证券代码:600307 证券简称:酒钢宏兴 公告编号:2025-044

# 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司关于2024年年报问询函的回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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。

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司(以下简称“公司”或“酒钢宏兴”)于近日收到上海证券交易所《关于甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司2024年年度报告的信息披露监管问询函》(以下简称“《问询函》”)，公司对此高度重视，积极部署安排有关工作，对《问询函》中所涉及的问题逐项梳理、落实，并向上海证券交易所作出书面回复，现将回复内容公告如下：

本《问询函》回复所涉数据的尾数差异或不符系四舍五入所致。

问题1：关于关联交易。年报及前期公告显示，2022年至2024年度公司向关联方销售商品、提供劳务的发生额分别为32.2亿元、58亿元、96.72亿元，向关联方采购商品、接受劳务的发生额分别为106.86亿元、137.85亿元、196.99亿元，关联销售、采购发生额连续两年大幅增长。从交易对象来看，报告期内公司向关联方汇丰工业制品销售钢材、废钢、辅助材料、服务费等发生额46.92亿元，向汇丰工业制品采购钢材、废钢、材料备件、服务费等发生额42.05亿元，公司与其同时发生采购、销售业务，且交易内容相同、交易金额相近。此外，公司与聚东房地产发生关联销售18.09亿元、关联采购19.99亿元，与西部重工发生关联销售10.02亿元、关联采购11.21亿元，另与酒钢集团、润源公司、华昌源、嘉利兴等多个关联方也存在同时发生采购和销售的情形。

请公司：(1)分类披露近三年的关联交易明细，包括关联方名称、关联关系、交易内容、交易背景、交易金额、结算方式、信用政策、回款情况、定价机制等，对照相关商品市场价格、非关联方采购/销售情况，说明相关关联采购/销售定价是否公允及依据、信用结算政策是否与非关联交易存在差异，是否存在关联方侵占上市公司利益的情形；(2)结合行业发展情况、公司经营业绩及发展规划、关联方业务情况及产品、核心技术优势等，并对照市场其他供应商的产品质量、性能、客户资质等，说明近三年公司关联采购、销售发生额及占比大幅增长的原因及合理性；(3)补充说明相关关联方同时为供应商和客户的原因及合理性，公司及关联方在相关产业环节中具体开展的工作，相关交易是否具备真实商业背景，是否存在代关联方承担成本费用、向关联方输送利益等情形。请年审会计师发表意见。

答复内容：

一、分类披露近三年的关联交易明细，包括关联方名称、关联关系、交易内容、交易背景、交易金额、结算方式、信用政策、回款情况、定价机制等。对照相关商品市场价格、非关联方采购/销售情况，说明相关关联采购/销售定价是否公允及依据、信用结算政策是否与非关联交易存在差异，是否存在关联方侵占上市公司利益的情形。

