416.48	6,615,083.92	61,349,781.94
二、累计折旧					
1.期初余额	7,838,399.46	9,052,834.64	3,802,861.98	5,128,693.02	25,822,789.10
2.本期增加金额	1,304,117.51	1,489,232.82	574,459.28	213,070.60	3,580,880.21
(1) 计提	1,304,117.51	1,489,232.82	574,459.28	213,070.60	3,580,880.21
(2) 其他增加					
3.本期减少金额		828,141.11	796.92		828,938.03
(1) 处置或报废		828,141.11			828,141.11
(2) 其他减少			796.92		796.92
4.期末余额	9,142,516.97	9,713,926.35	4,376,524.34	5,341,763.62	28,574,731.28
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

- (2) 其他增加
 3. 本期减少金额
 (1) 处置或报废
 (2) 其他减少
 4. 期末余额

四、账面价值

1. 期末账面价值	22,637,844.98	6,625,993.24	2,237,892.14	1,273,320.30	32,775,050.66
2. 期初账面价值	23,694,689.22	10,503,793.79	2,560,865.11	1,192,061.40	37,951,409.52

11、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	6,175,501.05	1,622,898.41

(1) 在建工程明细

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
4号厂房	5,975,904.78		5,975,904.78	1,543,690.49		1,543,690.49
5号厂房	118,042.87		118,042.87	79,207.92		79,207.92
五一路锐科研究所	81,553.40		81,553.40			
合 计	6,175,501.05		6,175,501.05	1,622,898.41		1,622,898.41

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	转入固定 资产	其他 减少	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利 息资本 化率(%)	期末余额
4号厂房	1,543,690.49	4,432,214.29						5,975,904.78

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比 例(%)	工程进度(%)	资金来源
4号厂房	8,300,000.00	72.00	90.00	自筹

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	17,534,333.61	13,411.97	17,547,745.58
2. 本期增加金额	12,271,552.31		12,271,552.31

(1) 购置	12,271,552.31		12,271,552.31
(2) 内部研发			
(3) 其他增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他减少			
4. 期末余额	29,805,885.92	13,411.97	29,819,297.89
二、累计摊销			
1. 期初余额	3,214,627.87	13,411.97	3,228,039.84
2. 本期增加金额	350,686.68		350,686.68
(1) 计提	350,686.68		350,686.68
(2) 其他增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他减少			
4. 期末余额	3,565,314.55	13,411.97	3,578,726.52
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他减少			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	26,240,571.37		26,240,571.37
2. 期初账面价值	14,319,705.74		14,319,705.74

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	12,271,552.31	正在办理中

13、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				

信用减值损失	25,637,595.47	3,845,639.32	16,844,101.83	2,526,617.52
专项储备			8,710,569.50	1,306,585.43
合 计	25,637,595.47	3,845,639.32	25,554,671.33	3,833,202.95

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	1,624,077.41	735,985.62

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2023 年			
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年	735,985.62	735,985.62	
2028 年及以后	888,091.79		
合 计	1,624,077.41	735,985.62	

14、其他非流动资产

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
预付土地出让金				527,760.00		527,760.00

15、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	1,345,923.99	详见说明
固定资产	9,528,356.49	短期借款抵押
合 计	10,874,280.48	

(1) 期末本公司受限货币资金详见附注五、1。

16、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	8,000,000.00	8,350,000.00
保证借款		7,000,000.00
合 计	8,000,000.00	15,350,000.00

九、 2023 年 10 月 30 日，本公司与中国银行股份有限公司濮阳科技新寸支行

签署借款合同，借款合同编号：PYH202301190；借款金额 800 万元；借款期

限：12个月；借款类别：抵押、保证及质押；抵押物：豫(2022)郑州市不动产权第0282217号；抵押合同编号：DPYH202301190；质押物：专利-ZL201710021393.8、专利-ZL201610007586.3，质押合同编号：DPYH202301190；保证人：刘素平、张瀚元，保证合同编号：BPYH202301190A、BPYH202301190B。

17、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	11,735,249.83	13,655,373.48
设备及工程款	11,987,375.05	14,796,309.19
合 计	23,722,624.88	28,451,682.67

其中，账龄超过1年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
濮阳兴达力建钻通有限公司	1,244,500.00	尚未结算
濮阳市长水商贸有限公司	1,289,650.00	尚未结算
信阳市中擎商贸有限公司	1,292,653.90	尚未结算
厦门安越非开挖工程技术股份有限公司	1,918,142.16	尚未结算
合 计	5,744,946.06	

18、预收款项

项 目	期末余额	上年年末余额
预收房租款	275,229.36	

19、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收工程款	45,871.56	247,706.44

20、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,908,839.19	19,125,649.47	19,607,802.59	2,426,686.07
离职后福利-设定提存计划 辞退福利	15,065.04	1,445,243.45	1,445,243.45	15,065.04
合 计	2,923,904.23	20,570,892.92	21,053,046.04	2,441,751.11

(1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----	------	------	------	------

工资、奖金、津贴和补贴	2,896,481.13	18,368,110.21	18,850,263.33	2,414,328.01
职工福利费		146,258.00	146,258.00	
社会保险费	7,834.06	594,167.26	594,167.26	7,834.06
其中：1. 医疗保险费	6,981.60	547,576.71	547,576.71	6,981.60
2. 工伤保险费	117.58	43,139.05	43,139.05	117.58
3. 生育保险费	734.88	3,451.50	3,451.50	734.88
住房公积金	4,524.00	6,000.00	6,000.00	4,524.00
工会经费和职工教育经费		11,114.00	11,114.00	
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
其他短期薪酬				
合 计	2,908,839.19	19,125,649.47	19,607,802.59	2,426,686.07

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利	15,065.04	1,445,243.45	1,445,243.45	15,065.04
其中：基本养老保险费	14,697.44	1,383,169.92	1,383,169.92	14,697.44
失业保险费	367.60	62,073.53	62,073.53	367.60
合 计	15,065.04	1,445,243.45	1,445,243.45	15,065.04

21、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税	523,708.82	318,798.46
企业所得税	658,146.38	2,032,904.49
个人所得税	4,919.67	8,417.65
城市维护建设税	2,184.00	24,858.66
教育费附加	936.00	10,653.71
地方教育费附加	624.00	7,102.47
房产税	38,175.11	29,175.11
城镇土地使用税	79,675.87	78,004.07
合 计	1,308,369.85	2,509,914.62

22、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
押金保证金	4,036,238.52	3,779,358.19
往来款	2,382,922.58	5,383,988.96
其他	71,815.10	100,748.99
合 计	6,490,976.20	9,264,096.14

23、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	4,128.44	22,293.58
已到期未终止确认的票据	688,713.24	
合计	692,841.68	22,293.58

24、股本

项 目	期初余额	本期增减(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送 股	公积金转 股	其 他		
股份总 数	114,000,887.00						114,000,887.00

25、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	5,984,859.69			5,984,859.69

26、专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,710,569.50	1,118,114.67	154,243.59	9,674,440.58

27、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,798,546.51	1,624,686.73		8,423,233.24

28、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	42,700,595.66	22,280,156.25	--
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			--
调整后 期初未分配利润	42,700,595.66	22,280,156.25	
加：本期归属于母公司股东的净利润	15,708,877.24	22,730,148.30	--
减：提取法定盈余公积	1,624,686.73	2,309,708.89	母公司净利润 10%
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利			
应付其他权益持有者的股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	56,784,786.17	42,700,595.66	

其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额

29、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	114,964,825.41	69,289,731.12	144,268,307.76	92,991,056.43
其他业务	279,002.94	193,883.68		
合 计	115,243,828.35	69,483,614.80	144,268,307.76	92,991,056.43

(2) 营业收入、营业成本按主要类别划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
管道健康诊断和安全运营管理	23,560,906.08	11,016,657.54	20,400,221.14	9,981,364.39
管道建设和检维修服务	91,403,919.33	58,273,073.58	123,868,086.62	83,009,692.04
小 计	114,964,825.41	69,289,731.12	144,268,307.76	92,991,056.43
其他业务：				
其他	279,002.94	193,883.68		
合 计	115,243,828.35	69,483,614.80	144,268,307.76	92,991,056.43

