

伦敦，2025 年 4 月 3 日

普锐特冶金技术为奥钢联多纳维茨进行 LD 转炉(BOF)现代化改造

- 普锐特冶金技术对奥地利多纳维茨厂 67 吨转炉进行改造
- 新的托圈风冷系统延长了设备使用寿命

最近，由普锐特冶金技术进行改造的奥钢联多纳维茨公司 4 号 LD 转炉(BOF)投入了运行。这座转炉的出钢量为 67 吨。

这座转炉在改造之前已经达到了使用寿命，促使奥钢联投入资金对其进行升级。普锐特冶金技术承担了转炉、托圈、悬挂系统、挡渣板、炉底搅拌系统及风冷系统的设计和供货。项目内容还包括了安装和调试的指导服务。

延长使用寿命

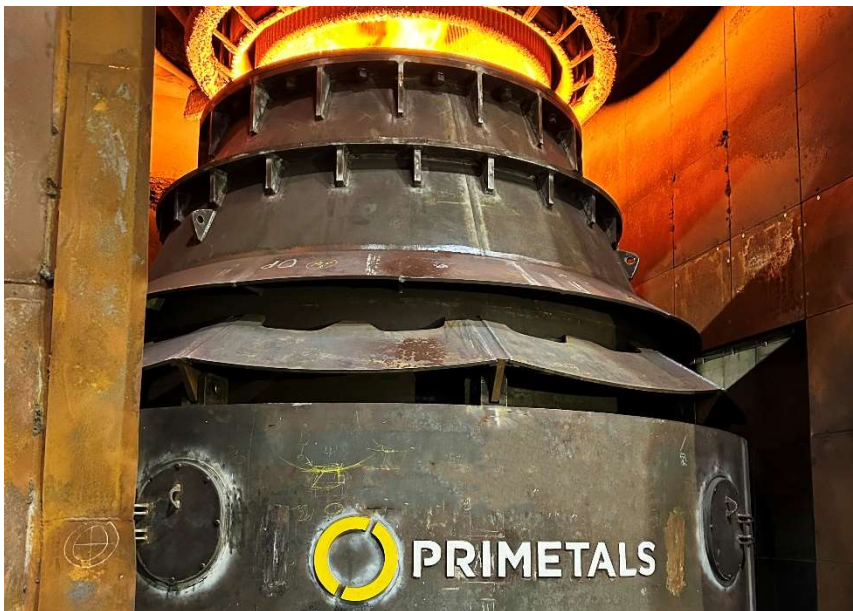
风冷系统显著降低了转炉托圈和炉壳的工作温度，从而延长了设备使用寿命。与水冷系统相比，它提高了冷却效率，降低了总体维护要求。项目的另一个重要特点是采用了 **Vaicon Link 2.0** 免维护悬挂系统，可确保炉壳的稳定性并允许所有方向上的热膨胀。

奥钢联钢铁公司每年在多纳维茨厂生产大约 165 万吨优质粗钢，并将其加工成小方坯或预制坯。这些中间产品大部分由集团旗下的其他公司进一步加工，包括奥钢联轨道技术公司、奥钢联线材技术公司和奥钢联管材公司。

LD(BOF)工艺发展中的关键作用

多纳维茨厂的炼钢历史长达百年以上。1953 年，普锐特冶金技术的前身公司在这里建成了全世界第二座 LD 转炉(BOF)。该炉于当年 5 月 22 日投入运行，而多纳维茨厂从此一直在 LD 工艺的发展中发挥着关键的作用。如今，全球大约 60%的钢产量来自于 LD 路线。

普锐特冶金技术与奥钢联集团有着长期的合作关系，双方在几十年间共同执行了许多项目。最近两个合作案例是 2020 年多纳维茨厂建成的大方坯连铸机和 2024 年 1 月林茨厂订购的超高功率电炉。



普锐特冶金技术为奥钢联多纳维茨厂改造的 4 号 LD 转炉(BOF)正在冶炼第一炉。



普锐特冶金技术和奥钢联现场团队部分成员在多纳维茨厂 4 号 LD 转炉(BOF)刚刚完成第一炉冶炼后合影留念。

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