

伦敦，2025 年 10 月 16 日

河钢唐钢验收普锐特冶金技术所建世界大型推拉式酸洗线

- 产品范围宽，通常只有两条传统酸洗线才能达到
- 表面质量出色，废品减少，可处理带卷种类增加

普锐特冶金技术从河钢唐钢的中国河北省乐亭钢厂获得了世界大型推拉式酸洗线(PPPL)的初步验收证书(PAC)。

这条新线以高达每分钟 200 米的速度处理厚度为 1.8 - 15 毫米的带钢，产品范围很宽，通常只有两条传统连续酸洗线才能达到。普锐特冶金技术提供了全部机械、电气和自动化设备，以及工程设计和咨询服务。

出色的卷取质量

有针对性的工艺优化和先进的控制技术能够确保厚达 12 毫米及以上的钢卷达到出色的卷取质量。这就保证了带钢张力控制的稳定性，减少了各层之间的偏移，改进了边部导向。其结果是，表面质量提高，废品减少，可处理带卷种类增加——这对汽车、建筑和机械工程等行业中要求苛刻的应用来说是一个极其重要的优点。

大幅提高的产量和先进的自动化

创新性的酸洗工艺自动分析和控制方案为 PPPL 提供支持。现在，操作人员能够全面掌握并且精确地控制酸洗工艺。2 级自动化方案采用考虑了诸多参数的复杂酸洗模型，以确保最佳的温度、酸洗水平、流量和紊流强度。这样能够提高产量，优化能源使用，最大限度降低酸洗液消耗。

这条线还配备了一台用以加强带钢平直度控制的在线 4 辊单机架平整机，和一台能够大幅提高带钢边缘质量的适用于 2 - 8 毫米厚度的转塔式切边剪。

关于河钢唐钢

河钢唐钢是中国最大的国有钢铁企业之一。公司的主要产品包括热轧和冷轧薄板、镀锌板、中厚板、棒材、线材和型材。这些产品用于汽车、家电、机械制造、基础设施和桥梁建设等行业，销往世界各地 100 多个国家/地区。



普锐特冶金技术提供的推拉式酸洗线(PPPL)现已在河钢唐钢投入运行。

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：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

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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
United Kingdom

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。