

英国伦敦，2020年11月12日

普锐特冶金技术将为俄罗斯 EVRAZ NTMK 全部 4 座 BOF 转炉提供新工艺优化系统

- 普锐特冶金技术工艺优化系统将取代四座 BOF 转炉的现有 2 级系统
- 这将提高模型计算精度，提高转炉自动操作水平，节省添加剂用量
- 现场及通过互联网的远程支持将为项目的顺利执行提供保障

在 2020 年 7 月，俄罗斯钢铁企业 EVRAZ NTMK 与普锐特冶金技术签订合同，为其俄罗斯 Nizhnij Tagil 厂的四座 BOF 转炉升级工艺优化系统。普锐特冶金技术提供的智能软件将取代现有 2 级系统。目前，转炉操作人员必须频繁地人工介入。新的工艺优化方案包括了动态物理模型，计算精度更高，能够改善转炉运行，为所有班次提供最佳的转炉生产控制。标准化的运行模式将得以实施，从而节省添加剂的使用量。合同谈判和初期的项目会议都采用了视频方式。普锐特冶金技术的专家计划于 2021 年夏季在奥地利林茨和俄罗斯叶卡捷琳堡进行设备调试。普锐特冶金技术还将为 EVRAZ NTMK 提供 1 级系统修改的额外支持。

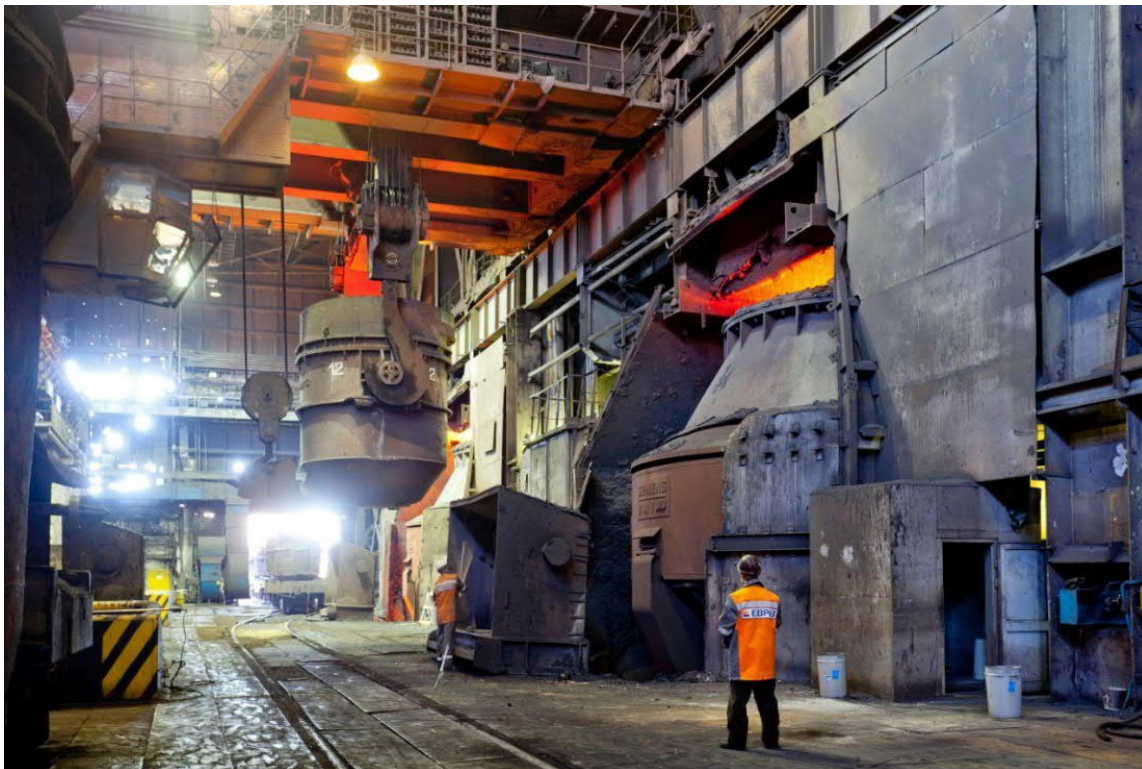
先进的转炉工艺优化

EVRAZ NTMK 正在对其俄罗斯 Nizhnij Tagil 厂四座转炉的现有工艺优化系统进行升级。在普锐特冶金技术完成了 1 级系统的改造之后，将对现有 2 级系统进行替换。新的工艺优化方案提供了更精确的物理模型，用以计算冶金工艺和更准确的工艺参数(比如出钢温度和钢水化学成分)。先进的软件用户界面操作直观，布局清晰，使用方便。普锐特冶金技术还将帮助 EVRAZ NTMK 对 1 级系统至 2 级系统的接口进行修改。

现场及数字方式的项目执行

项目执行的一大优势是，普锐特冶金技术一方面派遣人员到俄罗斯叶卡捷琳堡提供现场支持，另一方面根据实际需要组织专家在奥地利林茨以数字方式通过互联网连线提供远程协助。调试预定于 2021 年夏季进行。特别是在最近几个月中，普锐特冶金技术已经通过远程支持方式使许多设备成功投入了运行，这也包括了视频会议、头戴式显示装置和增强现实(AR)方案。

EVRAZ 是一家涉足钢铁和采矿领域的纵向集成式跨国企业，总部设在英国伦敦。EVRAZ NTMK 年产铁水 490 万吨，粗钢 430 万吨，是俄罗斯最大钢铁公司之一。这家钢铁联合企业位于乌拉尔 Sverdlovsk 地区 Nizhniy Tagil 市，主要生产列车车轮、钢轨、结构钢、管坯和半成品。Nizhniy Tagil 是俄罗斯最早的钢铁和矿业中心之一。



EVRAZ NTMK 俄罗斯 Nizhniy Tagil 厂的全部四座转炉都将配备普锐特冶金技术工艺优化系统。

© EVRAZ NTMK, 2020

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。

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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom