

英国伦敦，2017年6月26日

## 普锐特冶金技术和 Kappa 就钢铁工业除尘系统展开合作

- 合作协议涵盖了研究、开发、推广和销售
- 过滤系统将首次实现功能全合一
- 设备方案大幅度降低灰尘排放、噪音水平和能源消费
- 创新性的混凝土板式结构能够在当地制造并缩短组装时间
- 模块化设计便于将来扩建

最近，普锐特冶金技术和奥地利 Steyr 的 Kappa 过滤器系统公司(Kappa)签署了一项协议，将合作开展钢铁工业除尘系统的推广和销售以及技术的研究和进一步开发。双方将在今后联手提供的关键设备是 Kappa 开发并已获得国际专利的 Zeron 大型织物过滤器系统。这种坚固的混凝土板式结构能够首次以紧凑的方式将所有功能装置——从灰尘预分离直到净化气体排放烟囱——布置到同一套过滤系统中。这样能够优化气体流动模式，避免产生湍流或涡旋，从而极大地降低过滤器的总阻力，并使运行所需能耗显著低于传统的布袋过滤器系统。灰尘排放几乎能够完全消除，噪音水平也能明显降低。混凝土板式结构能够增加当地创造的价值，大幅度节省物流成本和缩短组装时间。模块化设计还便于在将来需要时进行扩建。合作协议的初始有效期限为 5 年。

Kappa 执行总监 Klaus Krüger 说，“现代工作场所的清洁性和安全性变得越来越重要。Zeron 让我们拥有了一种全新的方案。该系统不再是一种单纯的过滤设备，而是一种具有长期价值的高水平的自主式工业建筑。Zeron 使坐落在城市边缘地带、对高素质员工有旺盛需求的钢铁企业展示出全新的面貌——清洁，安全，富有吸引力。”

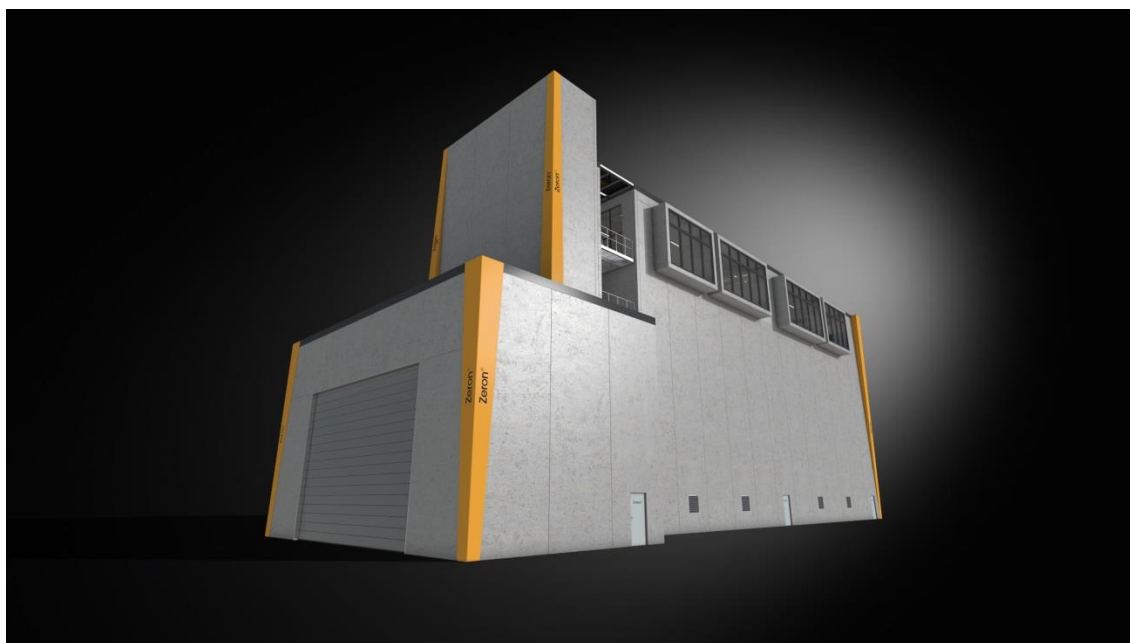
普锐特冶金技术技术总监兼生态方案主管 Alexander Fleischanderl 博士介绍说，“这项合作协议拓展了我们的钢铁工业除尘技术方案的范围，增加了一种不仅环保效果更好，而且能耗显著降低、灵活性更大的系统，甚至能够满足将来的需要。创新性的 Zeron 技术和设备与普锐特冶金技术的项目执行经验和工艺开发诀窍相结合，能够为我们的客户带来环保效益和经济效益俱佳的完整方案包。”

Zeron 已在许多工业生产厂成功用于除尘。如今，该工艺能够净化的气体流量达到每小时 15 – 130 万立方米。模块化的结构保证了即使气体流量为每小时数百万立方米也能经济地实施紧凑型方案。

Kappa 和普锐特冶金技术之间的合作将首先以电弧炉(EAF)和短流程钢厂除尘系统及二次除尘系统为重点，然后逐步扩展范围。两家公司还达成一致，就 Zeron 技术在其他冶金设备上应用的可能性进行研究，包括烧结设备、球团设备、碱性氧气转炉(BOF)工艺的一次除尘等，并对废气温度和成分等特定条件进行补充研究。

根据合作协议，普锐特冶金技术将主要负责推广和销售。Kappa 将负责 Zeron 过滤器的设计和配置，关键部件的制造和供应，并且提供组装和调试服务。普锐特冶金技术将负责整个除尘系统的设计、配置、制造、供货、组装、冷调试和热调试。

Zeron 是 Kappa 在欧盟知识产权局注册的欧盟商标。



Zeron 大型除尘系统。普锐特冶金技术和 Kappa 将合作开展钢铁工业除尘系统的推广和销售以及 Zeron 技术的研究和进一步开发(图片由 Kappa 提供)。

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

余佳，电话：+86-21-6196 3865

电子邮件：[jjayu@primetals.com](mailto:jjayu@primetals.com)

**普锐特冶金技术有限公司 (Primetals Technologies, Limited)** 总部位于英国伦敦，是一家冶金行业全球领先的工程设计、工厂建设和全周期合作伙伴。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气、自动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（MHI）与西门子组建的合资企业。三菱日立制铁机械株式会社（MHMM）和西门子分别持有合资公司 51%和 49%的股份。前者是三菱重工集团所属企业，并由日立公司和 IHI 公司参股。公司在全球拥有约 7,000 名员工。如需了解更多信息，请访问：[www.primetals.com](http://www.primetals.com)。