



西部重工

NEEQ: 870370

甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司

GansuWesternHeavyIndustryCo.,Ltd of JISCO



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、公司负责人白天雄、主管会计工作负责人王伟及会计机构负责人（会计主管人员）王伟保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了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

无

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	18
第四节	股份变动、融资和利润分配-	24
第五节	行业信息	27
第六节	公司治理	28
第七节	财务会计报告	36
附件	会计信息调整及差异情况	163

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	甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、西部重工	指	甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司
酒钢集团	指	酒泉钢铁(集团)有限责任公司
瓜州长城	指	酒钢(集团)瓜州长城电力机械工程有限公司
酒泉天成	指	酒钢集团酒泉天成风电设备有限责任公司
洛阳西重	指	洛阳市酒钢西部重工新能源装备制造有限公司
庆阳西重	指	庆阳市酒钢西部重工能源装备制造有限公司
甘肃省国资委	指	甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
公司章程	指	最近一次由股东大会会议通过的《甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司章程》
报告期	指	2024年01月01日--2024年12月31日
《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》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限公司
主办券商、光大证券	指	光大证券股份有限公司
会计师事务所	指	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司		
英文名称及缩写	GansuWesternHeavyIndustryCo.,LtdofJISCO		
	WEHCO		
法定代表人	白天雄	成立时间	2008 年 11 月 28 日
控股股东	控股股东为酒泉钢铁(集团)有限责任公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（甘肃省国资委），无一致行动人
行业(挂牌公司管理型行业分类)	制造业-通用设备制造业-锅炉及原动设备制造-风能原动设备制造		
主要产品与服务项目	新能源装备和冶金装备。其中,新能源产品主要包括:风电塔架。冶金主要包括:轧辊、炼铁高炉炉皮、齿轮、钢爪、烧结台车和胶辊等。		
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	西部重工	证券代码	870370
挂牌时间	2017 年 1 月 3 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	394,243,094
主办券商（报告期内）	光大证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市静安区新闻路 1508 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘纪元	联系地址	甘肃省嘉峪关市酒钢冶金厂区西部重工院内
电话	0937-6718979	电子邮箱	liujiyuan@jiugang.com
传真	0937-6717565		
公司办公地址	甘肃省嘉峪关市酒钢冶金厂区西部重工院内	邮政编码	735100
公司网址	http://www.jgxbzg.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	91620200681518066G		
注册地址	甘肃省嘉峪关市酒钢冶金厂区		
注册资本（元）	394,243,094	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

1. 所属行业

公司主营业务为风电塔筒及冶金备品备件及成套设备的研发、生产和销售，根据《上市公司分类指引》（2012年修订），公司所属行业为 C34：通用设备制造业；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2011），公司所属行业为 C3415：风能原动设备制造；根据全国股份转让系统《挂牌公司管理型行业分类指引》（2015年），公司所属行业为 C3415：风能原动设备制造；根据发改委《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》公司行业属于“6 新能源产业之 6.2 风能产业”。

2. 主要产品

公司重点发展产业为风电塔架等风电配套产品及冶金备品备件及成套设备。目前已形成大型冶金成套设备研发、制造、安装等产学研一体化，是集钢、铁及有色金属铸造、锻造、铆焊、机械加工、金属热处理、新能源装备制造等专于一体的科、工、贸综合性制造企业。公司的产品主要为风电塔架、冶金备品备件及成套设备等。

3. 采购模式

公司对原材料的采购为自主采购，风电塔筒项目采购的主要原辅材料包括钢板、法兰、焊材、油漆、内附件等。公司风电塔架项目承接后，依据上报的采购计划进行分类，由相关采购人员提报酒钢电子交易平台招标采购，与上游的原材料供应商在市场价格低谷期锁定价格，尽可能降低钢材价格波动给公司盈利造成的影响，根据生产情况要求供应商供货。冶金产品采购的主要原辅材料包括板材、型材、管材、铸造辅材等。承接外部订单后，依据采购计划进行分类，由相关采购人员提报酒钢电子交易平台招标采购，按要求供货。

4. 生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，根据销售合同、客户提供的图纸方案及供货计划等组织生产，主要提供风电塔筒、冶金类备品备件及成套装备等定制产品。公司营销部门承揽订单后，由技术部门完成技术准备、图纸转化，生产运营管理部门创建生产订单并将图纸、技术协议等书面生产资料下发制作单位，各制作单位接收到生产计划后进行采购计划申报并依据材料到货情况及用户要货需求编排生产计划进行生产。

5. 销售模式

公司对外销售订单一般通过招投标或商务谈判方式承揽取得。通过长期生产经营，公司积累了大量优质客户，并对客户业务动态进行持续跟踪，及时获取客户投资计划及项目储量，与客户协同开发、探讨风电场项目建设安排，提供必要的技术及服务支持。商务谈判方式下，主要通过协商议价或竞争性谈判等与客户达成合作意向、签定销售合同，其余具体流程与招投标订单无显著差异。

6. 研发模式

公司主要采取自主研发模式，设有专门的机械制造研究院，负责公司产品研发、科技创新、技术开发、技术管理、专利申报与管理、技术队伍建设、科技经费使用管理等技术管理工作，结合行业科技动态，不断推进技术进步，拟定公司中长期科技发展规划、年度科研及技术攻关计划并组织实施。

(二) 行业情况

1. 冶金装备制造方面。

通过“中国制造 2025”重大战略、甘肃省构建十大生态产业及甘肃承接中东部传统装备制造产业向西转移等政策的要求下，内地的熔炼、铸造、热处理等产业停产或改造升级，将会给西部重工冶金装备制造带来诸多订单和合作机遇。

2. 新能源装备制造方面。

中共中央、国务院发布《关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见》强调，加强西部可再生能源开发利用，加快风电、光伏发电就地消纳，继续加大西电东送等跨省区重点输电通道建设，提升清洁电力输送能力，加强电网调峰能力建设，有效解决弃风弃光弃水问题。在新能源领域，建设一批大型风电基地和太阳能光伏发电基地，大幅度提高可再生能源在能源消费中的比重，促进能源结构调整。

习近平总书记提出碳达峰、碳中和目标，政府监管、投资和补贴将重点鼓励以可再生能源取代化石燃料来发电，这意味着风能等可再生能源将获得大量投资，新能源能源价值链上的开发商和制造商将从中获益。

从全国产业市场来看，北京国际风能大会发布的《风能北京宣言》提出，“十四五”期间，保证年均新增装机 5000 万千瓦以上。2025 年后，中国风电年均新增装机容量应不低于 6000 万千瓦，到 2030 年至少达到 8 亿千瓦，到 2060 年至少达到 30 亿千瓦。

(三) 与创新属性相关的认定情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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	1,113,377,635.75	1,250,432,899.71	-10.96%
毛利率%	8.85%	10.28%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	18,787,082.68	5,302,719.43	254.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,137,748.04	461,536.50	2,529.86%
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）	2.66%	0.77%	-
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）	1.72%	0.07%	-
基本每股收益	0.0477	0.0012	3,875.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	2,458,678,913.14	2,574,965,689.77	-4.52%
负债总计	1,740,632,592.37	1,875,858,350.44	-7.21%
归属于挂牌公司股东的净资产	714,892,111.82	696,097,924.61	2.70%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.81	1.77	2.26%
资产负债率%（母公司）	71.13%	71.65%	-
资产负债率%（合并）	70.80%	72.85%	-
流动比率	1.1457	1.3872	-
利息保障倍数	1.9	1.37	-

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	97, 584, 366. 92	-16, 411, 795. 18	694. 60%
应收账款周转率	1. 71	1. 78	-
存货周转率	1. 63	2. 13	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4. 52%	8. 15%	-
营业收入增长率%	-10. 96%	-9. 14%	-
净利润增长率%	230. 42%	-67. 01%	-

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	427,119,990.76	17.37%	355,398,170.79	13.80%	20.18%
应收票据	29,931,998.87	1.22%	14,878,597.00	0.58%	101.17%
应收账款	523,806,993.64	21.30%	671,944,693.50	26.10%	-22.05%
应收款项融资	17,099,507.01	0.70%	67,708,157.21	2.63%	-74.75%
其他应收款	3,322,895.90	0.14%	5,020,120.14	0.19%	-33.81%
存货	685,427,613.61	27.88%	655,438,575.72	25.45%	4.58%
合同资产	18,727,831.67	0.76%	48,903,957.80	1.90%	-61.70%
其他流动资产	1,384,030.07	0.06%	9,603,182.83	0.37%	-85.59%
在建工程	123,619,098.37	5.03%	120,788,039.15	4.69%	2.34%
使用权资产	3,311,832.64	0.13%	9,765,331.04	0.38%	-66.09%
递延所得税资产	54,328,255.43	2.21%	57,967,458.71	2.25%	-6.28%
其他非流动资产	23,282,709.53	0.95%	45,086,067.29	1.75%	-48.36%
应付票据	323,936,589.06	13.18%	331,095,631.84	12.86%	-2.16%
应付账款	497,425,326.04	20.23%	643,550,340.24	24.99%	-22.71%
应交税费	8,304,692.57	0.34%	5,700,317.22	0.22%	45.69%
应付职工薪酬	171,918.54	0.01%	161,920.87	0.01%	6.17%
合同负债	12,216,242.76	0.50%	20,875,003.37	0.81%	-41.48%
一年内到期的非流动负债	450,031,756.99	18.30%	0		
其他流动负债	16,547,115.33	0.67%	3,079,316.50	0.12%	437.36%
长期借款	154,131,482.67	6.27%	488,816,223.50	18.98%	-68.47%
租赁负债	1,267,706.43	0.05%	10,467,529.16	0.41%	-87.89%

项目重大变动原因

截至 2024 年末公司资产总额 245,868 万元，其中流动资产 177,435 万元占比 72.17%，非流动资 68,433 万元，占比 27.83%；负债总额 174,063 万元，其中流动负债 154,868 万元，占比 88.97%，非流动负债 19,195
--

万元占比 11.03%；资产负债率 70.80%；流动比 1.15。

- 1.应收票据较期初增加 101.17%，本年客户回款应收票据增加，库存票据增加。
- 2.应收款项融资较年初减少 74.75%，主要原因现金短缺，在手票据贴现，库存票据减少。（公司的应收款项融资主要为回款收到客户的应收票据中的银行承兑汇票，公司根据经营资金需求将票据进行贴现，本年贴现 44,589 万元，票据到期解付 12,016 万元）。
- 3.其他应收款较年初减少 33.81%，主要原因本年收回的投标保证金较多。
- 4 合同资产较年初减少 61.7%，主要原因是本年应收质保金到期款项收回 4,414.76 万元。
- 5.其他流动资产较年初减少 85.59%，主要是预缴企业所得税减少 389 万元，增值税留抵税减少 283 万元，待摊费用减少 149 万元。
- 6.使用权资产较年初减少 66.09%，主要是洛阳西重公司结束对厂房及土地使用权的租赁，影响使用权资产减少 334 万元，当年使用权资产计提折旧 312 万元。
- 7.其他非流动资产较年初减少 48.36%，主要原因应收质保金到期，回款增加 2,180 万元。
- 8.应交税费较年初增加 45.69%，主要原因是期末进项发票减少，增值税及增值税附加税增加 263.42 万元。
- 9.合同负债较年初减少 41.48%，主要原因预收客户货款较年初减少 953 万元。
- 10.一年内到期的非流动负债较年初增加，主要是进出口银行 44,700 万元长期借款期限到达一年期内，重分类至一年内到期的非流动负债，245 万元租赁负债重分类至一年内到期的非流动负债。
- 11.其他流动负债较年初增加 437.36%，主要原因已背书未终止确认的应收票据增加 1495.9 万元。
- 12.长期借款较年初减少 68.47%，主要是进出口银行 44,700 万元长期借款期限到达一年期内，重分类至一年内到期的非流动负债。
- 13.租赁负债较年初减少 87.89%，主要是本年无新增租赁，且洛阳西重公司结束对厂房及土地使用权的租赁，当期减少租赁负债 646 万元，期末重分类至一年内到期的非流动负债 245 万元。

（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	1,113,377,635.75	-	1,250,432,899.71	-	-10.96%
营业成本	1,014,894,346.49	91.15%	1,121,830,165.43	89.72%	-9.53%
毛利率%	8.85%	-	10.28%	-	-
销售费用	11,474,062.77	1.03%	8,394,635.46	0.67%	36.68%
管理费用	41,121,231.45	3.69%	56,983,943.55	4.56%	-27.84%
研发费用	16,909,137.83	1.52%	10,818,745.59	0.87%	56.29%
财务费用	24,521,248.48	2.20%	30,278,742.51	2.42%	-19.01%
信用减值损失	10,916,302.47	0.98%	398,088.55	0.03%	2,642.18%
资产减值损失	9,112,592.51	0.82%	-7,839,446.20	-0.63%	216.24%
其他收益	2,540,796.80	0.23%	5,511,931.67	0.44%	-53.90%
投资收益	-131,013.47	-0.01%	-3,322,388.99	0.27%	96.06%
营业利润	18,748,683.04	1.68%	9,785,466.63	0.78%	91.60%
营业外收入	5,922,444.43	0.53%	1,808,016.47	0.14%	227.57%
营业外支出	550,878.15	0.05%	834,151.44	0.07%	-33.96%

净利润	18,942,761.71	1.70%	5,732,932.85	0.46%	230.42%
-----	---------------	-------	--------------	-------	---------

项目重大变动原因

- 1.销售费用较上年同比增加 36.68%，主要是招投标费较上年增加 327 万元。
- 2.管理费用较上年同比减少 27.84%，主要原因职工薪酬同比减少 171 万元，下降 5%；折旧减少 97 万元，下降 25.94%；业务招待费减少 67 万元，下降 71.34%；差旅费减少 10 万元，下降 29%；维修费减少 1,057 万元，下降 93.55%。
- 3.研发费用同比增加 56.29%，主要原因本年研发项目增加，研发投入费用、材料增加，新产品试制材料投入同比增加 561 万元，委外开发费用增加 43 万元。
- 4.信用减值损失较上年同比增加 2642.18%，主要原因为本年应收款项清欠力度较大，回款多，应收账款坏账冲回 913 万元，其他应收款坏账冲回 32 万元，应收票据坏账冲回 142 万元。
- 5.资产减值损失较上年同比增加 216.24%，本年合同资产(含重分类至其他非流动资产部分)回款增加，账面余额较年初减少 6,113 万元，对应的减值准备冲回 1,115 万元，冲回较上年增加 1,899 万元。
- 6.其他收益同比减少 53.90%，主要是政府补助减少 296 万元。
- 7.投资收益同比增加 96.06%，是本年贴息支出减少 332 万元。
- 8.营业利润同比增加 91.60%，主要原因产品毛利下降 3,012 万元，税金及附加和期间费用同比下降 1,083 万元，信用减值损失、资产减值损失冲回，同比增加 2,747 万元。
- 9.营业外收入同比增加 227.57%，主要是合同违约赔偿收入增加 547 万元。
- 10.营业外支出同比减少 33.96%，主要原因违约赔偿支出减少 32 万元。
- 11.净利润同比增加 230.42%，主要是利润总额较上年同比增加 1,336 万元，增长 124%，所得税费用增加 15 万元，增长 3%。

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	1,049,722,340.21	1,195,916,485.91	-12.22%
其他业务收入	63,655,295.54	54,516,413.80	16.76%
主营业务成本	959,001,937.31	1,077,928,582.38	-11.03%
其他业务成本	55,892,409.18	43,901,583.05	27.31%

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
冶金	533,777,685.63	477,134,475.54	10.61%	11.19%	16.18%	-3.84%
新能源	515,944,654.58	481,867,461.77	6.60%	-27.93%	-27.78%	-0.19%
其他	63,655,295.54	55,892,409.18	12.20%	16.76%	27.31%	-7.27%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

