

从『以水为患』到『因水而兴』

河南驻马店市的洪水资源化之路

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困扰。近年来,这个洪水多发之地统筹推进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。

到20年一遇,逐步告别“十年九涝”的历史,有效提高城市水生态,增加农业灌溉面积3.6万亩。

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水景公园、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”十大重点水利工程之一,总投资30多亿元,将清除库区淤泥和土方9100多万立方米,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

# 家 园

## “酸雨之都”到宜居之城

### 柳州：山水与工业何以交相辉映

新华社南宁电(记者雷嘉兴、邹学冕)11月的柳州,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污染,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,让生活在这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28万株紫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。



大图:11月12日在海南霸王岭热带雨林中拍摄的海南长臂猿。  
小图:11月16日清晨,调查人员在海南霸王岭热带雨林中监听海南长臂猿鸣叫。  
近期,海南国家公园研究院举行海南长臂猿大调查活动。来自海南热带雨林国家公园管理局霸王岭分局、海南大学、中国热带农业科学院、中国林业科学研究院和贵州师范大学等多家单位的调查人员,对海南霸王岭内的海南长臂猿种群、数量、家庭群结构及栖息地猴食植物等展开调查。海南长臂猿是中国特有物种,被世界自然保护联盟评定为极度濒危,现仅存于海南霸王岭的热带雨林中。  
新华社记者 隋晓旭摄

## 被评定为极度濒危 海南长臂猿大调查

吉林白城：“河湖连通”，风沙城变亲水城

新华社长春11月18日电(记者李双溪)冬日暖阳中,在吉林省白城市镇赉县南湖生态园边,一群老人歌唱着美好家乡。“洮儿河弯又弯,嫩江水长又长,环绕着美丽的苇花鹤乡……”这是当地退休教师朱家让谱写的歌曲《苇花鹤乡美》。他说,儿时的南湖是一个臭水坑,吉林省实施的河湖连通工程让这里成了一处国家级湿地公园。

白城市位于吉林省西部,这里曾遍布700多处泡塘,由于气候变化,很多河流出现季节性断流,湿地大面积萎缩。镇赉县南湖就是其中之一处。在当地人的记忆中,南湖是一个污水池,众多生活污水汇聚,一到夏天臭气熏天。75岁的当地居民朱丹回忆,小时候到湖边挖野菜,被熏得头晕。

79岁的朱家让曾是一名音乐教师,写过50多首反映家乡变化的歌曲。在他过去写的歌里,镇赉县“一年一场风,从春吹到冬……风沙干旱碱,谁干谁打脸。”

近年来,吉林省西部实施的河湖连通工程改变了这一切。在镇赉县白沙滩副泵站中控室的电子屏上,引嫩入白(引嫩江水入白城)及河湖连通工程的渠系一直连通到镇赉县城,在城市周边形成了三面水体,让昔日的风沙城变为亲水城。

“河湖连通工程实施以来,镇赉县连通45处泡塘,恢复湿地面积60多万亩。”镇赉县水利工程质量监督站站长林明说。

东平“生态立县”,小鱼竿钓起大产业

生态环境和景观遭到严重破坏。

今年47岁的孙培庆从小在东平湖边长大。20岁时,他开始在湖里用网箱养鱼,规模最大的时候养殖面积达到1000亩。随着像孙培庆这样用网箱养鱼的人越来越多,湖里的水质越来越差。

近年来,东平县集中开展“清河净湖”行动,依法拆除网箱6.7万架、网围8万亩,腾空被占用水面12.6万亩。

“清河净湖”是东平县深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,大力实施“生态立县、绿色发展”战略的一个缩影。

泰安市委副书记、东平县委书记曲中锋介绍,东平县先后开展了清河净湖、餐船取缔、环湖生态隔离带建设、砂场清理、拆违清障、茭草清理、船只整治、沿湖村居环境整治、沿湖路域环境整治等九大攻坚行动。

12.6万亩网箱网围被清理了,1530只锈迹斑斑的“三无”船只被挪走了,沿湖违建餐馆被拆除了,打捞茭草4万余吨……一个行洪畅通、堤防牢固、水美鱼肥的新东平湖出现在人们面前。

