

要素集聚的“磁场” 企业发展的“沃土” 投资兴业的“宝地” 现代治理的“样板”

实施四大工程 建设美丽郧阳

——郧阳区实施“四个三重大生态工程”纪实

文/图 特约记者姬廷顺 曹忠宏



郧阳区鸟瞰图

近年来，郧阳区深入贯彻习近平生态文明思想，认真践行“两山论”，结合脱贫攻坚、乡村振兴战略，用三年时间推进“厕所革命”、精准灭鼠、乡镇生活污水治理和城乡生活垃圾无害化处理四项重大生态工程，努力补齐影响群众生活品质的短板，极大地改善了农村人居环境，交出了美丽湖北的“郧阳答卷”。

一座青山踏出一条路

近年来，郧阳区大力实施“绿美郧阳”行动，四季挖荒，三季造林，工程造林，担水护苗，森林覆盖率提高至66.24%，实现“一处荒、绿一面山、兴一片林、富一方人”的目标。探索政府主体、部门负责、市场运作、社会参与的林业投融资和建设管理运作模式，组建十堰绿美生态发展有限公司，让绿水青山抵押贷款融资，让森林不动产动起来，让绿油油的大森林变成金山的现金。2017年融资贷款3亿元，成为全省第一笔林业资源与保护贷款，今年又获批2.2亿元，已投资1.5亿元。杨溪铺镇清凉寺山上原先是乱石坡，郧阳区组织专人挖树坑，用编织袋背土上山填坑种树，肩挑背扛栽出了一片绿色树林，两年100%完成省定精准灭鼠三年任务3767公顷。实施退耕还林、天然林保护、石漠化综合治理、长江防护林等生态工程，三年造林15133公顷。

郧阳区围绕“国家清洁水源，生态滨江新区”目标，按照整改补建的要求，全空湖规划，全方位打造，分段整治，汉江绿谷、子胥湖公园、中华水塔等汉江沿线近20个节点成为网红打卡地。春看百花，夏赏绿荫，秋赏红叶，冬观汉江雪，到郧阳旅游休闲打卡成为新时尚。

厚植绿水青山，方得金山银山。2014年鑫粮源公司在郧阳区试种油橄榄，经过两年的试验，四季常青的油橄榄生态效益和经济效益十分可观，今年新引导501户贫困群众种植油橄榄八十公顷，全区种植量达到2533公顷。鑫粮源公司一样，丰神林果、粮粟木瓜等多家农业龙头企业带动群众种植蔬菜、核桃、木瓜等2万余公顷。油橄榄、木瓜成为郧阳区群众的“摇钱树”“幸福林”，不仅把荒山石山变成绿水青山，还让群众吃上了“生态饭”。

一个村庄绣出一幅画

茶店镇樱桃沟村曾因樱桃得名，是市民休闲的目的地。2014年，该村从垃圾分类破题，实施改厕、改厨、改水，开展家庭卫生大清洁、家风家教大培育、家庭万元增收项目大落地建设，统筹推进美丽乡村建设，提升村庄“净”界，增加乡村“福”值，昔日“山沟沟”变成如今“网红地”，该村先后荣获“中国最美村镇”“全国美丽宜居示范村”等20余项荣誉称号，年接待游客百万人次。像樱桃沟村一样，郧阳区坚持垃圾处理和厕所革命与美丽乡村建设相结合，全面提升农村人居环境，精心描绘郧阳“富春山居图”。

郧阳区实行户分类、村收集、镇转运、区处理模式，建成垃圾填埋场9个，垃圾中转站19座，配备垃圾清运车60辆，投放垃圾桶7万余个，全覆盖配套、全链条处理、全天候监管，纵深推进五城联创，专业处理城乡垃圾。

引导群众对垃圾进行分类，可回收垃圾交到“道德超市”积分兑换生活用品，干垃圾定期送至镇内垃圾中转站或填埋场，湿垃圾送至镇级生物发酵资源化处理中心转化为有机肥循环利用。建成循环垃圾

焚烧发电站，日处理垃圾750吨。依托东风环保公司，变餐厨垃圾为有机肥。依托中国农科院，开展畜禽养殖废弃物资源化利用，提升垃圾处置效益。在垃圾收运转运中端发力，村配垃圾箱、专业保洁员，镇建垃圾中转站，委托第三方清运保洁，建成城乡垃圾无害化处理信息平台全天候监管，城乡生活垃圾无害化处理率100%。

深入推进“厕所革命”，工厂化生产三格化粪池，单户自建、多户联建，以奖代补、先建后补，整区推进，“三改”并进，统筹推进使用各类资金8000余万元，建成农户无害化厕所4.76万座、各类公厕633座，农村无害化厕所普及率达90%以上。一体化推进改厕、改水、改厨，全面提升农村人居环境，群众住得放心、用得舒心。

