

城市与水系

# “雪城”河湖连通记

本报记者 马维维

傍晚时分,天边的夕阳将牡丹江染成红霞,微风带来了秋的寒意。这几年,很多牡丹江市民都愿意晚饭后来江边走走,感受惬意的生活,赶走一天的疲惫。

“原来这是一片荒草地,现在天蓝、水清、江美,约上几个老伙计来江边走走,锻炼身体还能愉悦身心,要我说,这就是牡丹江人的幸福。”在黑龙江省牡丹江市的双龙广场,今年66岁的牡丹江市民陈贵生逢人就愿意“安利”几句。

黑龙江省牡丹江市因松花江第二大支流牡丹江横跨市区而得名,又名“雪城”。作为全国为数不多的以江命名的城市,水是这座城市最宝贵的资源。近年来,牡丹江市坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产,做好“以水丽城、以水兴城”文章,倾心倾力涵养“水岸线”,发展“水经济”、打造“水境界”。

## 引江水

牡丹江市地表水资源丰富,境内有牡丹江、穆稜河、绥芬河三大水系,流域面积超过50平方公里的河流241条,水面超过1平方公里的湖泊、水库有11个。

随着经济社会的快速发展,牡丹江市城市生活和工农业生产用水都有了大幅增加,生活污水和工业废物的排放量也随之骤增。如此丰富的水资源型城市,竟一度陷入工程性困境。

变化始于2014年。那时,牡丹江市被列为第二批全国生态文明建设试点城市之一,全面提升水生态文明水平迎来重要历史机遇。

蓝天白云倒映湖面,绿树红瓦点缀其中,不时有人们结伴在牛角湖散步。牡丹江市河湖长制工作科科长刘勇指着湖面告诉记者,“这里以前就是黑臭水体,水体整治就是从这开始的。我们在水生态文明建设中,通过河湖水系连通治理工程,使市内的水体环境得到了全面改善”。

河湖连通,就是把河流、湖泊等通过水渠等水利设施连通起来的工程。试点前,牡丹江市区内总面积37万平方米的15个内湖多为封闭水体,湖内淤积厚、水面垃圾漂浮,还有的湖泊没有完整的护岸护坡,湖边环境脏乱差。

工程开始后,牡丹江市计划把牡丹江水逐一引入城区内湖,将内湖由“死水”变为活水。待内湖全部连通后,再通过牛角湖流回牡丹江,形成动态循环的补水排水系统与内湖生态水系网络。刘勇表示,“目前渠首枢纽已经连通了6个内湖,待全部项目完成后,15个内湖将进一步增强水体流动,改善内湖水质”。

河湖水系连通治理工程并不局限于湖泊清淤,而是集恢复湖泊周边植被多样性、恢复城市内湖生态系统功能于一体的综合工程。

引牡丹江水进入城市内湖,水体环境得到全面改善。随着内湖的生态质量日渐提高,水生物和鸟类数量逐渐增多,周边居民的生活质量也有了明显变化。市民李永海说,他现在就愿意饭后去家门口的湖边遛弯,“以前那湖泊是离得越远越好,现在这却成了我们娱乐休闲看景色的好地方”。

## 管好水

几年的综合治理改善了牡丹江的水环境,要守护治理成果,管好水才是关键。

2017年4月,牡丹江市正式启动河长设置工作,围绕水资源保护、水域岸线管理保护、水污染防治、水环境治理、水生态修复、执法监管六大任务开展河湖长制相关工作。

“嗡嗡嗡……”一架小型无人机腾空而起,在牡丹江水面

上空迅速移动,查看水面及河岸是否存在垃圾、违规排污、违章建筑等情况,河湖长们可以通过手中的监控屏实时动态监管保护水域岸线,营造良好水环境。

站在牡丹江市的大湾拦河闸上,牡丹江市河湖长制办公室副主任、市水务局副局长王飞告诉记者,目前,牡丹江市已经设置了各级河湖长1629名、河道警长203名、村级河道保洁员424名,竖立河湖长制公示牌1501个,实现了全域河湖全覆盖。

王飞说,牡丹江市自河湖长制工作开展以来,一是编制实施了覆盖全市的“一河(湖)一策”,二是深入推进“清四乱”常态化规范化,三是完成流域232条河流管理范围划界任务,完成了89条河流岸线保护与利用规划。

2020年4月,牡丹江被列入黑龙江省第一批示范河湖建设。牡丹江市以全面推行河湖长制工作为统领,提出了“防洪护民河、景秀亲民河、稻香富民河、文化惠民河、冰雪醉民河”的牡丹江建设思路。

