

# 重庆开州：一湖育一城

新华社重庆6月3日电(记者王金涛、赵宇飞)汉丰湖,是三峡工程诞生的一颗明珠。它所哺育的重庆市开州区三峡移民新城,生态持续改善,文脉日益深厚,经济伴湖而兴。

## 造湖

初夏,在开州城内登高望远,蓝天白云下的湖光山色,与绿意盎然的城市融为一体。

三峡工程四期蓄水后,长江水位上升,江水回流至澎溪河,将开州老城淹没。每年汛期来临之际,三峡水库又放水腾库,水位回落。这一涨一落,形成了三峡库区面积最大的消落带。若不治理,这里退水后将形成蚊虫滋生、垃圾遍布的成片沼泽地。

为此,开州历时5年在城区上游修建了一座水位调节坝,2012年下闸蓄水,2017年正式运行。自此,不管坝外潮涨潮落,开州消落带水位始终保持基本稳定,形成了面积约15平方公里的汉丰湖。调节坝古色古香,被称作“风雨廊桥”,人立于桥上,一侧是宽阔的湖面,另一侧是狭长的澎溪河,两侧水位落差达数十米,蔚为壮观。坝旁还有一条方便鱼儿洄游的鱼道,水流淙淙。

“消落带治理被称为世界级难题。”汉丰湖国家湿地公园管理局局长熊森说,水位涨落对库岸土壤的侵蚀和冲击,容易造成地质灾害,不耐水植物在蓄水期也会遭受水淹而死亡腐烂,严重污染水体、破坏生物多样性。

造湖,是开州治理消落带、建设移民新城极其重要的一步。十几年来,开州一边造湖,一边围湖建城,构成了“城在湖中,湖在山中,意在心中”的美丽画面。

## 净湖

汉丰湖与陆地间有不少湿地,由各种基塘、林泽、水生植物区等构成。行走在湖畔,一片片大小不同、形状各异的小水塘映入眼帘,曾经的消落带泥沼区,被片片碧绿的荷叶覆盖。

这是用来治理消落带的基塘工程。开州在汉丰湖水下降的泥沼区挖泥成塘、堆泥成基,栽种水生荷花和美人蕉,既能净化水质,又能美化景观。

汉丰湖形成后,开州成功实施了适应季节性水位变化的“四大工程”,即基塘工程、林泽工程、鸟类生境重建工程和多多带多功能生态缓冲系统工程,直接用于生态修复的资金现已超过10亿元。

昆虫、两栖动物、爬行动物、湿地水鸟……越来越多的“新朋友”,印证着生态的改善。如今,每年秋冬从北方来汉丰湖栖息的鸟类多达200多种、2万余只,其中包括“鸟中大熊猫”中华秋沙鸭。

短短3年间,汉丰湖的植物增加了40余种,鸟类增加了21种,适应季节性水位变化的20余种草本植物和10余种木本植物生机勃勃。



▲这是5月22日拍摄的汉丰湖上的水位调节坝(无人机照片)。新华社发(黄伟摄)

## 兴湖

入夜,数万名市民来到汉丰湖畔,或在明亮的滨湖广场载歌载舞,或在蓝花楹和香樟树环绕的环湖步道上步行、骑行,或带着孩子在湖边的沙池中嬉戏。开州人说,他们离不开湖,就如同离不开亲人一样。

汉丰湖,正以博大的爱回馈开州。31岁的开州居民邓雨桐两年前从沿海地区一家国企辞职回乡就业,他说:“这样做是因为我看到了汉丰湖带给家乡的变化,这里的环境比大城市毫不逊色。”

汉丰湖改善了人居环境,提升了城市品质,也繁荣了湖经济,不断见证着“绿水青山就是金山银山”的生动实践。

湖畔马拉松、国际摩托艇公开赛、城市钓鱼对抗赛、环湖自行车赛、龙舟邀请赛……一系列大型赛事每年轮番上演,让汉丰湖声名大噪,越来越多的游客慕名而来。游客在这里可登文峰古塔、游风雨廊桥,也可坐画舫游湖、赏湿地景观,观珍稀水鸟、品特色美食。

文化创意产业也因湖而兴。在汉丰湖畔的古今庭文化发展有限公司,千年开州汉绣得到传承推广。公司总经理胡晓昭说,绣娘们绣出来的多是滨湖景观,如文峰塔、风雨廊桥等,不仅作为旅游商品销售,还出口到俄罗斯、法国等国家。

2019年,开州累计接待游客1069万人次,旅游综合收入64.57亿元,分别同比增长18.4%和16%。

# 青海：三江源区水质优良，生态环境总体稳定

新华社西宁6月2日电(记者李占轶)青海省生态环境厅2日发布《2019年青海省生态环境状况公报》称,青海省三江源地区境内的长江、黄河、澜沧江干流流域水质优良,植被覆盖度呈增长趋势,全省生态环境状况总体保持稳定。

三江源地区位于青海省南部,是长江、黄河、澜沧江的发源地,被公认为亚洲重要的水源涵养区及生态安全屏障。公报显示,三江源区、青海湖流域和祁连山区域等重点生态功能区(流域)域生态系统与上年相比,生态环境状况等级以“良”为主,区域生态系统类型、生态环境质量状况保持稳定。三江源区草地植被覆盖度达77%,乔木林郁闭度及蓄积量呈缓慢增长态势,灌木林总体呈增长态势,湿地植被覆盖度及生物量较上年略有增长。

青海省生态环境厅副厅长司文轩介绍,2019年,全省地表水整体水质稳中向好,集中式生活饮用水水源地水质保持稳定。其中,长江干流、黄河干流、澜沧江干流、黑河干流、青海湖流域、湟水流域及柴达木内陆河流域共设61个水质监测断面,其中60个监测断面水质达到水环境功能目标,达标率为98.4%,水质状况均为优。

公报称,2019年,青海省重点城市(镇)环境空气质量达标天数比例为96.1%,同比上升0.6个百分点。

司文轩表示,2019年青海累计争取各类生态环保专项资金14.06亿元,主要用于水污染防治、大气污染防治、土壤污染防治及农牧区环境综合整治、生态环境监管能力建设和运行维护等。



▲这是2019年6月21日在青海省玉树藏族自治州杂多县昂赛乡境内拍摄的澜沧江。

新华社记者张龙摄

地面有蛇,草里有蛇,树枝有蛇。位于大连旅顺的蛇岛,独有的蛇岛蝮蛇似乎无处不在,对于怕蛇的人来说,无异于噩梦。

徐宁杰怕蛇,但他还是来了。这位辽宁蛇岛老铁山自然保护区管理局的工作人员,35岁,身高1米85,体重90公斤,上过6次蛇岛,但还是怕蛇,而且这一次他与蛇岛蝮蛇种群数量调查,就是要去蛇最密集的蛇岛6沟,要穿过草丛、灌木、乔木等各种复杂地形,还要用彩笔在发现的蛇身上做出标记。

徐宁杰的大呼小叫在山沟里传得很远,最早的时候是因为没发现蛇,他说:“没发现才是最可怕的!”

蛇岛蝮蛇是出色的拟态者,它们与所处的枯枝等环境几乎融为一体,确实很难发现,也正是因此才能守株待“鸟”,捕食长途迁徙落在枝头歇脚的候鸟。

这次调查项目的负责人王小平抓住一条蛇岛蝮的尾巴,用彩笔在其背部涂上了颜色,然后放回,在调查表中记录这条蛇的年龄、环境、捕食、配对情况等。他对徐宁杰的大惊小怪一笑置之:“我第一次的时候也很怕,抬起了脚,愣是不敢往前迈步。”

王小平说,调查分为春秋两季,采用标志重捕法,这一次的为春季,要分三次在同一区域用不同颜色的笔标记发现的蛇,根据重捕样本中标记者的比例,计算出该区域的种群数量。

蛇岛蝮是中国特有的一种蛇,约2万条蛇全部分布在0.73平方公里的蛇岛上,一根枯枝上两条、一丛灌木上盘踞四五条都很常见,具有重要的生态价值和社会价值。这几年,经过这里的迁徙候鸟种群数量波动明显,夏季干旱冬季极寒情况交替出现,都有可能对蛇岛蝮形成影响,调查的目的就是掌握最新数据,为保护和管理提供科学依据。

## 从怕蛇到「没发现蛇才可怕」

# 蛇岛「涂」蛇记

徐宁杰发现了蛇,用笔去做标记,然后又喊起来:“它咬我的鞋!咬了一口!”

上到已经66岁的李建立,十几位调查人员都对徐宁杰的叫声听而不闻,各自在分工的区域“之”形前进,标记见到的每一条蛇。王小平将李建立和61岁的孙立新安排在蛇最多的左右两侧,他说,两位教授级高工都是蛇岛工作人员,这次是作为专家参与进来的,他们都被蛇咬过数次,应该是体内已经产生抗体,一般人被咬了手指会从手掌、小臂、大臂一路肿上去,如果不及时治疗,毒素可能到达心脏而致命,他们则一般肿到手掌就会慢慢消退,几乎不需要治疗。

调查人员都配备了简单的防护装备,除了脸部暴露在外,高帮鞋、帆布服、手套和广檐帽,其他部位都防护起来,蛇岛蝮咬不透这些装备,这也是徐宁杰的鞋被咬了没人理的原因。徐宁杰说:“知道咬不透,不过还是觉得挺可怕的。”

到达山顶已经接近中午,王小平脱下鞋,鞋里、袜子都在腾腾冒热气,脱下袜子随手一拧,雨水加上汗水哗哗而下。每次调查都是早上4点多就起床,5点吃饭,5点半乘船到6沟等待合适时机出发。蛇岛蝮的活跃期是上午和下午,太热的中午和比较凉的晚上基本藏在岩缝等处,前两次调查都赶上早上下雨,到了点半才出发,植被中的雨水打湿了每个人的鞋和裤子。

这次5月底进行的调查任务顺利完成,与蛇进行了近距离接触的徐宁杰告诉记者,还是有点怕,不过好多了,“工作需要,还是得上。”

(记者蔡拥军)  
新华社大连6月3日电

洁净沙滩,潺潺流水,绿林倒影,花开遍地,飞鸟掠过。每到傍晚,位于古城西宁市城西区的白沙滩公园,前来散步的市民来往不断。周末时分,城区居民全家前来休闲,公园内充满欢声笑语。

“儿子最喜欢来玩沙子,大人也能在公园里休息放松一下。”市民王一迪坐在被鲜花簇拥的木椅上,望着在树林间欢愉、沙滩上雀跃的儿子,满脸幸福与惬意。

很多人想不到,眼前青山碧水、繁花似锦的公园,曾是一条堆满垃圾、声名狼藉的火烧沟。

属于黄河二级支流的火烧沟曾是西宁市建筑垃圾、生活垃圾的消纳场。“眼前是一片白茫茫的垃圾,沟内污水横流,臭气熏天。”西宁市城西生态环保局干部王文涛如此描述他一次来火烧沟的场景。

火烧沟原名“鸳鸯沟”。在火烧沟上游5公里处的火西村出生长大的村委会会计张启发说,火烧沟两岸对称的山峦,犹如相互守望的两只鸳鸯,“鸳鸯沟”因此得名。

清末时由于战乱失火,两岸树木全部被烧,由此改名火烧沟。

“后来两岸乱搭乱建,各类金属加工厂、混凝土搅拌站、养鸡场往沟里肆意排污。”村民李明南说,原本植被稀少,加上满地垃圾,这条沟如同被火烧过后满目疮痍。常有外地亲戚开玩笑,火烧沟真奇怪,山上四季都开“花”,“这哪是花儿呀,都是被风刮上去的各色塑料袋”。

近年来,西宁市大力开展花园城市建设,提高城市绿化和公园面积。城西多方筹集资金约12亿元,对火烧沟开展生态修复,除先期将火烧沟部分区域改造成白沙滩公园

# 从常开「塑料花」到风景若油画

外,还规划将这条长5.5公里、面积585公顷的垃圾沟,改造成为青藏高原上面积最大的郊野公园之一。

近两百处违章搭建棚户全部拆除,污染企业全部关闭;一段1.5公里长的河沟段,清理出30多万立方米垃圾;运走垃圾,换填种植土,种上丁香、北美海棠、八宝景天,总共完成绿化面积50.8万平方米,山体林草覆盖率从最初不到10%提升到70%。

如今走进火烧沟,成片的山桃、山杏、云杉和造型油松等树木,给原本沟壑纵横的两岸铺上了绿色;各种走禽、飞鸟陆续前来“安营扎寨”。

阵雨过后,沿着清澈的河流,漫步在步行绿道,满眼是绿色的山林、开阔的草地、浪漫的花海,宛若走入一幅油画之中。

参与项目规划实施的中铁第一勘察设计院园林设计师李玉清介绍,过去火烧沟原有地表被各类垃圾覆盖,土壤污染严重,风沙四起,“现在风沙和水土流失得到有效治理,绿化区域不时有野兔出没,说明火烧沟生态系统已进入自我修复中。”

西宁市城西生态环保局生态修复综合指挥部办公室负责人史之新说,火烧沟公园还将建设远足营地、特色乡村、体育公园等基础设施,使其变成市民休闲、健身、郊游的乐园。

火烧沟的“变身”,也让张启发憧憬满满——待火烧沟完成修复后,两岸披上绿装,各色花朵绽放,“那时的火烧沟又能变回‘鸳鸯沟’啦!”

(记者白玛央措、李劲峰)  
新华社西宁6月2日电

新华社南昌6月3日电(记者郭强、余贤红)城乡环境关系民生福祉,关乎全面小康。

作为国家生态文明试验区的江西从百姓关切入手,近年持续开展城乡环境整治,城乡面貌为之焕然一新。2019年,在全国“千村万寨展新颜”活动中江西入选村庄数约占30%,居全国第一。

## “老百姓门口的灯要亮路要平”

“乌沙河又回来了!”行走在南昌市新建区乌沙河畔,一脉清水缓缓流淌,宛如一条绿飘带穿城而过。而三年前,这里垃圾漂浮,恶臭难闻,百姓绕着走……

乌沙河之变,是江西城乡环境综合整治的一个缩影。

2017年以来,江西从百姓关切入手,以问题为导向倒逼生态治理,重点推进农房整治、老旧小区等改造升级。

在武宁县莆田乡珊厦村,两张新旧对比照引人注目:整治前村庄杂乱无章、污水横流,整治后满目清爽,微菜园、微果园错落有致。莆田乡乡长冷先浪说:“村还是那个村,没有大拆大建,稍加改造搞好卫生就大不一样。”

江西在城乡环境整治中不搞大拆大建,推行网格化管理,力求干净整洁。登录微信小程序,拍下环境问题上传,就有人处理……这是江西农村人居环境“码上通”平台给农民带来的新体验。

三年多来,江西累计完成13万多个村组整治,卫生厕所普及率92.16%,93.6%的村庄纳入生活垃圾收运处置体系,74%的背街小巷实现整治提升。江西省住建厅党组书记吴昌平说:“开展城乡环境整治,老百姓门口的灯要亮路要平,环境要整治。”

## “人变了,城乡环境就变了”

年近六旬的艾方丽是“信州大妈”创志愿服务队的一员,每隔几天就会戴上小红帽,穿好红马甲,走街串巷开展环卫宣传。

环境“脏乱差”是百姓痛点,环境整治的难点在人。

上饶市信州区在2019年江西城乡环境综合整治考评中排名第一。区委书记潘表光说,环境整治涉及千家万户,是小事也是难事,但尊重百姓意愿,让百姓参与进来就不难,近年来当地党员干部及志愿者参与环境整治约40万人次。

江西通过设立红黑榜、评选清洁家庭、开设垃圾兑换银行、制定村规民约等推动移风易俗,引导群众养成良好卫生习惯。

走进德兴市龙头山乡暖水村,村内难觅垃圾踪影。“我们乡在村里成立了垃圾兑换银行,村民可用塑料袋、易拉罐等兑换生活用品,垃圾就不乱丢了。”乡干部程栋林说。

“人变了,城乡环境就变了。”在武宁县委书记杜少华看来,涵养生态自觉,既能解决“干部干、群众看”的问题,也能避免环境整治成“一阵风”。

## “坐在家门口‘卖风景’”

整治城乡环境既是改善人居环境,也是优化发展环境。农村环境整治带动乡村产业发展,江西省去年休闲农业接待游客6500多万人次,产值超945亿元。

环境变美后,也增强了对客商和人才的吸引力。华灯初上,景德镇新地标陶溪川熙熙攘攘,成为“网红打卡地”。原来这里是废弃老窑厂,草比人高、垃圾遍地。

景德镇市委书记钟志生说:“我们推进生态修复、城市修补,刷新城市形象,对内增强了认同感、归属感、自豪感,对外吸引了更多人才、项目、资金。”近年来,景德镇吸引了3万多名“景漂”,其中“洋景漂”5000多名。

生态效应的凸显,让绿色发展理念更加深入人心,瞄准大数据、大健康、大旅游等构建绿色产业体系,2019年,江西生态文明先行示范区——抚州市高新技术产业投资增长23.1%、战略性新兴产业投资增长13.7%。抚州市委书记肖毅说,当地将继续发展生态适宜性产业,打通依托优美环境促进产业迈向中高端的通道。

## 甘肃白水江：

# 金丝猴与羚牛 罕见“同框”

新华社兰州6月3日电(记者马莎)近日,甘肃白水江国家级自然保护区工作人员在整理红外相机资料时,发现一段两只金丝猴与一只羚牛“同框”的珍贵画面。

这段视频拍摄于4月9日,时长20秒。画面中,两只金丝猴正在悠闲玩耍,看到一只羚牛出现后迅速离开。保护区工作人员介绍,这种情况比较罕见。

“这只羚牛很有可能是维护自己的领地,所以驱赶两只金丝猴。”甘肃白水江国家级自然保护区管理局大熊猫管理办公室主任何礼文说,野生动物都有各自的领地,如果自己的领地内出现对其自身、后代及食源造成威胁的别的动物,都会进行驱赶。

何礼文介绍,目前,保护区共在野外布设红外相机180多台。今年第一季度,保护区回收了所有相机,采集到各种野生动物有效视频2000多段,有效照片10000多张。

甘肃白水江国家级自然保护区位于甘肃省南部,这里是野生大熊猫、金丝猴、羚牛等珍稀野生动物的乐园。近年来,随着保护工作稳步有效推进,保护区生态环境不断改善,各种野生动物在红外相机中的“出镜率”明显提高。

“下一步,我们将持续增加红外相机数量,在尽量减少人为干扰的前提下,捕捉到更多野生动物活动的珍贵画面。”何礼文说。

# 江西：从「百姓门口的灯要亮路要平」入手整治环境