- 1.冶金产品收入同比增加 11.19%，主要是订单同比增加 1.05 亿元、增长 19%。一是针对钢铁主业量价齐降、结算量大幅减少的不利局面，调转方向大力承接内部修复订单、深挖铝业机电产品订单，承接铝业订单 1.47 亿元，占内部订单承接总量的 31%。二是加强形势研判和投标策划，内部出厂价格主动与市场接轨，经营、销售、采购和生产单元充分参与市场投标，以市场价格倒逼制定内部成本控制价格，承接外部市场机电产品订单 1.52 亿元、占机电产品订单承接总量的 24%。
- 2.新能源收入同比减少 27.93%，主要是公司定位和经营思路发生变化，以承接“短平快”的订单为主，主动放弃了垫资比例大、回款周期长、只有利润没有资金流贡献的订单，塔筒订单 5.94 亿元，占比 40%，同比减少 1.98 亿元、降低 25%。
- 3.冶金产品毛利率 10.61% 同比下降 3.84 个百分点，主要原因外部市场机电产品售价普遍降低 4%，公司维持微利承接订单。内部市场受钢铁市场影响，直接降价 20%。
- 4.新能源产品毛利率 6.6%，同比下降 0.19 个百分点，主要是外部市场订单“内卷”趋势愈演愈烈，价格不断探底，光伏支架价格降至 6000 元/吨以下，同比降低 14%，风电塔筒市场价格降至 6700 元/吨，同比降低 5%。

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	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	176,617,815.60	15.86%	是
2	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	108,859,105.02	9.78%	否
3	甘肃东兴铝业有限公司嘉峪关分公司	101,912,041.04	9.15%	是
4	华能环县新能源有限公司	85,813,878.55	7.71%	否
5	三一重能股份有限公司	80,269,264.06	7.21%	否
合计		553,472,104.27	49.71%	-

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	北京双江物资有限责任公司	96,781,117.63	9.92%	否
2	嘉峪关酒钢河西商贸有限责任公司	68,508,579.12	7.02%	是
3	甘肃金控供应链管理服务有限公司	66,474,941.68	6.82%	否
4	甘肃双宸宇建筑安装工程有限公司	57,282,502.57	5.87%	否
5	上海华昌源实业投资有限责任公司	51,657,735.46	5.30%	否
合计		340,704,876.46	34.93%	-

(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	97,584,366.92	-16,411,795.18	694.60%

投资活动产生的现金流量净额	-1,807,018.73	-11,084,284.07	83.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,460,450.56	-8,910,965.93	-51.05%

现金流量分析

- 1.经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 694.60%，主要原因为经营活动现金流入较上年增加 11,403 万元、经营活动现金流出较上年增加 3.42 万元，现金流入的增幅大于流出增幅。
- 2.投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 83.70%，是购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金减少 928 万元。
- 3.筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 51.05%，主要原因筹资活动现金流入减少 36,272 万元，其中取得银行借款较上年减少 58,295 万元，其他筹资收入(票据贴现)增加 932 万元，本年承兑汇票签票保证金收回增加 21,090 万元；筹资活动现金流出减少 35,817 万元,其中偿还借款减少 52,855 万元，支付的利息费用减少 147 万元，其他筹资支出增加 17,185 万元(融资借款担保费减少 321 万元，票据融资解付资金减少 3022 万元，租赁负债支付的现金减少 46 万元，承兑汇票签票保证支出增加 20,573 万元)。

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
酒钢集团酒泉天成风电设备有限责任公司	控股子公司	塔筒、大型机加件制造加工及销售	20,000,000	661,826,424.77	-22,061,663.21	514,305,442.57	-933,090.77

洛阳市酒钢西部重工新能源装备制造有限公司	控股子公司	风电 风电塔筒制造及销售	15,000,000	43,764,596.40	22,756,645.80	15,484,698.74	-752,114.02
酒钢（集团）瓜州长城电力机械工程有限公司	控股子公司	风电塔筒制造及销售	20,000,000	417,477,489.66	31,633,927.52	292,764,241.25	1,556,790.31
庆阳市	控股子公司	风电塔	15,000,000	188,151,628.67	24,048,482.02	137,308,413.52	2,847,578.61

酒 钢 西 部 重 工 能 源 装 备 制 造 有 限 公 司	公 司	筒 制 造 及 销 售					
--	--------	----------------------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
洛阳市酒钢西部重工新能源装备制造有限公司	2024 年第三次临时股东大会决定注销洛阳市酒钢西部重工新能源装备制造有限公司，注销工作正在办理	无

(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	16,909,137.83	10,818,745.59
研发支出占营业收入的比例%	1.52%	0.87%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科以下	62	68
研发人员合计	63	69
研发人员占员工总量的比例%	6.06%	6.78%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	116	94
公司拥有的发明专利数量	26	17

(四) 研发项目情况

- 1.以不锈钢罩式炉内罩为研究对象的波纹型耐高温筒体开发项目，对罩式炉核心部件进行了深入的研究，对相关部件的结构形式、薄弱位置、材质等进行了计算校核，使其受力更科学合理。特别是创新性提出的内罩特殊参数的波纹形式、特殊材质的内罩壁板和结构形式、独有的对流板垫块连接形式、优化的罩式炉扩散器等，切实提高了构件在冷热交替状态下的抗变形能力。设计并制作了五项工装卡具，解决了项目实施中存在的难题。总结提炼了一套罩式炉核心备件修复和制新的完整的专有的方法和工艺。申请专利 2 项，分别是《一种罩式炉扩散器》、《一种罩式炉内罩的加筋筒体》。形成年修复+制新 30 台套能力。内罩目前已经给酒钢不锈钢公司制作了 2 台，另有 6 台正在生产中，碳钢薄板两台进行了筒体更换修复，已经交货的 4 台均已上线正常生产，效果良好。后续每年不锈钢公司订货将在 12 至 16 台，碳钢薄板新订货将有 5-6 台，修复更换波纹筒体有 4-6 台左右。从 2020 年开始陆续修复和制新扩散器，截止目前已经完成 12 台的制新，13 台修复。首台供货的扩散器已经将近 4 年，使用效果理想。对流板已经完成 12 台的供货。炉台完成 10 台修复，使用效果良好。
- 2.高精度铬系耐磨、耐热铸铁产品开发及产业化项目，铬系耐磨耐热铸铁熔炼工艺研究创新。通过对铬系铸铁件在不同使用工况下的失效方式进行分析，针对材料耐磨、耐热性原理进行分析，对 C、Si、Mn、Cr、Ni 等主要合金元素合理配比，根据不同工况条件，不同产品设计出专有化学分配比表，同时，研究出铬系合金熔炼过程特殊孕育、净化处理工艺，进一步降低铁水中 S、O 等有害元素含量，提高纯净

度。试制验证形成了铬系（低铬、中铬、高铬）耐磨铸铁、低碳奥氏体耐热铸铁、马氏体耐磨高铬铸铁、镍铬耐磨耐热铸铁等多种的耐磨耐热材质，并在烧结机算条、耐磨磨球、耐磨衬板、高铬铁轧辊四类产品中得到广泛应用，实现了产业化推广。并且，熔炼过程采用梯度加料法，采用 430+304 不锈钢废旧炉料取代微碳铬铁、电解镍的工艺措施大幅降低生产制造成本。铬系耐磨耐热铸铁产品铸造工艺创新。根据促进铬系铸铁碳化物形态及分布条件和产品结构特点应用覆膜砂壳芯、铁模覆砂、3DP 砂型打印、离心铸造等四种工艺方式形成专有铸造工艺技术，经验证与推广实现产业化生产。攻克覆膜砂热法覆膜难关，实现高性能覆膜砂自制与循环使用；采用叠箱浇注、组芯浇注等工艺方式大幅提升生产效率。铬系耐磨耐热铸铁产品热处理工艺创新。自行设计研发淬火机床，并创新性制定多种热处理工艺，以双介质淬火+多次回火工艺为主，进一步研发制定高铬铸球，首次采用 PAG 水基淬火液作为淬火介质，此种淬火液其特性温度和特性时间介于油和水之间，能够在保证淬火硬度的同时，具有较高冲击韧性，同时，在淬火过程中采用液淬+空冷双介质淬火方式，即多循环淬火~分配~回火工艺（MQ+P+T 处理），使得金相组织为马氏体基体+大量细化的 M7C3 型碳化物。有效细化晶粒尺寸，保证了良好的硬度均匀性。通过多种设备、多种热处理介质交替使用，形成了针对不同铬含量铸件不同性能要求的多种复合热处理工艺，提升了西部重工公司综合热处理能力。产品设计创新。将算条端面设置尖端，由原双侧小于 90° 锐角更改为 110° 三角结构。不但消除了传统算条在烧结过程中的堵塞问题，而且消除了传统算条的两端通风死角。可以有效防止算条缝隙堵塞、提高算条面通风面积。同时新型防堵算条两端与隔热垫由面接触变为线接触，减少了接触面积由此减少热量传递间接提高了隔热垫以及台车寿命。降低了能源消耗减少了停机维修次数，降低了工人劳动强度，改善了工作环境，取得较大的社会效益及经济效益。

六、 对关键审计事项说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 企业社会责任

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

☐ 是 ☒ 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人控制不当的风险	酒钢集团持有本公司 90.32% 的股份,是本公司的控股股东。本公司自成立以来一直规范运作,未出现大股东利用其控制权损害其他股东利益的情形。同时,公司已经建立了关联交易回避表决制度并对关联交易事项执行严格的决策程序,降低了大股东控制风险。但是不排除未来控股股东利用控制权,通过行使表决权等方式对公司的经营决策、人事安排等方面进行实质影响,作出不利于公司其他股东最佳利益的决定,公司存在实际控制人控制不当的风险。
客户集中风险	2024 年,公司来自前五名客户的销售额占营业收入比重为

	49.71%。公司来自主要客户的销售额占营业收入的比重相对较高,本公司存在客户相对集中的风险。如果主要客户生产经营环境发生重大不利变化,会影响到本公司生产经营,对公司经营业绩造成不利影响。
主要原材料价格大幅波动的风险	冶金产品和风电产品属于钢制品,钢材成本为本公司生产制造的主要成本。2024 年,公司产品中直接材料占产成品成本的比重为 64.83%。由于招标及销售合同签订到采购合同签订之间有一定的时间,原材料价格波动使得公司面临成本波动的风险。虽然公司采取了以销定产的经营模式,尽可能锁定原材料成本,但依然不能全部抵消原材料价格波动对利润的影响。
存货余额较高的风险	公司存货余额较大,2024 年末,公司存货余额为 68,542.76 万元,占同期总资产的比重为 27.88%。尽管公司存货余额较高符合行业特征和自身经营特点,但较高的存货余额占用了大量的营运资金,降低了资产周转效率。若未来外部市场环境发生变化或因自身因素导致公司存货余额占比更高、周转更慢,公司可能面临盈利能力下降的风险。
应收账款余额较高的风险	2024 年末,公司应收账款净额为 52,380.70 万元,占同期总资产的比重为 21.30%。公司应收账款余额较大,如果发生大额应收账款未能及时收回或无法收回,将对公司的正常生产经营构成不利影响。
关联交易风险	2024 年,公司与关联企业交易频繁,包括购销业务、资金拆借。经常性关联交易中,关联采购占采购总金额的比例为 21.24%;关联收入占同期收入总额的比例为 37.24%,关联交易金额大,可能存在对生产经营造成影响的风险。
盈利能力不足的风险	2024 年,公司利润总额完成 2,412.02 万元,净利润为 1,894.28 万元,净资产收益率较低,整体盈利能力尚显不足。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

(一) 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	38,530,965	5.37%
作为被告/被申请人	14,961,036	2.08%
作为第三人	0	0%
合计	53,492,001	7.45%

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) 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	1,480,000,000	207,184,385.78
销售产品、商品，提供劳务	1,600,000,000	414,667,751.56
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	482,950,000	26,193,661.47
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	600,000,000	160,000,000
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	50,000,000	321,643,114.13
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

1. 关联方为公司控股股东酒泉钢铁（集团）有限责任公司及其子公司，有较强的履约能力，抗风险性较强。
2. 上述关联交易均严格按照市场价格、招标定价原则，不存在损害公司、股东利益的情况。
3. 上述关联交易为公司日常性关联交易，是公司业务发展的正常需要，也是关联方支持公司发展，是合理的也是必要的。

违规关联交易情况

□适用 √不适用

(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
董监高	2017年1月3日		挂牌	限售承诺	在担任西部重工的董事、监事和高级管理人员期间,应当向公司申报所持有的本公司股份及其变动情况,在任职期间每年转让的股份不得超过其	正在履行中

					所持有公司股份总数的百分之二十五,离职后半年内,不得转让其所持有的本公司股份。	
实际控制人或控股股东	2016年3月3日		挂牌	同业竞争承诺	2016年3月,控股股东酒钢集团签署了《避免同业竞争的承诺函》	正在履行中
董监高	2016年3月3日		挂牌	同业竞争承诺	2016年3月签署《关于避免同业竞争的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年3月3日		挂牌	资金占用承诺	2016年3月酒钢集团签署了《关于不占用资金之承诺函》	正在履行中
董监高	2016年3月3日		挂牌	规范关联交易	2016年3月签署《关于规范关联交易之承诺函》	正在履行中
董监高	2014年5月22日		挂牌	竞业禁止	签署了《关于不违反竞业禁止义务及不存在侵犯原任职单位知识产权、商业秘密的声明》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年5月13日		挂牌	专项承诺	若西部重工目前酒钢冶金厂区租赁使用的土地上建筑物被政府主管部门要求拆除而导致西部重工产生相关费用或遭受损失,均由本公司以现金形式予以全额补偿。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年7月10日		挂牌	专项承诺	由于酒钢集团未来发展中,需要使用西部重工的土地,需由西部重工同意,西部重工目前所用酒	正在履行中

					钢冶金厂区房屋由酒钢集团全部按照评估价值回购,并承担拆迁成本。	
实际控制人或控股股东	2016年6月6日		挂牌	专项承诺	如因相关政府部门认为酒钢冶金厂区目前所用房屋为违章建筑需要拆除或根据公司的规划需要征用西部重工该房屋,公司以现金形式予以置换该房屋出资。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年5月13日		挂牌	专项承诺	因西部重工酒钢冶金厂区出资房屋无产权证的瑕疵而被其他股东、公司、公司债权人要求承担相关责任,酒钢集团以现金方式予以补偿。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(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
房屋建筑物	固定资产	抵押	77,304,460.27	3.14%	西部重工以西部重工持有的嘉峪关市雄关东路12A号工业房地产(含有证建筑物及土地使用权,不含在建工程及机械设备,评估价值为23,142.28万元)和酒泉天成持有的酒泉工业园区(西园)纬五

					路 14 号 1 号、2 号、3 号、4 号(含有证建筑物及土地使用权, 不含在建工程及机械设备, 评估价值为 2,840.43 万元)和酒泉工业园区(西园)经三路 7 号 1 号、2 号、3 号、4 号、5 号、6 号、7 号、8 号、9 号、10 号、11 号、12 号(含有证建筑物及土地使用权, 不含在建工程及机械设备, 评估价值为 5,850.57 万元)不动产作为抵押物向中国农业发展银行嘉峪关分行申请办理 13,900.00 万元的抵押借款业务。
土地使用权	无形资产	抵押	115,742,598.44	4.7075%	西部重工以西部重工持有的嘉峪关市雄关东路 12A 号工业房地产(含有证建筑物及土地使用权, 不含在建工程及机械设备, 评估价值为 23,142.28 万元)和酒泉天成持有的酒泉工业园区(西园)纬五路 14 号 1 号、2 号、3 号、4 号(含有证建筑物及土地使用权, 不含在建工程及机械设备, 评估价值为 2,840.43 万元)和酒泉工业园区(西园)经三路 7 号 1 号、2 号、3 号、4 号、5 号、6 号、7 号、8 号、9 号、10 号、11 号、12 号(含有证建筑物及土地使用权, 不含在建工程及机械设备, 评估

					价值为 5,850.57 万元)不动产作为抵押物向中国农业发展银行嘉峪关分行申请办理 13,900.00 万元的抵押借款业务。
总计	-	-	193,047,058.71	7.85%	-

资产权利受限事项对公司的影响

本公用固定资产和无形资产作为抵押物，向银行借款用于法兰项目生产线建设投资，其资产的使用权还在本公司。公司将在后期经营过程中将筹划借款还款事宜，不会出现逾期风险，且 2024 年末公司货币资金余额 42712 万元，资金充足，暂无资金短缺风险，因此资产抵押不会对公司的正常经营产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 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	394,243,094	100%	0	394,243,094	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	356,093,094	90.32%	0	356,093,094	90.32%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0.00%	0	0	0.00%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		394,243,094	-	0	394,243,094	-
普通股股东人数		53				

