

## 一汪碧水保“卫”记

天津防治水污染见闻



▲这是位于天津港保税区空港经济区的西四道湿地。

新华社记者黄江林摄

新华社天津6月1日电(记者邵香云、黄江林)孟夏时节,天津独流减河西青段水波荡漾,水草丰茂。“以前,这附近常有污水偷排偷放,河水黑臭,人人绕着走,现在已经大变样了。”天津市生态环境局水环境管理处处长赵文喜说。

天津因河而立、因海而兴。为了守护一汪清水,天津打响“碧水保卫战”,控源、治污、扩容、严管……“一河一策”动真格,“清水绿岸、鱼翔浅底”的生动图景正在逐步变成现实。

## 刀刀向内:斩断源头动真格

独流减河是天津市南部的主要河道之一,流域内工农业生产较为集中。天津西青区王稳庄镇曾是独流减河流域有名的“钉子镇”,制钉产业在国内市场占有率一度达40%以上。

不少人做钉子发了财,但污染却让村民苦不堪言。“过去,村子经常有刺鼻气味,河沟里都是红色、褐色的污水!”村民袁立娜回忆。

治理水污染必须遏制污染源。2017年,天津市开始整治“散乱污”企业。“王稳庄镇这颗‘钉子’已经病入骨髓,必须坚决拔。”时任王稳庄镇党委书记张万宇说。关停取缔、搬迁改造、原地提升多管齐下,全镇356家“散乱污”企业按期整顿完毕。

在整治工业污染的同时,西青区还下大力气整治农业面源污染,并实施了“退渔还湿”治理工程。“过去鱼塘养殖方式粗放,‘大引大排’,养殖尾水也成为河流的污染源之一,‘退渔还湿’不是‘一退了之’,通过建设人工湿地、湿地公园,既有效净化周边水产养殖尾水,减少了入河污染物,还实现了水产养殖可持续发展。”赵文喜说。

动真格也见了真效果。一组数据显示,天津地表水国考断面水质优良比例从2014年的25%,提高到了2019年的50%;劣五类水质比例从2014年的65%,下降到2019年的5%。

“近年来,天津突出控源和扩容,‘散乱

污’企业实现动态排查、动态清零,1.6万亩水产养殖实现‘退渔还湿’,工农业生产废水污染物排放总量持续削减。”天津市生态环境局局长温武瑞说。

## 变废为清:精准治污下功夫

天津港保税区空港经济区西四道湿地,水清草绿,不少市民在这里驻足游玩。“园区内的爱三(天津)汽车部件有限公司生产车间的出口处,一排生产污水处理设备格外引人注目。”经过这个设备处理后的污水达标后可排入市政管网。该公司人事部部长沈睿祺说。

沈睿祺坦言,过去,企业每年大约要产生350吨废水,处理成本较高。近两年,公司投入300多万元,对厂区内的污水处理设备进行了改造。

“没想到,设备运营后,污水处理费用下降了九成。”爱三(天津)汽车部件有限公司

经理中谷好巳说,污水“变废为清”后,公司实现了经济效益和环境效益双赢。

“污水处理达标后一部分排至环河和湿地作为补水,提升了河道水环境质量。”天津空港经济区水务有限公司相关负责人王静超说。

不仅如此,“保税区每年安排5000万元生态环保专项资金,对区内的生态环保提升项目给予不同额度的奖励,鼓励企业达到最好排放水平。”孙堂旭说。60个市级及以上工业集聚区全部建成污水集中处理设施;完成109座城镇污水处理厂提标改造……近年来,天津大力推进工业集聚区污水集中治理,实现每年约10亿吨污水“由废转清”。

## 严管严控:巡查排名不留情

“今年一季度,我们区地表水环境质量考核在全市16个区排名第一。”取得这样的成绩,天津市津南区河湖长制事务中心主任徐德光觉得脸上很有光。

严管严控不留情面,从2018年开始,

天津市制定相关政策,每月对各区地表水环境质量进行排名通报和奖优罚劣,实行“靠后区”补偿“排前区”,倒逼各区各部门共同护水治水。

“每个月考一次,压力无时不在。”徐德光说,每隔几天就得到河道开展巡查,发现问题立即整改。

考核的依据是监测。在严管的背后,一套科学严密的水质监测系统在24小时不间断地发挥作用。在天津市生态环境监测中心的大屏幕上,覆盖全市的105座水质自动监测站的数据在实时显示,而在监测大厅外,一批监测“尖兵”也活跃在天津各水域。

2019年初以来,天津市生态环境局组织对全市152条重要河流和17座水库沿线进行了全面“体检”,为精准治污夯实了基础。

“今年是‘碧水保卫战’收官之年,但收官不意味着收兵,我们将继续保卫好一汪碧水。”赵文喜说。

## 全域全年禁猎、强化栖息地保护、严控人工繁育

解析北京野生动物保护条例三大亮点

新华社北京6月2日电(记者魏梦佳)新版《北京市野生动物保护管理条例》6月1日起正式实施。记者从北京市园林绿化局获悉,条例将野生动物保护管理工作纳入生态文明建设考核体系,规定北京全域全年禁猎,加大对违法行为的处罚力度,保动物“安居”。

## 全域全年禁猎 拓展保护范围

1日,位于北京市通州区的大运河森林公园内,鸳鸯、红隼、夜鹭、苍鹰等经过救护康复后的11只国家二级保护动物,被北京市野生动物救护中心人员放归自然,在美丽河畔开启了新征程。

北京市园林绿化局监测数据显示,经多年生态建设,北京野生动物种类和数量正持续增加,陆生脊椎野生动物从1994年的461种增加至目前的500多种,其中包括81种国家级保护动物。近年来,越来越多候鸟选择在京栖息,震旦鸦雀、青头潜鸭、东方白鹳等珍稀鸟类也频现京城。

北京市园林绿化局野生动物和湿地保护处处长张志明介绍,为加强动物保护、震慑违法行为,新条例取消了原《北京市实施〈中华人民共和国野生动物保护法〉办

法》中关于“每年3月至5月、9月至11月禁止狩猎”的有关内容,明确规定北京实行全域全年禁猎,对于猎捕、猎杀野生动物的,没收猎获物并处罚款,属于国家重点保护野生动物的,处罚猎获物价值5倍以上20倍以下罚款。只要有猎捕行为,哪怕没有猎获物,也要面临5000元以上2万元以下罚款。

同时,条例还把禁食范围从国家重点保护野生动物拓展到了北京市重点保护和其他陆生野生动物,并从出售、购买、运输、寄递、生产经营、消费等多环节,建立了较为完备的禁食制度体系,从源头上遏制滥食野生动物的行为。

## 加强栖息地保护 让动物“安居”

保护野生动物,从根本上要保护其赖以生存的栖息地。新条例的另一亮点是不仅扩大了野生动物保护的种类和范围,将有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物纳入保护范围,还加强对野生动物栖息地的保护,细化措施,并首次明确了相关管理机构或责任单位对栖息地的保护责任。

“种植食源植物,建立生态岛或者保育区”“避免开展影响野生动物生息繁衍环境

的芦苇收割、植被修剪、农药喷洒等活动”“制止追逐、惊扰、随意投食、引诱拍摄、制造高分贝噪声、闪烁射灯等干扰野生动物生息繁衍的行为”等都被写入条例中。

按条例规定,北京市野生动物主管部门将会同有关部门编制首个全市野生动物及其栖息地保护规划,规划将与北京城市总体规划对接。在此基础上,还将编制首个全市野生动物重要栖息地名录,且每5年组织一次野生动物及其栖息地状况普查。

“这些都是过去没有过的。”张志明表示,“加强对野生动物栖息地的保护,是我国生态文明建设人与自然和谐共生理念的贯彻。”

## 严控人工繁育 禁止擅自放生

新条例还对列入名录的野生动物严格利用审批,在严管野生动物交易利用、严控人工繁育等方面都作出相关规定。

例如,为最大限度降低人工繁育环节风险,条例对繁育主体、目的、选址、审批、管理等方面完善了制度设计。繁育许可范围拓展至北京市重点保护和有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物,目的仅限科学研究、药用、展示等特殊需

求,申请主体仅限单位。

近年来,放生动物引发的问题广受关注。为防止随意放生造成人身伤害、生态破坏,条例还规定,单位和个人可以参加野生动物主管部门会同有关社会团体组织的野生动物放生、增殖放流活动;禁止擅自实施放生活动,否则将处2000元以上1万元以下罚款。此外,条例明确了各级政府、各主管部门对于野生动物保护管理的职责,以及社会组织与个人参与野生动物保护的方式。

“条例的颁布施行,标志着北京市野生动物保护事业进入新阶段,是今后全市加强野生动物保护管理工作,推进首都野生动物治理体系和治理能力现代化的重要基础和根本遵循。”北京市园林绿化局副局长戴明超说。

他表示,下一步,北京在加大普法宣传、提升市民野生动物保护意识的同时,还将继续在绿化建设中统筹实施山水林田湖草系统治理,充分考虑食物链构建、生态廊道建设和野生动物及其栖息地保护的相关要求,“让首都的‘绿色海洋’呈现出树上有鸟、林下有草、草间有虫的自然灵动之美。”

## 跨越千年向未来:一座城市的创新基因图谱

汇聚了大量雕版印刷的技术人才,逐步形成篆刻、盲刻、坊刻三大体系。

成都科技创新的基因有着清晰的历史脉络。后来这样的基因又逐渐融进了开放包容的天府文化,不断塑造着后人勇于创新的精神。

## 人文基因

人文环境是一座城市吸引人才、开拓创新的独特优势。

成都开放包容的文化和不断改革的创新的土壤,令其人才发展指数在全国处于第一方阵,成为受年轻人青睐和中高端人才净流入率领先的城市。记者了解到,“成都人才新政12条”实施2年多以来,全市累计落户的青年人才达到了35万人。

高端人才集聚,成为成都科技创新的生力军。截至目前,成都拥有国家、省、市级重点人才计划2938人、顶尖团队167个,孕育出西南地区首家科创板上市企业以及18家独角兽或准独角兽企业。

这些人才活跃于成都科技创新的各个领域,无论是“人造太阳”,还是国产大型客机C919、“鲲龙”AG600……在全国重大科技创新成果中随处可见成都人才的身影。

浓厚的创新创业氛围和敢为天下先的精神,令这座城市迸发出巨大的改革创新活力。以成都自贸试验区为例,三年多

以来,“公证最多跑一次”等两项改革试点经验获国务院批准向全国复制推广,“知识产权类型化案件快审机制”等三项成果入选全国自贸试验区第三批最佳实践案例。

## 时代基因

今年初,中央正式提出加快建设成渝地区双城经济圈,使成渝地区成为具有全国影响力的重要经济中心、科技创新中心、改革开放新高地、高品质生活宜居地。

其中,建设具有全国影响力的科技创新中心是双城经济圈重要的战略定位之一。在此契机下,以“一城多园”模式共建的西部科学城走到了时代舞台的中央。

在西南财经大学成渝经济发展研究院杨继瑞教授看来:“城市与城市之间的竞争,已经转换为城市群和城市群、都市圈与都市圈的竞争。”而纵观世界,科技创新是城市群参与竞争的“制胜法宝”。

从成渝经济区、成渝城市群再到成渝地区双城经济圈,西部科学城担负起特殊的历史使命,其规划建设也拥有更开阔的视野和更宏大的格局。未来,西部科学城将为成渝两地科技创新、双城经济圈建设,推进西部大开发形成新格局贡献出巨大的创新动能。

集聚了成渝两地科技创新要素的西

部科学城建设正如火如荼地展开,在新时代将助力在中国西部形成一个新的科技增长极,交出一份亮眼的“时代答卷”。

## 奔向未来

打造西部科学城,成都的目光始终着眼于未来。

记者了解到,未来,西部科学城将突出协同创新发展,以“一城多园”模式合作共建,坚持“营城”与“谋势”相结合,努力把这里打造成为创新策源地和科研主阵地。同时聚焦产业功能区建设,结合主导产业,大力构建创新生态圈,吸引创新要素人才集聚,加快推动科技成果转化运用。

对任何想要成为世界级水准的科学城而言,产学研的融合一直是关键所在。在建设成渝双城经济圈的时代机遇下,成渝正充分发挥两地高校的科研优势,将科技研发与市场需求相结合,探索产学研融合之路。

未来,西部科学城还将全力搭建其原始创新平台、全球技术交易平台、产学研技术转化平台和全球创新资源引入平台,打通基础研究、原始创新的“最先一公里”和科技成果转化、市场化应用的“最后一公里”,不断向着世界级科学城迈进。



▲初夏的浙江衢州江山市江郎山风貌(5月14日摄)。本报记者何玲玲摄

活护美江山如画  
活化千年古城

江山有1400多年建县史,一条仙霞古道横跨浙闽。历史上,浙闽赣丝绸、瓷器、茶叶等,沿着仙霞古道输向东南沿海港口,构成“海上丝绸之路”在陆地上的重要运输线。

行走千年古镇——廿八都镇,仿佛一次穿越之旅:百年老屋古建渐次呈现,岁月痕迹布满街头巷尾。

“这里有13种方言,142个姓氏。”江山市文化广电旅游局局长姜淑芬介绍,廿八都与福建、江西接壤,“一脚踏三省”。千百年间,来往人员穿梭、融合,在当地沉淀出厚重而独特的人文气息。

群山没有隔断抱负,反而围绕一方净土。从古至今,江山氤氲着耕读传家、廉洁勤俭的民风传统,琅琅读书声犹在耳畔。

江山有个清漾村,是浙江省级历史文化村,也是江南毛氏发源地,已有1600多年历史。清漾毛氏人才辈出,走出8个尚书、80多个进士和200多位毛氏名人。

近现代史上,江山也留下浓墨重彩。

乡间蜿蜒小路边,一座“中美联手抗日纪念馆”掩映在绿水青山之间,记录着江山民众冒着生命危险,营救杜立特特行队飞行员的壮举。

1942年发生的“杜立特突袭”行动中,有15架美军B-25B型轰炸机坠毁或迫降于浙江、安徽、江西等地,其中5号机组、3号机组在江山境内弃机跳伞。江山民众奋力营救美军飞行员,把他们从崎岖的山岭上带回家疗伤,并送往安全地带。

期间,即便受到日军重重围堵,严刑拷问,江山民众始终凛然不屈,并为此付出了沉重的生命代价。

这段穿越太平洋的生死之交,至今保有温度,成为中美民间友谊的典范。2018年10月,美国杜立特突袭者子女协会23名成员及亲友组成的代表团来到江山,重温先辈被江山民众营救的那段历史,并表达感恩之情。

## 护美锦绣江山

山有魂,水有源,初心如从前。来时路,不能忘,薪火永相传。爱相守,情相牵,江山如画卷。

这是江山市大陈村的村歌,名字叫《你好,江山》。

加上村民自编自演的红色实景剧演出,让大陈村成为“明星村”,日均客流量超过1500人次。

集自然风光、雄关古道、人文古迹、风土人情于一身的江山,正在生态文明建设、乡村振兴实践中绽放。

江山市委书记童伟鑫介绍,近年江山立足自然生态与历史人文优势,多措并举护美“锦绣江山”,城乡统筹推进产业转型升级与全域旅游发展。

生态美与生产美、生活美互促共进。2019年,江山市旅游总收入133.20亿元,同比增长12.1%。

目前,江山门业产业规模超过120亿元,年产木门1600多万套,占国内市场的1/5,并赢得一批先进制造业领域的国字号荣誉。

江山保留村庄原始风貌和地域特色,按照“原生态、回得去”理念,不推山、不砍树、不填河、少改路、少拆房,建设“景在村中、村融景中”的生态家园。

地方文化在保护中加快发展,在发展加强保护。江山挖掘特有的世遗文化、毛氏文化、古道文化等,并把村歌作为农民唱响幸福生活和发展全域旅游的“同心曲”,赋予全域旅游更多内涵和灵气。

日前,江山有13个村列入浙江省级以上历史文化名村名录,当地还全面开展“千村故事”编撰及“千村档案”建设工作,打造洪公拳、江山婺剧、廿八都木偶戏等非遗传承载基地,让风土民俗成为风景,美丽乡村变身情感田园。

## 江山如此多娇

初夏的江山,万物生长中,全域旅游率先复苏。

“地如其名,江山如画!”一阵急雨过后,游客朱敏在民宿落地窗前驻足远望,发出这样的感慨。

她热爱乡村旅游,走过不少地方。放眼四望,江山堪称一片“养在深人未识”的江南秘境。

远观仙霞山脉蜿蜒,低山、浅壑、盆地与平原交错,极致的江南丘陵风貌。墨底白边的高速公路山间穿梭,宛如铅笔勾勒的线条,支起一幅大美画卷。

江郎山则是画卷的精华所在:三峰耸立,如天柱拔地而起,又似斧劈股紧挨,自北而南呈“川”字排列,形成高312米、长298米、宽3米多的“一线天”。2010年,江郎山作为“中国丹霞”地貌之一,被联合国教科文组织列入世界自然遗产名录。

江郎山贵在“雄奇”,而江山的整体风貌则以“秀美”见长,有“秀丽甲东南”的美誉。

这里是“国家森林城市”,森林覆盖率超过70%,有本目植物87科、232属、634种,其中南方红豆杉、香果树、伯乐树等古树名木达到100株。这里水资源丰富,地表水、出境水质达标率100%,空气优良率93%。

因为生态好,江山农业远近闻名,有“中国猕猴桃之乡”“中国白菇之乡”“中国蜜蜂之乡”等美誉。

这里还有“中国水泥之乡”“中国木门之都”的称号,水泥、门业等一直是当地的支柱产业。

地处浙江、江西、福建三省交界处的江山,与群山为伴,距离长三角中心腹地超过300公里,距离东海约400公里,且山高路难。在民营经济狂奔年代,区位、资源等并无优势的江山,“就地取材”是最现实的产业发展模式。

然而,“靠山吃山”也有“山穷水尽”的时候。一些货车司机回忆说,那时候的江山,到处是水泥厂,扬尘满天飞!

新发展理念带来新发展面貌。通过关停淘汰、整合集聚、改造提升等“组合拳”,水泥、木业等依旧是支柱产业,但从粗放式到集约式,面貌焕然一新。

生态复兴,来之不易。当地干部在实践中感悟到,保护好江山这片“上天厚爱的地方”,进一步夯实生态比较优势,才能在生态文明时代迎来更广阔的发展机遇。

## 千年古城活态

世代为邻的原住民,在街边就餐、择菜、洗衣,早问好、晚闲谈,透着一股土人的岁月静好。

不少游客远道而来,也是冲着江山的人文和烟火气息。