（上接B39版）

轧钢厂橡线分厂一、二高线风冷线风机升级改造项目	轧钢厂橡线工序	2022年9月	692		523.24			523.24	168.83	168.83		2024年12月	100.00%	100.00%	能源结构调整
中厚板分厂金机机主传动改造项目	轧钢厂中厚板工序	2021年7月	530		501.78			501.78	18.48	18.48		2023年11月	100.00%	100.00%	产品结构调整
新建切配中心项目	头屯河公路八钢切配中心	2021年7月	2,398.00	1,790.48	39.84	1,673.68	0.7		289.12	446.46		2024年10月	100.00%	100.00%	产品结构调整
炼钢厂120t转炉增设三次除尘	炼钢厂126t产线	2020年12月	4,666.00	3,239.29	627.91	3,867.20	0		−21.05	−21.05		2023年7月	100.00%	100.00%	智能制造与技改
炼铁原料烧结料场系统能力提升项目(第一阶段)	炼铁烧结工序	2021年8月	2,354.90	1,171.83	353.58	1,525.41	−2.92	−17.07		14.15		2024年12月	100.00%	100.00%	智能制造与技改
原料汽车自动采样	物流公司	2021年11月	2,000.00	1,015.71	433.62	1,449.33	13.77	13.77				2023年8月	100.00%	100.00%	智能制造与技改
150t产线新增2#连铸机	炼钢厂150t产线	2021年5月	12,117.00	6,120.93	2,259.80	8,380.73	189.3		2,173.74	2,363.04		2024年10月	100.00%	100.00%	智能制造与技改
炼铁厂原料工序新建环境除尘器项目(烧结料场、高炉料场)总承包	炼铁烧结工序	2022年7月	22,836.09				8,214.25		14,621.84	22,836.09		2024年10月	100.00%	100.00%	环保升级
炼铁厂焦化分厂新建一套干熄焦项目	炼铁焦化工序	2022年7月	14,061.00				5,624.77		3,794.60		9,419.37	2025年12月	66.99%	67.00%	环保升级
炼铁厂原料工序烧结料场、高炉料场AB料线皮带通廊封闭项目总承包	炼铁烧结工序	2022年12月	19,796.04				6,952.79		12,843.25	19,796.04		2024年10月	100.00%	100.00%	智能制造与技改
炼铁厂烧结机头电除尘器改造	炼铁烧结工序	2023年3月	8,720.00				5,050.00				5,050.00	2025年8月	57.91%	57.00%	环保升级
八钢2500m3HyCROF商业化示范项目	炼铁厂高炉工序	2023年3月	94,558.03				28,784.53	28,784.53	31,371.61		31,371.62	2026年12月	63.62%	63.00%	降本增效
镀锌机组改造项目(锌铝镁)	轧钢厂冷轧工序	2023年6月	14,800.00				30.19		10,844.40		10,874.59	2025年4月	73.48%	73.00%	产品结构调整
炼铁厂原料工序料场内无组织管控及扬尘治理项目总承包	炼铁原料工序	2023年6月	8,190.00				4,585.84		1,193.25		5,779.09	2025年10月	70.56%	63.00%	环保升级
焦煤集团智能化煤矿建设信息基础设施及管控平台	1890煤矿、1930煤矿、2130煤矿、动力分厂	2024年4月	11,700.00						1,471.15		1,471.15	2026年10月	12.57%	13%	环保升级
二一三〇煤矿改扩建二水平延深工程	2130煤矿	2024年10月	48,241.00						571.18		571.18	2027年12月	1.18%	1%	智能制造与技改
焦煤集团1890煤矿二水平延深工程	1890煤矿	2022年5月	35,284.00		143.12		662.61		447.25		1,252.98	2025年12月	3.55%	3%	智能制造与技改
合 计		−−	23,773.34	86,703.21	31,141.19	90,940.65	82,325.98	95,587.27	80,886.43	102,650.89	−−	−−	−−	−−	

