

伦敦，2022年10月14日

奥钢联钢铁公司多纳维茨厂将把普锐特冶金技术集成化质量控制系统扩展到整个生产链

- 新订购了集成化质量控制系统“全流程质量控制”(TPQC)
- 可确保自动长期数据分析以改善产品质量
- 沿钢厂整个生产链实现自动质量评估

普锐特冶金技术最近从奥钢联钢铁公司获得一份新订单，将为其奥地利多纳维茨钢厂建设基于知识的质量控制系统“全流程质量控制”(TPQC)。项目预定于2023年第二季度实施。

这种新方案能够使炼钢厂实现自动和全面的长期数据分析。在每个生产步骤之后，产品和工艺的质量都得到自动评估，从而确保产品满足客户要求。设备操作人员和工艺工程师将获得全面工艺评估的能力。然后，系统给出的结果可以作为采取进一步优化措施的基础。这样，生产工艺和最终产品的质量都将得到改善。

自动分析涵盖整个炼钢厂

奥钢联钢铁公司在其多纳维茨厂的4号连铸机上使用TPQC系统已超过一年半。工厂扩建项目经理Marco Vauti分享了他的经验：

“TPQC系统对长期采集的数据集进行分析的能力，对我们持续优化我们的生产工艺和产品质量帮助特别大。”

依靠这份新订单，产品质量将能够沿整个生产链得到自动评估，包括在钢包炉、转炉、二次冶金设备和真空脱气设备。这一系统扩建将与4号连铸机现有系统的扩展共同实施。另外，3号连铸机目前也正在实施TPQC系统。

轻松做出基于数据的决策

数字助理功能和统计过程控制被用来确定哪些措施能够带来最显著的改善。系统与商业智能平台连接，能够方便快捷地实现数据可视化。这能够帮助操作人员迅速做出基于数据的决策——甚至是在生产过程中。TPQC与数据分析平台的集成使其能够在重新编码的生产数据中发现规律，从而深入了解生产工艺。

TPQC 是普锐特冶金技术全流程工艺优化(TPO)方案的组成部分。该方案被世界各地的钢铁企业用来在整个生产链条上实现卓越的运营。

延续长期合作

普锐特冶金技术与奥钢联钢铁公司在多纳维茨厂的合作已经超过 25 年。作为奥钢联钢铁公司这家领先的钢铁和技术集团的下属企业之一，多纳维茨厂根据客户的特殊要求生产优质钢产品。坐落在 Loeben 市的奥钢联钢铁公司多纳维茨厂采用成熟的 LD 转炉生产路线(烧结 - 高炉炼铁 - 铁水脱硫 - LD 转炉冶炼 - 二次冶金 - 连铸)，每年生产大约 160 万吨高质量粗钢。



全流程质量控制(TPQC)方案将使奥钢联钢铁公司多纳维茨钢厂能够全面实现长期数据记录和自动质量评估。版权所有：奥钢联钢铁公司

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

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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。