

英国伦敦，2021年2月25日

普锐特冶金技术提供的量子电炉和钢包炉在桂林平钢投产

- 量子电炉出钢量为 **120 吨**，能够使用许多不同类型的废钢作炉料
- 双工位钢包炉钢水容量为 **120 吨**
- 吨钢电耗极低
- 设备方案可降低运行成本和 **CO₂** 排放

2020年12月，普锐特冶金技术提供的一座120吨量子电炉和一座120吨双工位钢包炉在中国钢铁企业桂林平钢钢铁有限公司(桂林平钢)投入运行。它们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。量子电炉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CO₂排放。

桂林平钢是一家民营企业，位于广西桂林市附近的平乐县。公司的年产能力为125万吨，主要生产螺纹钢、线材和其他建筑用钢。普锐特冶金技术提供了新量子电炉和双工位钢包炉的所有机械和电气工艺设备。配套设备和服务由一家国内设计院提供。

普锐特冶金技术开发的量子电炉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，大幅度缩短了冶炼周期，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CO₂总排放量也能减少30%之多。



普锐特冶金技术量子电炉

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

邓杨，电话：+86-21-6196 8600

电子邮件：deng.yang@primetals.com

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlja

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

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。