



豪钢重工

NEEQ: 873741

山西豪钢重工股份有限公司

Shanxi Haogang Heavy Industry Co., LTD



年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人王瑞、主管会计工作负责人高英及会计机构负责人（会计主管人员）高英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事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动、融资和利润分配	18
第五节	行业信息	21
第六节	公司治理	22
第七节	财务会计报告	26
附件	会计信息调整及差异情况	106

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、豪钢重工	指	山西豪钢重工股份有限公司
股东大会	指	山西豪钢重工股份有限公司股东大会
董事会	指	山西豪钢重工股份有限公司董事会
监事会	指	山西豪钢重工股份有限公司监事会
广瑞达	指	山西阳煤广瑞达机械制造有限公司
公司章程	指	《山西豪钢重工股份有限公司章程》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、山西证券	指	山西证券股份有限公司
报告期	指	2024年1月1日至2024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	山西豪钢重工股份有限公司		
英文名称及缩写	Shanxi Haogang Heavy Industry Co., LTD		
	Haogang heavy industry		
法定代表人	王瑞	成立时间	2010年5月31日
控股股东	控股股东为（王瑞）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王瑞、张瑞娟、王伟豪、王伟倩），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品业（C33）--铸造及其他金属制品制造（C339）-锻件及粉末冶金制品制造（C3393）		
主要产品与服务项目	应用于煤炭机械设备领域模锻件的研发、生产、销售及售后服务		
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	豪钢重工	证券代码	873741
挂牌时间	2022年8月2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）	160,800,000.00
主办券商（报告期内）	山西证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	太原市府西街 69 号山西国际贸易中心东塔楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	任利	联系地址	山西省运城市临猗县楚侯乡
电话	0359-4181591	电子邮箱	hgdzbg@163.com
传真	0359-4181733		
公司办公地址	山西省运城市临猗县楚侯乡	邮政编码	043100
公司网址	www.sxhgzg.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91140800556559520F		
注册地址	山西省运城市临猗县北景乡		
注册资本（元）	160,800,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

一、商业模式

公司是一家集模锻件的研发、生产、销售及售后服务为一体的专业化锻造企业，主要产品为应用于煤矿机械设备的锻造配件，包括刮板输送机锻件（含刮板机锻件及转载机锻件）、液压支架锻件、掘进机锻件、采煤机锻件等，并涉及生产其他锻件和非锻造煤矿机械设备零部件。

公司自成立以来一直专注于煤矿机械设备模锻领域，经过十余年的行业深耕，在该领域积累了丰富的产品开发和生产管理经验，具备多种类煤机锻件自主设计与加工制造能力，可以满足不同客户的定制化开发和制造需求。公司目前拥有授权专利 34 项，其中发明专利 7 项，形成了自己的核心技术优势，具备 0.5-1500Kg 的锻件自主设计与加工制造能力，可以满足不同领域客户的定制化开发和制造需求。公司销售模式主要以客户订单为导向，采取目标客户代表负责制，区域销售人员按照不同产品和目标客户明确分工，建立目标客户的资料库，执行长效走访和跟踪机制。销售人员主要通过媒体、行业展会、拜访、老客户介绍等方式搜集品牌及目标客户需求，与客户建立联系。同时，公司利用长期积累的品牌影响力及口碑，吸引新老客户与公司接洽，拓展市场渠道，不断提高市场竞争力。

二、经营计划

报告期内，公司在董事会的指导下，生产运行总体平稳，公司主要业务稳定，市场拓展有序进行，项目建设有序推进，经营业绩基本稳定，财务结构及资产状况继续保持良好状态。

1、报告期内公司财务状况

公司期末总资产为 91836.46 万元，较期初增加 3.68%；负债总额 8145.14 万元，较期初减少 37.01%；归属于挂牌公司股东净资产 83691.32 万元，较期初增加 10.63%；公司的资产负债率 8.87%，较期初的 14.60%，有所下降。

2、报告期内公司经营成果

公司 2024 年实现营业收入 39990.70 万元，较去年减少 7.11%；实现净利润 8043.56 万元，较去年减少 28.68%。报告期内公司营业收入及净利润均略有减少。

3、报告期内公司现金流情况

公司经营活动产生的现金流量净额为 7119.85 万元，较去年增加 679.29%，其主要原因销售商品、提供劳务收到的现金较去年增加 3522.61 万元，收到其他与经营活动有关的现金较去年增加 696.92 万元，购买商品、接受劳务支付的现金及支付的各项税费较去年同期减少 4,959.34 万元，经营活动产生的现金流量净额增加。

(二) 行业情况

公司多年来一直致力于煤炭机械设备锻件产品的研发、生产和销售，通过不断创新与经验总结，主营锻件产品在行业内同类产品具备一定的技术领先优势，在提高综合采掘的稳定性、促进煤矿生产的安全性等方面起到重要作用。同时凭借快速稳定的交付能力、完善的质量管理体系，公司在行业内树立了良好的品牌形象，与中煤张家口煤矿机械有限责任公司、山西煤矿机械制造股份有限公司、山西华阳集团新能股份有限公司、Nepean Longwall Pty Ltd 等国内外知名煤炭机械工业企业、煤炭工业企业建立了长期稳定的合作关系。公司积极研发新技术新工艺，努力生产高端产品，打破传统锻造瓶颈，向产品的“专、精、特、新”发展，不断提高产品质量性能，进一步巩固了公司在锻造行业的

领先地位。

公司创新性地应用方形锻件无毛边锻造工艺技术生产液压支架中的柱窝、柱帽等配件，在节约原材料、降低生产成本的同时有效缩短了生产周期。公司采用模锻工艺整体锻造链轮体，开创了国内大型链轮体模锻工艺的先河。相较于铸造工艺，中部槽槽帮铸改锻工艺技术改进的刮板输送机中部槽槽帮，在获得更高强度、抗冲击、耐磨性能的同时，提高了槽帮表面光洁度和内部一致性，减少了前后槽帮配合面的落差高度，平顺了相邻中部槽过渡区域，提高了刮板输送机的寿命与中部槽的稳定性，为智能化采煤提供了保障。

(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	2022年7月被工业和信息化部认定为专精特新“小巨人”企业，有效期：2022年7月1日—2025年6月30日。 2024年11月被山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR202414000201,有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	399,906,963.78	430,496,857.51	-7.11%
毛利率%	37.78%	43.56%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	80,435,571.66	112,774,425.98	-28.68%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	76,481,113.96	111,288,913.31	-31.28%
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）	10.10%	15.81%	-
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）	9.60%	15.60%	-
基本每股收益	0.50	0.70	-28.57%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	918,364,643.71	885,797,935.67	3.68%
负债总计	81,451,429.93	129,318,498.82	-37.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	836,913,213.78	756,479,436.85	10.63%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.2047	4.7045	10.63%
资产负债率%（母公司）	8.87%	14.60%	-
资产负债率%（合并）	8.87%	14.60%	-

流动比率	9.19	4.46	-
利息保障倍数	74.60	69.08	-
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	71,198,460.16	-12,290,697.65	679.29%
应收账款周转率	1.57	1.81	-
存货周转率	2.54	2.47	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.68%	5.12%	-
营业收入增长率%	-7.11%	3.54%	-
净利润增长率%	-28.68%	-2.90%	-

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	23,375,517.35	2.55%	65,894.39	0.01%	35,374.21%
应收票据	69,195,518.05	7.53%	81,875,986.04	9.24%	-15.49%
应收账款	248,824,090.57	27.09%	262,217,858.48	29.60%	-5.11%
存货	89,964,577.40	9.80%	106,074,588.72	11.98%	-15.19%
长期股权投资	79,161,355.48	8.62%	77,342,686.49	8.73%	2.35%
固定资产	282,762,180.37	30.79%	257,886,454.46	29.11%	9.65%
在建工程	1,902,412.19	0.21%	17,757,190.96	2.00%	-89.29%
短期借款	5,000,000.00	0.54%	41,343,440.83	4.67%	-87.91%

项目重大变动原因

- 1、货币资金 2024 年 12 月 31 日较 2023 年 12 月 31 日增加 35374.21%，主要系加速应收账款回收，销售商品收到的现金较 2023 年度增加所致；
- 2、在建工程 2024 年 12 月 31 日较 2023 年 12 月 31 日减少 89.29%，主要系在建工程部分项目安装完工达到使用状态后转入固定资产；
- 3、短期借款 2024 年 12 月 31 日较 2023 年 12 月 31 日减少 87.91%，主要系 2024 年偿还农业银行、光大银行借款所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	399,906,963.78	-	430,496,857.51	-	-7.11%
营业成本	248,827,962.10	62.22%	242,992,694.04	56.44%	2.40%
毛利率%	37.78%	-	43.56%	-	-
销售费用	11,668,759.22	2.92%	9,243,548.84	2.15%	26.24%
管理费用	30,100,175.93	7.53%	22,484,805.37	5.22%	33.87%
研发费用	14,627,340.72	3.66%	14,724,875.12	3.42%	-0.66%
财务费用	1,514,782.97	0.38%	2,015,929.53	0.47%	-24.86%
信用减值损失	4,351,802.32	1.09%	-7,523,386.66	-1.75%	-157.84%
资产减值损失	-3,579,107.41	-0.89%	-4,462,002.37	-1.04%	-19.79%
其他收益	5,095,486.60	1.27%	4,411,468.57	1.02%	15.51%
投资收益	-2,311,904.35	-0.58%	426,141.17	0.10%	-642.52%
资产处置收益	465,940.44	0.12%	400,684.42	0.09%	16.29%
营业利润	93,745,592.65	23.44%	129,877,731.52	30.17%	-27.82%
营业外收入	66,017.19	0.02%	58,694.31	0.01%	12.48%
营业外支出	943,955.83	0.24%	358.06	0.00%	263,530.63%
净利润	80,435,571.66	20.11%	112,774,425.98	26.20%	-28.68%

项目重大变动原因

- 1、销售费用 2024 年度较 2023 年度增加 26.24%，主要系 2024 年为推广新产品，参加全国煤机展销会，回访客户导致业务宣传费、业务招待费增加，销售费用增加；
- 2、管理费用 2024 年度较 2023 年度增加 33.87%，主要系北交所上市终止，辅导上市各机构中介费转入管理费用所致；
- 3、财务费用 2024 年度较 2023 年度减少 24.86%，主要系银行借款利息支出较 2023 年度减少所致；
- 4、信用减值损失 2024 年度较 2023 年度减少 157.84%，主要系销售商品收回的货款增加，计提应收账款坏账准备减少所致；
- 5、资产减值损失 2024 年度较 2023 年度减少 19.79%，主要系 2024 年度超过一年以上库龄的库存商品减少，存货跌价减少所致；
- 6、其他收益 2024 年度较 2023 年度增加 15.51%，主要系政府奖励资金较 2023 年度增加所致；
- 7、投资收益 2024 年度较 2023 年度减少 642.52%，主要系对联营公司山西阳煤广瑞达机械制造有限公司的投资收益较 2023 年度减少所致；
- 8、资产处置收益 2024 年度较 2023 年度增加 16.29%，主要系出售固定资产较 2023 年度增加所致；
- 9、营业外支出 2024 年度较 2023 年度增加 263530.63%，主要系为政府赞助支出增加所致；
- 10、净利润 2024 年度较 2023 年度减少 28.68%，主要系营业收入减少；2023 年公司享受补贴性电费标准，电费相对较低，2024 年度不再享受电价优惠，用电费用增加，2024 年机器设备折旧较上年同期增加，营业成本增加；期间费用增加，以上导致净利润减少。

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	387,776,996.80	415,244,883.32	-6.61%
其他业务收入	12,129,966.98	15,251,974.19	-20.47%
主营业务成本	239,508,857.26	231,440,633.26	3.49%
其他业务成本	9,319,104.84	11,552,060.78	-19.33%

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
锻件	346,586,095.48	214,514,248.21	38.11%	-10.35%	0.19%	-14.59%
煤机部件	16,500,622.31	10,117,400.49	38.68%	71.21%	66.38%	4.83%
链轮组件	10,737,848.39	5,805,114.56	45.94%	20.48%	12.29%	9.39%
整机部件修理及其他	13,952,430.62	9,072,094.00	34.98%	38.27%	49.38%	-12.14%
废钢及其他	12,129,966.98	9,319,104.84	23.17%	-20.47%	-19.33%	-4.48%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

- 1、主营业务收入 2024 年度较 2023 年度减少 6.61%，主要系客户宁夏天地奔牛实业集团有限公司收入下降，公司与宁夏天地奔牛实业集团有限公司重新协商合作事宜，协商期间天地奔牛减少了与公司的交易，导致煤机锻件收入减少，主营业务收入减少；
- 2、其他业务收入 2024 年度较 2023 年度减少 20.47%，主要系废钢产出减少，销售废钢收入减少所致；
- 3、主营业务成本 2024 年度较 2023 年度增加 3.49%，主要系 2023 年公司享受补贴性电费标准，电费相对较低，2024 年度不再享受电价优惠，用电费用增加；2024 年机器设备折旧较上年同期增加，以上为导致主营业务成本增加的主要原因；
- 4、其他业务成本 2024 年度较 2023 年度减少 19.33%，主要系废钢销售收入减少，废钢销售成本减少所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国煤矿机械装备有限责任公司	56,442,263.41	14.11%	否
2	山西煤矿机械制造股份有限公司	43,038,017.86	10.76%	否
3	晋能控股集团有限公司	40,924,452.57	10.23%	是
4	郑州煤矿机械集团股份有限公司	24,832,518.64	6.21%	否
5	三一重型装备有限公司	23,642,769.37	5.91%	否
合计		188,880,021.8	47.23%	-

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	河南济源钢铁（集团）有限公司	116,813,008.56	71.09%	否
2	临沂皓荣商贸有限公司	7,563,493.56	4.60%	否
3	河南中原天宏设备有限公司	7,468,891.57	4.55%	否
4	山东富思特机械制造有限公司	3,745,592.93	2.28%	否
5	济南市钢赛均平物资有限公司	2,503,344.97	1.52%	否
合计		138,094,331.59	84.04%	-

（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	71,198,460.16	-12,290,697.65	679.29%
投资活动产生的现金流量净额	-17,587,680.76	-18,634,064.59	5.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-30,341,621.89	-36,486,554.08	16.84%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额 2024 年度较 2023 年度增加 679.29%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加 3522.61 万元，收到其他与经营活动有关的现金较上年同期增加 696.92 万元，购买商品、接受劳务支付的现金及支付的各项税费较上年同期减少 4959.34 万元，导致经营活动产生的现金流量净额增加；
- 2、筹资活动产生的现金流量净额 2024 年度较 2023 年度增加 16.84%，主要系收到其他与筹资活动有关的现金较上年同期增加 256.01 万元，支付其他与筹资活动有关的现金较上年同期减少 353.8 万元，导致筹资活动产生的现金流量净额增加。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
山西阳煤广瑞达机械制造有限公司	参股公司	生产、销售刮板机、顺槽用刮板转载机、带送机、轮式破碎机、输送机用减速器及配件。	100,000,000.00	385,571,893.31	160,309,065.46	208,007,835.88	8308396.43

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
山西阳煤广瑞达机械制造有限公司	煤机整机制造，属于公司产品下游客户	增加市场份额

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	14,627,340.72	14,724,875.12
研发支出占营业收入的比例%	3.66%	3.42%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	59	59
研发人员合计	59	59
研发人员占员工总量的比例%	16.43%	15.73%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	34	32

公司拥有的发明专利数量	7	6
-------------	---	---

(四) 研发项目情况

报告期内，公司研发投入金额为 1462.73 万元，占营业收入的 3.66%，开展的研发项目包括：

- 1、直长轴类工件提高效率生产线工艺研发；
- 2、1600T 电动螺旋压力机生产线的引进与研发；
- 3、双 18000T 摩擦压力机生产线的引进与研发；
- 4、挡板、铲板槽帮数字化焊接生产线的引进与研发；
- 5、双 8000T 摩擦压力机自动化生产线工艺研发；
- 6、30Kg 以下模锻件自动化生产线工艺研发；
- 7、中部槽数字化焊接生产线的引进与研发。

公司将继续扩大研发方面的投入，进一步加强研发团队和提高研发能力，为公司研发提供更加坚实的基础，进一步提升公司核心竞争力。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

(一) 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、22，五、34。

1、事项描述

豪钢重工主要经营煤机锻件的研发、生产、销售等业务，2024 年度实现的主营业务收入为 399,906,963.78 元。鉴于主营业务收入金额重大，是豪钢重工财务报表主要项目和关键业绩指标之一，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对该关键审计事项实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解、评价收入确认的相关内部控制设计，并测试了关键内部控制流程运行的有效性；
- (2) 通过抽样检查销售合同并与豪钢重工管理层（以下简称管理层）访谈，对与销售收入确认有关的商品控制权转移时点进行了分析，进而判断豪钢重工产品销售收入确认的会计政策的合理性；
- (3) 获取豪钢重工的收入成本明细表，访谈豪钢重工管理层交易额变动的主要原因，分析交易额发生较大变化客户的收入、成本及毛利率情况；
- (4) 对豪钢重工的综合毛利率和分产品毛利率进行分析，核查毛利率变动合理性，是否与其经营发展程度和规模匹配；与同行业企业对比，分析豪钢重工关键业绩指标是否存在异常；
- (5) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、货物签收单、验收报告、销售发票、出口报关单等，以确认销售收入的真实性和准确性；
- (6) 结合应收账款、合同资产的审计向客户函证交易发生额；
- (7) 针对临近资产负债表日前后确认的销售收入选取样本核对至物流信息、货物签收单、验收报告等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。
- (8) 检查与收入相关信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款可收回性

相关信息披露详见财务报表附注三、8，三、30，五、3。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，豪钢重工应收账款余额为 265,591,130.48 元，坏账准备余额为 16,767,039.91

元。由于应收账款的账面价值较为重大，且应收账款坏账准备的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款可收回性识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对该关键审计事项实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价豪钢重工与应收账款管理、预期信用损失确认相关的内部控制设计，确定其是否得到执行，并测试了关键内部控制流程运行的有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于单项计提的应收账款，复核管理层评估信用风险及预期信用损失金额的依据，包括管理层结合客户背景、经营现状、市场环境、历史还款情况、违约记录等对信用风险作出的评估；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，复核了管理层对于信用风险特征组合的划分标准是否适当，判断管理层评估信用风险以及预期信用损失金额依据的客观性，抽样复核了信用风险组合的账龄情况、历史还款情况、客户背景、经营现状、市场环境等关键信息；

(6) 复核应收账款坏账准备的计提，检查计提方法是否按照豪钢重工制定的预期信用损失模型执行，重新计算坏账计提金额是否准确；

(7) 对应收账款执行函证程序，检查应收款项回款记录、银行回单等资料，结合银行流水检查等程序验证应收款项收回的真实性；

(8) 在执行期后事项审计程序时，检查了期后回款情况，以评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(9) 检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

七、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司遵纪守法，合规经营，在追求经济效益保护股东效益的同时，充分尊重和维护客户、供应商以及员工的合法权益。公司依法纳税，为员工缴纳社保，并响应运城城市红十安会“书香相伴·温暖同行”公益活动，捐款2万元资助乡村校园图书馆一个，做到企业对社会应有的责任。

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
实际控制人控制不当的风险	王瑞、张瑞娟、王伟豪、王伟倩为公司的共同实际控制人，其四人直接持有公司 85.0025%的股权，公司实际控制人处于绝对控股地位，能够通过行使表决权对本公司的发展战略、生产经营、利润分配、人事任免等事项进行控制。虽然公司已建立了完

	善的法人治理结构，从制度安排上避免实际控制人或大股东操纵现象的发生，但并不排除实际控制人利用其绝对控制地位从事相关活动，对公司产生不利影响。
宏观经济波动的风险	公司主营矿用刮板机配件，其市场需求主要来自于煤炭企业的投资拉动，与宏观经济运行情况关联性强。如果未来经济步入下行通道，或煤炭行业政策调整，对矿用设备行业的整体发展和盈利能力将产生影响。
原材料价格波动的风险	公司生产经营所需主要原材料为圆钢等，原材料价格的波动会对主营产品销售定价产生一定影响。虽然可以通过调整产品价格转移原材料价格波动的风险，但由于产品价格变动与原材料价格在时间上存在一定的滞后性，而且在变动幅度上也存在一定差异，因此，原材料价格的波动将会对企业经营业绩的稳定性产生一定影响。
研发能力持续性的风险	在激烈的市场竞争环境和产品优化升级过程中，公司能否不断增强产品技术和提升研发能力，推出满足市场需求和高性能的新产品以增强公司产品竞争力，将对公司经营业绩的稳定性和持续性将会产生一定的影响。
应收账款余额较大的风险	2024年，公司应收账款余额 265591130.48 元，占同期营业收入的比重为 66.41%，占比相对较高。虽然公司 80%以上的应收账款都在 1 年以内的信用期限内，但相对公司总体规模而言金额较大，这给公司的资金周转带来一定压力。
第三方回款风险	报告期内，公司主要客户为国有企业，其每月对外付款都有批款计划，额度有限且需要分配给众多供应商，因此上述客户按照付款审批流程可以及时支付给公司的款项有限，公司为提高回款效率，加快资金周转，与客户沟通协调，通过签署三方协议的方式将部分客户所欠公司货款通过债权债务转移的形式转给了客户的欠款方，由客户的欠款方将欠款直接支付给公司，从而加快了回款效率。公司销售是真实的，不存在虚构交易的情形，不存在体外资金循环。公司已建立健全销售和收款管理的内控制度体系，并持续完善业务控制措施和流程管理。若由于公司未来不能持续严格履行销售、收款相关内控制度，或下游客户经营过程中依然存在不规范回款情形，将给公司带来一定的回款风险和业绩风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.1
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	三.二.2
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.3
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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	三.二.4
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	三.二.5
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	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2、 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

