

发展循环经济促进山区村级经济建设

刘心伟

红桃村有 8 个村，211 户，819 人，村域面积 15.7 平方公里，山场总面积 2.35 万亩，茶园 2752 亩，耕地面积 332 亩。近几年来，我们按照循环经济发展的理念，以“猪—沼—茶（菜）”模式的生态农业为重点，积极探索适合我村村情的农业循环经济发展之路，取得了一定成效，主要做法是：

一、以生态型循环农业发展有机茶

茶叶是我村拳头产业，红桃村生态环境好，茶叶品质优，最适合发展有机茶。为此，我们几番“走出去”、“请进来”，与有机茶认证机构和省内外茶叶出口企业联系，于 2000 年 4 月组建了红桃有机茶专业合作社。合作社建立后，先后对全村 1547 亩老茶园坚持不懈地进行品种改良和低产茶园的改造，同时培育和发展的优质高产无性系茶园 300 余亩，并在茶园中实行立体间作套种板栗和中药材枣皮，使有机基地茶园得到了进一步扩大。

为保证有机食品安全，我们全面实施了“三禁三改”：禁施化学农药，改生态防治；禁施化肥，改施农家肥；禁打除草剂，改深沟吊槽埋青茬。大力推广生物防治和物理防治，按照有机食品的生产要求，全部利用沼液、沼渣和农家肥，既可降低生产成本，杜绝水、土污染源，也保证了农产品的品质安全。在利用沼液代替农药的同时，还在无性系茶园中安装了 20 盏佳多频振式杀虫灯，进行物理防治病虫害，覆盖面积 270 亩，大大地降低了茶农管理费用。

全村 2752 亩茶园先后获得了国家环保有机食品（OFDC）、瑞士生态研究（IMO）、美国（NOP）的认证，使红桃茶叶拿到了通往欧盟市场的绿色通行证。有机茶专业合作社通过几年来的运作，已经走上了“公司+基地+农户”的路子，集“工、贸、商”于一体。同时还把农村众多劳动力转移到第二、三产业，抓好劳务输出和“引凤还巢”工程。同时加强农民技能培训，提高劳动力素质，解决了农村人多地少的矛盾，增加了农民收入。全年共生产生态有机红茶 12 万公斤、绿茶 1.1 万公斤，全部销往欧、美市场，销售额达 200 万余元，分别使茶农增收 20 万余元，集体增收 12.5 万元。实现了集体增效、农民增收的目标。

二、强化生态保护，优化生态环境

村两委实施了天然林保护工程，制定了村规民约，对全村 9000 亩天然生态林，除划定少量柴山外，其他一律封死，严格实行限额采伐，木材采伐量由过去的 700 立方米下降到 200 立方米。为了防止水土流失，保护生态环境，我们将由过去的“全垦造林”改变为“穴式造林”，并通过推广使用沼气、省柴灶、液化气、太阳能，减少木材消耗。现在 80% 农户用沼气、10% 的农户用液化气、10% 的农户用省柴灶，仅此一项全村每年减少林木消耗 1000 多立方米。同时我们还利用裸石岩山场发展再生林（青檀）2050 亩，有效地利用了贫瘠资源。2007 年又在林业部门的指导和支持下对用材林、阔叶林实施了德援项目，实现森林可持续经营，面积达 2000 亩。经过努力，全村森林覆盖率已到 96.6%。

为大力发展生态富民工程，积极推行“猪—沼—茶（菜）”循环经济模式。我们红桃村从 2003 年开始发展沼气事业，到目前已建标准化沼气池 101 口。现在大部分农户都饲养 1-3 头猪，将猪粪和人粪便都流入沼气池制造沼气，产生的沼渣、沼液作为种茶、种菜、种果树的优质有机肥料。这样不但增加了收入，还改善了环境。利用沼气作为能源烧水做饭，每户每年可节柴 2500 公斤，全村 101 口沼气池全年减少木柴山林消耗 250 立方米，还节省了农户砍柴的劳动力，从而有效地控制了因植被覆盖减少而造成水土流失，使全村的生态环境得到保护。

三、注重增地节地

我们注重增加和节约用地。如新建住宅按统一规划集中建设，把庭院的空地也都用来栽果树、种蔬菜，发展庭院经济，以提高土地利用率和产出率。目前我村新开发的山场地全部长满了杉木、经果林、中药材等，成了发展山区农业的基础，创造的收入占村民人均纯收入的一半以上。

总之，我们红桃村通过发展农业循环经济，产生了较为显著的经济效益和社会效益。我们深刻地体会到，利用循环经济理论，发展“高产、优质、低耗、高效、生态、安全”农业，使我村农业得以健康可持续发展，促进了农业增效、农民增收。下一步，我们还将以生态家园富民工程建设为抓手，遵循循环经济的“3R”原则，把我村循环经济的发展进一步引向深入，利用良好的生态环境，发展生态旅游，提升生态资源价值。

[作者：刘心伟，石台县丁香镇红桃村党支部书记]