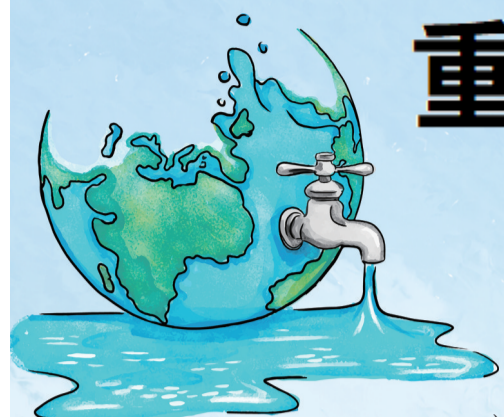


盘活水资源 做活水文章

# 重庆水利统筹推进“五水共治”展现新作为



## 管水有方 从严从细算好“精细账”

水资源的承载能力,决定了发展方式、发展规模等“需求”必须科学控制,否则既无法实现水资源可持续利用,也无法支撑经济社会发展,还会引发一系列生态环境问题。如何充分发挥重庆水资源最大效益,是摆在重庆水利决策者面前的难题。

善谋长远,方能鼎故革新。难题当前,重庆水利系统从全局谋划一域,出台印发了《重庆市“十四五”用水总量和强度双控目标》等文件,将实行最严格水资源管理制度纳入市级党政机关绩效考核和市对区县综合考核体系,描绘了加快推进水资源节约集约利用的路线图。

同时,不断提升用水总量监管能力,加快水资源监控设施建设。“依托已建成的涵盖水资源承载力、取水设备实时预警等功能的水资源监控系统,全市已实现‘水资源管理一张图’,为管好水资源提供全方位信息服务。”市水利局水资源管理处相关负责人介绍。

“这是我们在羊桥坝水厂取水管道上安装的监控装置,将企业取水数据接入市水资源管理信息系统。”在取水计量装置旁,巫溪县水利局水资源科相关负责人表示,实行计量监测后,保证了企业取用水有数可查,政府监管有数可依,促进取水许可科学化、制度化和规范化。

取水管理是水资源管理的核心内容,也是水资源强监管的关键环节。近年来,编印《重庆市取水许可规范化建设指南》等手册下发区县和取水企业,并采取“市级集中培训为基础、区县分片培训为支撑、企业点对点培训为重点”等方式开展培训,不断推动区县和取水企业取水工作规范化、标准化。

实干笃定前行,汗水浇灌收获。2023年,全市用水总量控制在70.80亿立方米以内,低于年度控制目标。在2022年度国务院实行最严格水资源管理制度考核中,我市再次获得优秀等次,这是实行考核以来,重庆第6次获此殊荣。

## 护水有策 标本兼治用足“绣花功”

水是生态系统最活跃的自然要素,处于山水林田湖草系统的关键环节,水资源的保护关乎生态环境质量的好坏。

大江东流,奔流不息。重庆高质量发展的内涵,与长江水系一脉相连。

“保护好母亲河,护一江碧水向东流。”自2021年3月,《中华人民共和国长江保护法》实施以来,重庆水利咬定青山不放松,统筹上下游、左右岸,一棒接一棒地努力着。先后修正了《重庆市水利工程管理条例》,完善了《重庆市水资源规划》,深化实施河长制改革,自

2019年起连续5年发布并落实了1—5号市级总河长令,以攻城拔寨的拼劲,陆续开展污水偷排直排整治等专项行动,全面打响长江水生态保护与治理的攻坚战、持久战,并于2023年在全市启动幸福河湖建设“百千行动”,迭代升级“智慧河长”应用平台为河长管河治河赋能。陆续开展了污水偷排直排整治等行动,推进了“清四乱”和河道采砂“统一清江”行动,全市流域生态质量稳步提升、水质持续好转。截至2023年底,长江干流重庆段水质连续7年保持Ⅱ类,74个国控断面水质优良比例达100%,母亲河重现迷人风姿。

不止是母亲河长江,为守护绿水青山,确保碧水长流,我市还将水资源保护关口前移,由事后治理转变为事前预防。

加强饮用水水源保护。全市制定国家、流域、市级、区县四级重要饮用水水源地名录,开展14个国家级、22个流域级和66个市级重要饮用水水源地安全保障年度达标评估,饮用水水源地保护力度不断加强。

突出河流水质监测。全市建立水利行业“1中心+2分中心+35区县”水质监测体系,实施全市750余个河流(水库)断面监测,实现了流域面积50平方公里以上所有河流、重要饮用水水源地监测全覆盖。