3、 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	13,000,000.00	2,994,669.03
销售产品、商品，提供劳务	45,000,000.00	39,526,176.43
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0

与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述与关联方之间的交易是公司业务发展及生产经营的正常所需，有利于增加产能、扩大销售规模，提高整体经济效益，不会对公司财务状况及生产经营产生不利影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

4、承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2022年3月31日	-	挂牌	关联交易承诺	规范和减少关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年3月31日	-	挂牌	产权瑕疵承诺	承诺产权无瑕疵	正在履行中
董监高	2022年3月31日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2022年3月31日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不占用公司资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年3月31日	-	挂牌	社保及公积金	依法缴纳社保及公积金承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

截至报告出具日，公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

5、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
房屋及土地	不动产	抵押	33,704,416.86	3.67%	银行借款抵押
总计	-	-	33,704,416.86	3.67%	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司抵押房屋及土地是为了申请银行综合授信，不会对公司的生产经营产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	16,208,900	10.0802%	0	16,208,900	10.0802%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	144,591,100	89.9198%	0	144,591,100	89.9198%
	其中：控股股东、实际控制人	136,683,900	85.0024%	0	136,683,900	85.0024%
	董事、监事、高管	1,519,400	0.9450%	0	1,519,400	0.9450%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		160,800,000	-	0	160,800,000	-
普通股股东人数						71

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	王瑞	57,420,900	0	57,420,900	35.7095%	57,420,900	0	0	0
2	张瑞娟	37,688,000	0	37,688,000	23.4378%	37,688,000	0	0	0
3	王伟豪	21,850,000	0	21,850,000	13.5883%	21,850,000	0	0	0
4	王伟倩	19,725,000	0	19,725,000	12.2668%	19,725,000	0	0	0
5	李腾振	4,046,700	0	4,046,700	2.5166%	2,697,800	1,348,900	0	0
6	李钢琴	3,000,000	0	3,000,000	1.8657%	0	3,000,000	0	0
7	山西上市倍增私募股权	2,350,000	0	2,350,000	1.4614%	0	2,350,000	0	0

	投资基金合伙企业（有限合伙）								
8	李水平	2,100,000	0	2,100,000	1.3060%	0	2,100,000	0	0
9	张全印	1,130,000	0	1,130,000	0.7027%	1,130,000	0	0	0
10	董淑玲	1,100,000	0	1,100,000	0.6841%	0	1,100,000	0	0
	合计	150,410,600	0	150,410,600	93.5389%	140,511,700	9,898,900	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东间相互关系说明：截至本报告出具日，股东王瑞、张瑞娟系夫妻关系，王伟豪、王伟倩系二人之子、女，王伟豪与王伟倩系兄妹关系，张全印与张瑞娟系兄妹关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	6.00	0	0

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王瑞	董事长/总经理	男	1967年6月	2024年10月11日	2027年10月10日	57,420,900	0	57,420,900	35.7095%
张瑞娟	董事	女	1966年2月	2024年10月11日	2027年10月10日	37,688,000	0	37,688,000	23.4378%
王伟豪	董事	男	1994年11月	2024年10月11日	2027年10月10日	21,850,000	0	21,850,000	13.5883%
张成宝	董事/副总经理	男	1966年11月	2024年10月11日	2027年10月10日	710,000	0	710,000	0.4415%
王学斌	董事/副总经理	男	1968年11月	2024年10月11日	2027年10月10日	500,000	0	500,000	0.3109%
曹鹰	董事/副总经理	男	1972年9月	2024年10月11日	2027年10月10日	0	0	0	0%
曹胜根	独立董事	男	1968年7月	2024年10月11日	2027年10月10日	0	0	0	0%
薛丽珍	独立董事	女	1968年6月	2024年10月11日	2027年10月10日	0	0	0	0%
李永清	独立董事	男	1955年1月	2024年10月11日	2027年10月10日	0	0	0	0%
张齐	监事会主席	男	1990年8月	2024年10月11日	2027年10月10日	139,400	0	139,400	0.0867%
闫义敏	职工代表监事	男	1991年4月	2024年10月11日	2027年10月10日	0	0	0	0%
张龙	监事	男	1989年4月	2024年10月11日	2027年10月10日	0	0	0	0%
任利	董事会秘书	男	1970年12月	2024年10月11日	2027年10月10日	60,000	0	60,000	0.0373%
高英	财务总监	女	1975年11月	2024年10月11日	2027年10月10日	110,000	0	110,000	0.0684%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

王瑞、张瑞娟系夫妻关系，王伟豪系二人之子。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杨瑞平	独立董事	离任	/	换届
李永清	独立董事	新任	独立董事	换届

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

公司第三届董事会第十七次会议于2024年9月10日审议并通过：关于公司董事会换届提名第四届董事会独立董事候选人的议案，即提名李永清先生为公司第四届董事会独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。

李永清，男，1955年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于长江商学院，研究生学历。1982年1月至1991年12月担任山西新华印刷厂财务科长；1991年12月至1993年7月担任山西省新闻出版局财务处长；1993年8月至2002年4月担任山西省信托投资公司投资实业总部监理；2002年4月至2010年2月担任山西信托有限责任公司副总经理；2008年1月至2010年1月担任山西证券股份有限公司监事；2010年2月至2013年1月担任山西国际贸易中心有限公司总经理、董事；2013年1月至2015年7月担任山西省国信投资（集团）公司财务总监；2014年2月至2015年2月担任山西证券股份有限公司董事；2018年8月至今担任山西转型综改示范区康培园林绿化工程有限公司董事兼总经理。

(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
管理人员	26	0	0	26
生产人员	273	37	28	282
销售人员	17	2	0	19
技术人员	20	5	0	25
财务人员	7	0	0	7
后勤人员	16	1	1	16
员工总计	359			375

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	23	25
专科	50	64
专科以下	285	285

员工总计	359	375
------	-----	-----

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策：根据法律和法规公司制定了按不同职位向员工支付合理的有吸引力的工资；员工的工资不低于政府规定的最低工资标准；每月工资的计算期间应自每月 1 日至月末为止，工资于次月 20 日发放。

2、培训计划：包含新入职员工培训，岗前培训，在职培训。新入职员工培训在新员工正式上岗前培训，包含公司简介、企业文化、相关规章制度等内容；岗前培训由部门在员工上岗前对部门职能、安全、质量、岗位职责、工作流程、工作标准等内容进行培训；在职培训是为了提高员工岗位胜任力及员工个人成长开展的培训。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司自整体变更为股份公司以来，按照《公司法》、《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的权责明确、运作规范的法人治理结构，制定了《公司章程》，逐步设立了董事会提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、战略委员会，并聘请独立董事，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》等内部管理制度。公司自设立以来，上述机构及其人员依法独立规范运作，严格遵守《公司章程》等相关制度的规定履行各自的权利和义务，形成了公司治理架构合法有效运行的良好公司治理环境，切实保障了公司及全体股东的利益。

报告期内公司共召开了 5 次股东大会，8 次董事会会议，8 次监事会，每次会议的召开程序、决议内容、议事规则及表决结果均遵循法律法规和公司各项制度，合法合规、真实有效，运行良好。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

本公司在业务、资产、人员、机构和财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他

企业。公司拥有独立且完整的业务流程和业务体系，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1. 关于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. 关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

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

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

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

报告期内公司共召开 5 次股东大会，其中 2024 年第三次、第四次临时股东大会根据相关要求提供了网络投票方式。

(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（2025）第 140A015448 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 5 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 22 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	宋晓敏 5 年	梁贞贞 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	34 万			

审计报告

致同审字（2025）第 140A015448 号

山西豪钢重工股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山西豪钢重工股份有限公司（以下简称豪钢重工）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了豪钢重工 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于豪钢重工，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、22，五、34。

1、事项描述

豪钢重工主要经营煤机锻件的研发、生产、销售等业务，2024年度实现的主营业务收入为 399,906,963.78 元。鉴于主营业务收入金额重大，是豪钢重工财务报表主要项目和关键业绩指标之一，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对该关键审计事项实施的审计程序主要包括：

（1）了解、评价收入确认的相关内部控制设计，并测试了关键内部控制流程运行的有效性；

（2）通过抽样检查销售合同并与豪钢重工管理层（以下简称管理层）访谈，对与销售收入确认有关的商品控制权转移时点进行了分析，进而判断豪钢重工产品销售收入确认的会计政策的合理性；

（3）获取豪钢重工的收入成本明细表，访谈豪钢重工管理层交易额变动的主要原因，分析交易额发生较大变化客户的收入、成本及毛利率情况；

（4）对豪钢重工的综合毛利率和分产品毛利率进行分析，核查毛利率变动合理性，是否与其经营发展程度和规模匹配；与同行业企业对比，分析豪钢重工关键业绩指标是否存在异常；

（5）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、货物签收单、验收报告、销售发票、出口报关单等，以确认销售收入的真实性和准确性；

（6）结合应收账款、合同资产的审计向客户函证交易发生额；

（7）针对临近资产负债表日前后确认的销售收入选取样本核对至物流信息、货物签收单、验收报告等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（8）检查与收入相关信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

（二）应收账款可收回性

相关信息披露详见财务报表附注三、8，三、30，五、3。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，豪钢重工应收账款余额为 265,591,130.48 元，坏账准备余额为 16,767,039.91 元。由于应收账款的账面价值较为重大，且应收账款坏账准备的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款可收回性识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对该关键审计事项实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价豪钢重工与应收账款管理、预期信用损失确认相关的内部控制设计，确定其是否得到执行，并测试了关键内部控制流程运行的有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于单项计提的应收账款，复核管理层评估信用风险及预期信用损失金额的依据，包括管理层结合客户背景、经营现状、市场环境、历史还款情况、违约记录等对信用风险作出的评估；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，复核了管理层对于信用风险特征组合的划分标准是否适当，判断管理层评估信用风险以及预期信用损失金额依据的客观性，抽样复核了信用风险组合的账龄情况、历史还款情况、客户背景、经营现状、市场环境等关键信息；

(6) 复核应收账款坏账准备的计提，检查计提方法是否按照豪钢重工制定的预期信用损失模型执行，重新计算坏账计提金额是否准确；

(7) 对应收账款执行函证程序，检查应收款项回款记录、银行回单等资料，结合银行流水检查等程序验证应收款项收回的真实性；

(8) 在执行期后事项审计程序时，检查了期后回款情况，以评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(9) 检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

