

## 从「以水为患」到「因水而兴」

河南驻马店的洪水资源化之路

新华社郑州11月18日电(记者王丁、王圣志、孙清清)位于黄淮平原的河南省驻马店市,雨水充足、沃野千里,被誉为“中原粮仓”,却也在历史上饱受水患侵扰。近年来,这个洪水多发之地统筹推进水生态修复和水利建设,将水资源、水生态、水环境、水灾害“四水同治”,朝着从“以水为患”到“因水而兴”的方向迈进。

## “洪水招待所”告别“十年九涝”

白鹭盘旋湖面、野鸭游弋水中,岸边柳树摇曳,行人踏着彩色步道环湖而行,这是记者在驻马店市新蔡县东湖看到的景象。

所谓的“东湖”是当地整治沼泽洼地,建成的一处水面3千多亩、兼具生态和水利价值的防洪水库。“汝河、小洪河在这里交汇,过去‘十年九涝’,被戏称‘洪水招待所’。”新蔡县委书记王兆军说,新蔡地势低洼,以前最怕上游下大雨,即使这里是艳阳天,也可能遇洪灾。

历史上长期的洪水肆虐,造成新蔡农村危房多,贫困伴水而生,当地戴上了国家级贫困县的帽子。

这个曾一度“半年都在防汛救灾”的地方,想要脱贫,治水不可少。

为变“水患”为“水利”,近年来,新蔡县投资实施了“五湖四带”生态水系建设工程,通过整治水塘、鱼塘、沼泽洼地等,建设东、西、南、北、中五个湖泊,以沿河的四个景观带连通,环绕城区总长49.2公里,成为群众休闲健身的好去处。

河南水投蔡州水生态有限公司总经理葛峰介绍,通过建设“五湖四带”,新蔡的防洪除涝标准提高到20年一遇,逐步告别“十年九涝”的历史,有效提高城市生态,增加农业灌溉面积3.6万亩。

2018年,随着新蔡“五湖四带”基本建成,当地也甩掉了贫困县的帽子。如今,以新蔡西湖为中心,一个占地23平方公里的新城正规划建设,成为以水兴城的生动缩影。

## 昔日“害河”实现水利和生态价值双赢

汝河,这条上有板桥水库、下连宿鸭湖水库的淮河支流,是驻马店泄洪主河道,下游经新蔡县流向淮河。

如今,这条河连同玉带河与奎旺河,被驻马店市遂平县按照4A级景区标准打造成一条“十里画廊秀两岸”的景观河,成为水生态惠民的生动写照。

在遂平县全长15公里的汝河综合治理暨园林景观项目段,一幅水清、岸绿、景美的生态画卷映入记者眼帘。河两岸设计有七彩花田、城市记忆、百花拱月等45个精品景点,通过步道相连,吸引群众到此跑步健身、休闲娱乐。

“我们聘请国内一流设计单位,提炼遂平特有历史文化元素,按照4A级景区标准,高点定位、整体推进包括汝河在内的‘三河共治’城市水系建设。”遂平县委书记何冬说。

目前,以汝河为主轴,遂平县逐步打造了玉带河景区、汝河生态公园、奎旺河湿地公园等“三河两湖五公园”的生态格局,促进水资源高效集约利用,打造“水在城中、城在绿中”的城市亲水空间。

除了景观带,遂平县对相关河道进行了清淤疏浚、拓宽改造、堤防加固,有效提高河道抗灾和承载能力,净化了河流水质,实现生态和水利价值双赢。

## 再“造”一个宿鸭湖

宿鸭湖水库位于驻马店市汝南县,建成60多年来,保护着下游豫皖约3500平方公里、300万人的生命财产安全,近年来,面临库容枯竭的问题。

“一些新中国成立以来修建的水利工程,由于冲积物淤积,功能弱化,面临寿命到期的局面。”汝南县委书记彭宾昌说,宿鸭湖水库清淤扩容工程将为全国水库治理探索一条新路。

据了解,宿鸭湖水库清淤扩容工程是河南省“四水同治”十大水利工程之一,总投资30多亿元,将清除库区淤泥和土方9100多立方米,使库区65%的区域水深超过两米。

“水库清淤扩容,不仅将改善库区生态,也将给汝南带来的新的发展机遇。”彭宾昌说,当前,汝南正按照“一湖四园一都”的规划,以宿鸭湖为中心,打造10万亩果园、10万亩草原及坝上公园、坝下公园,同时重点发展渔业。

驻马店市委书记陈星介绍,驻马店通过启动实施“四水同治”十大重点水利工程,未来将进一步完善城市水系循环系统,提高中水处置和利用水平,推动水系生态治理从城区向农村逐步展开,进一步推动人与水和谐相处,将治水工程变成生态工程、惠民工程、发展工程。



