

伦敦，2021年11月11日

## 普锐特冶金技术同 SICON 签署废钢料场数字化合作协议

- 联合开发完整废钢料场的数字化集成方案
- 方案能够将原料处理成“设计的废钢”以满足优质产品的生产需要
- 整体方案为模块化并采用标准化接口
- 首批项目已投入运行

普锐特冶金技术和 SICON 于近期就开发完整废钢料场数字化的整体方案签署了一项合作协议。普锐特冶金技术将专注于光学废钢识别以及生产工艺和物流的自动化。SICON 是废钢处理、分析和分类的专家。为了生产优质钢种，钢铁企业通常需要所有这些方面的技术方案，以及与最终产品相匹配的废钢成分。这种“设计的废钢”使得更多的废料可以被用于优质产品的生产。这意味着，依靠普锐特冶金技术和 SICON 的集成方案将废钢料场转变成数字化的“智能”废钢料场，将使企业在实施阶段减少许多工作量，并且根据优质产品的生产需要进行原料处理。

### 全数字化废钢料场

普锐特冶金技术和 SICON 进行合作已有一段时间，尤其是在钢铁企业废钢处理工艺的自动化和数字化方面。由于钢铁生产的要求不断提高，除了化学成分和预分类，废钢中异物的光学检测和废钢物流的全面自动化也变得越来越重要。作为合作的一部分，两家公司目前正在开发完整废钢料场数字化的整体方案。方案涵盖了从废钢交付到熔炼装置装料的完整流程。不同模块之间采用了标准化接口。数据和信息可以在所有方案之间使用。这就使钢铁企业节省了接口定义和编程及协调实施的时间和 workload。不同的模块可以根据项目的需要进行选择，还可以在日后添加。

钢铁行业对这样的方案抱有浓厚的兴趣，因为可以通过增加使用废钢而减少 CO2 排放。关于废钢中异物的光学检测及废料的全面光学和化学分析的首批项目已在贵金属冶炼企业投入实施。

## 满足优质产品需要的原料准备

普锐特冶金技术提供废钢中异物光学检测、存放场地管理和智能型全自动输送系统方案已有很长时间了。

SICON 是一家活跃在国际市场的中型机器设备制造商，主要面向废物回收和钢铁行业开发和实施定制型黑色和有色金属处理方案。SICON 成立于 1998 年，当时只是一家计划和咨询机构，但如今已经发展成了一家业务齐全的废钢和金属处理设备制造商和供应商，产品包括适用于所有材料类型的剪切和分离设备。

依靠普锐特冶金技术和 SICON 的废钢识别、处理和分类整体方案，钢铁和有色金属生产企业能够实现原料的按需处理，以及废钢和副产品的环保型回收利用。



普锐特冶金技术和 SICON 的废钢识别、处理和分类整体方案能够根据优质产品的生产需要进行原料处理。版权：SICON

本新闻稿和新闻图片请登录 [www.primetals.com/press/](http://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](http://www.primetals.com)。