豪钢重工管理层对其他信息负责。其他信息包括豪钢重工 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

豪钢重工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，管理层负责评估豪钢重工的持续经营能力，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豪钢重工、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督豪钢重工的财务报告过程。

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，就可能导致对豪钢重工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豪钢重工不能持续经营。

(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。

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

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

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

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 宋晓敏
(项目合伙人)

中国注册会计师 梁贞贞

中国·北京

二〇二五年四月二十二日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	23,375,517.35	65,894.39
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	69,195,518.05	81,875,986.04
应收账款	五、3	248,824,090.57	262,217,858.48
应收款项融资	五、4	57,359,098.63	10,174,587.09
预付款项	五、5	2,746,925.90	4,668,795.39
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	924,087.17	476,787.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	89,964,577.40	106,074,588.72
其中：数据资源			
合同资产	五、8	12,152,432.10	10,587,137.37
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		5,113,307.74
流动资产合计		504,542,247.17	481,254,943.20
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、10	79,161,355.48	77,342,686.49
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、11	282,762,180.37	257,886,454.46
在建工程	五、12	1,902,412.19	17,757,190.96
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、13	535,780.75	273,766.65
无形资产	五、14	37,670,453.00	36,512,881.06
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、15	817,497.12	
递延所得税资产	五、16	7,542,156.93	7,445,995.99
其他非流动资产	五、17	3,430,560.70	7,324,016.86
非流动资产合计		413,822,396.54	404,542,992.47
资产总计		918,364,643.71	885,797,935.67
流动负债：			
短期借款	五、19	5,000,000.00	41,343,440.83
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、20	12,005,866.14	18,763,560.21
预收款项			
合同负债	五、21	2,934,788.47	6,234,710.96
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、22	8,075,794.42	7,086,380.59
应交税费	五、23	9,162,590.74	16,208,018.22
其他应付款	五、24	1,916,142.43	2,949,600.14
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	五、25	247,054.77	237,186.00
其他流动负债	五、26	15,582,424.32	14,986,276.14
流动负债合计		54,924,661.29	107,809,173.09
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	五、27	256,352.44	

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、28	20,887,898.69	15,595,289.60
递延所得税负债	五、16	5,382,517.51	5,914,036.13
其他非流动负债			
非流动负债合计		26,526,768.64	21,509,325.73
负债合计		81,451,429.93	129,318,498.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、29	160,800,000.00	160,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、30	114,157,481.25	113,908,159.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、31	4,992,139.27	5,243,255.64
盈余公积	五、32	69,143,909.50	61,100,352.33
一般风险准备			
未分配利润	五、33	487,819,683.76	415,427,669.27
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		836,913,213.78	756,479,436.85
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		836,913,213.78	756,479,436.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		918,364,643.71	885,797,935.67

法定代表人：王瑞

主管会计工作负责人：高英

会计机构负责人：高英

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		399,906,963.78	430,496,857.51
其中：营业收入	五、34	399,906,963.78	430,496,857.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		310,183,588.73	293,872,031.12
其中：营业成本	五、34	248,827,962.10	242,992,694.04
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、35	3,444,567.79	2,410,178.22
销售费用	五、36	11,668,759.22	9,243,548.84
管理费用	五、37	30,100,175.93	22,484,805.37
研发费用	五、38	14,627,340.72	14,724,875.12
财务费用	五、39	1,514,782.97	2,015,929.53
其中：利息费用	五、39	1,495,851.99	2,087,016.26
利息收入	五、39	45,319.37	50,248.39
加：其他收益	五、40	5,095,486.60	4,411,468.57
投资收益（损失以“-”号填列）	五、41	-2,311,904.35	426,141.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	五、41	1,569,347.35	4,314,044.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	五、41	-3,402,687.50	-3,109,593.51
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、42	4,351,802.32	-7,523,386.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-3,579,107.41	-4,462,002.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、44	465,940.44	400,684.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		93,745,592.65	129,877,731.52
加：营业外收入	五、45	66,017.19	58,694.31
减：营业外支出	五、46	943,955.83	358.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		92,867,654.01	129,936,067.77
减：所得税费用	五、47	12,432,082.35	17,161,641.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		80,435,571.66	112,774,425.98
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）		80,435,571.66	112,774,425.98
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		80,435,571.66	112,774,425.98
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		80,435,571.66	112,774,425.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		80,435,571.66	112,774,425.98
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十五、2	0.50	0.70
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：王瑞

主管会计工作负责人：高英

会计机构负责人：高英

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		355,208,918.93	319,982,771.68
客户存款和同业存放款项净增加额		1,250,018.28	1,226,070.20
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、48	12,759,482.87	5,790,238.95
经营活动现金流入小计		369,218,420.08	326,999,080.83
购买商品、接受劳务支付的现金		192,228,032.71	235,438,634.46

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		44,392,207.74	44,343,720.26
支付的各项税费		44,501,647.26	50,884,401.72
支付其他与经营活动有关的现金	五、48	16,898,072.21	8,623,022.04
经营活动现金流出小计		298,019,959.92	339,289,778.48
经营活动产生的现金流量净额		71,198,460.16	-12,290,697.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			2,909,356.06
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		129,000.00	6,320,000.00
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		129,000.00	9,229,356.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,716,680.76	27,863,420.65
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		17,716,680.76	27,863,420.65
投资活动产生的现金流量净额		-17,587,680.76	-18,634,064.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			12,760,000.00
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		40,000,000.00	69,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、48	11,090,181.03	8,530,058.68
筹资活动现金流入小计		51,090,181.03	91,190,058.68
偿还债务支付的现金		79,900,000.00	89,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,261,802.92	34,068,612.76
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、48	270,000.00	3,808,000.00
筹资活动现金流出小计		81,431,802.92	127,676,612.76
筹资活动产生的现金流量净额		-30,341,621.89	-36,486,554.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		40,465.45	39,699.27
五、现金及现金等价物净增加额	五、49	23,309,622.96	-67,371,617.05

加：期初现金及现金等价物余额	五、49	65,894.39	67,437,511.44
六、期末现金及现金等价物余额	五、49	23,375,517.35	65,894.39

法定代表人：王瑞

主管会计工作负责人：高英

会计机构负责人：高英

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	160,800,000.00				113,908,159.61			5,243,255.64	61,100,352.33		415,427,669.27		756,479,436.85
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	160,800,000.00				113,908,159.61			5,243,255.64	61,100,352.33		415,427,669.27		756,479,436.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					249,321.64			-251,116.37	8,043,557.17		72,392,014.49		80,433,776.93
（一）综合收益总额											80,435,571.66		80,435,571.66
（二）所有者投入和减少资本					249,321.64								249,321.64
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				249,321.64									
(三) 利润分配								8,043,557.17	-8,043,557.17				
1. 提取盈余公积								8,043,557.17	-8,043,557.17				
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								-251,116.37					-251,116.37
1. 本期提取								2,186,242.09					2,186,242.09
2. 本期使用								2,437,358.46					2,437,358.46
(六) 其他													
四、本年期末余额	160,800,000.00			114,157,481.25			4,992,139.27	69,143,909.50	487,819,683.76				836,913,213.78

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	150,000,000.00				111,704,856.21			5,026,508.79	49,822,909.73		346,090,685.89		662,644,960.62
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	150,000,000.00				111,704,856.21			5,026,508.79	49,822,909.73		346,090,685.89		662,644,960.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,800,000.00				2,203,303.40			216,746.85	11,277,442.60		69,336,983.38		93,834,476.23
（一）综合收益总额											112,774,425.98		112,774,425.98
（二）所有者投入和减少资本	10,800,000.00				2,203,303.40								13,003,303.40
1. 股东投入的普通股	10,800,000.00				1,763,773.59								12,563,773.59
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				439,529.81							439,529.81
(三) 利润分配								11,277,442.60	-43,437,442.60		-32,160,000.00
1. 提取盈余公积								11,277,442.60	-11,277,442.60		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配									-32,160,000.00		-32,160,000.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备							216,746.85				216,746.85
1. 本期提取							2,149,489.94				2,149,489.94
2. 本期使用							1,932,743.09				1,932,743.09
(六) 其他											
四、本年年末余额	160,800,000.00			113,908,159.61			5,243,255.64	61,100,352.33	415,427,669.27		756,479,436.85

法定代表人：王瑞

主管会计工作负责人：高英

会计机构负责人：高英

财务报表附注

一、公司基本情况

山西豪钢重工股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由山西豪钢锻造有限公司整体变更而成立的股份有限公司。山西豪钢锻造有限公司系由自然人王瑞和张瑞娟共同出资组建的有限责任公司，于2010年5月31日取得山西省运城市工商行政管理局核发的1408001010063951-1号《企业法人营业执照》。

2015年10月8日，山西豪钢锻造有限公司股东会决议同意将公司整体变更为股份有限公司，决定以2015年7月31日作为股份改制基准日。股份公司改制完成后，公司股权结构情况如下：

股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
王瑞	净资产折股	5,550.00	50.00
张瑞娟	净资产折股	5,550.00	50.00
合计		11,100.00	100.00

2015年10月27日，公司在山西省运城市工商行政管理局领取了注册号为91140800556559520F号的《企业法人营业执照》。

2022年8月公司挂牌新三板，自2023年5月19日起调入创新层，证券代码：873741。

截至2024年12月31日，公司的股权结构如下：

股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
王瑞	净资产折股、货币	5,742.09	35.71
张瑞娟	净资产折股	3,768.80	23.44
王伟豪	货币	2,185.00	13.59
王伟倩	货币	1,972.50	12.27
其他股东	货币	2,411.61	14.99
合计		16,080.00	100.00

注册地址：山西省运城市临猗县北景乡209国道与三赵线交叉口东1000米。

主要经营活动：本公司所处行业为锻件及粉末冶金制品制造，主营业务为煤炭机械设备模锻件的研发、生产与销售，主要产品为刮板输送机锻件、转载机锻件、破碎机锻件以及其他煤炭综合采掘机设备锻件。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第六次会议于2025年4月22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，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、12、附注三、16和附注三、22。

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2024年12月31日的财务状况以及2024年的经营成果和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

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 \geq 3,000,000元
合同资产账面价值发生重大变动	金额 \geq 3,000,000元
账龄超过1年的重要应付账款	金额 \geq 3,000,000元
账龄超过1年的重要合同负债	金额 \geq 3,000,000元
重要的投资活动	金额 \geq 5,000,000元
重要的联营企业	联营企业净利润占本公司净利润的5%以上

6、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。

7、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或其他综合收益。

8、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。

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款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

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、与特定时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。

(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) 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、9。

(5) 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：账龄组合

C、合同资产

- 合同资产组合 1：质保金

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：应收备用金
- 其他应收款组合 2：应收保证金、押金
- 其他应收款组合 3：应收代垫款
- 其他应收款组合 4：应收其他款项

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。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

