

## 湖南华菱钢铁股份有限公司

### 关于子公司华菱涟钢实施焦化厂 6m 焦炉原地大修项目投资公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

#### 一、投资概述

##### （一）投资项目的概况

公司子公司湖南华菱涟源钢铁有限公司（以下简称“华菱涟钢”）焦化厂两座 6m 焦炉炉龄已到炉役末期，为解决由焦炉本体老化带来的炉墙剥蚀、炉内窜漏、热效率低、吨焦能耗居高不下等问题，华菱涟钢拟实施焦化厂 6m 焦炉原地大修项目（以下简称“项目”），投资额 44,988 万元，建设期 19 个月。

##### （二）投资项目的审批程序

该议案已经公司第九届董事会第四次会议审议通过，无须提交股东大会审议批准。董事会决议公告于同日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上。

（三）该议案不涉及关联交易，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，不构成借壳，无需有关部门批准。

#### 二、投资项目具体情况

1、项目名称：华菱涟钢实施焦化厂 6m 焦炉原地大修项目

2、项目建设内容：

（1）焦炉本体区域：拆除现有两座 6m 焦炉本体及其附属设备和工艺管道，利旧原焦炉基础顶板，建设两座 6m 顶装焦炉（包含焦炉砌体、工艺设施等）。

（2）备煤区域：在原有设计基础上连通筒仓至新煤 7 号皮带系统原料煤运输线路，新增卸料小车自动控制系统、堆取料机远程操作系统等。

（3）煤气净化区域及公辅：根据工艺需求增设洗尘塔，增加一跨增设超级离心机，对 1 号、3 号脱硫塔进行改造等。

（4）干熄焦区域：提升机固定导轨、提升井架钢结构、天桥隔热板及能源

介质管道、水冷套管及附属钢结构更换等。

(5) 外线部分：焦炉新增用电设备、上升管余热回收设施等配套的电气外线改造；煤气管道外线及其它能源介质外线改造。

3、项目投资估算：项目总投资估算 44,988 万元，其中：设备费 27,345 万元、建安费 15,537 万元、其他费 2,106 万元。

4、项目建设期：总工期 19 个月，每座焦炉原地大修时间 10 个月，两座焦炉共同停炉的重合期为 1 个月。

5、项目资金来源：自有资金。

### 三、投资的目的及必要性

华菱涟钢焦化厂现有两座 6m 顶装焦炉，分别于 2003 年和 2005 年投产，炉龄都已达 20 年，均已到炉役末期。尽管近年来华菱涟钢增加了配套设施的技改投入，实施焦炉长寿特护等措施，但仍存在由焦炉本体老化带来的炉墙剥蚀、炉内窜漏、热效率低等问题，实际产量仅为设计产能的 93%，且生产过程中颗粒物、非甲烷总烃等污染物排放增高，能耗偏高，难以满足生产经营及环保节能的要求。

通过本次大修，可改善焦炉炉况，恢复生产能力，保障生产经营持续稳顺。一是有利于满足环保政策要求。现有焦炉因炉况恶化导致污染物排放日益增高，大修后可有效降低烟气中氮氧化物、非甲烷总烃含量，实现装煤过程中无可见烟尘外溢，烟气经后续脱硫脱硝处置后可满足环保要求并实现减排；二是有利于降低生产成本。当前依靠热维修维持生产预计将新增费用超 3,800 万元/年，且产量无法达到设计水平，大修复产后预计将实现满产，可降低外购焦炭成本，优化成本结构；三是有利于保障生产需求。公司目前焦炉满负荷生产仍存在部分焦炭缺口，自产焦炭质量稳定性优于外购焦炭，对高炉生产稳顺至关重要，大修后可提升自产能力，弥补缺口；四是有利于落实节能减排要求。响应国家“双碳”目标及能耗减降政策，焦炉大修后将明显降低炼焦耗热量及工序能耗，提升能源利用效率。

### 四、投资项目对公司的影响

项目实施完成后，华菱涟钢 2 座 6m 焦炉炉况将得到有效改善，焦炉生产能力将得到恢复，有利于华菱涟钢实现节能减排并降低成本，有利于保障华菱涟钢生产需求。该项目不影响公司正常的生产经营活动，不会对公司财务及经营状况产生重大不利影响。

## 五、存在的风险与应对措施

### （一）存在的主要风险

- 1、拆除工作量大，时间紧；场地狭小，立体交叉，边生产边施工，施工难度大。
- 2、设备到货延期风险，主要是所需的耐火材料数量多且制作周期长。
- 3、施工安全风险，项目施工过程中施工和生产并行，作业面立体交叉，施工作业安全风险增大。

### （二）主要应对措施

- 1、制定切实可行三表合一进度计划，紧抓设备订货图、前期土建设计资料提交；加强现场施工组织管理，重点管控关键线路节点。
- 2、优先采购周期长、需要进口、要货时间紧的设备，制作过程中加强监制工作，保证设备制作进度。
- 3、施工过程中合理划分作业区域和作业面，降低生产与施工的交叉作业，并设置专人值守降低安全风险；施工过程中强化安全管理和安全责任，确保不发生安全事故。

## 六、备查文件

公司第九届董事会第四次会议决议。

湖南华菱钢铁股份有限公司董事会

2026年1月22日