

英国伦敦，2015年6月1日

普锐特冶金技术向德国 Buderus Edelstahl 提供新除尘系统

- 净化能力为每小时 **240** 万立方米
- 是世界上最大的组合式一次和二次除尘系统之一
- 废气含尘量降低到每标准立方米 **1** 毫克以下

2015年2月以来，普锐特冶金技术（Primetals Technologies）为 Buderus Edelstahl 有限责任公司（德国 Wetzlar）新建的组合式一次和二次除尘系统始终满负荷运行。继 2014 年秋季完成规定的验收考核后，该系统如今也对两个新建模铸车间的废气进行净化处理。这套除尘系统的净化能力为每小时 240 万立方米，是世界上最大的同类设备之一。它汇集电炉炼钢厂冶炼和连铸区域的所有设备以及整个厂房的废气，并对它们进行过滤。净化后的气体含尘量在每标准立方米 1 毫克以下，大大低于法律规定的极限值。

Buderus Edelstahl 有限责任公司专门生产优质不锈钢，其 Wetzlar 厂生产的产品包括工具钢、特种工程用钢、自由锻件、落锻部件、热带钢、冷带钢和轧制半成品。Buderus Edelstahl 隶属于奥地利奥钢联钢铁集团，共有大约 1,560 名员工。电炉炼钢厂建有一座年产能力高达 400,000 吨的 100 吨电弧炉，以及一座钢包炉、一套真空脱气设备、一个处理站和两个新建的模铸车间。

普锐特冶金技术于 2013 年 3 月向 Buderus Edelstahl 提供这套除尘系统，以助其进一步提升电炉炼钢厂废气捕集和灰尘分离的能力。该系统采用了将一次和二次除尘系统组合在一起的设计，包括了屋顶集气罩和总计 35 个抽气点。4 台采用调速的引风机承担着抽气的任务，每台的额定功率为 1,500 千瓦。这就保证了根据生产条件的变化灵活地调节抽气能力，每小时最多能够处理大约 240 万立方米温度在 100 °C 左右的废气。灰尘被收集在总过滤表面积为 28,200 平方米的布袋过滤器中，经过该系统净化后的气体含尘量能够达到每标准立方米 1 毫克以下。除尘器配备了普锐特冶金技术设计的一种压缩空气清理装置，能够在经济地使用压缩空气的前提下轻缓而有效地清理布袋。收集的灰尘临时存放在两个灰斗内，每个灰斗的容

量为 80 立方米。整个除尘装置采用封闭式设计，以最大限度减少噪音。该系统供货范围包括机械和电气设备、仪表和控制设备以及显示系统。普锐特冶金技术同时还承担除尘系统的设计、安装和调试工作。



普锐特冶金技术为 Buderus Edelstahl 有限责任公司德国 Wetzlar 厂提供的室外除尘系统。它的净化能力为每小时 240 万立方米，是世界上最大的同类设备之一。净化后的气体含尘量达到每标准立方米 1 毫克以下。

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

王时倚，电话：+86-21-6196 3871

电子邮件：shiyi-wang@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 9,000 名员工。如需了解更多信息，请访问：www.primetals.com。