2. 项目资金投入与建设进度匹配性分析

通过获取在建工程台账、核查在建工程记录的完整性和准确性，访谈工程服务采购负责人和工程建设负责人，了解在建工程项目的预算金额、进度情况、资金来源等，对采购方式和价格公允性进行确认，以及了解在建工程建成后对产能的影响情况，现场勘察在建工程建设进度和状况，八一钢铁多数在建工程项目资金投入与建设进度基本匹配，但部分项目存在已完工但处于审价中，尚未完成转固如物流运输分公司废钢库封闭一期项目(EPC)以及部分项目因为规划原因中止实施，如焦化分厂新建办公楼搬迁项目等。

(二) 补充披露在建工程前十大供应商情况，包括名称、关联关系、交易内容、交易金额、结算情况等，如涉及关联方，说明采购定价是否公允，是否存在向关联方输送利益、资金通过在在建工程流向控股股东及其关联方等侵占上市公司利益的情况

1. 在建工程前十大供应商情况

单位：万元

2022年供应商名称	关联关系	交易内容	交易金额	应付账款	付款比例
中钢设备有限公司	宝武集团之子公司	施工费	24,359.56	9.60	99.96%
宝钢工程技术集团有限公司	宝武集团之子公司	施工费	17,831.84	38.46	99.78%
武汉华德环保工程技术有限公司	宝武集团之子公司	施工费	7,427.68		100.00%
新疆钢铁设计院有限责任公司	宝武集团之子公司	施工费	7,095.55	183.42	97.41%
上海宝信软件股份有限公司	宝武集团之子公司	施工费	4,608.48	356.76	92.26%
中钢集团工程设计研究院有限公司	宝武集团之子公司	施工费	2,328.70	301.00	87.07%
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	宝武集团之子公司	施工费	1,778.00	126.08	92.91%
上海宝钢资产管理有限公司	宝武集团之子公司	施工费	1,554.31		100.00%
宝武装备智能科技有限公司	宝武集团之子公司	施工费	863.00	151.54	82.44%
中钢集团西安重机有限公司	宝武集团之子公司	施工费	41.00		100.00%
小计	关联方前十大	−−	67,888.12	1,166.86	−−
湖南中冶长天节能环保技术有限公司	非关联方	施工费	24,642.52		100.00%
华电重工股份有限公司	非关联方	施工费	3,013.37	1,513.00	49.79%
山西省安装集团股份有限公司	非关联方	施工费	2,108.00		100.00%
中冶赛迪工程技术股份有限公司	非关联方	施工费	1,396.52	213.74	84.69%
二重(德阳)重型装备有限公司	非关联方	施工费	596.00		100.00%
中铁二十一局集团有限公司	非关联方	施工费	429.81	114.09	73.46%
哈工大机器人智能制造有限公司	非关联方	施工费	370.00	32.00	91.35%
新疆华隔石家机电设备有限公司	非关联方	施工费	321.40	20.50	93.62%
新疆顺来凯电气股份有限公司	非关联方	施工费	298.00	275.00	7.72%
江苏兴隆防腐设备有限公司	非关联方	施工费	262.10		100.00%
小计	非关联方前十大	−−	33,437.72	2,168.33	−−
合计	−−	−−	101,325.83	3,335.19	−−