(3) 营业收入分解信息

项 目	本期发生额			合 计
	管道健康诊断和安全运营管理	管道建设和检维修服务	其他	
主营业务收入				
其中：在某一时点确认				
在某一时段确认	23,560,906.08	91,403,919.33		114,964,825.41
其他业务收入				
其中：在某一时点确认				
在某一时段确认			279,002.94	279,002.94
合 计	23,560,906.08	91,403,919.33	279,002.94	115,243,828.35

30、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	345,881.82	540,102.60
教育费附加	55,603.51	234,121.71
地方教育费附加	37,069.00	156,081.14
房产税	161,700.44	116,700.44
土地使用税	320,375.28	312,016.28
车船使用税	16,730.18	13,175.16
印花税	31,761.50	84,958.63
其他	421.13	718.89
合 计	969,542.86	1,457,874.85

31、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	723,822.52	634,663.92
招投标费	197,480.24	309,999.44
业务招待费	79,412.83	70,508.00
办公费	48,406.44	62,582.89
差旅费	249,618.51	304,669.46
其他	25,861.75	81,922.15
合 计	1,324,602.29	1,464,345.86

32、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,016,227.03	5,159,599.37
折旧费	322,948.81	304,434.85
无形资产摊销	350,686.68	350,686.68
租赁费	140,677.25	200,299.74
业务招待费	1,041,768.18	444,248.77
办公费	493,493.22	744,551.45
差旅费	675,837.82	473,221.15
修理费	178,443.22	194,855.49
装修费	370,563.61	93,203.88
交通、通讯费	942,684.22	937,320.34
劳动保护费	397,720.54	360,670.77
财产保险费	167,433.99	138,115.48
咨询服务费	1,076,864.99	1,073,898.24
其他	257,957.56	156,737.01
合 计	11,433,307.12	10,631,843.22

33、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
材料费	2,501,800.97	5,051,650.79
职工薪酬	2,220,680.96	2,184,567.44
折旧费及待摊费	1,558,770.66	1,462,687.46
其他相关费用	39,384.89	41,593.68
合 计	6,320,637.48	8,740,499.37

34、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	206,867.36	243,924.55
减：利息收入	35,207.14	57,282.57
手续费及其他	46,852.48	75,174.39
合 计	218,512.70	261,816.37

35、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	988,725.00	1,465,480.00
个税手续费返还	2,299.83	
稳岗补贴	145,729.24	
合 计	1,136,754.07	1,465,480.00

政府补助的具体信息，详见附注八、1。

36、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-127,094.20
理财产品的利息收入		61,116.39
合计		-65,977.81

37、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-10,372,733.79	-4,572,318.48
其他应收款坏账损失	805,473.07	1,097,059.84
合 计	-9,567,260.72	-3,475,258.64

38、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	884,050.73	-1,590,346.85

39、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	268,318.59	

40、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿、罚没收入		40,971.15	
无法支付的应付款项		160,940.19	
其他	101,101.97	133,852.20	101,101.97
合 计	101,101.97	335,763.54	101,101.97

41、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		25,246.84	
其中：固定资产		25,246.84	
公益性捐赠支出		35,000.00	
滞纳金	67,583.51	92,024.83	67,583.51
无法收回款项	136,041.81		136,041.81
罚款支出		200.00	
其他		0.01	
合 计	203,625.32	152,471.68	203,625.32

42、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	2,491,237.59	4,065,474.02
递延所得税费用	-38,806.68	-1,190,621.52
合 计	2,452,430.91	2,874,852.50

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	18,112,941.42	25,238,060.22
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	2,716,941.21	3,785,709.03
某些子公司适用不同税率的影响	92,810.90	-73,382.52
对以前期间当期所得税的调整		
权益法核算的合营企业和联营企业损益		
无须纳税的收入（以“-”填列）		
不可抵扣的成本、费用和损失	208,109.46	44,704.46
税率变动对期初递延所得税余额的影响		
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）		
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	31,709.22	

