

英国伦敦，2020年11月17日

普锐特冶金技术获得奥钢联钢铁公司 1 号连续退火线自动化改造合同

- 对后处理线 **KGL 1 (连续退火线)**基础自动化系统进行现代化改造
- 将提高运行安全性、设备作业率和人员安全性
- 是普锐特冶金技术于 **2018** 年执行的一期改造项目的后续合同

2020年9月，国际知名的钢铁和技术企业奥钢联集团的钢铁分部与普锐特冶金技术签订合同，对其奥地利林茨厂 1 号连续退火线(KGL1)的基础自动化系统进行现代化改造。更换陈旧过时的现有系统将提高退火线的运行安全性和作业率，同时也能提高人员安全性。所有顺序控制器都将升级，KGL1 安全方案将得到实施。项目的执行极具挑战性，因为只能在大约每 6 个月一次的 10 – 12 天设备停运期间进行工作。

1 号连续退火线自动化改造

奥钢联钢铁有限责任公司在 2020 年 9 月与普锐特冶金技术签订的基础自动化系统改造合同的内容是更换顺序控制器。今后，信号将通过分布式 I/O 系统传输，而后者通过现场总线与自动化系统连接。现有传感器和执行器将连接到新提供的控制柜。一些现场控制台也将升级，自动化系统的集中式 I/O 模块将更换成新的分布式模块。改造的目的是，提高运行安全性和设备作业率，同时提高人员安全性以符合机械安全规定。

合同内容还包括：显示系统的必要改动，所有定速传动和电源(MCC)电机馈线的改造，新安全方案在全线的实施，门锁和解锁控制台的供货，以及现有安全 PLC 中安全功能的实现。服务范围包括了硬件和软件设计、技术文件、自动化和 MCC(马达控制中心)电气柜制造、设备拆除和安装、调试、随叫随到服务、性能考核和作业率测试。

该项目面临着一个特殊的挑战：只能在大约每 6 个月一次的 10 – 12 天设备停运期间分步实施改造。

一期改造于 2018 年完成

普锐特冶金技术曾在 2018 年从奥钢联钢铁有限责任公司获得合同，为整条线安装了先进的调速传动，为清洗段和退火炉安装了最新的自动化软件和硬件。当时还安装了一台最新型的安全 PLC，并对退火炉段进行了扩展和改进。此次新签订的后续合同是对基础自动化系统的其余部分进行改造，并且实施安全方案。奥钢联钢铁有限责任公司和普锐特冶金技术双方在长期合作中所积累的丰富经验将在新项目的实施中发挥重要作用。

奥钢联钢铁有限责任公司是奥钢联集团四大业务领域中最大的钢铁业务分部的龙头公司，是欧洲领先钢铁企业之一，面向汽车、电气、家电和制造等行业生产优质热轧和冷轧板、镀锌板、热镀锌板、彩涂板和电工钢。奥钢联钢铁有限责任公司在奥地利林茨拥有一家设备齐全的联合钢厂，在同一个地点建设了完整的工艺流程：炼焦，炼钢，热轧和冷轧，镀锌和彩涂。林茨厂的这条 1 号连续退火线(KGL1)生产的退火带钢满足最高质量标准 and 材料性能要求。



普锐特冶金技术提供的新自动化系统将使 1 号连续退火线提高运行安全性、设备作业率和人员安全性。(照片由奥钢联集团提供)

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。普锐特冶金技术是一家由三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业，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。