▲驻马店市新蔡县“五湖四带”生态水系景观(10月20日摄) 新华社发

新华社郑州11月18日电(记者王丁、王圣志、孙清清)位于黄淮平原的河南省驻马店市,雨水充足、沃野千里,被誉为“中原粮仓”,却也在历史上饱受水患侵扰。近年来,这个洪水多发之地统筹推进水生态修复和水利建设,将水资源、水生态、水环境、水灾害“四水同治”,朝着从“以水为患”到“因水而兴”的方向迈进。

## “洪水招待所”告别“十年九涝”

白鹭盘旋湖面、野鸭游弋水中,岸边柳树摇曳,行人踏着彩色步道环湖而行,这是记者在驻马店市新蔡县东湖看到的景象。

所谓的“东湖”是当地整治沼泽洼地,建成的一处水面3千多亩、兼具生态和水利价值的防洪水库。“汝河、小洪河在这里交汇,过去‘十年九涝’,被戏称‘洪水招待所’。”新蔡县委书记王兆军说,新蔡地势低洼,以前最怕上游下大雨,即使这里是艳阳天,也可能遇洪灾。

历史上长期的洪水肆虐,造成新蔡农村危房多,贫困伴水而生,当地戴上了国家级贫困县的帽子。

这个曾一度“半年都在防汛救灾”的地方,想要脱贫,治水不可少。

为变“水患”为“水利”,近年来,新蔡县投资实施了“五湖四带”生态水系建设工程,通过整治水塘、鱼塘、沼泽洼地等,建设东、西、南、北、中五个湖泊,以沿河的四个景观带连通,环绕城区总长49.2公里,成为群众休闲健身的好去处。

河南水投蔡州水生态有限公司总经理葛峰介绍,通过建设“五湖四带”,新蔡的防洪除涝标准提高到20年一遇,逐步告别“十年九涝”的历史,有效提高城市生态,增加农业灌溉面积3.6万亩。

2018年,随着新蔡“五湖四带”基本建成,当地也甩掉了贫困县的帽子。如今,以新蔡西湖为中心,一个占地23平方公里的新城正规划建设,成为以水兴城的生动缩影。

## 昔日“害河”实现水利和生态价值双赢

汝河,这条上有板桥水库、下连宿鸭湖水库的淮河支流,是驻马店泄洪主河道,下游经新蔡县流向淮河。

如今,这条河连同玉带河与奎旺河,被驻马店市遂平县按照4A级景区标准打造成一条“十里画廊秀两岸”的景观河,成为水生态惠民的生动写照。

在遂平县全长15公里的汝河综合治理暨园林景观项目段,一幅水清、岸绿、景美的生态画卷映入记者眼帘。河两岸设计有七彩花田、城市记忆、百花拱月等45个精品景点,通过步道相连,吸引群众到此跑步健身、休闲娱乐。

“我们聘请国内一流设计单位,提炼遂平特有历史文化元素,按照4A级景区标准,高点定位、整体推进包括汝河在内的‘三河共治’城市水系建设。”遂平县委书记何冬说。

目前,以汝河为主轴,遂平县逐步打造了玉带河景区、汝河生态公园、奎旺河湿地公园等“三河两湖五公园”的生态格局,促进水资源高效集约利用,打造“水在城中、城在绿中”的城市亲水空间。

除了景观带,遂平县对相关河道进行了清淤疏浚、拓宽改造、堤防加固,有效提高河道抗灾和承载能力,净化了河流水质,实现生态和水利价值双赢。

## 再“造”一个宿鸭湖

宿鸭湖水库位于驻马店市汝南县,建成60多年来,保护着下游豫皖约3500平方公里、300万人的生命财产安全,近年来,面临库容枯竭的问题。

“一些新中国成立以来修建的水利工程,由于冲积物淤积,功能弱化,面临寿命到期的局面。”汝南县委书记彭宾昌说,宿鸭湖水库清淤扩容工程将为全国水库治理探索一条新路。

据了解,宿鸭湖水库清淤扩容工程是河南省“四水同治”十大水利工程之一,总投资30多亿元,将清除库区淤泥和土方9100多立方米,使库区65%的区域水深超过两米。

“水库清淤扩容,不仅将改善库区生态,也将给汝南带来的新的发展机遇。”彭宾昌说,当前,汝南正按照“一湖四园一都”的规划,以宿鸭湖为中心,打造10万亩果园、10万亩草原及坝上公园、坝下公园,同时重点发展渔业。

驻马店市委书记陈星介绍,驻马店通过启动实施“四水同治”十大重点水利工程,未来将进一步完善城市水系循环系统,提高中水处置和利用水平,推动水系生态治理从城区向农村逐步展开,进一步推动人与水和谐相处,将治水工程变成生态工程、惠民工程、发展工程。



