

英国伦敦，2020年11月3日

普锐特冶金技术赢得河钢集团转炉 KOBM 改造新订单

- 项目包括底吹系统和全新工艺控制系统
- 改造后新的 KOBM 转炉将缩短吹炼时间，改善钢水清洁度
- 改善后钢水质量满足汽车行业的要求
- 增加废钢比，提高竞争力

2020年8月，普锐特冶金技术获得河钢集团新订单，将将其旗下邯钢公司现有 260t 转炉升级为 KOBM（顶底复吹氧）转炉，包括完整的自动化系统。与传统转炉相比，KOBM 转炉采用底吹氧底喷石灰粉顶底复合吹炼，熔池混合效果更好，冶金反应更接近热力学平衡。此外，石灰的喷吹确保快速造渣及出色的工艺控制，防止喷溅。河钢希望通过转炉技术升级，进一步降低出钢钢水氧含量，减少渣量，降低炉渣中氧化铁含量，提高金属收得率，生产更少夹杂和杂质的洁净钢。这种改进的钢水质量满足汽车板生产要求。此外，改造后的转炉减少了出钢过程中钢包加料量，减少脱氧剂的消耗，节约石灰加料的成本。

基于普锐特冶金技术（Primetals Technologies）KOBM 转炉众多的安装业绩，以及在设计、冶炼、工艺控制及自动化等方面出色的炼钢技术诀窍，河钢最终选择普锐特冶金技术为其进行转炉改造。河钢集团是世界 500 强企业，其旗下各个子公司，与普锐特冶金技术在其新建钢厂、设备升级改造、全生命周期服务和数字自动化等方面有超过 20 年的合作。



邯钢现有转炉升级改造项目包括全新的 KOBM 及完整自动化系统。

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

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。