1.近三年开展关联销售的情况：

| 关联方名称 | 主要交易内容 | 交易金额（万元） | | | 信用政策 | 回款情况 | 公司成立日期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | |
| 嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司 | 钢材（99.03%） | 98,373.09 | 330,101.50 | 469,152.16 | 0-1月 | 无逾期 | 2005.9.27 |
| 嘉峪关宏晟电热有限责任公司 | 动力产品（79.41%）、辅助材料（12.45%） | 43,666.56 | 59,292.58 | 16,804.87 | 0-1月 | 无逾期 | 2002.9.20 |
| 上海嘉利兴国际贸易有限公司 | 钢材（100%） | 35,045.43 | 27,626.15 | 21,006.52 | 0-1月 | 无逾期 | 2009.12.18 |
| 上海华昌源实业投资有限责任公司 | 钢材（100%） | 31,010.17 | 39,292.09 | 40,240.46 | 0-1月 | 无逾期 | 2003.1.29 |
| 甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司 | 辅助材料（99.1%） | 25,316.86 | 18,525.82 | | 0-1月 | 无逾期 | 2009.2.6 |
| 甘肃筑鼎建设有限责任公司 | 钢材（97%） | 13,924.18 | 8,253.17 | | 0-1月 | 无逾期 | 1999.8.9 |
| 甘肃酒钢物流有限公司 | 钢材（91.06%）、服务费(4.68%) | 13,602.79 | 7,763.64 | 15,105.11 | 0-1月 | 无逾期 | 2003.8.4 |
| 甘肃润源环境资源科技有限公司 | 原燃料（60.68%）、辅助材料（27.73%） | 12,163.17 | 13,526.46 | 8,688.24 | 0-1月 | 无逾期 | 2009.5.6 |
| 上海嘉鑫国际贸易有限公司 | 钢材(100%) | 10,344.93 | | | 0-1月 | 无逾期 | 2012.12.3 |
| 酒泉钢铁（集团）有限责任公司 | 服务费-仓储/运输费(80.37%) | 9,040.52 | 12,201.59 | 98,742.78 | 0-1月 | 无逾期 | 1958.5.26 |
| 甘肃东兴铝业有限公司 | 服务费-运输费（59.24%）、钢材（29.54%） | 7,308.03 | 13,286.00 | 10,036.43 | 0-1月 | 无逾期 | 2006.3.29 |
| 酒钢集团兰州聚东房地产开发有限公司 | 钢坯（96.04%） | | 4,584.45 | 180,869.41 | 0-1月 | 无逾期 | 2008.9.1 |
| 甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司 | 钢坯（88.39%）、钢材（10.3%） | 5,030.31 | 30,619.45 | 100,298.65 | 0-1月 | 无逾期 | 2008.11.28 |
| 嘉峪关宏电铁合金有限责任公司 | 钢材、原燃料、服务费、其他 | 9,189.61 | 9,873.15 | 2,290.73 | 0-1月 | 无逾期 | 2009.4.28 |
| 酒钢集团兰州长虹焊接材料有限责任公司 | 钢材、动力产品、原燃料、服务费、其他 | 7,020.41 | | | 0-1月 | 无逾期 | 1997.6.10 |
| 甘肃宏汇能源化工有限公司 | 动力产品、服务费 | 396.02 | 4,183.88 | 8.41 | 0-1月 | 无逾期 | 2014.7.30 |
| 酒钢（集团）智芙广告装潢工程有限责任公司 | 服务费 | 349.00 | | | 0-1月 | 无逾期 | 2000.4.21 |
| 酒钢(集团)宏联自控有限责任公司 | 钢材、辅助材料、服务费、其他 | 119.75 | 456.52 | | 0-1月 | 无逾期 | 2002.9.3 |
| 酒钢集团中天置业有限公司 | 钢材、服务费 | 87.55 | 16.71 | 0.02 | 0-1月 | 无逾期 | 2009.10.28 |
| 甘肃钢铁职业技术学院 | 钢材、服务费 | 15.63 | 32.50 | | 0-1月 | 无逾期 | 2006.3.13 |
| 甘肃酒钢集团宏源新实业有限公司 | 服务费、其他 | 12.27 | 16.32 | 1.75 | 0-1月 | 无逾期 | 2020.6.23 |
| 嘉峪关紫玉酒店管理有限责任公司 | 动力产品、服务费 | 4.29 | 5.14 | 13.66 | 0-1月 | 无逾期 | 2008.4.30 |
| 酒钢医院 | 服务费 | 2.41 | 28.40 | 22.87 | 0-1月 | 无逾期 | 1958.5.26 |
| 甘肃宏基检测有限公司 | 辅助材料 | | 313.42 | 367.80 | 0-1月 | 无逾期 | 2006.4.5 |
| 酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司 | 钢材、动力产品、服务费、其他 | | | 3,486.23 | 0-1月 | 无逾期 | 1999.8.9 |
| 酒钢（集团）天工矿业投资有限公司 | 服务费 | | 34.45 | 11.48 | 0-1月 | 无逾期 | 2009.6.1 |
| 甘肃吉安保险经纪有限责任公司 | 服务费 | 2.27 | 2.40 | 3.05 | 0-1月 | 无逾期 | 2003.11.7 |
| 合计 | | 322,025.25 | 580,035.79 | 967,150.63 | | | |