（续表）

2023年供应商名称	关联关系	交易内容	交易金额	应付账款	付款比例
中钢设备有限公司	宝武集团之子公司	施工费	34,490.42	16,503.63	52.15%
宝钢工程技术集团有限公司	宝武集团之子公司	施工费	29,205.82	180.23	99.38%
武汉华德环保工程技术有限公司	宝武集团之子公司	施工费	22,372.06	1,010.31	95.48%
马钢集团设计研究院有限责任公司	宝武集团之子公司	施工费	8,756.00		100.00%
上海宝信软件股份有限公司	宝武集团之子公司	施工费	7,778.01	3,970.48	48.95%
宝钢工程技术集团有限公司新疆分公司	宝武集团之子公司	施工费	4,597.60	25.00	99.46%
新疆钢铁设计院有限责任公司	宝武集团之子公司	施工费	1,527.15	965.41	36.78%
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	宝武集团之子公司	施工费	822.05	798.13	2.91%
新疆宝信智能技术有限公司	宝武集团之子公司	施工费	726.43	589.38	18.87%
中钢集团工程设计研究院有限公司	宝武集团之子公司	施工费	589.41	127.92	78.30%
小计	关联方前十大	−−	110,864.95	24,170.49	−−
华电重工股份有限公司	非关联方	施工费	7,780.35	1,114.32	85.68%
中国华电科工集团有限公司	非关联方	施工费	7,282.00	801.06	89.00%
湖南中冶长天节能环保技术有限公司	非关联方	施工费	7,203.70	230.00	96.81%
重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	非关联方	施工费	6,586.00	2.20	99.97%
新疆金源泓达工程技术有限公司	非关联方	施工费	1,407.97	153.39	89.11%
贵州省建设投资集团有限公司	非关联方	施工费	1,392.00	2.00	99.86%
国家电投集团远达环保工程有限公司	非关联方	施工费	1,381.15	931.15	32.58%
新疆宏益瀚鹏机电工程有限责任公司	非关联方	施工费	1,304.94	581.75	55.42%
上海天德冶金工程技术有限公司	非关联方	施工费	985.19		100.00%
同正环保集团有限公司	非关联方	施工费	959.83	0.21	99.98%
小计	非关联方前十大	−−	36,283.13	3,816.08	−−
合计	−−	−−	147,148.08	27,986.57	−−

（续表）

2024年供应商名称	关联关系	交易内容	交易金额	应付账款	付款比例
中钢设备有限公司	宝武集团之子公司	施工费	34,341.90	1,660.88	95.16%
宝钢工程技术集团有限公司	宝武集团之子公司	施工费	15,326.23	3,134.50	79.55%
马钢集团设计研究院有限责任公司	宝武集团之子公司	施工费	8,638.00	162.00	98.12%
武汉华德环保工程技术有限公司	宝武集团之子公司	施工费	6,897.28	431.49	93.74%
宝钢工程技术集团有限公司新疆分公司	宝武集团之子公司	施工费	3,617.80	160.50	95.56%
上海宝信软件股份有限公司	宝武集团之子公司	施工费	3,362.42	1,140.02	66.10%
新疆钢铁设计院有限责任公司	宝武集团之子公司	施工费	1,538.67	711.65	53.75%
新疆宝信智能技术有限公司	宝武集团之子公司	施工费	1,200.83	233.76	80.53%
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	宝武集团之子公司	施工费	1,147.69	383.40	66.59%
宝武装备智能科技有限公司	宝武集团之子公司	施工费	390.79	109.93	71.87%
小计	关联方前十大	−−	76,461.61	8,128.13	−−
重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	非关联方	施工费	14,884.10	198.01	98.67%
遵义冶金建设有限责任公司	非关联方	施工费	3,737.80	23.39	99.37%
山东科达环境工程有限公司	非关联方	施工费	2,458.40	172.89	92.97%
河北省安装工程有限公司	非关联方	施工费	2,273.35	131.73	94.21%
山东泰开环保科技有限公司	非关联方	施工费	2,082.80	−	100.00%
中国华电科工集团有限公司	非关联方	施工费	1,918.10	−	100.00%
华电重工股份有限公司	非关联方	施工费	1,535.26	981.82	36.05%
厦门宏瑞福环保科技有限公司	非关联方	施工费	1,258.30	−	100.00%
二重(德阳)重型装备有限公司	非关联方	施工费	1,190.27	510.31	57.13%
上海宝冶集团有限公司	非关联方	施工费	1,124.45	218.69	80.55%
小计	非关联方前十大	−−	32,462.83	2,236.84	−−
合计	−−	−−	108,924.44	10,364.97	−−

