

伦敦，2024 年 11 月 14 日

## 普锐特冶金技术顺利完成 SAIL BOKARO 精轧机的现代化改造

- 增强的自动化系统升级提高了可靠性和效率
- 项目提前完成，停产时间极短

普锐特冶金技术为 SAIL Bokaro 公司印度 Jharkhand 邦 Bokaro Steel City 厂升级了热带钢轧机的精轧机自动化系统。该项目在 26 个月内完成，比计划进度提前了一个月。此次升级采用了先进的 1 级和 2 级自动化方案，为印度钢铁行业的重要企业 SAIL Bokaro 提高质量、可靠性和效率提供了保障。

### 提前完成

本项目采用先进的系统替换过时的自动化硬件，包括基础和过程自动化、平直度和厚度测量仪以及完全虚拟化的服务器基础设施。项目范围还包括传动接口的修改和升级、新软件的实施以及板形和平直度测量技术的更新。

尽管项目周期非常紧张，但依靠周密的计划以及普锐特冶金技术和 SAIL 团队之间的密切合作，该项目得以比 20 天的计划停产期提前两天完成。而且，所有相关的轧机性能目标也都提前实现。

此次现代化改造包括了精轧机、冷却段、地下卷取机和带卷运输系统的自动化设备。关键的技术改进包括了液压调节传感器和阀台的更新。

### 提高作业率

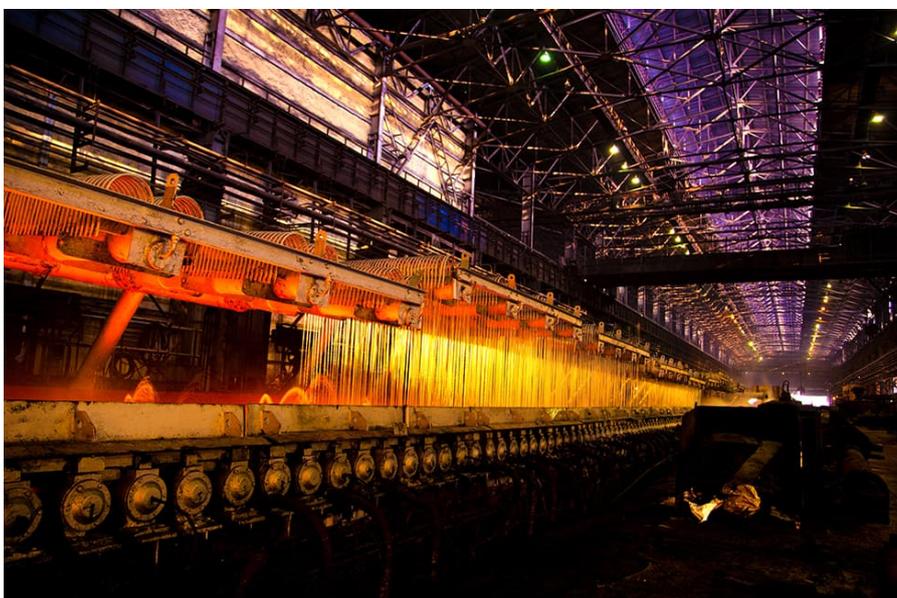
升级后的自动化系统为 SAIL Bokaro 带来了多方面优点，包括提高作业率、技术水平和功能性。先进的人机界面(HMI)和诊断系统为操作人员和维修人员提供了快速排除故障的能力，有助于减少精轧机的停机时间。新系统在虚拟服务器上运行，确保了平稳运行和提高生产质量。

## 印度领先的钢铁生产企业

SAIL Bokaro 隶属于印度钢铁管理局有限公司(SAIL)，是印度最大钢铁企业之一。Bokaro 钢铁厂建于上世纪 60 年代，如今已成为印度钢铁生产的基石。该厂专门生产扁平材产品，比如热轧卷、热轧板、冷轧卷和镀锌板，服务于包括汽车、液化石油气(LPG)瓶生产和管材制造等在内的许多行业。



普锐特冶金技术为 SAIL Bokaro 热带钢轧机升级自动化系统。



SAIL Bokaro 热带钢轧机的冷却段。普锐特冶金技术进行的现代化改造包括了精轧机、冷却段、地下卷取机和带卷运输系统的自动化设备。

本新闻稿和新闻图片请登录

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

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：[zhehao.dai@primetals.com](mailto:zhehao.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)。