股本结构变动情况

□适用 √不适用

(三) 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	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	356,093,094	0	356,093,094	90.3232%	0	356,093,094	0	0
2	乐清市蒲岐重型矿山机械厂	18,244,100	0	18,244,100	4.6276%	0	18,244,100	0	0

3	甘 肃 省 新 业 资 产 经 营 有 限 责 任 公 司	8,050,000	0	8,050,000	2.0419%	0	8,050,000	0	0
4	青 岛 众 诚 钢 结 构 有 限 公 司	3,000,000	0	3,000,000	0.7610%	0	3,000,000	0	0
5	洛 阳 市 昌 永 机 械 制 造 有 限 公 司	2,500,000	0	2,500,000	0.6341%	0	2,500,000	0	0
6	甘 肃 汇 民 劳 务 服 务 有 限 公 司	1,600,000	0	1,600,000	0.4058%	0	1,600,000	0	0
7	陕 西 腾 得 阳 实 业 有 限 公 司	1,500,000	0	1,500,000	0.3805%	0	1,500,000	0	0
8	瑞 祥 重 工 有 限 公 司	1,500,000	0	1,500,000	0.3805%	0	1,500,000	0	0
9	甘 肃 省 机 械 科 学 研 究 院 有 限 责 任 公 司	1,000,000	0	1,000,000	0.2537%	0	1,000,000	0	0
10	天 津 晓 沃 环 保 工 程 股 份 公 司	750,000	0	750,000	0.1902%	0	750,000	0	0
合 计		394,237,194	0	394,237,194	99.9985%	0	394,237,194	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：股东酒泉钢铁（集团）有限责任公司与甘肃省新业资产经营有限责任公司、甘肃省机械科学研究院有限责任公司同受甘肃省国资委控股，除此之外股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

公司控股股东为酒泉钢铁（集团）有限责任公司，成立日期为1998年5月26日，直接持有公司90.3232%的股份，其法定代表人为程子建，成立日期为1998年05月26日，统一社会信用代码为916202002246412029，注册资本为1439505.8769万元人民币。报告期内，控股股东法定代表人未发生变更。本公司实际控制人为甘肃省国资委，报告期内未发生过变化。

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

（六） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（七） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
白天雄	董事长	男	1972 年 2 月	2024 年 1 月 24 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%
浪成江	董事	男	1975 年 11 月	2024 年 4 月 16 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%
王钢	董事	男	1973 年 8 月	2024 年 8 月 16 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%
鹿国玉	董事	男	1974 年 8 月	2024 年 8 月 16 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%
李村	董事	男	1972 年 4 月	2022 年 5 月 20 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%
高相辉	董事	女	1987 年 10 月	2022 年 12 月 8 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%
臧国铭	董事	男	1967 年 4 月	2020 年 10 月 19 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%
邵慧霞	监事会主席	女	1971 年 5 月	2024 年 11 月 12 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%
陈威	监事	男	1978 年 1 月	2020 年 10 月 19 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%
聂允堂	职工监事	男	1969 年 1 月	2020 年 10 月 19 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%
赵鹏举	总经理	男	1976 年 10 月	2024 年 11 月 22 日	2026 年 10 月 12 日	0	0	0	0%

				日	日				
齐卫东	总工程师	男	1977年8月	2024年10月25日	2026年10月12日	0	0	0	0%
郭煊恪	副总经理	男	1985年12月	2024年11月22日	2026年10月12日	0	0	0	0%
马丽斌	副总经理	男	1982年2月	2023年10月27日	2026年10月12日	0	0	0	0%
刘纪元	董事会秘书	男	1987年5月	2021年1月11日	2026年10月12日	0	0	0	0%
陈涛	财务总监	男	1981年5月	2023年10月27日	2026年10月12日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事王钢、李村、鹿国玉在控股股东酒钢集团公司任职，连同董事白天雄、浪成江，均由酒钢集团公司提名推荐。董事臧国铭由股东乐清市蒲岐重型矿山机械厂提名推荐。董事高相辉由股东甘肃省新业资产经营有限责任公司提名推荐。监事邵慧霞、陈威在控股股东酒钢集团公司任职，并由酒钢集团公司提名推荐。公司高管与各股东无直接关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
白天雄	无	新任	董事长	工作需要
浪成江	无	新任	董事	工作需要
王钢	无	新任	董事	工作需要
鹿国玉	无	新任	董事	工作需要
邵慧霞	无	新任	监事会主席	工作需要
赵鹏举	无	新任	总经理	工作需要
郭煊恪	无	新任	副总经理	工作需要
毛倩	董事	离任	无	工作需要
沈卫兵	董事	离任	无	工作需要
李村	总经理	离任	董事	工作需要
齐卫东	副总经理	新任	总工程师	工作需要
胡宝成	副总经理	离任	无	工作需要

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

白天雄先生 简历

姓名：白天雄 性别：男 出生日期：1972 年 02 月

教育经历：

1992.08-1996.07 山西矿业学院 机械系机械设计与制造专业

工作经历：

1992.08-1996.07 在山西矿业学院上学，学习机械设计与制造专业

1996.07-2001.02 在酒钢机修厂机修车间工作，工人、技术员、调度

2001.02-2001.11 在酒钢机械制公司生产部任生产计划员

2001.11-2004.11 在酒钢机械制公司经营部任业务员

2004.11-2007.01 在酒钢机械制公司经营部任副部长

2007.01-2007.12 在酒钢机械制公司生产部任副部长（主持全面工作）

2007.12-2009.07 在酒钢机械制公司备件修造厂任厂长兼党支部书记，同时兼橡胶分厂厂长

2009.07-2010.02 在酒钢西部重工公司任经理

2010.02-2010.07 在上海浦东干部学院、西安建筑科技大学学习

2010.07-2010.12 在天水项目部筹划大口径埋弧焊管生产线

2010.12-2012.05 在酒钢西部重工生产科任科长

2012.05-2013.08 在酒钢西部重工铆锻车间任主任兼书记

2013.08-2015.12 在酒钢西部重工销售部任部长

2015.12-2018.05 酒钢西部重工冶金事业部总经理助理兼部长

2018.05-2020.12 酒钢西部重工副总经理兼冶金事业部部长

2020.12-2022.04 酒钢西部重工总经理

2022.04-2024-01 嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司党委书记、董事长

浪成江先生 简历

姓名：浪成江 性别：男 出生日期：1975 年 11 月

教育经历：

兰州大学 新闻学专业

工作经历：

1997.07-1997.12 酒钢参加大中专毕业生社会实践活动

1997.12-2003.12 酒钢日报社任记者

2003.12-2010.08 酒钢新闻中心工作，担任文字记者

2010.08-2011.04 酒钢新闻中心综合部部长

2011.04-2012.02 酒钢总经理办公室责任秘书

2012.02-2014.03 酒钢总经理办公室秘书科科长兼责任秘书

2014.03-2019.10 酒钢总经理办公室行政业务高级主管

2019.10-2024.03 酒钢集团公司办公室（集团办公室）副主任

2024.03- 西部重工公司党委副书记、纪委书记

王钢先生 简历

姓名：王钢 性别：男 出生日期：1973 年 8 月

教育经历：

1993 年 7 月—1997 年 7 月 东北大学 钢铁冶金专业

工作经历：

1993.07-1997.07 东北大学钢铁冶金系学习
 1997.07-1999.01 酒钢炼铁厂值班室工长
 1999.01-2000.01 酒钢职工大学营销学习
 2000.01-2000.08 酒钢财务处成本科成本考核
 2000.09-2001.09 厦门大学财务金融学习
 2001.09-2009.09 计划财务部铁前计划主办
 2010.03-2011.03 宏兴股份公司经营计划主管
 2011.04-2016.01 宏兴股份公司计划财务处对标统计科长
 2016.01-2016.03 宏兴股份公司计划经营处期货市场科长
 2016.03-2016.10 宏兴股份公司计划经营处对标监管科长
 2016.10-2017.5 宏兴股份公司计划经营处市场监管科长
 2017.05-2018.06 宏兴股份公司企业发展处产权科长
 2018.07-2019.07 宏兴股份公司计划经营处计划科科长
 2019.07-2021.12 新疆昕昊达矿业有限公司购销部经理
 2022.01-2024.1.4 战略研究室研究员（负责人）
 2024.1.4-2024.08 战略发展部战略规划室政策研究员（内设正职）

鹿国玉先生 简历

姓名：鹿国玉 性别：男 出生日期：1974 年 8 月

教育经历：

1993 年 7 月—1997 年 7 月 华东冶金学院工业分析专业学习

工作经历：

1997.0-2001.01 酒钢镜铁山矿科员
 2001.01-2007.04 酒钢理化检验中心化学分析员
 2007.04-2009.05 酒钢钢研院荧光分析员
 2009.05-2010.09 酒钢宏泰贸易公司销售主办、统计分析主办
 2010.09-2014.04 酒钢土地矿产资源权属办公室矿权资源主管
 2014.04-2014.04 酒钢产权管理部矿权资源主管
 2014.04-2016.11 酒钢矿产资源开发中心国内资源开发主管
 2016.11-2018.03 酒钢资产运营管理部监事
 2018.03-2024.04 酒钢审计风控法务部监事
 2024.04-2024.08 酒钢集团资本部董监事工作室专职董事

邵慧霞女士 简历

姓名：邵慧霞 性别：女 出生日期：1971 年 5 月

教育经历：

1991 年 9 月—1995 年 7 月 山西财经大学会计学专业学习

工作经历：

1995.07-2004.04 白银有色金属公司教培中心职工大学 教师
 2004.05-2006.12 酒钢集团公司财务部结算中心 资金结算科员
 2007.01-2007.03 酒钢集团公司财务部派驻贵友物业分公司财务科 成本核算及报表管理科员
 2007.04-2009.07 酒钢集团公司财务部派驻宏运旅游客运公司财务科 财务负责人
 2009.08-2014.10 酒钢集团公司财务部派驻宏晟电热公司财务科 科长
 2014.11-2018.11 酒钢集团公司预算财务部派驻能源中心财务部 部长

2018.12-2019.10 酒钢集团公司预算财务部派驻矿产资源开发中心财务部 部长
 2019.11--2022.03 酒钢集团预算财务部派驻天工矿业公司财务部 部长
 2022.04-2024.07 酒钢宏兴股份公司财务部派驻汇丰工业制品公司财务科 科长
 2024.08-2024.11 酒钢集团公司资本部产权一室（董监事工作室）专职董事

赵鹏举先生 简历

姓名：赵鹏举 性别：男 出生日期：1976 年 10 月

教育经历：

1995 年 08 月—1999 年 07 月 在东北大学工业自动化专业

工作经历：

1999.07-1999.10 酒钢集团公司实习

1999.10-2002.02 酒钢炼铁厂实习、电气车间卷扬工、自动化点检员

2002.02-2002.06 酒钢集团翼城钢铁项目部炼铁电气工程师

2002.06-2003.03 酒钢集团宏兴钢铁股份公司炼铁设备自动化工程师

2003.03-2008.08 酒钢 200 万吨热轧薄板工程铁钢项目部炼铁电气工程师、铁钢项目部工程管理主管、
 酒钢二炼钢厂工程师(2003.10--2008.06 兰州理工大学电气工程专业学习)

2008.08-2009.10 酒钢集团公司发展规划部投资管理办公室项目管理主管

2009.10-2012.03 酒钢集团公司董事会战略投资委员会项目前期管理主管

2012.03-2012.06 酒钢集团吉瑞再生资源开发公司计划经营部运行策划主管

2012.06-2014.03 酒钢集团吉瑞再生资源开发公司计划经营部部长

2014.03-2014.10 酒钢集团吉瑞再生资源开发公司项目管理部部长

2014.10-2015.10 酒钢集团吉瑞再生资源开发公司技术研发部部长

2015.10-2016.09 酒钢集团吉瑞再生资源开发公司祥正公司副经理

2016.09-2017.01 甘肃润源环境资源有限公司冶金渣处理分厂厂长

2017.01-2019.07 酒钢集团宏兴股份公司工程建设管理处综合计划科长

2019.07-2019.08 酒钢集团宏兴股份公司高质量发展办公室发展建设科科长

2019.08-2020.04 酒钢集团宏兴股份公司高质量发展办公室改革创新科科长

2020.04-2021.12 酒钢集团宏兴股份公司高质量发展办公室工程建设科科长

2021.12-2023.09 酒钢集团宏兴股份公司焦化厂副厂长

2023.09-2024.11 酒钢宏翔能源公司副总经理

郭煊恪先生 简历

姓名：郭煊恪 性别：男 出生日期：1985 年 12 月

教育经历：

2004 年 09 月—2008 年 07 月 北京科技大学 机械工程及自动化专业

工作经历：

2008.07-2009.07 酒钢不锈钢厂见习

2009.07-2010.09 酒钢宏兴股份公司不锈钢分公司热轧分厂重卷机械点检

2010.09-2011.07 酒钢宏兴股份公司不锈钢分公司热轧分厂下卷取区机械助理

2011.07-2015.11 酒钢宏兴股份公司不锈钢分公司热轧分厂粗轧区机械协理

2015.11-2018.02 酒钢宏兴股份公司不锈钢分公司热轧分厂机械责任工程师

2018.02-2018.05 酒钢宏兴股份公司不锈钢分公司热轧分厂设备副厂长兼机械责任工程师

2018.05-2019.02 酒钢宏兴股份公司不锈钢分公司热轧分厂设备责任工程师

2019.02-2020.03 酒钢宏兴股份公司不锈钢分公司热轧分厂机械责任工程师

2020.03-2021.01 酒钢宏兴股份公司不锈钢分公司热轧分厂设备责任工程师
 2021.01-2021.07 酒钢宏兴股份公司生产运行处设备管理科科长
 2021.07-2024.06 酒钢宏兴股份公司生产技术部设备管理室经理
 2024.06-2024.11 酒钢宏兴股份公司设备能源办公室设备管理室经理

(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
行政人员	121	4	9	116
生产人员	800	17	36	781
销售人员	35	0	4	31
技术人员	71	3	0	74
采购人员	8	0	1	7
财务人员	8	0	0	8
员工总计	1,043	24	50	1,017

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	211	244
专科	293	287
专科以下	536	482
员工总计	1,043	1017

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1. 薪酬政策：公司员工薪酬包括年功工资、基本工资、岗位工资、绩效工资、津贴补助等。公司实行全员劳动合同制，公司与员工签订《劳动合同书》，公司按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策为员工全额购买社会保险。
2. 培训计划：公司人力资源主管部门按照设岗增员、人员合理配备和不相容岗位分离的原则，通过定期和不定期对员工进行上岗培训教育，让员工时时了解企业文化、提高业务技能、增强团队意识，以整体提高管理团队的综合管理能力。
3. 需公司承担费用的离退休职工人数：220 人（按人均约 500 元/月发放生活补贴）。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司党委会、股东大会、董事会、监事会、经理层会议的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

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

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面保持完全的独立性。

1.业务独立情况

公司报告期内从事的主要业务为风电塔架、冶金备品备件及成套设备产品等的生产销售。公司拥有完全独立的业务体系和自主经营能力，完全独立于股东单位及其他关联方。公司独立获取业务收入和利润，具备直接面向市场的独立经营能力，不存在依赖其他企业的情形。

2.资产独立情况

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，已通过租赁方式对土地拥有合法使用权，对自建的厂房等建筑物拥有合法使用权，对于日常经营所必需的的机器设备、商标、专利等资产均拥有合法的所有权或使用权。

3.人员独立情况

公司具有独立的劳动、人事和工资管理制度，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘用高级管理人员。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东和实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务。

4.财务独立情况

公司设有独立的财务部门，配有专职财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况；公司取得了《税务登记证》，作为独立的纳税

人依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司拥有完整独立的财务核算制度和体系。

5.机构独立情况

公司根据《公司法》，建立了由股东大会、董事会、监事会、经理层形成的权力机构、决策机构、监督机构，各机构权责明确、运作规范，形成相互协调和相互制衡的机制。在内部机构设置上，公司结合工作需要设立相关部门，建立了与业务性质和规模相适应的组织结构，各部门职责明确、工作流程清晰，各部门均有基本的管理规章制度。公司不存在与其他企业合署办公、混合经营的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代公司治理的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

