

证券代码：600581

证券简称：八一钢铁

公告编号：临 2023-026

## 新疆八一钢铁股份有限公司 关于 2500m<sup>3</sup> HyCROF 商业化示范项目的投资公告

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法律责任。

### 重要内容提示：

- 投资标的名称：2500m<sup>3</sup> HyCROF 商业化示范项目（以下简称“本项目”或“项目”）。
- 投资金额：本项目总投资额估算为 73,031.47 万元。
- 相关风险提示：本项目采用现有 400m<sup>3</sup> 级富氢碳循环试验平台生产操作技术，该技术移植扩大为 2500m<sup>3</sup> A 高炉，与之配套 HyCROF 新增设备，没有同规模现成的成功经验借鉴，项目达产、达效需要一定的时间改进提升。

### 一、投资概述

#### 1. 投资项目的的基本情况

为积极响应国家关于“碳达峰、碳中和”的号召，加快绿色低碳转型步伐，实现企业可持续发展。新疆八一钢铁股份有限公司（以下简称“公司”）拟将 HyCROF 成熟技术移植到 2500m<sup>3</sup> A 高炉上，投资建设 HyCROF 工艺技术商业化示范项目，以实现固体燃耗降低 30%以上，碳减排 18%以上的目标，提升企业竞争力。

#### 2. 投资项目的审议程序

公司于 2023 年 6 月 21 日召开第八届董事会第六次会议，审议同意了《关于 2500m<sup>3</sup> HyCROF 商业化示范项目的议案》，该议案尚需提交股东大会审议批准。董事会决议公告于同日披露在上海证券交易所官方网站上。

3. 对本项目的投资不涉及关联交易，不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

### 二、投资项目的的基本情况

(一) 项目名称：2500m<sup>3</sup> HyCROF 商业化示范项目。

(二) 项目工期：建设总工期 13 个月，投运后 3 个月内完成交工验收。

(三) 项目投资估算：项目投资总额 73,031.47 万元。

(四) 项目资金来源：中国宝武提供研究开发经费 29,700 万元，公司自有或自筹资金 43,331.47 万元。

(五) 项目主要建设内容：

#### 1.HyCROF 主工艺改造及新建

主要包含对 A 高炉本体（热风围管、送风装置、风口设备 HyCROF 工艺改造）、热风炉系统改造（3 座顶燃式热风炉），新建煤气洗涤塔 2 座、煤气加压及脱碳装置 1 套，燃气设施改造，配套建设给排水系统（利旧改造制氧水泵房，新建脱碳水泵房及煤气洗涤塔油环水系统），配套建设三电系统（新建变电站、电气室，对原控制系统升级改造，新建设施配套三电系统）等。

#### 2.A 高炉大修

主要包含矿槽系统、上料系统、炉顶系统、出铁场系统、煤气布袋除尘器等主体设施利旧部分设施维修，炉体系统大修，卸灰系统大修改造，渣处理系统改底滤，喷煤系统炉前管道内容大修改造。公辅设施中高炉水泵房、矿槽除尘、出铁场除尘主体设施利旧，部分设施维修，新建氧煤气喷吹阀台，高炉区域炉体、热风炉、水渣等配套电气设施改造。

### 三、投资对公司的影响

项目完成后，2500m<sup>3</sup> A 高炉利用系数预计将由 1.95 提升至 2.8，可实现固体燃耗降低 30%以上,碳减排 18%以上的目标。

该项目实施后，公司将打通钢铁行业低碳发展路径，在长流程低碳冶金领域实现引领，构建绿色发展新格局，为钢铁企业碳达峰、碳中和的低碳转型发展提供解决方案。

### 四、投资的风险分析

1.鉴于本项目投资建设可能会对公司现金流造成压力，公司将统筹资金安排，合理确定资金来源和支付安排等，确保项目顺利实施的同时对公司生产经营不造成较大影响；

2.本项目采用现有 400m<sup>3</sup> 级富氢碳循环试验平台生产操作技术，该技术移植扩大为 2500m<sup>3</sup> A 高炉，与之配套 HyCROF 新增设备，没有同规模现成的成功经验借鉴，项目达产、达效需要一定的时间改进提升；

3.根据《公司章程》的相关规定，本项目投资需提交公司股东大会审议批准。

特此公告。

新疆八一钢铁股份有限公司董事会

2023年6月22日