

伦敦，2025年03月06日

中国客户订购串列式冷轧机以扩大硅钢生产

- 普锐特冶金技术将提供 **6** 机架串列式冷轧机和综合自动化方案
- 三宝集团子公司福建科宝将能够增加硅钢和镀锡板产量

中国硅钢生产企业福建科宝金属制品有限公司，是三宝集团旗下全资子公司，最近为其福建省漳州钢厂从普锐特冶金技术订购了一套串列式冷轧机。新轧机将被用来生产高牌号硅钢，为三宝集团成为中国领先的优质硅钢制造和服务商的目标提供帮助。

出色的带钢质量

普锐特冶金技术负责设计、全部机械设备及包括全套 **1** 级和 **2** 级自动化系统在内的综合电气自动化方案。轧机的初始产能将超过每年 **100** 万吨，且会有大幅增加的能力。

这套串列式冷轧机的设计宗旨是，以极高的精度达到严苛的厚度和平直度指标。轧机机架将配备带倒角的可窜动工作辊，以优化带钢边部形状。最后的机架之后将安装一个多通道边降测量仪，以确保最大限度减小边降和提高带钢质量。

先进的板形控制

工艺模型将采用基于自学习神经网络的先进方案，可实现高精度的厚度控制、精确的边降控制和先进的板形控制。用于边降设置和温度控制的高精度模型可确保对关键生产参数进行精确的控制。

普锐特冶金技术还将提供全套传动系统，包括中压主传动和 **PLC** 柜。电气系统以全集成自动化 (**TIA**) 门户为基础，由高精度集成自动化控制系统组成。每个机架的全自动控制 and 精确协调可保证生产的高度稳定性和连续性，从而最大限度提高生产效率。

钢铁产品加工领域的精益求精

福建科宝金属制品有限公司依托三宝集团的优势和专业技术，在钢铁产品加工领域不断拓展。三宝集团既有 LD 转炉(BOF)设备也有电弧炉(EAF)短流程工艺，面向包括海洋工程、造船、高压容器和汽车等在内的众多行业提供产品。



普锐特冶金技术将为福建科宝金属制品有限公司提供一套串列式冷轧机。

本新闻稿和新闻图片请登录

www.primetals.com/press/

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：zehao.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。

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

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