

伦敦，2021年12月7日

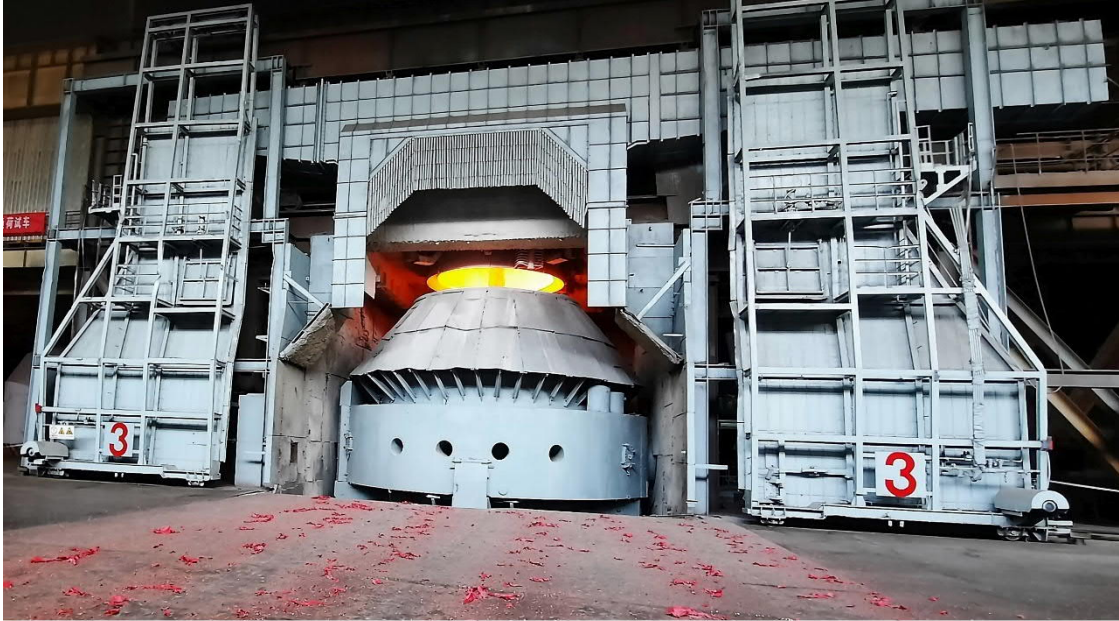
## 普锐特冶金技术由 BOF 转炉升级成的 KOBM 转炉在河钢集团邯钢公司投入运行

- 项目内容包括安装底吹系统和新工艺控制系统
- 升级成的 KOBM 转炉缩短了吹炼时间，提高了钢水洁净度
- 钢水质量得到改善，能够满足汽车行业的要求

11月初，一座普锐特冶金技术由原有 BOF 转炉升级成的 KOBM 转炉在中国邯郸的河钢集团邯钢钢铁公司炼钢厂投入运行。与 BOF 转炉相比，KOBM 转炉采用的顶底复吹技术改善了熔池混合效果，使冶金反应更接近达到平衡。此外，石灰喷吹保证了快速造渣以及出色的工艺和喷溅控制。所以，该工艺能够缩短吹炼时间，使出钢钢水更接近达到碳氧平衡，由于渣量减少和渣中氧化铁含量降低而提高金属收得率，从而生产出夹杂物和杂质含量极低的洁净钢。这种高质量的钢水能够全面满足汽车行业的要求。而且，升级后的转炉可以减少出钢时的钢包加料量和降低石灰添加成本。

普锐特冶金技术承担了设备的设计、制造和供货，包括新的工艺控制系统在内。另外，还提供了安装、调试和投产的指导服务。调试期间，在严格遵守规定的前提下组织了现场培训。

河钢集团之所以将该项目授予普锐特冶金技术，是因为我们拥有大量的 KOBM 转炉业绩，以及拥有这个先进炼钢技术的设备设计、冶金、工艺控制和自动化等方面的技术诀窍。财富 500 强企业河钢集团与普锐特冶金技术展开合作已经超过 14 年，涉及了新建设备项目、现有设备升级改造项目、全周期管理项目以及钢厂自动化和数字化项目。



11月初，由普锐特冶金技术由原有 BOF 转炉升级成的 KOBM 转炉在中国邯郸的河钢集团邯郸钢铁公司炼钢厂投入运行。

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

戴喆昊，电话：+86-21-5320 6118

电子邮件：zhehao.dai@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](http://www.primetals.com)。