

人居环境

全域整治 美丽乡村绽放新气象

——江苏省南京市人居环境由“干净整洁”迈向“美丽宜居”

□□ 周玲
农民日报社·中国农网记者 唐旭

寒冬时节，漫步在江苏省南京市的车畔田间，家家户户庭院整洁，房前屋后花团锦簇，村民们悠闲地打理着自家菜园……一派生机盎然，处处展现新活力。

2022年以来，南京市紧扣中央和省市农村人居环境整治提升五年行动方案要求，对标找差、补短强特、创新实干，全方位开展特色田园乡村、美丽乡村示范村、宜居村建设，让一个个村庄变了样。

从局域到全域 “三大革命”扮靓乡村“颜值”

在距南京主城区40分钟车程的江宁区谷里街道徐家院村，平坦的村道蜿蜒入户，漂亮的农舍绿植环绕。村民王勇一大早就将家里的垃圾拿出来，按照垃圾桶的标识将餐厨垃圾和干垃圾分开。“以前村里垃圾多，气味难闻，现在环境好了，咱们自己也得多保持。”王勇说。

从之前的垃圾成堆，到现在的村道整洁、满眼绿意，徐家院村的变化得益于村里近几年持续开展的人居环境整治提升行动。近年来，徐家院村通过推进农村垃圾分类“二次四分法”，新建村内公厕等措施，不断刷亮“颜值”，让徐家院村成为南京城郊热门的乡村旅游打卡地。

同样通过持续深化农村人居环境整治行动提升扮靓乡村的，还有高淳区青山村垄上自然村。村里“小绿房”内，机器日夜不停地处理村里的生活污水。在这里，家家户户接通了污水管道，村内污水管道与污水处理设施相连。处理过的污水达标后，排放到附近的河沟中。污水管网和处理设施建好后，不仅让“一汪清水，芳草如洗”的美景在村中成为现实，还改变了村民乱排污水的习惯。

看着村里越来越美，家住溧水区白马镇大树下村的陈大爷每天早晨都要绕着河岸走几圈。让他最满意的，还是家里新修的厕所。“厕所就在屋里，我和老伴都70多岁了，用起来方便多了。”陈大爷乐呵呵地说。同时，溧水区还建立“一户一厕一档”台账，对全区农村户厕无害化改造工程进行区、街两级验收，确保工程数量和质量。



通过人居环境整治提升，溧水区晶桥镇山下村呈现水清物美的美丽乡村村景。资料图

一项项举措扮靓村庄的颜值，让群众的幸福生活看得见、摸得着。

2022年以来，南京市持续推进厕所改造、污水治理、垃圾分类“三大革命”整治行动，制定出台《南京市“十四五”进一步改善农村人居环境 加快生态宜居美丽乡村建设行动计划》，聚焦垃圾分类精细化提升、污水处理设施运维、户厕与污水有效衔接、长效管护机制建立健全等重点工作。

据了解，截至目前，全市500多个行政村均开展村庄清洁行动，动员参与人次超过38万；共清理垃圾18.51万吨、河塘沟渠2.7万多处；建成农村生活污水处理设施91套，新增治理农户3000户；农村生活垃圾无害化处理率持续保持在100%。

从“面子”到“里子” 美丽乡村助推文明新风

走进浦口区不老村不老居，青石砖、木栅栏围起来的雅致小庭院映入眼帘。门前的假山、休闲亭引人驻足。走进室内，整洁明亮的三间小屋内点缀着各色花卉和绿植。“家里环境好，自己看着也舒心，大家都喜欢来我们家拍照。”“美丽庭院”示范户徐仁萍说。她家的小院子成了村里的“网红”点，不但邻里争相来取经，不少游人也驻足打卡。院内还时常开展插花、刺绣等传统技艺培训活动，让游人

