

英国伦敦，2018年9月25日

普锐特冶金技术将为 Gerdau 特殊钢北美公司改造美国 Monroe 电炉炼钢厂

- 将改造现有电弧炉
- 将安装新的双工位钢包炉和新的上料系统
- 年产能力将提高 160,000 吨
- 高水平自动化和 LiquiRob 系统将使钢厂全面优化
- 机器人系统将进一步提高工作安全性

普锐特冶金技术从 Gerdau 特殊钢北美公司获得合同，将对其美国密歇根州 Monroe 电炉炼钢厂进行现代化改造。项目内容包括改造现有电弧炉，还将安装一座新的双工位钢包炉和一套新的上料系统，目的是使该厂的轧材年产能力提高 160,000 吨。端到端自动化和 LiquiRob 机器人系统的使用将使钢厂提高生产效率和可靠性，优化工作流程，降低运行成本。同时，机器人系统将进一步提高工作安全性。钢包炉和上料系统计划于 2019 年底投入运行，改造后的电弧炉将于 2020 年中投产。

Gerdau 特殊钢北美公司是一家特殊钢棒材领先制造商，产品主要用于汽车行业。普锐特冶金技术获得的这份合同是一个合计大约 8,000 万美元的投资项目的组成部分。普锐特冶金技术将负责电弧炉、110 吨双工位钢包炉、上料系统的工艺设备以及钢结构工程的设计和供货，也将提供所有设备的安装和调试指导。供货范围还包括配套的电气和自动化设备、供电设备——包括变压器——以及完整的端到端自动化。3 套 LiquiRob 系统将承担有潜在危险的工作，比如测温取样。出钢口自动填充、称重系统、出钢口自动操作机械手等方案将优化电弧炉的运行。



Gerdau 特殊钢北美公司美国密歇根州 Monroe 电炉炼钢厂的电弧炉。普锐特冶金技术将改造这座电弧炉并提供一座新的双工位钢包炉和一套新的上料系统(照片由 Gerdau 特殊钢北美公司提供)。

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

邓杨，电话: +86-21-6196 8600

电子邮件: deng.yang@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。

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