农村沼气池安全使用须知

沼气易燃、易爆，混有有毒气体——硫化氢。用户必须熟练掌握户用沼气安全使用操作规程。

一、安全发酵

1、喷洒了各种剧毒农约的作物茎叶，不能进入沼气池，以防厌氧受到破坏。如发生这种情况，应将池内发酝料液全部清除，并用清水将沼气池冲洗干净，然后再重新加料。

2、禁止把油枯、骨粉、棉籽饼和磷矿粉加入沼气池，以防产生对人体有严重危害的剧毒气体磷化氢。

二、安全管理

1、沼气池的进、出料口要加盖，以防人、畜掉进池内，造成伤亡事故。沼气户必须教育和管理好不具备完全行为能力人（包括小孩、精神病人等）不在沼气池进料口附近玩耍、走动，不接触沼气灶、灯开关，不触动沼气管路，不在沼气池附近玩火。

2、沼气户不得随意改变沼气管路设备的位置现状，如确需改变，必须请沼气技工进行操作。3、不得在沼气池上堆放重物、过往车辆；不得在沼气灯、灶附近堆放易然、易爆物品。

4、要经常观察压力表上水柱的变化。当池子产气旺盛、池内压力过大时，要立即用气或放气，以防胀坏气箱，放气严禁在室内进行，应放在空旷地点，确认周围没人畜、没有明火、没有易燃、易爆物品后方可进行放气，以免引起火灾。

5、安装使用农业部招标的规范化沼气灶具产品，从指定的正规渠道购买，不要购买劣质商品，脱硫器在使用半年以上要及时更换。

6、加污水、加料入沼气池时，如数量较大，应打开开关，慢慢地加入。一次出料较多，压力表的水柱下降到接近“0”时，应打开开关，以免产生负压，损坏池子。

三、安全用气

1、使用沼气时先开小一点，待点燃后才全部扭开。以防一时沼气放出过多，烧到身体，或引起火灾。

2、沼气灯、炉具和输气管，不能靠近柴草等易燃物品，以防失火。一旦发生火灾，应立即关住开关，切断气源，及时灭火彻底。

3、禁止在沼气池导气管口和出料口点火，以免引起回火，炸坏池子。

4、如在室内闻到臭皮蛋味时，表明有毒有害气体逸出，应迅速打开门窗或扇风、鼓风，将沼气排出室外。这时，千万不能使用火柴、打火机等物点明火，以防引起火灾。当臭皮蛋味完全消失后，才可使用明火。

四、安全出料、检修

1、一般严禁下池出料，如需清池检修，一定要做好安全防护措施。须禁烟火，打开排气开关，揭开活动盖后，先除掉池内一部分料液，使进料口、出料口、活动盖口三口通风，或用鼓风的办法迅速排出池内的沼气。然后用小动物（鸡、鸭、兔等）放入池内，观察10—15分钟，如动物活动正常，方可入池。如动物出现导常反应，甚至昏迷，表明池内严重缺氧或有残存的毒性气体，这时，严禁人进入池内。有条件的地方，提倡使用机具出粪，人不下池，既方便，又安全。

2、下池人员腋下要拴上牢固结实的安全绳，池外要有身强力壮的人看护。一旦下池人员有头晕，发闷等不舒适的感觉，守护人员要立即拉安全绳，将人救出池外。

3、揭开活动盖时，不要在沼气池周围点火吸烟。进池出料、维修，只能用手电筒照明或镜子反光照明，禁止使用

明火。

4、禁止向池内丢明火，烧余气，防止失火，烧伤或引起池子爆炸。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/105194.html