

芜湖市因地制宜破解农村污水治理难题——探索“乡村定制” 重塑治水逻辑

一线调研

■ 本报记者 范克龙 阮孟玥

清澈的沟渠边，芦苇随风摇曳；整洁的农房前后，小菜园郁郁葱葱。在芜湖市的一些村庄，过去“污水靠蒸发”的景象正悄然改变。这些改变背后，是一套为农村“量身定制”的生活污水治理新思路。

老经验不管用——农村污水的“个性”挑战

“一开始我们也想过，能不能像城里一样，把管子铺到每家每户，统一送到大厂处理。”芜湖市生态环境局督查专员王文婧坦言，“但实践很快证明，这个‘城市套路’在农村容易‘水土不服’。”

这种“不服”，根源在于农村生活污水的鲜明“个性”。与城镇连续、大量的污水排放不同，农村污水主要源自洗衣、做饭、洗浴和厕所，且排放集中在早、中、晚，呈显著高峰波动，水质、水量变化大。更重要的是，芜湖农村不少地区房屋依山傍水而建，布局分散，“东一家，西一户”，若强推长距离管网，不仅成本高昂，收集效率也大打折扣，甚至可能因管网“晒太阳”而造成巨大浪费。

“这就决定了，我们不能搞‘一刀切’，必须‘一把钥匙开一把锁’。”王文婧介绍。为此，芜湖市健全分级调度机

制，按年度将治理任务科学分解至各县（市、区），并优先选择位于水源保护区、黑臭水体周边等问题突出、群众反映强烈的村庄进行治理。

面对千差万别的村庄，芜湖市污水治理不再是被动地应对，而是主动、系统化地规划与布局，其治理思想是“能用生态的不用工程，能分散的不强求集中，能利用的不急于排放”。

适合的才是最好的——为每个村庄找到“最优解”

经过实践探索，芜湖市创新性地将纷繁复杂的个案经验，系统总结提炼为“资源化”“分散式”“大集中”“小集中”四类主干治理模式，并筛选出八个具有代表性的治理模式典型案例，编印成《农村生活污水治理典型模式汇编》。

就地资源化利用，让污水成为“营养液”。湾沚区陶辛镇沙墩村薛池自然村人口少、居住散，没有修建复杂的管网。村民家的厕所经过无害化改造后，粪污与洗衣、洗菜的生活污水经过小型沉淀池预处理，然后通过管道或沟渠，直接引入房前屋后的小菜园、小果园或林地。这种模式将污水变为资源，实现了“削减污染”与“滋养土地”的双赢，尤其适合偏远、分散的村落。

就近纳管处理，让污水搭上城镇治理“快车”。对于近郊或乡镇街道周边的村庄，芜湖市则采用了“借力”模式。政府在部分紧邻镇区的村庄收集了农户的生活污水，直接输送至邻近的城镇污水

处理厂进行深度处理、达标排放。这种模式效率高、管理规范，但前提是村庄位置必须符合管网延伸的工程条件。

集中与联户处理，凝聚治理智慧。作为人口较为集中但远离城镇的村庄一隅，弋江区白马街道牌坊村兴发自然村建设了自有的集中处理站，处理后水质达标可直排水塘。而在湾沚区湾沚镇新丰村的老街，街道两侧的住户共同出资建设了一套多户联用的“慢速渗滤系统”，污水经过植物和微生物的净化后，用于浇灌菜园。这种模式投资适中、运维灵活，适用于中等规模聚居点。

污水治理治出了好环境，更“治”出了好乡风。“以前污水横流，大家觉得不关自家事。现在看着系统把黑水变清，还能浇园子，大家真正有了‘我的环境我做主’的参与感。”新丰村党委书记余斌感触颇深。如今，村民们不仅自觉维护污水处理设施，还将自家门口和村里的公共区域打扫得干干净净，“旁观者”变成了积极的“参与者”和“维护者”。

