生物质燃气发生器

简介

可充分利用生活垃圾(旧衣物、鞋袜、剩饭菜、果皮、霉变食品、纸屑、烟蒂等)、废旧塑料(扔弃的农村地膜、破碎的塑料大棚、废塑料袋及无法回收利用的塑料制品等)、柴禾、稻草、稻壳、秸秆、谷壳、锯末、刨花、养殖产生的牛羊粪便、杂草、酿造行业废弃物、蘑菇养殖废弃的菌床等皆可成为制气原料，成本低廉。

特点

(1)用途广泛。卫生方便，省时省料，节能高效。

(2)环保、无污染。减少烟尘排放量，净化空气质量。

(3)制气速度快。设备操控简便，运行安全可靠。

(4)本装置正常运行过程中，无废渣、无废液、无腐蚀、无噪音、无污染，不扰民

(5)制气所用的原料来源广泛

(6)本设备无储气罐能与天然气、管道煤气、湿式沼气并网运行。

(7)本设备特有的运行控制技术(TKY)产生的生物天燃气(Bio-methane)可使内燃机最大功率提升28-40%以上，如果用于发电，可提升发电功率，节能效果明显

(8)主要设备无人值守。

(9)生物天燃气产气成本为0.32元/立方(包括原料、设备折旧、人工费、管理费等)，产气成本低。

主要用途

(1)使用燃气锅炉的单位在原锅炉设备基本不变的条件下，可以和天然气或管道煤气混合使用，大幅减少天然气或管道煤气用量，降低燃气成本。

(2)在使用天然气、管道煤气及普通沼气的生活小区可以并网运行，向家庭供燃气，降低燃气成本，在燃气零售价格不变的情况下，可大幅增加售气利润。

(3)利用本设备生产的生物天燃气带动内燃机进行发电，发电能力20-1000KW/h，小于或大于该范围的，可为用户专门设计。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5047.html