除酒钢集团是酒钢宏兴母公司，其他公司均是母公司的子公司；结算方式均为银行转账、承兑。

2.近三年开展关联采购的情况：

| 关联方名称 | 交易内容 | 交易金额（万元） | | | 信用政策 | 回款情况 | 公司成立日期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 | 2023 | 2024 | | | |
| 酒泉钢铁（集团）有限责任公司 | 动力能源（48.73%）、原燃料－合金（40.11%） | 358,916.86 | 384,409.59 | 254,331.22 | 1-6月 | 无逾期 | 1958.5.26 |
| 嘉峪关宏电铁合金有限责任公司 | 合金（100%） | 130,217.24 | 98,590.20 | 179,587.50 | 1-6月 | 无逾期 | 2009.4.28 |
| 嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司 | 钢材（98.44%） | 79,424.34 | 287,334.74 | 420,513.54 | 1-6月 | 无逾期 | 2005.9.27 |
| 上海华昌源实业投资有限责任公司 | 原燃料（100%） | 69,750.14 | 107,039.00 | 85,719.46 | 1-6月 | 无逾期 | 2003.1.29 |
| 甘肃酒钢物流有限公司 | 原燃料（65%）、服务费（34%） | 68,658.50 | 192,958.54 | 212,994.13 | 1-6月 | 无逾期 | 2003.8.4 |
| 甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司 | 维修劳务（55.54%）、辅材-耐材（30.54%）、生产备件（11.47%） | 50,352.00 | 31,301.66 | | 1-6月 | 无逾期 | 2009.2.6 |
| 嘉峪关宏晟电热有限责任公司 | 动力产品（83%）、服务费（17%） | 44,781.88 | 38,932.36 | 39,386.44 | 1-6月 | 无逾期 | 2002.9.20 |
| 甘肃筑鼎建设有限责任公司 | 服务费（99%） | 44,448.32 | 57,998.17 | | 1-6月 | 无逾期 | 1999.8.9 |
| 上海嘉利兴国际贸易有限公司 | 原料（100%） | 44,247.62 | 25,514.85 | 59,903.59 | 1-6月 | 无逾期 | 2009.12.18 |
| 甘肃丝路宏聚煤炭有限公司 | 原燃料（100%） | 42,779.78 | | | 1-6月 | 无逾期 | 2004.03.18 |
| 上海嘉鑫国际贸易有限公司 | 原燃料（100%） | 33,423.09 | 30,691.56 | 76,069.91 | 1-6月 | 无逾期 | 2012.12.3 |
| 上海岭鑫金属材料有限公司 | 原燃料（100%） | 26,138.65 | 27,013.76 | 24,149.62 | 1-6月 | 无逾期 | 2012.12.3 |
| 甘肃润源环境资源科技有限公司 | 原燃料（97.65%） | 21,496.81 | 26,352.95 | 22,614.68 | 1-6月 | 无逾期 | 2009.5.6 |
| 甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司 | 钢坯（81%）、材料备件（55%）、服务费（3%） | 19,798.94 | 38,364.70 | 112,143.21 | 1-6月 | 无逾期 | 2008.11.28 |
| 酒钢(集团)宏联自控有限责任公司 | 建筑服务（65%）、维修劳务（26%）、材料备件（9%） | 13,859.07 | 14,851.89 | | 1-6月 | 无逾期 | 2002.9.3 |
| 酒钢集团兰州聚东房地产开发有限公司 | 钢坯（81%）、废钢（13%） | | 108.91 | 199,884.12 | 1-6月 | 无逾期 | 2008.9.1 |
| 酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司 | 服务费（100%） | | | 61,568.72 | 1-6月 | 无逾期 | 1999.8.9 |
| 甘肃东兴铝业有限公司 | 废钢、原料、服务费 | 9,073.78 | 4,814.98 | 5,653.04 | 1-6月 | 无逾期 | 2006.3.29 |
| 酒钢（集团）智芙广告装潢工程有限责任公司 | 设计服务费、建筑服务、维修费 | 2,240.46 | | | 1-6月 | 无逾期 | 2000.4.21 |
| 嘉峪关紫玉酒店管理有限责任公司 | 服务费、辅助材料 | 2,115.37 | 4,608.53 | 5,896.98 | 1-6月 | 无逾期 | 2008.4.30 |
| 甘肃酒钢集团宏源新实业有限公司 | 防暑降温费、服务费、废钢、其他 | 2,079.71 | 1,575.77 | 677.76 | 1-6月 | 无逾期 | 2020.6.23 |
| 甘肃兴安民爆器材有限公司 | 生产材料 | 1,754.02 | 2,257.74 | 2,519.49 | 1-6月 | 无逾期 | 2010.2.11 |
| 酒钢集团中天置业有限公司 | 服务费 | 1,324.34 | 954.23 | 36.58 | 1-6月 | 无逾期 | 2009.10.28 |
| 酒钢（集团）天工矿业投资有限公司 | 原燃料 | 1,003.33 | 534.32 | 38.64 | 1-6月 | 无逾期 | 2009.6.1 |
| 甘肃吉安保险经纪有限责任公司 | 服务费 | 380.09 | 465.88 | 1,569.17 | 1-6月 | 无逾期 | 2003.11.7 |
| 酒钢医院 | 服务费、应急药品 | 244.20 | 644.72 | 991.86 | 1-6月 | 无逾期 | 1958.5.26 |
| 酒钢集团兰州长虹焊接材料有限责任公司 | 材料备件、废钢、其他 | 99.29 | | | 1-6月 | 无逾期 | 1997.6.10 |
| 甘肃宏汇能源化工有限公司 | 生铁废钢 | 23.10 | | 38.36 | 1-6月 | 无逾期 | 2014.7.30 |
| 甘肃宏基检测有限公司 | 检测费 | | 1,205.78 | 1,261.78 | 1-6月 | 无逾期 | 2006.4.5 |
| 合计 | | 1,068,629.93 | 1,378,524.83 | 1,969,942.80 | | | |

