

英国伦敦，2018年2月13日

普锐特冶金技术为阿塞洛米塔尔 Hochfeld 新建的 LD(BOF) 转炉投入运行

- **Vaicon Link 2.0 免维护转炉悬挂系统确保长期使用寿命**
- **采用新开发的水平式测温取样装置**

在一月底，普锐特冶金技术在一个总承包项目中建造的一座新 LD(BOF)转炉在德国钢铁企业阿塞洛米塔尔 Hochfeld 有限责任公司投入运行。它的出钢量为 150 吨，用以替代以前的“K2”号转炉。该转炉采用了免维护的 Vaicon Link 2.0 悬挂系统。这种灵活而可靠的悬挂系统能够确保平稳地承受载荷，并且允许热变形。该转炉还安装了一种新开发的能够对倾动的转炉进行测温取样操作的水平式装置。普锐特冶金技术是在 2016 年年中获得这份合同的。

普锐特冶金技术提供了转炉炉壳、托圈、悬挂系统、挡渣门和密闭罩门。供货范围还包括水平式测温取样装置、控制台和控制站以及水平式副枪的工艺控制系统。转炉采用耐热性能好的材料制造，能够有效地减小热变形。免维护 Vaicon Link 2.0 转炉悬挂系统的设计保证了变形不会对转炉的动作产生影响。对倾动的转炉进行测温、定氧和取样操作的自动探头机械手是普锐特冶金技术的一项新开发成果，为传统测量技术提供了一种极具吸引力的替代方案，安全性和测量精确性大大提高。

该项目由普锐特冶金技术和 Buchinger Anlagen-Stahl-Rohrbau GmbH 有限责任公司(来自奥地利 Aurach am Hongar)组成的联合体执行。普锐特冶金技术承担了新部件的设计和供货、安装设计、拆卸和安装指导、冷调试和热调试以及操作和维修人员的培训；Buchinger 承担了不再需要的旧部件的拆卸和新部件的安装工作。

Ruhrort 是杜伊斯堡的两家阿塞洛米塔尔钢厂之一，在 2016 年生产了大约 120 万吨粗钢。氧气转炉冶炼的钢水由两台连铸机浇铸成坯。一部分连铸坯直接发给阿塞洛米塔尔的客户，但大部分或者由钢坯轧机进一

步加工，或者供给杜伊斯堡的第二家钢厂 Hochfeld 作为线材轧机的原料使用。在这里，连铸坯被加工成直径 5.5 – 25 毫米的优质盘条。



普锐特冶金技术提供给德国阿赛洛米塔尔 Hochfeld 的 LD(BOF)转炉

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

刘艳婷，电话：+86-21-6196 3870

电子邮件： yanting.liu@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

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。