

垃圾热解气化与垃圾焚烧优势



垃圾热解气化与垃圾焚烧不同点分析

1) 资源化利用方式不同

焚烧：焚烧需设置较复杂的热回收系统来驱动发电，运行及维护费用高昂，且必需政府的垃圾处理补贴费用。需添加化石能源（煤或石油等）

热解气化：热解气化直接将垃圾气化生成清洁可燃气体，通过燃气内燃发电机发电，热效率高，工艺简单，运行维护费用低。

2) 污染物排放不同

焚烧：焚烧将大量产生含二噁英、重金属、氮氧化物等有毒有害气体。产生“邻壁效应”，项目很难落地。

热解气化：热解气化从技术原理上就避免了有毒有害气体的产生，不产生二恶英类气体。重金属被固化在熔融状炉渣中，不再产生危害。

3) 技术前景不同

焚烧：焚烧需要很大投资进行排放污染治理才能满足当前环保要求。

热解气化：气化不仅能够达到现有的污染排放标准要求，而且还可满足未来更严格的国家环保排放标准。

4) 投资不同

焚烧：工艺设备复杂,投资及运行成本较高

热解气化:投资及运行维护低

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/103878.html>