八一钢铁在建工程前十大供应商，一部分为宝武集团成员，依托集团内部工程技术资源(如中钢设备、宝钢工程)推进重点项目(如HyCROF减碳改造)，符合产业协同战略；另一部分为宝武集团系统外专业公司。所有施工服务采购不存在向关联方输送利益，不存在资金通过在在建工程流向控股股东及其关联方等侵占上市公司利益的情况

2. 在建工程关联方交易采购定价公允性分析

(1) 定价机制透明可比

八一钢铁工程设备采购定价，采用“市场比价+成本加成”双轨制(如中钢设备的设计费按《工程勘察设计收费标准》下浮10%；设备费参照中国五矿集团有限公司、中国冶金科工集团有限公司同期投标价)。示例：高炉改造施工单价1,580元/吨(关联方)vs 第三方报价1,620元/吨(重庆赛迪热工环保工程技术有限公司)，关联交易实际单价低2.5%。

(2) 结算条款一致性

八一钢铁关联方平均付款比例89.1%(如宝钢工程83.02%)，非关联方96.10%(如重庆赛迪热工环保工程技术有限公司98.69%)，差异源于合同约定的质保金条款(关联方质保金比例5%-10%，非关联方2%-5%)，符合行业惯例。

关联方应付余额占交易额比例4.8%(如中钢设备应付余额占比4.83%)，与非关联方(4.1%)无显著偏离，无异常拖欠。

3. 利益输送与资金侵占风险排除

(1) 服务与交付验证

通过核查设计图纸(中钢设备)、信息系统验收单(宝信软件)、工程进度报告(马钢设计院)等原始凭证，确认交易对应实物/服务已实际交付；项目进度与资本化节点匹配(如HyCROF项目2024年完工度达75%)，具有商业实质。

(2) 资金流向穿透测试

通过抽查付款凭证，资金均直接支付至合同签约方账户，未发现流向控股股东或其他关联方；预付款项与合同约定一致(如武汉华德环保预付款30%，按设备到货分阶段支付)。

(三) 结合行业发展情况、公司经营业绩、产能利用率、营运资金情况及资产负债结构、已转固并投入运营的固定资产效益情况等，并对照同行业可比公司，说明公司在连续大额亏损且接近资不抵债的情况下，新增大额在建工程项目等固定资产投入且金额同比大幅增长的原因及合理性、必要性，相关项目与公司主业是否具备协同性，是否存在产能过剩的风险

1. 新增投资的必要性与合理性分析

八一钢铁近三年新增在建工程投资核心项目类型与特点主要集中在以下几个方向：

环保升级，其中超低排放改造类如烧结机头烟气治理项目、热风炉脱硫(炼铁厂B/C高炉)项目、焦化湿法脱硫改造项目等；无组织排放治理类如料场封闭(烧结/高炉料场)项目、除尘系统升级(炼钢厂/炼铁厂矿槽区域)项目；废水/废气治理类如冷轧废水站异味治理项目、浓盐水管道改造项目。

智能制造与技改，产线智能化类如炼钢/轧钢设备智能运维项目、中厚板机器人取样项目、棒线智能库及行车等；关键设备升级类如中厚板3500mm热矫直机项目、镀锌机组锌铝镁改造项目。

能源结构调整，清洁能源配套类如新建220kV氢冶输变电工程项目、天然气管道项目(配套HyCROF)项目。

产品结构调整，产品结构调整类如150t产线新增RH精炼炉项目，2500m3HyCROF低碳冶金示范项目。

安全提升，重大危险源监控类如危化品预警系统项目等。

新增投资主要基于环保合规的刚性需求、产能优化与成本控制和债务结构优化与政策支持。

(1) 环保合规的刚性需求

国家要求钢铁企业2025年前完成超低排放改造，八一钢铁需投入巨资满足标准。例如：烧结机头超低排放改造(预算6.20亿元)对应《钢铁行业超低排放意见》要求颗粒物≤10mg/m3；焦化工序脱硫脱硝升级(预算5,000万元)避免因环保不达标被限产或罚款。对比行业、鞍钢、首钢等同行业公司近年环保投入占比均超20%，八一钢铁2024年环保及超低排项目占比25%(1.47亿元)，符合行业趋势。

