

英国伦敦，2015年8月10日

普锐特冶金技术将为 Acroni 钢厂提供 AOD 转炉和除尘系统

- 新增二次冶金流程可提升产能达 **20%**以上
- 节省合金元素可降低生产成本

普锐特冶金技术（Primetals Technologies）与斯洛文尼亚钢铁企业 Acroni 有限责任公司（隶属于斯洛文尼亚钢铁集团 SIJ）签订合同，将为其位于耶塞尼采的钢厂提供一座新 95 吨 AOD 转炉和除尘系统。Acroni 钢厂由此可在现有生产流程的基础上额外增加一个炼钢工艺选项，并提升产能达 20%以上。新建的 AOD 转炉可扩大 Acroni 钢厂的产品范围，减轻钢厂现有的生产工艺压力，并提高产品质量。此外，它还将减少合金元素的需要量，从而降低生产成本。新设备计划于 2017 年初投入运行。

Acroni 公司是欧洲领先的不锈钢四开板生产商，也是电炉钢和特殊钢热轧及冷轧带卷、厚板和冷轧型材的专业生产商，主要面向利基市场提供特殊产品。Acroni 钢厂位于耶塞尼采、距斯洛文尼亚首都卢布尔雅那的西北方向约 60 公里处。截至目前，该厂采用的粗钢生产流程是用电弧炉冶炼后在一座 90 吨 VOD 炉内进行脱碳。在这样的设备配置下，不锈钢的处理时间明显久于碳钢。而这一生产瓶颈可通过安装一座 AOD 转炉解决，且能提升钢厂产能及灵活性。AOD 转炉的其他优点还包括减少合金元素（比如铬）产生的渣量，并且可以使用廉价的高碳铬铁作为合金添加料。

普锐特冶金技术负责 AOD 转炉和除尘系统关键部件的设计与制造，并将提供安装和调试指导。与转炉配套的新上料系统将集成到现有系统中。此次供货范围还包括一套专为 AOD 转炉而设计的过程自动化系统。它能保证原料得到有效利用，大幅缩短处理时间。转炉将配备一套 Drive Damper 系统，可减轻喷吹工艺产生的振动，从而降低施加在从转炉到基础整个系统上的机械应力。此系统已获得专利，可减少磨损，降低维修成本，并延长设备的使用寿命。除尘系统将随 AOD 转炉同步安装，不仅能够保证排放指标低于现行规定的限定值，还能提高能源效率和生产安全水平。

由普锐特冶金技术和位于斯洛文尼亚韦莱涅的 **Esotech** 公司组成的一个联合体将承担该项目的执行工作。
Esotech 公司负责钢结构工程、钢厂施工和水处理厂的供货。



普锐特冶金技术 AOD 转炉的计算机模拟图

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

王时倚，电话：+86-21-6196 3871

电子邮件：shiyi-wang@primetals.com

普锐特冶金技术有限公司 (Primetals Technologies, Limited) 总部位于英国伦敦，是一家冶金行业全球领先的工程设计、工厂建设和全周期合作伙伴。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气、自动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（MHI）与西门子组建的合资企业。三菱日立制铁机械株式会社（MHMM）和西门子分别持有合资公司 51%和 49%的股份。前者是三菱重工集团所属企业，并由日立公司和 IHI 公司参股。公司在全球拥有约 9,000 名员工。如需了解更多信息，请访问：www.primetals.com。

Primetals Technologies, Limited
普锐特冶金技术（中国）有限公司
一家由西门子、三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业
上海市闵行区金都路 3588 号（邮编：201108）

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom