

英国伦敦，2016年4月5日

## 普锐特冶金技术为宝钢改造双炉壳电弧炉

- 通过提高电能效率而降低生产成本
- 原料使用更灵活
- 阳极使用寿命可延长至 **1,500** 炉以上
- 可使用多达 **90%**的铁水组织生产

普锐特冶金技术（Primetals Technologies）获得宝山钢铁股份有限公司（宝钢）合同，将对其建于上海的一座炉龄超过 20 年的双炉壳直流电弧炉进行现代化改造。项目内容包括重新设计上、下炉壳并在每个炉壳上安装新阳极；通过提高电能效率而降低生产成本，原料使用更灵活。将来，这座电弧炉可使用多达 90%的铁水组织生产。改造工作计划于 2016 年年底完成。

宝钢集团是世界最大钢铁企业之一，面向国内外市场生产优质产品。2014 年，宝钢的钢产量超过了 4,300 万吨。这座双炉壳电弧炉的出钢量为 150 吨，是一条结构钢小方坯和长材生产线的组成部分。

此改造项目中，普锐特冶金技术将设计、制造并提供关键部件。上炉壳及其炉壁水冷板将全部重新设计，每个下炉壳都将配备新的风冷式 FIN 阳极。阳极使用寿命的保证值超过 1,500 炉。电能效率将明显提高，产能也将相应增大。改造还包括安装新的烧嘴系统。将来，这座双炉壳电弧炉可使用多达 90%的铁水组织生产。铁水不仅装入敞开的炉膛，还通过侧壁加入。普锐特冶金技术还负责安装和调试工作的监督指导。



宝钢的 150 吨双炉壳电弧炉。该炉将在 2016 年年底前由普锐特冶金技术完成改造。

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

王时倚，电话：+86-21-6196 3871

电子邮件：shiyi-wang@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 9,000 名员工。如需了解更多信息，请访问：[www.primetals.com](http://www.primetals.com)。