研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-597,139.88	-882,178.47
其他		
所得税费用	2,452,430.91	2,874,852.50

43、现金流量表项目注释

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	35,207.14	57,282.57
收到的政府补助	1,032,854.90	1,465,480.00
往来款及其他	25,156,077.61	38,758,402.66
合 计	26,224,139.65	40,281,165.23

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
期间费用	9,612,248.36	10,740,048.73
手续费	46,116.18	75,174.39
往来款及其他	5,892,808.85	12,035,596.02
合 计	15,551,173.39	22,850,819.14

（3）支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
企业借款		7,006,888.30

44、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	15,660,510.51	22,363,207.72
加：信用减值损失	9,567,260.72	3,475,258.64
资产减值损失	-884,050.73	1,590,346.85
固定资产折旧、投资性房地产折旧	3,580,880.21	3,857,128.74
使用权资产折旧		
无形资产摊销	350,686.68	350,686.68
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-268,318.59	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		25,246.84
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	206,876.36	243,924.55
投资损失（收益以“-”号填列）		65,977.81

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-37,841.52	-1,190,621.52
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）	195,428.30	-1,839,300.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	13,725,699.38	-7,917,007.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,341,075.49	-31,672,969.96
其他		
经营活动产生的现金流量净额	33,781,460.98	-10,648,121.88
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
当期新增的使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	17,902,256.48	9,404,041.39
减：现金的期初余额	9,404,041.39	5,196,285.59
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	8,498,215.09	4,207,755.80

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
1. 一、现金	17,902,256.48	9,404,041.39
2. 其中：库存现金	1,526.65	3,287.16
3. 可随时用于支付的银行存款	17,900,729.83	9,400,754.23
4. 可随时用于支付的其他货币资金		
5. 可用于支付的存放中央银行款项		
6. 存放同业款项		
7. 拆放同业款项		
8. 二、现金等价物		
9. 其中：三个月内到期的债券投资		
10. 三、期末现金及现金等价物余额	17,902,256.48	9,404,041.39
11. 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		

六、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
材料费	2,501,800.97		5,051,650.79	
职工薪酬	2,220,680.96		2,184,567.44	
折旧费及待摊费	1,558,770.66		1,462,687.46	
其他相关费用	39,384.89		41,593.68	
合 计	6,320,637.48		8,740,499.37	

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要 经营地	注 册地	业务性 质	持股比 例(%)		取 得方式
				直 接	间 接	
濮阳市中原锐科 石化 工程技术研究所 河南锐驰管道工 程有 限公司	濮阳	濮阳	石油化工行 业工程技术 开发	50.00		投资设 立
	郑州	郑州	建筑安装业	100.00		投资设 立

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营 企业名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企 业或联营 企业投资 的会计处 理方法
				直接	间接	
濮阳市新城建 集团有限公司	河南省濮阳市华龙 区黄河路与东濮路 交叉口100米路东	濮阳市	工程施工	20.00		权益法
河南云汇高科 信息技术有限 公司	河南省濮阳市华龙 区中原路与林 荫路交叉口西北 角	濮阳市	互联网其他 信息服务	49.00		权益法

八、政府补助

1、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
2021年濮阳市企业研发补助资金	财政拨款	600,000.00		其他收益	与收益相关
市场监督管理局付区重大专项款	财政拨款	300,000.00		其他收益	与收益相关
科学技术局 2021 年度濮阳市重大科技专项启动经费	财政拨款	250,000.00		其他收益	与收益相关
科学技术局付创新平台区级配套奖补资金	财政拨款	200,000.00		其他收益	与收益相关
石油天然气管道冷切割机机器人研究应用项目款	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
专利权质押融资专项资金	财政拨款	10,000.00		其他收益	与收益相关
2022 年中帼大赛科创组优秀奖奖金	财政拨款	2,000.00		其他收益	与收益相关
区总工会拨经费	税收返还	3,480.00		其他收益	与收益相关
2022 年度企业研发市级财政补助	财政拨款		70,000.00	其他收益	与收益相关
高企认定市级奖补款	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年第二批濮阳市制造业高质量发展奖补资金	财政拨款		300,000.00	其他收益	与收益相关
第二批市本级制造业高质量发展拟奖补	财政拨款		300,000.00	其他收益	与收益相关
濮阳市华龙区科学技术补助款	财政拨款		110,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年度专利资助资金	财政拨款		1,725.00	其他收益	与收益相关
企业首项专利保险费资助	财政拨款		3,000.00	其他收益	与收益相关
红领先锋党建示范经费款	财政拨款		5,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年度专利权质押融资专项资金	财政拨款		9,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年研发补助资金	财政拨款		40,000.00	其他收益	与收益相关

