

伦敦，2022年2月22日

NLMK 为普锐特冶金技术提供的新转炉废气净化系统签发 FAC

- 达到的废气灰尘排放水平低于欧洲标准
- 利用冷却烟道的新蒸汽式热回收系统为现有网络提供蒸汽
- 减少钢厂内部的灰尘排放
- 冶金工艺、除尘系统和自动化的优化协调提高了生产效率
- 一项特别计划在疫情流行的形势下保证了项目如期完成

普锐特冶金技术为 NLMK 集团利佩茨克厂第二转炉炼钢车间 2 号和 3 号 LD 转炉(BOF)建造的废气净化系统获得了最终验收证书(FAC)。该项目的目的是，将钢厂的排放水平降低到欧洲标准以下；改进余热回收系统以向现有管网提供蒸汽；进一步利用转炉废气；以及提高生产效率。最后一个目的通过冶金工艺、除尘系统和自动化的优化协调而得以达成。

为了应对疫情流行带来的挑战和关切，普锐特冶金技术和 NLMK 共同制定了一项特别的加速执行计划，以解决疫情造成的问题。这些努力保证了项目如期完成。

转炉一次废气系统被更换成了先进的湿法除尘系统，它属于最佳可行技术(BAT)，达到的灰尘排放含量低于欧洲标准。此外，余热回收系统也被更换成了先进的蒸汽式冷却烟道系统。新的二次除尘系统的设计能够保证有效地捕集车间内部残留的或以前通过屋顶逸出的任何排放物。

全套新 1 级和 2 级自动化系统的实施——包括 Dynacon 冶金模型在内——极大地改善了生产运行。对两座转炉的改造工作依次进行。尽管项目受到了新冠肺炎疫情的影响，但在有关各方的密切协调和共同努力下，调试和达产都在比原计划更短的时间内得以完成。

NLMK 集团是一家国际领先的优质钢产品制造商，总部设在莫斯科。作为世界上效率最高的钢铁企业之一，同时也是俄罗斯最大的钢铁企业，NLMK 集团在 2020 年的钢产量达到了 1,570 万吨。NLMK 集团的资产分布在俄罗斯、欧盟和美国，而主要生产基地利佩茨克是 NLMK 国际生产链的核心。



改造之前：转炉装入铁水时炼钢车间内产生大量的废气排放。

改造之后：新除尘系统将转炉装入铁水时产生的废气全部捕集并净化。

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。

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