

中国华电干式厌氧发酵项目在雄安新区圆满完成

近日，中国华电科工集团研发的小型化干式厌氧发酵项目在雄安新区圆满完成，这是国内首个生物质秸秆与畜禽养殖废弃物混合进行干式厌氧发酵的项目。

芦苇是雄安新区分布面积最大、最典型的水生植物。近年来，随着人们生产生活方式的改变，绝大部分淀区群众不再收割芦苇，芦苇腐化造成水体严重污染。如何更好地将芦苇资源化利用，让其不仅为水质净化做出贡献，同时能产生一定的经济效益。中国华电科工集团依托国家能源生物燃气高效制备及综合利用技术研发（实验）中心优势，独家引进国际先进的干式厌氧发酵技术，将芦苇和当地畜禽养殖废弃物生态处理成为绿色能源，未来或参与垃圾焚烧发电，实现芦苇利用的资源化、无害化。经厌氧反应后生成的沼气可用于发电、供热和供气，发酵后的沼渣也可用于有机肥生产，具有原料适应性强、处理过程能耗低、无废水排放、管理方便等特点，有效解决了传统湿式厌氧发酵沼液排放污染等技术难题，实现了绿色环保的生态农业与清洁能源综合利用有机结合。

据悉，该项目已于2019年9月6日顺利产气，所产沼气甲烷浓度达到55%，产气速度、品质均达到设计值，平均日处理原料4吨，日产沼气280标立方、沼渣3.6吨，年节约标煤约60吨、减排CO₂约900吨，大大促进我国生物燃气（天然气）产业的发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/145678.html>