

人居环境

乡村处处美如画

——新疆加快补齐农村人居环境突出短板

□□ 农民日报·中国农网记者 李道忠
实习生 马亮

走进新疆喀什地区伽师县铁日木乡幸福村，宽阔干净的乡村水泥路向前延伸，五颜六色的墙绘让农家小院变得生动起来，路边绿化带里结满果实的伽师新梅与湛蓝的天空、洁白的云朵交相辉映，共同构成了美丽的田园风光图。

在村里的一户院落中，主人阿不杜克日木·吐尔洪和家人正坐在院子里吃着西瓜，干净整洁的小院里，各色鲜花竞相绽放。阿不杜克日木·吐尔洪感慨道：“现在环境好了，也有更多游客来这里旅游了。”

“我们这个房子是2015年盖的安居房，加上院子总面积将近500平方米。”他告诉记者：“今年我们花费一万余元对房屋进行了重新装修，计划经营农家乐，预计9月份就可以开始营业。”

幸福村只是新疆农村“旧貌换新颜”的一个缩影。近年来，新疆坚持以“千万工程”为引领，因地制宜、分类指导，以生活污水、垃圾治理、厕所革命和村容村貌提升为重点，以改善农民生活品质为根本目的，加快补齐全区农村人居环境突出短板。

开展清洁行动，改善村庄环境

“现在村里有垃圾集中回收站点，垃圾不再乱堆在院子里，而是去了该去的地方，院子看着干净整洁多了。”在阿瓦提县乌鲁克勒镇库木日克村，村民艾买提·买买提对当地实施的农村垃圾治理“五分法”赞不绝口。

据了解，阿瓦提县结合乡村实际，研究制定了农村垃圾治理“五分法”，将农村垃圾分为五类。其中，可腐烂垃圾、可燃烧垃圾、建筑垃圾在农户院内消化利用，部分建筑垃圾经村收集后综合利用；可回收利用垃圾、有害垃圾集中到站点由一名管护人员统一回收，实现农村垃圾源头减量、资源再利用、零填埋和环境保护的多赢。

近年来，新疆通过加强环卫设施建设，不断健全农村生活垃圾收集、转运和处置体系，形成了“户集、村收、乡镇转运、县市处理”“户集、村收、乡镇处理”“户集、村收、就近处理”等多种农村垃圾治理模式。

在推进生活垃圾源头化处理、打造“无废乡村”的过程中，针对农村生活垃圾点多面广、运输距离远等特点，玛纳斯县探索总结出了“智能环卫一体化模式”。

据了解，当地引进的生活垃圾处理设



喀什地区伽师县铁日木乡幸福村阿不杜克日木·吐尔洪在自家装修一新的院落中浇花。

备，每台每天约能处理5000人一天产生的生活垃圾。处理前后，垃圾体积的对比可达200:1，最终产出的磁化渣、焦油等可作为资源回收再利用。该设备还可结合储能光伏系统提供清洁能源，具有占地面积小、建设周期短、运营费用低等诸多优点。据测算，每年可节省约3万度电、减少二氧化碳排放量约30吨。

“现在我们村的生活垃圾不落地、不出村、不用长途运输，也不用占地填埋，实现了农村生活垃圾就地无害化处理，离‘无废乡村’的目标又近了一步。”玛纳斯县包家店镇包家店村党总支书记、村委会主任马建华说。

目前，新疆农村生活污水治理工作也在不断推进。各地州根据当地特点，因地制宜，选择适合当地需求的技术模式，分类推进农村生活污水设施建设，使全区生态文明建设迈上了新台阶。

近年来，若羌县引进“农村环境治理微循环系统”项目，在全县三个农区乡镇新建25个小型农村生活污水处理站，对原有排污管网进行全面维修和改造。项目运行以来，家家户户都自觉将污水倒进接管道的水池，通过污水管网进入污水站，经生化处理达标后可用于林灌灌溉。

