

天台山余脉下，横山水库源头处，有一座美丽质朴的村庄——奉化大堰镇箭岭村。昨天，恰逢村里每月一次的环保集市。村民们或扛着蛇皮袋或推着小车，带着平日收集的垃圾陆续来到村办公大楼，环保志愿者们忙着分拣、称重，往日宁静的小山村热闹了起来。

垃圾分类处理、酵素促环保、环境零污染……这些听起来“高大上”的词语竟然正在一个小山村逐渐变为现实。花小钱办大事，在历时近一年的“零污染村庄”试验中，300多位村民共创清洁乡村，共绘美好生活画卷，不仅让世代居住的家园甩掉脏乱差的帽子，更扫除了人们心头的隔阂，找到了家的归属感。

箭岭村的“零污染”逆袭

——探寻一座村庄的美丽试验

本报记者 王珏 通讯员 赵伊丽 毛节常



志愿者在制作环保酵素。(毛节常 王珏 摄)

垃圾围村， 小山村发起“零污染村庄”试验

乡野小道平整干净，穿村溪流清澈见底。在箭岭村，家家门口放着四五个垃圾桶，分别盛放着易拉罐、香烟壳、蔬菜瓜果皮等，只要是环保集市上收集的，村民都会攒起来。村党支部书记王建国自豪地说：“以前随手扔，现在随手分，垃圾分类处理已成为村民的生活习惯。”

几年前，箭岭村还是另一番光景。村庄紧邻宁波大水缸——横山水库，属于生态环境敏感区，但一直被垃圾困扰。

“村里在册人口1400余名，目前只有300多名年纪较大的村民长期居住。看似人不多，垃圾却不少，每天清运车都装满一车，多的时候垃圾上吨。”王建国说，由于村民对垃圾分类一窍不通，废旧衣物、农药瓶、菜梗、树枝、烂果等一股脑儿扔进了垃圾桶。农药瓶、包装袋随意丢弃，对流入水库的箭岭溪造成了污染；大量垃圾随意丢弃在路边空地，不仅影响村子的整洁美观，也容易引发邻里之间的矛盾，镇村干部为垃圾问题头疼不已。



图为村垃圾分类点。(王珏 摄)

去年11月，69岁的环保达人刘安芬来到村委会，表示愿意个人出资10万元，帮助打造“零污染村庄”，这与村委会主任刘旭辉的心思不谋而合。刘安芬退休后一直住在奉化城区，偶尔回到老家箭岭，看到山清水秀的小山村被垃圾所困而感到心痛。

刘安芬对于餐厨垃圾的循环利用颇有心得。先前，她和刘旭辉一起参加了国际酵博会，决定通过推广垃圾分类和环保酵素，“以垃圾治垃圾”，在村里进行“零污染”试验。

“零污染村庄”概念起源于日本，近来许多国内公益组织引进试验，它的核心理念是实现农村生产、生活垃圾的合理利用，消灭感官污染，以乡村环境的美化改善社群关系。“农村生活垃圾中，厨余垃圾占一半以上，我们可采取不同工艺，科学处理后做成肥料还山还田。”刘安芬说，“打造‘零污染村庄’要做三项工作，垃圾分类、塑料制品减量、餐厨垃圾利用，对小山村来说，不会太难。”

打造“零污染村庄”，首先要让村民学会怎样分垃圾，改掉随手倒垃圾的旧习。全村划分为14个区域，村干部、党员做示范，以小组为单位指导村民实际操作。刘安芬和10多位志愿者，挨家挨户给村民示范用餐厨垃圾制作有机肥、酵素。村里还为每户家庭购置了一套垃圾桶，分“蓝、绿、红”三色，分别用来装餐后垃圾、餐前垃圾和其他垃圾，这样分类更为精细。

“村民日常产生的垃圾主要来自餐饮。餐前垃圾比如新鲜菜梗、菜叶用来发酵做酵素，剩菜剩饭则可以用来堆肥做有机肥。”刘安芬解释，其他垃圾通过二次分类，分成瓶罐、包装袋（盒）以及烟蒂、电池、玻璃等14类，实现减量化、资源化、无害化处置。

