

英国伦敦，2021年7月29日

普锐特冶金技术将扩建 JSL 转炉炼钢车间

- 炼钢车间扩建内容包括 **AOD 转炉、钢包炉和连铸机**
- 将使 **Jajpur 厂产能翻番**
- **AOD 生产自动化系统**为快速低成本生产提供可靠保证
- 除尘系统将改善环境条件
- 优化设计的铸流支撑加上 **LevCon 结晶器液面控制**和**电磁搅拌**确保板坯连铸机达到最高产品质量

普锐特冶金技术从印度钢铁企业 Jindal 不锈钢有限公司(JSL)获得合同，将为公司 Odisha 邦 Jajpur 钢厂提供一条新生产线，以对其炼钢车间进行扩建。这将使 JSL Jaipur 钢厂的生产能力提高一倍以上，达到大约 220 万吨/年。合同内容包括了一座新 AOD 转炉、一座新钢包炉、一台新连铸机和配套的除尘设施。AOD 生产自动化系统将为快速低成本生产提供可靠保证。投产时间预计在 2022 年底。

Jindal 不锈钢有限公司由 Shri O.P. Jindal 创办于 1970 年，是印度最大的不锈钢生产商，位居世界 10 大不锈钢企业集团之列。Jindal 不锈钢集团的粗钢实际产能为 190 万吨/年。

普锐特冶金技术将提供 150 吨 AOD 设备及顶吹氧枪，包括一个配有 Vaicon Quick 悬挂系统的可更换炉壳、一套配有减振系统的倾动传动和一个气体混合站。普锐特冶金技术 Vaicon Damper 系统能够减轻振动，从而提高 AOD 生产的稳定性和延长倾动传动的使用寿命。上料系统将得到改造。基础自动化和 2 级工艺优化系统也包括在合同范围内。普锐特冶金技术曾在 2019 年为现有 1 号 AOD 转炉成功安装了 2 级自动化系统。

普锐特冶金技术将提供的 150 吨钢包炉采用水冷炉盖，并配备成熟可靠的 Melt Expert 电极控制系统。供货范围还包括大电流系统和导电电极臂。

单流板坯连铸机将能够生产宽 850 – 1,680 毫米、厚 160 – 220 毫米的板坯。它的冶金长度为 25.65 米，将生产 300 和 400 系列不锈钢以及铁素体-奥氏体双相不锈钢。

连铸机将采用最先进的技术，包括 LevCon 结晶器液面控制、DynaFlex 结晶器振动、Mold Expert 漏钢预报和 DynaPhase 动态相模型，以最大限度提高板坯质量。所有扇形段都将采用最新设计的 DynaGap Soft Reduction 3D 动态轻压下功能，另外还将提供 Dynacs 3D 喷淋冷却和 Quality Expert 质量专家系统在线板坯质量评估。



普锐特冶金技术不锈钢连铸机火焰切割

本新闻稿和新闻图片请登录 www.primetals.com/press/

新闻联系人：

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

刘艳婷，电话：+86-21-6196 8600

电子邮件：yanting.liu@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。普锐特冶金技术是一家由三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业，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。