

英国伦敦，2018年4月3日

普锐特冶金技术将为河南亚新提供两座 EAF Quantum 电弧炉

- 电弧炉最大出钢量为 120 吨
- EAF Quantum 炉助力环保型炼钢
- 吨钢电耗更低
- 运行成本低，二氧化碳排放少
- 项目执行时间短

河南亚新钢铁集团有限公司(河南亚新)订购了两座普锐特冶金技术 EAF Quantum 电弧炉，他们的最大出钢量为 120 吨。这些新设备将帮助河南亚新加速转型，从目前的感应炉生产和转炉炼钢升级为更环保的电炉炼钢工艺。极低的电力需求不仅对环保十分有利，还有利于降低运行成本和减少二氧化碳排放。两座新炉计划于 2019 年第一季度投入试运行。

河南亚新是一家民营企业，分别在中国 5 个省市拥有短流程全流程炼钢厂，产钢能力约为每年一千万吨以上。普锐特冶金技术将提供两座新 EAF Quantum 电弧炉的全套机械和电气工艺设备。配套设备和服务将由一家国内设计院提供。

普锐特冶金技术开发的 EAF Quantum 结合了成熟的竖炉电弧炉技术、创新性的废钢装料方案、高效预热系统、新型下炉壳倾动设计和优化出钢系统，大幅度缩短了出钢到出钢时间，电力需求显著低于传统电弧炉的水平。再加上电极消耗和氧耗的降低，使得生产成本合计能够降低 20%左右。另外，吨钢二氧化碳排放量也能比传统电弧炉减少 30%之多。



普锐特冶金技术 EAF Quantum 电弧炉

本新闻稿和新闻图片请登录 www.primetals.com/press/

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

参考编号: PR2018041561cn

Page 2/3

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

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。