记住了浓浓的乡愁。

“美丽庭院”不仅要体现庭院的外在美，更要体现家风、民风、乡风和谐美好的内在美。让乡村美了“面子”，更实了“里子”。

干净整洁的乡村道路笔直延伸，一幅幅生动的墙绘赏心悦目……走进高淳区固城街道前陇村，原本“灰头土脸”的墙不见了，取而代之的是醒目的“文化墙”。

固城街道从“文化墙”中找到了提升村民环境意识、推动文明乡风建设的途径。“我们将固城特有的历史文化、美丽山水以及孝贤文化、法治文化等搬上墙面，让‘文化墙’成为有效教育群众的‘露天讲堂’，让环境美深入人心。”固城街道相关负责人告诉记者。

不止不老村和古城街道，南京市各地的乡村都以环境整治提升为契机，以民风促乡风，让乡村焕发文明新气象。

溧水区晶桥镇整合乡贤资源，通过挖掘乡土特色风貌和文化底蕴，营造乡风文明新风尚；高淳区东坝街道游子山村开展“文明家庭”评选，挂牌亮户带动更多家庭自觉弘扬家庭美德、传播良好家风；六合区冶山街道双墩村定期召开专题道德评议会，“评”出文明好风气……据了解，截至目前，南京市共创建市级美丽庭院示范户2000户，美丽庭院示范带（片）12条，累计建成区、镇街、村（社区）级美丽庭院示范户10万余户。

从“一时美”到“时时美” 长效管护守护和美乡村

环境美了，如何守住整治成果？

漫步在栖霞区八卦洲街道外沙村，村民家前屋后花木扶疏，清澈见底的小河里，时而有鱼儿跃出水面。外沙村亮丽的田园风光得益于栖霞区变“整治思维”为“管护思维”，积极探索支部建在网格上，充分发挥党小组联系群众的优势。

2021年，栖霞区入选南京市实施农村人居环境自主管护工作试点。栖霞区以党建引领，把农村党小组“神经末梢”延伸到环境整治一线，让党员骨干担任党小组组长，由村干部担任联络员，采取“1+N”方式推动党小组党员与农户结对。

“河道里的淤泥，水草要清理干净！”“大家要把这块的绿植修补好！”作为村里管护队的一员，村民小李开始了一天的忙碌工作。“大家分成若干组，每天会认领不同的工作内容。把村里的绿化搞漂亮了，我们看着也愉快。”小李说。

不仅党员当“先锋”，栖霞区还发挥妇女的作用，让管护工作落地。“我们在八卦洲上坝村打造‘党建+小阿姨’社会治理特色品牌，将热心社会公益的退休女党员吸纳到志愿队伍中，参与到垃圾分类、治安巡逻等日常管护工作中。”栖霞区农业农村局相关负责人介绍。

采取网格化管理，建立农村人居环境长效管护机制的还有谷里街道。谷里街道亲见村试点推行第三方统一维护模式，把第三方人员、村组干部、监督人员等力量以村为单位整合起来，提高农村人居环境监管水平，对村域管护到位。

浦口区也将农村改厕工作的重点由“建”转移到“管”和“用”上来。浦口区按照2022年南京市农村户厕摸排整改要求，抽调机关科室人员组成农村户厕“回头看”小组，开展拉网式摸排，确保督察全覆盖、问题全整改、管理不松懈。

近年来，南京市各乡村还严格落实“门前三包”责任制，组织开展“美好庭院”“清洁户”评比、积分兑奖等活动，以一时“整”倡导村民长期“治”。

建立健全常态清洁机制和长效管护机制，南京市有效推动了村庄清洁由“一时美”向“时时美”转变，由“干净整洁”向“美丽宜居”转变。

直摇头。

“好在村里把散乱的旱厕整改后，蓄粪池也建到地底下了，这几处池塘，夏天还能养鱼种荷花呢！”邱大爷喜滋滋地说起了现在村里的改变。

近年来，东湖村村民陆续改建传统旱厕，粪水经过净化后达标排放到人工湿地，村里的环境焕然一新。清澈的小溪穿村而过，明清院落尽显古韵之美，东湖村成为远近闻名的乡村旅游胜地。

在实现农村人居环境从“脏乱差”向“绿净美”转变的同时，溧阳市整合叠加11个省级乡村振兴试点村、7个实绩突出村的项目建设，聚焦聚力以点带面，推进美丽宜居乡村建设，大力发展乡村“美丽经济”。让村民享受美丽生态的同时，还在家门口就吃上了“生态饭”。

