

伦敦，2024 年 1 月 12 日

## 普锐特冶金技术将为奥地利钢铁企业提供电弧炉

- 普锐特冶金技术将提供钢水年产能力为 **160 万吨**的超高功率电弧炉
- 先进的自动化系统能够实施全面的工艺控制和碳足印计算
- 奥地利朝着绿色钢铁生产迈出了一大步

奥地利钢铁企业奥钢联钢铁公司从普锐特冶金技术订购了一座 **180 吨**超高功率电弧炉，将安装在位于奥地利林茨的钢厂，并计划于 **2027 年**投产。这座超高功率电弧炉将在奥钢联钢铁公司的绿色转型计划“greentec steel”中发挥关键作用。作为这一雄心勃勃的“绿钢技术”碳减排计划的第一步，奥钢联钢铁公司的林茨和多纳维茨钢厂都将建一座电弧炉。

### 新一代电炉炼钢设备

普锐特冶金技术将提供超高功率电弧炉的全套设备、除尘系统、废热回收系统、电网补偿系统以及合金和辅料上料系统。订单内容还包括完整的 **1 级**和 **2 级**自动化、供电系统和能够提高生产效率和职业安全水平的 **LiquiRob** 机器人系统。

这座超高功率电弧炉的设计将采用行业领先的环保型钢铁生产方案。比如，热回收系统将把大量废热转化成蒸汽，然后送回钢厂供其他生产设备使用。

“我们非常高兴能够进一步加强与奥钢联钢铁公司的长期密切合作，并且为他们实现碳中和提供支持。超高功率电弧炉是我们的新一代电炉炼钢设备中的一种，以原料灵活、全自动操作、控制系统先进和环保效果出色而闻名。依靠这项技术，奥钢联钢铁公司将为未来的低碳钢铁生产作好准备，”普锐特冶金技术上游业务全球主管 **Andreas Viehböck** 说。

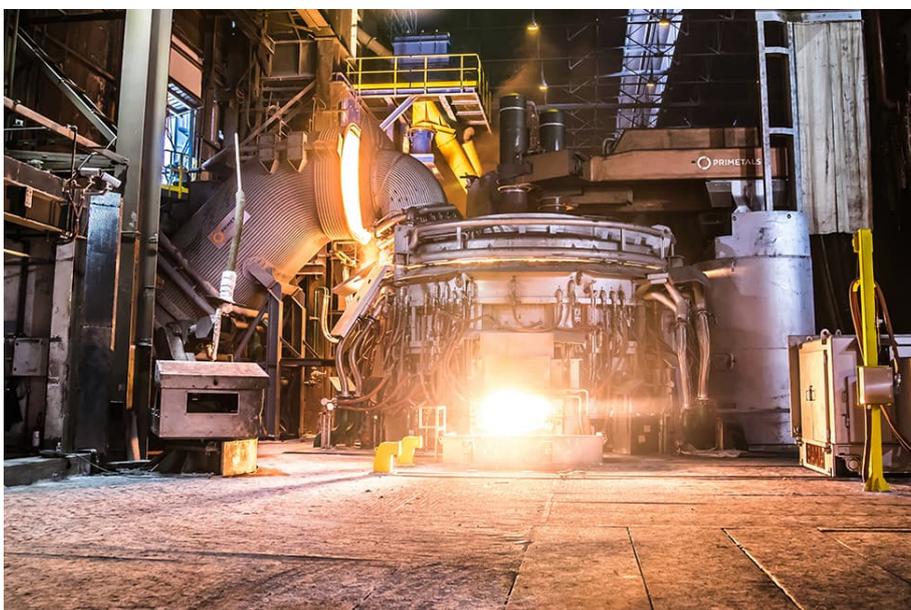
普锐特冶金技术在 **2022 年 8 月**宣布，将为德国 **Salzgitter** 公司的 **SALCOS** 绿色钢铁转型项目作出重要贡献。这一合作和近期的其他业绩，以及在先进钢种生产和领先自动化方案方面的专业技能，是普锐特冶金技术被选中提供新型电弧炉和炼钢车间设备的最重要因素。

## 先进的自动化系统

自动化的供货范围包括了最新一代基于网络的 DCS 工艺控制系统，它使设计和操作人员能够在同一个系统环境中工作。该系统确保了直观的系统操作，并且提供了一流的维修支持。最先进的 2 级自动化系统能够实现出色的过程控制，还可以计算电炉炼钢的碳足印。

## 全球市场领导者

奥钢联钢铁公司总部位于奥地利林茨，是一家全球性的钢铁和技术集团，也是汽车、消费品、航空和石油天然气等行业的领先合作伙伴。该公司还是铁路系统用钢、工具钢和特殊型材的全球市场领导者。奥钢联钢铁公司致力于实现全球气候目标，并且制定了通过 greentec steel 实现绿钢低碳钢铁生产的明确计划。



超高功率电弧炉配备了各种功能以提高自动化程度、生产效率和操作人员安全性。

本新闻稿和新闻图片请登录

[www.primetals.com/press/](http://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

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

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](http://www.primetals.com)。