

八桥:走上了一条劳务输出脱贫致富路

□ 史善成 陈庚林 王吉甫

我市八桥镇总人口 20500 人。农村劳动力 8581 人,其中,女劳力 4585 人,农村劳动力转移就业人数 8008 人,占总劳力 93%,其中,镇外输出 4262 人,主要集中在上海、广州、北京等地,镇内转移就业 3428 人,境外务工 158 人,318 人次。境外劳务输出人数全市第一。去年八桥镇农民总收入 2.6 亿元,农民人均纯收入 12721 元,其中,外出打工收入 1.07 亿元,人均年收入 25100 元,就地打工收入 7541 万元,人均年收入 22000 元,劳动力转移收入 1.8 亿元,占本镇农民人均纯收入 70%,由于农村劳动力转移打工增加了农民收入,探索走出了一条农民脱贫之路,加快了小康社会的建设步伐,2008 年八桥镇全面达小康。

劳务输出,助我脱贫。八桥镇原乡镇企业比较发达,后由于体制等因素企业开始走下坡,1993 年高邮市针织内衣厂破产,500 多名职工面临失业,八桥镇政府在针织服装职工较多的金沟村选送 12 名熟练工去美国塞班打工,期限 2 年,年收入 12 万元,高出当时农民人均纯收入 4000 元的 30 倍,曹功妹回国后用 10 万元买了一台收割机,老公成了农机专业户。曹功妹逢人便说:“98 年我第二次去美国塞班打工年收入 8 万元,虽然境外打工没有当初报酬高,人辛苦些,但比国内打工还要高一些,是劳务输出使我家脱了贫。”八桥镇金沟村有 4606 人,1501 户,劳动力 2144 人,转移 1992 人,其中,境外打

工 68 人次,本镇转移 352 人,年收入 774 万元,镇外就业 1640 人,年收入 4116 万元,占农民人均纯收入 83%,高于全镇 13 个百分点,该村外出打工有 1136 户相继脱贫。金沟村劳务输出以建筑业、三产服务业为主,境外、镇外、镇内转移成为八桥镇劳务输出专业村,由于中青年农民充分就业,社会和谐稳定,金沟村 30 年来无青少年犯罪。八桥镇及时推广金沟村的做法,2011 年创建成为无青少年犯罪乡镇。

回乡创业,反哺社会。金沟村瓦工吴华生 1991 年去北京做清包工,经过 20 年的发展,组建了江苏华坤建筑工程有限公司,吸纳了本镇 756 名民工就业,分布在北京、重庆、云南等地,吴华生常年结对帮扶本村方尔华等 18 个贫困户、陈瑾等 10 名贫困学生,近几年来为金沟村修桥、铺路、为民办实事无偿捐款达 59 万元。金港村韩长卫用在扬州市江都区打工的技术、积累的资金返乡兴办了扬州市卫达车身制造有限公司,优先安排贫困户家庭子女 6 人就业,年收入 3—5 万元,每年增加就地转移民工工资 380 多万元。张余村打工妹王吉香回村办起了高邮市利民灰天鹅养殖专业合作社,吸纳 15 户村民入股,2008 年以来常年照顾本村藕东组 80 多岁孤寡老人厉秀兰,给她送衣、送饭,问寒问暖。她十分关心留守儿童的成长,还与本村孙家组徐文青同学结对帮扶,当上爱心妈妈。扬州市刘氏化工有限公司安排了特困户家庭子女 16

名、残疾人 53 名就业,构建和谐劳动关系,推进工资集体协商工作突出,今年四月份被扬州市三方委员会表彰为构建和谐劳动关系先进单位。

政府重视,就地转移。八桥镇夫妻双方外出打工的有 51 户,这些家庭子女上学都是靠爷爷奶奶、外公外婆接送,八桥镇老区扶贫开发协会、关工委针对隔代教育、缺乏母爱教育的小孩犯罪率高的特点,组织 168 名“五老志愿者”与特困生、留守儿童结对帮扶,当上了爱心妈妈、爱心爸爸。八桥镇政府帮助 218 户打工者责任田向种田大户集中,金港村、金沟村土地流转给八桥现代农业产业园投资客商 2986 亩。金沟村金陵组王吉富夫妇激动地说:“我们连续在上海、北京打工 11 年了,女儿上学有爱心妈妈、爱心爸爸关照,小孩开心、我们放心,责任田流转有人种,每亩还拿到 800 元的租金,我们在外打工安心”。八桥镇劳动和社会保障服务所每年免费于正月初八、正月十六帮企业招工两次。今年免费举办缝纫工、电工、瓦工、机械工培训 208 人。去年把高级技工培训班办到江苏华坤建筑工程有限公司北京工程处工地上,满足了企业发展对人才的需求,2011 年该企业成功申报了国家二级资质。通过培训,使劳务输出由过去体力型向技能型转变,人均工资增加了 500 多元。随着八桥镇工业集中区建设规模的不断扩大,招商引资入园企业达到 53 个,2009 年开始,农村劳动力输出由镇外输出为主,转向

