

碧海蓝天与绿水青山的交响曲

珠海坚守初心打造“生态特区”

新华社广州电(记者王浩明)40年前,珠海特区第一代建设者庄宗穆登山远眺,对岸澳门满眼繁华,而珠海只有一片碧绿。

40年后,87岁的庄宗穆从超过300米高的珠海中心再次俯瞰这座城市,珠海的繁华已与澳门不相上下,却仍然保有着一片青翠。

走过40年头的珠海特区,在经济总量和人口数量大幅增长的情况下,始终坚守着一颗初心,让这座城市在经历了40年的高速增长后,仍然有碧海蓝天与绿水青山相伴。

坚守初心

珠海有绵延的海岸线、星罗棋布的岛屿和植被覆盖丰富的山峦,自然禀赋得天独厚。从特区设立开始,对于生态环境的保护,珠海人就有一种朴素的认知和自觉的行动。

1991年,珠海市政府出台土地管理“五统一”规定——土地、矿产和滩涂等自然资源,由市政府实行统一规划、统一征用、统一

开发、统一出让和统一管理;1992年,城市建设管理的“八统一”规定出台——统一规划、统一征地、统一划功能区……

同年,关于保护环境的“八个不准”规定出台——不准在山坡25米等高线以上兴建非供游客休憩和观赏的建筑物;不准在海边、河边规定范围内兴建建筑物……

1998年珠海在拥有地方立法权后,通过的第一部法规就是《珠海市环境保护条例》。此后,珠海不断开展生态文明立法,先后制定44部生态文明相关地方性法规和政府规章。“这些规定现在看来很有先见之明,更加难能可贵的是,一代代珠海人以一贯之的坚持。”珠海市委书记郭永航说。

生态特区

2012—2014年,珠海相继出台实施《珠海市生态文明建设规划》《珠海经济特区生态文明建设促进条例》。而近年来,珠海建立了生态环境指数发布机制和创新生态补偿机

制,实施生态文明考核,推进GEP(生态系统生产总值)绿色发展模式。

不挖山,不占海,控排污,严考核,珠海留下了青翠巍峨,守住了蔚蓝壮阔。

如今,在珠海大部分山顶上远眺东南,大海可尽收眼底。沿着海岸线的情侣路,已成为这座城市最美的一条风景线。

有业内专家评价,在城市建设中,珠海有效保护了滨水岸线、建筑轮廓线、城市天际线,形成了特有的“山海相拥、陆岛相望、城田相印”的城市风貌。

珠海1998年获得联合国“国际改善居住环境最佳范例奖”,2017年获评“国家生态文明建设示范市”……

珠海不仅仅是经济的特区,更成为一个生态特区。

和谐交响

2014年,从加拿大带着一支七人团队回国的包晓军,在面朝大海的唐家湾镇创办了

珠海纳瑞达科技有限公司,研发和生产用于天气探测的有源相控阵雷达。这个来自五湖四海、由科学家和工程师组成的团队能够落户,珠海的“高颜值”起到了关键作用。

“第一次来到珠海时,觉得这里像美国的迈阿密,环境非常好,是一个适合研发的环境。其实越是高科技的企业对环境要求越高,因为搞创新的时候,你需要沉下心来。”包晓军说。

如今,越来越多的高科技研发企业选择落户珠海,特别是不少海外留学归国创业团队,他们发现能在这里的碧海蓝天下找到灵感迸发的一方天地。

优美的生态环境和良好人居环境,正成为珠海吸引人才、特别是科技创新领域人才扎根的一大优势。而开发强度低、环境承载力强,将为珠海新一轮发展换道超车、二次创业储备了充足的势能。

“珠海留住了蓝天白云、青山绿水,用自身发展历程印证了生态文明与经济发展并行不悖,保护生态就是发展生产力。”郭永航说。



在“死亡之海”抓螃蟹

▲买买江·艾尼(左)和同事段元杰在罗布湖上捕捞螃蟹(9月15日摄)。

今年28岁的买买江·艾尼出生在新疆巴音郭楞蒙古自治州尉犁县,常年从事棉花种植。2020年3月,不再种棉花的买买江·艾尼在好友的引荐下来到罗布湖淡水鱼养殖场工作。罗布湖是尉犁县境内依靠塔里木河河水形成的一个自然湖泊,位于“死亡之海”塔克拉玛干沙漠东北部。罗布湖淡水鱼养殖场负责人初宁说,随着向塔里木河下游生态输水,罗布湖的生态越来越好,养殖场里的鱼和蟹也逐渐增多。在罗布湖淡水鱼养殖场工作了半年多,打工收入加上家里土地流转的收入,买买江·艾尼一算,年收入有近10万元。他给自己制定了一个目标:“再过五年,在家里孩子上小学前,要买一辆车载着家人去新疆各地旅游一圈。”