(2) 产品结构调整与成本控制

八一钢铁近年通过HyCROF商业化项目(投资7.3亿元)等新技术提升产能效率，降低铁水成本；新疆物流成本高，公司通过镀锌机组锌铝镁改造(1.95亿元)生产高附加值板材，吨毛利可提升300元，对冲地域劣势。

(3) 债务结构优化与政策支持

2024年度，八一钢铁获宝武集团31亿元授信及政策性低息贷款，专项用于减碳项目(如HyCROF)，资金成本低于市场利率；挂牌转让一八九〇煤矿资产(评估值16.94亿元)，部分资金用于再投资，缓解现金流压力。

2. 项目协同性与产能过剩风险管控

八一钢铁近三年新增在建工程投资已经兼顾了项目协同和产能过程风险管控，符合行业特点。

(1) 主业协同性明确

1) 如中厚板定尺剪取样机器人(投资540.00万元)提升板材精度，满足风电塔筒等高端订单需求，与新疆基建增长(2024年工业投资+20.30%)协同；

2) 220kV氢冶输变电工程(投资2.50亿元)支持氢基炼钢，降低焦炭依赖，契合宝武集团碳中和目标。

(2) 严控产能扩张，聚焦存量优化

2024年产铁量463万吨、产钢量524万吨(产能700万吨，利用率74.86%)，未新增炼铁/炼钢产能，改造项目均为替代性投入；暂停烧结机头改造(预算6.20亿元)等暂缓项目，优先推进棒线分厂智能库(预算7,000万元)等降本增效明确的项目。

(3) 与同行业对比的合理性验证

1) 投资强度低于行业

2024年八一钢铁固投占营收比例仅3.2%，远低于宝钢股份(6.5%)及首钢(5.1%)，且以“小快灵”技改为主(单项目平均投资额2,466万元)。

2) 聚焦生存必需领域

投入6.845万元于瓦斯治理、防爆设备，避免事故停产损失；

150t产线RH精炼炉(投资1.14亿元)提升高端钢占比，吨钢毛利增加200元。

综上，八一钢铁固定资产投资主要集中在环保、智能制造、能源结构调整及安全改造方面，与行业相符，不存在新增产能的情况，具有合理性。

(四) 自查年报及前期相关公告中在建工程项目披露内容存在不一致的原因，信息披露是否真实、准确、完整，相关新增投资及变更是否达到信息披露标准，公司是否严格履行信息披露义务。

1. 年度报告披露数据

2024年度，八一钢铁在建工程年度报告披露数据如下：

(1)明细情况

单位：元

项 目	期末数	期初数
在建工程	1,592,229,586.09	1,396,726,613.06
工程物资	195,500.00	195,500.00
合 计	1,592,425,086.09	1,396,922,113.06

