

英国伦敦，2017年5月30日

普锐特冶金技术为 SIJ Acroni 提供的 AOD 转炉和除尘系统投入运行

- 新增二次冶金流程使生产能力提高 20%以上
- 节省合金元素，降低生产成本

普锐特冶金技术为斯洛文尼亚钢铁企业 SIJ Acroni, d.o.o.(隶属于斯洛文尼亚钢铁集团 SIJ)提供的一座 95 吨 AOD 转炉和一套除尘系统于 4 月投入运行。这使 SIJ Acroni 在现有生产流程之外增加了一个炼钢工艺选项，并使其生产能力提高了 20%以上。新 AOD 转炉扩大了 SIJ Acroni 的产品范围，减轻了对钢厂现有生产工艺的压力，并且提高了产品质量。它还增加了原料灵活性，允许使用廉价炉料，从而降低了生产成本。普锐特冶金技术是在 2015 年年中获得这项合同的。

SIJ Acroni 是不锈钢四开板的欧洲领先生产商，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，主要面向特殊市场提供产品。SIJ Acroni 厂位于 Jesenice，在首都卢布尔雅那西北方向大约 60 公里处。以前采用的粗钢生产流程是用一座电弧炉冶炼后在一座 90 吨 VOD 炉内脱碳。由于这样的设备配置对不锈钢的处理时间明显长于碳钢，因而成为了不锈钢生产的瓶颈。如今，这个问题通过安装一座 AOD 转炉而得以解决，因为这使钢厂提高了生产能力并增加了灵活性。AOD 转炉的其他优点还包括合金元素(比如铬)产生的渣量少，并且可以使用廉价的高碳铬铁作为合金添加剂。

普锐特冶金技术承担了 AOD 转炉和除尘系统关键部件的设计和制造，并且提供了安装和调试指导。为了确保最大灵活性，与转炉配套的新上料系统被集成到现有系统中。供货范围还包括专为 AOD 转炉而设计的过程自动化系统，它保证了原料得到有效的利用，处理时间大幅度缩短。转炉配备了 Drive Damper 系统，能够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。这种专利系统能够减少磨损，降低维修成本，还能延长设备的使用寿命。与 AOD 转炉同步安装的除尘系统能够确保排放指标低于极限值的现行规定。这套全自动袋式过滤系统的抽气能力约为每小时 900,000 立方米，保证了新 AOD 转炉、相关配套设施和现有钢包炉产生的废气被有效地捕集和冷却。

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

该项目由普锐特冶金技术和来自斯洛文尼亚 Velenje 的 Esotech d.d. 公司组成的联合体执行。Esotech 承担了钢结构工程、钢厂施工和水处理厂的供货。



2017 年 4 月 24 日，普锐特冶金技术为斯洛文尼亚钢铁企业 SIJ Acroni 提供的新 AOD 转炉正在装料。

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

余佳，电话：+86-21-6196 3865

电子邮件： jiayu@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

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 7,000 名员工。如需了解更多信息，请访问：www.primetals.com。