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，公司紧紧围绕企业风险控制制度，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、事后补救等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	√无 □强调事项段 □其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	众环审字(2025)0204647 号			
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	武汉市中北路 166 号长江产业大厦 17-18 号楼			
审计报告日期	2025 年 4 月 23 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	苏国芝	刁平军	(姓名 3)	(姓名 4)
	1 年	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）	30			
甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司全体股东：				

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	427,119,990.76	355,398,170.79
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	29,931,998.87	14,878,597.00
应收账款	六、3	523,806,993.64	671,944,693.50
应收款项融资	六、4	17,099,507.01	67,708,157.21
预付款项	六、5	67,525,696.29	29,878,703.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	3,322,895.90	5,020,120.14
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	六、7	685,427,613.61	655,438,575.72
其中：数据资源			
合同资产	六、8	18,727,831.67	48,903,957.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	1,384,030.07	9,603,182.83
流动资产合计		1,774,346,557.82	1,858,774,158.21
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	六、10	361,057,045.96	360,231,951.86
在建工程	六、11	123,619,098.37	120,788,039.15
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、12	3,311,832.64	9,765,331.04
无形资产	六、13	118,733,413.39	122,352,683.51
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、14	54,328,255.43	57,967,458.71
其他非流动资产	六、15	23,282,709.53	45,086,067.29
非流动资产合计		684,332,355.32	716,191,531.56
资产总计		2,458,678,913.14	2,574,965,689.77
流动负债：			
短期借款	六、17	219,635,743.97	318,783,889.72
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	六、18	323,936,589.06	331,095,631.84
应付账款	六、19	497,425,326.04	643,550,340.24
预收款项			
合同负债	六、20	12,216,242.76	20,875,003.37
卖出回购金融资产款			

吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、21	171,918.54	161,920.87
应交税费	六、22	8,304,692.57	5,700,317.22
其他应付款	六、23	20,415,435.51	16,653,419.48
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、24	450,031,756.99	
其他流动负债	六、25	16,547,115.33	3,079,316.50
流动负债合计		1,548,684,820.77	1,339,899,839.24
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、26	154,131,482.67	488,816,223.50
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、27	1,267,706.43	10,467,529.16
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、28	32,400,000.00	32,400,000.00
递延收益	六、29	4,148,582.50	4,274,758.54
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		191,947,771.60	535,958,511.20
负债合计		1,740,632,592.37	1,875,858,350.44
所有者权益：			
股本	六、30	394,243,094.00	394,243,094.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、31	227,529,280.08	227,529,280.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、32	3,419,075.91	3,411,971.38
盈余公积	六、33	34,873,912.43	31,629,192.91
一般风险准备			
未分配利润	六、34	54,826,749.40	39,284,386.24
归属于母公司所有者权益合计		714,892,111.82	696,097,924.61
少数股东权益		3,154,208.95	3,009,414.72

所有者权益合计		718,046,320.77	699,107,339.33
负债和所有者权益总计		2,458,678,913.14	2,574,965,689.77

法定代表人：白天雄

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：王伟

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		424,393,418.10	351,504,928.65
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		29,631,998.87	14,878,597.00
应收账款	十四、1	808,714,097.47	812,624,523.58
应收款项融资		13,504,559.01	62,995,695.89
预付款项		67,306,420.02	29,625,603.47
其他应收款	十四、2	58,375,627.57	100,561,942.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		659,791,328.29	613,227,252.32
其中：数据资源			
合同资产		18,727,831.67	48,903,957.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,299,019.04	2,034,012.58
流动资产合计		2,081,744,300.04	2,036,356,513.32
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	72,813,854.65	72,813,854.65
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		191,173,783.58	183,176,176.90
在建工程		9,490,448.82	20,133,507.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		112,415,293.13	115,837,372.55
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		53,311,074.31	56,937,979.44
其他非流动资产		23,282,709.53	45,086,067.29
非流动资产合计		462,487,164.02	493,984,958.11
资产总计		2,544,231,464.06	2,530,341,471.43
流动负债：			
短期借款		219,635,743.97	300,314,722.22
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		323,936,589.06	331,095,631.84
应付账款		577,907,723.64	617,182,981.19
预收款项			
合同负债		11,827,301.98	20,264,022.96
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		145,937.13	139,447.85
应交税费		5,194,882.40	3,992,367.60
其他应付款		18,551,290.28	13,856,986.49
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		447,582,398.60	
其他流动负债		16,543,763.55	2,999,889.03
流动负债合计		1,621,325,630.61	1,289,846,049.18
非流动负债：			
长期借款		154,131,482.67	488,816,223.50
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		32,400,000.00	32,400,000.00
递延收益		1,891,567.49	1,973,378.21
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		188,423,050.16	523,189,601.71
负债合计		1,809,748,680.77	1,813,035,650.89
所有者权益：			
股本		394,243,094.00	394,243,094.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		241,756,906.00	241,756,906.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,458,192.85	1,504,827.68
盈余公积		34,873,912.43	31,629,192.91
一般风险准备			
未分配利润		61,150,678.01	48,171,799.95
所有者权益合计		734,482,783.29	717,305,820.54
负债和所有者权益合计		2,544,231,464.06	2,530,341,471.43

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		1,113,377,635.75	1,250,432,899.71
其中：营业收入	六、35	1,113,377,635.75	1,250,432,899.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,117,633,372.73	1,235,395,618.11
其中：营业成本	六、35	1,014,894,346.49	1,121,830,165.43
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、36	8,713,345.71	7,089,385.57
销售费用	六、37	11,474,062.77	8,394,635.46
管理费用	六、38	41,121,231.45	56,983,943.55
研发费用	六、39	16,909,137.83	10,818,745.59
财务费用	六、40	24,521,248.48	30,278,742.51
其中：利息费用		26,687,139.99	29,020,826.94
利息收入		7,224,352.50	4,071,148.93
加：其他收益	六、41	2,540,796.80	5,511,931.67
投资收益（损失以“-”号填列）	六、42	-131,013.47	-3,322,388.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、43	10,916,302.47	398,088.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、44	9,112,592.51	-7,839,446.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、45	565,741.71	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,748,683.04	9,785,466.63
加：营业外收入	六、46	5,922,444.43	1,808,016.47
减：营业外支出	六、47	550,878.15	834,151.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,120,249.32	10,759,331.66
减：所得税费用	六、48	5,177,487.61	5,026,398.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,942,761.71	5,732,932.85
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）		18,942,761.71	5,732,932.85
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）		155,679.03	430,213.42
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		18,787,082.68	5,302,719.43
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		18,942,761.71	5,732,932.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		18,787,082.68	5,302,719.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额		155,679.03	430,213.42
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0477	0.0012

(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.0477	0.0012
------------------	--	--------	--------

法定代表人：白天雄

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：王伟

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十四、4	1,466,495,758.10	1,713,312,746.85
减：营业成本	十四、4	1,399,952,811.50	1,618,901,816.79
税金及附加		5,688,355.08	3,797,564.81
销售费用		9,144,151.25	5,928,794.74
管理费用		25,024,340.78	33,263,279.48
研发费用		11,536,667.83	8,880,894.31
财务费用		23,235,815.41	29,050,473.97
其中：利息费用		26,254,478.24	27,768,431.52
利息收入		7,208,062.12	4,044,233.21
加：其他收益		2,227,253.15	2,618,332.66
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	-131,013.47	5,266,636.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		10,911,475.18	436,277.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		9,112,592.51	-7,839,446.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,033,923.62	13,971,722.34
加：营业外收入		5,878,079.09	1,510,651.15
减：营业外支出		61,500	329,723.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,850,502.71	15,152,649.67
减：所得税费用		3,626,905.13	2,589,625.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,223,597.58	12,563,024.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,223,597.58	12,563,024.44
（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		16,223,597.58	12,563,024.44
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,125,764,331.01	935,785,422.88
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		5,036,396.56	11,796,661.40
收到其他与经营活动有关的现金	六、49	58,012,744.10	127,200,949.28
经营活动现金流入小计		1,188,813,471.67	1,074,783,033.56
购买商品、接受劳务支付的现金		835,378,949.14	638,210,028.77
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		177,370,286.28	191,066,906.04

支付的各项税费		30,944,317.17	41,914,232.41
支付其他与经营活动有关的现金	六、49	47,535,552.16	220,003,661.52
经营活动现金流出小计		1,091,229,104.75	1,091,194,828.74
经营活动产生的现金流量净额		97,584,366.92	-16,411,795.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,807,018.73	11,084,284.07
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		1,807,018.73	11,084,284.07
投资活动产生的现金流量净额		-1,807,018.73	-11,084,284.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		324,315,259.17	907,266,223.50
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、49	240,229,780.05	20,000,000.00
筹资活动现金流入小计		564,545,039.22	927,266,223.50
偿还债务支付的现金		320,450,000.00	849,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,478,030.90	28,949,242.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、49	230,077,458.88	58,227,947.18
筹资活动现金流出小计		578,005,489.78	936,177,189.43
筹资活动产生的现金流量净额		-13,460,450.56	-8,910,965.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		33,952.26	21,184.79
五、现金及现金等价物净增加额	六、50	82,350,849.89	-36,385,860.39
加：期初现金及现金等价物余额	六、50	240,956,302.24	277,342,162.63
六、期末现金及现金等价物余额	六、50	323,307,152.13	240,956,302.24

法定代表人：白天雄

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：王伟

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
----	----	--------	--------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,399,345,826.42	2,026,642,301.30
收到的税费返还		1,978,744.02	6,268,711.18
收到其他与经营活动有关的现金		57,711,745.38	123,735,113.88
经营活动现金流入小计		1,459,036,315.82	2,156,646,126.36
购买商品、接受劳务支付的现金		1,177,099,700.59	1,765,432,838.30
支付给职工以及为职工支付的现金		95,902,299.71	169,349,903.16
支付的各项税费		22,427,217.72	19,804,889.03
支付其他与经营活动有关的现金		46,037,561.42	208,233,495.78
经营活动现金流出小计		1,341,466,779.44	2,162,821,126.27
经营活动产生的现金流量净额		117,569,536.38	-6,174,999.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			8,280,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,565,748.68	404,602.51
投资活动现金流入小计		1,565,748.68	8,684,602.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		555,468.23	1,195,844.48
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		14,315,259.17	39,816,223.50
投资活动现金流出小计		14,870,727.40	41,012,067.98
投资活动产生的现金流量净额		-13,304,978.72	-32,327,465.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		324,315,259.17	888,816,223.50
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		210,903,405.05	
筹资活动现金流入小计		535,218,664.22	888,816,223.50
偿还债务支付的现金		302,000,000.00	849,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,303,129.22	27,815,792.62
支付其他与筹资活动有关的现金		226,696,525.55	4,175,000.00
筹资活动现金流出小计		555,999,654.77	880,990,792.62
筹资活动产生的现金流量净额		-20,780,990.55	7,825,430.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		33,952.26	21,184.79
五、现金及现金等价物净增加额		83,517,519.37	-30,655,849.71
加：期初现金及现金等价物余额		237,063,060.10	267,718,909.81
六、期末现金及现金等价物余额		320,580,579.47	237,063,060.10

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	394,243,094.00				227,529,280.08			3,411,971.38	31,629,192.91		39,284,386.24	3,009,414.72	699,107,339.33
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	394,243,094.00				227,529,280.08			3,411,971.38	31,629,192.91		39,284,386.24	3,009,414.72	699,107,339.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								7,104.53	3,244,719.52		15,542,363.16	144,794.23	18,938,981.44
（一）综合收益总额											18,787,082.68	155,679.03	18,942,761.71
（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								3,244,719.52	-3,244,719.52				
1. 提取盈余公积								3,244,719.52	-3,244,719.52				
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							7,104.53				-10,884.80	-3,780.27
1. 本期提取							9,675,163.82				178,489.63	9,853,653.45
2. 本期使用							9,668,059.29				189,374.43	9,857,433.72
(六) 其他												
四、本年期末余额	394,243,094.00				227,529,280.08		3,419,075.91	34,873,912.43		54,826,749.40	3,154,208.95	718,046,320.77

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	394,243,094.00				227,529,280.08			312,025.63	31,629,192.91		33,981,666.81	3,485,922.68	691,181,182.11
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	394,243,094.00				227,529,280.08			312,025.63	31,629,192.91		33,981,666.81	3,485,922.68	691,181,182.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,099,945.75			5,302,719.43	-476,507.96	7,926,157.22

(一) 综合收益总额										5,302,719.43	430,213.42	5,732,932.85
(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											-920,000.00	-920,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-920,000.00	-920,000.00
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							3,099,945.75				13,278.62	3,113,224.37	
1. 本期提取							12,065,877.79				232,415.02	12,298,292.81	
2. 本期使用							8,965,932.04				219,136.40	9,185,068.44	
（六）其他													
四、本年期末余额	394,243,094.00				227,529,280.08		3,411,971.38	31,629,192.91		39,284,386.24	3,009,414.72	699,107,339.33	

法定代表人：白天雄

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：王伟

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	394,243,094.00				241,756,906.00			1,504,827.68	31,629,192.91		48,171,799.95	717,305,820.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	394,243,094.00				241,756,906.00			1,504,827.68	31,629,192.91		48,171,799.95	717,305,820.54
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								953,365.17	3,244,719.52		12,978,878.06	17,176,962.75
(一) 综合收益总额											16,223,597.58	16,223,597.58
(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									3,244,719.52		-3,244,719.52	
1. 提取盈余公积									3,244,719.52		-3,244,719.52	
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							953,365.17					953,365.17
1. 本期提取							4,323,312.73					4,323,312.73
2. 本期使用							3,369,947.56					3,369,947.56
（六）其他												
四、本年期末余额	394,243,094.00				241,756,906.00		2,458,192.85	34,873,912.43		61,150,678.01		734,482,783.29

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	394,243,094.00				241,756,906.00			24,450.67	31,629,192.91		35,608,775.51	703,262,419.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	394,243,094.00				241,756,906.00			24,450.67	31,629,192.91		35,608,775.51	703,262,419.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,480,377.01			12,563,024.44	14,043,401.45
（一）综合收益总额											12,563,024.44	12,563,024.44
（二）所有者投入和减少资本												

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备								1,480,377.01				1,480,377.01
1. 本期提取								4,491,199.92				4,491,199.92

2. 本期使用								3,010,822.91				3,010,822.91
(六) 其他												
四、本年年末余额	394,243,094.00				241,756,906.00			1,504,827.68	31,629,192.91		48,171,799.95	717,305,820.54

甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）由酒泉钢铁（集团）有限责任公司（以下简称“酒钢集团”）以2007年9月30日酒钢集团机械制造分公司评估后的净资产，联合乐清市蒲岐重型矿山机械厂、河南东升重型机械有限公司、甘肃长城电力机械工程有限公司、甘肃省机械科学研究院及38名自然人共同签署了《发起人协议》，并以货币出资共同发起设立的股份有限公司。公司属于国有控股公司，已取得了甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“甘肃省国资委”）关于国有股权设置的批复文件。2017年1月3日在全国股转系统“新三板”挂牌，股票简称“西部重工”，股票代码“870370”，现持有统一社会信用代码为91620200681518066G 的企业法人营业执照。

经营范围：许可项目：建设工程施工；特种设备制造；特种设备安装改造修理；特种设备检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：金属材料制造；黑色金属铸造；工业设计服务；劳务服务（不含劳务派遣）；机械设备租赁；金属工具销售；金属包装容器及材料销售；特种设备销售；冶金专用设备销售；液压动力机械及元件销售；金属丝绳及其制品销售；电气设备修理；专用设备修理；通用设备修理；金属制品修理；再生资源加工；光伏设备及元器件制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；冶金专用设备制造；石油钻采专用设备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械零件、零部件加工；通用零部件制造；液压动力机械及元件制造；物料搬运装备制造；金属加工机械制造；新能源原动设备制造；电镀加工；锻件及粉末冶金制品制造；有色金属铸造；金属丝绳及其制品制造；金属包装容器及材料制造；金属工具制造；金属结构制造；钢压延加工；钢、铁冶炼；橡胶制品制造；石油钻采专用设备销售；金属结构销售；金属材料销售；新能源原动设备销售；风电场相关装备销售；软件开发；信息系统集成服务；物联网技术服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；电线、电缆经营；五金产品批发；体育用品及器材批发；文具用品批发；