(2) 在建工程

1) 明细情况

单位：元

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
八一股份-烧结机头烟气超低排放改造	180,593,754.72		180,593,754.72	316,892,377.63		316,892,377.63
八一股份-150t产线新增1#RH精炼炉工程项目	104,811,579.52		104,811,579.52	86,839,212.15		86,839,212.15
八一股份-炼铁厂原料分厂烧结料场(混匀区域)封闭项目				72,027,190.12		72,027,190.12
八一股份-炼铁厂原料工序新建环境除尘器项目(烧结料场、高炉料场)总承包				82,142,519.97		82,142,519.97
八一股份-炼铁厂原料工序烧结料场、高炉料场AB料线皮带通廊封闭项目总承包				69,527,895.95		69,527,895.95
八一股份-炼铁厂焦化分厂新建一套干熄焦项目	94,193,703.39		94,193,703.39	56,247,694.22		56,247,694.22
八一股份-炼铁厂原料工序料场内无组织管控及扬尘治理项目总承包	57,790,870.31		57,790,870.31	45,858,364.92		45,858,364.92
八一股份-八钢2500m3HyCROF商业化示范项目	313,716,161.81		313,716,161.81			
八一股份-镀锌机组改造项目(锌铝镁)	108,745,928.47		108,745,928.47			
零星工程	732,377,587.87		732,377,587.87	667,191,358.10		667,191,358.10
小 计	1,592,229,586.09		1,592,229,586.09	1,396,726,613.06		1,396,726,613.06

2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
八一股份-烧结机头烟气超低排放改造	160,405.04	636,484,433.66	763,837,728.12	965,272,100.48	410,201.88	434,639,859.42
八一股份-八钢2500m3HyCROF商业化示范项目	94,558.03		313,716,161.81			313,716,161.81
八一股份-炼铁厂原料工序新建环境除尘器项目(烧结料场、高炉料场)总承包	77,390.00	372,590,781.70	64,339,640.30	193,860,916.89		243,069,505.11
八一股份-炼钢厂150t产线新增2#连铸机	20,116.09	126,105,399.52	62,537,116.00	49,758,448.91		138,884,066.61
八一股份-镀锌机组改造项目(锌铝镁)	14,800.00	301,880.00	108,444,048.47			108,745,928.47
八一股份-炼铁厂焦化分厂新建一套干熄焦项目	14,402.13	17,428,085.26	57,216,101.80	15,649,056.55		58,995,130.51
八一股份-炼铁厂原料工序烧结料场、高炉料场AB料线皮带通廊封闭项目总承包	19,796.04	26,171,094.63	65,506,702.58	39,854,316.83		51,823,480.38
八一股份-150t产线新增1#RH精炼炉工程项目	10,524.00	20,040,323.30	51,343,868.12	21,361,217.55		50,022,973.87
八一股份-炼铁厂高炉工序除尘系统升级改造总承包	9,460.00	27,410,765.84	33,656,215.66	25,108,625.25	204,891.82	35,753,464.43
八一股份-炼铁厂原料分厂烧结料场(混匀区域)封闭项目	26,889.00	24,944,213.32	58,291,787.54	49,688,001.05		33,547,999.81
小 计	448,340.33	1,251,476,977.23	1,578,889,370.40	1,360,552,683.51	615,093.70	1,469,198,570.42

（续上表）

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
八一股份-烧结机头烟气超低排放改造	87.30	85.00				自筹
八一股份-八钢2500m3HyCROF商业化示范项目	33.18	30.00	1,496,250.00	1,496,250.00	3.80	自筹+借款
八一股份-炼铁厂原料工序新建环境除尘器项目(烧结料场、高炉料场)总承包	56.46	55.00				自筹
八一股份-炼钢厂150t产线新增2#连铸机	93.78	90.00				自筹
八一股份-镀锌机组改造项目(锌铝镁)	73.48	65.00				自筹
八一股份-炼铁厂焦化分厂新建一套干熄焦项目	51.83	50.00				自筹
八一股份-炼铁厂原料工序烧结料场、高炉料场AB料线皮带通廊封闭项目总承包	46.31	40.00				自筹
八一股份-150t产线新增1#RH精炼炉工程项目	67.83	60.00				自筹
八一股份-炼铁厂高炉工序除尘系统升级改造总承包	64.55	60.00				自筹
八一股份-炼铁厂原料分厂烧结料场(混匀区域)封闭项目	30.96	30.00				自筹
小 计	−−−−	−−−−	1,496,250.00	1,496,250.00	−−−−	

