

■ 简讯

四川行政村生活污水治理率达61.7%

近年来，四川省将农村生活污水治理作为改善农村人居环境的“窗口”工程，积极探索农村污水治理模式。截至今年7月，全省17541个行政村生活污水得到有效治理，治理率达到61.7%。

政策引领。2020年，四川省出台了《四川省农村生活污水治理三年推进方案》，并于当年1月正式实施《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》，这是首次针对农村地区制定的生活污水处理设施排放标准。在农村生活污水治理政策体系逐步完善的基础上，压紧压实地方党委政府工作责任，将农村生活污水治理情况纳入省级生态环境保护督察范畴，作为生态环保党政同责考核内容。

因地制宜。考虑到不同地区农村生活污水治理现状和经济发展水平的不平衡，四川省为各市(州)、县(市、区)制定了差异化的目标任务，在确保水环境持续改善的前提下梯次推进，兼顾效益和可行性。针对各地环境容量、经济水平和村民习惯等差异，因地制宜确定农村生活污水治理模式、工艺路线和资源化利用方案。

建管并重。在省、市(州)、县(市、区)层面推动建立农村生活污水处理设施运行维护管理办法，强化设施建设运维资金保障，开展已建成设施运行情况调查并推进整改。目前，基本建立了农村生活污水处理设施建设和运行台账，对于设施停运破损、管网未配套、处理能力不符合实际需求、出水水质不达标等非正常运行情形，各地正在制定整改方案。

农民日报·中国农网记者 朱凌霄

海南农村卫生厕所覆盖率达98.8%

自2018年开展“厕所革命”三年行动以来，截至今年7月中旬，海南省累计建成农村卫生厕所125.29万座，建成农村公厕4085座。农村卫生厕所覆盖率已达到98.8%，基本实现农村户用厕所全覆盖，高于全国平均水平。

在推进农村“厕所革命”的工作中，海南省建立起“党政同责、省负总责、市县抓落实、镇村抓具体”的工作机制，将改厕与保障供水、污水处理同步推进，鼓励各地采用绿色、环保、节能等新技术、新材料进行改厕，并引导群众自主选择改厕模式，充分保障群众参与权，要求做到群众认同、群众参与、群众满意。三年来，全省新建农村无害化卫生厕所24万余座，引导农民逐步养成良好的卫生习惯，村庄整洁水平显著提升。

同时，针对部分农村户用厕所使用存在的注塑化粪池浮桶、管道损坏、厕屋沉降开裂、粪污堆积未及时等问题，海南省积极开展摸排整改工作。今年，全省将继续实施农村户用厕所防渗漏改造工作，提出就地改造更换化粪池、厕污一体化治理、集中新建公共化粪池等渗漏厕所改造模式，要求在11月底前完成5.05万座农村户用厕所防渗漏改造任务。

农民日报·中国农网记者 朱凌霄

甘肃庆城县庆城镇加强环境治理 建设美丽家园

近年来，甘肃庆城县庆城镇始终把生态环境治理作为重点工作来抓，成立了由镇长为组长、分管副镇长为副组长、各村委会主任为成员的生态环境治理工作领导小组，从垃圾治理、污水处理、河长制落实、护林防草等方面不断巩固美丽乡村生态治理成果，做到以绿色“清洁村庄”创建为目标，以城郊“十乱”治理为重点，提升了城乡人居环境面貌。

截至目前，建成3400平方米湿地项目一个，栽植水地芦苇2500平方米，实现日净化污水400余方，使全镇水生态环境整体改善，生态功能持续提升。

镇村均设立环境卫生评比“红黑榜”和“爱心超市”奖补等多种激励办法，让群众主动参与到生态环境治理中来，逐步引导群众养成了文明健康的生活习惯和生活方式。

李世栋 焦慧

河南汝南县常兴镇为村民算好户厕改造“四本账”

“冬天不冷，夏天不臭，一间厕所的变化，让俺家的环境越来越美，日子越过越舒坦。”河南省汝南县西王庄村村民王立印高兴地说。

近年来，常兴镇把农村户厕改造作为改善农村人居环境的重要抓手，按照“政府主导、农户自愿、试点先行、整体推进”的工作思路，镇与村签订了年度户厕改造工作目标责任书。通过召开村组干部和群众代表座谈会，细算改厕的健康效益、经济效益、社会效益和生态效益“四本账”，激发广大群众参与改厕的热情。

为推进户厕改造工作，该镇指导各村建立了3—5人的改厕专业技术队，并以冯楼村为试点，以点带面，全面铺开。“改造一个户厕，政府免费提供‘3格式化粪池’，农户只花施工费，一天时间就能建好。”王立印说。

户厕改造，粪便处理是关键。常兴镇将户厕改造与农户庭院环境整治相结合，走“粪便资源+生态农业”的路子。通过鼓励群众在房前屋后闲置土地上建设“三小园”(小菜园、小花园、小果园)，用已发酵的粪污和生活污水为蔬菜、果树提供营养，既节省了肥料开支，又解除了后顾之忧。今年以来，该镇累计建设“三小园”1000多亩，仅此一项可增加农民收入1000多万元。

杨明华



近年来，浙江省长兴县和平镇深化落实“河长制”，建立河湖日常管护监督平台，通过美丽乡村全域环境整治、农村人居环境提升等行动，打造“河畅、水清、岸绿、景美”的美丽乡村。

图为横山村当地河长和党员志愿者正在巡河，清理水面漂浮物。

吴拯 农民日报·中国农网记者 朱海洋 摄

湖南省汉寿县武峰村3年来举全村之力开展污水、垃圾、厕所治理行动，农村人居环境大为改善，荣获全国首批“农村幸福社区建设示范单位”

治活了生产 治好了生态 治美了生活

□□

周振宇 陈跃来
农民日报·中国农网记者 杨娟

过去的“废弃塘”，经过“芳塘”工程治理污水后，如今水清岸美，变身为造福百姓的“产业塘”；曾经垃圾满地、蚊蝇满天，通过“垃圾治理”行动，村庄生态品味大大提升；以前是旱厕，如今改成冲水马桶，经过“治厕”，群众生活品质得以提高。

日前，本报记者来到湖南省汉寿县武峰村，只见池水碧绿，紫薇飘香，老百姓脸上写满了幸福。

“‘三治’治活了生产、治好了生态、治美了生活！”武峰村党总支书记陈远明感叹不已。

近3年来，武峰村举全村之力整治农村人居环境，打好污水、垃圾、厕所治理三大攻坚战，如期实现了“市民常走，客人常来”的初衷。先后获得常德市美丽乡村、湖南省“人居环境改善最明显村庄”、全国首批“农村幸福社区建设示范单位”等多项荣誉称号。

实施“芳塘”工程

武峰村地处汉寿县北面，是典型的丘陵村落，长张高速公路穿境而过，总面积5.83平方公里，有18个村民小组556户2077人。小(2)型水库3座、山塘48个，其中5亩以上16个。

曾经的山塘，为方便村民生产生活发挥了重要作用。由于长期缺乏治理，大小山塘变成了污水蓄积池、畜粪堆积池、污泥填塞池，村民怨声载道，一筹莫展。

为逐步恢复其生产功能、水利功能、生活功能，武峰村因地制宜，实施污水治理“芳塘工程”，使每个塘都代表一种风格、一种景观、一种生活方式。

“要把‘臭水塘’变成‘清水塘’，首要的任务是引进活水。”陈远明告诉记者，“我们坚持‘开源节流’方针，当自然补水不能满足要求时，采用人工方式对山塘补水整治。”近3年来，村里投资53万元、投工1.5万个、投入机械动力8万千瓦，先在附近找水源，把水引进山塘变活水；再通过在排水口建设人工湿地，利用天然植物对污水进行净化；还施以渠道清淤、植物活水，建设“生态排水沟+微型湿地”的简易污水处理设施，使塘水变成活水，水面浮藻消失，水质也大为好转。

