

伦敦，2024 年 4 月 22 日

## 世界大型推拉式酸洗线在中国唐钢生产出第一个带卷

- 普锐特冶金技术提供了带钢厚度为 **1.8 - 15 毫米**的推拉式酸洗线，工艺速度最高可达每分钟 **200 米**
- 能够达到通常只有两条传统连续酸洗线才能达到的广泛的产品范围
- 在线平整机提高了带钢平直度控制能力

普锐特冶金技术最近为位于中国河北省乐亭的中国钢铁企业河钢唐钢建成了世界大型推拉式酸洗线。第一个酸洗卷已于 2023 年 12 月 15 日成功生产出来。普锐特冶金技术提供了全部机械和电气自动化设备，并且承担了项目的工程设计和咨询服务。

### 产品范围宽

普锐特冶金技术推拉式酸洗线（PPPL）的核心目标是在带钢尺寸、钢种性能和生产能力方面达到更广泛的产品范围，通常需要并行运行传统的连续酸洗线和推拉式酸洗线才能实现。因此，从灵活性的角度来说，普锐特冶金技术 PPPL 与传统的推拉式酸洗线相比具有明显的优势。

河钢唐钢的 PPPL 配备了一台在线 4 辊单机架平整机。平直度控制系统通过控制延伸率来调整机械性能。利用这台平整机，PPPL 操作人员能够更精确地控制带钢的平直度。

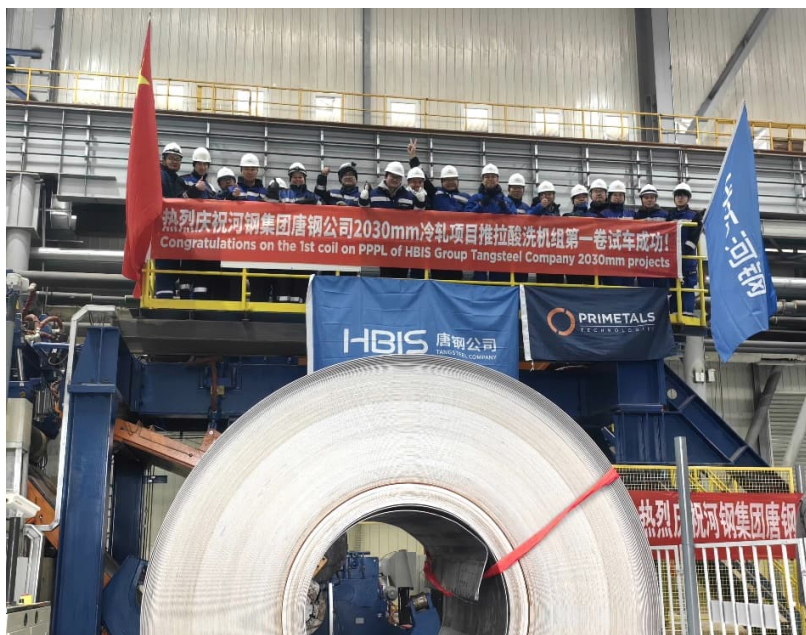
### 产能最大化

依靠创新性的酸洗工艺自动分析和控制方案的支持，河钢唐钢的员工能够详细了解工艺情况，并且对工艺过程进行精准的控制。作为先进的 2 级自动化方案的一部分，该系统已考虑了带钢来料众多相关参数的复杂酸洗模型为基础。其设计是为了确保最佳的操作条件，比如温度、酸洗液位、流量和紊流强度。酸洗模型的应用在保证最优能源利用和最少酸液消耗的同时，大大提高了产能。

PPPL 还配备了一台切边厚度为 2 - 8 毫米的转塔式切边剪。这种高效切边剪在提高产能的同时确保了带钢边缘的高质量。

## 产品销往 100 多个国家/地区

河钢集团唐钢公司（简称“唐钢”），是河钢集团的核心企业和最大的钢铁子公司，是唐山地区最大的国有钢铁企业和国家 A 级环保绩效企业。唐钢主要生产热轧薄板、冷轧薄板、镀锌板、中厚板、棒线材、型材等，产品广泛用于汽车、家电、机械制造、基建工程、桥梁建设等重要领域，远销全国各地和世界 100 多个国家和地区。唐钢致力于为下游产业提供最具价值的钢铁材料和综合服务解决方案。



普锐特冶金技术团队庆祝世界大型推拉式酸洗线（PPPL）成功生产出第一个带卷。

本新闻稿和新闻图片请登录

[www.primetals.com/press/](http://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](mailto: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

**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](http://www.primetals.com)。