

伦敦，2026年4月22日

普锐特冶金技术为 NLMK 印第安纳升级改造的电弧炉获得可靠性成就金奖

- 普锐特冶金技术为 NLMK 印第安纳升级改造的革新性电弧炉被美国钢铁技术协会（AIST）授予可靠性成就金奖
- 该奖项用于表彰北美地区采用新技术、政策或工艺流程而大幅提高生产可靠性的钢铁企业
- 这充分肯定了电弧炉现代化升级改造技术的成功以及 NLMK 印第安纳与普锐特冶金技术之间的紧密合作

NLMK 印第安纳获得了 AIST 颁发的“可靠性成就金奖”。AIST 是钢铁行业的一个非营利性组织，在 70 个国家拥有 18,500 名会员。获奖项目是美国印第安纳 Portagege 钢厂由普锐特冶金技术最近改造升级完成的 118 吨电弧炉。

普锐特冶金技术对该电炉进行了全面的现代化升级，改造仅在停炉 6 周的时间内完成并成功产出第一炉钢水，而且增产速度极快，在 4 天后实现日冶炼炉数超过 20 炉。

提高安全性并简化维修

执行这一现代化改造项目的主要原因是，NLMK 印第安纳希望在其 Portage 厂提高安全性并简化设备维护。为满足这些要求，普锐特冶金技术制定了两个重要的解决方案：炉盖单点提升系统和集成门架。该技术升级方案使操作工断开链条进行炉盖维护时不再需要物理接触，从而大幅提高了安全性。此外，由于炉盖三角区更换速度加快，维护期间停产时间缩短，从而提高了生产效率。

表彰创新和可靠性成就

“可靠性成就奖”旨在表彰那些在北美地区开发、应用并验证了能够显著提升钢铁制造可靠性的新实践、新政策或新流程的组织及其内部员工。该奖项分为金、银和铜三个级别，且仅授予钢铁生产企业。

这一可靠性成就奖不仅充分肯定了电弧炉现代化改造技术的成功，也表彰了 NLMK 印第安纳与普锐特冶金技术之间的紧密合作。该项目已成为依靠出色的工程设计、战略规划和项目执行推动行业安全、可靠性和生产效率取得实质性进步的典范。

公司与普锐特冶金技术共同撰写的技术论文“NLMK 印第安纳电弧炉的现代化改造和设备更新”详细介绍了电弧炉升级项目的完整范围。该论文将于 5 月 4 日(周一)在宾夕法尼亚州匹兹堡举行的本年度 AISTech 会议上发布。

关于 NLMK 印第安纳

NLMK 印第安纳生产种类繁多的钢产品，包括热轧钢和酸洗涂油钢在内。公司位于密歇根湖区的印第安纳港附近，主要服务于管材制造、能源、农业、建筑和汽车市场。NLMK 印第安纳隶属于 NLMK 美国，后者在印第安纳州和宾夕法尼亚州设有生产厂，共有 1,100 多名员工，每年产钢 270 万吨。



普锐特冶金技术和 NLMK 团队与“可靠性成就金奖”合影留念。



由普锐特冶金技术进行现代化改造后的 NLMK 印第安纳 118 吨电弧炉正在冶炼第一炉。

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。

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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
United Kingdom