## 用水有度 改革创新打好“组合拳”

滚滚长江水、嘉陵江水,经过20座泵站、448公里输水线路和3座调蓄水库,实现两江互济的水资源配置;总投资143亿元,年均新增供水量10.12亿立方米,受益人口近千万人……正在加速建设的渝西水资源配置工程,是重庆市历史上投资最大、涉及面最广、受益人口最多的水利工程。

工程建设是创新破解水资源利用瓶颈的重要举措。近年来,我市坚持“一张图”规划、“一盘棋”建设,以建设水灾防控、水资源调配、水生态保护功能一体化的现代水网为目标,锻长板、补短板、固底板,不断提升水安全保障能力。

今年年初落地的《重庆市水网建设规划》明确,全市将按照“一干多支、一核多点、三塔五引、多源互济”总体布局,打造现代化综合立体水网。以此作指引,落到实处,渝西水资源配置工程超序时推进,观景口水库全面发挥效益,金佛山水库加速扫尾,跳蹬水库建设提速推进,城乡供水保障体系不断完善,共同书写了水资源科学利用的新篇章。

让每一滴水迸发更大潜能,不止于此。用好改革创新关键一招,我市还做出更多实践。

立足全市水资源禀赋条件和市场需求,理顺取水许可与水权的关系,制定出台了《关于推动重庆市水权交

易的指导意见》,以永川区、璧山区和潼南区为试点,引导鼓励水权交易,全市水权改革实现新突破,水资源配置和价值实现正逐步盘活,实现高效。截至2023年底,全市累计完成了水权交易60余例,累计交易水量突破2000万立方米。

同时,水利投融资机制也有了新突破。我市会同人行重庆分行印发了全国首个《关于鼓励开展取水权质押融资业务的通知》,指导开州区发放取水权质押登记贷款1.2亿元,完成了西南地区首笔以取水权质押登记的贷款。

除此之外,我市还在非常规水利利用领域开展了积极探索,在多领域实现应用,非常规水利用量由2014年的502万立方米增加到2022年的2.52亿立方米,非常规水源使用发挥了增加供水、减少排污、优化水资源配置体系、提高水资源利用效率等重要作用。

刘茂娇 龙持



## 以花为媒 以花兴业

# 垫江 做细做精“花文章” 做大做强“花经济”

漫步在恺之峰旅游区,满山国色入眼帘,一缕天香沁心脾,牡丹、樱花、郁金香、香水百合、造型月季等60余种精品观赏花卉竞相绽放。三月的垫江,百花争艳、满城芳菲,如诗如画、如梦如幻。

3月21日,以“牡丹花开 香约垫江”为主题,2024重庆春季旅游启动仪式暨垫江牡丹文化节活动如期而至,掀起了垫江县各大景区门票预订、民宿酒店、文旅消费的热潮。

已连续举办24年的牡丹文化节,不仅是垫江弘扬优秀文化、促进产业融合、拉动文旅消费、惠及广大群众的重要平台,更是垫江大力推动农文旅产业高端化、精品化发展的一张靓丽名片。近年来,垫江以做细做精“花文章”为契机,积极融入“大都市”旅游,借力借势“大三峡”旅游,围绕建设全国山水牡丹旅游胜地,探索“节俭经济”新模式,做响做靓“牡丹故里·康养垫江”旅游品牌,大力发展“慢生活、微度假、深体验”旅游业态,不断做大做强“花经济”,赋能现代化新垫江建设。如今的垫江吸引力、辐射力不断提升,打造市民近郊休闲旅游重要目的地渐行渐近!



华夏牡丹园 摄/龚长浩

城市近郊休闲旅游的新选择。

过去一年,垫江不断丰富旅游体验,新增1家4A级景区(三合湖湿地公园),创建首个市级旅游度假区(明月山香旅游度假区),荣获“2023年全国县域旅游发展潜力百佳县”称号。打造牡丹花海、石斛文创产品等景点项目10个,新增栈道探秘、直升机观光等体验项目8个,植入大型焰火秀、水上激光秀等景观项目7个,全县景区创建和品质提升成效明显。

“我们正在建设牡丹文化体验馆,力争实现馆内牡丹四季盛开,指导恺之峰景区开展景区提档升级,指导牡丹樱花世界景区丰富牡丹文化、特色非遗展示等文化体验建设,指导华夏牡丹园景区加强山水牡丹管护,本地特色牡丹芍药种植资源保护,指导牡丹水景区牡丹芍药观赏园建设,确保年内完成景区打造,让‘中国山水牡丹发源地’名片更加闪耀。”垫江县相关负责人介绍。

与此同时,巴谷·宿集、峰门驿站、多萝茜、巴山夜雨、石足迹等民宿群加快集聚,闲云茗居、瓜子坪、天池坝、金山寨、金桂果园等明月山露营地基地

形成优势。丰富“营地+景区”“营地+民宿”“营地+研学”等模式,从观光游览向民宿游、康养游、乡村游、体育游、研学旅行等新业态转变,垫江农文旅产业正向着高端化、精品化发展绽放新活力。

