

## 海琦智能气化发电系统图解

海琦生物质垃圾气化是指将生物质垃圾燃料转化为可燃性气体的热化学过程。在这个过程中水蒸气、游离氧或结合氧与燃料中的碳进行热化学反应，生成可燃气体。生物质气化过程比较复杂，气化反应条件也各不相同但所有气化反应的过程基本都包括生物质的干燥、热解、氧化和还原反应过程。

下吸式固定床气化炉，其特征是气体和生物质的运动方向相同，所以又称顺气式气化炉。下吸式固定床气化炉的热解产物必须通过制热的氧化层，因此挥发分中的焦油可以得到充分的分解，燃气中的焦油含量大大低于上吸式固定床气化炉。它适用于相对干燥的块状物料（含水率低于30%），以及含有少量粗糙颗粒的混合物料，且运行方便可靠。由于下吸式固定床气化炉的燃气中焦油含量较低，特别适用于小型发电系统。

**海琦智能气 化发电系统 PK 其他厂家气 化发电系统**

其他厂家

海琦



**整体：**  
从图中可以看出，海琦气化发电系统比其他厂家的规范，机械化程度更高，海琦气化系统框架结构合理，便于安装维修，其他厂家的杂乱，框架结构比较简单，安装维修时有安全隐患。



**净化系统：**  
与其他厂家对比，海琦气体净化系统采用多级过滤器降温除尘和除焦油设备，使气体净化后满足发电机组的要求，确保整套系统连续运行



**炉体：**  
海琦采用固定床下吸式气化炉，结构简单，焦油量少，生活垃圾、工业固废垃圾、生物质原料均可，投资少，运行方便。  
其他厂家采用流化床气化炉，焦油量多，原料要求高，不能使用垃圾原料



**灰池：**  
海琦采用搅拌螺旋出渣，气化后的灰大部分从炉底通过出渣系统排出，出来的灰是干的，可以直接处理或者储存。  
其他厂家，气化后的灰大部分随着气体进入系统净化系统，通过水洗后，灰分和水混合在一起，需要大的灰池进行储存，形成很多污水，很难进行处理。



**现场：**  
海琦气化发电系统运行现场规范，整洁  
其他厂家气化发电运行现场比较脏，乱



**做工：**  
海琦做工精细，对每一处细节都保证其满足质量标准以及外观效果

**用心做服务 用品质来做较量  
别人的卖点 只是我们的底线**

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/107971.html>