抓住“牛鼻子”——推广“资源化利用”是关键

在众多模式中，为何“资源化利用”被特别强调？这背后，算是的三本关乎乡村可持续发展与群众切身利益的“大账”。

首先是经济账：资源化利用无需成本高昂的长途管网和高端设备，主要依靠自然力量进行净化，大大降低了建设和长期维护的成本。其次是生态账：将污水留在村里循环利用，从源头上避免

了氮、磷等营养物质排入河道，有效保护了竹丝湖、龙窝湖等本地水源地，并实现了水肥循环。第三是民心账：“环境好了，还省了买肥钱，我们当然愿意维护。”家住湾沚区陶辛镇四门村的奚大姐说话很实在。当治理成果能直接转化为农户庭院的经济效益和生态福利，村民便有了持久的维护动力。

污水治理的成效，最终要体现在水环境的根本改善上。在推进生活污水治理的同时，芜湖市将农村黑臭水体整治作为另一场必须打赢的攻坚战。

整治的第一步是全面排查、摸清底数。芜湖采取卫星遥感监测和人工实地核查相结合的方式，建立动态排查机制，精准识别并确认全市农村黑臭水体共90条，建立了台账，为系统整治奠定了坚实基础。同时，综合施策、系统治理，为每条水体编制个性化的“一水一策”治理方案，统筹实施控源截污、清淤疏浚、生态修复、水系连通等工程。

治理难，长效管护更难。芜湖坚持“以用促管、降本增效”的理念，鼓励村民合理适度利用治理后的水体资源，让村民成为水体的使用者、受益者，从而自然转化为管护者。

芜湖市的实践表明，农村污水治理没有“标准答案”，关键在于因地制宜和精准施策。据统计，“十四五”以来，该市累计完成行政村生活污水治理408个，治理率达62.8%，位列全省第三；农村黑臭水体治理率达100%，实现“动态清零”常态化管理。湾沚区还获评全国首批、全省首个“美丽乡村先行区”。

建设行动方案已经印发实施，标志着长三角一体化发展向更深层次更高领域拓展。请问，安徽在推动长三角美丽中国先行区建设方面将采取哪些举措，赋能长三角一体化高质量发展？

答：建设美丽中国先行区是全面推进美丽中国建设的重要抓手，是构建美丽中国建设新格局的关键支撑。我们要以建设长三角美丽中国先行区为牵引，与沪苏浙一道，共同打造高水平保护推动高质量发展样板区。

一是着力共建绿色低碳发展高地。加快推进现役煤电机组“三改联动”，持续提升煤电机组清洁化水平，积极推动入炉优质清洁电力；持续培育壮大新能源和绿色低碳、人工智能等战略性新兴产业；加快“公转铁”“公转水”，大力推广清洁能源车辆使用。

二是着力共创生态环境协同治理样板。深入推进大气、水、固体等重点领域污染联防联控，深化苏皖与鲁豫交界地区重污染天气联动应对，强化苏皖、皖浙跨界水体共保联治，携手建设长三角全域“无废城市”。

三是着力共营生态保护系统格局。加快建设皖西大别山区、皖南—浙西山区等陆域生态屏障，加强长江、淮河—洪泽湖等区域生态廊道及毗邻地区重要生态空间协同保护。

四是着力共耕生态文明先行试验区。强化生态环境分区管控，做好与国土空间规划“一张图”衔接，协同优化产业布局；深化滁州市气候投融资试点，协同开展黄山市国家生态产品价值实现机制试点。

五是着力共塑美丽长三角特色样板。系统推进美丽系列建设，支持有条件的市加快建设美丽城市并取得标志性成果；分批次整县推进美丽乡村建设，推荐资源循环利用，“一城一策”推进“无废城市”建设；严格落实“禁、减、治”管控措施，强化新污染物治理。

问：近日，长三角美丽中国先行区

我省加快打造公共数据“跑起来”示范场景

本报讯（记者 朱茜）近日，我省“以数据多跑路助力全省‘综合查一次’改革”和“人工智能+重点人群健康管理服务”两个场景成功入选第四批国家公共数据“跑起来”示范场景。

