

伦敦，2026 年 6 月 23 日

普锐特冶金技术为和发钢铁建设的综合生产线正式投产

- 助力和发进入高端市场细分领域，满足越南钢铁产品快速增长的需求
- 成功实施全集成式连铸与热轧工厂、自动化系统及数字化解决方案
- 两台板坯连铸机和一套热轧机组使钢铁年产量提高 **550 万吨**

普锐特冶金技术与和发榕橘钢铁股份公司已在越南中部广义省的钢厂成功投产一条新的生产线。该项目包括两台板坯连铸机、一套热连轧机组、先进的自动化系统以及全面的数字化解决方案。全流程质量控制系统（TPQC）——一套完全集成的质量控制系统，以及智能数字助理和生产管理系统，确保了高质量、高效率和高灵活性的生产。

越南钢铁市场正在快速增长。随着每年增加 **550 万吨** 的产能，和发将更有能力满足不断增长的钢铁需求。普锐特冶金技术已获得热连轧机的最终验收证书（FAC），两台连铸机也已成功投产。整条生产线实现了极快的达产达效，在投产六周后就达到了生产 **1.5 毫米** 低碳钢卷的能力。

和发董事 **Mai Van Ha** 表示：“为进入更高质量的市场并提供所有所需的产品类别，我们选择了普锐特冶金技术的连铸和热连轧解决方案，以向客户提供质量卓越的产品。甚至在榕橘 **2 号** 项目完成投产之前，我们的板坯和热轧卷产品就已经获得了客户的高度认可。”

和发副厂长 **Ngo Thoi Nguyen** 表示：“普锐特冶金技术的自动化和数字化系统帮助操作人员减少了人工操作，使设备以高可靠性运行，并提升了生产效率。借助这些综合解决方案，我们还提升了产品质量，并增强了适应生产条件变化的灵活性。”

先进的连铸技术

普锐特冶金技术提供的两台双流板坯连铸机设计年产能可为 **600 万吨**，可生产厚度 **230 毫米**、宽度 **900 至 1,650 毫米** 的板坯，最高拉速可达每分钟 **2 米**。全集成的工艺控制与工艺优化系统配备了现代专家系统和创新工艺模型，以提升产品质量和性能。先进的 **LevCon** 系统提高了结晶器液面控制能力，**DynaWidth** 系统实现了板坯宽度的快速灵活调整，**DynaFlex** 液压振动装置通过优化振动参数进一步提升铸坯表面质量。

先进的热连轧机组

该热连轧机组设计年产能可为 550 万吨，可生产单卷重量最高 36 吨的钢卷，厚度范围覆盖 1.2 毫米至 25.4 毫米，宽度范围覆盖 900 毫米至 1,650 毫米。机组设备包括板坯定宽机、两台单机架可逆式粗轧机（带立辊）、七机架精轧机、三台卷取机、层流冷却系统及辅助设备。精轧机中有四个机架配备了对辊交叉技术，可优化辊缝轮廓，提高带钢板形控制能力。历经验证的设计和先进的自动化方案确保设备协同运行，生产高质量产品。

将数据转化为质量与性能

全流程质量控制系统（TPQC）帮助和发在整个生产链中最大化产品和工艺质量。系统可对每个生产环节进行长期数据分析，支持连续质量控制和改进。此外，生产管理系统持续优化物流与库存。

操作人员和维护工程师还可利用“资产寿命专家”（ALEX）状态监测系统，提高连铸机和热连轧机组的设备作业率。集中化专家系统提供清晰的设备状态信息，并给出智能纠正建议。ALEX 将实际生产中的经验数字化，使操作和维护团队充分受益于普锐特冶金技术的自动化、工艺及冶金专业知识。

多种闭环专家系统，如板形与平直度优化系统以及热轧机导向专家系统，帮助操作人员在提升产品质量的同时实现产量最大化。

关于和发

和发粗钢年产能达 800 万吨，是东南亚最大规模的钢铁生产商之一，也是越南领先的工业制造集团。集团业务覆盖五大领域：钢铁、钢铁制品（包括钢管、镀锌钢、冷拔丝钢和预应力钢）、农业、房地产和家电。其中钢铁业务为核心，占总收入的 90%。



普锐特冶金技术为和发提供的两台连铸机双双投产。



由普锐特冶金技术提供的热连轧机组，设计年产能为 550 万吨。



和发与普锐特冶金技术的部分团队成员在其中一台板坯连铸机投产时的合影。

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