

## 湖南华菱钢铁股份有限公司

### 关于华菱涟钢投资新建冷轧硅钢产品一期工程项目的投资公告

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

为满足下游客户对中高牌号硅钢日益增长的需求，优化升级产品结构，提升市场竞争力，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”）拟新建冷轧硅钢产品一期工程项目，项目投资额 313,682 万元，建设周期 32 个月。

##### 2、投资项目的审议程序

该项目已经公司第八届董事会第三次会议和第八届监事会第三次会议审议通过，无须提交股东大会审议批准。董事会决议公告和监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：**华菱涟钢冷轧硅钢产品一期工程项目。

**2、项目建设内容：**项目拟选址娄底市经济技术开发区，分两期建设，一期项目建设用地约 562 亩，分两步实施：

第一步，新建常化酸洗、20 辊可逆轧机各一套及无取向退火机组，实现年产 20 万吨无取向硅钢、10 万吨无取向硅钢冷硬卷、9 万吨取向硅钢冷硬卷；

第二步，新建常化酸洗、连轧机组、无取向退火机组，确保一期项目整体实现年产 40 万吨无取向硅钢、20 万吨无取向硅钢冷硬卷、18 万吨取向硅钢冷硬卷。

**3、项目投资估算：**项目投资估算约 313,682 万元，其中，项目建设投资估

算约为 297,782 万元，第一步计划投资 168,040 万元，第二步计划投资 129,742 万元；项目土地购置费用约 15,900 万元。

**5、项目建设期：**项目计划于 2022 年 6 月启动，工期约 32 个月，其中第一步计划工期 18 个月，第二步计划工期 14 个月。

**6、项目资金来源：**60%为自有资金，40%为贷款。

### 三、投资的目的是对公司的影响

#### （一）投资的目的是必要性分析

1、**硅钢应用场景广泛。**硅钢作为一类功能性钢铁材料广泛应用于电力和电讯工业，用于制造发电机、电动机、变压器、互感器、继电器等设备，在电能的生成、传输与使用方面起到了关键作用，是促进电气产品升级换代的基础材料，能够较好地降低能耗和提高电机、变压器、电器等设备的使用寿命。取向硅钢主要用于变压器行业，产品附加值高但需求总量小；无取向硅钢主要用于电机行业，量大面广，下游主要面向大型电机、中小型电机、家用电器、新能源汽车等领域。

2、**中高牌号硅钢市场需求不断增长。**目前，我国硅钢产量、表观消费量处于增长期，其中，无取向硅钢中高牌号产品占比较低，部分依赖进口，国内中高牌号硅钢市场有较大提升空间。在国家“双碳”及“能耗双控”等强有力政策背景下，大电机、中小型电机行业无取向硅钢需求向高牌号、薄规格方向扩展；空调家用电器朝着高效、变频的方向发展，特别是变频空调和压缩机对薄规格高牌号硅钢用量会逐年增长；新能源产业蓬勃发展，汽车用硅钢将面临较大市场需求。

《电动汽车驱动电机用冷轧无取向硅钢带（片）》国家标准于 2018 年 6 月实施，标准中明确规定了硅钢牌号要求，主要为薄规格高牌号硅钢品种；5G、大数据、智能家居等工业能效升级需求快速提升将进一步带动中高牌号无取向硅钢需求。硅钢产品符合国家节能和可持续发展政策，产品紧缺，市场前景良好，具有较好的经济效益和社会效益。

3、**加快品种结构升级。**经过前期积累，华菱涟钢已经基本掌握全流程硅钢生产工艺技术，并在技术研发、储备以及优质客户的拓展上取得一定成效，2021 年电工钢年产量超 150 万吨，创历史最好水平。但硅钢生产条件严苛，要求钢质纯净，需严格控制有害元素及有害夹杂物的尺寸、形态以及数量，因此对冶炼、连铸、热轧、冷轧、退火技术等要求很高。目前华菱涟钢的硅钢产品在品种、质

量等方面较国内先进企业仍存在较大差距。本次新建项目产品主要定位中高牌号无取向硅钢及取向硅钢，有利于进一步加快华菱涟钢品种结构升级、增强市场竞争力，加快推进华菱涟钢成为国内最具竞争力的冷轧硅钢生产基地。

## **（二）投资项目对公司的影响**

华菱涟钢投资建设冷轧硅钢一期工程项目，符合国家节能和可持续发展政策，符合湖南省“三高四新”战略，符合公司品种结构向优钢、特钢方向转变的高质量发展目标。项目建成投产后，有利于进一步优化华菱涟钢品种结构、提高市场占有率、增强市场竞争力和盈利能力。

## **四、备查文件**

- 1、第八届董事会第三次会议决议；
- 2、第八届监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