

股票代码：000761 200761  
债券代码：127018

股票简称：本钢板材 本钢板 B  
债券简称：本钢转债

编号：2020-016

## 本钢板材股份有限公司 2021 年度投资框架计划公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

本钢板材股份有限公司（以下简称“公司”）于 2021 年 4 月 26 日召开第八届董事会第十七次会议，审议通过《2021 年度投资框架计划的议案》，现将相关情况公告如下：

### 一、2020 年投资完成情况

2020 年公司全年完成投资 252,655 万元。其中，钢铁主业工序填平补齐和提质增效的项目主要有：特钢电炉产能置换项目完成投资 29,579 万元，1700 热轧完善改造完成投资 13,947 万元，特钢轧机改造完成投资 2,978 万元，炼钢厂 8 号铸机工程完成投资 24,920 万元，一冷轧改造工程完成投资 621 万元；在绿色制造和节能环保领域实施的项目主要有：炼铁厂 5 号高炉产能置换工程完成投资 33,509 万元，CCPP 发电工程项目完成投资 21,559 万元，4 号-6 号转炉环保改造完成投资 9,247 万元，炼铁厂烧结系统电除尘改造完成投资 1,496 万元，炼铁厂 360M2 烧结机环保提效改造完成投资 1,903 万元，6 号高炉环保改造完成投资 3,538 万元，焦化厂 7 号焦炉烟气脱硫脱硝工程完成投资 1,134 万元，焦化厂新增一塔式脱硫改造工程完成投资 2,342 万元，焦化厂净化二作业区脱硫系统改造工程完成投资 1,759 万元；智能制造领域实施的项目主要有：信息化基础平台提升完成投资 1,021 万元，生产制造管理整体提升完成投资 1,609 万元；其他项目完成投资 101,493 万元。

报告期内各项工程建设按计划节点有序向前推进。其中，8 月 21 日炼钢 5 号转炉环保改造工程交工，10 月 22 日炼钢厂 8 号铸机工程投产，11 月 22 日 1700 热轧完善改造过钢，投入生产；11 月 30 日炼铁厂 5 号高炉产能置换工程送风投产；12 月 25 日炼钢 4 号转炉环保改造工程交工，投入生产；特钢电炉改造工程已完成主厂房框架 80%，10kV 开关站和综合楼完成主体框架 60%；发电厂 CCPP 发电工程土建现已完成 65%，设备正在组织陆续安装；能源总厂中水深度处理回用工程除盐水系统已具备运行条件，达标外排系统单机调试已完成；焦化厂新增一塔式脱硫改造和净化一、二作业区新增一塔式脱硫已基本完工。

另外，一冷轧改造工程、本钢浦项冷轧提质完善改造工程、能源总厂 220kV 变电所工程、能源总厂新建 4 万 m<sup>3</sup>/h 氮压机、生产制造管理整体提升、一贯制质量数据管理平台、信息化基础平台整体提升、ERP 系统改造升级、废钢厂彩西特钢供料站等技改项目正常推进。

## 二、2021 年投资计划编制情况

2021 年是公司“十四五”做优做强做大规划目标的开局之年，公司将继续以固定资产投资项目为抓手，推进建成具有国际竞争力精品板材基地，并实现绿色、智能的协调发展。2021 年将推进实施以特钢电炉升级改造、CCPP 发电工程、特钢轧机改造、一冷轧改造工程、一次料场及环保封闭项目、焦化厂净化二作业区脱硫系统改造等工序重点项目为代表的技术改造，推动企业实现高质量、绿色化、智能化发展。同时 2021 年还将着手炼钢工序降铁耗等项目的前期工作推进。

### 1. 炼钢工序降铁耗

#### (1) 项目建设必要性

目前，转炉炼钢工序铁耗 970Kg/t，成本高，距国内先进企业有很大差距。为进一步通过多吃废钢，吨钢降低铁水消耗实现降成本的目标，进行炼钢工序降铁耗适应性改造。

#### (2) 项目主要建设内容

炼钢厂废钢斗扩容改造，容积达到 50 立方米；废钢池南、北部区域向外延伸改造，增加 2 个卸料跨位；1 号 LF 炉增加 1 个 20m<sup>3</sup>高位料仓，用于废钢投放；废钢厂鱼雷罐加废钢的场地改造等。

#### (3) 工程投资及效果

预测投资：炼钢工序降铁耗 2300 万元，计划 2021-2022 年实施建设。改造后可将铁耗由目前的 970Kg/t 降至 930Kg/t 以下，按 2020 年 11 月份废钢及矿价测算，年效益 3400 万元以上。

#### (4) 工程进展情况

目前正处于方案论证阶段，计划 2021 年 5 月份前完成方案审查。2020 年完成主体工程建设，实现转炉多吃废钢目标。

### 2. 推进前期工作项目

围绕钢铁工序填平补齐和提质增效，同时为满足国家对钢铁工业新环保标准的要求，2021 年拟安排 2021-2025 超低排放适应性改造等重点项目前期工作，开展项目前期考察、制定方案、可研设计等前期工作，为项目落地实施做好准备工作。前期工作安排投资 976 万元。

投资风险分析：以上 2021 年投资项目符合国家安全、环保、节能、降耗、可持续发展的大政方针。因此项目本身投资风险可控。同时公司在项目建设过程中加强风险控制手段；方案论证采取深入调研，紧跟市场，并注重收益；审批程序上，严格按制度、流程、权限进行。

特此公告。

本钢板材股份有限公司董事会

二〇二一年四月二十八日