

大力支援农业

多快好省办沼气 促进农业大发展

河北省定县南支合大队

我们原是个严重缺柴的大队，燃料的困难给农业生产和社员生活带来了极大的影响。去年我们大队遵照毛主席关于要好好地推广群众办沼气的伟大号召，掀起了认真刻苦学理论，鼓足干劲搞生产，多快好省大办沼气的热潮，在我们这个解放后不愁锅里愁锅底、严重缺乏燃料的大队，开展了一场深刻的燃料革命。这场燃料革命不仅仅解决了烧柴问题，更重要的是使全体干部、社员的思想产生了新飞跃，生产迈出了新步伐，为“农业学大寨”、普及大寨县作出了新贡献。因而广大群众高兴地说：“过去做饭满屋烟，如今做饭拧开关，党的关怀暖人心，毛主席的恩情说不完。”

一、学理论、抓路线、狠抓阶级斗争这个纲

经过学习，大家首先算了政治、经济、劳力和肥料四笔账，从关心群众生活是毛主席的一贯教导，解决燃料问题关系到千家万户，看到了大办沼气的重要性；从把国民经济搞上去，急需解决燃料与饲料肥料的矛盾，看到了大办沼气的迫切性；从群众由于缺烧柴而不得不外出拉煤造成的劳力和经济浪费，看到了大办沼气的必要性；从联系到大队一些资本主义倾向严重的人利用煤炭供应紧张的困难，搞投机倒把活动，看到了不办沼气，不抓燃料革命就会给小生产发展资本主义造成可乘之机，从而使大家充分认识到抓不抓大办沼气，搞不搞燃料革命，不仅仅是生活问题，而是关系到农村社会主义阵地能不能巩固、农业能不能大干快上新跃进的问题，也是执行不执行毛主席革命路线的大问题。大家认识提高了，大办沼气的劲头就来了，立即动手办起来。但在开始办沼气时，因没有经验，

照搬外地区的方法，用水泥砖等建筑材料建造沼气池，造价很贵，群众办不起，同时又因技术上还没有掌握，建造的沼气池漏气漏水不出沼气，这时阶级敌人又趁机跳出来吹冷风，泼冷水，进行破坏活动，散布什么“沼气、沼气，招人生气”，影响了群众大办沼气的积极性。大队党支部及时抓住这一阶级斗争的新动向，对阶级敌人的破坏活动，给予迎头痛击，组织大家认真学习理论，忆苦思甜，开展革命大批判，提高了广大群众的路线觉悟，坚定了大办沼气的信心和决心，进而使大办沼气的群众运动健康地开展起来。

二、加强领导，大打人民战争，开展比学赶帮超的群众运动

认识提高后，我们党支部切实加强了对这一项工作的领导，由书记挂帅，成立办沼气的领导小组，全村上下进行政治思想大发动，总动员，充分发动群众，做到家喻户晓。同时，在大办沼气的过程中做到两个结合：大办沼气与大办农业相结合，专业队伍与群众运动相结合，并注意抓好典型，及时推广。这样既有领导骨干的积极性，又有广大群众的积极性，很快地形成了一个比学赶帮超的群众运动，全大队男女老少齐上阵，仅三天时间就挖池108个，为了不误农时，广大干部群众发扬了革命战争时期那么一股干劲，那么一种拚命精神，那么一股革命热情，抢时间，挖潜力，大胆创新，敢想敢干，响亮地提出了三不要口号，即不要水泥，不要砖，不要瓦工，自己动手干，群策群力，迅速建成了以“三合土”为原料的沼气池，使池的造价从一百多元下降到二十多元，这就更激发了群众的积极性，于是从三不要的五四青年池、四不要（加一项：“不要男同志参加挖”）的三八妇女池、

友谊池(邻队参观者一起动手挖),到既省工又省料的青年跃进池,一个群众性的比学赶帮超运动轰轰烈烈地开展起来,在很短的时间内就建池 200 多个,成功率达 95% 以上。这些生动的事例也有有力地驳斥了林彪孔老二所宣扬的“天才论”和“上智下愚”的反动谬论。