不得家里沤的农家肥。”家住西园镇可人头村的叶金田如实地跟记者讲着他改厕之初的困惑。“没想到村里改厕还考虑到了这一点，村里的公厕就能给我提供农家肥呢！”叶金田满意地说。

原来，可人头村考虑到农村需要农家肥肥田的习惯，保证安全的基础上，在村里的公厕化粪池处预留一个活动口，家里要施肥时，村民自己打开就能用。

溧平市各乡镇在改厕过程中充分考虑农村生活习惯、基础设施配套等因素，采取按需新建、改建与方便村民生产生活相结合的方式，实施“一村一策”，力求农村厕所改到位，让农民用得满意。

“别看现在都是花花草草，以前这里到处是垃圾！”正在溪南镇东湖村步道散步的邱大爷，回忆起从前脏乱差的东湖村仍然

拆清楚 改到位 美起来

——福建省漳平市扎实开展农村改厕

□□ 张海斌 林美芳

在福建省漳平市官田乡豪山村，道路边上一座崭新的公厕格外显眼。红棕色的木质屋顶与米粉色瓷砖墙面相搭配，既古朴又大方，如果不是看到“公厕”的字样，很难让人相信这是一座公厕。走进去看，虽然占地不大，但有单独如厕空间，洗手台、镜子、纸巾、除臭、照明等设施功能一应俱全。

家住附近的村民老陈，负责公厕每天的卫生管理工作。他告诉记者，村里几十年的旱厕改建成了干净便捷的现代公厕，又干净又方便。

近年来，漳平市按照“拆清楚、改到位、美起来”三步走的要求，循序渐进推进农村厕所革命。以厕所革命“小切口”推动农村

人居环境质量“大提升”。

“厕所入户不好用怎么办？”面对村民的犹豫，西园镇基泰村在刚推进改厕时采取了“旱厕过渡”的模式。“对厕所入户的村民，暂不拆除原有旱厕。村民一边用现有旱厕过渡，一边试用新的厕所。”村党支部书记叶启义介绍，“待适应后，再完全拆除村里的传统旱厕。”这种方式获得了村民的支持，基泰村337个传统旱厕目前已拆改完毕。

“旱厕过渡”的拆改做法不仅在基泰村施行顺畅，更在漳平市全市推广开来。通过“先建后拆”“以奖代补”等形式，先对目前仍在使用的旱厕进行户厕无害化新建改造，逐步再对旧厕（旱厕）进行拆除。2020年以来，全市拆除旱厕1.38万个。

“水冲厕所用着是干净，可是我真的舍

改前广听民意 改后服务到位

——贵州省贵阳贵安新区以群众满意为标准推进农村改厕

□□ 农民日报·中国农网记者 朱凌青

“一个坑，两块砖，三尺墙，围四边，捂鼻子，脚脚臭，蚊蝇飞，臭熏天。”这是贵州省贵阳贵安新区大多数村民过去对旱厕的记忆。尤其是冬天，冷风从四面八方钻进来，灌进衣服里忍不住打颤。

“以前我家旱厕在室外，每逢冬天外出打工时，总是担心家里老人小孩上厕所冻着捧着。”谈起改厕前的情景，家住修文县大石布依族乡高丰村，村民李文栋感触颇深，“现在改到室内后，上了卫生厕所，不但干净卫生，再也不怕冬天上厕所了。”

2022年以来，贵阳贵安把农村“治厕”作为2022年“十件实事”之一，聚焦整治农村旱厕和无厕，让农民群众有更多实实在在的获得感、幸福感、安全感。据统计，2022年，贵阳贵安全面完成79866户旱厕和无厕整治工作。

在开展改厕工作时，贵阳贵安组织人员对农村厕所问题开展拉网式调查摸底，通过召开坝坝会、入户宣传引导等方式，确定改厕意愿强烈的农户作为改厕对象，针对部分农户反映的改（建）厕所无地、无劳力、无资金等问题，梳理解决措施、提供解决方案。同时，针对贵阳贵安实际，整合财政资金2.83亿元，对城镇周边和居住集中村寨农户、居住分散村寨农户分别进行奖补，确保改厕工作顺利推进。