2021 年度知识产权优势培育企业项目经费	财政拨款	50,000.00	其他收益	与收益相关
企业代扣个税手续费返还	税收返还	2,299.83	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	145,729.24	其他收益	与收益相关
合 计		1,465,480.00	1,136,754.07	

九、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

1、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平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 38.00%（2022 年：40.55%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 40.00%（2022 年：48.57%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 100 万元。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	期末余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	8,000,000.00	8,000,000.00	8,000,000.00		
应付账款	23,722,624.88	23,722,624.88	11,277,490.77	8,594,106.52	3,851,027.59
预收款项	275,229.36	275,229.36	275,229.36		
合同负债	45,871.56	45,871.56	45,871.56		
其他应付款	6,490,976.20	6,490,976.20	3,156,737.11	3,177,401.08	156,838.01
其他流动负债	692,841.68	692,841.68	692,841.68		
小 计	39,227,543.68	39,227,543.68	23,448,170.48	11,771,507.60	4,007,865.60

(续上表)

项 目	上年年末余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	15,350,000.00	15,350,000.00	15,350,000.00		

应付账款	28,451,682.67	28,451,682.67	13,149,906.86	14,936,452.11	365,323.70
预收款项					
合同负债	247,706.44	247,706.44	247,706.44		
其他应付款	9,264,096.14	9,264,096.14	6,907,141.23	2,259,406.57	97,548.34
其他流动负债	22,293.58	22,293.58	22,293.58		
小 计	53,335,778.83	53,335,778.83	35,677,048.11	17,195,858.68	462,872.04

(3) 市场风险

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

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。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费用，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，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项 目	本期数	上期数
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	1,924.67	940.08
金融负债		
其中：短期借款	800.00	1,535.00
合 计	2,724.67	2,475.08

期末，如果以浮动利率计算的借款利率下降 25 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将增加约 2.00 万元（上年年末：3.38 万元）。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要生产经营场所位于中国境内，经营场所均位于中国境内，2023 年度本公司无外销业务，其业务主要以人民币结算。因此，本公司无外汇变动市场风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 18.07%(2022 年 12 月 31 日:24.80%)。

十、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

1、以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公 允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			200,000.00	200,000.00
（二）其他权益工具投资				
持续以公允价值计量的资产总 额				

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

应收款项融资采用票据票面金额作为持续第三层次公允价值计量依据，其他权益工具投资采用企业股权投资账面价值作为持续第三层次公允价值计量依据。

3、不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。

十一、关联方及关联交易

1、本公司存在控制关系的关联方情况

关联方名称	与本公司的关系	对本公司持股比例(%)	对本公司表决权比例(%)	备注
刘素平、张瀚元	共同控制	90.50	90.50	一致行动人

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

十、重要的合营和联营企业情况详见附注七、2。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
刘素平	董事长、董事
张瀚元	股东
徐兴斌	董事、总经理
刘素彦	董事、财务总监、董事会秘书
常凌云	董事
汤东	董事
李爱河	监事会主席
刘志泽	监事
魏红梅	监事（职工代表）
衡正梅	股东
济南融慧股权投资管理合伙企业（有限合伙）	股东

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南云汇高科信息技术有限公司	技术服务		95,500.00

② 出售商品、提供劳务

本公司本期无向关联方出售商品、提供劳务的情况。

(2) 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	担保终止日	担保是否已经履行完毕
刘素平	9,000,000.00	2023-12-28	2024-12-28	否
张瀚元	9,000,000.00	2023-12-28	2024-12-28	否

