

伦敦，2025 年 7 月 1 日

普锐特冶金技术为 JSW 钢铁公司 Salem 工厂提供过程自动化方案

- 依靠先进的过程自动化系统提高效率和产品质量
- 数字化转型将有效驱动 **JSW** 钢铁全价值链运营稳定性与生产效率的提升

最近，普锐特冶金技术从 JSW 钢铁公司获得合同，将为其印度 Tamil Nadu 邦 Salem 工厂提供先进的工艺优化方案。项目内容包括在 JSW 钢铁公司 Salem 工厂的炼钢和连铸车间安装全流程过程自动化系统(2 级)。此次数字化升级将助力 JSW 钢铁公司 Salem 工厂实现生产工艺与产品质量的稳定控制，提升运营效率，并降低生产成本。

自主化工厂运行

普锐特冶金技术将为 JSW 钢铁公司 Salem 工厂的整个炼钢车间安装先进的过程自动化系统，涵盖 4 座钢包炉(LF)、2 套真空脱气设备(VD)、2 座能源优化炉(EOF)和 2 台三流大方坯连铸机。新方案将实现自主运行，依靠功能强大的冶金模型和动态过程控制系统稳定生产流程，从而最大限度减少操作人员介入的需要。

直观的用户界面和翔实的操作指导将确保生产质量的一致性和可重复性。操作指导功能以标准化的生产流程和所有工艺步骤的详细计算为基础，包括钢种、钢渣成分和温度等关键工艺参数的在线循环计算。

领先的钢铁联合企业

JSW 钢铁公司是印度领先的钢铁联合企业，粗钢年产量达到 3,570 万吨。JSW 钢铁公司拥有强大的全球影响力，以其创新性的可持续钢铁生产而闻名，提供包括扁平材和长材在内的众多钢产

品。JSW 钢铁公司 Salem 工厂是印度大型特种合金钢厂，年产能力为 100 万吨，生产 850 多种特殊钢棒材和线材。

该厂因致力于创新和绿色低碳工艺路径而赢得了许多奖项，包括 CII-ITC 可持续发展奖和 IMC Ramakrishna Bajaj 奖。

重要信息：项目范围

JSW 钢铁公司 Salem 工厂工艺优化自动化方案包括下列系统的安装：

- 钢包炉优化器
- VD 优化器
- 连铸优化器(含 Quality Expert 质量专家)



普锐特冶金技术将为印度 JSW 钢铁公司 Salem 工厂的整个炼钢车间安装先进的过程自动化系统。

本新闻稿和新闻图片请登录

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

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。