(3) 工程物资

单位：元

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	195,500.00		195,500.00	195,500.00		195,500.00
小 计	195,500.00		195,500.00	195,500.00		195,500.00

2. 差异原因

2024年年报披露的“重要在建工程项目表”数据与前期存在差异，主要是因为前期披露列示是按照公司项目管理系统立项项目口径核算的在建工程数据，一个大的项目会根据施工进度、项目实施主体立众多的子项目。2024年为了更全面、清晰地反映工程整体的进展状况及变动情况，将整体工程项下的主工程以及配套工程进行了整合归类，统一归集至一个项目进行列示，使得重要工程列示更合理。

3. 年度报告数据重述

为了不影响报告阅读主体的阅读体验，给报告阅读主体造成困惑，现将2024年的在建工程按照2023年的口径延续披露如下：

(1) 明细情况

单位：元

项 目	期末数	期初数
在建工程	1,592,229,586.09	1,396,726,613.06
工程物资	195,500.00	195,500.00
合 计	1,592,425,086.09	1,396,922,113.06

(2) 在建工程

1) 明细情况

单位：元

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
八一股份-烧结机头烟气超低排放改造	180,593,754.72		180,593,754.72	316,892,377.63		316,892,377.63
八一股份-150t产线新增1#RH精炼炉工程项目	104,811,579.52		104,811,579.52	86,839,212.15		86,839,212.15
八一股份-炼铁厂原料分厂烧结料场(混匀区域)封闭项目				72,027,190.12		72,027,190.12
八一股份-炼铁厂原料工序新建环境除尘器项目(烧结料场、高炉料场)总承包				82,142,519.97		82,142,519.97
八一股份-炼铁厂原料工序烧结料场、高炉料场AB料线皮带通廊封闭项目总承包				69,527,895.95		69,527,895.95
八一股份-炼铁厂焦化分厂新建一套干熄焦项目	94,193,703.39		94,193,703.39	56,247,694.22		56,247,694.22
八一股份-炼铁厂原料工序料场内无组织管控及扬尘治理项目总承包	57,790,870.31		57,790,870.31	45,858,364.92		45,858,364.92
八一股份-八钢2500m3HyCROF商业化示范项目	313,716,161.81		313,716,161.81			
八一股份-镀锌机组改造项目(锌铝镁)	108,745,928.47		108,745,928.47			
零星工程	732,377,587.87		732,377,587.87	667,191,358.10		667,191,358.10
小 计	1,592,229,586.09		1,592,229,586.09	1,396,726,613.06		1,396,726,613.06

2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
八一股份-烧结机头烟气超低排放改造	45,000.00	316,892,377.63	5,675,293.09	141,973,916.00		180,593,754.72
八一股份-150t产线新增1#RH精炼炉工程项目	11,418.41	86,839,212.15	17,972,367.37			104,811,579.52
八一股份-炼铁厂原料分厂烧结料场(混匀区域)封闭项目	26,889.00	72,027,190.12	29,992,809.88	102,020,000.00		
八一股份-炼铁厂原料工序新建环境除尘器项目(烧结料场、高炉料场)总承包	22,836.09	82,142,519.97	146,218,380.03	228,360,900.00		
八一股份-炼铁厂原料工序烧结料场、高炉料场AB料线皮带通廊封闭项目总承包	19,796.04	69,527,895.95	128,432,504.05	197,960,400.00		
八一股份-炼铁厂焦化分厂新建一套干熄焦项目	14,061.00	56,247,694.22	37,946,009.17			94,193,703.39
八一股份-炼铁厂原料工序料场内无组织管控及扬尘治理项目总承包	8,190.00	45,858,364.92	11,932,505.39			57,790,870.31
八一股份-八钢2500m3HyCROF商业化示范项目	94,558.03		313,716,161.81			313,716,161.81
八一股份-镀锌机组改造项目(锌铝镁)	14,800.00	301,880.00	108,444,048.47			108,745,928.47
小 计	−−	729,837,134.96	800,330,079.26	670,315,216.00		859,851,998.22

