

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：2023-015

## 本钢板材股份有限公司 2023 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 2023 年 3 月 28 日召开九届董事会第十一次会议，审议通过《2023 年度投资框架计划的议案》，现将相关情况公告如下：

### 一、2022 年投资完成情况

2022 年公司投资重点围绕超低排放改造、品种结构调整及提质增效、智能制造、节能降碳等领域，全年累计完成投资 21.7 亿元。其中主要项目包括：

1. 在超低排放改造领域，公司对储一煤场、储二煤场、ABC、DEF 料场开展封闭改造完成投资 2.52 亿元；炼铁总厂 4A、6 号焦炉烟气脱硫脱硝改造、5 炉组机侧除尘项目等超低排放项目完成投资 2.3 亿元，以上改造项目的实施，为实现 2023 年全面完成超低排放改造的目标奠定了基础。

2. 在品种结构调整及提质增效领域，特钢电炉升级改造完成投资 2.76 亿元，并实现国内首台套带废钢预热功能的 SPCO 竖式生态电炉顺利投产；特钢小棒轧机、精整改造完成投资 1.51 亿元，进一步提高了公司特钢产品的市场竞争力。

3. 在智能制造领域，仅用一年时间完成鞍本重组信息化系统一体化建设，并完成投资 0.93 亿元；在工业机器人应用领域完成投资 0.32 亿元，实现了三冷轧产线打捆带机器人、贴标签机器人、捞渣机器人、无人天车等技术的工业化应用。

4. 在节能降碳领域，公司利用富余煤气建设的 CCGP 发电工程项目，在 2022 年建成投产，将公司的自发电率最高提升至 70%，降低公司的用电成本；本钢板材厂区转炉煤气回收提效改造项目建成投产，将转炉煤气回收效率由改造前的 105m<sup>3</sup>/吨钢提升至 140m<sup>3</sup>/吨钢，实现了资源的综合利用。

5. 其他在生产保供、安全环保、降本增效领域的续建项目完成投资 6.63 亿元，代表项目包括：炼钢厂 8 号铸机工程、一冷轧改造工程等。

### 二、2023 年投资计划编制情况

2023 年，为确保板材公司十四五规划的落地，公司在超低排放、产线提效及汽车板专项、智能制造、节能降碳等领域持续发力，2023

年计划安排投资 36.1 亿元，并将重点推进板材炼铁总厂料场环保改造、板材 2×265m<sup>2</sup>、360m<sup>2</sup>、566m<sup>2</sup> 烧结机烟气脱硫脱硝改造、新建 2x135MW 超临界发电机组、一冷轧改造、1780 热轧线改造、能源集控、铁前集控、智慧料场等一批重点项目，全力推动公司实现高质量、绿色化、智能化发展。其中主要项目包括：

#### 1. 板材炼铁总厂料场环保改造工程

根据辽宁省《钢铁行业超低排放改造的实施方案》要求，公司 2023 年计划投入 3.35 亿元，完成储一煤场、储二煤场、ABC、DEF 料场建设；在烟气治理领域，计划完成 2x265 平烧结机、566 平烧结机以及全部焦炉烟气脱硫脱硝的改造。项目实施后，2023 年底可确保板材公司的超低排放改造全部建成投产。

#### 2. 2x135MW 超临界发电机组改造工程

该项目现已履行省发改委项目核准审批流程，预计上半年可完成项目核准，下半年开工建设，该项目总投资 8.7 亿元，通过新建 2×135MW 超临界发电机组及配套设施，进一步提高富余煤气利用的发电效率，并降低公司用电成本，该项目预计 2024 年底可投产运行。

#### 3. 一冷轧改造工程

该产线因设备劣化、产品质量无法满足市场需要，需进行产线升级改造。改造内容包括：酸轧机组改造，平整机组改造，新建一套酸再生机组及配套的废水站等改造。项目总投资 9.28 亿元，2023 年计划完成全部改造内容。改造后，酸轧年产量可释放到 140 万吨，能源及环保指标达到国家能源环保要求。

#### 4. 1780 热轧产线升级改造

1780 产线于 2008 年建成投产，设计产能 400 万吨/年，改造后产能利用率可提升至 120%，该项目改造总投资为 1.93 亿元。建设内容包括：一、二级控制系统集控改造和水系统改造；大型仪表改造。项目实施后可替代 1700 线、部分替代 2300 线 1600mm 宽度以下的冷轧料系列。

#### 5. 板材铁前集控中心工程

项目建设包括集控中心及配套设施、智慧作业与设备、现场设备改造等内容。项目投资 1.98 亿，2023 年底投运。项目投产后，可减少操作室岗位人员 200 余人，实现劳动生产率的大幅提升，同时全面提升生产智能化管理水平，满足数据驱动生产的需要。

#### 6. 板材智慧料场工程

项目建设包括流程智能决策系统、移动机智能化控制系统、数字化料场系统等内容。项目总投资 0.93 亿，2023 年底投运。项目建成后可减少操作室岗位人员 100 余人，吨铁制造成本降低。

同时 2023 年还将着手板材热连轧厂 2300 线提质增效改造（二

期)、板材炼钢厂 2#RH 升级等项目的前期工作推进。

投资风险分析: 以上 2023 年投资项目符合国家安全、环保、节能、降耗、可持续发展的要求。在项目建设过程中,公司将进一步加强风险控制,采取深入调研、紧跟市场、注重收益进行方案论证,严格按公司相关制度、流程、权限进行审批,符合上市公司内控管理规范。

特此公告。

本钢板材股份有限公司董事会

二〇二三年三月三十日