

伦敦，2024年8月7日

塔塔钢铁荷兰公司从普锐特冶金技术订购先进的球团杯测试设施

- 普锐特冶金技术将设计和提供世界上最先进的球团杯测试设施
- 能够迅速可靠地获得焙烧杯测试结果
- 塔塔钢铁荷兰公司 IJmuiden 厂将建设的直接还原和电炉炼钢厂尤其需要精心研制出配比合理的球团原料

塔塔钢铁荷兰公司为其建在荷兰 IJmuiden 的中试厂选择了普锐特冶金技术的球团杯测试设施方案。普锐特冶金技术将为塔塔钢铁荷兰公司的研发部门(塔塔钢铁研发技术部)设计、提供和调试设备，并提供全套电气自动化方案。新设施计划于 2025 年年中投入运行。

自 2014 年以来，普锐特冶金技术一直在奥地利莱奥本运行一套创新性的球团杯测试设施。通过塔塔钢铁荷兰公司的球团杯测试设施，普锐特冶金技术将在测试能力、自主操作和特殊功能方面使这一方案提升到一个新水平——该设施的设计将复现塔塔钢铁荷兰公司工业球团厂的配置。

球团测试的新水平

建在奥地利的普锐特冶金技术自有测试设施使球团杯概念成为了一种成熟可靠的系统。它能够快速、全面地测试各种精矿和球团原料，进行深入细致的分析，并且根据塔塔钢铁荷兰公司的球团质量目标确定最佳温度曲线。

普锐特冶金技术将为塔塔钢铁荷兰公司设计的球团杯每天可进行多达 6 次焙烧杯测试，每年可以测试 500 次。这套球团测试设施还将配备一套烟气分析系统，以获得关于排放水平的重要信息。

2045 年碳中和目标

塔塔钢铁荷兰公司的目标是，到 2030 年将 CO₂ 排放量减少 40%，到 2045 年实现碳中和。在 IJmuiden 厂，这一努力涉及到了整个炼铁和炼钢价值链。这将使生产设备转向气基和氢气的直接还原铁厂以及基于电弧炉的炼钢厂。

新炼铁厂和炼钢厂的建设意味着塔塔钢铁荷兰公司的生产运行将使用一部分新型原料，同时对球团质量提出了更高的要求。因此，新建的先进球团测试设施将为确保球团厂获得最佳原料配比和优化固结工艺参数发挥关键作用。

优质钢产品

塔塔钢铁荷兰公司是欧洲最大钢铁生产企业之一，面向世界各地要求苛刻的行业(包括建筑、汽车、包装和工业机械制造等)提供优质钢产品。作为研发部门，塔塔钢铁研发技术部是公司的一个重要组成部分。该部门与客户密切合作，通过开发新型钢产品帮助它们在竞争中脱颖而出。

塔塔钢铁荷兰公司由两大业务单元组成，即塔塔钢铁 IJmuiden 和塔塔钢铁下游欧洲。公司隶属于印度跨国钢铁企业塔塔钢铁集团。



塔塔钢铁荷兰公司委托普锐特冶金技术为其建设一套先进的球团测试设施。自左至右：普锐特冶金技术项目经理 Piotr Ksen，工艺工程师 Hans-Jörg Baumgartner；塔塔钢铁 IJmuiden 项目经理 Jan Baalbergen；普锐特冶金技术造块技术主管 Christoph Aichinger，炼铁商务副总裁 Thomas Marton。

本新闻稿和新闻图片请登录

www.primetals.com/press/

普锐特冶金技术（中国）有限公司

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

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。普锐特冶金技术是三菱重工旗下集团公司，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。