

伦敦，2022年8月25日

作为绿色钢铁转型重大项目内容之一 Salzgitter 与普锐特冶金技术签订大型电弧炉合同

- **Salzgitter** 集团订购了设计年产钢水 **190 万吨**的超级电弧炉
- 标志着 **Salzgitter** 集团朝着绿色钢铁生产的长远目标迈出了重要一步
- 该电炉计划于 **2025 年底**投产

8月23日，德国钢铁企业 **Salzgitter** 与普锐特冶金技术签订了一座超级电弧炉的供货合同。该炉的出钢量为 220 吨，钢水年产量为 190 万吨。它将建在位于德国 **Salzgitter** 的钢厂，计划于 2025 年底投产。

世界大型的绿色钢铁转型项目

Salzgitter 正在实施一个世界领先的钢铁行业转型项目。**Salzgitter** 低碳炼钢(SALCOS)项目的目标是，到 2033 年前分三个阶段将现有联合钢厂转换成绿色钢铁生产。作为转型的一部分，公司将建造两套直接还原设备和三座电弧炉，并将用它们相继取代现有的高炉和转炉。与普锐特冶金技术签订这座电弧炉的供货合同是这一进程中的第一步。

“这充分体现了我们保持钢铁行业碳减排领先地位的决心，和面向未来建设 **Salzgitter** 钢厂的长远目标。与普锐特冶金技术合作让我们拥有了一个强有力的合作伙伴，对我们的可持续发展战略大有帮助。” **Salzgitter** 钢铁生产主管 **Ulrich Grethe** 说。

近期的电弧炉业绩

多方面因素促使 **Salzgitter** 决定选择普锐特冶金技术作为供应商，其中三个最主要的因素是：近期成功执行的多个电弧炉项目展示了令人信服的业绩、项目采用的技术能够降低消耗指标、公司在项目管理方面能力出众。该项目的供货范围包括了设计、供货和施工。

“普锐特冶金技术很高兴能够通过提供高效电弧炉而为 **Salzgitter** 集团的碳减排项目提供支持。依靠我们的绿色钢铁技术，我们有能力实现低碳钢铁生产，”普锐特冶金技术执行副总裁兼上游业务负责人 **Aashish Gupta** 说。

特点

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

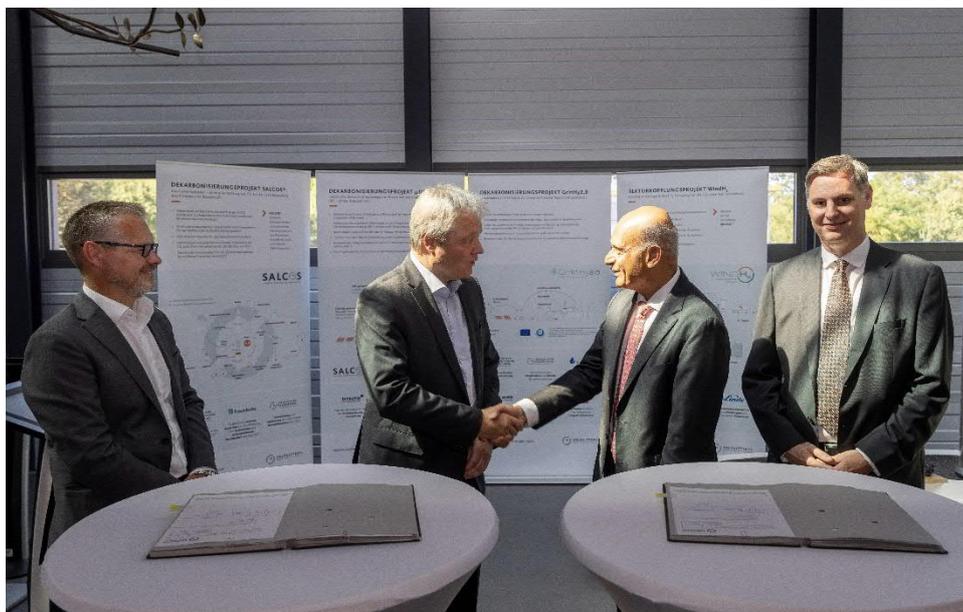
超级电弧炉是普锐特冶金技术新一代电炉炼钢设备中的一种，其特点是冶炼周期短，全自动操作，控制系统先进。普锐特冶金技术为 **Salzgitter** 提供的电弧炉将配备除尘系统、热回收系统、水管理系统、旨在稳定电网的电力补偿系统以及合金和添加剂上料系统。另外，还将包括 1 级和 2 级自动化及 **LiquiRob** 机器人系统。

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。作为综合数字化方案包的组成部分之一，状态监测系统 **ALEX** 将在故障发生之前及时发现隐患。定制型 **Lomas** 烟气分析系统能够确定烟气成分的所有相关数值，确保作业率高，能耗低，测量安全。

二氧化碳减排

SALCOS 项目将采用新的氢基路线取代基于焦煤的钢铁生产工艺。预计，这将使每年大约 800 万吨的二氧化碳排放减少 95% 左右。**Salzgitter** 是德国领先的钢铁生产和技术集团之一，粗钢年产能力为 700 万吨。集团拥有 150 家国内外子公司和关联企业，在世界各地雇用了 25,000 人。

SALCOS 是 **Salzgitter** 集团的注册商标



Salzgitter 和普锐特冶金技术的代表在签字仪式上。自左至右：**Alexander Stein**, **Salzgitter Flachstahl** 执行董事；**Ulrich Grethe**, **Salzgitter** 钢铁生产主管；**Aashish Gupta**, 普锐特冶金技术执行副总裁；**Jan Friedemann Plaul** 博士，普锐特冶金技术高级副总裁。

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

戴喆昊，电话：+86-21-5320 6118

电子邮件：zehao.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。