生态环境的改善为东平县发展垂钓这一新兴产业提供了丰富的资源和便利的条件。

“这两年,随着我们县里生态环境的大改变,来参加垂钓比赛和休闲钓鱼的越来越多,我的门店生意也越来越好。现在年营业额有60多万元,一年就能赚10多万元。”东平县老湖镇王台中遼渔具专卖店老板陈兆娟说,她以前一直在家照看孩子,这两年孩子大了,看到周末、节假日到东平钓鱼的人越来越多,她开了一家渔具店,没想到生意火起来。

按照国家级标准,东平县在稻屯洼湿地修建了占地58亩、有4个标准竞技池的东平湖国家垂钓基地,可进行手竿钓对象鱼单

“生态”“绿色”引来八方客。不止于此,这座城市正发挥着它浓厚的工业特色,走出了一条工业旅游之路。

在柳州柳空文创园,高耸的烟囱、宽大的厂房营造出浓烈的工业氛围,园区的草坪上,一件件被雕塑家改造的机械设备雕塑造型各异,吸引着游客的目光。

柳州文旅集团企业管理部招商运营经理韦娟娟说,柳空文创园原址是1958年成立的柳州空气压缩机厂,该厂旧址被政府划归柳州文旅集团经营管理,“未来在保护工厂遗存的基础上,我们计划将这里打造成柳州文化旅游、艺术演出的高地,把柳州工业文化和民俗通过富有创意的形式展示给游客。”

如今,柳州工业旅游已经成为广西独树一帜的品牌,数据显示,2019年柳州市接待游客超7000万人次,同比增长30.6%。

湖外下功夫 湖内见成效

内蒙古乌梁素海生态治理见闻

初冬时节,天高云淡。内蒙古自治区巴彦淖尔市境内的乌梁素海水碧天蓝,芦苇摇曳,群鸟翱翔,生机勃勃。

乌梁素海,蒙古语意为“红柳湖”,是黄河流域最大的淡水湖。该湖原为黄河故道,是1850年黄河主河道在河套地区南移后形成的河迹湖。

乌梁素海生态保护中心主任杜贵介绍,20世纪90年代后,由于自然补给水量减少,加之工农业排水等因素,湖内生态功能严重退化。近年来在国家和自治区大力支持下,巴彦淖尔市积极推进乌梁素海综合治理。

首先,在乌梁素海上游实施乌兰布和沙漠综合治理,累计完成防治沙面积108.7万亩,更新、重建防风固沙林带154公里,有效遏制了沙漠东侵,阻挡泥沙流入黄河侵蚀河套平原。

同时,在乌梁素海上游及周边城镇和工业园区推进污水处理厂、再生水厂和污水管网建设,尽最大努力将中水用于工业用水、园林绿化水、景观用水、城市杂用水;将未能回用的中水引到乌梁素海入水口处的湿地进行净化提升,达标后再入湖,使得点源污染问题得到基本解决。

另外,在河套灌区全面开展控肥增效、控药减害、控水降耗、控膜提效“四控”行动,引导企业和农民绿色生产,减少了农业面源污染,改善了入湖水质。

此外,在水利部黄河水利委员会和自治区水利厅大力支持下,巴彦淖尔市利用现有灌排渠道对乌梁素海进行应急生态补水。其中,2018年、2019年分别从黄河向乌梁素海补水5.94亿立方米和6.15亿立方米,今年截至目前补水5.52亿立方米,对乌梁素海的生态改善发挥了重要作用。

内蒙古自治区发展和改革委员会副主任刘文玉说,目前乌梁素海整体水质已由劣五类稳定提高到五类、局部优于五类。

“市里把乌梁素海流域山水林田湖草沙作为生命共同体,综合施策,标本兼治。”杜贵说,当地坚持“湖内的问题功夫下在湖外”的治理思路和途径,由单纯的“治湖泊”向系统的“治流域”转变,走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展路子。眼下,乌梁素海水域面积293平方公里,最大水深约4米,鱼儿增多、鸟类扩群,有鱼类22种、鸟类264种。

(记者贾立君)新华社呼和浩特11月18日电