耐火材料销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司及各子公司主要从事新能源塔筒及冶金铸件、锻件产品的生产及销售。

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月24日决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

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

根据企业会计准则的相关规定，本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。

2、 持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、 遵循企业会计准则的声明

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

四、 重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、28“收入”各项描述。关于管理

层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、34 “重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

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

2、 营业周期

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

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的在建工程	预算金额大于1,000万元
重要的单项计提坏账准备的应收款项	预期损失大于100万元
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回金额	单项计提的应收账款均重要
重要的应付账款	账龄超一年且金额大于100万元
重要的其他应付款	账龄超一年且金额大于1,000万元

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6、（2）“合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过

参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2） 合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该

部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15 “长期股权投资”或本附注四、10 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15 “长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

8、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、 外币业务和外币报表折算

（1） 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2） 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

平。

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

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

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

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7） 权益工具

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

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

11、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。此外，对合同资产，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

（4） 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5） 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	按照整个存续期预期信用损失计量应收商业承兑汇票的坏账准备

② 应收账款及合同资产

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

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
关联方组合	酒钢集团合并范围内各级子公司，受酒钢集团控制，有统一的货款清偿的内部控制要求，公司作为酒钢集团内部保产单位，其关联方客户预期风险较低。
非关联方组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征，账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
合同资产：	
信用风险特征组合	本组合为质保金，以合同资产的账龄作为信用风险特征，账龄自其初始确认日起算。

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	按照整个存续期预期信用损失计量应收商业承兑汇票的坏账准备
应收账款	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期，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，视同仍然作为应收账款，按其组合和账龄计算预期信用损失。

④ 其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
关联方组合	酒钢集团合并范围内各级子公司，受酒钢集团控制，有统一的货款清偿的内部控制要求，公司作为酒钢集团内部保产单位，其关联方客户预期风险较低。
非关联方组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算。

12、存货

（1） 存货的分类

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

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按计划成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和

发出时按移动加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

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

（4） 存货的盘存制度为永续盘存制

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

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

13、合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11、金融资产减值。

14、持有待售资产和处置组

（1） 持有待售

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时

满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

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

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

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待

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

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

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

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

在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构

成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位

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

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

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

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。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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，

在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量,并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时,按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时,自改变之日起,将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时,自改变之日起,将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时,本公司以转换前固定资产或无形资产的账面价值作为转换后投资性房地产的入账价值

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时,终止确认该项投资性房地产。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计入当期损益。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	35-45	0.00	2.22-2.86
机器设备	年限平均法	15-28	5.00	3.39-6.33
电子设备	年限平均法	5-10	0.00	10.00-20.00
运输设备	年限平均法	10-15	5.00	6.33-9.50

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

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22 “长期资产减值”。

（4） 其他说明

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

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

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

18、在建工程

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

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22 “长期资产减值”。

19、借款费用

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

经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

20、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；软件，以预期能够给本公司带来经济利益的年限作为使用寿命。

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

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行

减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、合同负债

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

24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

其中：

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

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

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

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

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

25、预计负债

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

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

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

26、股份支付

（1） 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其

他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

（1） 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

（2） 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、19“借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

28、收入

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本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。

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

商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体方法：

公司销售业务均属于某一时点履行的履约义务。其中：冶金产品为本公司将产品运输至合同约定交货地点，并由客户签收，获得收款权利且预期经济利益很可能流入企业时确定收入；新能源产品以塔筒制作完成、经客户委派监理现场验收合格，将产品运输至合同约定交货地点，并由客户签收，获得收款权利且预期经济利益很可能流入企业时确定收入，收入确认金额以实际交付数量乘以合同单价确认。

29、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产

的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4） 所得税的抵销

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

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

32、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、17“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。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。

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司作为出租人

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

① 经营租赁

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

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(以下简称“解释 17 号”), 自 2024 年 1 月 1 日起实施。

该变更未对合并及公司财务报表产生影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(以下简称“解释 18 号”), 自发布之日起实施。本公司选择自发布年度(2024 年度)提前执行该解释。

该变更未对合并及公司财务报表产生影响。

(2) 会计估计变更

本年无需要披露的重大会计估计变更。

34、重大会计判断和估计

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

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核, 会计估计的变更仅影响变更当期的, 其影响数在变更当期予以确认; 既影响变更当期又影响未来期间的, 其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

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

(1) 收入确认

如本附注四、28、“收入”所述, 本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计: 识别客户合同; 估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性; 识别合同中的履约义务; 估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额; 合同中是否存在重大融资成分; 估计合同中单项履约义务的单独售价; 确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行; 履约进度的确定, 等等。

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

（2） 租赁

①租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3） 金融资产减值

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

（4） 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及

其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5） 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6） 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7） 折旧和摊销

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

（8） 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（9） 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

（10） 所得税

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

（11） 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
----	--------

增值税	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税的 5%、7%计缴
教育费附加	按实际缴纳的增值税的 3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税的 2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴

2、 本公司享受的税收优惠

无。

六、 合并财务报表项目注释

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

1、 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	1,664,038.00	240,046,149.47
其他货币资金	103,812,838.63	114,441,868.55
存放财务公司存款	321,643,114.13	910,152.77
合计	427,119,990.76	355,398,170.79
其中：存放在境外的款项总额		

注：其他货币资金为银行承兑汇票保证金及履约保函保证金，全部为受限资金，其中银行承兑汇票保证金 88,180,976.72 元，履约保函保证金 15,631,861.91 元。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	21,084,660.06	

商业承兑汇票	9,027,896.74	16,531,774.44
小计	30,112,556.80	16,531,774.44
减：坏账准备	180,557.93	1,653,177.44
合计	29,931,998.87	14,878,597.00

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	302,424,016.97	15,359,003.77
商业承兑汇票		9,027,896.74
合 计	302,424,016.97	24,386,900.51

(3) 按坏账计提方法分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	30,112,556.80	100.00	180,557.93	0.60	29,931,998.87
其中：银行承兑汇票	21,084,660.06	70.02			21,084,660.06
商业承兑汇票	9,027,896.74	29.98	180,557.93	2.00	8,847,338.81
合 计	30,112,556.80	—	180,557.93	—	29,931,998.87

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	16,531,774.44	100.00	1,653,177.44	10.00	14,878,597.00

其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	16,531,774.44	100.00	1,653,177.44	10.00	14,878,597.00
合 计	16,531,774.44	—	1,653,177.44	—	14,878,597.00

① 组合中，按银行承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	21,084,660.06		
合 计	21,084,660.06		—

② 组合中，按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	9,027,896.74	180,557.93	2.00
合 计	9,027,896.74	180,557.93	2.00

(4) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	1,653,177.44	180,557.93	1,653,177.44			180,557.93
合 计	1,653,177.44	180,557.93	1,653,177.44			180,557.93

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	392,884,187.82	586,076,139.73
1 至 2 年	149,636,467.61	85,887,686.44
2 至 3 年	842,421.64	18,975,451.03

3 至 4 年	1,298,333.92	10,415,932.83
4 至 5 年	213,996.85	152,733.80
5 年以上	28,238,772.35	29,039,284.95
小 计	573,114,180.19	730,547,228.78
减：坏账准备	49,307,186.55	58,602,535.28
合 计	523,806,993.64	671,944,693.50

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,917,997.77	1.38	7,917,997.77	100.00	
按组合计提坏账准备	565,196,182.42	98.62	41,389,188.78	7.32	523,806,993.64
其中：关联方组合	136,290,335.21	23.78			136,290,335.21
非关联方组合	428,905,847.21	74.84	41,389,188.78	9.65	387,516,658.43
合计	573,114,180.19	—	49,307,186.55	—	523,806,993.64

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,467,997.77	1.16	8,467,997.77	100.00	
按组合计提坏账准备	722,079,231.01	98.84	50,134,537.51	6.94	671,944,693.50
其中：关联方组合	84,441,170.61	11.56	111,221.86	0.13	84,329,948.75
非关联方组合	637,638,060.40	87.28	50,023,315.65	7.85	587,614,744.75
合 计	730,547,228.78	—	58,602,535.28	—	671,944,693.50

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
酒钢集团翼城钢铁有限责任公司	1,374,671.95	1,374,671.95	1,374,671.95	1,374,671.95	100.00	预计无法收回
青海盐湖机电装备技术有限公司	3,673,646.82	3,673,646.82	3,673,646.82	3,673,646.82	100.00	预计无法收回
西藏力诺太阳能电力有限公司	3,419,679.00	3,419,679.00	2,869,679.00	2,869,679.00	100.00	预计无法收回
合计	8,467,997.77	8,467,997.77	7,917,997.77	7,917,997.77	—	—

② 组合中，按关联方组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	136,055,488.35		
1 至 2 年			
2 至 3 年	124,500.00		
3 至 4 年			
4 至 5 年	110,346.86		
5 年以上			
合 计	136,290,335.21		

③ 组合中，按非关联方组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额
-----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	256,828,699.47	5,136,574.00	2.00
1 至 2 年	149,636,467.61	14,963,646.76	10.00
2 至 3 年	717,921.64	215,376.49	30.00
3 至 4 年	1,298,333.92	649,166.96	50.00
4 至 5 年	103,649.99	103,649.99	100.00
5 年以上	20,320,774.58	20,320,774.58	100.00
合 计	428,905,847.21	41,389,188.78	9.65

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	8,467,997.77		550,000.00			7,917,997.77
按组合计提坏账准备	50,134,537.51	12,996,344.77	21,573,756.20	167,937.30		41,389,188.78
合 计	58,602,535.28	12,996,344.77	22,123,756.20	167,937.30		49,307,186.55

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
西藏力诺太阳能电力有限公司	550,000.00	收回款项	银行转账及票据收款	已提起诉讼，预计无法收回
合 计	550,000.00	—	—	—

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	167,937.30

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末 余额	合同资产年 末余额	应收账款和 合同资产年 末余额	占应收账款和合同 资产年末余额合计 数的比例（%）	坏账准备年 末余额
瑞祥重工有限公司	62,976,819.20	800,000.00	63,776,819.20	9.44	7,097,681.92
中国电建集团成都勘测设计研 究院有限公司	50,583,651.88	2,085,835.09	52,669,486.97	7.79	1,115,964.79
甘肃东兴铝业有限公司嘉峪关 分公司	43,312,797.38		43,312,797.38	6.41	
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有 限公司	38,533,864.21		38,533,864.21	5.70	
中国葛洲坝集团电力有限责任 公司	36,922,014.02		36,922,014.02	5.46	3,692,201.40
合计	232,329,146.69	2,885,835.09	235,214,981.78	34.80	11,905,848.11

4、 应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	17,099,507.01	67,708,157.21
应收账款		
合 计	17,099,507.01	67,708,157.21

（2） 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值 变动	成本	公允价值 变动	成本	公允价值 变动
应收票据	67,708,157.21		-50,608,650.20		17,099,507.01	
应收账款						
合 计	67,708,157.21		-50,608,650.20		17,099,507.01	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	67,460,855.62	99.90	29,690,587.35	99.37
1 至 2 年	4,673.80	0.01	32,702.00	0.11
2 至 3 年				
3 年以上	60,166.87	0.09	155,413.87	0.52
合 计	67,525,696.29	100.00	29,878,703.22	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
舞阳钢铁有限责任公司	38,293,944.19	56.71
林州凤宝高能材料科技有限公司	9,554,845.22	14.15
五矿钢铁兰州有限公司	7,316,534.20	10.84
杭州热联集团股份有限公司	5,000,000.00	7.40
内蒙古包钢钢联股份有限公司特钢分公司	4,340,712.56	6.43
合 计	64,506,036.17	95.53

6、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,322,895.90	5,020,120.14
合 计	3,322,895.90	5,020,120.14

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
-----	------	------

1 年以内	2,920,150.00	3,852,758.04
1 至 2 年	419,484.00	1,600,000.00
2 至 3 年	274,560.00	
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	3,549,909.52	3,724,841.25
小 计	7,164,103.52	9,177,599.29
减：坏账准备	3,841,207.62	4,157,479.15
合 计	3,322,895.90	5,020,120.14

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	4,258,178.97	6,226,327.70
往来款	2,905,924.55	2,951,271.59
小 计	7,164,103.52	9,177,599.29
减：坏账准备	3,841,207.62	4,157,479.15
合 计	3,322,895.90	5,020,120.14

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,164,103.52	100.00	3,841,207.62	53.62	3,322,895.90
其中：关联方组合					
非关联方组合	7,164,103.52	100.00	3,841,207.62	53.62	3,322,895.90
合 计	7,164,103.52	100.00	3,841,207.62	53.62	3,322,895.90

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例（%）	金 额	计提比 例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,177,599.29	100.00	4,157,479.15	45.30	5,020,120.14
其中：关联方组合					
非关联方组合	9,177,599.29	100.00	4,157,479.15	45.30	5,020,120.14
合 计	9,177,599.29	100.00	4,157,479.15	45.30	5,020,120.14

组合中，按非关联方组合计提坏账准备

项 目	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,920,150.00	146,007.50	5.00
1 至 2 年	419,484.00	62,922.60	15.00
2 至 3 年	274,560.00	82,368.00	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	3,549,909.52	3,549,909.52	100.00
合 计	7,164,103.52	3,841,207.62	—

(4) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	

2024 年 1 月 1 日余额	632,637.90		3,524,841.25	4,157,479.15
本年计提	-16,897.90		203,196.00	186,298.10
本年转回	324,441.90		178,127.73	502,569.63
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	291,298.10		3,549,909.52	3,841,207.62

(5) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提 坏账准备						
按组合计提 坏账准备	4,157,479.15	186,298.10	502,569.63			3,841,207.62
合 计	4,157,479.15	186,298.10	502,569.63			3,841,207.62

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
武汉鼓风机有限公司	817,500.00	11.41	往来款	5 年以上	817,500.00
华能能源交通产业控股有限公司 北京分公司	800,000.00	11.17	押金及保证金	1 年以内	40,000.00

运达能源科技集团股份有限公司	800,000.00	11.17	押金及保证金	1 年以内	40,000.00
四平市换热设备制造有限公司	700,000.00	9.77	往来款	5 年以上	700,000.00
特变电工供应链管理有限公司	500,150.00	6.98	押金及保证金	1 年以内	25,007.50
合 计	3,617,650.00	50.50	—	—	1,622,507.50

7、 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	344,221,252.98	326,427.17	343,894,825.81
在产品	64,051,778.70	1,410,918.29	62,640,860.41
库存商品	289,603,377.61	10,711,450.22	278,891,927.39
合 计	697,876,409.29	12,448,795.68	685,427,613.61

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	356,778,869.01	326,427.17	356,452,441.84
在产品	52,596,547.95	2,537,861.39	50,058,686.56
库存商品	257,599,557.11	8,672,109.79	248,927,447.32
合 计	666,974,974.07	11,536,398.35	655,438,575.72

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	326,427.17					326,427.17

在产品	2,537,861.39			1,126,943.10		1,410,918.29
库存商品	8,672,109.79	2,039,340.43				10,711,450.22
合 计	11,536,398.35	2,039,340.43		1,126,943.10		12,448,795.68

注：本年转回或转销存货跌价准备的原因均为存货已对外出售。

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	102,769,452.26	60,758,911.06	42,010,541.20
减：计入其他非流动资产	83,055,945.24	59,773,235.71	23,282,709.53
合 计	19,713,507.02	985,675.35	18,727,831.67

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	165,900,869.09	71,910,844.00	93,990,025.09
减：计入其他非流动资产	111,563,138.20	66,477,070.91	45,086,067.29
合 计	54,337,730.89	5,433,773.09	48,903,957.80

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：					
信用风险特征组合	102,769,452.26	100.00	60,758,911.06	59.12	42,010,541.20

合 计	102,769,452.26	—	60,758,911.06	—	42,010,541.20
-----	----------------	---	---------------	---	---------------

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：					
信用风险特征组合	165,900,869.09	100.00	71,910,844.00	43.35	93,990,025.09
合 计	165,900,869.09	—	71,910,844.00	—	93,990,025.09