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。

(6) 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。

(7) 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。

9、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。

10、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

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加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当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。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

11、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）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、18。

12、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	5.00	19.00
办公设备	5	5.00	19.00
其他设备	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、18。

(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。

13、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。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质完工；(2) 建造工程达到预定设计要求，完成验收。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 设备经过验收。

在建工程计提资产减值方法见附注三、18。

14、工程物资

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的

设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注三、18。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

15、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。

16、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件等。

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	使用寿命的 确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50年	产权登记期限	直线法	
软件	10年	预期经济利益年限	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、18。

17、研发支出

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、委托外部研究开发费用、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。

18、资产减值

对联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、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。

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。

19、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。

20、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。

(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。

21、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。

22、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

本公司收入主要来源于以下业务类型：锻件、煤机部件、链轮组件、整机部件修理及其他。

①本公司锻件、煤机部件、链轮组件收入确认具体方法如下：

A、内销：根据销售合同条款的约定，客户自提以出库日期作为收入确认的时点；送货到客户指定地点以客户签收作为收入确认的时点；对于公司先发货至客户指定仓库然后由客户根据需要领用，以客户领用商品公司取得结算单时作为确认收入的时点；

B、外销：采用 FOB、CIF 形式出口的，公司将货物发出、完成出口报关手续取得报关单，并根据销售合同条款的约定，将控制权转移时作为收入确认的时点。

②本公司整机部件修理以客户验收作为收入确认的时点。

23、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本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。

24、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，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；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。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。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。

25、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。

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。

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。

26、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、27。

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。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

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。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(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。

27、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、18。

28、安全生产费用

本公司根据财资【2022】136号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》，按上年度营业收入提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

29、债务重组

(1) 本公司作为债务人

在债务的现时义务解除时终止确认债务，具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《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 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(2) 本公司作为债权人

在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

30、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。

31、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

财政部于2024年12月31日，财政部发布了[《企业会计准则解释第18号》](#)（财会〔2024〕24号，解释第18号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第18号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行解释第18号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

无。

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
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	1
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15

2、税收优惠及批文

2024年11月1日，公司通过高新技术企业认证，获得编号为GR202414000201的《高新技术企业证书》，证书有效期3年，有效期至2027年11月1日。适用企业所得税税率15%的税收优惠。

五、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	726.65	8,702.22
银行存款	23,374,790.70	57,192.17
合计	23,375,517.35	65,894.39

期末，本公司不存在抵押、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	23,356,017.10	-	23,356,017.10	36,267,807.33		36,267,807.33
商业承兑汇票	48,252,106.26	2,412,605.31	45,839,500.95	48,008,609.17	2,400,430.46	45,608,178.71
合计	71,608,123.36	2,412,605.31	69,195,518.05	84,276,416.50	2,400,430.46	81,875,986.04

(1) 期末本公司不存在已质押的应收票据

(2) 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
银行承兑汇票	-	13,952,463.32
商业承兑汇票	-	1,258,000.00
合 计	-	15,210,463.32

(3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种 类	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	500,000.00

(4) 按坏账计提方法分类

类 别	账 面 余 额		期 末 余 额		账 面 价 值
			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					
按组合计提坏账准备	71,608,123.36	100.00	2,412,605.31	3.37	69,195,518.05
其中：					
银行承兑汇票	23,356,017.10	32.62			23,356,017.10
商业承兑汇票	48,252,106.26	67.38	2,412,605.31	5.00	45,839,500.95
合 计	71,608,123.36	100.00	2,412,605.31	3.37	69,195,518.05

续：

类 别	账 面 余 额		上 年 年 末 余 额		账 面 价 值
			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					
按组合计提坏账准备	84,276,416.50	100.00	2,400,430.46	2.85	81,875,986.04
其中：					
银行承兑汇票	36,267,807.33	43.03			36,267,807.33
商业承兑汇票	48,008,609.17	56.97	2,400,430.46	5.00	45,608,178.71
合 计	84,276,416.50	100.00	2,400,430.46	2.85	81,875,986.04

(5) 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	2,400,430.46
本期计提	12,174.85
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	2,412,605.31

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	215,876,282.74	233,068,894.35
1 至 2 年	46,647,956.48	41,823,704.39
2 至 3 年	2,489,792.43	4,180,030.90
3 至 4 年	1,548.00	4,636,708.02
4 至 5 年	49,441.47	24,022.23
5 年以上	526,109.36	860,199.36
小 计	265,591,130.48	284,593,559.25
减：坏账准备	16,767,039.91	22,375,700.77
合 计	248,824,090.57	262,217,858.48

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	账 面 余 额		期 末 余 额		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					
按组合计提坏账准备	265,591,130.48	100.00	16,767,039.91	6.31	248,824,090.57
其中：					
账龄组合	265,591,130.48	100.00	16,767,039.91	6.31	248,824,090.57
合 计	265,591,130.48	100.00	16,767,039.91	6.31	248,824,090.57

续：

类 别	账 面 余 额		上 年 年 末 余 额		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	10,495,614.47	3.69	5,247,807.23	50.00	5,247,807.24
按组合计提坏账准备	274,097,944.78	96.31	17,127,893.54	6.25	256,970,051.24
其中：					
账龄组合	274,097,944.78	96.31	17,127,893.54	6.25	256,970,051.24
合 计	284,593,559.25	100.00	22,375,700.77	7.86	262,217,858.48

按单项计提坏账准备：

名 称	上年年末余额				计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)		
阳煤忻州通用机械有 限责任公司	10,495,614.47	5,247,807.23	50.00		预期可收回性

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

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	215,876,282.74	10,793,814.13	5.00	231,602,607.19	11,580,130.36	5.00
1 至 2 年	46,647,956.48	4,664,795.65	10.00	39,149,374.19	3,914,937.42	10.00
2 至 3 年	2,489,792.43	746,937.74	30.00	2,375,300.34	712,590.10	30.00
3 至 4 年	1,548.00	774.00	50.00	86,441.47	43,220.74	50.00
4 至 5 年	49,441.47	34,609.03	70.00	24,022.23	16,815.56	70.00
5 年以上	526,109.36	526,109.36	100.00	860,199.36	860,199.36	100.00
合 计	265,591,130.48	16,767,039.91	6.31	274,097,944.78	17,127,893.54	6.25

(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	22,375,700.77
本期计提	-4,363,977.17
本期收回或转回	
本期核销	254,090.00
其他	990,593.69
期末余额	16,767,039.91

(4) 本期，本公司实际核销的应收账款金额为 254,090.00 元。

(5) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名情况

单位名称	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
山西煤矿机械制造股份有限公司	59,000,444.50	21.19	3,468,180.10
山西阳煤广瑞达机械制造有限公司	50,564,547.58	18.16	2,775,093.91
中煤张家口煤矿机械有限责任公司	17,128,254.57	6.45	856,412.73
连云港伊建装备制造有限公司	14,924,369.86	5.62	1,133,773.12
郑州煤机长壁机械有限公司	14,100,858.22	5.07	705,017.91
合计	155,718,474.73	56.49	8,938,477.77

(6) 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司共有账面余额为 5,000,000.00 元，已计提坏账准备 250,000.00 元，账面价值为 4,750,000.00 元的应收账款质押于上海浦东发展银行股份有限公司太原分行，取得短期借款 5,000,000.00 元。

4、应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	57,359,098.63	10,174,587.09
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	57,359,098.63	10,174,587.09

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该类银行承兑汇票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。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

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	2,741,825.90	99.81	4,668,323.66	99.99
1 至 2 年	5,100.00	0.19	471.73	0.01
2 至 3 年				
3 年以上				
合 计	2,746,925.90	100.00	4,668,795.39	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%
河南济源钢铁（集团）有限公司	1,653,162.19	60.18
青岛新越铭锻压机械有限公司	439,680.00	16.01
国网山西省电力公司运城供电公司	355,172.55	12.93
中国石化销售股份有限公司山西运城石油分公司	116,942.64	4.26
临沂皓荣商贸有限公司	68,682.72	2.50
合计	2,633,640.10	95.88

6、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	924,087.17	476,787.98
合计	924,087.17	476,787.98

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	899,887.17	398,754.98
1 至 2 年		50,000.00
2 至 3 年		28,033.00
3 至 4 年	24,200.00	
小计	924,087.17	476,787.98
减：坏账准备		
合计	924,087.17	476,787.98

(2) 按款项性质披露

项目	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
保证金、押金	924,087.17		924,087.17	471,153.00		471,153.00
备用金				5,634.98		5,634.98
合计	924,087.17		924,087.17	476,787.98		476,787.98

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款明细如下：

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(%)
中煤招标有限责任公司	保证金	400,322.80	一年以内	43.32
中煤北京煤矿机械有限责任公司	保证金、押金	300,000.00	一年以内	32.46
晋能控股集团山西工程咨询有限 公司	保证金	123,000.00	一年以内	13.31
中化金茂物业管理（北京）有限 公司山西分公司	押金	33,000.00	一年以内	3.57
山西煤炭建设监理咨询有限公司	保证金	30,000.00	一年以内	3.25
合计		886,322.80		95.91

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	34,147,355.61		34,147,355.61	38,126,457.64		38,126,457.64
在产品	18,894,430.63		18,894,430.63	22,533,686.81		22,533,686.81
库存商品	43,189,405.69	8,556,650.96	34,632,754.73	44,166,189.22	7,837,319.79	36,328,869.43
发出商品	2,529,442.68	242,806.25	2,286,636.43	9,498,969.30	413,394.46	9,085,574.84
合同履约 成本	3,400.00		3,400.00			
合计	98,764,034.61	8,799,457.21	89,964,577.40	114,325,302.97	8,250,714.25	106,074,588.72

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	7,837,319.79	3,402,943.04		2,683,611.87		8,556,650.96

发出商品	413,394.46	46,178.77	216,766.98	242,806.25
合计	8,250,714.25	3,449,121.81	2,900,378.85	8,799,457.21

存货跌价准备（续）

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	已经领用或出售
发出商品		

8、合同资产

项目	期末余额	上年年末余额
合同资产	15,502,396.42	13,197,971.33
减：合同资产减值准备	910,637.95	780,652.35
小计	14,591,758.47	12,417,318.98
减：列示于其他非流动资产的合同资产	2,439,326.37	1,830,181.61
合计	12,152,432.10	10,587,137.37

(1) 合同资产减值准备计提情况

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备 金额	预期信用 损失率(%)	账面 价值
	金额	比例(%)			
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,502,396.42	100.00	910,637.95	5.87	14,591,758.47
质保金	15,502,396.42	100.00	910,637.95	5.87	14,591,758.47
合计	15,502,396.42	100.00	910,637.95	5.87	14,591,758.47

