

保护生态和发展旅游能否相得益彰？

## 查干湖的绿色“加减法”

本报记者 马洪超



生态谈

河

图① 查干湖契丹岛百花图附近,林木葱郁,芳草萋萋,风景如画。

图② 查干湖景区内一辆观光车驶过。

本报记者 马洪超摄

刘成

近年来,全国很多地方斥资清淤、砌护坡、修堤防、置景观,对河湖进行整治提升,许多过去杂草丛生、遍布垃圾、污染严重的“问题河”得到治理。但不少地方的河湖治理好后,时间不长又变得脏乱不堪。究其原因,是没有建立长效机制。目前全国推行的河湖长制,或是解决这一“病灶”的解药。

河湖长制是由各级党政负责同志担任河湖长,负责组织领导相应河湖治理和保护的一项生态文明建设制度创新。建立河湖长制并不意味着一劳永逸,还需坚守长效这一核心。

河湖长制必须建立一整套体系来保障,不同的河湖,污染源迥然不同,有的存在企业非法排污的风险;有的存在村庄生活污染的风险;有的存在旅游人群污染的风险,还有管道没有雨污分流的问题;等等。因此,要做到长效防治污染,必须每条河有人巡、有人看、有人管。

对于每条河道存在的问题,要编制问题清单、责任清单和工作清单,倒逼责任落实。这套体系,可谓是守住河湖长清的底线。

河湖长制还要营造不断创新的文化。以青岛即墨为例,当地结合“作风能力提升年”活动,让河湖长们纷纷走上“比武擂台”,比比谁负责的河更畅、水更清、景更美。河湖长制的创新文化,就是在河湖治理规范化、常态化基础上,追求比底线更高的目标,通过更高水准的治理,让所辖河湖,都能成为生态河湖、品牌河湖、文化河湖。

居民是检验河湖长制成效的试金石。河湖治理成效如何,河湖长制机制是否长效,有一个“软指标”最为鲜明:其是否是当地居民休闲、运动、纳凉、赏景的首选地。这是一个特别综合的指标,河湖的水是清还是臭,岸道是舒适还是难行,景色是雅致还是粗俗,卫生是清洁还是脏乱……这其中考验的是水体的保护、岸道的维护、景观的设计、卫生的清理等各项工作。居民来得越多越密,甚至稍远的居民也慕名而来,就证明这里河湖长制的长效机制是不错的。

河湖长制是践行“绿水青山就是金山银山”理念的创新,是建设人与自然和谐共生美丽中国的基础。因此,必须通过构建责任明确、协调有序、监管严格、保护有力的制度,坚守长效这个核心,才能让河湖长制为维护河湖健康生命、实现河湖功能永续利用提供保障。

本版编辑 陈莹莹 徐晓燕 美编 高妍

心大街,除了个别小超市,几乎家家户户都做起湖鲜餐饮的生意。

“吃”仅仅是旅游业“吃、住、行、购、娱”附属功能之一。围绕做大做活查干湖生态经济这篇文章,前郭县近年来大力发展“生态+”模式,充分结合地方的优势资源,提升创意、突出特色,走个性化、差异化、精细化的开发道路。

推行“生态+旅游”。除了生态旅游观赏项目,景区还引导开发了蒙古马车、双人自行车、骑马、骑骆驼等特色游览方式,增强景区的适游性、观赏性和吸引力;结合查干湖丰富的动植物资源,启动建设了鸟类科普基地、渔业科普基地、植物科普基地等特色研学旅游项目;积极培育发展休闲旅游、高端民宿、家庭农场等乡村旅游业态,充分发挥查干湖生态旅游带动群众致富的作用。

推行“生态+文化”。深入挖掘当地地金、蒙元、渔猎等历史文化资源,开发建设或改造升级了孝庄祖陵、郭尔罗斯王府、渔猎文化博物馆等一批地方特色旅游景点,创编《盛世契丹春捺钵》《天琴·神骏》等大型情景剧,推出马头琴音乐、乌力格尔、呼麦等非物质文化遗产展演,实现文化元素与旅游产业融合发展。

推行“生态+节庆”。在冬捕节被评为全国首批最具影响力特色节庆、列入国家级非物质文化遗产名录的基础上,聚焦“春捺钵、夏赏荷、秋观鸟、冬渔猎”,打造“四季查干湖”系列节庆品牌,进一步提升查干湖旅游的吸引力和影响力。

