

英国伦敦，2019年10月1日

## 普锐特冶金技术为中国上海宝钢改造的双工位直流电弧炉获得 FAC

- 通过提高电能效率而降低了生产成本
- 增大了原料使用的灵活性
- 延长了阳极使用寿命
- 能够使用多达 **90%**的铁水组织生产

普锐特冶金技术为中国宝山钢铁股份有限公司(宝钢)上海工厂改造的一座炉龄超过 20 年的双工位直流电弧炉现已获得最终验收证书(FAC)。项目的内容包括了重新设计上、下炉壳和安装新的长寿命阳极，通过提高电能效率而降低了生产成本，并且增大了原料使用的灵活性。因此，这座电弧炉现在能够使用多达 **90%**的铁水组织生产。

宝山钢铁股份有限公司隶属于新组建的中国宝武钢铁集团有限公司，后者是世界第二大钢铁企业，生产能力为 7,000 万吨。宝钢面向中国本土和国际市场生产高质量产品。建在上海工厂的这座双工位电弧炉出钢量为 150 吨，是一条结构钢小方坯和长材生产线的组成部分。

在这个现代化改造项目中，普锐特冶金技术承担了关键部件的设计、制造和供货。上炉壳及其水冷炉壁全部进行了重新设计，每个下炉壳都配备了新的风冷式 FIN 阳极，电能效率和产能水平全面提高。还安装了新的烧嘴系统。现在，这座双工位电弧炉能够使用多达 **90%**的铁水组织生产。普锐特冶金技术还负责了安装和调试工作的监督指导。



中国上海宝钢的 150 吨双工位电弧炉。

本新闻稿和新闻图片请登录 [www.primetals.com/press/](http://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](http://www.primetals.com)。

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

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