

伦敦，2026 年 9 月 24 日

普锐特冶金技术与奥钢联奥地利大型绿色转型项目迎来重要里程碑

- 核心设备主要部件已通过船运抵达奥钢联奥地利林茨钢厂
- **180 吨**超高功率电炉建设工作正在进行，并按计划推进
- 项目是奥钢联 **greentec steel** 绿色转型计划实现低碳钢铁生产的重要组成部分

2024 年 1 月，奥钢联与普锐特冶金技术签订合同，由普锐特冶金技术为其奥地利林茨钢厂提供并建设一座超高功率电炉。如今，该项目迎来重要里程碑，多件核心设备已通过船舶运抵林茨，包括每台重约 160 吨的变压器以及电弧炉炉壳。土建及施工工作已于 2024 年底启动，目前正按计划顺利推进。

奥地利大型绿色转型项目

greentec steel 是全球领先钢铁与技术集团奥钢联推动钢铁生产转型的战略举措。作为这一分阶段转型方案的第一步，奥钢联将在林茨和多纳维茨钢厂分别建设一座由绿色电力供电的电弧炉，目标是在 2029 年前将二氧化碳排放量减少 30%。这相当于每年减少近 400 万吨二氧化碳排放，约占奥地利全国排放总量的 5%。因此，**greentec steel** 成为奥地利规模最大的气候保护项目之一。

普锐特冶金技术上游技术负责人 **Paul Pennerstorfer** 表示：“在绿色钢铁转型项目中，紧密的合作伙伴关系和协同合作都是成功的关键因素。高效且及时的项目执行至关重要，而这正是普锐特冶金技术引以为豪的优势所在。奥钢联的超高功率电炉项目也不例外，目前项目正按计划有序推进，并已陆续取得多个阶段性成果。更重要的是，项目的稳步推进正推动奥钢联朝着钢铁生产脱碳化的愿景不断迈进。”

超高功率电炉：卓越的产量与质量表现

林茨钢厂的新电弧炉将采用绿色电力供电，年产钢水能力达 160 万吨，计划于 2027 年上半年投产。普锐特冶金技术将提供超高功率电炉的全套设备、除尘系统、余热回收系统、供电方案，以及合金和辅料上料系统。供货范围还包括完整的一级和二级自动化系统；配备静态同步补偿器（STATCOM）的供电系统，以优化电网稳定性；以及 **LiquiRob** 机器人系统等一系列自动化解决方案，从而提高生产效率和职业安全水平。

