

农村办沼气大有可为

——全国农业展览馆沼气展览室参观记

卫 民

一月的北京正值千里冰封的严寒季节。前来参观农业展览馆的观众络绎不绝，我随着一队观众按路标指示的方向，来到沼气展览室。讲解员小张同志正在向观众一面讲解，一面示范。她打开沼气管开关，用火去点燃沼气炉，只听“呼”的一声，好多股淡蓝色火焰从炉口喷出，无烟无味，观众齐声叫好。小张又打开另外一个开关，用火去点燃沼气灯，一阵嘶嘶声，顿时沼气灯大放光明，象60瓦电灯一样明亮，展览室内一下子活跃起来了，“好家伙，真亮！”这时，小张同志以激动而又清晰的声音向观众介绍：1958年4月11日伟大领袖毛主席视察了武汉市地方工业产品展览会，对发展和利用沼气作了重要指示：“这要好好推广”。在毛主席这一光辉指示指引下，人工制取和使用沼气在1958年就有了很大发展。小张同志接着用愤怒的声音说道：后来在刘少奇反革命修正主义路线干扰和破坏下，群众性办沼气活动就中途夭折了。停了一会，小张同志以兴奋喜悦的心情向观众讲道：无产阶级文化大革命中，广大贫下中农和革命干部批判了刘少奇、林彪推行的反革命修正主义路线，提高了阶级斗争和路线斗争觉悟，在毛主席革命路线指引下，发扬自力更生的精神，经过反复实践，在全国各地人工制取沼气又得到了蓬勃的发展，为解决农村燃料不足开辟了一条新的途径。

观众听了以后称赞说，用沼气烧饭、照明是个好办法，省柴省煤省油又卫生，纷纷提出问题请讲解员解答。沼气是什么？沼气是一种可燃性气体，化学上叫做甲烷，它与空气混合燃烧时，最高温度可达1,400℃。普通沼气池中产生的沼气，每立方米发热为5,000—6,000千卡。沼气是怎样产生的呢？有机物质如杂草落叶、牛马猪粪和人粪尿等，在隔绝空气和保持一定温度、湿度条件下，经细菌的分解发酵作用产生的。所以说沼气是一种取之不尽的生物能源。广泛制取和使用沼气烧饭照明，省下来的秸草可以肥田，改良土壤，有机物质经发酵后又是很好的肥料，过去用于拣柴运煤的劳动力可以投入农业生产，这对于发展农业生产，解决农村燃料的不足，是一件大事。

小张同志的介绍引起了观众的兴趣，一位观众请

小张同志介绍一下办沼气的好经验。小张同志引导观众边走边讲。中共四川省绵阳地委十分重视办沼气这一新生事物，他们以党的基本路线为纲，加强领导，发动群众，依靠群众。他们先抓好典型，逐步而又积极地进行推广。为了使群众办沼气活动扎扎实实的发展，他们还采取现场练兵，培养建沼气池的技术骨干，基本上做到建一批，成功一批。同时组织有关部门大力协作，积极支援社员办沼气用的材料。在建池方面，以小型为主，社员自办为主，集体扶助为辅。对社员沼气池积的肥要订出合理的报酬，积极解决社员用沼气和集体用肥的矛盾，做到合理安排，有计划地进行添料和出肥。几年来，绵阳地区共建沼气池8万5千个，有3个公社、18个大队、332个生产队基本上普及了沼气。他们还培养了4万多名建池的技术骨干，为今后建立新池和维修旧池提供了技术力量。

湖南省汨罗县办沼气发展也很快，中共汨罗县委遵照毛主席关于“路线是个纲，纲举目张”的指示，放手发动群众，土法上马，大办沼气。县委成员在各种会议上宣传办沼气的好处，在蹲点的队带头办沼气，家在农村的带头使用沼气。从1970年以来，已有26个公社、11个大队、960多个生产队和19个机关单位开始办沼气，建沼气池近5,000个。

“小张同志，全国的情况怎么样？”一位观众问道。小张说，据1974年9月份的统计，全国有19个省、市、自治区近800个县共修建沼气池27万多个，各地都有了一批示范点，为进一步发展群众办沼气积累了宝贵的经验。