除酒钢集团是酒钢宏兴母公司，甘肃兴安民爆器材有限公司为公司参股子公司外，其他公司均是母公司的子公司；结算方式均为银行转账、承兑。

3.交易定价机制：

(1)钢材：包括碳钢、不锈钢等产品。采用现货交易模式，实施差异化定价，销售价格以提货区域市场价格为准。定价综合生产成本、区域库存、供需状况及竞争钢厂报价等因素，参考黑色系期货价格，我的钢铁网所正区域网价，动态调整形成贴近市场的价格体系。

(2)钢坯：钢坯销售完全按照区域市场定价模式进行定价，国以钢材主销市场钢材售价倒推钢坯价格的定价方式。

(3)原燃料：遵循市场化原则，铁料根据品位、运输距离等因素进行竞争性谈判；煤炭根据指标差异、主流市场价格涨跌等因素进行竞争性谈判；进口矿根据普氏指数、新疆主流市场价格波动等因素进行定价。

(4)合金：根据我的钢铁网，铁合金在线等专业网站价格的波动、库存等因素，进行竞争性谈判。

(5)废钢：遵循市场化原则，废钢根据西北地区市场主流价格波动等因素进行竞争性谈判；

(6)动力产品：包括电、水、煤气等。

电价：根据甘肃省燃煤发电电价形成机制相关规定，按照“基准价+上下浮动”机制确定煤电交易价格。

基准价按照甘肃省现行燃煤发电标杆上网电价0.3078元/千瓦时(P)确定，上下浮动引入浮动值(K)。具体计算公式如下：

煤电价格=P×(1+K)+A+S

其中：K=(M-305)×C

P=0.3078元/千瓦时；A=常数(暂定为零)；S=线损及协调费；

M=参考给密地区上年动力煤价格；K值的浮动范围不超过±20%，向上取整确定。

C=标煤单耗×标煤热值/(自采电煤热值-502)×单位动力煤价/0.3078

相关参数单位：A，S：元/千瓦时；标煤单耗：g/kWh；标煤及自采煤热值：kJ/kg；动力煤价格：元/吨。

水价：定价方法、标准和调整周期均与政府政策保持一致，根据政策(嘉发改物价发[2016]83号文件)制定售水价格。

煤气价格：按照天然气的价格同热值进行折算。

4.结算方式、信用政策、回款周期、与重要关联方的收入确认方式

公司销售与采购结算采用承兑和现汇相结合的方式，其中银行承兑汇票收取执行承兑加价制度，根据市场利率变化适时调整加价幅度。采购的信用政策依据供应商的信用、议价能力、交易历史、交易标的物紧急程度等因素确定，基本为1至6个月，确保公司资金充裕；销售的信用政策依据客户的信用、与公司的黏性、交易历史、交易产品的稀缺性等因素确定，基本为1个月。

