

英国伦敦，2020年3月24日

普锐特冶金技术提供的 UHSS 钢种连续酸洗线在首钢京唐投产

- 每年可处理 150 万吨热轧带钢
- 专为 UHSS 钢种而设计
- 是新建生产厂二期工程的组成部分

2019年12月，普锐特冶金技术提供给中国钢铁企业首钢京唐钢铁联合有限责任公司(首钢京唐)的一条连续酸洗线(CPL)成功投产。这条酸洗线的设计能力为每年处理大约 150 万吨热轧带钢。它是河北省曹妃甸新建生产厂二期工程的组成部分，专为处理超高强度钢种(UHSS)而设计，能够为汽车、公交车、卡车的制造和所有重工业应用生产高附加值产品。

这条连续酸洗线可处理厚 0.8 – 7.0 毫米、宽 750 – 1,630 毫米的热轧带钢，最大卷重可达 33.6 吨。入口段的带钢速度为 650 米/分，酸洗段本身的运行速度为 320 米/分，出口段的速度则达到 400 米/分。

普锐特冶金技术承担了酸洗线的设计以及所有关键设备的制造和供货。酸洗段之前安装了一台重型破鳞机。酸洗段由 5 个紊流酸洗平槽组成，并配备了一套酸液循环系统。酸洗段之后的一个漂洗槽由 5 段组成，并配有水循环系统和带钢烘干机。然后，带钢通过一台光整机和一台张力矫直机，再经过切边后进入检验站，以确保达到要求的表面质量。出口段安装了一台飞剪。普锐特冶金技术还提供了电气和自动化设备以及安装和调试指导。首钢京唐承担了相关的土建工程和酸洗线的安装。

首钢京唐隶属于首钢集团，后者是中国的领先钢铁企业之一，2018 年的钢产量达到 2,730 万吨。公司拥有多条连续酸洗线、连续退火线和连续镀锌线，能够生产种类齐全的碳钢产品，但以汽车面板和非暴露部件或家电等用途的高附加值产品为主。



普锐特冶金技术提供给中国钢铁企业首钢京唐钢铁联合有限责任公司(首钢京唐)新建曹妃甸生产厂的连续酸洗线(CPL)

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

邓杨，电话: +86-21-6196 8600

电子邮件: deng.yang@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。