若羌县吾塔木乡依格孜吾斯塘村村民刘学敬对污水处理站给环境带来的变化赞不绝口。他说：“以前，家家户户的废水、脏水随地泼洒，污水乱流，臭味熏人。现在好了，污水处理站运行后，村子周边的环境干净多了。”

推进“厕所革命”，补齐民生短板

一个土坑两块砖，三尺土墙围四边，是去过新疆农村旱厕的真实写照。自“厕所革命”开展以来，昔日的旱厕彻底“改头换面”。

在乌鲁木齐市达坂城区阿克苏乡阿克苏村牧民定居点，牧民达吾提·吐斯甫回忆起以前上厕所的体验，连连摆手说“太臭了”。“过去家里没有卫生间，公共旱厕环境差，冬天还四处透风，上厕所很折磨人。”他说。如今，随着牧区“厕所革命”的推进，在牧民定居点，越来越多牧民家里建造了带有冲水式马桶的卫生间，达吾提·吐斯甫感慨自己终于可以“舒服地上厕所了”。

在推进农村“厕所革命”过程中，新疆始终坚持从农民实际需求出发，遵循宜水则水、宜旱则旱、简单实用的原则，针对区域特点，综合分析各方因素，确定适合不同区域、可推广复制的改厕类型和管理模式。

在哈密市伊州区柳树沟乡一棵树村，牧民哈不都力·悄夏义经营了一家“牧家乐”。来自游玩的游客对他家干净整洁的水冲式厕所非常满意。据了解，一棵树村家家户户都新建改建了水冲式厕所，村民代表、包户干部等组成的评比小组，还会每周到各组交叉检查评比厕所卫生。“我们特别重视，都在努力。谁家的厕所卫生好，还有奖呢！”村民买买提·阿布加提说。

在乌鲁木齐市甘沟乡白杨沟村乌拉

斯牧牧民定居点，牧民家的厕所还用上了分户式一体化污水处理设备，设备管道通入渗坑，收集污水并进行处理，处理达标的中水供牧民灌溉使用。

“政府拿钱给我们装设备，污水处理好了，不污染环境，还能让我们浇草用，真是办了件大好事。”牧民巴依木拉提·木汗说。

提高乡村“颜值”，拉动经济发展

人居环境整治让新疆各地的村庄变得干净整洁。随着乡村“颜值”的不断提高，乡村发展的动能也在逐渐增强，“美丽乡村”正在带来更多的“美丽经济”。

过去，温泉县扎勒木特乡博格达尔村虽然自然风光优美，但人居环境差、村民收入低。随着农村人居环境整治行动的不断推进，这座传统的小村落借助国家好政策和优越的生态环境，实施了人居环境集中整治、农(牧)家乐建设、少数民族特色村寨保护与发展等项目，基础设施不断完善，村容村貌明显改善，现在成为远近闻名的旅游村。

村内的保洁员叶尔登其米格对村庄人居环境的改善感触颇深。日常工作中，她负责维护村内的分类垃圾桶。据她介绍，之前村民习惯把杂物堆放在垃圾桶周围，导致四周总是脏兮兮、乱糟糟、臭烘烘的。“现在，村民都自觉不乱扔东西了。他们不但把垃圾桶周边收拾干净，还建了个‘最美垃圾台’，种上花草草，让环境清爽了许多。”谈到村里的变化，她感到很欣慰。

在村里开办了一家农家乐的村民朱生娟，也分享了对博格达尔村变化的看法。“以前村子真的不起眼，很少有游客来。这几年，村里基础设施一点点完善，村容村貌也有了很大改观。咱家小院新建了民宿和水吧，我还把蒙古包改成哈萨克毡房，游客吃、住、玩在这里全能解决。”她说。

在库车市哈尼喀塔木乡，乡政府把人居环境整治和产业发展进行有机结合，整村推进村组巷道建设，规整村民房前屋后闲置土地，种植各类果蔬，发展庭院经济，打造出了一批宜居宜业的现代化美丽新农村。