综上所述，公司产品的交易定价与规格型号等参数相关，定价公允且合理；结算方式、信用政策、回款周期关联客户与非关联客户并无较大差异。

5.与非关联第三方销售同类产品的相关情况

| 关联方公司名称 | 销售产品 | 平均单价（含税） | 信用政策 | 结算周期 | 市场价格 |
|---|---|---|---|---|---|
| 嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司 | 碳钢热卷 | 3,630 | 1月 | 月 | 3,629 |
| | 碳钢冷轧 | 4,180 | 1月 | 月 | 4,210 |
| | 不锈钢 | 10,555 | 1月 | 月 | 10,689 |
| 嘉峪关宏晟电热有限责任公司 | 动力产品-煤气 | 39.1 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| 上海嘉利兴国际贸易有限公司 | 钢材-碳钢产品冷轧 | 4,554 | 先款后货 | 日 | 4,650 |
| 上海华昌源实业投资有限责任公司 | 钢材-碳钢产品冷轧 | 4,356 | 先款后货 | 月 | 4,650 |
| 上海华昌源实业投资有限责任公司 | 钢材-碳钢产品冷轧卷板 | 4,805 | 先款后货 | 月 | 4,876 |
| 甘肃酒钢物流有限公司 | 钢材-炼轧中板 | 3,987 | 先款后货 | 月 | 3,809 |
| 甘肃筑鼎建设有限责任公司 | 钢材-碳钢产品冷轧 | 3,981 | 1月 | 月 | 3,735 |
| 甘肃润源环境资源科技有限公司 | 原燃料-钢渣 | 48.71 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| 酒泉钢铁（集团）有限责任公司 | 污水处理-生产水 | 1.49 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃东兴铝业有限公司 | 钢材-电解槽钢 | 4,897 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| 酒钢集团兰州聚东房地产开发有限公司 | 钢坯-方坯 | 3,120 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司 | 钢坯-板坯 | 3,585 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司 | 钢材-碳钢产品热轧 | 3,780 | 1月 | 月 | 3,735 |
| 非关联方公司名称 | 销售产品 | 平均单价（含税） | 信用政策 | 结算周期 | 市场价格 |
| 无锡钜德不锈钢有限公司 | 钢材-不锈钢产品430/2B | 8,002.39 | 先款后货 | 月 | 7,866 |
| 浙江四通不锈钢科技有限公司 | 钢材-不锈钢产品430/2B | 8,090.66 | 先款后货 | 月 | 7,866 |
| 杭州新恒裕不锈钢制品有限公司 | 钢材-不锈钢产品430/2B | 8,034.65 | 先款后货 | 月 | 7,866 |
| 建发（西安）有限公司 | 钢材-碳钢产品热轧 | 3,747 | 先款后货 | 月 | 3,745 |
| 青海涉川商贸有限公司 | 钢材-碳钢产品热轧 | 3,724 | 先款后货 | 月 | 3,729 |
| 兰州中集商贸有限公司 | 钢材-碳钢产品热轧 | 3,683 | 先款后货 | 月 | 3,735 |
| 新疆广泰钢铁有限公司 | 钢材-碳钢产品热轧 | 3,673 | 先款后货 | 月 | 3,767 |
| 新疆恒泰源盛供应链管理有限公司 | 钢材-碳钢产品热轧 | 3,665 | 先款后货 | 月 | 3,767 |
| 江苏华瑞达供应链管理有限公司 | 钢材-碳钢产品冷轧 | 4,746 | 先款后货 | 月 | 4,650 |
| 重庆达达商贸有限公司 | 钢材-碳钢产品冷轧 | 4,554 | 先款后货 | 月 | 4,340 |
| 重庆达达商贸有限公司 | 钢材-碳钢产品冷轧 | 4,430 | 先款后货 | 月 | 4,193 |
| 重庆展志汽车配件有限公司 | 钢材-碳钢产品冷轧 | 4,402 | 先款后货 | 月 | 4,193 |
| 新疆旭日恒顺贸易有限责任公司 | 钢材-碳钢产品镀锌 | 4,941 | 先款后货 | 月 | 4,833 |
| 上海龙爱贸易有限公司 | 钢材-碳钢产品镀锌 | 4,899 | 先款后货 | 月 | 4,685 |
| 成都鼎信达供应链管理有限公司 | 钢材-碳钢产品镀锌 | 4,807 | 先款后货 | 月 | 4,696 |
| 重庆宗成供应链管理有限公司 | 钢材-碳钢产品镀锌 | 4,781 | 先款后货 | 月 | 4,696 |
| 安徽宝能钢材有限公司 | 钢材-碳钢产品镀锌 | 4,650 | 先款后货 | 月 | 4,655 |
| 上海象岭物盛贸易有限公司 | 钢材-碳钢产品镀锌 | 5,115 | 先款后货 | 月 | 5,076 |
| 新疆类源宏泰钢铁有限公司 | 钢材-碳钢产品镀锌 | 4,997 | 先款后货 | 月 | 4,966 |
| 物产中大金属集团有限公司 | 钢材-碳钢产品镀锌 | 4,967 | 先款后货 | 月 | 4,876 |
| 上海万鸿国际贸易有限公司 | 钢材-碳钢产品镀锌 | 4,891 | 先款后货 | 月 | 4,876 |

