

证券代码：600569

证券简称：安阳钢铁

编号：2019—048

安阳钢铁股份有限公司

关于控股子公司对外投资的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

- 投资标的名称：原料场项目、制氧站项目等6个项目。
- 投资金额：58.3797亿元。
- 风险提示：本次投资事项尚需提交安阳钢铁股份有限公司（以下简称“公司”）股东大会审议批准。投资项目因受到政策变化、市场竞争、经营管理等因素影响存在投资收益不确定性的风险。

一、对外投资概述

（一）对外投资的基本情况

为满足公司发展及战略布局的需要，调整公司产业结构和增强竞争实力，优化产业布局，公司控股子公司（公司持股40%，周口市产业集聚区发展投资有限责任公司持股30%，周口市投资集团有限公司持股20%，沈丘县综合投资有限公司持股10%）安钢周口钢铁有限责任公司（以下简称“周口公司”）拟投资建设原料场项目、制氧站项目、265m²烧结机（含脱硫脱硝）项目等6个项目，项目建设期约为15个月，预计总投资额为人民币58.3797亿元（包含设备及安装费、设计费、土建施工费、财务费用等），项目资金由周口公司拟通过自筹及银行贷款等方式筹措。

（二）董事会审议情况

本次对外投资事项已经2019年8月16日召开的公司2019年第七次临时董事会会议审议通过。本次对外投资尚需提交股东大会审议。

(三) 上述对外投资事项不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、投资项目的的基本情况

(一) 项目名称

原料场项目、制氧站项目、265m²烧结机(含脱硫脱硝)项目、1860m³高炉及配套公辅系统项目、炼钢连铸系统项目、高棒、普棒生产线项目。

(二) 项目地址

河南省周口市沈丘县

(三) 项目概述

1、原料场项目

原料场总占地面积约 28 万平方米，建成后总处理量约 409.1 (干量) 万吨/年，采用堆取料机全自动控制系统和智能料场生产管理系统。

2、制氧站项目

制氧站建一套 30000Nm³/h 制氧机和 40000Nm³/h 空压站。制氧机采用全低压分子筛净化吸附、空气增压透平膨胀机制冷、全精馏无氢制氩、产品氧气外压缩、产品氮气外压缩、氩气内压缩的工艺流程。空压站采用自洁式过滤和高效过滤双级过滤、低露点组合式压缩空气干燥机，保证压缩空气的洁净度。

3、265 m² 烧结机(含脱硫脱硝)项目

烧结系统建 1 台 265m² 烧结机，年产烧结矿 219.4 万吨(出厂量)。工程采用成熟稳定、实用可靠的工艺流程。采用先进的活性焦干法脱硫脱硝技术，活性焦脱硫脱硝技术具有脱硫脱硝效率高，同时具有良好除尘效果，并可回收硫资源。

4、1860m³高炉及配套公辅系统项目

高炉系统建 1 座 1860m³高炉，年产铁水 158 万吨。炉顶采用串罐无料钟设

备，渣处理采用冷法转鼓渣处理装置、备用干渣坑的渣处理工艺，热风炉配置 3 座新型顶燃式热风炉。

5、炼钢连铸系统项目

炼钢系统建 1 座 155 吨转炉，年产合格钢水 175 万吨。工艺生产系统主要包括铁水预处理、转炉、LF 精炼炉系统。转炉冶炼采用顶底复吹工艺；铁水采用“一罐制”运输方案。

连铸车间建 1 台 8 机 8 流小方坯连铸机，年产连铸坯 169.8 万吨，向 2 条棒材生产线供钢坯，采用高压全水冷却、刚性引锭杆及 R10m 半径的弧形铸机。

6、高棒、普棒生产线项目

轧钢系统建 2 条棒材生产线，年产棒材 166 万吨，分别为 1 条普通棒材生产线和 1 条高速棒材生产线。两条棒材背靠背镜像布置，操作侧在中间，共用原料跨、轧辊间及旋流池。

（四）项目投资额及资金来源

项目总投资预计为人民币 58.3797 亿元（包含设备及安装费、设计费、土建施工费、财务费用等），其中原料场项目投资额为 12.0747 亿元，制氧站项目投资额为 3.8 亿元，265m²烧结机（含脱硫脱硝）项目投资额为 8.0863 亿元，1860m³高炉及配套公辅系统项目投资额为 9.7405 亿元，炼钢连铸系统项目投资额为 15.4335 亿元，高棒、普棒生产线项目投资额为 9.2447 亿元。项目资金由周口公司拟通过自筹及银行贷款等方式筹措。

（五）项目建设期

建设期约为 15 个月。

（六）项目定位与分析

1、本次投资项目将采用最新成熟的冶炼技术和装备，实现生产管理过程的规范化、协同化，生产组织决策的信息化、精细化，项目信息化管理水平及劳动

生产率达到国内先进水平，以全面提升企业的竞争力。

2、本次投资项目以创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念建设，通过不断优化生产工艺与采用先进技术装备，提高资源能源利用水平、降低消耗、控制减少降低污染物排放，从加强环境管理等方面着手，全面提升项目的环保水平，使之成为资源节约型和环境友好型的绿色钢铁企业。

3、本次投资项目同公司本部相比，具有明显的运输成本优势及市场优势，项目自身经济效益及社会效益较好。

4、本次投资项目涉及的产能置换方案已于2017年12月29日由河南省工业和信息化委员会公示，为合规产能。

5、项目经济评价及回收期。本次项目建成投产后，每年可生产166万吨钢材产品。经测算，预计达产后，正常年收入597,600万元，净利润 39,065万元，全投资回收期（含建设期）约为 8.93 年。

综上所述，本次投资项目符合国家产业政策导向，市场前景较好，成本优势明显，采用成熟的工艺流程生产市场需求的产品，项目盈利能力较强，具备良好的经济效益和社会效益。

三、对上市公司的影响

（一）本次对外投资，符合公司发展需要及战略布局，将进一步优化公司的产业布局和产品结构，提升公司综合竞争力，加快实现公司长短结合、优化布局、提质增效、转型升级目标，对公司长远发展具有重要意义。

（二）经测算，本次项目投资完成后预计将增加公司资产负债率约 3 个百分点。

（三）产品产量影响。本次投资项目实施后，周口公司预计年产棒材 166 万吨，预计将增加公司棒材产品 166 万吨。

本次投资不存在损害公司及股东利益的情形。

四、风险分析

（一）本次投资事项尚需提交公司股东大会审议批准。

（二）投资项目因受到政策变化、市场竞争、经营管理等因素影响存在投资收益不确定性的风险。

特此公告。

安阳钢铁股份有限公司董事会

2019年8月16日