

伦敦，2025年5月15日

普锐特冶金技术从诺贝丽斯铝业收到全面自动化升级项目 FAC

- 铝热轧机软件升级提高了生产稳定性并保证了面向未来的运行要求
- 这是首次在中国进行此类软件迁移
- 1级自动化系统全面升级比计划进度提前完成

中国铝生产企业诺贝丽斯铝业(镇江)有限公司最近向普锐特冶金技术签发了其江苏省镇江工厂铝热轧机自动化升级项目二期工程的最终验收证书(FAC)。该项目的重点是升级硬件和软件，以提高生产稳定性和满足未来运行要求。此外，普锐特冶金技术最近还获得了该轧机1级自动化系统全面升级(包括操作系统和新的人机界面(HMI))项目的FAC。

“普锐特冶金技术提供的新方案提高了设备的可靠性，对效率和生产质量都带来了积极的影响。我们期待着新技术将会减少意外停产，”诺贝丽斯铝业(镇江)有限公司热轧部经理 Lei Xia 说。“我们已经看到了新系统的多项改进。比如，和以前的系统相比，新的可编程逻辑控制器(PLC)在集成方面更加标准化。升级后的平台还能更轻松地调整关键工艺参数，从而缩短故障排除时间。”

很快达到满负荷运行

项目一期的时间表极具挑战性，从签订合同到最终验收只有短短8个月。尽管由于采购延误和签证方面的问题而导致必须远程进行系统测试，但普锐特冶金技术仍然做到了提前4天收到FAC。到那时，轧机已经恢复了满负荷生产，而且所有产品都达到了规定的质量标准。

最大限度减少停产

项目一期是首次在中国进行此类软件迁移。项目内容包括了改用先进的全集成自动化(TIA)平台，能够提高性能并降低运行成本。由于提高了计算能力，升级后的自动化系统如今在一个更加稳定和高效的平台上运行。像项目一期一样，系统比计划进度提前4天投入了运行。

升级内容还包括服务器虚拟化，这大大缩短了 IT 响应时间。

为航空工业生产优质铝材

2014 年，普锐特冶金技术为诺贝丽斯镇江厂提供并建设了这套铝热轧机。其一直在生产优质铝材，尤其是航空工业用铝。诺贝丽斯是世界领先的铝扁平材生产企业和最大的铝回收企业之一。该公司隶属于印度铝业和铜业领先企业 Hindalco 工业有限公司，是总部位于印度孟买的跨国企业 Aditya Birla 集团的冶金旗舰公司。



诺贝丽斯铝业和普锐特冶金技术的代表庆祝诺贝丽斯铝业镇江热轧机升级项目取得成功。

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

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。