村建设“道德超市”，开展爱心积分兑换生活用品活动，制定村规民约，评选十星农户，引导群众听党话跟党走。谭家湾镇龙泉村入选“全国生态文化村”，杨溪铺镇下河村、大柳乡华家河村被纳入全省美丽乡村建设试点村，57个乡镇（村）成功创建为省级生态乡镇（村），郧阳区成功创建国家生态保护与建设示范区。

一条河流造福一方人

神定河是汉江的一条支流，接纳着十堰城区75%左右的生活污水，水质一度达到劣V类。郧阳区坚持上下左右共治、治污筑坝同步，实施人工快修、污水管网、生态修复、美丽乡村建设等项目，采用“超微分离+混凝沉淀+人工快修”处理工艺，系统治理生活污水，2019年神定河消除劣V类水质。郧阳区平定山水利田湖草是一个生命共同体，像呵护生命一样呵护河流，投入20余亿元治水净水增绿，管住斧头，守住山头，护好源头，汉江水质常年保证在Ⅱ类以上。

近年来，郧阳区建成22座污水处理厂，配套建设污水支支、接户管网100余千米，利用生活污水处理远程监控平台实时监控，全面处置污水。探索南山商南三地联巡联防联控联合丹江流域机制，深化山长、路长、河长、警长、组长“五长合一”，关停污染企业，取缔网箱养殖，实施汉江、堵河十年禁渔，开展库区综合治理，源头减少污染源。

依托北京嘉博文公司，实施水土共治，推行化肥农药减量增效，改良提升土壤10000公顷，减少农业面源污染，建设环境友好型农业示范区。对原郧阳造纸厂所在地掘地十余米，把所有被污染的河泥全部运送到指定地点专业填埋，确保彻底清静。

建立健全大气污染防治联防联控机制，做好重污染天气预警和应急响应，严控秸秆焚烧、废气排放等，年度空气质量优良天数比例达到95%以上。

“四个三重大生态工程”催生了美丽经济，带来了专业贤能人回归，换来了人民群众赞誉。近年来，郧阳水土共治经验在全国生态文明论坛、全国循环经济论坛上推介，畜禽养殖废弃物资源化利用暨推进经验在全国畜禽粪污资源化利用交流会上推广，长江流域借鉴国际经验推进环境保护工作研讨会在郧阳召开。

郧阳区扎实推进神定河流域综合治理

实现水清河畅岸绿景美目标

进，目前神定河流域初步实现水清、河畅、岸绿、景美的治理目标。神定河全长53.3公里，流域面积270平方公里，两岸人口密集，近年来排污量不断增加，达标排放任务艰巨。今年以来，郧阳区启动神定河流域综合治理工程，对神定河流域进行全面治理。在神定河污水处理厂的基础上，对茶店污水处理厂进行提标扩容，同

时投资约5000万元，新建各支流污水管网约4400米，将神定河沿线污水全部纳入污水处理厂处理。在抓好水污染防治的同时，为改善神定河流域水生态环境，郧阳区以神定河为轴线，规划启动总长约7.2公里的神定河流域生态修复工程，划分“生态宜居”“湿地公园”“生态涵养”三个片区，打造宜官水泥、神河溪岸一、神河溪岸二、神河溪岸

三、瞿家沟游园、神定河畔、生态停车场、陶然公园、亲水平台、散家洼植物园、戏水滩湾、望江群鸟十二个景观。为让碧水清流常态化，郧阳区以全面推行“河长制”管理工作为抓手，以加强神定河流域污水管网、生态修复为重点，又迅速启动神定河流域美丽乡村建设。随着综合治理工作的推进，神定河流域已经初步实现“水清、河畅、岸绿、景美”的目标。

“厕所革命”改善农村人居环境

本报讯 特约记者曹忠宏 通讯员陈新才报道：近日，郧阳区白桑关镇龙潭沟村六组村民高华乐呵呵地对乡邻说：“以往春节期间，3个儿子带着媳妇和孙子回来，每天都为上厕所伤脑筋；如今，在区‘三改’政策帮扶下，屋里建起了2个男女分设的卫生间，并且装上了面盆、热水器、浴霸灯设施，方便了一家人的生活！”

一六缸两木板，三尺土墙围四边，雨天粪便满地流，热天臭气熏冲天，曾是郧阳区农村厕所的真实写照。近年来，随着新农村建设和农村无害化卫生改厕工程的大力实施，郧阳区部分农村陆续告别臭气熏天的厕所。

从2018年开始，郧阳区启动“三改”（改房、改厨、改水）到户工程后，通过规范标准、资金补助、政策引导、群众自筹等方式，再次掀起“厕所革命”热潮。一年间，该区累计建设改造农村厕所6681座。

张丽是郧阳区茶店镇大岭山村5组村民，由于她的房子临近马路，厕所也靠近马路，原来的厕所很破旧，卫生状况很差。如今，村上按照统一施工标准，对张丽家的厕所进行无害化改造。厕所的外墙统一刷上淡黄色涂料，房顶换上琉璃瓦，装上了门，厕所内墙贴上光滑的瓷砖，地面铺上地砖，原来的旱厕改成了水冲式厕所。

