

英国伦敦，2021年6月17日

普锐特冶金技术从唐钢中厚板获得 3 套 Mold Expert(结晶器专家)系统的最终验收证书

- 减少漏钢，降低生产成本
- 提高设备作业率，节省维修时间
- 普锐特冶金技术中国现场调试，普锐特冶金技术奥地利远程支持
- 尽管受到旅行限制，但项目仅用 3 个月就已完成

2021年3月，唐钢中厚板厂向普锐特冶金技术签发了中国唐山地区乐亭钢厂三套连铸机 Mold Expert(结晶器专家系统)的最终验收证书(FAC)。该新系统能够防止连铸机漏钢，进一步提高生产效率和减少维修工作量。降低漏钢发生频率也将有助于降低生产成本。普锐特冶金技术中国在普锐特冶金技术奥地利专家的在线支持下，现场执行了新系统的调试。尽管受到旅行限制，但项目仅用 3 个月就已完成。在合同签订之前，普锐特冶金技术在其中一台连铸机上帮助进行了为期 6 个月的试用。

提高设备作业率，节省维修时间，降低生产成本

唐钢中厚板厂为其现有连铸机投资安装了 3 套 Mold Expert 系统。普锐特冶金技术提供的新方案使钢厂提高了设备作业率，并且因为能够迅速发出报警而节省了维修时间。除了防止漏钢，系统还能在出现异常浇铸条件时给出警示，以及对结晶器保护渣的行为和分布进行分析。Mold Expert 系统的连续信息记录和项目执行经验为在实际运行中可靠地防止漏钢提供了保证，有效地避免了铸机维修和生产中断的高额成本。系统提供的数据能够帮助优化工艺，并且为操作人员提供工作支持。软件可以根据客户的具体需要而方便地扩展。

定制配置系统硬件

在标准配置中，每套 Mold Expert 系统配备一台执行测量任务的计算机和一台单独的客户机。不过，为了满足客户的希望和对这个项目的具体要求，特别设计了一种“智选版”系统，每台连铸机只在操作室内布置一台计算机，所有软件都安装在其中。

在旅行限制下高效执行项目

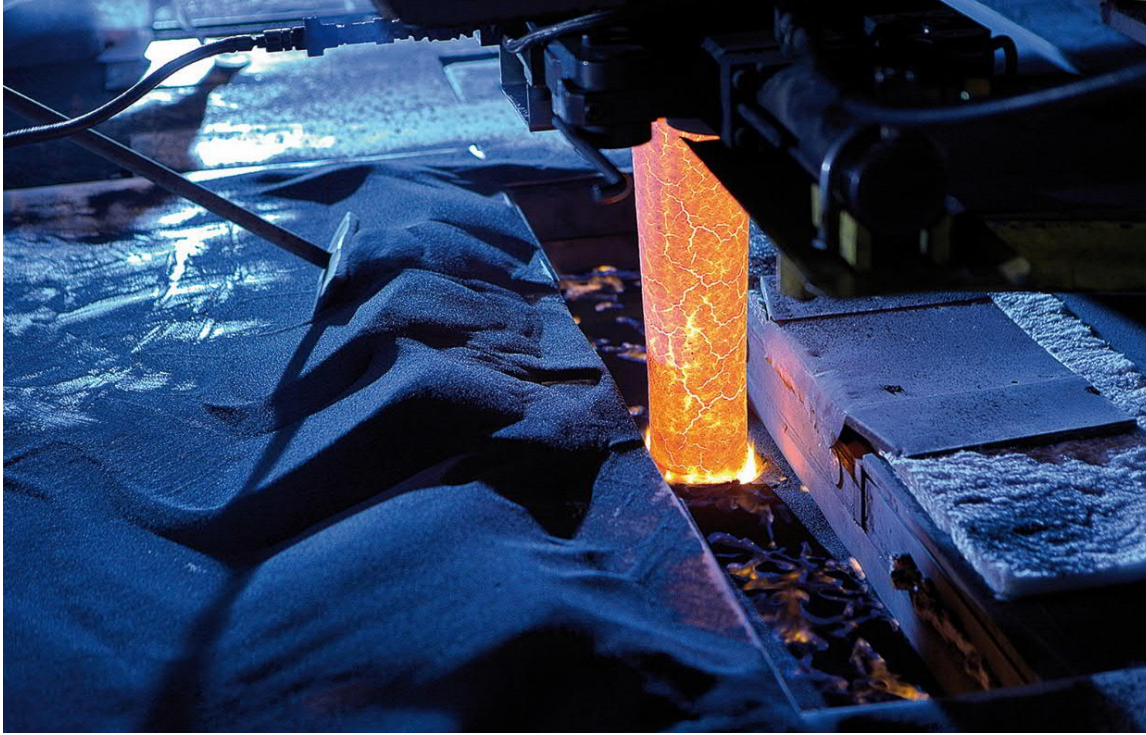
普锐特冶金技术中国的员工成功地执行了现场调试，而普锐特冶金技术奥地利的专家随时在线提供需要的帮助。尽管受到旅行限制，但项目仅用 3 个月就已完成。在此之前进行了为期 6 个月的试用，收集了大量信息。实际数据的分析对调试起到了极大的帮助。而且，唐钢中厚板和普锐特冶金技术双方团队在 6 个月测试期间在相互信任的基础上建立了密切关系，这是调试得以顺利进行的另一个重要因素。

合资运营

2017 年 9 月 1 日，普锐特冶金技术和河钢集团唐钢公司合资成立了普锐特(唐山)冶金技术服务有限公司 (PTTS)。合资公司的总部设在中国唐山，主要在河北省的多处地点开展业务。PTTS 的目的是促进技术交流。公司为唐钢和其他客户的板坯连铸机提供全面的技术服务，包括离线维修、设备修复、状态监测和操作支持。公司拥有大约 500 名员工，依靠受到保护的普锐特冶金技术专业维修技术和诀窍不断提高运营效率和产品质量。

河钢唐钢总部位于中国唐山，是一家大型钢铁公司，是河钢集团的骨干企业。河钢唐钢每年生产 1,800 万吨扁平材、棒材、线材和型材，主要产品包括高强汽车板、热轧和冷轧薄板、镀锌板、彩涂板、中厚板、不锈钢带钢以及棒材、线材、型材等等 140 余种，其中精品板材占到产品总量的 60%。产品广泛应用于建筑、汽车、煤炭、机械、电力、交通和家用电器等领域，远销欧洲、美洲、非洲、东南亚等 150 多个国家和地区。河钢唐钢共有 33,000 名员工在钢铁和非钢产业领域辛勤工作。更多信息请登录

www.tangsteel.com/en。



普锐特冶金技术 Mold Expert 能够防止连铸机漏钢，减少维修工作量。

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

邓杨，电话：+86-21-6196 8600

电子邮件：deng.yang@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。