



中共四川省乐至县东禅公社委员会

我们公社处在山高树少石头多、坡光地瘦土质薄的浅山丘陵地区。全公社 72 个生产队, 1918 户, 9400 多人。耕地面积每人平均不到一亩。1973 年 12 月试点办沼气, 至 1974 年底基本实现沼气化, 目前已建池 1854 个, 90% 的农户用上了沼气。

为什么要发动群众大办沼气

近几年来, 在毛主席革命路线指引下, 在“农业学大寨”的群众运动中, 我们公社的生产条件和耕作制度虽然有了一些改善, 生产有所提高, 但由于严重缺柴、缺肥、缺水, 阻碍着农业大上快上, 粮食亩产一直徘徊在五、六百斤, 棉花亩产五、六十斤。社员每年缺柴一般四、五个月, 多达半年以上。由于燃料缺乏, 给群众生活带来了很大困难。有的要到二、三十里以外去拣柴; 有的卖粮买炭, 顾了烧的, 影响了吃的。这个问题不解决, 不但影响社员生活的改善, 而且影响着集体生产。

同时, 由于缺柴, 一些积肥措施不能落实, 缺肥的问题不能解决。并且由于缺柴, 拣柴占用了劳力, 也影响了农田基本建设。

我们发动群众大办沼气, 就是从解决群众缺柴问题出发的。1973 年秋, 我们从报上看到外地办沼气的经验, 思想上受到很大的启发, 立即派人到中江、遂宁等地去参观学习。同年九月, 参加了省里在内江举办的沼气技术骨干学习班。使我们深深认识到, 群众办沼气, 不仅能解决缺柴问题, 还可节约劳力, 增加肥源, 提高肥效, 发展养猪, 改善农村卫生条件, 有利于发展植树造林, 进行土、水、林的综合治理, 改变农业生产条件。此外, 大办沼气, 还为农村开辟了新的动力能源, 有利于加快农村“四化”的步伐, 对多快好省地发展农业生产, 巩固和发展社会主义集体经济, 建设社会主义新农村, 逐步缩小三大差别, 都有重要的意义。“沼气办不办, 根本在路线, 群众是英雄, 领导是关键”。我们随着认识逐步加深, 方向越来越明, 于是下定决心, 为革命大办沼气。

普及沼气以后发生了哪些变化

我们经过试点推广, 培训技术力量, 宣传和落实党的有关政策, 放手发动群众, 很快掀起了建池热潮。经过广大群众和干部的努力, 已经基本实现了全公社的沼气化。沼气普及以后, 主要发生了以下几方面的变化。

1. 有效地解决了社员的缺柴问题。过去由于严重缺柴, 国家每年都要供应生活用煤, 仅 1973 年就供应了一百五十多吨。自从 1974 年办了沼气, 就没有再向国家买过煤炭。社员用沼气照明后, 供销部门反映: 沼气化后什么东西都好卖, 就是煤油卖不脱了。

2. 促进了粮、棉增产。办起沼气后, 群众解决了烧柴困难, 丢掉了后顾之忧, 积极积肥造肥, 为农业生产提供了大量肥料。1974 年农家肥比 1973 年增加了两倍以上, 质量比一般农家肥还好。1974 年在国家减少了化肥供应和因兴修水利减少 596 亩耕地面积的情况下, 粮食产量仍有增加。全公社 1973 年粮产量 500 多万斤, 平均亩产 752 斤。1974 年由于肥料大增, 劳力增加, 配合良种密植, 亩产平均达到 858 斤, 总产量达到 512 万多斤。超过了农业发展纲要。棉花产量虽然遭到前旱后涝的灾害, 仍然获得较好收成。

3. 解放了劳动力, 加快了土、水、林等农田基本建设的步伐。办起沼气以后, 解放了大批拣柴、运煤的劳动力, 充实了农田基本建设第一线。全公社 1973 年农田基本建设的总劳动日是 8 万 1 千多个, 1974 年增加到 15 万个。除了开渠、改土外, 还植树 38 万棵, 平均每人植树 40 多株。

4. 养猪和一些副业生产有了发展。过去人缺燃料, 地缺肥料, 猪缺饲料, 生猪外调任务很少完成。1974 年办起沼气后, 不仅用 30% 秸秆下池还田外, 还提供了部分饲料, 促进了养猪事业的发展。全公社全年收购生猪 1636 头, 比 1973 年增加 154 头。超额完成了外调任务。