续

类别	上年年末余额				
	账面余额		减值准备 金额	预期信用 损失率(%)	账面 价值
	金额	比例(%)			
按单项计提坏账准备	42,393.40	0.32	21,196.70	50.00	21,196.70
按组合计提坏账准备	13,155,577.93	99.68	759,455.65	5.77	12,396,122.28
质保金	13,155,577.93	99.68	759,455.65	5.77	12,396,122.28
合计	13,197,971.33	100.00	780,652.35	5.91	12,417,318.98

按单项计提坏账准备：

名称	账面余额	上年年末余额		计提理由
		减值准备	预期信用损失率(%)	
阳煤忻州通用机械有限责任公司	42,393.40	21,196.70	50.00	预期可收回性

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
合同资产减值准备金额	780,652.35	129,985.60			910,637.95

9、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
上市费用		5,113,207.52
待认证进项税额		100.22
合计		5,113,307.74

10、长期股权投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准 备期初 余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加/新增 投资	减少 投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
联营企业												
山西阳煤广 瑞达机械制 造有限公司	77,342,686.49				1,569,347.35		249,321.64					79,161,355.48

11、固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	282,762,180.37	257,886,454.46
固定资产清理		
合计	282,762,180.37	257,886,454.46

①固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	136,850,148.46	223,959,103.70	6,112,680.48	570,874.65	57,747,760.84	425,240,568.13
2.本期增加金额	8,281,100.57	42,549,115.38	228,894.04	26,088.50	5,440,981.75	56,526,180.24
(1) 购置	7,364,596.00	2,369,204.08		26,088.50	254,652.91	10,014,541.49
(2) 在建工程转入	422,506.25	40,179,911.30				40,602,417.55
(3) 自制					5,186,328.84	5,186,328.84
(4) 其他	493,998.32		228,894.04			722,892.36
3.本期减少金额		122,548.92	228,894.04		261,187.77	612,630.73
(1) 处置或报废		122,548.92	228,894.04		261,187.77	612,630.73
4.期末余额	145,131,249.03	266,385,670.16	6,112,680.48	596,963.15	62,927,554.82	481,154,117.64
二、累计折旧						
1.期初余额	39,476,641.76	84,125,694.23	5,589,250.25	253,728.82	37,908,798.61	167,354,113.67
2.本期增加金额	6,703,499.05	18,655,580.32	89,994.88	70,573.47	5,832,041.33	31,351,689.05
(1) 计提	6,703,499.05	18,655,580.32	89,994.88	70,573.47	5,832,041.33	31,351,689.05
3.本期减少金额		116,421.48			197,443.97	313,865.45
(1) 处置或报废		116,421.48			197,443.97	313,865.45
4.期末余额	46,180,140.81	102,664,853.07	5,679,245.13	324,302.29	43,543,395.97	198,391,937.27
三、减值准备						
四、账面价值						
1.期末账面价值	98,951,108.22	163,720,817.09	433,435.35	272,660.86	19,384,158.85	282,762,180.37
2.期初账面价值	97,373,506.70	139,833,409.47	523,430.23	317,145.83	19,838,962.23	257,886,454.46

②本公司期末无暂时闲置的固定资产情况。

③本公司期末无未办妥产权证书的固定资产。

12、在建工程

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	1,902,412.19	17,757,190.96
工程物资		
合计	1,902,412.19	17,757,190.96

(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
楚侯一车间				17,703,202.13		17,703,202.13
楚侯二车间				53,988.83		53,988.83
其他	1,902,412.19		1,902,412.19			
合计	1,902,412.19		1,902,412.19	17,757,190.96		17,757,190.96

(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
中部槽槽帮焊接机器人生产线		15,025,320.97	15,025,320.97					
楚侯一车间	17,703,202.13	2,047,663.37	19,750,865.50					

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
中部槽槽帮焊接机器人生产线	17,000,000.00	88.38	100.00	自有资金
楚侯一车间	178,793,081.31	95.66	100.00	自有资金

13、使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.期初余额	684,416.64
2.本期增加金额	507,193.14
(1) 租入	55,206.55
(2) 租赁负债调整	451,986.59
3.本期减少金额	449,759.51
(1) 转租赁为融资租赁	
(2) 转让或持有待售	
(3) 其他减少	449,759.51
4.期末余额	741,850.27
二、累计折旧	
1.期初余额	410,649.99
2.本期增加金额	245,179.04
(1) 计提	245,179.04
(2) 其他增加	
3.本期减少金额	449,759.51
(1) 转租赁为融资租赁	

(2) 转让或持有待售	
(3) 其他减少	449,759.51
4. 期末余额	206,069.52
三、 减值准备	
四、 账面价值	
1. 期末账面价值	535,780.75
2. 期初账面价值	273,766.65

14、无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、 账面原值			
1. 期初余额	39,552,188.00	629,211.12	40,181,399.12
2. 本期增加金额		2,193,026.55	2,193,026.55
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	39,552,188.00	2,822,237.67	42,374,425.67
二、 累计摊销			
1. 期初余额	3,446,069.44	222,448.62	3,668,518.06
2. 本期增加金额	791,043.72	244,410.89	1,035,454.61
(1) 计提	791,043.72	244,410.89	1,035,454.61
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	4,237,113.16	466,859.51	4,703,972.67
三、 减值准备			
四、 账面价值			
1. 期末账面价值	35,315,074.84	2,355,378.16	37,670,453.00
2. 期初账面价值	36,106,118.56	406,762.50	36,512,881.06

15、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
绿化费		931,728.69	114,231.57		817,497.12

16、递延所得税资产与递延所得税负债

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：				
资产减值准备	28,889,740.38	4,333,461.05	33,807,497.83	5,071,124.65
递延收益	20,887,898.69	3,133,184.80	15,595,289.60	2,339,293.44

租赁负债	503,407.21	75,511.08	237,186.00	35,577.90
小计	50,281,046.28	7,542,156.93	49,639,973.43	7,445,995.99
递延所得税负债：				
固定资产折旧	35,347,669.34	5,302,150.40	39,153,140.84	5,872,971.13
使用权资产	535,780.75	80,367.11	273,766.65	41,065.00
小计	35,883,450.09	5,382,517.51	39,426,907.49	5,914,036.13

17、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
合同资产	2,710,362.63	271,036.26	2,439,326.37	2,033,535.12	203,353.51	1,830,181.61
预付设备款	214,069.33		214,069.33	5,375,900.00		5,375,900.00
预付房屋及工程款	777,165.00		777,165.00	117,935.25		117,935.25
合计	3,701,596.96	271,036.26	3,430,560.70	7,527,370.37	203,353.51	7,324,016.86

18、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额			受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值			
固定资产	59,490,358.67	27,160,282.02		抵押	长期借款抵押
无形资产	8,108,538.00	6,544,134.84		抵押	长期借款抵押
合计	67,598,896.67	33,704,416.86			

续：

项目	上年年末余额			受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值			
固定资产	59,490,358.67	29,986,073.94		抵押	短期借款抵押
无形资产	8,108,538.00	6,706,305.60		抵押	短期借款抵押
合计	67,598,896.67	36,692,379.54			

19、短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款		9,909,982.50
质押借款	5,000,000.00	1,400,000.00
抵押借款		30,033,458.33
合计	5,000,000.00	41,343,440.83

本期质押借款中 500 万元为应收账款保理不符合终止确认条件列报短期借款。

20、应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
材料款	8,580,920.59	8,705,917.13
设备款	3,198,410.62	7,536,515.11
工程款	149,064.93	2,385,750.65
服务款	52,140.00	44,021.32
维修费	25,330.00	91,356.00
合计	12,005,866.14	18,763,560.21

期末本公司无账龄超过1年的重要应付账款。

21、合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
与销售商品相关的合同负债	2,934,788.47	6,234,710.96
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	2,934,788.47	6,234,710.96

22、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	7,086,380.59	44,274,920.43	43,285,506.60	8,075,794.42
离职后福利-设定提存计划		2,750,334.80	2,750,334.80	-
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	7,086,380.59	47,025,255.23	46,035,841.40	8,075,794.42

(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	2,444,043.10	37,986,949.14	38,156,177.87	2,274,814.37
职工福利费		2,513,066.97	2,513,066.97	-
社会保险费		1,532,739.59	1,532,739.59	-
其中：1. 医疗保险费		1,203,542.31	1,203,542.31	-
2. 工伤保险费		329,197.28	329,197.28	-
住房公积金		537,252.00	537,252.00	-
工会经费和职工教育经费	4,642,337.49	1,704,912.73	546,270.17	5,800,980.05
合计	7,086,380.59	44,274,920.43	43,285,506.60	8,075,794.42

(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		2,750,334.80	2,750,334.80	
其中：基本养老保险费		2,632,486.35	2,632,486.35	

失业保险费	117,848.45	117,848.45
合计	2,750,334.80	2,750,334.80

23、应交税费

税项	期末余额	上年年末余额
企业所得税	3,359,389.05	10,702,629.57
增值税	4,899,234.36	4,399,588.86
个人所得税	703,263.05	764,932.97
教育费附加	124,214.29	220,109.72
印花税	51,472.38	64,358.90
城市维护建设税	24,842.86	44,021.94
水资源税		12,354.00
环境保护税	174.75	22.26
合计	9,162,590.74	16,208,018.22

24、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款	1,916,142.43	2,949,600.14

其他应付款（按款项性质列示）

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	705,000.00	2,000,000.00
代扣款项	178,468.92	123,360.00
保证金	450,000.00	450,000.00
其他	582,673.51	376,240.14
合计	1,916,142.43	2,949,600.14

25、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	247,054.77	237,186.00
一年内到期的长期借款		
合计	247,054.77	237,186.00

26、其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	371,961.00	561,717.01
已背书未到期的应收票据	15,210,463.32	14,424,559.13
合计	15,582,424.32	14,986,276.14

27、租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	514,285.70	238,095.22
减：未确认的融资费用	10,878.49	909.22
减：重分类至一年内到期的非流动负债	247,054.77	237,186.00
合计	256,352.44	

2024 年度计提的租赁负债利息费用金额为 1.62 万元，计入财务费用-利息支出金额 1.62 万元。

28、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	15,595,289.60	7,210,000.00	1,917,390.91	20,887,898.69	政府拨款

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助

29、股本（单位：万股）

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	16,080.00					16,080.00	

30、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	112,155,094.02			112,155,094.02
其他资本公积	1,753,065.59	249,321.64		2,002,387.23
合计	113,908,159.61	249,321.64		114,157,481.25

其他资本公积的增加为权益法下，被投资单位山西阳煤广瑞达机械制造有限公司计提专项储备导致其他所有者权益变动的的影响金额。

31、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	5,243,255.64	2,186,242.09	2,437,358.46	4,992,139.27

32、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	61,100,352.33	8,043,557.17		69,143,909.50