(3) 关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
濮阳市新城建集团有限公司	800,000.00	2023-1-20	2024-1-20	日常资金往来
拆出：				
河南云汇高科信息技术有限公司	10,000.00	2023-10-30	2024-10-30	日常资金往来
河南云汇高科信息技术有限公司	10,000.00	2023-12-28	2024-12-28	日常资金往来

(4) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 10 人，上期关键管理人员 10 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,197,851.55	1,120,668.09

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	河南云汇高科信息技术有限公司	20,000.00	308.00	55,000.00	2,750.00
其他应收款	濮阳市新城建集团有限公司			154,988.93	7,749.45

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
------	-----	------	--------

应付账款	河南云汇高科信息技术有限公司	238,450.00	323,450.00
其他应付款	濮阳市新城建集团有限公司	645,011.07	

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要未决诉讼、对外担保等或有事项。

十三、资产负债表日后事项

无

十四、其他重要事项

无

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	388,713.24		388,713.24	331,587.00		331,587.00
商业承兑汇票	300,000.00		300,000.00			
合计	688,713.24		688,713.24	331,587.00		331,587.00

说明：本公司期末无已质押的应收票据。

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,200,000.00	388,713.24
商业承兑票据		300,000.00
合计	3,200,000.00	688,713.24

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的财务公司承兑，贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	49,316,904.44	64,726,661.83
1至2年	28,304,416.34	58,712,239.13
2至3年	47,211,503.20	10,253,558.43
3至4年	8,197,350.08	1,003,667.19
4至5年	999,692.11	414,574.81
5年以上	1,564,732.52	1,375,225.91
小计	135,594,598.69	136,485,927.30
减：坏账准备	23,414,615.96	13,041,882.17
合计	112,179,982.73	123,444,045.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	135,594,598.69	100.00	23,414,615.96	17.27	112,179,982.73
其中：					
账龄分析法组合	135,594,598.69	100.00	23,414,615.96	17.27	112,179,982.73
关联方组合					
合计	135,594,598.69	100.00	23,414,615.96	17.27	112,179,982.73

(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	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					

按单项计提坏账准备

其中：

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款
 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备	136,485,927.30	100.00	13,041,882.17	9.56	123,444,045.13
其中：					
账龄分析法组合	136,485,927.30	100.00	13,041,882.17	9.56	123,444,045.13
关联方组合					
合计	136,485,927.30	100.00	13,041,882.17	9.56	123,444,045.13

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄分析法组合

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	49,316,904.44	2,803,526.80	5.68	64,726,661.83	3,236,333.09	5.00
1至2年	28,304,416.34	2,774,712.11	9.80	58,712,239.13	5,871,223.91	10.00
2至3年	47,211,503.20	12,836,807.72	27.19	10,253,558.43	2,050,711.69	20.00
3至4年	8,197,350.08	2,964,981.52	36.17	1,003,667.19	301,100.16	30.00
4至5年	999,692.11	469,855.29	47.00	414,574.81	207,287.41	50.00
5年以上	1,564,732.52	1,564,732.52	100.00	1,375,225.91	1,375,225.91	100.00
合计	135,594,598.69	23,414,615.96		136,485,927.30	13,041,882.17	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏账准备金额
期初余额	13,041,882.17
本期计提	10,372,733.79
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	23,414,615.96

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例%	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额

濮阳县市政园林管理局	24,066,613.00		24,066,613.00	14.90	6,543,712.07
中石化第四建设有限公司	6,021,254.94	6,323,768.23	12,345,023.17	7.64	661,693.24
河南省光大路桥工程有限公司	9,521,099.52		9,521,099.52	5.89	2,588,786.96
国家管网集团北方管道有限责任公司 沈阳输油气分公司		8,900,478.87	8,900,478.87	5.51	477,065.67
国家管网集团东部原油储运有限公司	6,542,537.94		6,542,537.94	4.05	350,680.03
合计	46,151,505.40	15,224,247.10	61,375,752.50	38.00	10,621,937.98

3、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	18,178,017.74	8,983,194.61