把“污泥塘”变成“水利塘”是武峰整治山塘的第二步目标。该村开展检测水质、清除污泥、清理障碍物、拆除违建、处理驳岸、水体护坡等整治工作，使山塘重启排灌调蓄功能。2020年，出动挖掘机10台次、村民200余名，对山塘进行大整治，共清理淤泥1600多立方米，使水塘加深1.5米，蓄水量明显增加，有效防范了多雨季节的洪涝灾害。今年春季雨水偏多，全村40口山塘由于“空腹”待蓄，使得全村早稻生产免受内涝侵袭，早稻亩产达430公斤，比去年增加83公斤，增长19.33%。

福建福州市

建好“小厕所” 改善“大民生”

□□ 张笑雪 农民日报·中国农网记者 李慧斌

近年来，福建省福州市以补建、提档升级为重点，充分尊重农民意愿，农村厕所革命工作取得较好成效。

以民为本有“温度”

走进永泰县嵩口镇大喜村，一排排房屋修缮一新，新盖的旅游公厕整洁美观。

“这两年，家家户户的露天旱厕都换成干净的水厕，我们也能用上跟城里人一样的抽水马桶，孩子们回来再也不怕厕所脏臭了。”说起厕所革命，村民陈珠香连连称赞。如今，该村农户自家卫生间厕所覆盖率达100%，村里还设立了3座公厕，方便游人的同时保证了村容整洁。

“以民为本、样板引领，是我们开展厕所革命的关键抓手。”大喜村党支部书记黄时杰说，为了推广旱厕改水厕，他们先到村民家中进行调研，了解各家需求和想法，然后在村里较有威望的家庭进行改造试点，推出样板工程。为了解决经费问题，村里积极落实奖补政策，消除村民在改造费用上的后顾之忧。

改一户，成一户，用一户，好一户。截至目前，全市旱厕已基本拆除。

无害化户厕全覆盖

“现在全村都用上了‘升级版’厕所，集中排污处理，难闻的气味再也闻不到。村子变美了，来旅游的人也越来越多，餐厅周末预定经常爆满。”说起家中厕所的变化，晋安区寿山乡前洋村前洋农庄“掌柜”郑乐得合不拢嘴。

升级版厕所革命得益于净化槽农村污水处理技术的推广应用。两年前，晋安区前洋村引进污水净化槽，新建了3座集中式污水处理站和一系列达标3格式化粪池。净化处理后的水质可直接用于农田日常浇灌，切实解决了生活污水气味难闻的问题。

近年来，福州市大力实施农村户用厕所无

□□



武峰村“芳塘”工程实施后，乡村水上乐园的热闹场景。

资料图

把“废弃塘”变成“产业塘”是武峰整治山塘的最终目标。即采用岸边种植草皮、水中种植荷花等既具有景观属性又具有净化功能的水生植物方式，恢复水体水质，营造美丽的山塘景观。良好的水生态环境，吸引了众多投资者来武峰兴业。

武峰山水上乐园总经理李祥利高兴地对记者说：“我考察很多地方，决定在武峰村建水上乐园，就是看中这里的山塘环境优、水质好。”2019年，李祥利投资300万元，在九组嵇家坞山塘新建水上乐园，占地25亩，每年接待游客1.3万人，年收益达650万元。在他的带动下，花果山休闲馆、武峰山休闲农庄、老屋井休闲公园、月亮湾休闲公园、三元亭休闲公园等休闲垂钓、餐饮旅游产业都是倚塘而建、傍塘生辉、依塘生财。

治理“垃圾围村”

“过去俺村里的池塘、洼地、沟渠垃圾堆成山，房前屋后的树荫下塑料袋、纸屑、果壳散发，鸡鸭鹅粪便布满马路、草丛等地，没人清扫，一靠风刮、二靠蒸发。现在好了，出门就是水泥路，村里栽了风景树、田地不见垃圾堆，路灯用上太阳能，做饭使上液化气。”武峰10组73岁村民翟昌德对治理垃圾改造环境十分满意。