“以前是两块板、三面墙，春夏秋冬都‘臭’。现在是瓷瓷砖、白墙壁，一年到头都没异味。”站在刚改造好的新式农厕所旁，湖潮乡广兴村村民赵友军满意地说。随着赵友军来到农厕外，记者看到外墙一侧石板上遮盖着三格式化粪池。“这就是我家厕所没有臭味的关键！”赵友军介绍。原来，化粪池不仅能对家庭生活污水等实行集中过滤处理，无异味无污染，还可以用于浇菜浇花，方便又

环保。

贵阳贵安在制定改厕模式时，充分考虑到农户日常生活习惯。印发《贵阳贵安农村“治厕”工作实施方案》，推进改厕污水同治、室内厕和室外厕同治，创新采取“三格式化粪池+小型生态湿地+隔油池”的“3+1+1”模式，确保黑水灰水油水同步治理。同时，制定全市农村住宅通用图集，严格将厕所建设纳入新建房屋一体设计审批，并要求新建房屋把厕所建在室内。除此之外，还充分尊重农户风俗习惯，引导农户建新厕拆旧厕，改厕做到让群众称心如意。据统计，贵阳贵安农村“治厕”满意度为97.95%。

贵阳贵安不仅在改厕实施前能够尊重民意、广泛动员，还能在改厕中做到严格监管，改厕后严格验收。

贵阳贵安制定《农村“治厕”实施流程和技术指南（试行）》，明确改厕前“六个不”、改

厕中“六个查”，改厕后“六个验”。在建设过程中，强化技术支撑，注重质量管控。聘请农业农业农村部环境保护科研监测所专家为“治厕”首席技术顾问，派驻技术团队开展巡回指导。组建市、县、乡、村四级技术服务队伍，明确每户落实“三员”（包保干部、技术指导员、过程监督员），对农村厕所建造施工过程进行技术指导。

除此之外，贵阳贵安还注重厕所的后续管理，让村民改厕无忧。

贵阳贵安建成农村厕所革命数字化平台，开发“筑厕”APP系统，同步录入农村公厕和户厕，实现数字化管理。在村一级，与农户签订户厕长效管护承诺书，明确农户为管护主体。组建贵州省首支“治厕”志愿服务队，制定志愿服务计划，完善农村厕所管护台账管理、预警、激励三大机制，下村到户开展贴心指导服务，助推农村厕所管护常态化、长效化。

■宜居漫谈

农村厕所革命，改善了农村生活环境，改变了农民文明卫生观念，取得显著成效。但我国农户数量多、分布广、地域差异大，农村厕所革命仍是一块“硬骨头”。特别是在我国干旱缺水的农村地区，由于水资源匮乏、缺少适宜的技术支撑等原因，仍然大量使用传统旱厕，影响了农村厕所革命的质量与实效。

我国干旱缺水地区农村改厕任务艰巨。我国干旱、半干旱地区占国土面积的一半以上，人口约占10%。在这些地区农村改厕还面临着很多现实困难，比如存在新改厕不愿用、不会用，缺少水资源、没有条件建立上下水管网等，有些地区农民甚至建了新厕所仍保留传统旱厕。虽然《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021—2025年）》没有对干旱缺水地区农村改厕提出硬性要求，但从实际来看，改善干旱缺水地区农村人居环境、推进农村厕所革命仍然任重道远。

干旱缺水地区改厕技术尚难满足实际需求。目前在干旱地区探索应用较为典型的主要为传统卫生旱厕和新型生态旱厕。传统卫生旱厕为《农村户厕卫生规范》中的双坑交替式、粪尿分集式两种厕所，这些旱厕模式无需用水，通过粪便脱水干化及发酵实现无害化处理。新型生态旱厕，分为有动力和无动力两种，我国干旱地区应用较为广泛的是无动力的堆肥式和有力度的生物降解式两种生态旱厕，分别通过脱水干化发酵和微生物菌剂好氧降解实现粪便无害化处理。但这几类旱厕在实际应用中也存在一些问题，比如，双坑交替式卫生厕所厕屋面积大、粪尿分集式卫生厕所使用较为复杂，生物降解式旱厕长期耗电并需要定期更换菌剂和生物填料等。

