

伦敦，2024年9月24日

普锐特冶金技术为奥托昆普不锈钢美国公司提供连铸机维保服务

- 新签基于吨钢成本的五年期维保合同
- 将修理和维护连铸机设备和部件
- 通过改进工艺使设备提高性能并延长寿命
- 附近一家由普锐特冶金技术经营的 **40,000** 平方英尺工厂将承担维保工作

普锐特冶金技术与不锈钢领先生产企业奥托昆普不锈钢美国公司签订了一份基于吨钢成本的五年期维保合同。公司将负责奥托昆普阿拉巴马州 **Calvert** 厂单流连铸机的修理和维护。

致力于工艺改进

该合同标志着维保工作同过去相比发生了重大转变。普锐特冶金技术将运用其对原始设备的深入了解，并介绍未来的工艺改进。公司致力于使这台自己在 **2012** 年提供给奥托昆普的连铸机提高性能并延长使用寿命。合同内容包括采用新型结晶器镀层和连铸辊堆焊技术。

维保工作将转移到 **Calvert** 厂附近的一家由普锐特冶金技术经营的 **40,000** 平方英尺工厂进行。此举将简化维保工作，并为奥托昆普的炼钢车间提供更多空间用于其他生产活动。在整个过渡期内，奥托昆普 **Calvert** 厂的生产或连铸机的运行将不会受到影响。

该合同的签订，加上最近与阿赛洛米塔尔日本制铁(**AM/NS**) **Calvert** 签订的连铸机维保协议，进一步加强了普锐特冶金技术在美国的上下游服务业务。

扩大维保范围

该合同涵盖了连铸机设备的众多维保工作，能够确保优化设备的性能和寿命。具体内容包括了结晶器、振动装置以及弯曲段、弧形段、矫直段和水平段的修理和维护。另外，普锐特冶金技术还将负责连铸辊(包括新辊和修复辊)、传动轴、辊道辊、辊道传动轴的维修以及所有备件的管理。

普锐特冶金技术还将在结晶器铜板上采用创新性的 **Hiper Coat** 技术，它能够提供不同的硬度以延长这些部件的使用寿命。同样，公司的专有堆焊技术将使连铸辊提高性能并延长寿命。该合同还包括一年两次的铸流对中和报告、核心设备维保的人力监督以及操作专家的支持服务。

获取先进技术

这份服务协议的另一优势是，其客户可以选择通过名为 **Through-Process Optimization**(全流程工艺优化)的先进运营管理平台获取远程协助。另外，**m.space** 电子服务平台使生产企业能够在线订购备件、访问有用的培训课程并集中管理工厂文档。

此外，维护和资产技术(MAT)平台提供了一系列工具用以实时跟踪结晶器铜板和连铸辊。**MAT** 由普锐特冶金技术开发，它的预见性维修排程采用以可靠的集中维修策略来分析失效模式并优化资产寿命。**MAT** 还包括了能够通过预测而提高整体效率的图形化工作单跟踪以及能够给出详实报告的 **KPI** 仪表盘。便携性极佳的 **MAT** 可以在平板电脑上运行，保证了在现场和离线条件下都能方便地使用。

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。



普锐特冶金技术现在为奥托昆普阿拉巴马州 **Calvert** 厂单流连铸机提供修理和维护服务。

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。