▲驻马店市新蔡县“五湖四带”生态水系景观(10月20日摄) 新华社发

## “酸雨之都”到宜居之城

## 柳州:山水与工业何以交相辉映

300多个地级市中名列前茅……

柳州市委书记郑俊康说,发展不是为了经济数字好看,而是要创造更好的生活环境,让生活在一座城市的人民感到幸福,这才是发展的根本目的。

“十三五”以来,柳州市积极打造工业强市,目前已初步构建高端、智能、绿色、高效的现代制造城。“工业城市中山水美,山水城市中工业强”正是今天柳州发展的真实写照。

柳州是全国闻名的汽车城,聚集着上汽通用五菱、东风柳汽等知名车企。这些企业与政府一道,不断探索新能源汽车推广应用与产业发展相融合的新模式。同时,柳州市针对新能源汽车推出一系列鼓励政策,不断加快推进电动汽车充电基础设施建设。

如今,新能源正逐步成为柳州新的代名词。在柳州街头分布着6万多辆新能源汽车,专用车位和充电桩随处可见,这减少了汽车尾

气污染,绿色出行的生活方式正被众多市民选择。

作为千万吨级钢企,柳州钢铁集团不断从粉尘、废气、废水治理中挖掘潜能,降低成本,生产过程中产生的矿渣、钢渣,不但未造成固体废弃物污染,还变为宝贵资源。

柳州市生态环境局大气环境科负责人介绍,在降低排放方面,目前柳州钢铁集团已完成110平方米烧结机和第一、第五焦化厂改造工作,相关工序达到超低排放要求,工序排放量减少了三分之一左右。

每年春季,满城盛开的28万株洋紫荆花为柳州添上别样的色彩,整座城市一如粉色花海,引得游人纷纷拍照留念。连续举办10年的柳州国际水上狂欢节更是生态文明建设成效的佐证,F1摩托艇世界锦标赛对比赛场地的水质环境要求严格,柳州能被选为举办地,足见水质优越、生态怡人。

新华社南宁电(记者雷嘉兴、邹学冕)11月,机器轰鸣,花香四溢,蜿蜒的柳江穿城而过,宛若一幅美丽的山水画卷。然而,谁能想到如今的宜居之城多年前却是“酸雨之都”?

20世纪八九十年代,柳州烟囱林立,浓烟滚滚,粗放的工业发展推动着当地经济增长,但也不可避免地带来环境污染。

“在那个年代,‘工厂在城中,城在工厂中’就是这座城市的写照。”年近六旬的市民李勇回忆道。

近年来,柳州以壮士断腕的决心整治环境,树立了“既要大力发展工业,又不以牺牲环境为代价,全面调整工业布局,重污染企业退城进郊”的发展理念。

通过“关、停、并、转”,柳州整治一批重污染企业,工业企业能源消费结构逐渐向清洁能源转变。如今的柳州生态,今年前三季度市区空气质量优良率达到97.1%,地表水环境质量在

300多个地级市中名列前茅……

柳州市委书记郑俊康说,发展不是为了经济数字好看,而是要创造更好的生活环境,让生活在一座城市的人民感到幸福,这才是发展的根本目的。

“十三五”以来,柳州市积极打造工业强市,目前已初步构建高端、智能、绿色、高效的现代制造城。“工业城市中山水美,山水城市中工业强”正是今天柳州发展的真实写照。

柳州是全国闻名的汽车城,聚集着上汽通用五菱、东风柳汽等知名车企。这些企业与政府一道,不断探索新能源汽车推广应用与产业发展相融合的新模式。同时,柳州市针对新能源汽车推出一系列鼓励政策,不断加快推进电动汽车充电基础设施建设。

如今,新能源正逐步成为柳州新的代名词。在柳州街头分布着6万多辆新能源汽车,专用车位和充电桩随处可见,这减少了汽车尾

气污染,绿色出行的生活方式正被众多市民选择。

作为千万吨级钢企,柳州钢铁集团不断从粉尘、废气、废水治理中挖掘潜能,降低成本,生产过程中产生的矿渣、钢渣,不但未造成固体废弃物污染,还变为宝贵资源。

柳州市生态环境局大气环境科负责人介绍,在降低排放方面,目前柳州钢铁集团已完成110平方米烧结机和第一、第五焦化厂改造工作,相关工序达到超低排放要求,工序排放量减少了三分之一左右。

每年春季,满城盛开的28万株洋紫荆花为柳州添上别样的色彩,整座城市一如粉色花海,引得游人纷纷拍照留念。连续举办10年的柳州国际水上狂欢节更是生态文明建设成效的佐证,F1摩托艇世界锦标赛对比赛场地的水质环境要求严格,柳州能被选为举办地,足见水质优越、生态怡人。

