

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

关于投资建设粉矿悬浮磁化焙烧选矿改造项目

一期工程的公告

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，对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司（以下简称“公司”）于 2016 年 6 月 23 日以现场和通讯相结合的方式召开第六届董事会第四次会议。会议由董事长程子建先生主持，应参加董事 9 名，实际参加董事 9 名。公司监事、高管人员列席了本次会议。会议符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。会议以 9 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议并通过了《甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司关于投资建设粉矿悬浮磁化焙烧选矿改造项目一期工程的议案》。现将相关事项公告如下：

一、项目概述

1.为提高公司自有及周边铁矿石的利用率，降低生铁成本，增加公司经济效益，公司投资 48000 万元于未来 13 个月内建设粉矿悬浮磁化焙烧选矿改造项目一期工程。

2.该项目由公司第六届董事会第四次会议审议通过，无需提交公司股东大会审议批准。

3.该项目投资不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、项目的基本情况

1.项目建设地点：公司选烧厂厂区内

2.项目建设主要内容

一期工程为建设一条悬浮磁化焙烧选矿生产线，年处理粉矿 165 万吨。主要建设内容为：二选厂粉矿系统新建磨前高压辊磨车间及其附属转运站、带式输送机通廊；改造二选厂主厂房内粉矿生产线；二选厂改造一台强磁中矿浓缩机；新建矿浆输送管线，一套粉矿悬浮焙烧系统；新建焙烧前过滤车间，一期安装加压圆盘过滤机；新建焙烧原料仓，一期建设两个矿仓；新建焙烧矿磨选车间，一期建设一条磨选生产线；二选厂加压过滤间内原预留位置新增一台加压盘式过滤机及其配套设施；新建煤压站包含高炉煤气加压系统，转炉煤气加压系统，焦炉煤气加压系统以及高、焦、转炉煤气混合输送系统。

3.投资估算与资金筹措

该项目的投资额度为 48000 万元，建设资金由公司的自有资金及银行贷款等方式解决。

4.项目建设期：13 个月。

三、该投资对上市公司的影响

粉矿悬浮磁化工艺具有热能利用好、劳动生产率高、占地面积小、产能高、环保等多方面的优势，在处理难选铁矿方面有其特殊的优势和较高的可行性，焙烧产品可选性明显优于原有长时间焙烧工艺。此项目实施后，公司自有矿综合精矿品位预计将由 52.81%提高到 59.50%；铁回收率由 72.64%提高到 81.85%；尾矿品位由 20.29%降低到 13.87%。该项目的有效实施将大幅提高资源利用率，降低生铁成本，有利于公司长远发展。

四、项目投资风险分析

该项目的实施风险是：低熔点物质及微细粒级物料对悬浮焙烧炉顺行的

影响，前者采取了低温焙烧和加热与还原分离的措施，后者采取了增加高压辊磨工艺和放粗磨矿细度等措施，理论上可有效控制风险。但鉴于本项目采用的“粉矿悬浮磁化焙烧”技术目前尚无工业化应用先例，因此该项目将通过分期审议、分期投资实施的方式来防控投资风险。待一期工程的各项经济、技术指标达到预期设计标准后，公司将根据自身经营情况、行业发展状况另行审议决策是否进行二期建设投资。

除此之外，该项目还将可能面临政策风险、法律风险、管理风险、财务风险等相关风险，项目将严格按照各项技术标准要求开展建设，加强项目建设风险防控。公司将根据实际情况及时调整、公告项目实施进展情况，切实保护投资者利益。

五、备查文件

《甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司第六届董事会第四次会议决议》

特此公告

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司董事会

2016年6月24日