因地制宜选择改厕技术模式。干旱缺水地区实施厕所革命，难点在于厕所模式的选择。首先应考虑的是生态旱厕，以生态方式实现无害化和资源化。其次是节水，选择节水、微水甚至不依靠水冲的技术。此外，还要价格便宜、维护方便等。对于常年干旱地区（如西北地区），可推广卫生旱厕，适度推广节水型水冲厕所，同时加强厕所粪污资源化利用；供水困难但经济条件较好的地区，可应用推广生物降解式旱厕；对于有冲水条件的地区，可推广水冲式卫生厕所，但要以节水型、微水冲技术为前提。对于季节性干旱地区，农村改厕应水旱并举，蓄丰补枯，要注重冲水设施建设，增加储水系统，在降雨季节储水，补给枯水季用水。

加强宣传引导和科普培训。宣传引导对于干旱缺水地区改厕是不容忽视的关键一环，只有农民群众心里接受了才能进行改厕。只有通过科普培训，让农民正确使用习惯培养起来，卫生或生态旱厕才能真正发挥实效。既要多种形式广泛开展卫生健康知识宣传引导，又可以通过评选“卫生厕所示范户”等激励形式，激发农民参与的内生动力。

加强干旱地区农村改厕技术研究。目前，我国干旱缺水地区已有一些农村改厕技术和产品进行试点，但部分技术和产品在实际应用中，仍面临很多问题和困难，需要进一步针对干旱地区改厕开展技术研究，特别是在提高粪污降解效率、降低粪污臭味、就地就近资源化利用等方面进行破题研究。

河北正定县

2022年改造提升农村户厕4.8万座

□□ 董昌

近年来，河北省正定县坚持把厕所革命作为美丽乡村建设、推进乡村振兴的突破口和着力点，持续推进爱国卫生运动，加快建设宜居宜业和美乡村。2022年，全县改造提升农村厕所4.8万座，实现了应改尽改。

2022年的农村厕所提升改造中，县农业农村局充分考虑群众需求，选取新型防冻厕具，厕所门、厕所顶采用保温材料，在墙外设计排气管道，并安排专人负责施工建设，确保一次建成、长久使用。

山东临清市大辛庄街道

奖惩明晰推进环境提升

□□ 农民日报·中国农网记者 朱凌青

2022年以来，山东省聊城市临清市大辛庄街道按照《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021—2025年）》要求，扎实开展“四项专项治理”行动，稳步有序推进人居环境突出问题治理，村容村貌持续改善，人居环境提质升级，群众满意度和获得感不断提高。

大辛庄街道不断加强人居环境整治的人、财、物投入，2022年，累计投入资金70余万元，出动人工3600余人次，动用机械79台次。据统计，全年清理坑塘沟渠152处、垃圾192吨，清除各类广告牌匾207处，整治残垣断壁75处。

为压实村级责任，大辛庄街道加强

对村级人居环境考核力度。每月开展人居环境观摩，每季度评选出“好中差”三个等次，并将考核结果纳入党支部书记年度绩效考核，好、差等次最高相差1万元以上，倒逼村级责任落实。

除此之外，为杜绝个别企业、单位向坑塘倾倒垃圾、污染环境的现象发生，街道同企业签订责任书，明确企业权责；采取“人防+技防”措施对企业进行检查监督；建立有奖举报制度，积极发动群众参与到监督中来。2022年共处理有关单位企业19家。同时，进一步巩固村级“三资”清理成果，对收回的坑塘外包种树、发展渔业养殖，带动村级产业发展，从源头上杜绝向坑塘倾倒垃圾现象的发生。



河南省太康县常营镇探索“网格管理、定人定责、区域到人、层层落实”的工作模式，推行全员上阵、人人动手的机制，持续优化农村人居环境。图为村民在清扫村内道路。段莎莎 摄