2021年,查干湖共接待游客211.29万人次,实现旅游综合收入18.59亿元。据前郭县委常委、宣传部长鞠清明介绍,当地下一步将发力全域旅游,打造以查干湖景区为龙头、北部历史文化游、西部草原风情游、南部田园康养游、中部农业观光游、城区休闲消费游多点支撑的“一龙头五区块”发展格局。

旧游船、竹筏等40艘。

“加”的是先进设施。以国家5A级景区创建为抓手,查干湖景区相继实施慢行系统、景区沿线风貌提升等项目26个,完工15个,建成契丹岛百花图、野鸭湾湿地公园、万亩荷花园等特色生态旅游景观,景区内软硬件设施全面提升。

与此同时,当地还坚持绿色作业,实现生态保护与渔业生产有机结合。在湖区内设置浮标,清晰标示查干湖自然保护区核心区、缓冲区、实验区,强化监管规范水上活动和冬捕行为,将核心区和缓冲区划为禁渔区,确保渔业生产不会对保护区的原生态造成影响。实行增殖放流,捕捞定产定量,抓大放小,保障湖内生物链平衡,千方百计保护好查干湖的生态环境。

## 做大做活水文章

相关治理举措使查干湖的生态环境持续好转。查干湖的水清了,鱼肥了,鸟多了,景美了,游客增加了,周边百姓的腰包也鼓了。

到了饭点,查干湖边渔家乐“渔猎部落”里,女老板何海燕和员工们忙得不亦乐乎。这个小院有6栋房,外加露天设施,可同时接待160人用餐。

何海燕曾是当地渔场的一名职工。2010年辞职后,她租赁这个场地办起了渔家乐,近年来生意越来越红火,好的时候一年营业额可达120万元。去年,虽然受疫情影响,但仍实现八九十万元的营业额。除去房租、用工、原材料等成本,一年下来仍赢利可观,她对自己目前的工作非常满意。

在查干湖渔场家属区渔场屯,“渔把头”张文的女儿也经营着一家渔家乐餐馆,每天前来就餐的游客络绎不绝。在渔场屯的中

增加到274种,栖息数量增加到130万只。

去年底,总投资12.58亿元的查干湖水生态修复与治理试点工程正式开工。该工程是国家“十四五”时期150个重点水利工程项目之一,分为7个子项目,其中前郭县境内占了5个,目前有关项目建设工作正有序推进。这一工程将通过“涵水源、管好盆、护好水、显内涵”等措施,加大水源涵养力度,加强河湖生态保护和修复,提升河湖内在品质,构建更为完善的查干湖水生态系统治理措施体系。在此前提下,工程还将为当地灌区开发创造条件,促进查干湖生态旅游与渔业发展。

## 有减有补护绿水

在距离查干湖约13公里、松原市区35公里的前郭县长山镇新庙村,一座生态小镇近两年拔地而起。这个生态小镇集绿色生态、文旅康养、商贸休闲功能为一体,可减少旅游业带来的生态环境压力,助力守护好查干湖一湖绿水。

近年来,前郭县按照“景区内做减法、景区外做加法”思路,积极整合景区和小镇现有资产资源,科学统筹查干湖生态小镇和查干湖景区发展布局,实现统一谋划、一体推进、一体运营,确保景区和小镇实现良性循环、持续发展。

在景区,以壮丽的自然景观、独特的历史文化、丰富的节庆活动为主,突出原生态,打好文旅牌,大力开发生态旅游产品,严格限制人工景观建设,以自然之美、文化之美吸引游客、留住游客。

在小镇,明确功能定位,全面承接查干湖旅游“吃、住、行、购、娱”等附属功能,秉持原生态、零排放的理念,最大限度使用风能、太阳能、天然气、余热等清洁能源,采用钢结构绿色建材,全力打造一座集节能环保、温泉休闲、娱乐养生于一体的生态小镇。

截至目前,查干湖生态小镇建设已累计实施项目23个,小镇客厅、站前游客中心、金融超市等9个项目建成投用,天沐温泉酒店、文旅国际街区、小镇新社区等14个项目正在有序推进,生态小镇初具规模。

