

## 秸秆沼气技术操作要点及注意事项

我国各种农作物秸秆年产7万吨左右，除了部分用于造肥、造纸、做饲料外，还有相当一部分在田间焚烧，造成空气污染。将这部分秸秆“变废为宝”，最好的出路是发展秸秆沼气。现特将秸秆沼气技术操作要点及注意事项介绍如下：

### 一、秸秆沼气技术操作要点

1.秸秆沼气的工艺流程。粉碎的秸秆 加水浸泡 加入碳酸氢铵和秸秆发酵菌剂 堆垛发酵 观察菌丝生长情况 装袋 码入沼气池 加碳酸氢铵和沼气接种物 加水封池 放气试火。

2.材料的准备。以8立方米沼气池为例，需准备粉碎后的干秸秆400千克，碳酸氢铵20千克，“绿秸灵”秸秆预处理复合菌剂1千克（即1袋），网眼袋50条。

3.原材料处理技术。上述秸秆原材料量，是指干秸秆重量，如选用鲜秸秆或带叶干秸秆更易于腐烂发酵。多数是选用干秸秆，需加水浸湿放置1天以上，以确保浸透。在堆沤前均匀泼入不少于5千克溶解好的碳酸氢铵（可以用尿素、氨水替代），再加入秸秆预处理的复合菌剂（菌剂的多少影响堆沤成熟快慢）。要堆成1.2~1.5米宽，1.5米长的条垛，加盖塑料薄膜（地面留缝、垛上扎通风孔），观察菌丝生长，当秸秆上普遍长有白色菌丝时为沤好。然后将沤制好的秸秆装入网眼袋以便出料。原料袋摆入沼气池后，向沼气池内加入溶解好的碳酸氢铵15千克，再加入沼液等沼气接种物，补水封盖，观察压力表的变化，放出废气，试火。

4.碳氮比的选择。若碳氮比选20 : 1，每千克干秸秆需加入碳酸氢铵50克或尿素19克；若选择25 : 1，每千克干秸秆需加入碳酸氢铵41克或尿素15克。（沈慧）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/103447.html>