

伦敦，2021年11月25日

普锐特冶金技术从宝钢获得层流冷却改造最终验收证书

- 更换整套带钢层流冷却系统
- 拓展产品大纲，拓宽产品范围
- 在疫情形势下远程执行

最近，普锐特冶金技术从宝山钢铁股份有限公司(宝钢)获得了为其上海生产厂 2,050mm 热带钢轧机改造的层流冷却系统的最终验收证书。新的层流冷却系统使宝钢能够扩大产品范围，包括厚达 19 毫米的低温高韧性管线钢种以及厚 2 – 8 毫米的双相和多相钢种。在目前的疫情形势下，该项目采用了远程执行方式。

2,050mm 热带钢轧机的设计产能为 590 万吨/年，生产的带钢厚度为 1.2 – 25.4 毫米，宽度为 1,900 毫米。冷却线的长度合计为 140 米，总水量能够达到 38,000 立方米/小时。

普锐特冶金技术承担了整套层流冷却系统所有机械和液压设备的基本和详细设计，包括加强型层流冷却段、层流冷却段和精调冷却段，倾翻装置，钢结构，固定导板，侧喷，高位水箱和钢结构以及中间配管，还负责了全部层流冷却集管、倾翻装置、侧喷、高位水箱和钢结构的供货。普锐特冶金技术还提供了安装和调试指导服务以及操作和维修人员培训。

与宝钢之间的联络由普锐特冶金技术当地机构负责。尽管新冠肺炎疫情对设计和供货造成了很大影响，但宝钢和普锐特冶金技术想方设法弥补了所有因此而产生的延误，保证了所有设备如期交付。在目前的形势下，这是第一个采用远程执行方式完成大部分工作(包括指导服务)的项目。在双方的共同努力下，系统恢复运行的时间比项目原计划提前了 48 小时。

“改造后，冷却水的稳定性和均匀性大幅提高。而且，新的层流冷却技术为将来的新钢种开发提供了一个高质量的技术平台，”宝钢股份热轧部部长陈建荣说。

宝钢是一家全球领先的现代化钢铁联合企业，是《财富》世界 500 强之一中国宝武钢铁集团有限公司的核心企业。公司拥有上海、武汉、梅山和湛江等主要制造基地，在全球上市钢铁企业中粗钢产量排名第二，汽车板产量排名第三，取向电工钢产量排名第一。公司也是全球产品品种最为齐全的钢铁企业之一，面向众多应用提供各种碳钢、低合金钢和合金钢扁平材。



普锐特冶金技术为宝钢安装的新带钢层流冷却系统

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

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。

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

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