① 组合中，按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,713,507.02	985,675.35	5.00
1-2 年			10.00
2-3 年	27,391,422.98	4,108,713.45	15.00
3-4 年	14,193,220.09	14,193,220.09	100.00
4-5 年			100.00
5 年以上	41,471,302.17	41,471,302.17	100.00
合 计	102,769,452.26	60,758,911.06	—

(3) 本年合同资产计提坏账准备情况

项 目	年初余额	本年变动金额				年末余额	原因
		本年 计提	本年收回或 转回	本年 转销 /核	其 他 变		

				销	动		
质保金	71,910,844.00	12,445,389.32	23,597,322.26			60,758,911.06	
合 计	71,910,844.00	12,445,389.32	23,597,322.26			60,758,911.06	—

9、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
增值税留抵税额	18,122.67	2,848,419.41
预缴企业所得税	1,365,907.40	5,259,950.92
待摊费用		1,494,812.50
合 计	1,384,030.07	9,603,182.83

10、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	361,057,045.96	359,748,798.45
固定资产清理		483,153.41
合 计	361,057,045.96	360,231,951.86

(1) 固定资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	184,336,832.43	451,517,371.94	12,111,555.66	3,913,503.31	651,879,263.34
2、本年增加金额	2,358,089.67	11,590,732.40	396,902.66	1,003,362.84	15,349,087.57
（1）购置		1,275,221.24	396,902.66	1,003,362.84	2,675,486.74
（2）在建工程转入	2,358,089.67	10,315,511.16			12,673,600.83
3、本年减少金额					
4、年末余额	186,694,922.10	463,108,104.34	12,508,458.32	4,916,866.15	667,228,350.91
二、累计折旧					
1、年初余额	60,944,201.94	225,648,143.25	3,131,294.22	2,406,825.48	292,130,464.89
2、本年增加金额	3,679,249.96	9,487,228.49	649,666.33	224,695.28	14,040,840.06

(1) 计提	3,679,249.96	9,487,228.49	649,666.33	224,695.28	14,040,840.06
3、本年减少金额					
4、年末余额	64,623,451.90	235,135,371.74	3,780,960.55	2,631,520.76	306,171,304.95
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	122,071,470.20	227,972,732.60	8,727,497.77	2,285,345.39	361,057,045.96
2、年初账面价值	123,392,630.49	225,869,228.69	8,980,261.44	1,506,677.83	359,748,798.45

(2) 固定资产清理

项 目	年末余额	年初余额
机器设备		477,060.20
电子设备		6,093.21
合 计		483,153.41

11、在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	123,619,098.37	120,788,039.15
工程物资		
合 计	123,619,098.37	120,788,039.15

(1) 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
西部重工铸球生产线扩				11,057,680.49		11,057,680.49

能改造项目					
在安装设备	10,784,254.19		10,784,254.19	10,369,632.16	10,369,632.16
庆阳市酒钢西部重工能 源装备制造基地项目	424,528.30		424,528.30	424,528.30	424,528.30
法兰建设项目	109,723,456.26		109,723,456.26	96,249,338.58	96,249,338.58
四辊全液压卷板机	2,686,859.62		2,686,859.62	2,686,859.62	2,686,859.62
合计	123,619,098.37		123,619,098.37	120,788,039.15	120,788,039.15

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金 额	本年转入固 定资产金额	本年其 他减少 金额	年末余额
西部重工铸球生 产线扩能改造项 目	12,800,000.00	11,057,680.49	117,641.51	11,175,322.00		
酒泉天成风电塔 架法兰建设项目	150,000,000.00	96,249,338.58	13,474,117.68			109,723,456.26
合计	162,800,000.00	107,307,019.07	13,591,759.19	11,175,322.00		109,723,456.26

(续)

项目名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本年利 息资本化金 额	本年利息资 本化率 (%)	资金 来源
西部重工铸球生产 线扩能改造项目	100.00	100.00				自有 资金
酒泉天成风电塔架 法兰建设项目	73.15	80.00	1,223,927.58	819,325.07	3.09	银行 借款
合计	—	—	1,223,927.58	819,325.07	3.09	—

12、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、年初余额	17,104,599.02	17,104,599.02
2、本年增加金额		
3、本年减少金额	6,065,157.20	6,065,157.20
(1) 处置	6,065,157.20	6,065,157.20
4、年末余额	11,039,441.82	11,039,441.82
二、累计折旧		
1、年初余额	7,339,267.98	7,339,267.98
2、本年增加金额	3,117,661.94	3,117,661.94
(1) 计提	3,117,661.94	3,117,661.94
3、本年减少金额	2,729,320.74	2,729,320.74
(1) 处置	2,729,320.74	2,729,320.74
4、年末余额	7,727,609.18	7,727,609.18
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	3,311,832.64	3,311,832.64
2、年初账面价值	9,765,331.04	9,765,331.04

13、无形资产

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1、年初余额	3,182,440.51	130,006,569.57	133,189,010.08
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额	3,182,440.51	130,006,569.57	133,189,010.08
二、累计摊销			
1、年初余额	2,453,077.24	8,383,249.33	10,836,326.57
2、本年增加金额	156,603.98	3,462,666.14	3,619,270.12
（1）计提	156,603.98	3,462,666.14	3,619,270.12
3、本年减少金额			
4、年末余额	2,609,681.22	11,845,915.47	14,455,596.69
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	572,759.29	118,160,654.10	118,733,413.39
2、年初账面价值	729,363.27	121,623,320.24	122,352,683.51

14、递延所得税资产

（1） 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差	递延所得税资	可抵扣暂时性差	递延所得税资

	异	产	异	产
信用减值准备	53,328,952.12	13,332,238.03	64,413,191.88	16,103,297.97
资产减值准备	73,207,706.72	18,301,926.68	83,447,242.36	20,861,810.59
可抵扣亏损	54,227,780.40	13,556,945.10	47,334,642.09	11,833,660.52
递延收益	4,148,582.50	1,037,145.62	4,274,758.52	1,068,689.63
预计负债	32,400,000.00	8,100,000.00	32,400,000.00	8,100,000.00
合计	217,313,021.74	54,328,255.43	231,869,834.85	57,967,458.71

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	8,115,055.49	6,470,763.92
合 计	8,115,055.49	6,470,763.92

(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	年末余额	年初余额	备注
2025 年			
2026 年			
2027 年			
2028 年	6,470,763.92	6,470,763.92	
2029 年	1,644,291.57		
合 计	8,115,055.49	6,470,763.92	

15、其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	83,055,945.24	59,773,235.71	23,282,709.53	111,563,138.20	66,477,070.91	45,086,067.29
合计	83,055,945.24	59,773,235.71	23,282,709.53	111,563,138.20	66,477,070.91	45,086,067.29

16、所有权或使用权受限资产

项 目	账面余额	账面价值	受限 类型	受限 情况
货币资金	103,812,838.63	103,812,838.63	保证金	银行承兑汇票保证金及履约保函保证金
固定资产	116,782,582.91	77,304,460.27	抵押借款	以厂房作为抵押物向银行申请抵押借款
无形资产	126,604,838.68	115,742,598.44	抵押借款	以土地作为抵押物向银行申请抵押借款
合 计	347,200,260.22	296,859,897.34	—	—

17、短期借款

项目	年末余额	年初余额
保证借款		318,450,000.00
信用借款	210,000,000.00	
应付短期融资款	9,427,896.74	
未到期应付利息	207,847.23	333,889.72
合计	219,635,743.97	318,783,889.72

18、应付票据

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	323,936,589.06	331,095,631.84
合计	323,936,589.06	331,095,631.84

19、应付账款**1. 应付账款列示**

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	367,791,059.63	515,318,165.74
1—2 年	110,810,826.03	101,447,896.06
2—3 年	6,373,348.49	7,910,434.71
3 年以上	12,450,091.89	18,873,843.73

合计	497,425,326.04	643,550,340.24
----	----------------	----------------

2. 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
甘肃双宸宇建筑安装工程有限公司	25,154,223.08	交易未完成
内蒙古瑞祥重工有限公司	20,883,204.59	交易未完成
河北景嘉橡胶制品有限公司	9,276,287.96	交易未完成
嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司	5,999,306.68	交易未完成
河南省波尔机械制造有限公司	3,988,335.63	交易未完成
合计	65,301,357.94	—

20、合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收货款	13,804,354.32	20,954,430.84
减：计入其他流动负债（附注六、25）	1,588,111.56	79,427.47
合计	12,216,242.76	20,875,003.37

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	161,920.87	154,828,311.75	154,818,314.08	171,918.54
二、离职后福利-设定提存计划		23,239,888.70	23,239,888.70	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	161,920.87	178,068,200.45	178,058,202.78	171,918.54

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		110,449,378.10	110,449,378.10	

2、职工福利费		8,783,458.19	8,783,458.19	
3、社会保险费		10,234,160.89	10,234,160.89	
其中：医疗保险费		6,394,835.76	6,394,835.76	
补充医疗保险		2,131,611.92	2,131,611.92	
工伤保险费		1,174,779.55	1,174,779.55	
生育保险费		532,933.66	532,933.66	
4、住房公积金		11,184,289.00	11,184,289.00	
5、工会经费和职工教育经费	161,920.87	2,489,511.80	2,479,514.13	171,918.54
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬		11,687,513.77	11,687,513.77	
合计	161,920.87	154,828,311.75	154,818,314.08	171,918.54

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		17,087,573.60	17,087,573.60	
2、失业保险费		747,590.10	747,590.10	
3、企业年金缴费		3,319,200.00	3,319,200.00	
4、其他		2,085,525.00	2,085,525.00	
合计		23,239,888.70	23,239,888.70	

22、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	5,690,199.32	3,460,882.07
企业所得税	1,067,934.82	1,257,962.01
个人所得税	33,558.81	18,091.73
城市维护建设税	395,283.09	235,055.47
教育费附加	185,482.25	100,738.05

地方教育费附加	123,654.84	67,158.70
印花税	808,579.44	560,429.19
合计	8,304,692.57	5,700,317.22

23、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	20,415,435.51	16,653,419.48
合计	20,415,435.51	16,653,419.48

(1) 按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
押金及保证金	305,700.00	315,700.00
单位往来款	14,630,150.25	14,711,300.60
差旅费等个人往来款及其他	5,479,585.26	1,626,418.88
合计	20,415,435.51	16,653,419.48

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	10,043,565.14	暂收款
合 计	10,043,565.14	——

24、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（六、26）	447,582,398.60	
1 年内到期的租赁负债（六、27）	2,449,358.39	
合计	450,031,756.99	

25、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	1,588,111.56	2,713,750.46
预提费用		365,566.04
已背书未终止确认的应收票据	14,959,003.77	
合计	16,547,115.33	3,079,316.50

26、长期借款

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	54,131,482.67	39,816,223.50
信用借款	547,000,000.00	449,000,000.00
未到期应付利息	582,398.60	
减：一年内到期的长期借款	447,582,398.60	
合计	154,131,482.67	488,816,223.50

27、租赁负债

项目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增 租赁	本年利息	其 他		
租赁付款额	11,036,670.99				7,233,551.72	3,803,119.27
未确认融资费用	-569,141.83		196,474.92		-286,612.46	-86,054.45
减：一年内到期的 租赁负债		—	—	—	—	2,449,358.39
合计	10,467,529.16	—	—	—	—	1,267,706.43

28、预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼	32,400,000.00	32,400,000.00	执行异议之诉
合计	32,400,000.00	32,400,000.00	—

29、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	4,274,758.54		126,176.04	4,148,582.50	详见附注九
合计	4,274,758.54		126,176.04	4,148,582.50	—

30、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	394,243,094.00						394,243,094.00

31、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	227,529,280.08			227,529,280.08
其他资本公积				
合计	227,529,280.08			227,529,280.08

32、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			费用性支出	转入累 计折旧	
安全生产费	3,411,971.38	9,675,163.82	9,668,059.29		3,419,075.91
合计	3,411,971.38	9,675,163.82	9,668,059.29		3,419,075.91

33、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	31,629,192.91	1,622,359.76		33,251,552.67
任意盈余公积		1,622,359.76		1,622,359.76
合计	31,629,192.91	3,244,719.52		34,873,912.43

34、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年年末未分配利润	39,284,386.24	33,981,666.81
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	39,284,386.24	33,981,666.81
加：本年归属于母公司股东的净利润	18,787,082.68	5,302,719.43
减：提取法定盈余公积	1,622,359.76	-
提取任意盈余公积	1,622,359.76	
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	54,826,749.40	39,284,386.24

35、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,049,722,340.21	959,001,937.31	1,195,916,485.91	1,077,928,582.38
其他业务	63,655,295.54	55,892,409.18	54,516,413.80	43,901,583.05
合计	1,113,377,635.75	1,014,894,346.49	1,250,432,899.71	1,121,830,165.43

（2）主营业务分产品列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
冶金产品	533,777,685.63	477,134,475.54	480,072,116.98	410,692,220.78
新能源产品	515,944,654.58	481,867,461.77	715,844,368.93	667,236,361.60
合计	1,049,722,340.21	959,001,937.31	1,195,916,485.91	1,077,928,582.38

（3）履约义务的说明

本公司营业收入均为在某一时刻确认。公司产品均为直销，对于各类商品交易，本公司

在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

36、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	1,778,742.04	1,717,040.32
车船税	15,971.91	15,405.54
土地使用税	2,661,715.70	2,661,715.70
城市维护建设税	1,298,639.41	180,727.50
教育费附加	582,588.85	92,423.63
地方教育费附加	388,392.59	61,615.76
环境保护税	37,055.88	34,011.88
印花税	1,914,441.39	2,326,445.24
其他	35,797.94	
合计	8,713,345.71	7,089,385.57

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

37、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,845,778.15	4,604,802.91
业务招待费	152,146.62	448,413.00
办公费	8,727.96	2,854.56
差旅费	389,112.50	475,462.16
外包服务费	1,369,911.51	1,922,123.90
招投标费	3,536,477.58	265,433.95
其他	1,171,908.45	675,544.98
合计	11,474,062.77	8,394,635.46

38、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

工资薪酬	32,642,274.32	34,270,886.03
办公费	140,022.80	169,822.78
差旅费	246,795.47	348,584.33
业务招待费	268,141.36	935,619.30
维修费	729,126.52	11,303,662.73
折旧费	1,424,771.25	1,790,217.95
无形资产摊销	279,890.26	445,289.41
水电费	867,760.57	1,097,247.57
中介咨询费	601,340.90	664,962.25
保险费	27,221.94	13,334.63
租赁费	191,145.58	384,452.67
党建工作经费	24,462.38	1,162,251.46
其他	3,678,278.10	4,397,612.44
合计	41,121,231.45	56,983,943.55

39、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	7,773,721.14	7,969,888.14
直接投入	8,418,191.81	2,806,778.06
折旧费	57,790.92	42,079.39
委外研发费	428,301.89	
其他	231,132.07	
合计	16,909,137.83	10,818,745.59

40、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	26,687,139.99	29,020,826.94
其中：银行贷款	26,410,212.42	28,250,305.97

租赁负债的利息费用	276,927.57	770,520.97
减：利息收入	7,224,352.50	4,071,148.93
承兑汇票贴息	3,741,349.41	650,558.05
汇兑损益	-33,952.26	-21,184.79
手续费	800,749.38	650,162.95
其他	550,314.46	4,049,528.29
合计	24,521,248.48	30,278,742.51

41、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	2,523,817.40	5,487,856.69	2,523,817.40
代扣个人所得税手续费	16,979.40	24,074.98	
合计	2,540,796.80	5,511,931.67	2,523,817.40

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注九、“政府补助”。

42、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
债务重组产生的投资收益	-131,013.47	
处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益		-3,322,388.99
合计	-131,013.47	-3,322,388.99

43、信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	9,127,411.43	909,024.95
其他应收款坏账损失	316,271.53	-233,509.60
应收票据坏账损失	1,472,619.51	-277,426.80

合计	10,916,302.47	398,088.55
----	---------------	------------

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

44、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-2,039,340.43	
合同资产减值损失	11,151,932.94	-7,839,446.20
合计	9,112,592.51	-7,839,446.20

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

45、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
使用权资产处置利得（损失以“－”填列）	565,741.71		565,741.71
合计	565,741.71		565,741.71

