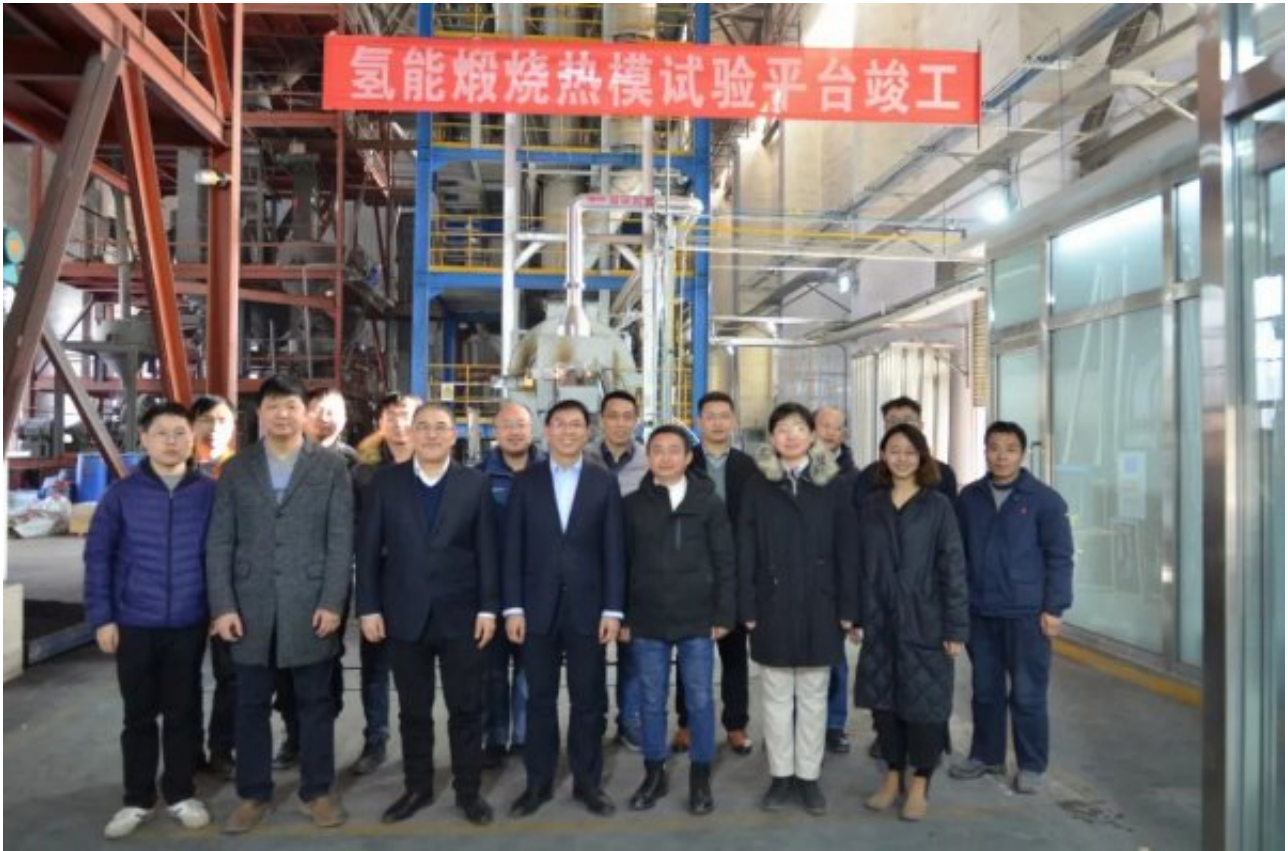


天津水泥院：绿氢耦合替代燃料热态模拟中试平台投入试运行



近日，天津水泥院研发的“绿氢耦合替代燃料热态模拟中试平台”全面建成、完成调试并投入试运行，标志着公司承担的集团揭榜挂帅项目“氢能煅烧水泥熟料关键技术及试验验证”项目取得了阶段性里程碑式关键进展。

“中试平台”是由天津水泥院自主研发，按照揭榜挂帅研究目标，完成最终的方案设计和建设实施。项目团队克服疫情、低温寒冷天气等影响，历经2个月的安装及调试，最终于3月初实现点火投料，比课题计划节点提前三个月。

“绿氢耦合替代燃料热态模拟中试平台”具备氢能智能安全储用及燃氢阀组控制系统，为试验过程的安全性提供全面保证，还可实现窑头、分解炉及预燃炉多种用氢方式，为下一步试验研究水泥燃氢机制规律以及开发氢能技术装备打下了基础。

后续，科研项目团队将充分利用该中试平台，加快“氢能煅烧水泥熟料关键技术及试验验证”揭榜挂帅项目的试验推进，形成技术性、经济型强的氢能耦合替代水泥窑炉工业化技术，提出水泥行业能源双控、节煤降碳系统解决方案，助力公司“数字、智能、绿色、低碳”高质量创新发展，为实现国家“3060”双碳目标、落实公司“十四五”科技规划、服务未来经济主战场提供强有力的技术支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193346.html>