

伦敦，2025年1月23日

## 普锐特冶金技术对 PLTCM 进行现代化改造以确保宝钢的生产运行满足未来要求

- 酸洗冷轧联合机组(PLTCM)电气和自动化系统的升级将确保宝钢能够满足当前和未来的生产需要
- 机组将安装多达 **63** 个实时监控摄像头为综合数字化方案提供支持以优化生产流程
- 项目计划于 **2026** 年初完成

最近，普锐特冶金技术获得合同，为位于中国上海市宝山的中国钢铁企业宝钢的酸洗冷轧联合机组进行大规模的现代化改造。项目范围包括提供和安装全套电气和自动化系统，比如 1 级自动化、测量设备、数字化设备助手以及电机和传动。该项目的关键组成部分是安装智能集控中心(COC)，它将监控整条生产线的全景。

### 升级成满足未来要求的酸洗冷轧联合机组

这套酸洗冷轧联合机组原建于 1998 年，用于生产镀锡板。机组目前正在升级，以确保宝钢的生产运行保持高效率 and 竞争力。除了新的自动化系统，该项目还包括新的测量设备和客户提供的入口段机械设备、一台焊机、一台除磷机、酸洗槽、一台切边剪以及用于 4 号和 5 号机架的新工作辊传动系统。现代化改造计划于 2026 年第一季度完成。

### 63 个实时监控摄像头为智能集控中心提供支持

极具创新性的操作系统智能集控中心(COC)能够让一名操作人员控制多个工艺段，从而减少生产过程中人工干预的需要。该系统能够提高生产效率，稳定生产，确保最终产品质量优且重现性好。宝钢宝山工厂的 COC 将由 63 个实时监控摄像头提供支持，其中还有 3 个集成了火灾探测技术。宝钢的新 COC 将集成多套数字化设备助手，比如自动带卷识别、带钢位置识别和切边废料检测。

## 世界最大钢铁企业

宝钢隶属于《财富》世界 500 强企业之一中国宝武钢铁集团有限公司，是世界最大钢铁企业。公司在中国设有上海、武汉、梅山和湛江等多处生产基地。宝钢面向各种应用生产种类繁多的碳钢、低合金钢、合金钢和硅钢扁平材和长材。



普锐特冶金技术将对宝钢宝山工厂的酸洗冷轧联合机组进行现代化改造。



升级内容包括综合数字化方案，含智能集控中心(COC)和多套数字化设备助手。

本新闻稿和新闻图片请登录

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Primetals Technologies, Limited**  
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries  
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566  
Chiswick High Road  
W4 5YS London  
United Kingdom

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

戴喆昊，电话：+86-21-5320 6118

电子邮件：zehao.dai@primetals.com

**普锐特冶金技术有限公司（Primetals Technologies, Limited）**总部位于英国伦敦，是冶金行业的创新先锋，提供全球领先的工程设计、工厂建设和全周期服务。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气自动化、数字化和环境的解决方案，涵盖了钢铁产业链从原材料到成品的每一项环节，以及适用于有色金属领域的最新轧制解决方案。普锐特冶金技术是三菱重工旗下集团公司，在全球拥有约 7,000 名员工。如需更多了解普锐特冶金技术，敬请访问公司网站 [www.primetals.com](http://www.primetals.com)。