眼下正值圣女果采摘季，在库车市哈尼喀塔木乡巴扎村，村民正在自家菜园里进行采摘。巴扎村党支部书记阿布拉提·艾合买提说：“我们巴扎村坚持在美化人居环境的基础上，利用每户居民房前屋后的空地种植圣女果、小白杏等特色蔬果，打造庭院经济，实现环境美化和经济效益双丰收。”

各地传真

重庆

通过“大比武”培育一批改厕能手

□□ 农民日报·中国农网记者 唐旭

近日，重庆市启动“农村改厕质量提升三年攻坚计划”，提出将通过“大比武”培育一批改厕能手，真正做到农村户厕改造“改一户、成一户、满意一户”。

根据《重庆市农村改厕质量提升三年攻坚计划(2023—2025年)》(以下简称《计划》)，为提高农村户厕改造质量，重庆市将针对改厕管理人员、技术人员、农村工匠，按照村镇预选赛、区县半决赛、市级总决赛方式，开展技能大比武，通过以赛促训、以赛强技、以赛提质，培育一批改厕能手，不断提高改厕技能水平。

同时，将通过对改厕管理人员、技术人员开展技能竞赛等形式，在乡镇选拔一批改厕领军人才，建立首席改厕专家

制度，常态化对本乡镇改厕进行督促指导，明确包片指导人员，分层级定期或不定期提供改厕技术服务，及时发现和解决改厕问题。

《计划》强调，要统筹推进厕所粪污治理和生活污水治理，促进城镇污水管网向周边农村地区延伸，探索在农户聚集区联建小型污水处理设施，集中收纳处理厕所粪污和生活污水。同时鼓励支持种养大户、农村合作社等定期收集、就近消纳厕所粪污，试点探索智慧化管护等。

此外，常态化开展农村厕所问题摸排整改和历年户厕改造质量“回头看”，力争到2025年，全市农村改厕质量明显提升，厕所粪污得到进一步处理，资源化利用水平进一步提高，长效管护机制进一步完善，农村群众满意度进一步提升。

河北

2025年建成1000个重点充电示范村

□□ 农民日报·中国农网记者 朱凌霄

近日，河北省发布《加快推动农村地区充电基础设施建设促进新能源汽车下乡和乡村振兴实施意见》(以下简称《意见》)，聚焦解决全省广大农村地区公共充电基础设施建设不足、居住乡村充电设施安装共享难、时段性供需矛盾突出等问题，提出将加快推动农村地区充电基础设施建设布局建设。

《意见》提出，到2025年，河北全省将建成1000个重点充电示范村，基本实现“各市有示范县、各县有示范乡(镇)、各乡有示范村(社区)”的目标。到2030年，基本建成覆盖全省农村地区的充电服务网络，满足新能源汽车需求。

在加快推动农村地区充电基础设施建设上，河北省将从统筹规划布局农村地区公共充电基础设施、加快推动农村地区充电基础设施建设、加大充电网络运营管理支持力度、强化智能有序充电等新模式推广应用、探索推动农村充电桩+分布式光伏一体化运营模式、提升公共充电网络运营服务水平这六个方面着手。

河北省将加快实现新能源汽车充

甘肃

实施农村“八改”工程

□□ 农民日报·中国农网记者 孙崇亮

为深化推广浙江“千万工程”经验，扎实推动全省“和美乡村”创建行动，近日，甘肃省政府办公厅印发《关于深入实施“八改”工程的指导意见》(以下简称《意见》)，在全省组织实施农村改厕、改路、改水、改房、改电、改气、改厨、改院等工程。到2027年，农民出行便捷的乡村道路网基本建成，现代宜居农房加快建设，生活便利的乡村设施基本配套，村容村貌整体绿化美化，农村人居环境显著改善，宜居宜业和美乡村底色持续夯实，全省农民的获得感、幸福感、安全感持续提高。

《意见》要求，实施农村改厕工程，到2027年，全省农村户用卫生厕所普及率达到85%以上，农村中小学水冲式厕所全覆盖，全省A级旅游景区(点)公共卫生厕所实现全覆盖。