“全村已经完成155户改厕任务。”大岭山村“三改”小组组长张自海介绍，“下一步，重点是加强对厕所的日常清洁、维护、无害化处理及资源利用等后续管理工作。”

据了解，郧阳区在推进“厕所革命”中，重点实施农村厕所无害化改造，配套封闭式化粪池，力争达到水冲式、地贴砖、蹲便器、化粪池、全封闭的标准。同时，鼓励农户在改厕的同时对畜禽养殖圈舍（栏）进行改造，达到“粪污处理无害化”标准。同步对房前屋后环境卫生进行整治。

近三年来，郧阳区统筹推进使用各类资金8000余万元，建成农户无害化厕所4.76万座、各类公厕633座，农村无害化厕所普及率达90%以上。一体推进改房、改水、改厨、改院，全面提升农村人居环境，建设美丽家园。



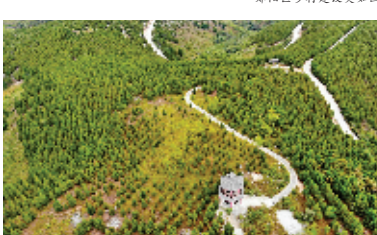
志愿者在汉江沿岸捡拾垃圾



今年以来，郧阳区神定河沿线污水被纳入污水处理厂处理



郧阳区乡村建设美如画



石漠化治理后的杨溪铺镇大尖山

郧阳着力破解乡镇治污难题

本报讯 特约记者曹忠宏报道：近日，在郧阳区城关镇污水处理厂智能化管理平台，20多块屏幕上的数据不停滚动，“全区19个污水处理厂的运行情况，在这里一目了然”。“深港环保工程有限公司副总经理易杰介绍，这套“智慧环保”管控平台可24小时对各污水处理厂进行监控，遇到异常情况可自动报警提醒。

2014年以来，该区先后将污水处理、农村保洁、垃圾场管理等工作托管给第三方，探索出一种环境综合治理托管服务模式。

2009年以来，郧阳区陆续建成19座乡镇污水处理厂。“起初，污水处理厂均由建设单位运营，共有七八家运营商。”郧阳区生态环境分局副局长曾自锋介绍，由于有的运营商管理水平不高，污水处理效果未达到预期目标。

2014年8月，郧阳区探索引入第三方统管全区乡镇污水处理，经竞争性谈判，深圳市深港环保工程有限公司中标。

易杰介绍，公司接手后，按制度统一标准管理，结合各村不同工艺类型，实施差异化考核评价，还设立片区监督人员，确保安全有序运行。同时，建成“智慧环保”管控平台，跟踪场运行参数，实现远程技术指导。

在规范管控下，各污水处理厂问题处置效率从以前的48小时左右缩短到12小时内，日均处理能力从不足3万吨提高到4.2万吨。

“村环境好了，现在共有五六家农家乐。”郧阳区胡家营镇大桥村村委会干部谈起村环境的优化高兴地说，这一变化，得益于郧阳区实施的农村保洁第三方运营新模式。

2016年以来，郧阳区累计投入2.3亿元，对全区300多个村实施农村环境综合整治，配备各类垃圾桶6.8万个，各类环卫车279辆。

“钱投了，设备到位了，但环境卫生效果依然不理想。”郧阳区农业办工作人员周开智说，由于各村管理水平有严有松，保洁人员多为兼职，各村环境卫生差别很大。

2017年8月，郧阳区在胡家营镇实施村保洁工作社会化运作试点，将全镇村庄保洁任务“打包”给深港环保工程有限公司负责。

公司接手后，立即聘请专职保洁员，实现路面每天有人全清扫，垃圾每天有人清理。2018年，郧阳区将这一做法在全区推广，全区300多个村全部纳入专业保洁服务范围，4.5万余人受益。

在污水处理和垃圾清扫成功经验的基础上，该区又将全区511座人工快修一体式污水处理设施托管给深港环保工程有限公司。

有效的环境综合治理让郧阳区生态环境大为改观。2019年9月，郧阳区获得“省级生态文明建设示范区”称号。目前，该区已出台“三年行动计划”，着手创建国家生态文明建设示范区。

郧阳区生态环境分局负责人介绍，该局已计划将饮用水源地保护、垃圾处理工程项目建设、生活垃圾分类收集、转运、以及大气、土壤、固废等监管和处理纳入试点范围，通过更大范围的探索，打造区域环境综合治理品牌。

2019年，生态环境部下发通知，郧阳区污水处理、农村人居环境管理模式被纳入全国环境综合治理托管服务模式试点。

编审：李寅 编辑：潘雪 组稿：姬廷顺 曹忠宏 投稿邮箱：stbqxq@163.com