大办沼气不仅是解决烧柴的问题,更重要的是进一步解放妇女劳动力,提供优质长效肥料,为“农业学大寨”,普及大寨县作出了贡献。

三、因地制宜,土法上马, 才能迅速推广普及

实践证明,坚持因地制宜,土法上马,勤俭节约的方针,千方百计降低造价,是迅速推广普及沼气的关键。起初,我们搞的水泥砖结构、钢筋水泥结构的沼气池,每立方米造价达十二、三元,一个十立方米的池子就耗费一百多元,社员自办有困难,不利于推广。而且,水泥在我县也比较缺乏,所以广大群众反映说:“大办沼气好是好,缺钱缺料办不了。”是伸手向上,消极等待,还是因地制宜,就地取材,这是两种思想、两条路线的斗争,我们广泛听取了群众的意见,集中了群众的智慧,大家从“白灰、砂子、泥土”三合土修筑的地道口和定县旧城墙的灰土结构,受到了启示,创出了“三七土”(灰三、土七)打底筑壁的新法子,使每立方米造价降到了四、五元左右。接着青年民兵沼气组进一步破除迷信,解放思想,提出了“三合土”(五分之一白灰、五分之一砂子、五分之三泥土)的沼气池,又进一步降低了造价,每立方米仅花两元多一点。经过鉴定,“三合土”沼气池有四大优点:一是造价低,社员一户用的沼气池,一般不超过 20 元;二是质量高,基本上建一个成一个;三是便于维修;四是不用瓦工,人人都可动手干,户户都可自力建池,便于打人民战争,利于迅速推广普及,因而群众高兴地说:“大办沼气不靠洋,就地取材路子广,自力更生威力大,加速实现沼气化。”

我们办沼气的不长,但已尝到了甜头,增加了劲头,广大干部群众越干越有奔头。今后,我们要以“世上无难事,只要肯登攀”的精

神,在深入开展“农业学大寨”的群众运动中,坚持继续革命,把大办沼气与大办农业紧密地结合起来,为普及大寨县作出新的贡献。

附:三合土沼气池建造方法

第一种建池方法是,按直径 2.5 米,高 3 米挖好池基和进出料口,夯实池底,再用木槌砸实池壁。将白灰和黄土粉碎过筛,以 5 比 3 比 2 的黄土、白灰、砂子混合成三合土,洒水拌匀至不粘手为度。先在池底打 15 厘米厚的三合土,夯实后,再用三合土打池壁,打一圈,往中心填一次土,池壁打到所要求的高度时,挖去中心土,把池壁砸实,铲光,下部厚 15 厘米,上部厚 10 厘米。然后,在三合土池壁上口砸实的台基上用三合土打成的坯拱顶。三合土坯是用 6 比 2 比 2 的黄土、白灰、砂子混合后打成的,与普通砖大小基本相同,打好晾干三至五天即可使用。拱顶方法是将三合土坯从台基往上砌,砌完一圈,再砌一圈,圈圈挤紧。拱高 90 厘米,顶部中心留一小口铸导气管。拱完顶后,上面抹一层灰泥,再铺一层三合土锤实,然后复土与地面平。进出料口也用三合土打到顶。进出料口与发酵池从下面掏通,也用三合土坯发埝,高 90 厘米,再用三合土坯砌到与地面平。池身铸好以后,先用麻刀灰把整个池壁和气箱部分全抹一遍,厚约 1 厘米,压实抹光,再用 1 比 1 的澄浆泥和白灰抹一次,最后刷一遍卤水。导气管用白灰粘土铸在顶部,再加一层三合土轻轻砸实,外面抹一层白灰,然后复土。池子建成后养护五至七天,即可试水、试气,备料、下料。

第二种建池方法与第一种方法大致相同,主要区别是不用三合土坯拱顶。砸好池壁后,将中心土填高压实呈半圆形,作为拱顶的揲模,然后往上打三合土,厚 25 厘米。砸实后覆土与地面平。再从进出料口的下部往池内掏,把发酵池内填的土掏干净,露出三合土打的池壁和顶盖后,铲光、锤实,顶部铸上导气管。然后在整个池壁和气箱部位抹一层 1 比 1 的白灰和澄浆泥,刷一次卤水。养护五至七天,就可以灌水试漏、试气。