复洁科技
股票代码:688335

上海复洁科技股份有限公司(股票代码：688335.SH)是一家专注于节能降碳高端技术装备与清洁能源先进技术的国家专精特新“小巨人”企业、上海市科技小巨人企业。

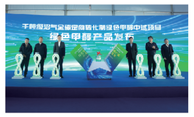
绿色燃料颠覆性技术创新与未来产业布局

增强科技创新策源能力，助力上海国际航运中心建设

城镇污水厂“制氢 - 储氢 - 热电联供”全链条中试试验应用研究

在联合国工业发展组织的指导下，利用污水厂光伏发电的电能电解再生水制氢，以及利用污泥厌氧消化产生的沼气制氢，后续衔接安全储氢技术装备、氢燃料电池及高效用氢场景，在全球范围内首次实现污水厂“绿氢制备 - 固态储氢 - 热电联供”的全链条应用与循环经济示范。

沼气全碳定向转化制绿色甲醇中试产业与技术创新



上海市“沼气全碳定向转化制绿色甲醇关键技术与中试验证”项目于2025年启动，并于2026年1月打通千吨级中试装置工艺流程，产出了符合国际航运绿色燃料标准的绿色甲醇产品。

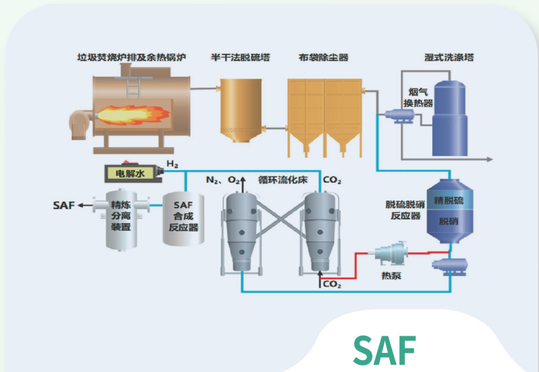
ISCC认证

中试项目获得ISCC-EU与ISCC-PLUS国际绿色双认证证书，项目全生命周期碳排放强度减碳率达95.66%。

绿色甲醇质量认证

绿色甲醇产品经第三方检测符合国际航运燃料标准(甲醇纯度>99.9%、生物源碳含量>97.7%)。

面向国际航运业碳减排需求，强化本地沼气资源供给与高值利用技术创新，充分发挥好湿垃圾 / 污泥等生物质资源的作用，重点突破沼气全碳定向转化制绿色甲醇颠覆性技术，助力上海在绿色甲醇制备与应用领域走在全球前列，为全球船舶绿色燃料动力供给提供物质基础与中国方案。



垃圾焚烧烟气 CO_2 捕集与 SAF 定向合成

上海市级“新能源”科技项目
项目编号:(25DZ3000500、25DZ3000100)

面向国际航空业碳减排需求，聚焦干垃圾 / 污泥焚烧烟气中的绿色 CO_2 资源，重点突破高效能 CO_2 捕集与 SAF 定向合成技术，为干垃圾 / 污泥焚烧烟气绿碳资源的规模化捕集与燃料化制备奠定产业化基础，开辟全球可持续航空燃料高效能、低成本供给的全新路径。

化学工程与低碳技术全国重点实验室临港基地

在上海市科委的指导下，复洁科技与上海临港新片区管委会、华东理工大学达成战略合作，依托化学工程与低碳技术全国重点实验室临港基地(华理 - 复洁绿色能源化工联合实验室)，开展绿色燃料颠覆性技术创新、中试验证、成果转化与产业化应用，建立并发布国际航运绿色能源认证公共服务平台，助力上海国际科创中心与航运中心建设。

· 绿色生态 · 可持续发展 · 清洁能源 · 循环经济 · 无废城市　　城镇污水厂、垃圾厂 → 能源资源工厂