新华社记者赵戈摄

“田野录音师”:捕捉自然之音

头戴监听耳机,外界声音被隔绝,一个个声音细节随着话筒的指向传到耳中,不断放大;几排旋钮调整收音角度和范围,精度提升,临场音被尽可能地还原进来……西溪湿地一叶摇橹船上,田野录音师声谷举起话筒,又一次将大自然里细微的声音转化成电波,装入录音机。

他的硬盘中,装着他从各地收集的近8000条自然录音。如今,声谷录下的自然声,在喜马拉雅平台的播放量已逼近亿次,成为无数都市青年释放压力的“耳朵”。

“夏,五点半,老爷爷遛狗回来,远处有人砍树”“夏,七点,它在篱笆上停留了两分钟后飞走了”“夏,六点半,一只健硕的蜜蜂在花丛中采蜜”……自己带上一套录音设备,常常“凌晨出动”,生活中的细微之处,都是他记录的素材。

为自己取名“声谷”,意为“峡谷里的声音”。他希望营造出一种声音氛围,给予人

放松的力量。

记录自然声音这一念头,源于2014年在福建湄洲岛的经历。“第一次见到大海,站在海边,一层一层的海浪扑向自己,感觉自己被大海完全地拥抱了,那种感觉非常治愈。”

——他想到记录并传播这份大自然的治愈力。从一个单声道话筒,到一根立体声录音笔,再到如今一副监听耳机、一台录音机和几个话筒,他的设备不断升级,记录下的声音也更接近真实。

“闭上眼睛,仿佛回到了家乡老宅,仿佛回到了无忧无虑的童年。”“处处是鸟语,满目是清新。”网友评论道。

越来越多网友愿意为他的声音付费。一年下来,声谷录制音频的收入在喜马拉雅平台可达到近百万元。

“大自然的声音在一天中每个时段都是不一样的。我喜欢清晨天亮前的那一个小时,那时的声音纯粹而通透,能让我感到平静和

放松。”声谷在现实生活中遭遇的烦恼,常常能在自然中得到疏解。

2017年一天清晨,声谷到杭州郊区的西山国家森林公园记录流水声。他蹲在小溪里,声音传入耳机,整个人感到格外舒展,浑身渐渐没了力气——他在水中“睡着”了。“我被溪水‘催眠’了。”声谷回忆,后来是被水“冻醒”的。

美国声音生态学家戈登·汉普顿在其著作《一平方英寸的寂静》中曾这样描写自然音:“是昆虫拍打翅膀在午后明媚阳光中飞行的柔和曲调,是斑衣蜡蝉收起美丽的内翼降落在我光洁的地板,是清晨喜鹊和蝉令人惊讶的大合唱,是大雨在茂密枝叶上震撼人心的演奏,也是清风拂过脖颈时的柔和细语。”

对声谷而言,戴上耳机后,时间仿佛静止。放下其他感官,张开耳朵,人们更容易听到内心的声音。“我依旧在寻找声音的路上,为更多人提供与自己对话的栖身之所。”声谷说。

(记者郑梦雨)新华社杭州电

如果在距你生活的城市市中心两公里的地方,就有一片国家级自然保护区级别的天然湿地,这会是一种怎样的体验?土生土长的拉萨市民陈女士就常向自己的朋友们“炫耀”,说自己就是这样一名幸运儿。可朋友们都不相信:“青藏高原不应该高寒缺氧吗?怎么还会有湿地呢?”