这时展览室负责人老叶同志进来了。我请老叶同志谈谈展览室展出以来的情况。他说：从1973年9月展出以来，我们接待了30多万观众，有农村的贫下中农和社队干部、有人民解放军、有科技部门和商业部门的工作人员，还有大中小学的师生、上山下乡知识青年以及各级领导同志。一位观众插话道，通过讲解和示范，使我了解了制取和使用沼气的科学道理及方法，同时也受到一次路线教育。老叶同志接着说：对于专程参观准备建沼气池的观众，我们详细地解答和讨论建池的各种问题，有时还召开座谈会。为了推动群众

办沼气的发展,我们把宣传和推广结合起来,在力所能及的情况下派出技术员帮助群众建池。对于外地群众来信询问办沼气中的各种问题,我们也及时详细地回复。

一位解放军同志说,这种展出的办法很好,有照片,有模型,还有示范表演,解答观众提出的问题,听了看了,回去就可以干。我将来回家时也要办沼气。老叶同志接着说:来展览室参观后回去办沼气的例子很多。例如,北京市顺义县赵金营公社白庙大队的干部和贫下中农1973年冬来参观沼气,回去后建成12个沼气池,引起了县领导的重视。为了在北京市郊区推广沼气,市有关领导部门于1974年9月在顺义县木林公社荣各庄大队举办现场学习班,我们派人作技术指导,边建池,边学习,就地练兵,建成了9个沼气池。北京某部防化连参观后,修建二个共120立方米的沼气池,可供100多人烧饭用。一次有200多人的会议代表去参观沼气,防化连就用沼气做饭来招待代表。河北省遵化县参加筹备全国农业展览的美工王前同志,看了沼气后打电话给遵化县的领导同志。县领导同志带了39位同志专程前来参观,还召开了座谈会。他们回去后,县里成立了办沼气的领导班子,利用广播和印发资料宣传办沼气的意义和做法,很快就建了一批沼气示范池。北京市石景山煤炭管理处的同志参观沼气后,认为是节煤的好办法,于1974年在所属7个煤站都建了沼气池,做到卖煤宣传节约煤,卖煤自己不烧煤。这时一位河南省西华县煤建公司的同志进来了,他见了老叶就说,1974年我参观回去后,在生产队建成了20多个沼气池。这一次我带了几位建沼气的骨干再来参观,准备修建养猪场用的大型沼气池。一位妇女队长

接着说,群众要求办沼气的积极性可高啦,尤其是妇女特别欢迎,用沼气又干净又卫生,现在要求建池的社员都按先后次序排队了。一席话说得展览室内的观众又活跃起来了。

一队中学生走进了沼气展览室,老叶同志指着这些学生对我说,北京市有关部门结合教育革命,组织师生来参观沼气。教材编写组还编了沼气教材。北京市顺义县北小营小学的老师参观后,在学校里建了一个沼气池,给小学生讲办沼气的科学道理。

四川省派到沼气展览室工作的王师傅接着说,北京市平谷县熊耳寨公社南岔大队一小队插队的知识青年参观沼气后,动员他们的队干部两次来馆参观。展览室派我去帮助他们建池,住在军属刘大爷家里,他激动地对我说,毛主席号召我们“农业学大寨”,贫下中农大干苦干,队里的粮食产量超过了“纲要”。你今天又遵照毛主席的指示来帮助我们建沼气池,解决烧柴的困难。毛主席他老人家为我们贫下中农想的多周到啊!我们一定要以抓革命促生产的实际行动,来感谢毛主席和共产党。

大家越谈越高兴,越谈劲头越大。我请老叶同志谈谈对今后沼气发展的看法。老叶沉思了一会说道,办沼气既可以解决农村燃料不足问题,又可以开辟肥料来源,对于促进农业生产有很大意义。农村办沼气说明利用生物能的广阔前景。

目前全国形势一派大好,群众要求办,领导支持办,各地又有了一批样板,在技术上和经济政策上都积累了一定的经验。在批林批孔运动普及、深入、持久发展的大好形势的推动下,农村大办沼气的群众运动必将出现于辽阔的祖国大地上。