46、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		1,139,999.26	
其中：固定资产		1,139,999.26	
与企业日常活动无关的政府补助	44,365.32	295,365.32	44,365.32
罚款收入	7,500.00	17,000.00	7,500.00
违约赔偿收入	5,825,361.29	355,651.15	5,825,361.29
保险赔款收入	44,115.04		44,115.04
无法支付的应付款项	1,102.40		1,102.40
其他	0.38	0.74	0.38
合计	5,922,444.43	1,808,016.47	5,922,444.43

47、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	483,153.41	198,361.64	483,153.41
其中：固定资产	483,153.41	198,361.64	483,153.41
罚款支出	7,724.00	6,000.00	7,724.00
违约赔偿支出		321,923.82	
其他	60,000.74	307,865.98	60,000.74
合计	550,878.15	834,151.44	550,878.15

48、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	1,538,284.33	2,440,244.44
递延所得税费用	3,639,203.28	2,586,154.37
合计	5,177,487.61	5,026,398.81

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	24,120,249.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,030,062.33
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	61,794.93
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	67,532.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
年度内未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	411,072.90
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	1,326,333.43

研发费加计扣除的影响	-2,719,308.47
所得税费用	5,177,487.61

49、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助收入	2,459,367.40	5,680,938.98
存款利息收入	7,224,352.50	4,071,148.93
投标保证金	13,229,900.00	15,489,445.00
资金往来及其他	12,716,902.32	50,251,361.89
收回受限制的货币资金	22,382,221.88	51,708,054.48
合计	58,012,744.10	127,200,949.28

②支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
费用性支出	13,005,687.76	24,620,744.94
手续费支出	800,849.38	650,162.95
支付投标保证金	11,532,500.00	16,769,550.00
资金往来及其他	5,265,610.22	63,521,335.08
受限货币资金本期支付	16,930,904.80	114,441,868.55
合计	47,535,552.16	220,003,661.52

(2) 与筹资活动有关的现金

①收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到融资性票据款	29,326,375.00	20,000,000.00
收回签票保证金	210,903,405.05	
合计	240,229,780.05	20,000,000.00

②支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债支付的现金	3,380,933.33	3,837,273.93
票据融资手续费		215,673.25
融资借款担保费	970,833.34	4,175,000.00
票据融资解付	20,000,000.00	50,000,000.00
支付签票保证金	205,725,692.21	
合计	230,077,458.88	58,227,947.18

50、现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	18,942,761.71	5,732,932.85
加：资产减值准备	-9,112,592.51	7,839,446.20
信用减值损失	-10,916,302.47	-398,088.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,040,840.06	13,150,982.14
使用权资产折旧	3,117,661.94	3,420,919.73
无形资产摊销	3,619,270.12	3,784,669.27
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)	-565,741.71	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	483,153.41	-941,637.62
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	30,944,851.60	28,999,642.15
投资损失（收益以“－”号填列）	131,013.47	

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,639,203.28	2,586,154.37
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）	-32,028,378.32	-162,363,531.13
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	266,685,342.59	-41,119,704.80
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-191,392,935.98	119,783,195.84
其他	-3,780.27	3,113,224.37
经营活动产生的现金流量净额	97,584,366.92	-16,411,795.18
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	323,307,152.13	240,956,302.24
减：现金的年初余额	240,956,302.24	277,342,162.63
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	82,350,849.89	-36,385,860.39

2、 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	323,307,152.13	240,956,302.24
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	323,307,152.13	240,956,302.24
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	323,307,152.13	240,956,302.24

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

3、 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本年金额	上年金额	理由
银行承兑汇票保证金及保函保证金	103,812,838.63	114,441,868.55	保证金受限
合计	103,812,838.63	114,441,868.55	——

51、 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			1,617,135.89
其中：美元	224,964.65	7.1884	1,617,135.89
合计			1,617,135.89

七、 合并范围的变更

本年合并范围未变更。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
酒钢集团酒泉天成风电设备有限责任公司	甘肃酒泉	20,000,000.00	甘肃酒泉	机械制造	100.00		设立
酒钢（集团）瓜州长城电力机械工程有限公司	甘肃酒泉	20,000,000.00	酒泉瓜州	机械制造	90.00		同一控制下合并
洛阳市酒钢西部重工新能源装备制造有限公司	河南洛阳	15,000,000.00	河南洛阳	机械制造	100.00		设立
庆阳市酒钢西部重工能源	甘肃	15,000,000.00	甘肃	机械	100.00		设立

装备制造有限公司	庆阳		庆阳	制造			
----------	----	--	----	----	--	--	--

九、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
年产 4000 吨风电铸件项目	526,949.66			28,239.24		498,710.42	与资产相关
3D 打印项目转固后政府补助资金摊销	1,446,428.55			53,571.48		1,392,857.07	与资产相关
住房保障补助	146,862.65		16,470.60			130,392.05	与资产相关
公共租赁住房项目的建设费	304,517.68		27,894.72			276,622.96	与资产相关
酒泉经济技术开发区单一账户专项资金	1,850,000.00					1,850,000.00	与资产相关
合计	4,274,758.54		44,365.32	81,810.72		4,148,582.50	——

2、计入本年损益的政府补助

类型	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

年产 4000 吨风电铸件项目	28,239.24	28,421.24
3D 打印项目转固后政府补助资金摊销	53,571.48	53,571.45
公共租赁住房项目的建设费	27,894.72	27,894.72
住房保障补助	16,470.60	16,470.60
稳岗补贴	676,281.68	286,064.00
失业保险基金技能培训		19,500.00
酒泉市激励工业经创新发展奖励（市内企业开拓市场运费）	147,600.00	483,500.00
高质量发展奖励		100,000.00
嘉峪关市人力资源和社会保障局失业保险基金失业补助		9,000.00
工业和信息化发展		714,600.00
嘉峪关市加强均衡性转移支付强科技奖补项目	700,000.00	1,000,000.00
科技计划项目经费	300,000.00	300,000.00
甘肃省创新联合体项目实施方案经费-		200,000.00
产业工人创新建功		5,000.00
酒泉市激励工业和信息产业创新发展奖励		1,458,200.00
绿色工厂		500,000.00
纾困解难扶持资金		30,000.00
2022 年度新入规奖补资金		250,000.00
伊川 2022 年终表彰奖励		1,000.00
科技创新资金	400,000.00	300,000.00
甘肃省科学技术奖	50,000.00	
专利资助资金	8,625.00	
激励工业和信息产业创新	159,500.00	
合计	2,568,182.72	5,783,222.01

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项和应收款项融资等，各项金融工具的详

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

（1） 市场风险

①利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

②价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

（2） 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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管

理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	30,112,556.80	180,557.93
应收账款	573,114,180.19	49,307,186.55
其他应收款	7,164,103.52	3,841,207.62
合同资产	102,769,452.26	60,758,911.06
合计	713,160,292.77	114,087,863.16

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 34.80%源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

（3）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属经营管理部门和财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 137,329.00 万元，其中：已使用授信金额为 104,934.48 万元。

十一、关联方及关联交易

(1) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对 本公司的 持股比例 (%)	母公司对本 公司的表决 权比例 (%)
酒泉钢铁(集团) 有限责任公司	甘肃省嘉峪关市	钢铁制造等	1,454,410.95	90.32	90.32

注：本公司的最终控制方是甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会。

(2) 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

(3) 本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营或联营企业。

(4) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
酒泉钢铁(集团)有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃吉安保险经纪有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃紫轩酒业销售有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
嘉峪关宏电铁合金有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
嘉峪关酒钢河西商贸有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
嘉峪关紫玉酒店管理有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司

嘉峪关紫玉酒店管理有限责任公司酒钢宾馆	受本公司母公司控制的各级子公司
嘉峪关紫玉酒店管理有限责任公司嘉峪关宾馆	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢（集团）宏联自控有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢（集团）宏运旅游客运有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团兰州长虹焊接材料有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团榆中钢铁有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃东兴铝业有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢医院	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃钢铁职业技术学院	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃宏基检测有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
嘉峪关天暨物业服务有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃嘉利晟钢业有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃润源环境资源科技有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
嘉峪关龙泰矿山建设工程有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃祁牧乳业有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃酒钢集团宏源新实业有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃筑鼎建设有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
兰州嘉利华金属加工配售有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢（集团）智美广告装潢工程有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃酒钢物流有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃酒钢物流有限公司兰州宏顺分公司	受本公司母公司控制的各级子公司

甘肃酒钢宏康医药有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
上海华昌源实业投资有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团兰州宏成环保设备有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团冶金建设有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
青海嘉利泰贸易有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃紫轩销售有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
乌鲁木齐嘉利汇贸易有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃东兴铝业有限公司嘉峪关分公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司	受本公司母公司控制的各级子公司
嘉峪关宏晟电热有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢肃南宏兴矿业有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
新疆昕昊达矿业有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃镜铁山矿业有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃西沟矿业有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃东兴嘉宇新材料有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃新洲矿业有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团中天置业有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
额济纳中兴铁路运输有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
嘉峪关雄关国际旅行社有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒泉钢铁（集团）有限责任公司职工培训分公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃酒钢宏兴宏翔能源有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司

甘肃宏汇能源化工有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团榆中钢铁有限责任公司兰泰分公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团财务有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
上海捷思科国际贸易有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
RUSAL ALPART Jamaica	受本公司母公司控制的各级子公司
嘉峪关华峰建筑安装工程有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团甘肃宏兴宏宇新材料有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢宏晟新能源（玉门）有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
西藏霞钰矿业开发有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
龙泰（集团）有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃酒钢天成彩铝有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒泉钢铁（集团）有限责任公司宏丰实业分公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司信息自动化分公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒泉钢铁（集团）有限责任公司检验检测中心	受本公司母公司控制的各级子公司
上海嘉利兴国际贸易有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
酒钢集团敦煌天泽矿业有限责任公司	受本公司母公司控制的各级子公司
兰泰物流有限公司	受本公司母公司控制的各级子公司
甘肃酒钢华润新能源（肃北）有限公司	母公司与其他公司的合营企业

（5） 关联方交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	采购能源、接受服务、劳务等	15,962,790.94	13,922,350.23
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	采购原料、接受劳务等	23,687,852.91	160,495,582.07
甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司	采购原料	316,969.52	161,988.19
甘肃吉安保险经纪有限责任公司	购买保险	178,005.38	102,845.04
甘肃紫轩酒业销售有限公司	采购商品	330,332.50	1,165,657.58
嘉峪关宏电铁合金有限责任公司	采购原料	6,648,571.18	3,728,066.38
嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司	采购原料、接受劳务等	9,814,911.29	21,238.94
嘉峪关酒钢河西商贸有限责任公司	采购原料	68,508,579.12	138,777,142.81
嘉峪关紫玉酒店管理有限责任公司	接受劳务	2,807,003.59	2,283,862.96
嘉峪关紫玉酒店管理有限责任公司酒钢宾馆	采购福利	29,034.87	
嘉峪关紫玉酒店管理有限责任公司嘉峪关宾馆	采购福利	241,091.00	
酒钢（集团）宏联自控有限责任公司	接受服务	4,507,098.11	6,005,451.81
酒钢（集团）宏运旅游客运有限责任公司	接受服务	138,172.57	165,957.67
酒钢集团兰州长虹焊接材料有限责任公司	采购原料	825,638.05	697,732.77
酒钢集团榆中钢铁有限责任公司	采购能源、福利	630,260.52	585,221.00

	等		
甘肃东兴铝业有限公司	采购商品	2,382,616.20	72,413.02
酒钢医院	接受服务	795,685.00	
甘肃钢铁职业技术学院	接受服务		220,000.00
甘肃宏基检测有限公司	接受服务	793,431.12	601,623.00
嘉峪关天暨物业服务有限责任公司	接受服务	943,396.24	943,396.24
甘肃嘉利晟钢业有限公司	采购原料	8,593,566.78	3,202,459.74
甘肃润源环境资源科技有限公司	接受服务	193,182.55	769,286.07
嘉峪关龙泰矿山建设工程有限责任公 司	采购原料	1,642,201.83	871,559.63
甘肃祁牧乳业有限责任公司	采购福利	176,170.75	174,427.10
甘肃酒钢集团宏源新实业有限公司	采购原料、福利		752,845.64
甘肃筑鼎建设有限责任公司	接受服务	175,471.70	1,377,358.50
兰州嘉利华金属加工配售有限公司	采购原料		688,580.80
酒钢（集团）智美广告装潢工程有限责 任公司	采购原料	244,195.67	1,526,777.25
甘肃酒钢物流有限公司	采购服务	2,278,943.39	2,425,656.41
甘肃酒钢物流有限公司兰州宏顺分公 司	采购服务	266,266.46	335,915.08
甘肃酒钢宏康医药有限公司	采购福利费	12,302.21	8,925.00
上海华昌源实业投资有限责任公司	采购原料	51,657,735.46	11,711,880.31
酒钢集团兰州宏成环保设备有限公司	采购原料		2,088,495.59
酒钢集团冶金建设有限公司	采购原料	2,283,508.73	1,398,471.59
青海嘉利泰贸易有限公司	采购原料	119,400.14	1,580,400.38
合计	—	207,184,385.78	358,863,568.80

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
甘肃东兴铝业有限公司嘉峪关分公司	销售冶金产品	101,912,041.04	46,600,897.04
甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司	销售冶金产品	32,935,809.80	18,179,831.96
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	销售冶金产品	176,617,815.60	279,281,846.91
甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司	销售冶金产品		1,032,569.92
嘉峪关宏电铁合金有限责任公司	销售冶金产品	1,443,621.96	2,389,954.76
嘉峪关宏晟电热有限责任公司	销售冶金产品	14,727,221.25	14,945,998.89
嘉峪关龙泰矿山建设工程有限责任公司	销售冶金产品		335,064.39
酒钢集团榆中钢铁有限责任公司	销售冶金产品	43,748,430.07	52,079,483.12
酒钢肃南宏兴矿业有限责任公司	销售冶金产品	34,905.66	137,346.90
新疆昕昊达矿业有限责任公司	销售冶金产品	2,571,025.21	5,018,398.21
甘肃润源环境资源科技有限公司	销售冶金产品	3,511,583.01	3,093,900.82
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	销售材料	112,999.24	356,618.91
酒钢集团冶金建设有限公司	销售冶金产品	149,115.04	
嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司	销售冶金产品	167,616.54	9,363,729.24
酒钢集团宏联自控有限责任公司	销售冶金产品		540,849.55
甘肃镜铁山矿业有限公司	销售冶金产品	2,423,008.85	1,431,964.60
甘肃西沟矿业有限公司	销售冶金产品	397,571.56	958,911.95
甘肃东兴嘉宇新材料有限公司	销售冶金产品	10,478,800.05	9,519,089.85
甘肃新洲矿业有限公司	销售冶金产品	173,104.42	1,718,068.14
酒钢集团中天置业有限公司	销售冶金产品		18,867.92
甘肃钢铁职业技术学院	销售冶金产品	287,061.95	556,120.34
额济纳中兴铁路运输有限责任公司	销售冶金产品	326,132.75	

嘉峪关雄关国际旅行社有限责任公司	销售冶金产品		2,646.23
酒泉钢铁(集团)有限责任公司职工培训分公司	销售冶金产品	330,876.02	15,735.85
甘肃酒钢宏兴宏翔能源有限责任公司	销售冶金产品	21,629,970.60	24,574,337.75
甘肃宏汇能源化工有限公司	销售冶金产品	292,927.73	
甘肃酒钢物流有限公司	销售冶金产品	114,981.13	
酒钢集团兰州宏成环保设备有限公司	销售冶金产品	281,132.08	
合计	—	414,667,751.56	472,152,233.25

2、关联租赁情况

①本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本年发生额	上年发生额
酒钢集团中天置业有限公司	房屋	166,125.70	110,537.15
嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司	房屋及设备	21,238.94	21,238.94
酒钢集团榆中钢铁有限责任公司	土地、房屋		858,511.01
甘肃酒钢集团宏源新实业有限公司	房屋	82,857.14	80,666.66
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	房屋	368,725.79	369,360.71
酒钢集团榆中钢铁有限责任公司兰泰分公司	房屋		237,703.24
甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司	房屋	47,787.61	
合计	—	686,735.18	1,678,017.71