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	16,790,686.18	6,643,915.71
1至2年	1,374,929.01	1,246,531.51
2至3年	145,000.00	78,615.37
3至4年	78,615.37	2,004,500.00
4至5年	95,000.00	60,000.00
5年以上	419,332.05	461,397.64
小 计	18,903,562.61	10,494,960.23
减：坏账准备	725,544.87	1,511,765.62
合 计	18,178,017.74	8,983,194.61

(2) 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金保证金	3,042,939.89	638,032.65	2,404,907.24	3,246,628.26	468,497.15	2,778,131.11
应收暂付款	219,672.64	2,962.14	216,710.50	156,230.48	22,497.19	133,733.29
备用金	1,450,198.71	26,469.75	1,423,728.96	3,430,201.44	493,457.67	2,936,743.77
往来款	14,190,751.37	58,080.33	14,132,671.04	3,661,900.05	527,313.61	3,134,586.44
合 计	18,903,562.61	725,544.87	18,178,017.74	10,494,960.23	1,511,765.62	8,983,194.61

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
期初余额	1,511,765.62			1,511,765.6 2
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	786,220.75			786,220.75
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	725,544.87			725,544.87

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
濮阳市中原锐科石化工 程技术研究所	拆借款	12,510,540.36	1 年以内	66.18	
锐驰高科股份有限公司 北京分公司	拆借款	2,470,452.29	1 年以内、1-2 年	13.07	
四川杰鑫宏锐建筑工程 有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	4.23	12,320.00
青岛兴水实业有限公司	押金保证金	600,000.00	1 年以内、1-2 年	3.17	64,080.00
河南锐驰管道工程有限 公司	拆借款	518,604.49	1 年以内	2.74	
合 计		16,899,597.14		89.39	76,400.00

4、长期股权投资

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	200,000.00	175,802.0 6	24,197.94	200,000.00	175,802.0 6	24,197.94

对子公司投资

被投资单位	期初余额	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
濮阳市中原锐科石化工程技术研究所	200,000.00			200,000.00	0	175,802.06

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	114,964,825.41	69,289,731.12	144,268,307.76	93,076,493.32
其他业务	279,002.94	193,883.68		
合 计	115,243,828.35	69,483,614.80	144,268,307.76	93,076,493.32

(2) 营业收入、营业成本按主要类别划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
管道健康诊断和安全运营管理	23,560,906.08	11,016,657.54	20,400,221.14	10,066,801.28
管道建设和检维修服务	91,403,919.33	58,273,073.58	123,868,086.62	83,009,692.04
小 计	114,964,825.41	69,289,731.12	144,268,307.76	93,076,493.32
其他业务：				
其他	279,002.94	193,883.68		
合 计	115,243,828.35	69,483,614.80	144,268,307.76	93,076,493.32

(3) 营业收入分解信息

项 目	本期发生额			合 计
	管道健康诊断和安全运营管理	管道建设和检维修服务	其他	
主营业务收入				
其中：在某一时点确认				
在某一时段确认	23,560,906.08	91,403,919.33		114,964,825.41

其他业务收入				
其中：在某一时点确认				
在某一时段确认			279,002.94	279,002.94
合 计	23,560,906.08	91,403,919.33	279,002.94	115,243,828.35

6、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-127,094.20
理财产品的利息收入		61,116.39
合计		-65,977.81

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	268,318.59	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	1,137,301.50	
对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-103,070.78
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益总额	1,302,549.31
减：非经常性损益的所得税影响数	195,218.17
非经常性损益净额	1,107,331.14
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数(税后)	273.72
归属于公司普通股股东的非经常性损益	1,107,057.43

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.44	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.85	0.13	0.13

锐驰高科股份有限公司

2024年4月26日

第八节 附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

财政部于2022年11月发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号）（以下简称“解释第16号”）。

解释第16号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

上述会计处理规定自2023年1月1日起施行。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,137,301.50
非流动资产处置损益	268,318.59
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-103,070.78
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-
非经常性损益合计	1,302,549.31
减：所得税影响数	195,218.17
少数股东权益影响额（税后）	273.72
非经常性损益净额	1,107,057.43

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用