为了让村民深度参与垃圾分类，积分制环保集市应运而生。

转变观念，村民随手扔变随手分

500克烟蒂换2个积分，60个塑料瓶换1个积分，用这些积分可以兑换牙膏、肥皂等日用品，环保集市成为村民每月期盼的“盛会”。这次，村民王祝娣大妈在集市上换取了3个热水瓶、1双拖鞋，还有一件围裙。她喜滋滋地说：“垃圾换用品，村里干净了，还给自家生活带来便利。”如今，每次环保集市兑换的日用品价值约两三百元。

环保志愿者王小女告诉笔者，现在从集市回收的农药袋数量大增，“这次回收了约7000只农药袋。村民甚至把邻村山间地头的农药瓶、农药袋都捡了回来。”

这14大类垃圾经村里统一收集后，能再生利用的，卖给废品回收公司；不能利用的，由垃圾处理公司处理。

大量的餐前垃圾如今被送进了村里的酵素工作坊。村妇联主席康巧叶每天要去工作坊好多

次，义务收集垃圾并制作酵素。截至今年7月底，酵素坊“吃掉”约5吨垃圾，生产出环保酵素有机肥料约15吨，用来种桃肥田。不仅村民减少了购买肥料的开支，村里还省下了近万元的垃圾运输费。

村试验田里，使用了酵素肥料的水稻长势喜人，不少村民也尝试在自家制作酵素。村民俞俞妙用桃子做了40公斤酵素，“每年桃林里都会产生一批烂果子，现在可以变废为‘肥’了。”



环保集市场。(毛节常 王珏 摄)

从点到面，“零污染村庄”模式得到推广

“打造零污染村是全村的大事，环境好了，受惠的是我们自己。”当初王建国在垃圾分类动员大会上一句话，如今正变为现实。

村里一群年逾花甲的大妈自发组成巾帼志愿者团队，义务打扫卫生，制作环保酵素，上门宣传推广垃圾分类做法，并为每个月的环保集市出力。

63岁的村民王建中在邻村万

竹村上班，每逢环保集市开市，他便请假赶回箭岭村做志愿服务工作，搬桌子，运送垃圾，热情高涨。即使出门旅游，老王也会算好行程提前返回，不耽误集市的志愿者工作。“垃圾一分，环境美十分。”王建中说，“零污染村庄”的打造，现在成了每位箭岭村村民心里的要事。

在刘安芬的牵线下，村里从宁波请来了环保专家，教授有机

肥的生产方法、使用方式等，并组建了微信群。如今，多用有机肥、少用化肥已成为村民的共识。在生活中，用竹篮子、环保袋的村民也越来越多。

“零污染村庄”建设还成为箭岭村民的情感“融合剂”，让村民找到家的归属感。“大家合力清洁环境，邻里关系更亲密了，口角都少了。村民见到我，都热情地打招呼，拉我去看他们自己做的

环保酵素。”刘安芬说。

“零污染”试验融入了村庄建设的每一个角落，村民以家庭为单位，参与热情越燃越旺。村庄容貌焕然一新，科学、文明、健康的生活方式也正为越来越多村民喜爱。

“如今，来村里参观的人络绎不绝。甚至还有一些外地的，也专门赶来探访‘零污染村庄’模式。”王建国说。据了解，大堰镇还将张家村、万三村、谢界山村、马站村列为试点村，推广箭岭村垃圾分类模式。目前这4个村已落实垃圾桶、堆肥场地等前期工作，准备全面推广垃圾分类。

结对结亲，擦亮山中“明珠”

本报记者 何峰
余姚记者站 谢敏军
通讯员 胡建东

余姚四明山镇棠溪村位于八百里四明之麓，周围是茂密的森林，虽然还是三伏天，但不时有凉风吹过，让人倍觉凉爽。

这两天，在村庄千年古树林旁，工作人员正紧张地施工，将村里一座废弃校舍改建为民宿。该项目建成后，将成为棠溪村乡村旅游的一个新亮点。“这个项目得到了宁波市公路管理局的帮助，经过他们的牵线，上海市同济城市规划设计研究院编制了项目书，小项目站上了高起点。同时，40万元的设计费用也由宁波市公路管理局承担。”棠溪村党支部书记唐建新说。

