

伦敦，2022年1月24日

JSW 钢铁公司从普锐特冶金技术订购转炉炼钢设备和新炼钢车间的连铸机

- 新炼钢车间将使位于 Toranagallu 的 Vijayanagar 钢厂年产能力提高 **500 万吨**
- 将生产优质碳素钢
- 订购的设备包括 **BOF(LD)**转炉、钢包炉和板坯连铸机
- 气体净化和除尘系统将确保达到高环境标准

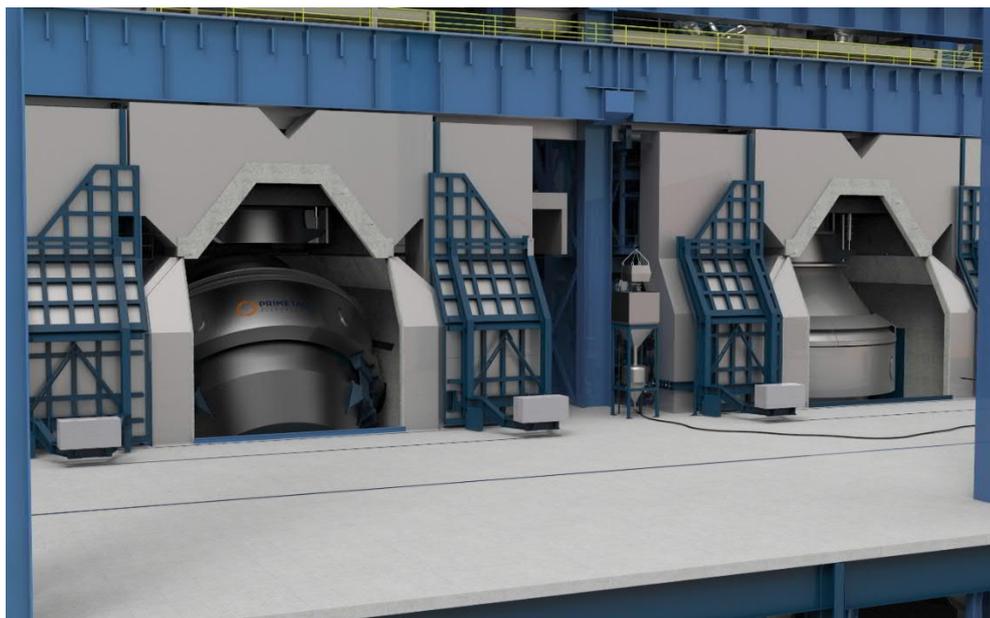
印度钢铁企业 JSW Vijayanagar 金属有限公司——JSW 钢铁有限公司的一家全资子公司——与普锐特冶金技术签订合同，为其位于 Toranagallu 的 Vijayanagar 钢厂新建的第四炼钢车间订购设备，包括两座 **BOF(LD)**转炉、两座钢包炉、气体净化和除尘系统、两台板坯连铸机以及 1 级和 2 级自动化系统。新建炼钢车间的设计年产能力为 500 万吨，将主要生产优质碳素钢。它是 JSW 钢铁公司 Vijayanagar 厂一个重大产能扩建项目的组成部分。普锐特冶金技术将提供设计、设备供货及安装和调试指导服务。

两座 350 吨 **BOF(LD)**转炉将采用免维护 Vaicon Lamella 悬挂系统、水冷锥段和空气冷却炉身，还将配备挡渣器(包括 SlagMon 热成像自动探渣系统)、快换式氧枪和 Lomas 转炉废气分析系统。干法气体净化系统将把烟囱排出废气的含尘量降低到 10 mg/Nm^3 ；蒸汽式热回收系统将提高能源效率；二次除尘系统将减少工作区域和厂房屋顶的排放。两座 350 吨钢包炉将配备镀铜电极臂和 Melt Expert 电极控制系统。

两台双流板坯连铸机能够浇铸宽度为 900 - 1,650 毫米、厚度为 220 和 260 毫米的板坯。它们的冶金长度为 34.5 米，可浇铸许多钢种，包括超低碳到高碳钢、深冲钢、结构钢、包晶钢和 HSLA 钢、微合金和低合金钢、带钢钢种以及高硅电工钢。

连铸机将配备先进的工艺方案包，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 冷却模型和 Quality Expert 在线板坯质量评估系统。炼钢设备和连铸机还将具有符合工业 4.0 理念的其他功能。

LOMAS 是普锐特冶金技术在一些国家的注册商标



普锐特冶金技术将为印度 JSW 提供的转炉的三维视图。

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

戴喆昊，电话：+86-21-5320 6118

电子邮件：zhehao.dai@primetals.com

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications
Head: Gerlinde Djumljija

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

JSW 钢铁公司是资产规模达到 130 亿美元的多元化跨国集团 JSW 的旗舰企业。作为印度的商业龙头之一，JSW 集团也活跃在能源、基础设施、水泥、涂料、体育和风险投资等其他许多领域。在 2021 年入选“最佳职场”的 JSW 钢铁公司是一家具有深厚文化底蕴的企业，具有跻身百强企业的巨大潜力。过去 30 年来，公司已经从一家业务单一的生产企业发展成印度领先的钢铁联合企业，其印度和美国工厂的合计产能达到 2,800 万吨/年(包括合资厂的产能)。公司下一步发展的目标是，到 2025 财年达到 3,750 万吨的年生产能力。公司的卡纳塔克邦 Vijayanagar 厂是印度最大钢厂，生产能力为 1,200 万吨/年。JSW 钢铁公司始终站在研发和创新的前列。公司与国际领先企业日本 JFE 钢铁公司展开战略合作，这使 JSW 能够获得先进的新技术，从而为客户生产和提供高附加值的特殊钢产品。这些产品在包括建筑、基础设施、汽车、电器等在内的众多行业得到广泛应用。JSW 钢铁公司以其在商业和可持续发展实践方面的出色表现而广受好评。公司获得的荣誉包括：世界钢铁协会钢铁可持续发展奖(2019 - 2021 年)，CDP 领导力评级 A-(2020 年)，TQM 戴明奖(Vijayanagar 厂 2018 年，Salem 厂 2019 年)，等等。公司还入选了新兴市场道琼斯可持续发展指数(DJSI)榜单(2021)和标普全球可持续发展年鉴(2020 和 2021 年)。JSW 钢铁公司是唯一被世界钢铁动态公司评选为全球钢铁企业 15 强的印度公司，而且自 2008 年以来连续 13 年入选。作为一个负责任的企业公民，JSW 钢铁公司的碳减排目标契合了印度根据巴黎协定作出的气候变化承诺。

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。