镇外、镇内转移并重的新格局,至目前,镇内就地转移人数达 3248 人,占总劳动力的 40.8%,八桥现代农业产业园面积 5063 亩,27 个入园企业吸纳 169 名因病返贫家庭、中老年村民做季节工、临时工,年收入近万元。劳动力就地转移好处多,他们既种好了自己的责任田,又照顾了小孩上学,同时夫妻关系更加和谐了、社会更加稳定了。但是,少数企业不按规定为职工买“五险”、拖欠职工工资、超时加班不给工资现象时有发生,镇劳保所会同镇司法所开展法律援助活动。普法宣传,职工维权意识明显增强,去年劳保所受理投诉劳资纠纷 18 件,职工利益得到了及时维护。



图为高邮市利民灰天鹅养殖专业合作社饲养的种鹅

农村清洁能源知识普及——沼气篇

高邮市农村能源生态环保技术推广站

沼气是清洁的可再生能源。发展农村沼气有利于实现农业节能减排,保护农村环境。近几年来,我市大力发展农村沼气,深受农民欢迎,目前,全市已有户用沼气池 1 万多处。为确保沼气使用安全,提高沼气使用效率,宣传普及沼气安全使用知识十分必要。本期将重点介绍沼气基本知识,解决沼气发展、使用过程中遇到的常见问题。

1、什么是沼气?

沼气是有机物在一定的条件下,经厌氧发酵产生的一种可燃性气体。

2、新时期为什么要继续发展农村沼气事业?

近年来,国家每年都安排大量的专项资金支持农村沼气事业的发展。其主要目的是:节能减排。沼气是清洁的可再生能源,既可以解决农村生活用能,治理农村环境,实现变废为宝。又可以减少甲烷的排放量。据权威部门测算,每个农户每天使用沼气的量约为 1 立方米左右,相当于减排二氧化碳 13 立方米左右,消耗 COD 约 1 公斤。同时,人畜粪便经过沼气池充分发酵后,病虫害将大大降低。

3、沼气发酵有哪些原料?

沼气发酵的原料是有机物。有机物在农村遍地都是,如:人畜粪便、农作物秸秆、豆制品残渣、各种水草、酒糟等等。从理论上讲,只要是能够腐烂变质的物体(除具有杀菌功能的物质外。如、蒜、葱等)都可以作为沼气的发酵原料。

4、沼气发酵必须具备哪些条件?

沼气发酵除了离不开有机物外,还必须符合下列条件:(1)严格的厌氧环境。因此,沼气池必须严格密封,不可漏气;(2)充足的接种物。接种物是指含有甲烷菌的物质。甲烷菌主要存在于活性污泥、老粪坑沉渣、沼渣沼液等之中。对沼气池的快速启动和提高沼气的质量有决定性作用。所以,在投料过程中,接种物的数量要接近总投料量的三分之一左右。(3)适宜的温度。沼气发酵的温度范围在 8—55℃。我市农村户用沼气池一般建设在地下 2 米以上,冬天发酵温度在 10℃以上,因此,冬天如果沼气池中有充足的发酵原料,并采取简易的保温措施,仍然可以有沼气产生。(4)合适的碳氮比。沼气发酵的碳氮比在 25—30:1。所以第一次给沼气池投料时,要注意采用混合投料的方法。

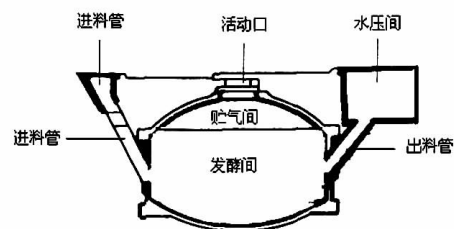
5、影响农村户用沼气事业发展的主要因素是什么?

我市从上个世纪七十年代开始大力发展农村沼气,历经“三起三落”,给人们留下了不好的印象,阻碍了沼气事业的发展。联系近几年来沼气事业发展的实践,总结起来主要有以下几方面的教训:(1)采用简易建筑材料建设沼气池,致使质量得

不到保证。(2)缺少切实可行的质量检验设备和措施。(3)缺少服务体系支撑。(4)对建池技工和沼气用户技术培训不到位。

6、如何检验农村户用沼气池?