实施农村改厨工程，有序推进乡镇通三级及以上公路建设、老旧县乡道改造；结合撤并建制村、移民搬迁村、空心村和生态及地质灾害避险搬迁村，采用多种路面结构加快较大人口规模且具备

条件自然村(组)通硬化路建设。实施农村改水工程，提高农村供水保障水平，到2027年，农村安全饮用水普及率达到91%以上，力争供排水一体化设施在农村覆盖率达到30%以上，农村生活污水治理率达到27%。

实施农村改房工程，持续开展农村低收入群体等重点对象危房动态监测和改造，统筹推进地震高烈度区农房抗震改造，逐步建立健全农村低收入群体住房安全保障长效机制。

实施农村改电工程，加强农村电网网架结构、配网线路、老旧设备改造提升，为农村地区生产生活提供安全可靠的电力保障。

实施农村改气工程，多种形式推进农村燃气配套设施建设。实施农村改厨工程，建设干净整洁卫生、满足基本功能、管线安装规范、烟气排放良好的农村清洁厨房。

实施农村改院工程，采取群众自筹和政府补助相结合的方式，提升改造农户院落、院墙、围墙及庭院周边辅助设施，加快建设“美丽庭院”，确保农户院内院外整齐、安全、干净、舒适。

江苏苏州市吴江区

整治“脏乱差” 水乡换新颜

□□ 黄正
农民日报·中国农网见习记者 赵博文

日前，记者来到江苏省苏州市吴江区盛泽镇东港村里墩自然村，沿着里墩河的临水廊道一路漫步，只见现代化的民居错落有致，岸边柳树摇曳，河水碧波荡漾，一幅江南水乡美景尽在眼前。

一大早在里墩河岸边住了大半辈子的村民范阿凤拿起扫帚，认真地打扫起门前卫生。她把垃圾按类归作几堆，分别扔进垃圾分类桶中。范阿凤脸上洋溢着笑容，她感慨道：“环境好，大家自然自觉起来，保持好自家环境卫生已经成为村民的日常习惯。”在她看来，现在乡村就是景区，日子过得越来越惬意。

然而，就在一年前，里墩村的村容村貌还跟美景毫不沾边。村里道路狭窄、坑洼

不平，河床淤积、水质黑臭，河道护岸年久失修。有些沿河居住的村民经常随意往河中倾倒剩饭剩菜、垃圾；有的村民“见缝插针”，将河边、路边的空地和绿化带变成自家菜地，随意种些蔬菜却不好好打理。

变化，源于苏州市吴江区开展的农村人居环境整治村庄垃圾清理专项行动。自从吴江区聚焦村庄垃圾整治、开展形式多样的清洁行动以来，村庄环境“脏乱差”的问题逐渐得到解决，农村人居环境也得到了全面提升。

“大家都向往美好生活，憧憬舒适的居住环境。”东港村党委书记杨群红说：“我们抓住这次机会，从‘一湖之治’向‘河岸之治’再到‘全域之治’，全面提升特色宜居乡村品质水平。”

在村民的共同努力下，里墩村建设雨污分流工程，清理河道淤泥，整治河岸边坡，因

地制宜打造美丽菜园。“污水排放减少，水变清了、河变宽了、岸也变美了！村里新建设的文化广场、健身场地、沿河步道，成了村民休闲的好去处。”杨群红说。

与此同时，距离东港村不远的杨扇村也正在积极开展垃圾清理整治行动。

杨扇村党员干部发挥带头作用，对全村陈年垃圾、建筑垃圾进行集中打扫清运，安排30名保洁人员，动用挖土机3台，垃圾清运车10辆，合计清理垃圾53吨。

除了清运垃圾，违章建筑治理工作也在同步进行。在杨扇村戚家坝自然村，曾经的涉水违章建筑经改建变成了议事长廊，为村民提供了说事议事的好去处。村里的大事小事在这里形成共识，找到答案，小长廊逐渐发挥起大作用。如今，漫步在杨扇村的村道上，整洁干净的小路，生机盎然的绿化带，