柳州市委书记郑俊康说,发展不是为了经济数字好看,而是要创造更好的生活环境,让生活在一座城市的人民感到幸福,这才是发展的根本目的。

“十三五”以来,柳州市积极打造工业强市,目前已初步构建高端、智能、绿色、高效的现代制造城。“工业城市中山水美,山水城市中工业强”正是今天柳州发展的真实写照。

柳州是全国闻名的汽车城,聚集着上汽通用五菱、东风柳汽等知名车企。这些企业与政府一道,不断探索新能源汽车推广应用与产业发展相融合的新模式。同时,柳州市针对新能源汽车推出一系列鼓励政策,不断加快推进电动汽车充电基础设施建设。

如今,新能源正逐步成为柳州新的代名词。在柳州街头分布着6万多辆新能源汽车,专用车位和充电桩随处可见,这减少了汽车尾

气污染,绿色出行的生活方式正被众多市民选择。

作为千万吨级钢企,柳州钢铁集团不断从粉尘、废气、废水治理中挖掘潜能,降低成本,生产过程中产生的矿渣、钢渣,不但未造成固体废弃物污染,还变为宝贵资源。

柳州市生态环境局大气环境科负责人介绍,在降低排放方面,目前柳州钢铁集团已完成110平方米烧结机和第一、第五焦化厂改造工作,相关工序达到超低排放要求,工序排放量减少了三分之一左右。

每年春季,满城盛开的28万株洋紫荆花为柳州添上别样的色彩,整座城市一如粉色花海,引得游人纷纷拍照留念。连续举办10年的柳州国际水上狂欢节更是生态文明建设成效的佐证,F1摩托艇世界锦标赛对比赛场地的水质环境要求严格,柳州能被选为举办地,足见水质优越、生态怡人。

柳州市委书记郑俊康说,发展不是为了经济数字好看,而是要创造更好的生活环境,让生活在一座城市的人民感到幸福,这才是发展的根本目的。

“十三五”以来,柳州市积极打造工业强市,目前已初步构建高端、智能、绿色、高效的现代制造城。“工业城市中山水美,山水城市中工业强”正是今天柳州发展的真实写照。

柳州是全国闻名的汽车城,聚集着上汽通用五菱、东风柳汽等知名车企。这些企业与政府一道,不断探索新能源汽车推广应用与产业发展相融合的新模式。同时,柳州市针对新能源汽车推出一系列鼓励政策,不断加快推进电动汽车充电基础设施建设。

如今,新能源正逐步成为柳州新的代名词。在柳州街头分布着6万多辆新能源汽车,专用车位和充电桩随处可见,这减少了汽车尾

气污染,绿色出行的生活方式正被众多市民选择。

作为千万吨级钢企,柳州钢铁集团不断从粉尘、废气、废水治理中挖掘潜能,降低成本,生产过程中产生的矿渣、钢渣,不但未造成固体废弃物污染,还变为宝贵资源。

柳州市生态环境局大气环境科负责人介绍,在降低排放方面,目前柳州钢铁集团已完成110平方米烧结机和第一、第五焦化厂改造工作,相关工序达到超低排放要求,工序排放量减少了三分之一左右。

每年春季,满城盛开的28万株洋紫荆花为柳州添上别样的色彩,整座城市一如粉色花海,引得游人纷纷拍照留念。连续举办10年的柳州国际水上狂欢节更是生态文明建设成效的佐证,F1摩托艇世界锦标赛对比赛场地的水质环境要求严格,柳州能被选为举办地,足见水质优越、生态怡人。

柳州市委书记郑俊康说,发展不是为了经济数字好看,而是要创造更好的生活环境,让生活在一座城市的人民感到幸福,这才是发展的根本目的。

“十三五”以来,柳州市积极打造工业强市,目前已初步构建高端、智能、绿色、高效的现代制造城。“工业城市中山水美,山水城市中工业强”正是今天柳州发展的真实写照。

柳州是全国闻名的汽车城,聚集着上汽通用五菱、东风柳汽等知名车企。这些企业与政府一道,不断探索新能源汽车推广应用与产业发展相融合的新模式。同时,柳州市针对新能源汽车推出一系列鼓励政策,不断加快推进电动汽车充电基础设施建设。

如今,新能源正逐步成为柳州新的代名词。在柳州街头分布着6万多辆新能源汽车,专用车位和充电桩随处可见,这减少了汽车尾

气污染,绿色出行的生活方式正被众多市民选择。

作为千万吨级钢企,柳州钢铁集团不断从粉尘、废气、废水治理中挖掘潜能,降低成本,生产过程中产生的矿渣、钢渣,不但