

雪灾之后如何快速恢复使用沼气

让冬眠的沼气快速恢复使用，让沼气在冬季正常产气，这并不难，难的是对沼气不管不问，且认为它冬天就是不产气。那如何让沼气冬天也产气，或使冬眠沼气快速恢复使用呢？罕见的一场雪灾给我国中南大部分地区造成了严重的损失，受到了党和国家的高度关注。灾区人民正在克服困难恢复生活和生产。

风雪严寒之后，大部分户用沼气池也都基本被冻僵，停止了产气。

在能源紧缺的广大灾区，如何快速恢复使用沼气，使沼气尽快发挥作用，对解决有沼气户的灾后生活用能，是一个有效的途径。

冬季沼气产气低、或就让沼气冬眠，是普遍现象。

让冬眠的沼气快速恢复使用，让沼气在冬季正常产气，这并不难，难的是对沼气不管不问，且认为它冬天就是不产气。那如何让沼气冬天也产气，或使冬眠沼气快速恢复使用呢？其方法是：

首先，抽出沼气池的一半料液；其二，用秸秆加双膜覆盖，方法是先盖10-20公分厚秸秆(稻草或麦草)，在秸秆上先盖一层黑色薄膜，再离5公分高拉上绳索，绳索上再盖一层透明薄膜，薄膜的四周用细土或砂子压实，四周应超出池子1米以上范围；其三，将再添加新料(如暂没有新料也可还用抽出的料，待有新料时再换)加温接种后再投入池内，方法是：先在地上挖出一个坑，铺盖一层黑膜，将原料放在膜上，同时加入菌种料(有沼气菌种的污土或粪污)，加上适量的温水，上面盖上透明薄膜，薄膜周边用土压实，晒5-10天，待原料产气(有气冒出)时，即可投入沼气池内使用；其四，再封闭好进出口即可；其五，有条件的可用泵将料液每天循环一次，每次约30分钟左右，或人工从出口抽取料液再放回到进口，主要是起搅拌作用，但应注意应在中午有太阳时进行，避免料液降温。

如干粪或秸秆较多的用户，可将秸秆放厚些(或干粪)，洒上适量的水，不能太多，让秸秆或干粪腐烂放热，增加池上环境温度。

冬季加料时应注意：一，不能将冰凉粪污直接入池，入池前先用上述预发酵增温后入池。二，不要在早晚或雨雪天气温低时进出料，或搅拌循环料液。三，不要直接将干粪放入池内。

冬季沼气池维护使用：一，一次性加入足够原料，减少冬季加冷料量和次数；二，提前做好保温增温措施，方法同前面所述；三，经常检查输气管及接头处，是否因冷缩而跑气。

有条件的可将沼气池直接建造在封闭的温室内，或在现有的沼气池加盖一个小温室，这样不论在什么地区，常年的产气量会高出很多。

总之，只要精心管理，沼气在冬季就可照样正常使用

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1510.html>