33、未分配利润

项目	期末余额	上年年末余额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	415,427,669.27	346,090,685.89	
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	415,427,669.27	346,090,685.89	
加：本期归属于母公司股东的净利润	80,435,571.66	112,774,425.98	
减：提取法定盈余公积	8,043,557.17	11,277,442.60	10%
应付普通股股利		32,160,000.00	
期末未分配利润	487,819,683.76	415,427,669.27	

34、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	387,776,996.80	239,508,857.26	415,244,883.32	231,440,633.26
其他业务	12,129,966.98	9,319,104.84	15,251,974.19	11,552,060.78
合计	399,906,963.78	248,827,962.10	430,496,857.51	242,992,694.04

（2）营业收入、营业成本按产品类型划分

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：				
锻件	346,586,095.48	214,514,248.21	386,604,190.19	214,116,617.92
煤机部件	16,500,622.31	10,117,400.49	9,637,710.65	6,081,067.00
链轮组件	10,737,848.39	5,805,114.56	8,912,536.42	5,169,663.93
整机部件修理及其他	13,952,430.62	9,072,094.00	10,090,446.06	6,073,284.41
小计	387,776,996.80	239,508,857.26	415,244,883.32	231,440,633.26
其他业务：				
废钢及其他	12,129,966.98	9,319,104.84	15,251,974.19	11,552,060.78
合计	399,906,963.78	248,827,962.10	430,496,857.51	242,992,694.04

（3）主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
内销：				
华北地区	211,030,692.34	126,264,853.19	199,858,865.83	111,062,365.71
西北地区	32,266,310.38	20,587,104.74	92,686,692.20	48,733,314.12

华东地区	53,217,038.55	33,589,776.96	44,294,018.32	26,390,454.17
华中地区	50,850,368.19	34,594,498.27	39,818,550.56	22,561,789.38
东北地区	22,283,125.61	14,308,513.08	26,908,523.64	16,835,966.41
西南地区	6,809,898.99	4,132,449.27	1,434,875.73	684,679.15
华南地区			89,601.77	60,086.60
外销:	11,319,562.74	6,031,661.75	10,153,755.27	5,111,977.72
小计	387,776,996.80	239,508,857.26	415,244,883.32	231,440,633.26

(4) 营业收入分解信息

项目	本期发生额			合计
	在某一时点确认	在某一时段确认	租赁收入	
主营业务收入				
其中：锻件	346,586,095.48			346,586,095.48
煤机部件	16,500,622.31			16,500,622.31
链轮组件	10,737,848.39			10,737,848.39
整机部件修理及其他	13,952,430.62			13,952,430.62
其他业务收入				
其中：废钢及其他	12,129,966.98			12,131,264.91
合计	399,906,963.78			399,908,261.71

35、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	930,037.30	991,648.79
房产税	1,976,049.74	798,407.08
印花税	219,497.50	253,885.89
城市维护建设税	186,007.46	198,329.75
土地使用税	89,031.72	89,031.72
资源税	38,544.00	57,430.00
车船使用税	4,740.00	21,362.40
环境保护税	660.07	82.59
合计	3,444,567.79	2,410,178.22

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

36、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,501,049.55	5,861,459.38
业务宣传费	1,309,537.93	444,758.83
业务招待费	1,239,937.12	966,496.98
差旅费	695,498.04	690,422.90

汽车费	518,108.43	363,477.58
折旧费	359,409.79	344,861.32
租赁费	67,911.93	45,000.00
水电费	20,268.26	15,781.20
其他	957,038.17	511,290.65
合计	11,668,759.22	9,243,548.84

37、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,855,744.94	8,855,965.53
中介机构费用	8,482,658.12	1,599,026.36
维修费	5,270,806.17	6,032,611.72
折旧费	2,544,396.44	2,487,527.03
业务招待费	1,202,518.17	1,141,103.98
摊销费	1,035,454.61	851,486.16
办公费	354,329.33	391,681.56
汽车费	304,890.82	334,501.72
水电费	280,700.64	242,857.83
差旅费	130,877.59	104,412.35
其他	637,799.10	443,631.13
合计	30,100,175.93	22,484,805.37

38、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	2,238,394.00	2,425,020.45
人工费	5,759,475.29	5,396,771.40
折旧费	6,013,548.15	6,284,226.12
水电燃气费	597,191.22	604,797.74
其他	18,732.06	14,059.41
合计	14,627,340.72	14,724,875.12

39、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,495,851.99	2,087,016.26
减：利息收入	45,319.37	50,248.39
汇兑损益	34,772.32	-47,793.69
手续费及其他	29,478.03	26,955.35
合计	1,514,782.97	2,015,929.53

40、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,080,039.91	4,398,234.80
代扣代缴个人所得税手续费返还	15,446.69	13,233.77
合计	5,095,486.60	4,411,468.57

政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助

41、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,569,347.35	4,314,044.15
债务重组产生的投资收益	-3,402,687.50	-3,109,593.51
终止确认的应收票据贴现产生的投资收益	-478,564.20	-778,309.47
合计	-2,311,904.35	426,141.17

42、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-12,174.85	-939,567.40
应收账款坏账损失	4,363,977.17	-6,583,819.26
合计	4,351,802.32	-7,523,386.66

43、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-3,449,121.81	-4,282,125.17
合同资产减值损失	-62,302.85	-211,201.42
其他非流动资产减值损失	-67,682.75	31,324.22
合计	-3,579,107.41	-4,462,002.37

44、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）	465,940.44	400,684.42

45、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
其他	66,017.19	58,694.31	66,017.19

46、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
滞纳金	243,955.83	358.06	243,955.83
捐赠支出	20,000.00		20,000.00
赞助支出	680,000.00		680,000.00
合计	943,955.83	358.06	943,955.83

47、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	13,059,761.91	17,016,324.36
递延所得税费用	-627,679.56	145,317.43
合计	12,432,082.35	17,161,641.79

(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	92,867,654.01	129,936,067.77
按适用税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	13,930,148.10	19,490,410.17
某些子公司适用不同税率的影响		
对以前期间当期所得税的调整	407,848.83	239,633.34
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-235,402.10	-647,106.62
无须纳税的收入（以“-”填列）		
不可抵扣的成本、费用和损失	493,827.34	281,712.76
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		
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,206,507.28	-2,206,295.26
其他	42,167.46	3,287.40
所得税费用	12,432,082.35	17,161,641.79

48、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
政府补助	10,372,649.00	4,423,020.00
保证金	2,258,128.37	1,244,990.75
利息收入	45,319.37	50,248.39

其他	83,386.13	71,979.81
合计	12,759,482.87	5,790,238.95

(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
付现费用	12,809,217.41	7,302,022.04
保证金及备用金	3,144,900.00	1,321,000.00
赞助支出	680,000.00	
捐款	20,000.00	
其他	243,954.80	
合计	16,898,072.21	8,623,022.04

(3) 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买固定资产	17,716,680.76	27,863,420.65

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据及应收账款保理融资	11,090,181.03	8,530,058.68

(5) 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
偿还租赁负债支付的金额	270,000.00	250,000.00
筹资手续费		258,000.00
公开发行中介机构费用		3,300,000.00
合计	270,000.00	3,808,000.00

(6) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允价值变动	其他	
短期借款	41,343,440.83	21,090,181.03	50,600,684.88	918,563.02		7,751,500.00	5,000,000.00
长期借款		30,000,000.00	30,561,118.04	561,118.04			
租赁负债	237,186.00		257,142.86	16,170.93		507,193.13	503,407.21
合计	41,580,626.83	51,090,181.03	81,418,945.78	1,495,851.99		-7,244,306.87	5,503,407.21

49、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	80,435,571.66	112,774,425.98
加：资产减值损失	3,579,107.41	4,462,002.37
信用减值损失	-4,351,802.32	7,523,386.66
固定资产折旧	31,351,689.05	24,853,547.18
使用权资产折旧	245,179.04	234,657.14
无形资产摊销	1,035,454.61	851,486.16
长期待摊费用摊销	114,231.57	
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）	-465,940.44	-400,684.42
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,530,624.31	2,039,222.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,569,347.35	-426,141.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-96,160.94	-1,528,066.99
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-531,518.62	1,673,384.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	7,080,060.86	-25,928,847.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-43,760,847.60	-140,220,596.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,146,724.71	1,584,779.75
其他（企业提取的专项储备）	-251,116.37	216,746.85
经营活动产生的现金流量净额	71,198,460.16	-12,290,697.65
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		
新增使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	23,375,517.35	65,894.39
减：现金的期初余额	65,894.39	67,437,511.44
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	23,309,622.96	-67,371,617.05

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

一、现金	23,375,517.35	65,894.39
其中：库存现金	726.65	8,702.22
可随时用于支付的银行存款	23,374,790.70	57,192.17
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	23,375,517.35	65,894.39
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		

50、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			
其中：欧元	17,165.60	7.5257	129,183.16
美元	66,097.15	7.1884	475,132.75

51、租赁

(1) 作为承租人

项目	本期发生额
短期租赁费用	67,911.93
低价值租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
与租赁相关的现金流出总额	7,911.93
合计	67,911.93

(2) 作为出租人

经营租赁

① 租赁收入

项目	本期发生额
租赁收入	13,274.34
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

② 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额。

资产负债表日后	期末余额	上年年末余额
第1年	60,000.00	

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	2,238,394.00		2,425,020.45	
人工费	5,759,475.29		5,396,771.40	
折旧费	6,013,548.15		6,284,226.12	
水电燃气费	597,191.22		604,797.74	
其他	18,732.06		14,059.41	
合计	14,627,340.72		14,724,875.12	

七、在其他主体中的权益

1、在联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山西阳煤广瑞达机械制造有限公司	山西省	山西省晋中市	专用设备制造业	49.00		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	山西阳煤广瑞达机械制造有限公司	
	期末余额	上年年末余额
流动资产	366,779,442.97	325,735,017.07
非流动资产	18,792,450.34	19,909,342.71
资产合计	385,571,893.31	345,644,359.78
流动负债	225,009,010.81	194,089,297.13
非流动负债	253,817.04	63,213.29
负债合计	225,262,827.85	194,152,510.42
净资产	160,309,065.46	151,491,849.36
其中：少数股东权益		
归属于母公司的所有者权益	160,309,065.46	151,491,849.36
按持股比例计算的净资产份额	78,551,442.08	74,231,006.19
调整事项	609,913.40	3,111,680.30
其中：商誉	3,384,224.49	3,384,224.49
未实现内部交易损益	-2,774,311.09	-272,544.19
对联营企业权益投资的账面价值	79,161,355.48	77,342,686.49

续：

项目	山西阳煤广瑞达机械制造有限公司
----	-----------------

	本期发生额	上期发生额
营业收入	208,007,835.88	150,999,508.09
净利润	8,308,396.43	8,769,403.23
综合收益总额	8,308,396.43	8,769,403.23
企业本期收到的来自联营企业的股利		

八、政府补助

1、计入递延收益的政府补助

补助项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关的政府补助	15,595,289.60	7,210,000.00	1,917,390.91	20,887,898.69

