

伦敦，2022年8月3日

奥钢联钢铁公司完成普锐特冶金技术新过程控制系统第一部分的安装

- 改造一期现已完成，随后数月还将执行 **15** 期改造
- 保留现有软件库，减少测试和停产
- 升级目的是提高投资安全性和系统作业率
- 第三转炉炼钢厂全部过程控制系统的现代化改造将在 **2022** 年底完成

普锐特冶金技术正在对奥地利林茨奥钢联钢铁公司第三转炉炼钢厂的全部过程控制系统进行现代化改造。2022年6月，奥钢联钢铁公司完成了一期改造。在这第一个阶段中，更新了三座转炉的过程控制系统。

安全性和作业率的提高

全部过程控制系统的升级，将带来钢厂投资安全性和过程自动化作业率的提高。该项目涉及了100多套不同的过程控制系统，将分成16个阶段执行，并在2022年底完成。

这个现代化改造项目的第一阶段包括了三座转炉和转炉区域更高级别的控制系统。二次冶金、板坯处理和除尘装置的系统升级将在后续阶段陆续执行。在一套新的过程控制系统投入运行之前，将采用“数字孪生体”进行系统测试。这种数字化测试和模拟环境具备实际生产系统的所有功能。

世界最大系统之一

奥钢联钢铁公司第三转炉炼钢厂的原有过程控制系统以SIMATIC PCS 7系统为基础，拥有大量的软件库。奥钢联钢铁公司的过程控制系统是全世界最大的PCS 7系统之一。在升级全部控制系统时，普锐特冶金技术将保留现有软件库。这将节省对所有设备的重要功能进行全面测试所花费的时间，避免长时间停产。

详细的文件资料

新的过程控制系统将确保电子备件的可获得性，提高运行可靠性，保证最新硬件和软件的长期兼容。在整个项目执行过程中，详细的文件资料将确保现有的过程控制系统证书在改造完成后仍然有效。

奥钢联钢铁公司是欧洲领先的钢铁企业之一，面向汽车、电气和加工行业提供钢产品。公司在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，高炉，炼钢，热轧和冷轧，镀锌和彩涂。



普锐特冶金技术正在对奥地利林茨奥钢联钢铁公司第三转炉炼钢厂的全部过程控制系统进行现代化改造。

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

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。