根据国家标准,我市农村户用沼气池一般采用“水压式”池型(如下图)。沼气池建成后,经过十五天左右的保养,即可进入检验程序。没有进行试水试压检验的沼气池,质量很难保证,农户可拒绝投料。其检测步骤如下:(1)试水。往沼气池内注满水,待水位平稳后在水压间内壁做一记号,二十四小时后观察水位变化情况。如水位下降大于 2CM,证明该池有漏水情况,必须重新进行处理。如果小于或者等于 2CM,可判断该池不漏水。(2)试气(也称试压)。用水泵抽出池内部分水,使水压间底部保持 10CM 左右水位即可。密封活动盖,关闭导气管开头。继续往池内注水,直至注满。十二小时后观察水位下降情况。如果水位下降不大于 2CM,可断定该池不漏气。否则为不合格池,需要处理。(3)试管道。如果沼气池既不漏水又不漏气,这时可以缓慢打开导气管开头,观察室内压力表变化情况,三十分种后,如果压力表没有化,可认为管道也不存在漏气情况。此沼气池即为合格。可以投料使用。



7、沼气池如何进行日常管理?

沼气池的日常管理一般有以下几方面:(1)添料。第一次投料产气后,当产气量明显下降时,可考虑从进料口适当添料。一般情况下,每十天左右添加一次。每次约 10 公斤左右。添料一般以人畜粪便和嫩秸秆为主。从进料口加入。在添料的同时,要掌握进多少料,出多少料。以保证池内贮气间的空间。(2)出料。正常的沼气池,每年应进行两次大出料。即从活动口出料。出料的时间可结合用肥季节进行。一般在每年的 5、6 月份和 10、11 月份。出料时,只需要用工具将池内干物质捞出即可。沼液留在池内可当接种物使用。(3)清除管道积水。当使用沼气时,如果压力表不停地晃动,即证明管道内有积水存在。用户可关闭导气管处的开关,清除管道和积水壶内积水。

(4)更换脱硫剂。沼气的内含有约 2% 的硫化氢气体,硫化氢有一定的异味,具有较强的腐蚀能力。我市户用沼气是利用脱硫剂进行处理的。脱硫剂的使用时间一般为一年。如果一年后,不进行更换,将会有异味产生,而且容易影响灶具的使用寿命。(5)保持养水圈中的水位。沼气的活动盖起到进料、出料和检修的作用。活动盖一般采用“三合土”密封,“三合土”缺水后就会干裂而导致漏气。因此,在使用过程中必须保持活动盖上的养水圈不能缺水。农户可以在养水圈加满水后,在水面上加一层塑料薄膜,以减少水的蒸发,起到保湿密封作用。(6)冬季管理。通过调查,我市有不少农户冬季仍能正常使用沼气。其主要做法一是入冬前进行一次大换料。二是采取适当保温措施。即,用塑料薄膜将沼气池的三个口覆盖,再在塑料薄膜上堆放一些稻草。三是添料时,一般选择在晴好天气的中午进行。

8、沼气池常见故障有哪些?如何检修?

(1)问:沼气池一直正常使用,产气量日渐减少是什么原因?答:发酵原料不足,应考虑添加发酵原料。注意进出料平衡。

(2)问:使用沼气时,为什么压力表指针不停晃动?答:积水壶和管道中有积水,应及时排除。否则将影响使用。

(3)问:为什么不使用沼气时,压力表指针正常,只要打开灶具,指针就为“零”?答:输气管道有折扁现象。保持管道畅通即可。

(4)问:为什么压表中压力较大,使用时间不长就没气了?答:沼气池贮气间空间过小,主要是由于没有掌握进多少料,出多少料的技巧。处理办法是:出掉部分原料。

(5)问:为什么刚开始使用沼气时没有任何气味,一年后异味越来越重?答:沼气净化器中的脱硫剂需要一年更换一次。请与专业人员咨询、了解购买和更换事宜。

(6)问:为什么刚刚换料或添料后,产生大量气体,但就是烧不着?答:如果是刚刚换料池,那是因为池子里没有足够的接种物。出料时没有保持池内有三分之一以上的沼液存在,也可能是投料量较多。如果是添料的池子,是因为添加的主要是鸡粪较多造成的。解决的办法是打开活动盖,出掉部分新料,一个星期后重新密封沼气池。

9、沼气安全使用应注意哪些事项?

(1)禁止无资质人员进入沼气内出料,避免出现窒息性死亡。

(2)禁止将有毒有害物质和具有杀菌功效的植物投入沼气池内。如:消毒液、洁厕灵、葱、蒜等。

(3)当厨房内有异味出现时,应禁止明火,禁止触动电器开关,打开门窗通风。并查找沼气漏气点,即时处理。

(4)当活动盖打开时,禁止明火。

(5)沼气池进料口盖、活动盖、水压间盖移开后,应即时到位。

(6)如果有人不慎掉入沼气池内,应立即采取各种措施往池内通风,尽可能排除池内沼气,即时请求专业人员施救。非专业资质人员,切不可入池施救。