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目
与资产相关的政府补助：						
工业发展专项资金	3,576,293.33		341,448.00		3,234,845.33	其他收益 A
传动轴链轮项目补贴	554,083.33		109,000.00		445,083.33	其他收益 B
重点项目建设奖	523,360.00		49,968.00		473,392.00	其他收益 C
省级数字经济 发展专项资金	400,000.00		50,000.00		350,000.00	其他收益 D
智能制造示范 专项补助	9,957,134.27		941,064.00		9,016,070.27	其他收益 E
年产5万吨煤机 配件生产项目 资金	584,418.67		55,797.60		528,621.07	其他收益 F
技术改造专项 资金		7,210,000.00	370,113.31		6,839,886.69	其他收益 G
合计	15,595,289.60	7,210,000.00	1,917,390.91		20,887,898.69	

A、根据临猗县人民政府[2020]25号《研究关于2020年工业发展专项资金使用计划等相关事宜》文件，拨付给豪钢重工年产5万吨煤机配件生产一期项目奖金410万元。

B、根据临猗县财政局文件临财建二[2019]1号《关于拨付运城市2018年市级工业技术改造项目扶持资金的通知》文件，拨付给豪钢重工年产50万件传动轴链轮生产项目奖金109万元。

C、根据中共临猗县委临猗县人民政府《关于表彰2021年度经济社会发展先进单位的决定》文件，拨付给豪钢重工年产5万吨煤机配件生产一期补助资金60

万元。

- D、根据山西省财政厅《山西省财政厅关于下达省级数字经济发展专项资金的通
知》文件，拨付给豪钢重工智能制造奖补 50 万元。
- E、根据临猗县财政局[2022]13 号《关于下达 2022 年新动能专项资金的通知》文
件，智能制造示范专项补助总计支持 1,130 万元，2022 年预算拨付 976 万元，
2023 年预算拨付 154 万元，均已拨付。
- F、根据临猗县财政局临财资法[2022]2 号《关于下达运城市 2021 年企业奖励资金
的通知》文件，拨付给豪钢重工年产 5 万吨煤机配件生产一期补助资金 67 万
元。
- G、根据临猗县财政局临财建[2024]9 号《关于下达 2024 年技术改造专项资金（第
二批）的通知》文件，拨付给豪钢重工年产 5 万吨煤机配件生产二期补助资
金 721 万元。

2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	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
与资产相关的政府补助：			
工业发展专项资金	341,448.00	341,448.00	其他收益 A
传动轴链轮项目补贴	109,000.00	109,000.00	其他收益 B
重点项目建设奖	49,968.00	49,968.00	其他收益 C
省级数字经济发展专项资金	50,000.00	50,000.00	其他收益 D
智能制造示范专项补助	909,001.20	941,064.00	其他收益 E
年产 5 万吨煤机配件生产项目资金	55,797.60	55,797.60	其他收益 F
技术改造专项资金		370,113.31	其他收益 G
小计	1,515,214.80	1,917,390.91	
与收益相关的政府补助：			
战略性新兴产业奖补资金		1,026,000.00	其他收益 H
纳税突出贡献奖励资金	230,000.00	600,000.00	其他收益 I
直接融资奖励资金	1,500,000.00	500,000.00	其他收益 J
山西人社厅技能培训奖励		450,000.00	其他收益 K
市场监管局补助经费		400,000.00	其他收益 L
2024 年度专利转化项目资助经费		100,000.00	其他收益 M
挂牌企业奖励	500,000.00		其他收益
高新技术企业认定奖励	340,000.00		其他收益 N
专精特新奖励资金	200,000.00		其他收益 O
2022 年度省级“专精特新”企业县级奖 励	50,000.00		其他收益 P
失业保险稳岗补贴	63,020.00	86,649.00	其他收益
小计	2,883,020.00	3,162,649.00	
合计	4,398,234.80	5,080,039.91	

A-G、与资产相关的政府补助摊销详见本附注（1）

- H、根据根据省财政厅《关于下达 2024 年战略性新兴产业奖补资金(第一批)的通知》(晋财建(2024)205 号)资金计划安排和省工信厅《关于做好战略性新兴产业奖补资金拨付的通知》要求，拨付豪钢重工战略性新兴产业奖补资金 102.60 万元。
- I、根据中共临猗县委临猗县人民政府《关于表彰 2023 年度纳税突出贡献企业、宜居宜业和美乡村示范创建等 5 类先进集体的决定》文件，拨付给豪钢重工纳税突出贡献奖励 60 万元；根据中共临猗县委临猗县人民政府《关于表彰 2022 年度纳税突出贡献企业的决定》文件，拨付给豪钢重工纳税突出贡献奖励 23 万元。
- J、根据山西省委金融委员会办公室文件晋金办[2024]23 号《关于开展 2023 年度资本市场直接融资奖励资金(第二批)拨付工作的通知》文件，拨付给豪钢直接融资奖励资金 50 万元；根据山西省人民政府金融工作办公室文件晋金发二[2023]5 号《关于开展 2022 年度资本市场直接融资奖励资金（第二批）拨付工作的通知》文件，拨付给豪钢重工直接融资奖励资金 100 万元；根据运城市人民政府金融工作办公室《关于做好 2023 年度第一批省级资本市场直接融资奖励资金申报工作的通知》文件，拨付给豪钢重工直接融资奖励资金 50 万元。
- K、根据山西省人力资源和社会保障厅晋人社厅函[2022]821 号《关于公布 2022 年度实施企业新型学徒制任务计划目录的通知》文件，拨付给豪钢重工技能培训奖励 45 万元。
- L、根据省政府 2021 年 12 月印发的《关于打造“山西精品”公用品牌全方位推动高质量发展的意见》(晋政发〔2021〕45 号)文件，山西省市场监督管理局拨付豪钢重工补助经费 40 万元。
- M、根据运城市市场监督管理局关于转发省局《关于开展第五届山西省专利奖申报推荐工作的通知》（晋市监函〔2023〕112 号）文件，拨付豪钢重工专利项目奖励 10 万。
- N、根据运城市科学技术局运市科发[2023]16 号《关于下达落实运城市 2021 年支持科技创新若干奖励政策的通知》文件，拨付给豪钢重工高新技术企业认定奖励 14 万元；根据山西省科学技术厅[2022]102 号《关于开展 2021 年度高新技术企业奖补申报的通知》文件，拨付豪钢重工连续三次通过认定的高新技术企业一次性奖励 20 万元。
- O、根据临猗县财政局临财建[2023]1 号《关于提前下达 2023 省级中小企业发展专项资金的通知》文件，拨付给豪钢重工专精特新奖励资金 20 万元。
- P、根据临猗县小企业发展促进中心临企函[2023]2 号《关于发放“小升规”、“专精特新”企业县级奖励资金的申请》文件，拨付给豪钢重工 2022 年度省级“专精特新”奖励 5 万元。

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、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。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（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（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国有银行和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 57.00%（2023 年：59.95%）；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 95.91%（2023 年：93.20%）。

（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。

（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、汇率风险和其他价格风险。

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）。

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。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产及未来的外币交易（外币资产及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

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。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利

金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

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。期末,本公司的资产负债率为 8.87% (上年年末: 14.60%)。

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
持续的公允价值计量			
应收款项融资			57,359,098.63

本年度,本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换,亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具,本公司以其活跃市场报价确定其公允价值;对于不在活跃市场上交易的金融工具,本公司采用估值技术确定其公允价值。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人为王瑞、张瑞娟、王伟豪以及王伟倩。

2、本公司的联营企业情况

重要的联营企业情况详见附注七、1。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
山西兴皓通商贸有限公司	实际控制人王瑞姐姐王转云持股 72.22%的公司
山西广瑞兴矿山设备有限公司	实际控制人王瑞外甥王文杰控制的企业
山西冠浩煤矿机械设备有限公司	实际控制人王瑞控制的企业
山西兴启达机械制造有限公司	实际控制人王瑞的姐姐王转云持股 66.67%, 并担任监事

4、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
山西广瑞兴矿山设备有限公司	采购材料	221,415.94	50,884.95
山西阳煤广瑞达机械制造有限公司	维修费	2,773,253.09	1,568,806.20

交易价值以经审批后合同约定为准

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山西阳煤广瑞达机械制造有限公司	销售商品及租赁	38,806,718.06	16,868,129.10
山西兴启达机械制造有限公司	销售商品	463,785.84	92,141.57
山西广瑞兴矿山设备有限公司	销售商品	255,672.53	406,825.65
山西冠浩煤矿机械设备有限公司	销售商品		3,198,476.39
山西兴皓通商贸有限公司	销售商品		212,587.92

交易价值以经审批后合同约定为准

(2) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 14，上期关键管理人员 14 人，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	4,086,769.09	4,287,360.38

5、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
应收账款	山西阳煤广瑞达机械制造有限公司	46,180,888.44	2,555,910.95	24,415,663.62	1,507,146.30
应收账款	山西冠浩煤矿机械设备有限公司			2,624,399.27	131,219.96
应收账款	山西兴启达机械制造有限公司	451,717.77	22,585.89	927,639.77	252,261.93
应收账款	山西兴皓通商贸有限公司	89,850.00	8,985.00	89,850.00	4,492.50

应收账款	山西广瑞兴矿山设备有限公司	36,360.00	1,818.00	4,265.05	213.25
合同资产	山西阳煤广瑞达机械制造有限公司	4,383,659.14	219,182.96	1,775,625.59	88,781.28

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2024 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 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、2025 年 2 月 26 日，本公司成立子公司太原豪钢销售有限公司，注册资本伍拾万圆整，已全部实缴。

2、根据第四届董事会第六次会议，本公司拟以总股本 160,800,000 股为基数，向全体股东按照每 10 股派发现金红利人民币 6 元（含税），共分配现金股利 96,480,000 元（含税）。

截至 2025 年 4 月 22 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

无

十五、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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	465,940.44	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,080,039.91	
债务重组损益	-3,402,687.50	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,550,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-877,938.64	
非经常性损益总额	4,815,354.21	
减：非经常性损益的所得税影响数	860,896.51	
非经常性损益净额	3,954,457.70	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	3,954,457.70	

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	10.10	0.5002	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.60	0.4756	

山西豪钢重工股份有限公司

2025年4月22日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

财政部于 2024 年 12 月 31 日,财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号,解释第 18 号)。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定,在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时,企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定,按确定的预计负债金额,借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目,贷记“预计负债”科目,并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定,并进行追溯调整。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

无

二、 非经常性损益项目及金额

单位:元

项目	金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	465,940.44
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,080,039.91
债务重组损益	-3,402,687.50
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,550,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-877,938.64
非经常性损益合计	4,815,354.21
减:所得税影响数	860,896.51
少数股东权益影响额(税后)	0
非经常性损益净额	3,954,457.70

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用