宁波市公路管理局与棠溪村结对帮扶已有10年时间，该局帮助棠溪村开展基础设施建设、旅游产业配套设施增设改造、村庄环境整治等工作，提供帮扶资金累计超过300万元。笔者看到，村道全部改成了水泥路，溪道两边安装了护栏，村老年活动室焕然一新，村容村貌“形神兼具”。棠溪村村委会主任董元表说，随着

基础设施日渐完善，棠溪村的乡村旅游逐步兴起，农家乐和民宿不断增多，掩藏在深山之中的古村焕发出新的生机，吸引着游客和资本的到来。

市交通委也与四明山镇开展结对帮扶，市交通委和市公路管理局利用自身的资源优势，帮助四明山镇开展镇村二级公路建设和基础设施改造。2015年，溪山至棠溪公路因台风影响而损毁，在宁波市公路管理局的协调和争取下，总投资700万元的抢修工程迅速得到实施；去年，总投资650万元的庙下至下甘竹林的农村公路提升工程顺利实施，方便了村民出行；去年，宁波市交通系统的专家多次上山现场踏勘，为岩下山村民宿的建设提供交通设计方案咨询及技术支持，为该村民宿开发打下了扎实的基础。

“四明山拥有独特的高山气候和优美的自然景观，有着‘天然氧吧、避暑胜地’之称，夏天平均气温比市区低6摄氏度至8摄氏度。一到夏天，全国各地的游客来这里寻觅清凉。”四明山镇相关负责人告诉笔者，“四明山群山环抱，层峦叠嶂，交通不便制约了乡村振兴的主要障碍之一。各部

门的对口帮扶首先剑指交通问题，帮我们打通‘经脉’，可以说帮到了‘要害’。”随着条条大路通四明，游客进得来，农副产品出得去。随着越来越多的游客进山看绿水青山、赏红枫樱花，当地实现了从“卖花木”向“卖风景”的转型，同时吸引了年轻人回乡创业，串联起各个村庄的公路成为致富路、小康路。

宁波市公路管理局在结对帮扶的同时，还派出了农村工作指导员。“村里有什么事情，只要我们一提出来，农指员就会想方设法帮助解决，就像自家人一样。”董元表说。多年来，先后有7名农指员到棠溪村开展工作。他们平时十分关心村里困难群众、老党员的生活，每年春节、“七一”等重要节日，都会上门走访慰问。当得知困难的村民患了重病，农指员就会上门探望，并送上慰问金。市公路管理局派驻棠溪村的农指员洪磊说，“一任接着一任干。筹划修路、改善环境、引进项目，通过我们的‘接力’，要老百姓得到实惠。”

与四明山镇北溪村“结缘”



风景秀丽的北溪村。(何峰 摄)

的是市发改委。根据北溪村实际和广大村民的意愿，市发改委累计提供帮扶资金约400万元，重点实施了村道提升改造工程。今年，该工程三期项目的150万元没有着落，市发改委派驻该村的农指员多次与村两委负责人商量，与镇有关领导及时沟通，认真编写了项目申报报告，多次向上级部门反映，最终解决了资金问题，保证了工程的顺利推进。7年来，在市发改委的大力支持下，北溪村的基础设施建设和环境卫生整治工作不断推进，村民生活品质得到提高。

市口岸办结对帮扶唐田村，



农指员和技术人员进行甘油线现场勘测。(何峰 洪磊 摄)

除了每年提供帮扶资金外，今年还计划对村庄至浒溪线的连接道路进行拓宽改造，改善村民的出行条件；市林业局帮助杨湖村建设了村级消防队，并无偿提供消防设备和业务培训，今年该局又捐赠2000多株盆景苗木，用于全镇各村开展美丽乡村建设，得到了广大群众的一致称赞。

“市有关部门与我们镇开展结

对帮扶，结对更结亲，联村又连心，真正做到了精准帮扶，取得了显著成效，广大干部群众十分感激。上月月底，四明山镇荣获宁波市‘十佳美丽乡村（街道）’称号，这份荣誉也有他们的功劳。我们一定会再接再厉、苦干实干，在实现乡村振兴的新征程中取得更大成绩。”四明山镇主要负责人表示。