以上结算方式均为现汇或承兑，公司与关联方销售主要为钢材、钢坯、动力产品等，公司不涉及向非关联第三方销售钢渣、钢坯等产品。

6.与非关联第三方采购同类产品的相关情况

| 公司名称 | 采购产品 | | 平均单价（含税、元） | 信用政策 | 结算周期 | 市场价格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 酒泉钢铁（集团）有限责任公司 | 动力能源-电 | | 0.4-0.5 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| | 动力能源-生产水 | | 3.3-3.4 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| 嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司 | 碳钢热卷 | | 3,675 | 1月 | 月 | 3,629 |
| | 碳钢冷轧 | | 4,225 | 1月 | 月 | 4,210 |
| | 不锈钢 | | 10,606 | 1月 | 月 | 10,689 |
| 嘉峪关宏晟电热有限责任公司 | 动力产品-蒸汽 | | 27-28 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| 嘉峪关宏电铁合金有限责任公司 | 合金 | 硅铁\Fe≤75-B小粒 | 6,035-6,156 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| | | 硅铁\Fe≤75-C | 6,793-6,931 | | | 6,828.46 |
| | | 硅锰 | 6,708-6,844 | | | 6,690 |
| | | 硅锰\0-3mm | 5,674-5,789 | | | 无市场价 |
| 上海嘉利兴国际贸易有限公司 | 原料 | 铬合金锭\A2锭 | 22,305-22,755 | 3-4月 | 月 | 23,396.90 |
| | 原料 | 钒氮合金 | 124,920-127,443 | 3-4月 | 月 | 123,274.90 |
| | 原料 | 微氮合金 | 6,742-6,878 | | | 无市场价 |
| | 原料 | 白云石块矿\40-80mm | 119-122 | | | 199.95 |
| | 原料 | 白云石块矿\20-40mm | 105-107 | | | 无市场价 |
| | 原料 | 微碳锰铁 | 12,548-12,801 | | | 无市场价 |
| | 原料 | 锰矿(25kg | 165-169 | | | 无市场价 |
| 酒钢集团兰州聚东房地产开发有限公司 | 钢坯 | 方坯 | 3,141.28 | 2-4月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司 | 钢坯 | 板坯校直\Q355BM 220×1580×5700 XL-001 | 3,669.39 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| | | 板坯校直\Q355BM 220×1580×4000 XL-001 | 3,790 | | | 无市场价 |
| | | 板坯校直\Q355B 220×1580×5700 XL-001 | 3,669.74 | | | 无市场价 |
| | | 板坯校直\Q355B 220×1580×4000 XL-001 | 3,790 | | | 无市场价 |
| | | 板坯校直\Q235B 220×1580×5700 XL-001 | 3,693.23 | | | 无市场价 |
| | | 板坯校直\Q235B 220×1580×4000 XL-001 | 3,790 | | | 无市场价 |
| 甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司 | 辅助材料-耐火材料 | 大中包永久衬浇注料\LM-80-1 | 3,112-3,174 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司 | 辅助材料-耐火材料 | CSP铁质包壁干式料\MG-80-1 | 1,994-2,034 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃酒钢集团科力耐火材料股份有限公司 | 辅助材料-耐火材料 | 铁质渣线干式料\MG-60-1 | 3,221-3,287 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃东兴铝业有限公司 | 原燃料 | 废钢 | 2,724-2,779 | 1月 | 月 | 2,741 |
| 甘肃宏汇能源化工有限公司 | 原燃料 | 废钢 | 2,574-2,626 | 1月 | 月 | 2,741 |
| 嘉峪关宏晟电热有限责任公司 | 原燃料 | 废钢 | 2,574-2,626 | 1月 | 月 | 2,741 |
| 嘉峪关汇丰工业制品有限责任公司 | 原燃料 | 废钢 | 2,574-2,626 | 1月 | 月 | 2,741 |
| 酒钢(集团)宏联自控有限责任公司 | 原燃料 | 废钢 | 2,574-2,626 | 1月 | 月 | 2,741 |
| 甘肃润源环境资源科技有限公司 | 原燃料 | 加工废钢 | 2,757-2,813 | 1月 | 月 | 2,741 |
| 甘肃酒钢物流有限公司 | 原燃料 | 铁料-炼钢生铁 | 2,932-2,991 | 3-4月 | 月 | 3,062 |
| 甘肃润源环境资源科技有限公司 | 原燃料 | 渣钢 | 1,082-1,104 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| 上海嘉利兴国际贸易有限公司 | 原燃料 | 国内块矿 | 793-809 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃润源环境资源科技有限公司 | 原燃料 | 粒铁粉矿 | 647-660 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃酒钢物流有限公司 | 原燃料 | 铁精矿\磁 | 754-769 | 3-4月 | 月 | 934 |
| 上海华昌源实业投资有限责任公司 | 原燃料 | 铁精矿\磁 | 901-919 | 3-4月 | 月 | 934 |
| 上海嘉利兴国际贸易有限公司 | 原燃料 | 铁精矿\磁 | 795-811 | 3-4月 | 月 | 934 |
| 上海嘉利兴国际贸易有限公司 | 原燃料 | 铁精矿\磁(格尔木) | 940-959 | 3-4月 | 月 | 934 |
| 上海华昌源实业投资有限责任公司 | 原燃料 | 铁精矿\磁(格尔木) | 861-878 | 3-4月 | 月 | 934 |
| 公司名称 | 采购产品 | | 平均单价（含税、元） | 信用政策 | 结算周期 | 市场价格 |
| 思安新能源股份有限公司嘉峪关分公司 | 动力能源-电 | | 0.4-0.5 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| 嘉峪关奥福建能新能源有限公司 | 动力能源-电 | | 0.4-0.5 | 1月 | 月 | 无市场价 |
| 江苏麟龙新材料股份有限公司 | 合金 | 锌合金锭\A2锭 | 22,008-22,452 | 3-4月 | 月 | 23,396.90 |
| 嘉峪关鑫硕祥商贸有限责任公司 | 合金 | 钒氮合金 | 139,590-142,410 | 3-4月 | 月 | 123,274.90 |
| 嘉峪关市龙腾黑山石灰矿有限责任公司 | 辅料 | 白云石块矿\40-80mm | 96-98 | 3-4月 | 月 | 199.95 |
| 嘉峪关博兴工贸有限公司 | 合金 | 微碳锰铁 | 11,712-11,948 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| 广西钢产城矿发展有限公司 | 原燃料 | 废钢 | 2,740-2,796 | 1个月 | 月 | 2,741 |
| 甘肃公航旅国际贸易有限公司 | 原燃料 | 炼钢生铁 | 2,596-2,649 | 3-4月 | 月 | 3,062 |
| 甘肃金控供应链管理服务有限公司 | 原燃料 | 国内块矿 | 765-781 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃金控供应链管理服务有限公司 | 原燃料 | 铁精矿\磁 | 880-898 | 3-4月 | 月 | 934 |
| 甘肃省新业资产经营有限责任公司 | 原燃料 | 铁精矿\磁(格尔木) | 873-891 | 3-4月 | 月 | 934 |
| 甘肃公航旅国际贸易有限公司 | 原燃料 | 铁精矿\磁(哈密高铁) | 795-811 | 3-4月 | 月 | 934 |
| 陕西西煤物产有限责任公司 | 原燃料 | 铁精矿\非磁 | 811-828 | 3-4月 | 月 | 无市场价 |
| 甘肃公航旅国际贸易有限公司 | 原燃料 | 喷吹无烟煤 | 1,237-1,262 | 3-4月 | 月 | 1,372.99 |
| 酒安新疆煤化工(集团)有限公司 | 原燃料 | 喷吹动力煤 | 656-669 | 3-4月 | 月 | 670 |
| 江苏省广汇燃料有限公司 | 原燃料 | 喷吹改质煤 | 643-656 | 3-4月 | 月 | 675.56 |

