

伦敦，2025 年 5 月 27 日

普锐特冶金技术通过自动化升级为奥托昆普提升炼钢车间和连铸机性能

- 普锐特冶金技术订阅模式通过定期更新和持续支持确保出色运行
- 2 级自动化系统全面升级提高了生产质量和灵活性

普锐特冶金技术为奥托昆普不锈钢美国公司阿拉巴马州 **Calvert** 厂成功执行的工艺优化系统升级项目最近获得了最终验收证书(FAC)。该项目包括了整个炼钢车间和连铸区域 2 级自动化的全面升级。新系统采用了订阅模式，能够通过获得最新的工艺优化软件而确保先进的工厂运行和持续的生产改进。

订阅模式

订阅模式将高昂的一次性成本转化为较低的前期成本和易于管理的年度许可费，同时保证与将来更新的软件兼容。奥托昆普 **Calvert** 厂 2 级网络管理员 **Lawrence Bailey** 强调了这种模式的重要性：“对我们来说，不断提高 2 级自动化系统的质量和灵活性非常重要。普锐特冶金技术工艺优化软件的订阅使所有系统保持最新版本，从而在这方面为我们提供了帮助。”

性能提升

升级后的系统——电弧炉优化系统、AOD 优化系统、钢包处理站优化系统、连铸优化系统和连铸全流程工艺质量控制(TPQC)以及钢包跟踪系统——使工厂能够利用最新的功能和工艺模型提高性能和资源效率。该方案与奥托昆普的可持续发展承诺相一致，能够大幅降低能耗，最大限度提高资源利用率，同时提高工厂适应新市场需求的敏捷性。

长期合作关系

奥托昆普 **Calvert** 厂与普锐特冶金技术之间的长期合作关系始于 2012 年，当时炼钢车间和连铸机首次配备了先进的工艺优化系统。多年来，普锐特冶金技术一直通过按需服务、培训和合同规定的软件增量更新提供持续的支持。

“订阅模式是获取自动化软件的理想现代方式。我们已经认识到，普锐特冶金技术是现代自动化系统开发的可靠合作伙伴。今后，我们将继续保持联系，并且能够作为软件订阅的一部分而不断改进我们的模型，” Lawrence Bailey 说。

关于奥托昆普

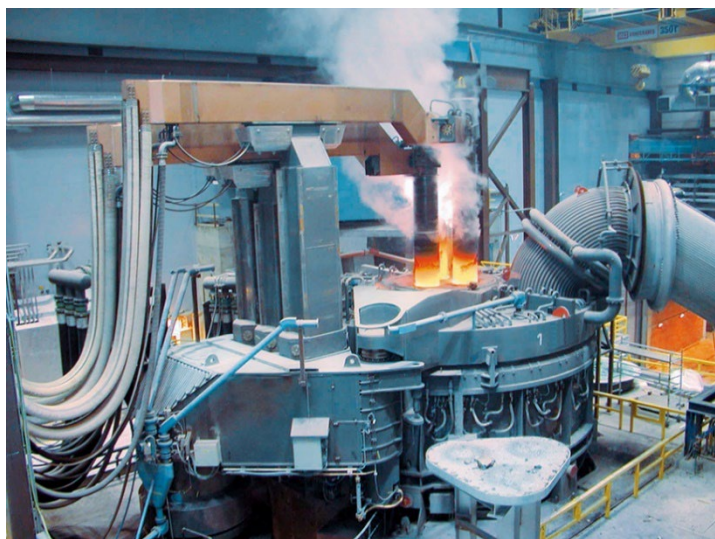
作为可持续不锈钢生产的全球领先企业之一，奥托昆普正在加速绿色转型。公司的业务以循环经济为基础：奥托昆普产品的原料有 95% 都是回收材料，它们通过后续加工被转化成可以完全回收的不锈钢。这种钢被广泛应用在整个社会的各个方面，包括基础设施、交通运输和家用电器等等。奥托昆普在美国的阿拉巴马州 Calvert 拥有美洲先进的不锈钢厂。依靠种类繁多的产品和行业领先的技术支持与服务，奥托昆普成为美国第二大可持续不锈钢生产企业。如需了解更多信息，请访问：www.outokumpu.com。

重要信息：奥托昆普不锈钢美国公司的全面自动化升级

升级的生产设备：电弧炉，AOD 转炉，钢包处理站(LTS)，连铸机

应用软件：电弧炉优化系统，AOD 优化系统，钢包处理站优化系统，连铸优化系统，连铸全流程工艺质量控制，钢包跟踪系统

订阅期限：7 年，每年自动续期



采用新型订阅模式的普锐特冶金技术工艺优化系统改善了奥托昆普的生产效率、可持续性和敏捷性。

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
United Kingdom

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。