## 一花绽放,产业兴旺—— 推进牡丹芍药产业延链补链,提升产业附加值

生于悬崖峭壁之上,藏于深山秀壑之间,垫江牡丹是中国山水牡丹的典型代表。

参加2023中国牡丹之都(菏泽)牡丹“赛花会”,斩获1金1铜;恺之峰旅游区获评中国·洛阳首届牡丹王大赛“魅力山水牡丹园”称号;垫江牡丹文化节荣获2023中国西部最具影响力文旅节会……近年来,垫江县加强宜机化、规模化、标准化、品牌化、数字化、景观化建设,推动垫江牡丹芍药一二三产业融合发展,牡丹芍药产业更具创新力和附加值。

“深化‘两点一线’布局,我们围绕

明月山香路沿线和曹回镇、黄沙镇区域,引进河南洛阳宫廷牡丹、山东菏泽园林牡丹、甘肃紫斑牡丹等200余个品种及36个芍药品种。完成恺之峰景区、牡丹樱花世界景区、牡丹水乡等牡丹芍药观赏园提质改造建设,全县发展牡丹13500亩,力争芍药突破1万亩。”垫江县相关负责人介绍。

在科学提升种植规模的同时,拓宽牡丹芍药产业发展基础。垫江县建设完成曹回镇2500立方米冻库(鲜切花冷处理中心)、徐白300亩芍药鲜切花基地水肥一体化项目。编制完成《垫江县芍药鲜切花标准(试行版)》,明确了50个国内外较为畅销的芍药鲜切花品种种植前的准备、芍药切花采收注意事项、采收处理、质量分级、分品种相关标准等。

加强牡丹芍药产业发展要素支持保障,垫江成功引进山东浩森花木有限公司等10余家市外鲜切花种植、销售企业投资。与中国农科院、四川农业大学、西南大学、重庆市农业科学院等科研院所开展课题/项目合作,成功争取国家林草局林业科技项目1个、国家级药

科技小院项目1个,让牡丹、芍药特色产业不断开出新“花”样。

## 节俭搭台,招新引优—— 签约开竣工项目136个,助力一季度“开门红”

牡丹文化节开幕当天,举行了垫江县2024年一季度招商引资项目集中签约暨西部智能阀门产业基地第四批重点项目签约,招商引资集中签约47个项目,合同总额126亿元。开幕第二天将举行垫江县2024年一季度重点项目集中开竣工活动,集中开竣工项目89个,计划总投资达104.3亿元,为垫江一季度实现“开门红”增添了新的动力。

运用节俭赛事活动孕育发展机遇,过去一年,垫江依托重大会展、集中签约、专场推介等系列活动,全县招商引资项目协议金额517.55亿元,连续两次上榜重庆招商投资“赛马榜”。引进48家阀门企业抱团入驻,实现“无中生有”全产业链发展西部智能阀门产业,全速打造百亿级西部智能阀门产业基地。与中国民宿顶尖品牌裸心集团签订合作协议,依托明月山的资源禀赋和优质资源,打造西南地区最具代表性的顶级民宿集群,让“节俭经济”催生发展新动能。

发挥节俭赛事活动对经济社会发展的助推器作用,垫江持续做大做强以新能源材料、装配式建筑部品部件、天然气化工为重点的先进材料产业,以休闲食品、现代中药及中成药为重点的食品药品及农产品加工产业,以智能阀门、汽车零部件为重点的汽车装备产业,大力开展招商引资系列活动,促进地区商贸、旅游、文化交流、经济发展。

此外,垫江还聚焦打造全市一流营商环境,强化招商项目全生命周期管理,打造“投资垫江”品牌形象。大力实施金牌“垫小二”助企行动,建立“企业吹哨·部门报到”工作机制,常态化开展“千人联千企”专项行动,常态化运行政企面对面、政企直通车、亲清恳谈会等机制,让垫江近悦远来。

张亚飞 陈钰桦

**垫江春季赏花休闲二日游路线推荐**

**day1:**  
华夏牡丹园——恺之峰旅游区——瓜子坪露营地——垫江李花源——分州古城桃园——三合湖湿地公园(晚上水舞秀)——宿湖畔翰文酒店或宿民宿巴谷宿集或如莱山居(享垫江石磨豆花及其它美食)

**day2:**  
仙草园中医文化旅游区——牡丹樱花世界——芍药产业园——明月山天桥乡慈园——闲云茗居·房车露营地——迎风湖国家湿地公园——返程



闲云茗居露营地 摄/龚长浩