以上结算方式均为现汇或承兑，公司与关联方销售主要为钢材、钢坯、动力产品等，公司不涉及向非关联第三方采购生产水、蒸汽、钢坯、耐火材料等产品。

二、结合行业发展情况、公司经营业绩及发展规划、关联方业务情况及产品、核心技术优势等，并对照市场其他供应商的产品质量、性能、客户资质等，说明近三年公司关联采购、销售发生额及占比大幅增长的原因及合理性。

近年来，国内钢铁行业在持续深化供给侧结构性改革、绿色低碳转型加速、技术创新驱动等多重因素推动下，呈现出“规模优化、结构升级、韧性增强”的发展态势。由于钢铁行业运行受需求复苏缓慢、原燃料价格高位波动、钢材价格持续低迷等因素影响，总体运行呈现“三高三低”特点，企业经营压力巨大。2022年至2024年公司营业收入持续下降（钢材销售价格持续降低影响），接连亏损。根据公司总体战略发展目标，公司将依托酒钢集团在装备制造、金属加工技术、成本上的优势，聚焦延链、补链、强链，实现上下游产业协同发展。

关联销售变动情况：

1.汇丰工业制品：2022年至2024年全国新能源光伏项目用钢呈爆发式增长，从57.15GW增加到182.5GW，增幅220%，西北地区光伏新能源产业占全国总量的一半。随着新能源产业逐步兴起，酒钢宏兴卷板牢牢把握国家政策机遇，聚焦产品结构转型升级，充分利用西北地区资源优势，加大锌铝镁等新能源用钢的渠道开拓，2024年西北新能源用钢需求较2022年增幅达74%。新能源建设迅速发展，项目用钢需求呈逐年递增态势，公司作为西北地区镀锌铝镁材料规模生产的主力厂家（镀锌铝镁材料是光伏项目建设的主要原料），有着其他钢厂不可比拟的区位优势。汇丰工业制品以新能源产业发展为主要切入点，围绕新能源产业项目钢材需求，通过招商引资、合作经营、上下游配套的形式，不断拓展产品销售渠道，先后引进了国内光伏生产龙头企业江苏国强和深圳安泰科，实现了钢卷由初级加工到光伏支架生产的转变，伴随着新能源光伏产业的壮大，带来钢铁原料消耗大幅度增长的局面；另外，汇丰工业制品具备生产钢卷包装所需的塑料板材、包装膜、护角，包装纸、金属扩圈、锁扣等包装材料的能力，主要包装产品塑料板材加工成本达到国内同行平均水平，具备承担公司冷轧、镀锌卷、不锈钢卷、中厚板业务的能力。酒钢宏兴不具备钢卷横纵切、产品包装能力，前期碳钢、不锈钢钢卷西北区域销售占比较小、大部分发往华东、华南，并在当地进行横纵切加工，汇丰工业制品只承担嘉酒地区钢卷开平、横纵切和产品包装业务。汇丰工业制品具有完备的工业包装和全系列（含碳钢和不锈钢）的钢卷横纵切及产品包装能力，具有显著的技术和成本优势，系嘉酒地区最大的钢卷（板）加工企业。且汇丰工业制品距离公司本部不足5公里，运距短，短倒运输成本低，能够实现钢材原料到金属带钢的就近转化，因此选定汇丰公司承揽此项业务。

