

伦敦，2022 年 5 月 18 日

普锐特冶金技术新成立领导绿色钢铁转型的特别行动组

- **Alexander Fleischanderl** 博士被任命为新的绿色钢铁部门的主管
- 主要目标是进一步巩固普锐特冶金技术的国际领先地位
- 绿色钢铁生产转型对钢铁企业至关重要

4 月，普锐特冶金技术任命 **Alexander Fleischanderl** 博士为绿色钢铁部门主管。这个特别行动组的目标是巩固公司作为绿色钢铁生产方案领先者的地位。

“我很荣幸被提升到这个职位。我坚信，这个特别工作组和我们的努力都将成为规则改变者，” **Fleischanderl** 说。

绿色钢铁的诸多方面

虽然在冶金行业环保创新领域稳居市场领导者的地位，但普锐特冶金技术现在又开始开拓一个新的领域。这样做的主要目标是，在公司内部采集和提炼所有信息和专业知识，然后进行交流。新特别行动组的另一个主要目标是，为普锐特冶金技术在绿色钢铁和能源转型领域的创新工作提供支持。

碳减排是绿色钢铁不可缺少的一部分。不过，这个领域的工作远不止此。减少排放，降低水耗，提高能效，提高循环率和收得率——这些都是绿色钢铁行动的例子。普锐特冶金技术在上述所有领域——和其他更多领域——都拥有雄厚的设计实力和成熟的方案。我们的系列产品涵盖了整个钢铁生产链：上游，下游，冶金服务，以及电气和自动化。

精心挑选的专家

因此，**Fleischanderl** 和他的团队在整个公司担任着一个重要的角色。绿色钢铁部门由来自普锐特冶金技术所有主要机构的一批精心挑选的顶尖专家组成。这个团队将共同努力，领导和推动绿色钢铁发展，同时在普锐特冶金技术内部，以及更大范围的普锐特冶金技术母公司三菱重工集团内部，积极促进协同发展。

在今后的几十年内，钢铁行业必须充分利用绿色钢铁方案——首先和最重要的是为了减少 CO₂ 排放，同时也是为了满足更加严格的环保法规和出于经济方面的考虑。

“在大约 10 年内，非绿色钢铁可能很难获得一个好的价格。那些不在今天投资于绿色钢铁的企业会在将来遇到挑战；一旦错过了机会，被甩在后面的公司未来将不会具有竞争力，” Fleischanderl 说。

钢铁行业内部的转型

钢铁行业已经意识到了绿色钢铁转型的必要性。多家跨国企业都在努力展示它们的低碳钢铁业务——并且溢价销售它们的产品。如今，气候变化是最大的环境挑战，许多国家都因此而推出了政府福利和环保法规。因此，生产绿色钢铁对全球各地的钢铁企业来说都变得越来越重要。

关键信息：普锐特冶金技术的绿色钢铁产品——4 个例子

- **氢能。**氢能经济是指从化石燃料转向氢能。在普锐特冶金技术的系列产品中，氢能方案的最重要例子是直接还原技术。我们拥有以氢气作为主要还原剂处理任何品位铁矿石的方案。
- **电炉炼钢。**电弧炉和相关技术在钢铁企业使用可再生能源的情况下是碳中和的。
- **碳捕集与利用。**三菱重工集团拥有先进的碳捕集方案。普锐特冶金技术正在为在钢铁行业实施第一个项目而努力。另一项关键技术(普锐特冶金技术是股东之一)是朗泽科技公司独有的发酵方案，它能够将捕集的 CO₂ 转化成生物燃料或其他化工中间产品。
- **无头铸轧。**阿维迪 ESP 正在改变钢铁生产方式。通过将工艺串接起来，采用这项技术的钢铁企业不再需要冷却和重新加热它们的板坯。结果，碳足印显著减少，同时收得率提高，能耗降低。

关键信息：Alexander Fleischanderl 博士

- 在维也纳的奥地利能源和环境公司开始职业生涯，担任工艺工程师，负责废气净化和废水管理
- 25 年前，Fleischanderl 加入奥钢联工程技术公司，担任环保方案业务部门的工艺和调试工程师以及技术销售经理
- 在公司的钢铁冶炼部门和环保方案部门负责技术和创新，后来担任上游技术官
- 拥有工艺工程博士学位
- 在他名下拥有 100 多项专利
- 最近被任命为高级副总裁兼绿色钢铁部门主管



Alexander Fleischanderl 博士是新任命的绿色钢铁部门主管。

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：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。普锐特冶金技术是一家由三菱重工及

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

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。