做好“加减法”,表现在景区管理部门对待各类建设项目上。

“减”的是落后项目。查干湖景区严把项目准入和建设关口,凡是有潜在环境风险的项目一律不上,对未经审批的项目一律不允许开工建设,并持续开展查干湖执法检查行动,保持打击环境违法行为的高压态势。2018年10月至今,景区累计清退影响湖区环境的旅游项目18个,取缔商贩摊点26处;拆除景区内违章建筑物、大棚、附属用房以及无法连接污水管网的老旧旅游设施59处6万余平方米;淘汰老

不仅如此,当地还着力完善景区生态链,大力推动“以绿净水”“以鱼净水”,提高查干湖生态自我净化能力。实施环湖种植结构调整,通过栽植树木、中草药和花卉,并还湿还草,有效减少了农业面源污染;持续开展增殖放流活动,每年向湖中投放1000万尾左右鱼苗、捕捞6000吨左右成鱼,通过鱼类的转化作用净化水质。查干湖景区还按月对人湖口、湖心、出湖口水质进行监测,动态掌握查干湖水质状况,一旦水质发生异常,确保及时预警、迅速处置。

在一系列举措推动下,查干湖整库区水质提升至Ⅳ类,湖里的鱼多了,珍稀鸟类

## 河湖连通引活水

盛夏时节,查干湖景区游客人头攒动,湖面烟波浩渺,芦苇随风摇曳。

这一湖清水来得并不容易,查干湖渔民至今仍对上世纪六七十年代湖面锐减的情形记忆犹新。出生并成长于查干湖畔、查干湖第二十代“渔把头”张文说,那时由于气候干旱、拦河筑坝等原因,查干湖水面萎缩至50多平方公里,湖区不再水草丰茂,“棒打狍子瓢舀鱼”在这里成了传说。渔民们不得不以熬碱、养猪等方式过日子,内心十分渴望河湖丰盈,连年有鱼。

1976年,一个大胆的设计开始付诸实施——县里决定引松花江水注入查干湖。在那个艰苦的岁月里,在没有大型机械的情况下,当地干部群众咬牙干了8年,终于挖通了一条长53.85千米、底部宽50米的人工运河——引松渠,使松花江水源源源不断地流入查干湖,让枯萎的湖泊重获新生。为纪念这一壮举,当地于2006年在引松工程尾闸之侧修建了引松广场并建起一座纪念碑。

引松工程的意义不止于此,后来人不断从中获得启示。近些年,借吉林省推进河湖连通工程的契机,前郭县启动有关建设举措,通过疏通附近的河流湖泊,实现了松花江—查干湖—嫩江水体连通,形成了“泡泡相通、沼沼相连”的水生态体系,而且水体交换有效改善了查干湖水质,湖水盐碱化程度明显降低。

不仅如此,当地还着力完善景区生态链,大力推动“以绿净水”“以鱼净水”,提高查干湖生态自我净化能力。实施环湖种植结构调整,通过栽植树木、中草药和花卉,并还湿还草,有效减少了农业面源污染;持续开展增殖放流活动,每年向湖中投放1000万尾左右鱼苗、捕捞6000吨左右成鱼,通过鱼类的转化作用净化水质。查干湖景区还按月对人湖口、湖心、出湖口水质进行监测,动态掌握查干湖水质状况,一旦水质发生异常,确保及时预警、迅速处置。

在一系列举措推动下,查干湖整库区水质提升至Ⅳ类,湖里的鱼多了,珍稀鸟类

## 汨汨清泉重现邢襄

本报记者 王胜强

阡陌纵横,田畴整齐,麦收后的冀南田野又添新绿,一棵棵玉米秧苗长得笔挺。

水是庄稼人的“胆”,河北省邢台市任泽区小东吴村种粮大户李生敏对此深有感触:“过去大水漫灌,井越打越深,管子越打越长,一亩地用水量多达60立方米。如今用上喷灌技术,一亩地能节水50%,省时高效。”

邢台市在历史上水资源丰富,古人称为“井方”之地(有水的地方),甲骨文中“井”字通“邢”字,后邢台成为赵襄子封地,故邢台市别称为邢襄、邢襄大地。然而,随着农业、工业和生活等用水量增加,地下水超采严重。