公司销售给汇丰工业制品的碳钢卷板、不锈钢卷板完全参照市场化定价模式，与同期销售给外部客户执行同质同价原则；采购汇丰工业制品公司钢卷成本采取成本加成模式进行定价，加成比例1%-3%。定价模式公允，不存在代关联方承担成本费用、向关联方输送利益等情形。

汇丰工业制品连续3年关联交易销售金额大于采购金额的原因：汇丰工业制品近年来围绕新能源产业项目钢材需求，先后招商引资引进了国内光伏生产龙头企业江苏国强和深圳安泰科等真供用户，从公司采购的钢材根据其需求加工后真供用户，因此公司对汇丰公司年度销售金额均大于采购金额。

2.与兰州聚东公司：兰州长虹公司是兰州聚东公司的全资子公司，榆中长虹公司是兰州长虹公司（股权占比98%）的子公司。

榆中长虹公司经营范围：一般项目：金属表面处理及热处理加工；金属结构制造；金属链条及其他金属制品制造；金属链条及其他金属制品销售；再生资源加工；再生资源销售；生产性废旧金属回收；货物进出口；增材制造；非居住房地产租赁；住房租赁；金属切割及焊接设备制造；金属切割及焊接设备销售(除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)，具备钢坯加工的资质。

钢坯采购业务说明：因榆钢公司前期淘汰落后产能，将两座450m3高炉和两座50吨转炉淘汰后，轧线产能不能充分发挥，根据两地坯材平衡，本部富余钢坯销售给公司子公司—榆钢公司轧制成材实现销售，由于本部宏宇新材料公司9#连铸机投产运行时间较长（2011年投产，已运行14年），所生产的方坯表面质量较差，不能满足榆钢公司轧线生产需求。因榆钢公司不具备钢坯缺陷修复能力，为保障钢坯轧材后的质量稳定，由榆中长虹公司对缺陷钢坯进行修磨整形，待其钢坯质量满足榆钢公司生产需求质量后，由榆钢公司回购后组织轧材。

3.与西部重工：公司宏宇新材料公司6#连铸机生产的板坯供中板工序轧制为板材，但由于宏宇新材料公司6#连铸机投入运行时间较长（2005年投产，已运行20年），生产的板坯弯曲度较大且表面质量差，所生产的产品质量无法满足客户需求，因酒钢宏兴不具备钢坯缺陷修复能力，由西部重工与公司签订采购合同，由西部重工对缺陷钢坯进行矫直修复，待其钢坯质量满足生产需求质量后，由公司回购轧制成材。

板坯销售采用主销市场定价模式，国以公司本部中板主销市场售价倒推钢坯价格的定价方式，以主销区域中板产品售价系统-炼轧厂中板加工成本-销售费用，采购西部重工的修复后钢坯采取成本加成模式进行定价，加成比例1%-3%。定价模式公允，不存在代关联方承担成本费用、向关联方输送利益等情形。

4.与润源公司：2022至2023年，为了加快废钢回收利用，推动废钢行业的发展，国家工业和信息化部明确指出积极推广资源循环生产模式，大力发展废钢铁、废有色金属、废旧动力电池、废旧家电、废旧纺织品回收处理综合利用产业，推进再生资源高值化循环利用。

润源公司积极践行循环经济“减量化、资源化、无害化”发展理念，大力整合循环经济产业，自2009年成立至今不断拓展废钢回收业务，具备完善的预处理、破碎与分选、成型加工、检测与辅助等设施，实现推存、分类、加工全环节高效衔接；配备铁路/公路双运输线路及先进装卸设备，保障原料输入与成品输出效率；掌握分类、挑拣、除油、去渣、掺配、加工等全流程生产工艺，具备从进场接收到成品回供的“一站式”全流程服务，保障下游炼钢原料的稳定性与可靠性。基于上述优势，润源公司2024年开始成为酒钢宏兴炼钢原料的重要供应商，从废钢的采购、加工、销售等交易中，双方始终坚持市场化运行，依法合规开展合作交易，从价格、地域、质量、服务等方面具备优势。

公司本部碳钢炼钢使用的废钢从润源公司进行