先进的二级自动化系统将实现更优异的工艺控制，并能够精确计算工厂的碳足迹。

奥钢联林茨钢厂超高功率电炉关键参数

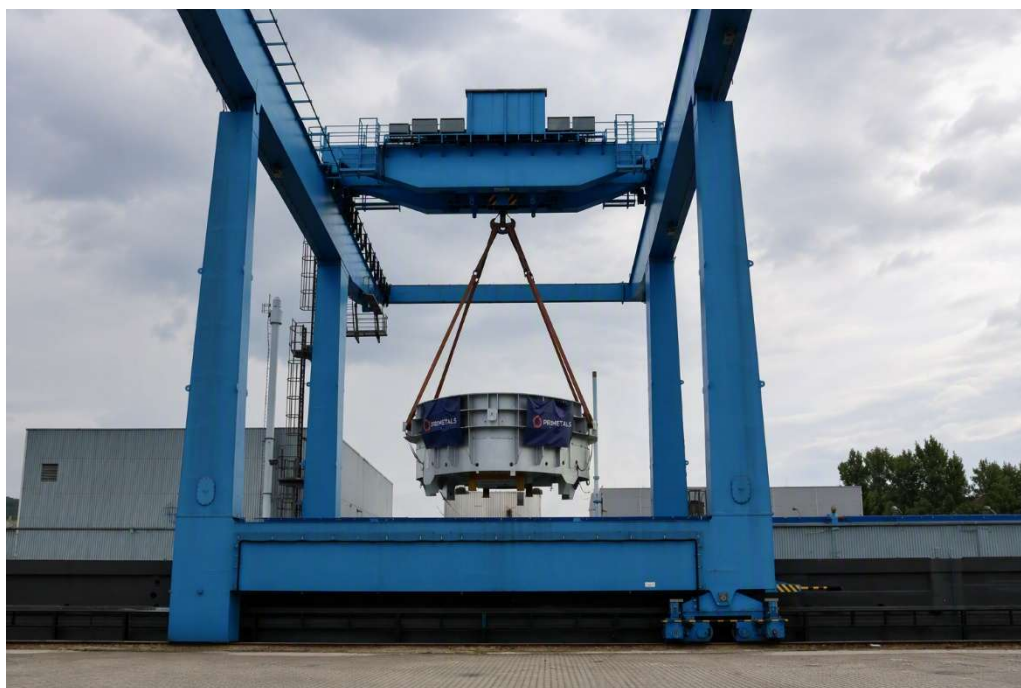
炉容量：180 吨

电弧炉尺寸：11 米 x 9 米

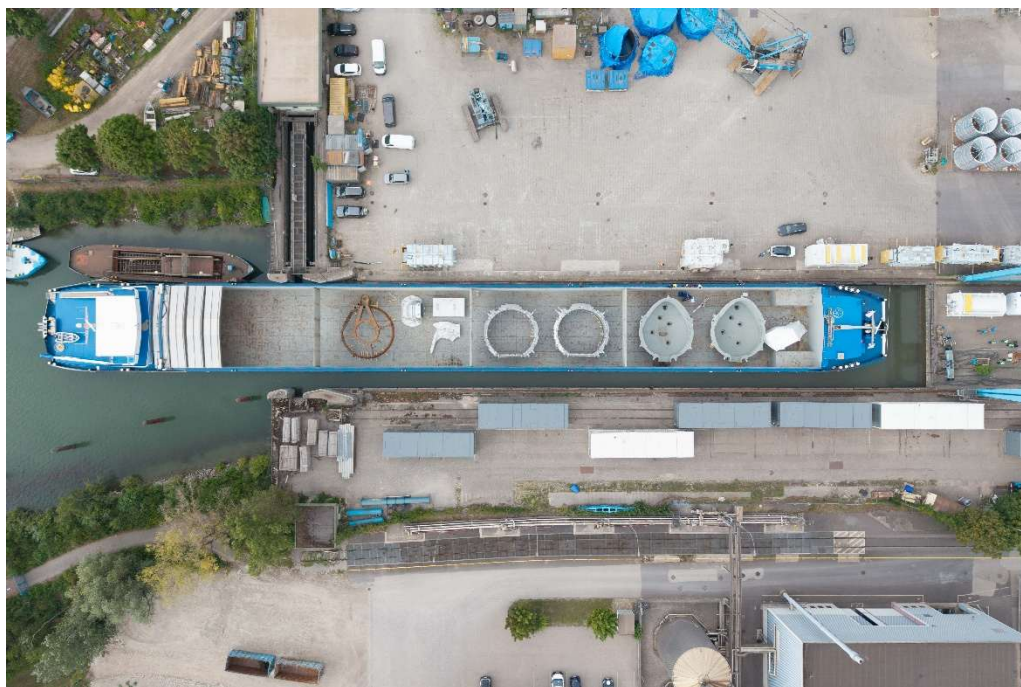
项目建设区域尺寸：100 米 x 60 米 x 56 米（长 x 宽 x 高）



电弧炉炉壳部件运抵奥钢联位于奥地利林茨的钢厂。



电弧炉炉壳部件运抵奥钢联位于奥地利林茨的钢厂。



普锐特冶金技术超高功率电炉的多件核心设备近日通过船运抵达奥钢联位于奥地利林茨的钢厂。

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

沈超君，电话：+86-21-5320 6117

电子邮件：chaojun.shen@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。