由省司法厅和省数据资源管理局牵头申报的“以数据多跑路助力全省‘综合查一次’改革”场景，致力于破解多头检查、重复检查问题，通过建立全省统一的行政检查数据标准和流程规范，实现“闭环查、码上查、联合查、监督查”，为全面推进严格规范公正文明执法，打造一流法治化营商环境贡献安徽样板。

由合肥市数据资源管理局和安徽省合数智医科技有限公司牵头申报的“人工智能+重点人群健康管理服务”场景，聚焦基层公共卫生服务需求，运用医学大模型等先进技术，面向儿童、青少年、孕产妇等重点人群，打造健康风险智能评估、干预方案自动生成和精准触达等一系列公共卫生服务应用，让健康管理服务更加精准、高效、可及。

去年以来，我省贯彻落实国家数据局公共数据“跑起来”示范场景建设

工作部署，系统推进场景创新，聚焦民生服务及人工智能、低空经济等领域，遴选一批综合性重大场景、行业领域集成式场景、高价值小切口场景项目，以场景为牵引推动公共数据融合应用与价值释放。

其中，构建长效管理机制，对示范场景实施常态化申报和动态管理，按照政务数据共享、公共数据开放、公共数据授权运营三类开发利用模式规避项目，首批发布30个省级场景清单。完善多元保障体系，将省级政务类场景建设纳入数字安徽专项资金统筹安排，鼓励各地、各部门将重点场景建设纳入现有政策保障体系，扩大公共数据供给规模，推动场景大规模应用。

截至目前，数据驱动低空经济多领域创新场景打造、人工智能+重点人群健康管理服务等8个场景入选国家公共数据“跑起来”示范场景，入选数量居全国前列。

据悉，我省将以高质量建设国家数据要素试验区为抓手，进一步推动完善数据基础制度，释放公共数据资源价值，激发公共数据资源的供给动力和全社会用数活力。

推进长三角一体化发展

长三角无人车跨界融合探索大会在南陵举行

本报讯（记者 阮孟玥）1月17日，长三角无人车跨界融合探索大会在南陵县举行。大会以“车行无界、未来已来”为主题，汇聚行业领军企业、科研机构及专家学者，共同探讨无人车跨界融合的新路径、新模式与新生态。

大会设置“跨界融合之美”“聚焦行业之声”“科创生态之光”三大板块，开展技术研讨、标准协同与生态共建。长三角新能源汽车产业链联盟秘书长卜向红表示，需通过“政产学研用”深度融合，构建开放、协同、共赢的产业生态。

行业预测，2026年将成为无人物流车规模化交付的关键拐点。奇瑞控股集团副总裁、奇瑞商用车总经理巩月琼介绍，无人车在园区物流、港口转运、城市末端配送等场景已实现技术验证与初步商业化。大会发布了奇瑞

商用车标志性产品，展现汽车与无人车交叉领域最新前沿发展水平。

大会还发布了无人巡检车、无人公交车、无人驾驶出租车等多样化应用场景及南陵县无人车跨界融合产业基础。作为全国首个全域无人配送路权开放试点县，南陵物流无人车快速配送总量超2000万件，行驶里程突破百万公里。目前已集聚整车及零部件企业92家，产业产值突破百亿元，并建成涵盖6大系统、18项核心部件的完整产业链，形成汽车及零部件、智能物流装备“一主一优”产业协同格局。

据了解，随着雅葆轩、众源、凯华、永达等重点项目投资投产，时代奇瑞、得壹能源等动力电池基地落地，将为南陵推动汽车与物流装备深度融合，加快打造长三角车规级无人车生产制造示范基地提供更加有力的动力支撑。

记者走江淮

隆冬时节，江淮分水岭腹地的来安县杨郢乡寒意正浓。清晨薄雾尚未散尽，静波村的红薯清田已是一派忙碌景象。村民蒋春元裹着厚棉袄，正与乡亲们一起将窖藏的红薯分批搬出。沾着泥土的红薯在冬日暖阳下泛着暗红光泽，分拣、装袋、过秤的声响，轻轻敲破了山村的宁静。

