

伦敦，2025 年 9 月 9 日

普锐特冶金技术成功完成 Sterling 钢铁公司直流传动系统升级

- 普锐特冶金技术为 **Sterling** 钢铁公司升级了 **16** 套轧机直流传动，解决了关键设备老化淘汰问题
- 新传动与西门子 **PCS7** 自动化集成，加强了系统支持并提升了长期可维护性
- 升级提高了系统效率和可靠性，降低了运行成本(OPEX)
- 加装的两套传动既能满足将来扩大带卷尺寸，又能确保备件的可获得性

普锐特冶金技术最近为 **Sterling** 钢铁有限责任公司(位于美国伊利诺伊斯州 **Sterling**)成功完成了一个重大改造项目。该项目包括为公司轧机机架升级 **16** 套直流传动系统，并已正式获得 **Sterling** 钢铁公司签发的最终验收证书，标志着项目圆满完成。

提高系统效率

此次升级的主要亮点包括：提供可靠的技术支持，确保将来的备件可获得性，以及增加两套传动满足将来扩大带卷尺寸。**Sterling** 钢铁公司还将受益于系统效率和可靠性的提高及其对运行成本(OPEX)产生的积极影响。

“普锐特冶金技术提供了我们最需要的满足未来要求的可靠方案，它能与我们现有的系统集成，并且为我们达到长期目标提供支持，” **Sterling** 钢铁公司项目经理 **Jeremy Heller** 评价说。“他们的团队非常了解我们的运营和轧制要求，这让结果变得完全不同。”

长期合作关系

供货范围包括新直流传动系统的设计、设备交付和调试。此次升级是由于 **Sterling** 钢铁公司原有的直流传动平台因设备老化淘汰、备件缺乏和技术支持日益减少而成为风险因素所促成的。该项目达到了所有预期目标，并且按计划如期完成。此次成功升级巩固了普锐特冶金技术在业内的战略地位，并且加强了与 **Sterling** 钢铁公司的合作关系。

Sterling 钢铁公司之所以选择由普锐特冶金技术来完成这一关键的升级项目，是因为双方之间有着长期的合作关系，加上普锐特冶金技术拥有成功的机械和电气项目的丰富经验，而且提供强有力的本地支持。新的解决方案不仅解决了设备老化淘汰问题，而且与现有的西门子 PCS7 自动化平台实现了无缝衔接，增强了客户维护和支持设备的能力。



普锐特冶金技术为 Sterling 钢铁公司的轧机机架升级了 16 套直传动。

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。