

新一代“允清炉”生物质无焦油气化工业级装置吊装成功！

近日，由苏州允清环境能源科技有限公司（以下简称“允清环能”）自主开发、建设的新一代“允清炉”生物质无焦油气化工业级装置吊装成功。这一里程碑事件标志着我国在生物质能源高效转化与氢基绿色燃料制备领域将得到进一步重大突破。



生物质气化技术因焦油副产物高、合成气品质低等问题一直未得到广泛应用。“允清炉”继2024年4月生物质纯氧气化首次示范成功后，陆续经历了多次工业级商业试烧，物料扩展至木质、秸秆、园林、市政、工业等多源固废的单一及混合物料，双氧化层顺逆流耦合正压固定床创新工艺保障了超低焦油稳定运行，实现了生物质气化技术的关键性突破！

此次吊装成功的新一代“允清炉”在运行稳定性、操控便捷性、能量高效性、系统安全性等方面得到进一步加强。投产后将服务于各类工程项目单元的工艺优化、设备定型和工程设计，为生物质气化项目工业化、规模化生产提供关键技术支撑和试烧验证。

随着“允清炉”技术迭代与产能扩展，其将进一步夯实气化技术在绿色燃料产业链中的关键支点性地位，推动环境保护与产业绿色低碳转型的深度融合。在多源有机固废气化能源站、工业窑炉替代燃气、火力发电耦合生物质气化、绿色氢基能源（氢、甲醇、SNG/LNG、SAF）合成等众多场景中开启全面应用的新篇章！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230814.html>