

伦敦，2025 年 08 月 21 日

山东众鑫从普锐特冶金技术订购酸洗冷轧联合机组

- 新机组将采用先进的自动化、数字化和节能技术以提高生产效率和产品质量
- 使众鑫能够进入高价值钢产品市场
- 计划于 **2027** 年初投产

山东众鑫冶金材料有限公司为其山东省临沂工厂订购了一套普锐特冶金技术酸洗冷轧联合机组 (PLTCM)。依靠这套新机组，山东众鑫将能够加速开发和生产优质高附加值产品，并且进入华东地区(中国最大的钢铁产区)的家电和汽车用钢市场。该机组计划于 **2027** 年初投产。

高效、节能的技术

普锐特冶金技术将提供整套酸洗冷轧联合机组，包括机械和电气设计、现场服务、设备供应以及完整的 1 级和 2 级自动化系统，并且提供综合数字化方案。

其中，酸洗线将采用高效、节能的 iBox 酸洗系统，无需像传统的喷射式酸洗槽那样使用循环泵即可提高酸洗能力。机组还将包括 5 机架 6 辊 UCM 轧机，能够确保提高生产效率，改善带钢平直度指标，实施精确的厚度控制。

先进的数字化和自动化

最新数字化方案将提高酸洗冷轧联合机组的生产效率和可靠性。人工智能驱动的工艺优化和先进的自动化系统将提升带钢平直度和厚度的控制水平。智能集控中心(COC)和基于计算机视觉的数字助手能够让一名操作人员控制多个工艺段，从而减少人工干预并提高运行效率。

全流程质量控制(TPQC)系统将采集和存储所有质量相关数据，用于长期分析和持续改进。此外，我们的资产寿命专家(ALEX)状态监测系统作为自动化方案的一部分也包括在内。它能够帮助操作人员和工程师使设备保持安全和高效运行，以提高生产效率。

关于山东众鑫

山东众鑫冶金材料有限公司成立于 2025 年，是永锋集团下属的一家全资子公司。永锋集团创建于 2002 年，主要从事钢铁冶炼、地产置业、市政服务，金融投资，贸易物流、交通运输、教育产业等。经过多年发展，已成为以“绿色、创新、数字、可持续的人文永锋”为愿景的现代化大型企业集团。



普锐特冶金技术提供的酸洗冷轧联合机组(PLTCM)

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