3、关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始 日	担保到期 日	担保是否 已经履行 完毕

酒泉钢铁（集团）有限责任公司	90,323,229.35	2021/5/24	2024/5/23	是
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	100,000,000.00	2021/9/9	2024/9/9	是
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	200,000,000.00	2023/3/15	2024/3/14	是
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	160,000,000.00	2023/3/17	2024/3/16	是
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	100,000,000.00	2023/3/23	2025/3/23	否
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	160,000,000.00	2024/5/31	2025/3/28	否
合计	810,323,229.35			

4、 关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	3,241,628.16	2,843,741.78

5、 其他关联交易

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额
代表企业或由	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	20,779,984.81	12,211,957.36
企业代表另一	酒钢集团榆中钢铁有限责任公司兰泰		1,280,140.09
方进行债务结	分公司		
算	酒钢集团榆中钢铁有限责任公司		837,703.24
存款利息收入	酒钢集团财务有限公司	1,485,313.32	34,615.11

(6) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1、 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款：				
酒钢集团财务有限公司	321,643,114.13		910,152.77	
合计	321,643,114.13		910,152.77	
应收账款：				

酒泉钢铁（集团）有限责任公司	84,323.00		84,323.00	
酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司	124,500.00		124,500.00	
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	47,628,151.54		30,032,852.80	
酒钢集团榆中钢铁有限责任公司	3,069,093.93		5,910,647.16	
甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司			847,160.56	
酒钢肃南宏兴矿业有限责任公司	37,000.00			
新疆昕昊达矿业有限责任公司	79,800.00		169,800.00	
甘肃东兴铝业有限公司嘉峪关分公司	43,312,797.38		6,450,123.95	
甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司	25,558,431.09		22,272,617.74	
嘉峪关宏晟电热有限责任公司	4,095,219.63		5,467,749.50	
嘉峪关宏电铁合金有限责任公司	800,396.38		1,154,050.18	
嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司			354,812.20	
酒钢集团冶金建设有限公司	114,000.00			

甘肃润源环境资源科技有限公司	159,572.17		3,462.26	
甘肃新洲矿业有限公司			991,417.00	
甘肃镜铁山矿业有限公司	345,800.00		1,413,700.00	
甘肃东兴嘉宇新材料有限公司	774,614.00		1,873,624.00	
RUSALALPARTJamaica	110,346.86		110,346.86	110,346.86
甘肃西沟矿业有限公司	330,871.00		40,800.00	
甘肃酒钢华润新能源（肃北）有限公司			2,000,000.00	
嘉峪关华峰建筑安装工程 有限公司			875.00	875.00
甘肃酒钢宏兴宏翔能源有 限责任公司	4,575,503.34		6,845,020.20	
甘肃钢铁职业技术学院			293,288.20	
酒钢集团甘肃宏兴宏宇新 材料有限责任公司	4,790,007.45			
甘肃宏汇能源化工有限公 司	299,907.44			
合计	136,290,335.21		86,441,170.61	111,221.86
应收票据：				
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股 份有限公司	142,200.00			
嘉峪关宏电铁合金有限责 任公司	160,300.00			
上海华昌源实业投资有限	1,610,000.00			

责任公司				
西藏霞钰矿业开发有限公司	10,000.00			
新疆昕昊达矿业有限责任公司	150,000.00			
合计	2,072,500.00			
应收款项融资：				
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	4,000,000.00		300,000.00	
甘肃东兴嘉宇新材料有限公司			3,400,000.00	
嘉峪关宏晟电热有限责任公司			550,000.00	
合计	4,000,000.00		4,250,000.00	
合同资产：				
甘肃酒钢华润新能源（肃北）有限公司			11,963,267.40	1,697,878.74
上海捷思科国际贸易有限公司	2,035,995.05	2,035,995.05	2,035,995.05	1,877,980.05
合计	2,035,995.05	2,035,995.05	13,999,262.45	3,575,858.79

2、 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	5,293,936.05	2,297,845.39
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	10,266,113.19	11,472,320.23
酒钢（集团）宏联自控有限责任公司	4,457,893.49	3,803,548.49

酒钢集团兰州长虹焊接材料有限责任公司	1,095,762.00	342,791.00
酒钢集团兰州宏成环保设备有限公司		1,041,717.83
龙泰（集团）有限责任公司	44,671.85	44,671.85
嘉峪关紫玉酒店管理有限责任公司	227,553.24	231,873.39
甘肃吉安保险经纪有限责任公司	22,478.19	22,994.52
嘉峪关宏电铁合金有限责任公司	512,735.88	1,271,384.43
嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司	17,114,156.43	7,043,525.57
甘肃宏基检测有限公司	23,609.24	223,015.25
嘉峪关天暨物业服务有限责任公司		250,000.00
甘肃祁牧乳业有限责任公司	176,170.75	28,062.30
甘肃润源环境资源科技有限公司	231,922.50	27,149.00
酒钢（集团）宏运旅游客运有限责任公司		72,718.00
酒钢（集团）智美广告装潢工程有限责任公司	998,418.29	1,753,670.32
甘肃酒钢天成彩铝有限责任公司	12,547.88	12,547.88
青海嘉利泰贸易有限公司	2,253.00	2,253.00
上海华昌源实业投资有限责任公司		12,963,756.92
酒泉钢铁（集团）有限责任公司宏丰实业分公司	183,838.45	183,838.45
甘肃酒钢集团宏源新实业有限公司	184,775.15	233,625.15
甘肃酒钢物流有限公司	1,127,620.82	2,433,870.47
甘肃酒钢物流有限公司兰州宏顺分公司	94,167.16	60,671.45
酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司	99,000.00	169,000.00
酒钢集团冶金建设有限公司	2,933,744.70	485,214.70
甘肃紫轩销售有限公司	130,352.75	278,517.25
嘉峪关龙泰矿山建设工程有限责任公司	1,668,906.17	778,906.17
酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司信息自动化分公司	312,017.50	10,251.50
酒钢集团榆中钢铁有限责任公司	25,743.75	28,278.66

酒泉钢铁（集团）有限责任公司职工培训分公司		20,750.00
甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司	378,061.64	183,046.65
酒泉钢铁（集团）有限责任公司检验检测中心		33,392.22
上海嘉利兴国际贸易有限公司		78,901.20
酒钢集团榆中钢铁有限责任公司兰泰分公司	200,345.44	
酒钢医院	795,685.00	
合计	48,614,480.51	47,884,109.24
其他应付款：		
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	14,543,565.14	14,543,565.14
甘肃吉安保险经纪有限责任公司	10,880.83	10,880.83
合计	14,554,445.97	14,554,445.97
合同负债：		
酒钢集团敦煌天泽矿业有限责任公司	33,345.13	33,345.13
兰泰物流有限公司	1,769.91	1,769.91
合计	35,115.04	35,115.04

十二、 承诺及或有事项

（1） 重大承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（2） 或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

① 应收账款

（1） 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
----	------	------

1 年以内	678,828,377.18	725,907,520.77
1 至 2 年	148,519,647.01	86,668,878.92
2 至 3 年	840,596.04	18,814,247.83
3 至 4 年	1,193,762.12	10,415,932.83
4 至 5 年	213,996.85	152,733.80
5 年以上	26,888,195.35	27,688,707.95
小计	856,484,574.55	869,648,022.10
减：坏账准备	47,770,477.08	57,023,498.52
合计	808,714,097.47	812,624,523.58

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,917,997.77	0.92	7,917,997.77	100.00	
按组合计提坏账准备	848,566,576.78	99.08	39,852,479.31	4.70	808,714,097.47
其中：关联方组合	423,315,365.92	49.42			423,315,365.92
非关联方组合	425,251,210.86	49.65	39,852,479.31	9.37	385,398,731.55
合计	856,484,574.55	—	47,770,477.08	—	808,714,097.47

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,467,997.77	0.97	8,467,997.77	100.00	
按组合计提坏账准备	861,180,024.33	99.03	48,555,500.75	5.64	812,624,523.58

其中：关联方组合	232,705,999.27	26.76	111,221.86	0.05	232,594,777.41
非关联方组合	628,474,025.06	72.27	48,444,278.89	7.71	580,029,746.17
合计	869,648,022.10	——	57,023,498.52	——	812,624,523.58

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
酒钢集团翼城钢铁有限责任公司	1,374,671.95	1,374,671.95	1,374,671.95	1,374,671.95	100.00	预计无法收回
青海盐湖机电装备技术有限公司	3,673,646.82	3,673,646.82	3,673,646.82	3,673,646.82	100.00	预计无法收回
西藏力诺太阳能电力有限公司	3,419,679.00	3,419,679.00	2,869,679.00	2,869,679.00	100.00	预计无法收回
合计	8,467,997.77	8,467,997.77	7,917,997.77	7,917,997.77		——

② 组合中，按关联方组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	423,080,519.06		
1 至 2 年			
2 至 3 年	124,500.00		
3 至 4 年			
4 至 5 年	110,346.86		
5 年以上			
小计	423,315,365.92		

③ 组合中，按非关联方组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	255,747,858.12	5,114,957.17	2.00
1 至 2 年	148,519,647.01	14,851,964.70	10.00
2 至 3 年	716,096.04	214,828.81	30.00
3 至 4 年	1,193,762.12	596,881.06	50.00
4 至 5 年	103,649.99	103,649.99	100.00
5 年以上	18,970,197.58	18,970,197.58	100.00
小计	425,251,210.86	39,852,479.31	—

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	8,467,997.77		550,000.00		7,917,997.77
按组合计提坏账准备	48,555,500.75	12,879,045.05	21,414,129.19	167,937.30	39,852,479.31
合计	57,023,498.52	12,879,045.05	21,964,129.19	167,937.30	47,770,477.08

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回 金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例 的依据及其合理性
西藏力诺太阳能 电力有限公司	550,000.00	收回款项	银行转账及 票据收款	已提起诉讼，预计无法收 回
合 计	550,000.00	—	—	—

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	167,937.30

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末	合同资产年	应收账款和合	占应收账款	坏账准备年
------	--------	-------	--------	-------	-------

	余额	末余额	同资产年末余 额	和合同资产 年末余额合 计数的比例 (%)	末余额
酒钢（集团）瓜州长城 电力机械工程有限公司	120,670,078.05		120,670,078.05	12.58	
酒钢集团酒泉天成风电 设备有限责任公司	90,605,024.93		90,605,024.93	9.45	
庆阳市酒钢西部重工能 源装备制造有限公司	76,168,243.73		76,168,243.73	7.94	
瑞祥重工有限公司	62,976,819.20	800,000.00	63,776,819.20	6.65	7,097,681.92
中国电建集团成都勘测 设计研究院有限公司	50,583,651.88	2,085,835.09	52,669,486.97	5.49	1,115,964.79
合计	401,003,817.79	2,885,835.09	403,889,652.88	42.11	8,213,646.71

② 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	58,375,627.57	100,561,942.03
合计	58,375,627.57	100,561,942.03

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	37,186,817.36	63,360,448.39
1 至 2 年	21,380,548.31	20,718,003.36
2 至 3 年	24,560.00	16,878,628.18
3 至 4 年		

4 至 5 年		
5 年以上	3,349,909.52	3,524,841.25
小计	61,941,835.19	104,481,921.18
减：坏账准备	3,566,207.62	3,919,979.15
合计	58,375,627.57	100,561,942.03

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	3,808,178.97	5,776,327.70
往来款	2,905,924.55	2,951,271.59
合并范围内关联方款项	55,227,731.67	95,754,321.89
小计	61,941,835.19	104,481,921.18
减：坏账准备	3,566,207.62	3,919,979.15
合计	58,375,627.57	100,561,942.03

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	61,941,835.19	100.00	3,566,207.62	5.76	58,375,627.57
其中：关联方组合	55,227,731.67	89.16			55,227,731.67
非关联方组合	6,714,103.52	10.84	3,566,207.62	53.12	3,147,895.90
合计	61,941,835.19	——	3,566,207.62	——	58,375,627.57

(续)

类别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	104,481,921.18	100.00	3,919,979.15	3.75	100,561,942.03
其中：关联方组合	95,754,321.89	91.65			95,754,321.89
非关联方组合	8,727,599.29	8.35	3,919,979.15	44.91	4,807,620.14
合计	104,481,921.18	—	3,919,979.15	—	100,561,942.03

①组合中，按关联方组合计提坏账准备

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	34,266,667.36		
1 至 2 年	20,961,064.31		
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	55,227,731.67		

②组合中，按非关联方组合计提坏账准备

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,920,150.00	146,007.50	5.00
1 至 2 年	419,484.00	62,922.60	15.00
2 至 3 年	24,560.00	7,368.00	30.00
3 至 4 年			100.00
4 至 5 年			100.00
5 年以上	3,349,909.52	3,349,909.52	100.00

合计	6,714,103.52	3,566,207.62	—
----	--------------	--------------	---

(4) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	395,137.90		3,524,841.25	3,919,979.15
本年计提	145,602.10		3,196.00	148,798.10
本年转回	324,441.90		178,127.73	502,569.63
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	216,298.10		3,349,909.52	3,566,207.62

(5) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,919,979.15	148,798.10	502,569.63			3,566,207.62
合计	3,919,979.15	148,798.10	502,569.63			3,566,207.62

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款年末	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
------	------	----------	------	----	----------

		余额合计 数的比例 (%)			
酒钢集团酒泉天成 风电设备有限责任 公司	54,912,410.97	88.65	往来款	0-2 年	
武汉鼓风机有限公 司	817,500.00	1.32	往来款	5 年以上	817,500.00
华能能源交通产业 控股有限公司北京 分公司	800,000.00	1.29	押金及保 证金	1 年以内	40,000.00
运达能源科技集团 股份有限公司	800,000.00	1.29	押金及保 证金	1 年以内	40,000.00
四平市换热设备制 造有限公司	700,000.00	1.13	往来款	5 年以上	700,000.00
合计	58,029,910.97	93.68	—	—	1,597,500.00

③ 长期股权投资

1、 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	72,813,854.65		72,813,854.65	72,813,854.65		72,813,854.65
对联营、合营企业投 资						
合计	72,813,854.65		72,813,854.65	72,813,854.65		72,813,854.65

2、 对子公司投资

被投资单位	年初余额	减值准 备年初 余额	本年增减变动				年末余额	减值准 备年末 余额
			追加 投资	减少 投资	计提 减值 准备	其 他		
酒钢集团酒泉 天成风电设备 有限责任公司	21,278,997.85						21,278,997.85	
酒钢（集团）瓜 州长城电力机 械工程有限公 司	21,534,856.80						21,534,856.80	
洛阳市酒钢西 部重工新能源 装备制造有限 公司	15,000,000.00						15,000,000.00	
庆阳市酒钢西 部重工能源装 备制造有限公 司	15,000,000.00						15,000,000.00	
合计	72,813,854.65						72,813,854.65	

④ 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,041,197,735.37	979,219,278.71	1,153,987,684.59	1,065,339,901.96
其他业务	425,298,022.73	420,733,532.79	559,325,062.26	553,561,914.83

合计	1,466,495,758.10	1,399,952,811.50	1,713,312,746.85	1,618,901,816.79
----	------------------	------------------	------------------	------------------

2. 主营业务分产品列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
冶金产品	533,889,198.90	496,995,215.82	449,336,494.86	382,916,734.54
新能源产品	507,308,536.47	482,224,062.89	704,651,189.73	682,423,167.42
合计	1,041,197,735.37	979,219,278.71	1,153,987,684.59	1,065,339,901.96

3. 履约义务的说明

本公司营业收入均为在某一时刻确认。公司产品均为直销，对于各类商品交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

⑤ 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
对子公司长期股权投资的股利收益		8,280,000.00
处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益		-3,013,363.99
债务重组收益	-131,013.47	
合计	-131,013.47	5,266,636.01

十五、 补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	565,741.71	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,568,182.72	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置		

金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	550,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-131,013.47	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,327,200.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	8,880,111.92	

减：所得税影响额	2,218,471.98	
少数股东权益影响额（税后）	12,305.30	
合计	6,649,334.64	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.66	0.05	0.05
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.72	0.03	0.03

公司负责人：白天雄

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：王伟

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 - ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	565,741.71
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,568,182.72
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	550,000.00
债务重组损益	-131,013.47
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,327,200.96
非经常性损益合计	8,880,111.92
减：所得税影响数	2,218,471.98
少数股东权益影响额（税后）	12,305.30
非经常性损益净额	6,649,334.64

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用