

湖南华菱钢铁股份有限公司

关于华菱湘钢节能发电公司实施高效余能发电项目的投资公告

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

为进一步提高煤气综合利用效率，提升自发电量，实现可持续发展，公司全资子公司湖南华菱湘潭钢铁有限公司（以下简称“华菱湘钢”）拟通过下属湖南华菱湘钢节能发电有限公司（以下简称“华菱湘钢节能发电”）新建高效余能发电项目，建成后可新增自发电 11.14 亿 kWh/年。项目投资额 4 亿元，建设周期 12 个月。

2、投资项目的审议程序

该议案已经公司第八届董事会第三次会议审议通过，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。

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：华菱湘钢节能发电公司高效余能发电项目。

2、项目建设内容：项目选址在华菱湘钢厂内，拟新建一套 150MW 超临界煤气发电机组，同步建设脱硝设施。包括建设一套 150MW 超临界煤气发电机组，配套建设电网输送及并网系统、锅炉烟气脱硝等环保设施、项目所需的公辅系统，拆除老热电区域部分建筑物。

3、项目投资估算：项目投资额 40,000 万元，其中建安费用约 12,931 万元，设备费用约 22,069 万元，其他费用约 5,000 万元。

4、项目建设期：项目计划于 2022 年 6 月启动，2023 年 6 月投运，建设工

期 12 个月。

5、项目资金来源：30%为自有资金，70%为贷款。

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

在“碳中和、碳达峰”政策背景下，钢铁企业面临着更为严格的排放标准和排放总量控制要求，“十四五”期间，节能减排仍是钢铁行业的一项重点工作。华菱湘钢节能发电公司新建 150MW 超临界煤气发电机组，可充分利用钢铁生产过程中伴生的高炉煤气、焦炉煤气发电，是对二次能源的充分利用，可实现资源优化配置，有效减少碳排放，符合国家产业政策要求，是国家鼓励发展的项目。

本次新建的超临界煤气发电机组是目前钢铁行业参数较高的发电机组，项目建成后可代替华菱湘钢原有小容量低参数的机组，将有效提高机组的热效率，降低综合能耗和生产成本，提高煤气利用效率，增加自发电量，缓解用电紧张，提高经济效益。

2、投资项目对公司的影响

华菱湘钢投资 150MW 超临界煤气发电机组项目，符合国家污染防治和节能减排政策的要求，可实现资源优化配置，有效减少碳排放，改善周边环境，促进华菱湘钢和所在地区经济的可持续发展；有利于提高煤气利用效率，增加自发电量，缓解用电紧张，进一步降低外购电成本，从而提高华菱湘钢的经济效益和市场竞争能力。

四、备查文件

第八届董事会第三次会议决议。

湖南华菱钢铁股份有限公司董事会

2022 年 4 月 29 日