

伦敦，2026年3月18日

普锐特冶金技术为中国钢铁生产企业提供的第四台板坯连铸顺利投产

- 年产量 **240 万吨** 的双流板坯连铸机
- 河钢集团与普锐特冶金技术合作开展超 **10 个** 连铸项目上的最新成果

由普锐特冶金技术为中国领先钢铁生产企业河钢唐钢提供的新建板坯连铸机顺利投产。这是普锐特冶金技术在河北省唐山市乐亭的唐钢新区投入运行的第四台连铸机——前两台于 2020 年投产，第三台于 2023 年投产。随着这台新设备的运行，河钢唐钢目前共运行着 8 流板坯连铸机（全部由普锐特冶金技术供货），板坯年总产能达到 960 万吨。

超 10 个连铸合作项目

河钢集团与普锐特冶金技术已合作开展超 10 个连铸项目，涵盖板坯连铸机与长材连铸机，也包含新建与改造项目。这种长期密切的合作伙伴关系是河钢选择普锐特冶金技术作为供应商的主要影响因素之一。同时，经过充分验证的连铸机质量和普锐特冶金技术的可靠服务，也是影响决策的重要因素。

该项目的供货范围包括核心机械设备，一级和二级自动化系统以及实施服务。

提高铸坯表面质量

此次新建的连铸机具有多项技术创新，以确保铸坯的高质量。DynaFlex 液压振动可灵活调整结晶器振动参数，如振动曲线，行程和频率，从而改善铸坯表面质量。较高的保护渣消耗量和更低的结晶器漏钢风险可增加高拉速下的灵活性。DynaWidth 结晶器动态调宽系统用于自适应和快速宽度调整。

最大化收得率

自动化方案将确保连续的和稳定的操作以及高的产品质量。Dynacs 3D 是一种二冷模型，可预测铸坯方向任意位置完整的 3D 温度分布，以优化调整二冷设定值。该模型也显示铸坯凝固末端，以便更好的冷却控制。DynaGap SoftReduction 3D 是一种全自动的辊缝控制系统，实现动态轻压下，最大限度的减少中心偏析，从而提高内部质量。Yield Expert 是一种切割长度优化系统，

可以微调铸流，最大限度的增加生产计划的铸坯数量。Mold Expert 为检测和预防结晶器漏钢提供了整套先进的自动化方案，该系统也可以对结晶器进行实时的数字监控。

河钢集团是中国最大的钢铁生产企业之一，于 2017 年在乐亭成立了“河钢唐钢新区”，以实现唐山钢铁产能的整体搬迁与升级。

关键信息：河钢唐钢新建双流板坯连铸机

产能：240 万吨 / 年

板坯尺寸：200 – 250mm 厚 × 800 – 1,600 mm 宽

钢种：包晶钢、微合金钢、超低碳钢至高碳钢等



普锐特冶金技术为河钢唐钢新建的板坯连铸机配备了多项技术创新。



河钢唐钢与普锐特冶金技术部分团队成员在 4 号板坯连铸机顺利投产后的合影。

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。