9月5日,由西藏自治区体育局主办的2020年环拉萨湿地健步走系列活动在拉萨启动,陈女士和另外400多名拉萨市民一起参加了活动。沿着步道,人们行走在拉萨市西北部湿地的边缘,身着碧草连天,水鸟低飞,波光粼粼;抬眼望去,布达拉宫屹立在云雾氤氲的青山上,视野开阔。人们边走边拍照,累了便在步道两旁的座椅上休息,4公里的路程不知不觉就走完了。

“我拍了好多美景,已经迫不及待要去朋友圈给拉萨打广告了。”陈女士说。

陈女士对拉萨湿地并不陌生。她的父母建国初期进藏工作,她在拉萨出生。小时候,她并不知道拉萨湿地是世界海拔最高、国内面积最大的城市天然湿地。在她印象里,那就是片遥远的荒地,“男孩子有时去那儿游泳,但我们从来不去的”。

据拉萨湿地国家级自然保护区管理局副局长尼玛多吉介绍,拉萨湿地早期因水草茂盛,曾被作为专用牧场使用,草能长到两米多高。但20世纪80年代至保护区建立前,湿地区域一度因过度放牧、无序旅游、土地侵占等人类活动影响而导致生态系统退化。

1995年,西藏自治区启动了拉萨湿地保护工程,1997年完成了对湿地生态现状,以及社会、人文、地理等资料的考察和收集工作。1999年,西藏自治区政府正式批准拉萨湿地建立自治区级自然保护区。2004年,保护区升级为国家级。2010年,西藏出台了《拉萨市拉萨湿地自然保护区管理条例》。

那些年,陈女士也注意到了湿地正在发生的变化:零散的菜摊和老旧房屋被拆除,绿色植被和水域重新连成片,“路过这里时,空气都会湿润很多,呼吸也顺畅”。

“通过核心区住户搬迁、渠道生态修复、湿地防渗工程、清淤工程等三期工程的实施,拉萨湿地的生态得到了恢复。它在调节城市气候、补充氧气、涵养水源、蓄水防洪、平衡地下水等方面也有不可替代的作用。”尼玛多吉介绍,目前,保护区面积约12.2平方公里;水域面积比保护区刚成立时扩大了三分之一,湿地内现存高等植物37种,常年生活在湿地内的鸟类43种,水生野生动物有152种,是青藏高原城市区域内一个不可多得的物种基因库。

这片高原上的“世外桃源”,已经成了名副其实的“拉萨之肺”,与不断发展的城市共生息。而现在,拉萨湿地的角色再次拓展——以其生态建设之成就,助力高原居民的全民健身。

2017年,拉萨湿地入选我国首批国家湿地旅游示范基地。2018年,湿地局部对市民开放,从每年4月持续到10月,冬季仍然留给迁徙过冬的黑颈鹤等水鸟。

健步走活动当天,记者在步道上见到了许多定期来慢跑的周边居民,一些藏族老阿妈还带着家中幼儿在水边玩耍。

“老拉萨市民最喜欢遛弯、转经的地方以前都集中在布达拉宫那一片。现在我们经常来湿地这边,环境好,氧气足。”陈女士说,以前觉得在西藏生活艰苦又单调,健身更是从来不敢想,“但现在能去的地方越来越多了,高原的生活越来越丰富多彩了,这确实是政府为老百姓办的一件大实事”。

据了解,拉萨湿地健步走系列活动将持续到10月,利用周末号召市民参与健身活动。

除湿地外,拉萨市还在南部打造了沿拉萨河健身带,并利用北部的雪山资源打造了廓琼岗冰川公园,市民驱车3小时即可体验攀冰登山乐趣。一到周末,近可湿地漫步,远可雪山攀登,这已成为高原首府市民的新生活方式。

“共建良好生态、共享美好生活,把生态建设和全民健身结合起来,是为了使西藏各族群众进一步形成科学健康的生活方式和绿色环保的生活理念,以更加强健的体魄和良好的精神风貌,努力建设团结富裕文明和谐美丽的社会主义现代化新西藏。”西藏自治区体育局党组书记王德军说。

(记者王沁鸥)新华社拉萨电

河北治理潮白河流域 保护“北京水塔”安全

河北张家口、承德的潮白河流域位于密云水库上游,是北京重要水源涵养地。近年来河北持续推动潮白河流域生态治理,保障“北京水塔”安全供水。

为有效保护潮白河流域生态环境,河北省近年来实施严格的生态红线保护制度。承德划定生态红线面积1.6万余平方公里,占国土总面积的42.08%,张家口划定生态红线面积9200余平方公里,占国土总面积的24.98%,红线区域开发利用受到严格限制。

近年来,承德关闭淘汰和禁止污染项目达2000多个,张家口对赤城县20家赤铁矿加工企业实施关停整顿,砍掉了近百个可能造成水污染或影响水环境安全的经济合作项目。

为不断提高流域水污染防治水平,河北制定一系列政策文件,全面推行工业、城镇、农村生活污水管网和农业面源污染治理。承德在潮白河流域实施污水管网配套等22项重点工程,城市建成区污水收集率达92%以上,流域内240个村初步实现垃圾污水有效管控。

退耕还林、清洁小流域治理等一系列水源涵养生态工程得以实施。承德近年来实施退耕还早7.1万亩,农业高效节水灌溉面积达45万亩,每年可多“囤水”4000万立方米以上。

2018年,北京、河北签订《密云水库上游潮白河流域水源涵养区横向生态保护补偿协议》,潮白河流域生态治理与修复进一步加速。按照协议,京冀共同出资设立生态补偿金,并申请中央财政给予奖励。截至目前,已累计支持张家口、承德两市生态补偿金19.8亿元,112项水环境治理与生态修复等项目在逐步实施。

河北省生态环境厅厅长高建民说,潮白流域出境断面水质实现显著改善,特别是总氮指标大幅降低。2018年以来,潮河和白河3个省国断面水质均维持在地表水二类以上。今年1—7月,张家口、承德两市国断面水质优良比例均达到100%。

(记者巩志宏)新华社石家庄电

万顷湿地“护佑”万顷良田

黑龙江佳木斯护育湿地促生态粮食“双安全”

年,三环泡湿地生态持续向好。如今,国家一级保护鸟类白头鹤在每年迁徙途中,都要在保护区落脚停留,种群规模达几百只。

人退鸟进,护育湿地效果显著。2005年三环泡保护区成立后,有关部门在保护区内实施全面禁捕禁药,开展湿地日常保护巡护,对违法违规行为进行专项整治,先后共实施退耕还湿4715公顷。

富锦国家湿地公园就是在“退耕还湿”中不断壮大、美丽起来的。从占地人到退地人再到护地人,富锦市锦山镇民胜村村民李长吉退耕在湿地中种的田,转而在湿地公园当起船员,并义务当起讲解员。

谈起这一变化,李长吉感慨良多:“起初面对湿地里自己的耕地被征回,一度很不理解,有情绪。”这些年,在湿地中见过东方白鹤、丹顶鹤、大天鹅,越来越多的珍禽驻足,自己越发理解政府当年“退耕还湿”的良苦用心,留一片碧绿,是为子孙后代造福。

三环泡国家级自然保护区,在同一气候带湿地生态中具有较高代表性和典型性。多年来,三环泡国家级自然保护区内实行24小时值班巡护制度,保护区管理局、公安分局、保护科、管护站、管护员“五级联动”。2014年至2017年间,三环泡国家级自然保护区3次利用国家“退耕还湿”专项资金,累计还湿面积397.8公顷。

湿地,是大自然对于三江平原腹地的农业大市佳木斯的馈赠。当地天然湿地占全市土地总面积8%。全市有抚远三江、同江八岔岛、富锦三环泡3个国家级自然保护区。经过不懈努力,沿松花江、黑龙江和乌苏里江呈带状分布的湿地资源保护框架已基本形成。

9月的拦河大坝两侧,一边是万顷良田,一边是万顷湿地。一边支撑着粮食安全,一边护卫着生态安全。佳木斯市委常委、宣传部部长、挠力河佳木斯段市级河长宫秀丽说:“只有保住好生态,才能更好保护大粮仓。”

新华社哈尔滨电(记者韩宇、何山、闫睿、张涛)初秋登高远眺,黑龙江挠力河九曲回肠,蜿蜒向东,造就了一望无际的原生湿地。点缀在万顷良田中的三环泡湿地,位于黑龙江佳木斯富锦市南75公里处,这里是三环泡国家级自然保护区,有丹顶鹤、白头鹤等6种国家一级保护动物。这也是三江平原地区为数不多、保存完好、面积较大的一块原始湿地。

近年来,随着河长制深入推进,这里的湿地功能不断完善,水更清、鱼更肥,从“候鸟驿站”升级为“鸟类天堂”,生态效应更加凸显。

今年56岁的刘玉江在三环泡国家级自然保护区管理局工作已有11个年头。他既是保护区的管护者、宣传推介者,也是摄影爱好者,对保护区有着很深的感情。

“白鹤和苍鹭是这片保护区里常见的大型水鸟。船在河道中穿行,它们的身影随处可见。”乘船穿梭在湿地里巡检,刘玉江说,这些

行走在「拉萨之肺」
一片湿地和它改变的高原生活方式