

湖南华菱钢铁股份有限公司

关于子公司华菱涟钢焦炉环保升级改造项目的投资公告

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

一、投资概述

1、投资项目的的基本情况

为落实国家产业政策和环保政策要求，深入推进环保治理工作，加快达到国家超低排放标准，公司全资子公司湖南华菱涟源钢铁有限公司（以下简称“华菱涟钢”）拟实施焦炉环保升级改造项目（以下简称“项目”），项目投资额 12 亿元，建设周期 13 个月。

2、投资项目的审议程序

该议案已经公司第七届董事会第二十三次会议审议通过，无须提交股东大会审议批准。

3、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。

二、投资项目的具体内容

1、项目名称：华菱涟钢焦炉环保升级改造工程

2、项目建设内容：对现有焦炉进行环保升级改造，将 1 座 4.3 米焦炉（生产规模 34 万吨/年）和 1 座热回收环保焦炉（生产规模 30 万吨/年）等量置换为 1 座 1×60 孔 7.1 米复热式顶装焦炉（生产规模 64 万吨/年），同时配套建设干熄焦、上升管烟气余热利用系统、烟气脱硫脱硝等节能环保设施。

3、项目投资估算：项目投资额 12 亿元，其中，工程费用约 11.58 亿元，其它费用约 0.42 亿元。

4、项目建设期：计划 2021 年 10 月施工，预计 2022 年 11 月投产。

5、项目资金来源：自有资金为 6 亿元，银行贷款为 6 亿元。

6、项目预期效果：项目达产达效后，一是环保水平将得到极大地提升，配

套新建的焦炉烟气脱硫脱硝装置对焦炉燃烧加热后的烟气处理后，可满足超低排放标准要求，具有良好节能效益和环境效益；二是经济效益明显，预计项目投资内部收益率（税后）为 17.87%，投资回收期为 6.6 年，项目经济效益良好，财务上可行。

三、投资的目的和对公司的影响

1、投资的目的和必要性分析

近年来，国家陆续发布相关政策，明确要求加快淘汰落后产能。华菱涟钢现有 4.3 米顶装焦炉，属于国家发改委《产业结构调整指导目录》中的限制类、《湖南省污染防治攻坚战三年行动计划（2018-2020 年）》中明确淘汰的焦炉炉型；且焦炉炉龄较长，设备老化严重，虽然陆续投入新增干熄焦、脱硫脱硝等环保设施，但受焦炉本身生产工艺与技术装备条件限制，改善效果并不理想，目前推焦装煤除尘、干熄焦除尘废气排放仍难以稳定达到超低排放标准要求，特别是焦炉炉顶、炉门等废气无组织排放较严重，远不能达到即将实施的特别排放限值标准和《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》的相关要求。

同时，由于当前全国各地环保监控趋严，污染严重的焦炉相继关停且大多数独立焦化厂产量萎缩，导致外购焦炭渠道减少，采购成本较高。且外购焦炭粉焦率高，质量远不如自产焦炭稳定，直接影响现有大型高炉的稳定运行。

因此，华菱涟钢拟对现有焦炉进行环保升级改造，将 1 座 4.3 米焦炉和 1 座热回收环保焦炉等量置换为 1 座节能环保自动化水平高的 7 米焦炉，并配套化改造，从而提高能源利用效率、减少污染物排放，并进一步提升企业生产效率，增强企业可持续发展能力。

2、投资项目对公司的影响

华菱涟钢实施焦炉升级改造项目是落实国家产业政策和环保政策的要求，有利于提高能源利用效率、减少污染物排放，加快达到国家超低排放标准要求；且有利于维护现有高炉稳定运行，提升华菱涟钢生产效率，促进企业绿色健康可持续发展。预计项目投资财务内部收益率（税后）为 17.87%，投资回收期为 6.6 年，具有良好的经济效益。

本次投资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，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

四、备查文件

第七届董事会第二十三次会议决议。

湖南华菱钢铁股份有限公司董事会

2021 年 10 月 25 日