绿油油的菜园，不断映入眼帘，增添了无限的生机与灵动。

“现在村里变化很大，而且是我们真切切看得到的变化。我们村民的环境保护意识也在提高，做什么都积极，相信以后会变得越来越好。”杨扇村村民吴巧妹说。

目前，杨扇村已建设美丽菜园17处，约2500平方米，新增绿化节点2处，新增墙体彩绘679平方米，改建老旧公厕3个。西浜、戚家坝自然村安装仿木栏杆1200米，村容村貌发生了华丽“蝶变”。

盛泽镇相关负责人表示，今年以来，镇人居办已对拆除违建建筑后遗留下来的381个问题点位实施“挂图销号战”，要求限期对建筑垃圾进行清理、搬运。据统计，盛泽镇已清理违建垃圾近4万立方米，为美化农村人居环境提供了空间保障。

浙江诸暨市

城乡共饮“同质水”

□□ 方成 沈周丹
农民日报·中国农网记者 朱海洋

浙江夏季多雨，但对于地处偏远山区村庄的老百姓而言，长期喝上干净水却是个难事。难就难在暴雨后水质不稳定，常得先用盆接，待沉淀后，再取上层清水。多年来，老百姓一直盼望能喝上稳定的自来水。近日，诸暨市传来好消息：过去两年，7个山区乡镇11个自然村的6200多名村民，终于结束了这样的取水方式！

在诸暨市同山镇西源村里江山自然村，村民边阿毛打开水龙头——出水稳定，洗衣做饭都方便。“早些年，我们自己筹钱接水管，要么水流小，要么水质不好。现在好了，

完全不用愁。”边阿毛说。

据了解，西源村天门水库集雨面积约7.25平方千米，集雨区域内有大小水资源18处，还有常年不断流的溪流。居住在里江山自然村的村民约50户，但因地势过高，饮用水工程建设难度较大。为了让村民便捷、放心地喝上干净水，近年来，诸暨市水利局大力实施农村饮用水达标提质工程，因地制宜出台“一、二、三、四、五”标准化运行维护统管方案。

何谓“一、二、三、四、五”标准化运行维护统管方案？即一个统管机构，负责全市农村供水站的运行管理工作；两支管理队伍，由统管巡检人员和属地镇村协管员配合，对供水站进行日常管护和专业运行维护；三种

供水站类型，根据现有设备现状将供水站分为规范供水站、标准供水站、普通供水站三类，并进行分类管理；四个工作站点，按照就近、快速服务的原则，将全市供水站划分为4个工作站点，分片开展运行维护；五定巡查制度：定人、定时、定点、定责、定量，实现制度管人、制度管事。

在推进农村饮用水达标提质工程中，一个重要的问题是：山区村庄分布散落，如何高效运行维护？这其中，智能化终端设备与运行管理驾驶舱发挥了重要作用。记者了解到，对千人以上农村供水站，诸暨市实施全流程智慧化管理，管理人员只需定期对制水工艺设施、药剂投加系统、膜处理装置、清水池、在线仪表、安

防设施开展巡检，各种设备则全年“无休”实时上传水质数据。

两年来，通过加快推进城乡供水设施信息化建设、专业化运行维护、智慧化管理，成效十分显著，彻底改变了诸暨市偏远农村的饮用水问题。

“在农村饮用水达标提标三年行动基础上巩固提升，我们将以数字化促改革，以服务抓质量，全面提升农村饮用水安全水平。”诸暨市水利局党组书记石坚钢表示，接下来，将从落实资金保障、明确运营责任、强化水源与水质监管、完善供水服务体系等方面持续发力，让广大农村群众都能喝上“水量充沛、水质达标、水价合理”的同质水。



贵州省息烽县九庄镇由于村民组多、人员流动性大，垃圾分类设施无法做到辖区全覆盖，为此，当地根据前期摸排统计情况，按需购置了一批垃圾桶在辖区重点路段进行投放，同时对破损的垃圾桶汰旧换新。图为近日息烽县九庄镇垃圾桶分发现场。

江声桃 摄