

英国伦敦，2017年8月8日

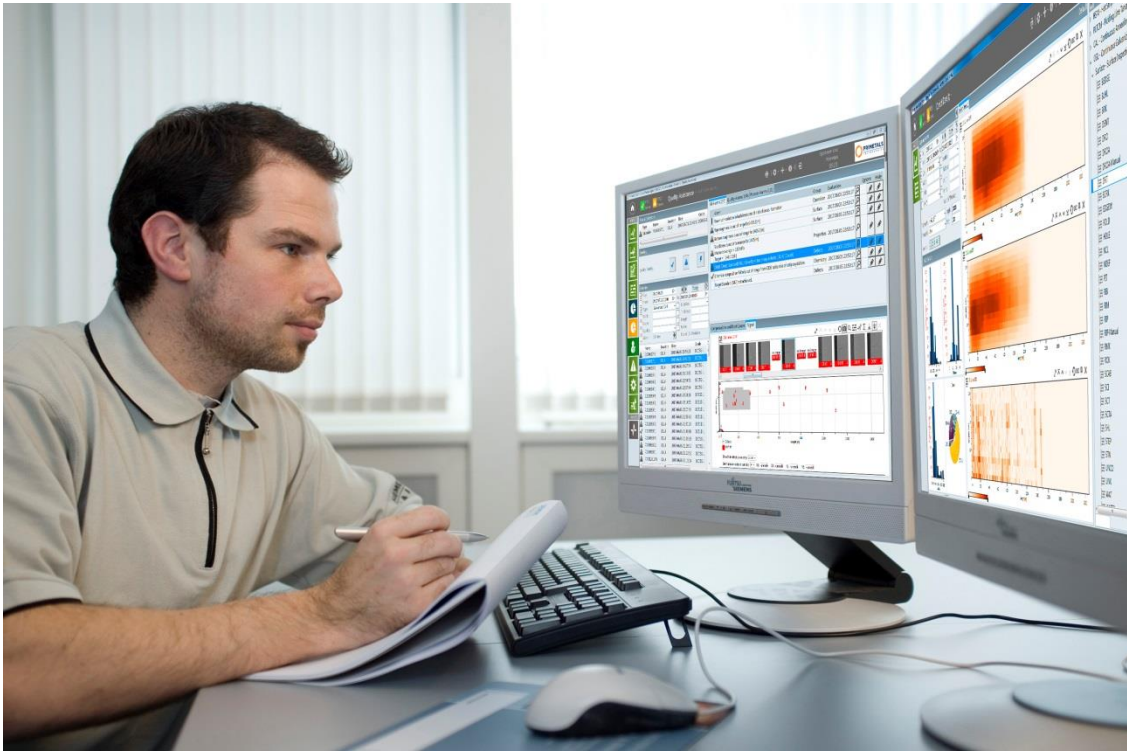
日照从普锐特冶金技术订购涵盖整个生产流程的跨工艺优化方案

- 该方案沿整个生产流程监测和管理产品质量
- 智能 IT 方案与专家诀窍共同为高端钢产品生产提供支持

中国钢铁企业日照钢铁控股集团有限公司(日照)与普锐特冶金技术签订合同，实施新开发的跨工艺优化方案(TPO)。合同内容包括智能型跨工艺质量控制系统(TPQC)——一种基于工业 4.0 思想新开发的 IT 系统——和跨工艺诀窍(TPKH)模块。TPO 系统将安装在位于山东省的日照生产基地，它将沿从金属熔体直到最终处理线的整个生产流程记录所有工艺参数及生产和产品数据测量值，从而连续监测和管理产品质量。

一套可任意编辑的规则系统沿整个生产流程进行质量合规性检查，普锐特专家针对每一台工艺设备提供诀窍支持。安装后，这套独立的 IT 系统将执行根源分析，并在发生质量偏差时给出纠正和补救措施建议。另外，为了监测和优化整个生产工艺，TPQC 还提供了许多工具，比如统计过程控制(SPC)、关键性能指标(KPI)和基于规则的产品质量评级。从长期数据记录中输出大量数据的能力使技术人员能够通过数据分析而掌握复杂的技术问题并采取补救措施。这样，新产品的开发时间将显著缩短。

跨工艺优化是普锐特冶金技术为了沿整个钢铁生产流程提高生产效率、工艺稳定性和产品质量而开发的一种基于诀窍的综合性方案。而且，基于诀窍的 TPQC IT 系统能够加速高附加值新产品的上市进程。



普锐特冶金技术的跨工艺优化(TPO)系统。将安装在山东省日照生产基地的 TPO 系统将记录所有工艺参数及生产和产品数据测量值，从而连续监测和管理产品质量

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

余佳，电话：+86-21-6196 3865

电子邮件： jiayu@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