

伦敦，2024 年 10 月 9 日

中龙钢铁公司订购防弯曲型和耐磨型铜冷却壁以延长高炉寿命并减少排放

- 拥有专利的普锐特冶金技术防弯曲型冷却壁确保延长使用寿命
- 耐磨的六角形镶块通过减少焦炭用量而降低运行成本并减少碳排放

台湾台中市中龙钢铁公司(DSC)的 1 号高炉原由普锐特冶金技术于 2010 年设计、供货、建造和调试。该炉的生产能力比设计值高出了 15%，创下了性能纪录。它将于 2025 年进行停产改造，为成功投入又一个炉役作好准备。

作为 1 号高炉改造的一部分，中龙钢铁公司将更换全部原始设计的冷却壁，并且在高炉的关键部位增加 10 块冷却壁，其中包括普锐特冶金技术专利的耐磨型铜冷却壁和防弯曲方案。

持续可靠运行

引入普锐特冶金技术设计的先进冷却壁，将有助于高炉冷却系统持续可靠运行，从而最大限度减少维修和延长炉役寿命。引入耐磨损技术也有助于降低运行成本并减少碳排放，因为还可以降低焦炭消耗。

普锐特冶金技术将设计防弯曲型和耐磨型冷却壁，并直接向台中生产现场供货。普锐特冶金技术的高炉专家还将提供安装和性能考核的指导服务。

领先的钢铁联合企业

2008 年，中龙钢铁公司成为中钢集团(CSC)的全资子公司。中龙钢铁公司位于台湾台中市，是台湾唯一一家同时拥有电弧炉和两座高炉的钢铁联合企业。公司的主要设施都采用了高效、环保的先进设计。

该公司的两座高炉合计产能为 500 万吨/年，专门为附近的炼钢设施提供原料。公司在台中生产的钢材包括普碳钢、结构钢和高强度低合金钢。公司还生产中钢集团内部厚度和宽度最大的热轧普通结构钢。



照片说明 –

普锐特冶金技术将更换安装台中市中龙钢铁公司 1 号高炉的铜冷却壁(中龙钢铁公司图像授权使用)

本新闻稿和新闻图片请登录

www.primetals.com/press/

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

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

Press reference number: PR2024103243cn

Page 2/3

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。普锐特冶金技术是三菱重工旗下集团公司，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。