

新疆八一钢铁股份有限公司

关于炼铁厂 2500 高炉（BC）双预热更换项目的投资公告

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：炼铁厂 2500 高炉（BC）双预热更换项目（以下简称“本项目”或“项目”）。
- 投资金额：本项目建设不含税总投资不超过 1,713.83 万元。
- 相关风险提示：该项目的实施与公司经营环境、市场状况变化等诸多因素相关。具体实施中，可能存在因工期、人力成本变动等原因导致投资调整的风险。如若超出预算范围，公司将按照相关规定，及时履行相关审议程序并予以披露。

一、投资概述

（一）项目背景及现状

1. 依据新疆八一钢铁股份有限公司（以下简称“公司”）极致能效成本提升策划，炼铁厂通过对标找差，精准识别能效，提高热风温度是降低能效的关键途径。

2. 根据能效分析，降低高炉能耗及成本的关键是降低焦比，降低焦比的要因之一是提高风温。目前 2500 高炉的平均风温只能达到 1120℃，距离设计 1200℃ 有一定的差距。

3. 热风温度是影响高炉炼铁产量和质量的重要因素之一。较高的热风温度能

够使高炉内的反应更加充分，提高冶炼强度，降低高炉焦比。

4. 空气、煤气的预热温度作为影响热风温度的要因，直接关系到热风炉所能达到的风温。

（二）项目必要性

1. 现有 2500 高炉（BC）热风炉热管式双预热系统，热交换效率降低，烟气热量回收利用率低。热风炉双预热出口实际的煤气温度和空气温度远低于设计值。

2. 现有 2500 高炉（BC）热风炉热管式双预热系统的部分阀门控制系统出现卡阻无法操作现象，满足不了预热器的功能控制要求。

为恢复预热器加热效果，满足高炉 1200℃ 的风温需求，实现节能效果，有必要在 2026 年实施该项目。

（三）投资项目的审议程序

公司于 2026 年 3 月 27 日召开第九届董事会第四次会议，审议同意了《八一钢铁关于炼铁厂 2500 高炉（BC）双预热更换项目的议案》，该议案尚需提交股东会审议批准。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。

根据《公司章程》的相关规定，本项目投资需提交公司股东会审议批准。

（四）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、项目概况

项目名称：炼铁厂 2500 高炉（BC）双预热更换项目。

1. 项目类别：节能。
2. 项目工期：合同签订后 5 个月完工。
3. 项目资金来源：公司自筹。
4. 项目投资核定：项目建设不含税总投资不超过 1713.83 万元。

三、项目主要内容

1. 更换预热器设备。主要包括：
 - （1）烟气—煤气换热器和烟气—空气换热器本体。
 - （2）配套的双预热器阀门备件更换。
2. 烟气管道、煤气管道、空气管道、对接喇叭口段管道利旧。

四、项目效益

项目实施后，恢复预热器加热效果，提高热风温度 80℃，满足高炉 1200℃ 的风温需求，可节能 4.98kgce/t 铁，项目年收益 1,248.27 万元。

五、项目建设对公司的影响

项目实施后，恢复预热器加热效果，在进口煤气、空气温度满足设计条件前提下，出口煤气、空气温度可达到 180℃。提高热风温度 80℃，满足高炉 1200℃ 的风温需求，确保高炉稳定顺行，可节能 4.98kgce/t 铁，项目年收益 1248.27 万元，有利于公司生产经营改善。项目投资的资金来源为公司自筹资金，对公司目前的生产经营不构成重大影响，不存在损害上市公司及全体股东利益的情形。

六、投资的风险分析

1. 该项目的实施与公司经营环境、市场状况变化等诸多因素相关。具体实施中，可能存在因工期、人力成本变动等原因导致投资调整的风险。如若超出预算范围，公司将按照相关规定，及时履行相关审议程序并予以披露。

2. 项目投运后，项目年收益与生产时间紧密关联，生产时间少于项目目标天数，项目年收益将随之减少。

特此公告。

新疆八一钢铁股份有限公司董事会

2026 年 3 月 30 日