

英国伦敦，2021 年 8 月 19 日

BGH Freital 为普锐特冶金技术提供的 AOD 转炉签发最终验收证书

- 确保生产灵活性
- 降低原料、耐材、电能和资源的单位消耗
- 通过缩短处理时间而提高生产效率
- 进一步提高最终产品质量

德国钢铁企业 BGH Edelstahlwerke 有限责任公司为普锐特冶金技术提供的一座新氩氧脱碳(AOD)转炉签发了最终验收证书。该炉使公司的萨克森州 Freital 电炉钢厂得到了扩建。这座新转炉对现有真空吹氧脱碳(VOD)设备是有效的补充，减轻了后者的生产负荷。它不仅投资成本低，而且能够提高生产灵活性，降低原料、耐材、电能和运行材料的单位消耗。另外，生产效率由于处理时间缩短而得以提高，最终产品的质量也进一步提高。扩建后的钢厂计划产能约为每年 120,000 吨不锈钢和特殊钢。普锐特冶金技术是在 2019 年初获得这份合同的。

在这个项目中，普锐特冶金技术提供了 50 吨 AOD 转炉、合金和熔剂上料系统、狗窝和一次烟气冷却系统、辅助设备以及电气和自动化系统。工作范围还包括全部的设计、安装和调试指导服务以及现场客户培训。由于受到厂房高度的限制，AOD 转炉在现有钢厂的安装方案需要量身定制。安装工作在正常生产期间进行，未对当前生产造成任何大的影响，而且在很短时间内就顺利完成。

BGH Edelstahlwerke 有限责任公司是一家自营的中等规模的企业集团，其控股公司在德国和波兰多地设有独立的生产企业。如今，BGH Edelstahl Freital 有限责任公司是 BGH 集团的最大生产基地。公司在 Freital 拥有一家紧凑型钢厂，主要设备包括一座电弧炉、其后的二次冶金设备、模铸设备和一台水平连铸机，以及承担着进一步加工任务的一台开坯机和一套棒线材轧机。公司生产直径 5 – 160 mm 的高合金材料、高速钢和镍基合金线材和棒材，以满足苛刻应用的需要。棒材回火线、剥皮和抛光线以及现代化的超声波裂纹检测设备保证了最终产品的高质量。普锐特冶金技术曾在 2013 年对 Freital 厂棒线材轧机的传动

和自动化系统进行了改造。该厂的电弧炉也由普锐特冶金技术在 2017 年完成了改造，至今一直保持正常运行。



普锐特冶金技术为德国钢铁企业 BGH Edelstahlwerke 有限责任公司德国萨克森州 Freital 厂提供的新氩氧脱碳(AOD)转炉。

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

刘艳婷，电话：+86-21-6196 8600

电子邮件：yanting.liu@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。普锐特冶金技术是一家由三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业，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 joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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