由于利用沼气煮饭、点灯, 减轻了社员家务劳动,

节约了煮饭、喂猪时间,对发展社员家庭副业生产提供了良好条件。仅供销社收购的晒席、箩筐、蚕簸之类就价值2万2千多元,比1973年增加一倍以上。

5.促进了农村文教事业的发展。全公社10个大队,1974年增加民办小学10个班,在校学生由1973年的961人增加到1974年的1254人。办起了沼气,进一步开展了学习小靳庄经验的活动,全社72个生产队,已经办起“五·七”业余政治夜校58所,经常参加学习的有758人。有27所夜校用沼气灯照明,广大干部群众在沼气灯下,批林批孔,宣讲儒法斗争史,学政治,学文化,排演革命样板戏,增强了反修防修的能力,革命精神更加旺盛,革命斗志更加高昂。群众高兴地说:“沼气灯,亮晶晶,读书看报方向明,干部群众团结紧,革命生产打先锋。”过去那种“收工吃饭,天黑上床”的现象正在改变。

6.社员群众的生活相应地有所改善。群众办沼气,改善了农村环境卫生和居住条件。1974年全公社的发病率比1973年下降35%,1974年除将30%的作物秸秆用来下池还田外,其余全部分给了社员个人。部分社员群众由于用上了沼气,节约了大量柴草,用来烧瓦盖新房。根据大寨“先治坡,后治窝”的精神,今年,我们已经决定,由集体提留70%的作物秸秆用来喂猪、下池还田,其余部分分给社员使用。同时,要进一步加强领导,全面规划,要求每个生产队每年有计划有步骤地建立新的居民点,逐步改善社员群众的居住条件。

我们是怎样管理沼气的

管理沼气的目的在于发挥沼气的作用。群众说得对,“有气无气在于建,气多气少在于管”。加强沼气的管理工作,是巩固和发展沼气化成果的一个关键。最初,我们对沼气这一新生事物缺乏认识,没有经验,仅满足于建池进度,管理工作做得不好,致使相当一部分池子产气不大正常,群众有意见。以后,我们针对这个情况,一方面狠抓思想教育,使广大群众认识到,为革命办起沼气,也要为革命管好沼气。于是加强调查研究,大搞管理使用方面的科学实验。我们及时总结推广了五大队三生产队和九大队一生产队实行科学管理、节约用气的经验,在全公社范围内,很快掀起

了一个群众性的科学管理沼气热潮,使用效果大为提高。最冷的冬天,全公社仍有70—80%的沼气池每天能煮两三餐饭,有的还照样煮猪食,基本上没有“病态池”。全公社有66%的用气户点沼气灯。我们主要采取了以下措施:

1.每个生产队成立3—5人的粪管小组,有干部、技术员、社员代表参加,有1名副队长兼组长。负责管理全队的人畜粪便和沼气池,统一安排进料、出料,维修沼气池,推广优良的炉具等。

2.制定粪便管理和肥料使用制度。所有人畜粪便,由生产队统一管理,分别作价,一律下沼气池。没有进沼气池的,不准下地。集体的猪牛粪,由粪管小组根据池子大小,分配下池。社员割的青草,拣的野粪,由生产队按质按量评记工分。社员自留地用肥,由粪管小组指定池子,定额返还。

3.配好料、配精料。根据我们的实践,谷草、麦草、玉米秆、杂草等多纤维的原料,都是好料、精料。用这些原料下池,可以提高产气量,延长产气时间。作物秸秆,除了留作饲料以外,要尽可能下池还田。

4.做到“三勤”,即勤加料,勤出料,勤搅拌。平时小进小出,一般3、5天,进出3、5挑。1月左右大出一次,一般40—50挑。出多少,进多少,要注意综合加料。既要有人畜粪,也要有杂草、树叶、作物秸秆之类,还要加水,先堆沤,再下池。根据农事季节,有计划地大换料。底脚污泥不能出光,至少保留三分之一,作为“菌种”。搅拌可防止或打散上层结壳,使发酵液均匀,促进发酵,促进产气。搅拌方法,用粪耙从进料口用力捅,也可以从出料口取粪水,再从进料口加料冲动。

我们的工作,虽然取得了一定的成绩,但还存在不少缺点和问题,特别是与先进地区比较,差距还很大。在普及沼气以后,是继续革命,不断前进,还是满足现状,停顿下来?是坚持社会主义方向,还是发展资本主义?斗争还很激烈。我们要坚决响应毛主席关于认真学习无产阶级专政理论的伟大号召,普及、深入、持久地开展批林批孔运动,大批资本主义,大干社会主义,狠抓意识形态领域里的阶级斗争,对资产阶级实行全面专政。继续发动群众,为革命大办沼气,办好沼气,让沼气更好地为发展社会主义农业服务,为建设社会主义新农村作出更大的贡献。