

伦敦，2026 年 7 月 30 日

纽柯公司将连铸机升级改造项目授予普锐特冶金技术

- 连铸机扇形段将升级为更坚固、更耐用的机架结构
- 新机架具备动态轻压下功能实施条件，可提升产品内部质量
- 全面的维护服务有助于延长设备使用寿命

纽柯迪凯特钢厂，美国钢铁企业纽柯公司的主要板材生产分部之一，选择普锐特冶金技术对其位于美国阿拉巴马州迪凯特的薄板坯连铸机进行全面升级改造。

更加坚固可靠的设计

此次连铸机改造项目旨在将现有扇形段升级为具有更宽机架和优化二冷喷淋分布的新型结构，在满足当前产品质量和生产目标的同时，进一步提升设备性能。升级后，纽柯迪凯特钢厂还将具备未来实施动态轻压下技术的条件，从而改善铸坯内部质量。

这将成为纽柯公司首台由普锐特冶金技术设计的薄板坯连铸机。该项目的设备将全部在美国阿拉巴马州完成制造、装配、测试和调试。未来三年内，普锐特冶金技术将向纽柯迪凯特钢厂提供弯曲段、扇形段以及生产所需的备件库存，包括辊子、液压缸和喷嘴等关键部件，以确保稳定高效的生产运行。

维护服务助力延长设备寿命

普锐特冶金技术还将提供完整的工程设计服务，包括机架、辊系总成、支撑结构和二次冷却系统的工程分析与设计。供货范围还包括两套新的铸坯检测装置和一套起吊设备。此外，普锐特冶金技术将继续提供全面的维护服务合同，助力设备保持良好运行状态并延长使用寿命。

通过此次升级，纽柯迪凯特钢厂的连铸机将由原先的双辊设计升级为三辊设计，使轴承承载能力提高 50%，从而获得更加坚固耐用的设备结构。同时，新机架将采用船舶级材料制造，显著提高耐腐蚀性能和设备寿命。

关于纽柯迪凯特钢厂

纽柯迪凯特钢厂是一家板材生产企业，生产热轧、酸洗、冷轧、镀锌及锌铁合金碳钢板产品，广泛应用于各类高要求行业领域。纽柯公司位于阿拉巴马州迪凯特的生产基地体现了其对该州长期发展的坚定承诺。

该工厂年产板材超过 300 万吨，为美国各地的基础设施、能源、交通运输和建筑工程等关键领域提供重要支持。



图中从左至右分别为：Jeremy Floyd，普锐特冶金技术美国高级工程师；Adam Horrex，纽柯迪凯特钢厂炼钢车间经理；Mike Jacques，纽柯迪凯特钢厂高级业务分部经理；JD Melton，纽柯迪凯特钢厂维护与工程经理；Matt Brooks，纽柯迪凯特钢厂总经理；Mark Corzine，普锐特冶金技术美国冶金服务总监。

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

沈超君，电话：+86-21-5320 6117

电子邮件：chaojun.shen@primetals.com

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

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

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。