

英国伦敦，2018年3月27日

普锐特冶金技术将为桂林平钢提供 EAF Quantum 电弧炉和钢包炉

- **EAF Quantum 炉的出钢量为 120 吨，能够使用许多不同类型的废钢作炉料**
- **双工位钢包炉的钢水容量为 120 吨**
- **吨钢电耗极低**
- **运行成本低，二氧化碳排放少**
- **项目执行时间短**

普锐特冶金技术从中国钢铁企业桂林平钢钢铁有限责任公司(桂林平钢)获得合同，将为其提供一座出钢量为 120 吨的 EAF Quantum 电弧炉和一座 120 吨双工位钢包炉。这些新炉将建在广西桂林附近平乐县的新生产厂，目的是满足螺纹钢市场增长的需求。EAF Quantum 的设计能够使用不同组成和质量的废钢作炉料。由于废钢经过预热，电弧炉的电力需求极低，因而能够降低运行成本和减少二氧化碳排放。新炉计划于 2019 年第二季度投入试运行。

桂林平钢是一家大型民营企业，位于广西桂林平乐县境内。公司的年产能力为 120 万吨，主要生产螺纹钢、线材和其他建筑用钢。普锐特冶金技术将提供新 EAF Quantum 电弧炉和双工位钢包炉的所有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，电耗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，使得单位生产成本合计能够降低 20%左右。与传统电弧炉相比，吨钢二氧化碳总排放量也能减少 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/

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。