从2018年起，武峰村开启“234”治理垃圾行动，解决了“谁来治理、治理什么、怎样治理”的难题，使垃圾围村得到有效治理，美丽乡村绽放新颜。

建强两支队伍，解决谁来治理的问题。由村里的老党员、老干部、老乡贤、老教师、老军人组建村级卫生协会，在村党总支的领导下发挥主导作用，实现人居环境整治工作常态化、制度化、持续化。组建村级环卫中

□□

张厚珍 农民日报·中国农网记者 孙眉

近年来，在农村人居环境改善提升工作中，山东省邹城市尊重群众的主体地位，发挥群众的聪明才智，用群众的“金点子”办好群众关心的事，有效地调动群众广泛参与的积极性和创造性，收到了良好效果。

荒院落塘，摇身变成停车位

走进中心店镇中南官村，每个大街小巷几乎都能看到，大小车辆整整齐齐地停放在停车场里，根本见不到乱停乱放的现象。

中南官村党支部书记孔祥根说：“以前是怎么方便怎么放，因为车多没地方放，只能乱停乱放，不仅不美观还影响交通，引起左邻右舍闹纠纷。去年，我们把村集体荒院落和废弃坑塘整治成停车场，按每个车位每天1元钱租给群众使用，结果供不应求。”

群众见状，一改过去对自家荒芜庭院放任不管的做法，也都争着抢着把荒芜庭院整治成车位，有的还建成苗圃，沉睡多年的荒芜庭院、废弃坑塘、闲置空地，一下子全都“活”起来了。

一举两得，巧解污水排放难题

初秋时节，走在城前镇付庄村，处处整洁干净，美观有序。

“以前每家每户的污水直接排到大街上，一到冬天，一怕结冰冻坏了路，二怕路滑摔着人。村里多次考虑自己用风镐切开路面的，但花费太高，也怕切毁路面，就不了了之了。”付庄村村党支部书记宋丽说，正当一筹莫展时，村里来了供水一体化施工队伍，他们抓住了这个机会，和施工队经理协调，把铺设通水管的沟槽挖深一点，把污水排放管也放在里面。这样做不仅能省一笔钱，也避免二次开挖破坏路面。

但是，这么做会增加施工成本。施工单位能同意吗？

“施工队进村我们就热情接待，在用电用水上我们尽量提供方便。施工时我们主动协调沟通，全程提供服务。如此一来，群众和施工队的关系搞得非常融洽，需要施工队帮忙的时候，人家也很乐意帮助！”宋丽说。

“包揽”变“包干”，花小钱办大事

“村里基本只剩年龄大的，要说积极性高那是扯谎，不少是奔着劳务费来的，抬手动脚就是钱。有的出力不出力，左邻右舍的，也不好怎么说。”中心店镇前屯村党支部书记马群分析说：“更让人担心的是，老人万一出点意外，那麻烦就更大！想来想去，‘大呼隆’干，不如包出去。”

变“包揽”为“包干”，不仅减少了麻烦，还节省了资金。马群给我们细算了一笔账：“按照开始时的干法，17个人、三辆三轮车、一台挖掘机，‘大呼隆’干，一天至少花费3700元钱。干了5天，连工作量的10%也没完成，照这个速度，全村整一遍少说也得两个月，费用没个20万元拿不下来。而且，以后的维护还是个问题，如果年年整治年年砸钱，这笔费用村里根本负担不起。”

后来，村“两委”班子合计着，干脆走市场化的路子。为便于比较和管理，他们以村庄大街为界，把村庄一分为二，每片每年7200元，算上期间费用的合理增长，20万元足够10年用。制定了要求和标准，村民自由报名，然后再经村民代表、老党员、老干部进行评议。

山东省邹城市

善用群众“金点子” 美化环境有新路