近年来,面对超采引发的地下水位下降、湿地萎缩、地面沉降等问题,邢台市大力开展地下水超采综合治理,首先从“节流”入手,通过“节、管、调”,推进农业节水增效、工业节水减排。

“邢台70%地下水用于农业灌溉,要节水就要压减农业用水量。”邢台市水务局水政水资源和节约用水科科长孙自魁说,全市大力推进农业节水,调整种植结构,累计实施季节性休耕282万亩、旱作雨养种植38万亩,实施高效节水灌溉项目220万亩,推广冬小麦节水稳产配套技术744万亩,推广小麦保护性耕作、粮食作物水肥一体化等节水技术37万亩。

一批企业通过技术改造也实现了节水增效。小麦加工成面粉前的清洗过程需大量耗水,河北金沙河面业集团这样解决这一问题:采用国内最先进的小麦零用水清理技术,跳过“用水清洗”这一环节,利用筛网、磁吸、风力、红外线判断技术清理小麦中的杂质。“这项技术让公司每天可节省水资源5000多吨,大约相当于1000户家庭一个月的生活用水总量。”公司生产负责人周亚飞说。

在全面推进节水型社会建设中,邢台市共建成9个县级节水型社会达标县、114家节水型工业企业、1232家节水型单位和小区。

村民张达所在的南和区贾宋镇后寺上村地处一般超采区。“过去大家共用一口井,村里早晚各集中放水2小时,家里大大小小的水缸都得接得满满的。”张达说,如今老井封停,家家户用上了自来水,“水量大、水压稳,啥时候都有”。

“居民饮水从过去全靠地下水,拓展为地表水为主、地下水为辅的‘双水源’模式。”孙自魁说,全市持续推进水源替换工程,最大限度引用地表水,全面推进现代水网体系建设,年均引调外来水量约6亿立方米。截至目前,市区江水使用量达到16亿立方米/日,工业江水直供量达到3.65亿立方米/日,预计2022年底前,全市280万农村人口将全部喝上长江水。

鸟鸣啾啾,杨柳青青,邢台市任泽区东固城村村民王秀其常来顺水河边遛弯。清淤泥、补清水,让顺水河变了样。“通过南水北调生态补水,清水补充到河道,水多了也清了。”任泽区水务局副局长王剑飞说,“河道补水,促进水体交换,有效补充了地下水。”

既要“节流”,也要“开源”。除了加强治理以外,邢台市通过“引、蓄、补”发力,全面实施河湖库渠蓄水工程建设,新扩挖整治坑塘69处,新增调蓄容积1470万立方米,提高地表水储蓄能力。

邢台市水务部门最新数据显示,河渠蓄水之后,周边土地可实现地表水灌溉,农民每亩每次的灌溉成本减少约30元。目前,全市共有260万亩耕地初步

实现地表水灌溉,占全市耕地面积的26.8%。补水后,该市常年干涸断流的围寨河、小黄河重现碧波荡漾,21条河道、144条渠道、271处坑塘全部有水,全市地下水位连续11个月同比回升,断流数十年的百泉泉域实现稳定复涌。

通过“节、管、调、引、蓄、补”综合措施,到2021年底,邢台市累计关停各类取水井2.9万眼,建成取水在线计量监控点1023处,对年取水量1万立方米以上非农业用水户实现在线计量监控全覆盖。截至今年5月底,全市浅层超采区地下水位平均埋深30.68米,与上年同期相比回升4.15米,增幅在河北省设区市和雄安新区排名中位列第一。

“我们将全面推进节水型社会建设,持续推动地下水水位稳步回升,同时统筹水灾害、水资源、水生态、水环境系统治理,不断加大河湖保护治理和水利工程运行管理,努力打造河畅、水清、岸绿、景美的河湖景观,让人民群众享受更优质的水生态环境,为经济社会发展提供良好的水生态保障。”邢台市水务局党组书记、局长韩志强说。

河北省邢台市持续开展河道补水,穿市区而过的七里河水面为近年泉眼复涌。邢台市水务局供图(申经纬视觉)

查干湖夏日捕鱼,与冬捕对应,作为旅游项目之一,吸引游客欣赏与购买。(前郭县委宣传部供图)