“红薯窖讲究技术，温度需控制在10℃左右，既不冻坏也不发芽。”顺着蒋春元手指的方向，一口深十几米深的土窖映入眼帘。窖内整齐码放着一包包饱满的红薯，蒋春元一边麻利地挑选分级，一边算起增收账。去年，他承包160亩山地，开展红薯小麦轮作，秋季收获80万斤红薯，地窖能存一年，随行就市出货更划算，7毛多一斤的地头价也稳赚。

说话间，几辆厢式货车驶进村口，来自滁州、南京等地的收购商早已在等候。“杨郢乡的红薯淀粉含量高，不管是蒸着吃还是做粉丝，都受欢迎。”收购商陈页友一边查验红薯品质，一边麻利地过秤付款，“这次拉走2万斤，回去很快就能卖完，过几天还得来补货。”

“杨郢乡地处江淮分水岭丘陵地带，耐旱、土层深厚的土壤条件，正是红薯、花生这些旱作物的‘宜居地’。”杨郢乡党委书记章金星指着连绵的丘陵介绍，“我们立足这种自然禀赋，紧扣7个行政村的资源特色，以‘党建引领、产业兴乡’为抓手，全域深耕‘一村一品’，让生态资源真正变成了百姓的‘钱袋子’。”

在杨郢乡，“一村一品”不是简单的口号。章金星解释：“我们摒弃同质化路径，让每个村都找准特色赛道。有的村依托荒山草场发展牛羊养殖，有的村聚焦旱作优势种植花生、玉米，静波村的红薯就是其中的典型代表。”如今，全乡特色种植总面积近万亩，其中花生6900余亩、红薯710余亩，粮油作物与特色经济作物协同发展，既守住了增收“基本盘”，又蹚出了致富“特色路”。

种养双兴是杨郢乡的产业底气。畜牧业是该乡的支柱产业，4.8万亩宜林宜牧荒山荒地就是天然牧场。乡里大力推广牛羊生态化养殖和品种改良技术，年牛存栏1900余

岭上小红薯增收『金疙瘩』

■ 本报记者 李邦军 本报通讯员 吕华

头、山羊存栏1万余只，优质牛羊肉通过产销一体化模式远销周边。而在特色种植端，通过农民专业合作社、家庭农场等新型经营主体，散户种植正向规模化、集约化转变，红薯淀粉加工、红薯粉丝制作、花生榨油等初加工业态不断涌现，让农产品附加值大幅提升。

“让群众抱团增收，政策必须跟上。”章金星介绍，乡里深化“党支部+合作社+农户”模式，引导党员带头发展产业，同时通过政策扶持、技术培训为产业保驾护航。更值得一提的是，借助江淮分水岭风景道建设、樱花谷生态旅游季活动等契机，乡里推动“特色种养+乡村旅游”深度融合，红薯、花生等农产品走进文旅消费市场，线上线下多渠道拓宽销路，实现了产业与旅游互促共进。

“下一步，我们要继续做强牛羊养殖全产业链，做优做精红薯、花生等农副产业，持续推动特色种养提质升级、融合发展。”章金星说。

千字当头开好局·访谈

聚力攻坚实现生态环境质量持续改善——访省生态环境厅党组书记、厅长曹哨兵

■ 本报记者 罗晓宇

问：省委十一届十一次全会提出“要加快经济社会发展全面绿色转型，持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化”，“十四五”我省生态环境质量实现“稳中向好”态势，而向“十五五”，全省生态环境系统将如何巩固生态环境质量改善成效，实现规划期良好开局？

答：“十四五”以来，在省委、省政府的坚强领导下，全省生态环境系统锚定目标、聚力攻坚，实现生态环境质量持续改善。2025年，全省PM_{2.5}平均浓度34.3微克/立方米，创有监测记录以来最好水平；优良天数比率83.8%，连续5年超过80%；地表水国考断面水质优良比例连续3年超90%，长江、淮河、新安江干流水质均达到Ⅱ类；公众生态环境满意度连续5年超九成。2026年，我们将围绕“五个更加突出”，推进生态环境质量持续改善，为美丽安徽建设奠定坚实基础。