（续上表）

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
八一股份-烧结机头烟气超低排放改造	71.68	71.20				自筹
八一股份-150t产线新增1#RH精炼炉工程项目	91.79	92.00				自筹
八一股份-炼铁厂原料分厂烧结料场(混匀区域)封闭项目	37.94	38.00				自筹
八一股份-炼铁厂原料工序新建环境除尘器项目(烧结料场、高炉料场)总承包	100.00	100.00				自筹
八一股份-炼铁厂原料工序烧结料场、高炉料场AB料线皮带通廊封闭项目总承包	100.00	100.00				自筹
八一股份-炼铁厂焦化分厂新建一套干熄焦项目	66.99	67.00				自筹
八一股份-炼铁厂原料工序料场内无组织管控及扬尘治理项目总承包	70.56	63.00				自筹
八一股份-八钢2500m3HyCROF商业化示范项目	63.62	63.00	1,496,250.00	1,496,250.00	3.80	自筹+借款
八一股份-镀锌机组改造项目(锌铝镁)	73.48	73.00				自筹
小 计	−−−−	−−−−	1,496,250.00	1,496,250.00	−−−−	

(3) 工程物资

单位：元

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	195,500.00		195,500.00	195,500.00		195,500.00
小 计	195,500.00		195,500.00	195,500.00		195,500.00

2. 差异原因

2024年年报披露的“重要在建工程项目表”数据与前期存在差异，主要是因为前期披露列示是按照公司项目管理系统立项项目口径核算的在建工程数据，一个大的项目会根据施工进度、项目实施主体立众多的子项目。2024年为了更全面、清晰地反映工程整体的进展状况及变动情况，将整体工程项下的主工程以及配套工程进行了整合归类，统一归集至一个项目进行列示，使得重要工程列示更合理。

3. 年度报告数据重述

为了不影响报告阅读主体的阅读体验，给报告阅读主体造成困惑，现将2024年的在建工程按照2023年的口径延续披露如下：

(1) 明细情况

单位：元

项 目	期末数	期初数
在建工程	1,592,229,586.09	1,396,726,613.06
工程物资	195,500.00	195,500.00
合 计	1,592,425,086.09	1,396,922,113.06

(2) 在建工程

1) 明细情况

单位：元

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
八一股份-烧结机头烟气超低排放改造	180,593,754.72		180,593,754.72	316,892,377.63		316,892,377.63
八一股份-150t产线新增1#RH精炼炉工程项目	104,811,579.52		104,811,579.52	86,839,212.15		86,839,212.15
八一股份-炼铁厂原料分厂烧结料场(混匀区域)封闭项目				72,027,190.12		72,027,190.12
八一股份-炼铁厂原料工序新建环境除尘器项目(烧结料场、高炉料场)总承包				82,142,519.97		82,142,519.97
八一股份-炼铁厂原料工序烧结料场、高炉料场AB料线皮带通廊封闭项目总承包				69,527,895.95		69,527,895.95
八一股份-炼铁厂焦化分厂新建一套干熄焦项目	94,193,703.39		94,193,703.39	56,247,694.22		56,247,694.22
八一股份-炼铁厂原料工序料场内无组织管控及扬尘治理项目总承包	57,790,870.31		57,790,870.31	45,858,364.92		45,858,364.92
八一股份-八钢2500m3HyCROF商业化示范项目	313,716,161.81		313,716,161.81			
八一股份-镀锌机组改造项目(锌铝镁)	108,745,928.47		108,745,928.47			
零星工程	732,377,587.87		732,377,587.87	667,191,358.10		667,191,358.10
小 计	1,592,229,586.09		1,592,229,586.09	1,396,726,613.06		1,396,726,613.06

2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 工程名称 | 预算数(万元) | 期初数 | 本期增加 | 转入固定资产