

英国伦敦，2016年9月15日

普锐特冶金技术将为纽科钢铁伯克利公司提供 SIAS 表面检查系统

- 系统将安装在热带钢轧机上
- 优化质量控制以降低生产成本并减少维护量
- 高分辨率检测缺陷并实时分类
- 包括带卷评级和宽度测量

普锐特冶金技术（Primetals Technologies）与北美钢铁企业——纽科钢铁伯克利公司签订合同，将为其位于美国南卡罗来纳州 Huger 厂的热带钢轧机提供一套 SIAS 表面检验系统。此系统可在精轧机之后对带钢上表面以及在卷取机之前对带钢下表面进行质量检测。优化的质量控制将降低生产成本并减少维护量。另外，系统能够进行高分辨率的缺陷检测和实时分类，还具有带卷评级和宽度测量功能。表面检验系统计划于 2016 年第四季度投入试运行。

纽科伯克利公司位于美国大西洋沿岸的南卡罗来纳州查尔斯顿附近，年产能为 240 万吨。该公司为家电和非外露汽车部件应用生产热轧、冷轧和涂镀带卷。

普锐特冶金技术的供货和服务范围包括 SIAS 系统的全部硬件和软件，以及调试和操作人员培训。SIAS 可在生产过程中检测带钢上、下表面的缺陷，并将其实时分成不同的缺陷类别。另外，纽科伯克利公司的检验系统还具备宽度测量和带卷评级功能。先进的 LED 照明系统具有光谱范围优化、发光强度高和光线均匀等特点，这些都有利于提高图像的对比度和质量，从而确保带钢缺陷检测的效果。相机采集的数据全部以数字方式逐卷记录下来，可以存档和重新调取。

SIAS 是普锐特冶金技术在一些国家的注册商标。



热带钢轧机安装的 SIAS 系统实例

本新闻稿和新闻图片请登录 www.primetals.com/press/

新闻联系人:

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

王时倚，电话：+86-21-6196 3871

电子邮件：shiyi-wang@primetals.com

Primetals Technologies, Limited
普锐特冶金技术（中国）有限公司
一家由西门子、三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业
上海市闵行区金都路 3588 号（邮编：201108）

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，是一家冶金行业全球领先的工程设计、工厂建设和全周期合作伙伴。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气、自动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。普锐特冶金技术是一家由三菱重工 (MHI) 与西门子组建的合资企业。三菱日立制铁机械株式会社 (MHMM) 和西门子分别持有合资公司 51% 和 49% 的股份。前者是三菱重工集团所属企业，并由日立公司和 IHI 公司参股。公司在全球拥有约 7,000 名员工。如需了解更多信息，请访问：www.primetals.com。