一是更加突出源头治理。充分发挥生态环境引领、优化和倒逼作用，推动产业、能源、交通结构调整优化，着力解决制约生态环境改善的根源性问题；加强工程减排、结构减排、管理减排，切实从源头上减少污染物排放。

二是更加突出环保为民。坚持从人民群众急难愁盼出发，着力整治餐饮油烟、噪声污染、恶臭异味及道路扬尘扰民等群众“家门口”环境问题，强化群众身边环境保护治理。推动各地生态环境问题排查整改常态化长效化，坚决防止治理后再污染、整改后再反弹。

三是更加突出改革创新。推动实

施生态环境分区管控与环评、排污许可协调联动，推进自行监测监督管理改革，完善分级分类差异化执法监管制度，加快形成与治理任务、治理需求相适应的现代化治理体系，为持续改善生态环境质量提供有力保障。

四是更加突出协同发力。强化部门协同、区域协同、政策协同，推动管发展、管生产、管行业必须管环保，形成齐抓共管生态环境质量合力。

五是更加突出风险防范。坚决贯彻总体国家安全观，强化底线思维，提升生态环境风险研判预警和防控处置能力，为巩固提升生态环境质量守牢生态安全底线。

问：省委经济工作会议强调“协同推进降碳、减污、扩绿、增长，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战”，2026年安徽生态环保领域准备开展哪些具有牵引性的工作？

答：省委经济工作会议作出的部署，为我们做好2026年生态环保工作明确了方向。我们要抓住关键，纲举目张，以更高标准打好污染防治攻坚战。

一是分类推进生态环境问题治理攻坚。以县为单位持续开展重点领域生态环境问题排查整治，动态完善“一本账”，加快解决能源、工业、交通运输等7个领域101类问题，推动从解决一个问题向解决一类问题转变；完善统筹协调推进、部门分类整治、市县协同攻坚、投入支持保障机制，“兵团式、阵地战”协同推动问题“清仓见底”。

二是突出重点提升空气环境质量。以降低PM_{2.5}为主线，建设一批美丽蓝天项目，实施新一轮空气质量持续改善行

动；突出重点区域，深入推进皖北六市空气质量提升攻坚；强化固定源污染治理，基本完成水泥、焦化行业超低排放改造，推动玻璃、陶瓷等行业清洁能源替代和深度治理；加大移动源污染管控，推动国四及以下营运柴油车辆淘汰；完善应对机制，减少重污染天气。

三是统筹治理改善水生态环境。深入推进大江大河和重要湖泊保护治理，实施长江流域水质提升、淮河流域水质改善、新安江流域水质提升、新一轮巢湖综合治理行动；深化入河排污口排查整治，强化城镇生活和农业源污染治理，提升工业园区污水处理效能；以美丽河湖建设为抓手，推动从单一的“好III水体比例”向综合的“优良水体比例”转变，努力实现水环境优良、水生态健康、水关系和谐。

四是推动土壤和农村环境质量稳中向好。实施土壤污染源头防控计划，保障建设用地、受污染耕地安全利用；持续实施农村黑臭水体治理三年行动，全面消除农村黑臭水体并动态清零；因地制宜推进农村生活污水治理，治理率达58%以上；新增完成550个以上行政村环境整治，不断改善农村人居环境。

五是强化固体废物和新污染物治理。实施固体废物综合治理行动，紧盯重点领域、重点地区、重点问题，深入开展非法倾倒处置固体废物专项整治、重金属环境安全隐患排查整治、磷石膏库综合治理、垃圾填埋场排查治理；加快资源循环利用，“一城一策”推进“无废城市”建设；严格落实“禁、减、治”管控措施，强化新污染物治理。

问：近日，长三角美丽中国先行区

“春风行动”惠民生

1月17日，合肥市包河区方兴社区服务中心广场，求职者在“春风行动”专场招聘会上求职。当日，今年包河区首场“春风行动”专场招聘会在方兴社区举行，詹记食品、必胜客、庐州荟餐饮等23家企业参与，提供储备店长、前厅营业员、面点师等岗位543个。

本报通讯员 方好 摄