“总的来看,牡丹江市正在着力实现从‘没人管’到‘有人管’、从‘多头管’到‘统一管’、从‘管不住’到‘管得好’的转变。”王飞说。

## 造水景

从牡丹江市出发,沿着牡丹江逆流而上大约80公里,就到了镜泊湖世界地质公园,山中有湖,湖中有岛,蜿蜒曲折。镜泊湖以其独特的魅力,吸引了大批游客前来旅游度假。

几年前,镜泊湖水水质未达到国家标准,对下游牡丹江也产生不良影响。为此,牡丹江市制定了镜泊湖污染治理的工作方案,在整体推进污染治理的前提下开展集中整治,并成立由市委、市政府主要领导挂帅的镜泊湖污染治理领导小组,镜泊湖污染治理工作全面展开。

镜泊湖水库管理处处长何振明说,“对镜泊湖是重点保护、严格保护,科学规划、合理利用,全面抓镜泊湖的水资源保护、水环境改善,用自然的风光泽被人类、用人类的保护回馈自然,形成一种良好的生态循环”。

镜泊湖管委会将镜泊湖水污染治理及河湖长制有机结合,开展区域禁磷工作、对核心区93家宾馆(饭店)普查建立

台账;农业种植实行测土配方,合理施用化肥;组织实施百日攻坚和退耕还林等大型活动,清理围堤13公里,清除非法拦湖网及拦湖网19处,栽种树苗400余株。

监测数据显示,2019年和2020年,镜泊湖水水质达到Ⅲ类标准,符合国家对镜泊湖断面的水质要求。黑龙江省镜泊湖管理委员会国土资源环保局副局长付崇华说:“接下来,我们要统筹规划、分步实施,重点突破、综合施策,争取项目资金,力争镜泊湖水水质稳定达到Ⅲ类,使镜泊湖污染问题得到有效遏制。”

上游水环境的改善,带动了牡丹江下游城市水景观的打造,极大拉动了当地旅游业的发展。牡丹江市统筹利用牡丹江、海浪河、镜泊湖、莲花湖等水资源,充分利用水利设施的延伸功能,打造了一批亲水景观和精品旅游项目。王飞表示,“我们把水景观建设与城市水环境治理有机结合,形成集休闲、度假、体育、娱乐于一体的一点多线旅游资源。可以说,水资源优势已经变成了牡丹江市的经济优势、发展优势”。

如今,牡丹江市的“三溪一河”带状公园,两岸绿树成荫、河水清澈,近20米宽的绿化带中有30多个广场、健身器械、休憩座椅设施齐全,少儿天地、文化生活区域应有尽有。

在双龙广场,一个整体造型为牡丹花的雕塑矗立在广场中央,旁边还建有一个大型舞台和看台;坐上游船绕江心岛游览,花园区、娱乐区、艺术区、森林区逐一收在眼底,水光树色相映成趣……带着孩子在江心岛嬉水的市民于红琳感叹道:“带上老人孩子,在家门口就能去水边休闲度假玩耍,这几年水环境的改善我们老百姓感受最深刻了!”

(本系列完)

# 齐抓共管水环境

马维维

牡丹江,原名“穆丹乌拉”,满语意为弯弯曲曲的江水。牡丹江市因水而兴,山水与城市相得益彰。

河湖长制体系的全面建成,使牡丹江市建起了一支“千军万马”的河湖管理队伍,每条江河,每个湖泊水库,都有一位“大管家”,形成了“政府主责、社会共治、专业管护”相结合的完整体系,其根本目的是为了保障牡丹江流域的水环境越来越好。牡丹江市把环境保护、治水任务与党委政府的责任分工结合起来,从“以点治点”转向“以点治面”,形成多个部门齐抓共管的大格局。

首先,通过牵头机构和一体化管理体制,有效克服部门分割、职能交叉的弊端。在统筹协调下,水务、环保、城管、园林、交通等部门拧成一股绳,对出现的水环境问题有力地打出组合拳,形成共建共治、共建共享的水环境。

其次,要创新理念,营造全民护水观念,将治水工作引

向深入。公众拥护并积极参与水环境改善,用水企业有切实可行的节水减排方案,种植养殖业节水增粮、增加灌溉效益……唯有全方位、多角度的治水、护水,才能全面实现人水的可持续发展。

连通水系、协同治理、上下游齐心、多部门合力,牡丹江水变清后,更需要统筹好发展与保护的关系,进行合理开发,让老百姓共享治理成果。丰富的水资源是牡丹江市得天独厚的资源优势,水景观建设与水环境治理有机结合,围绕水资源打造绿色生态空间,能够让牡丹江人民切实享受到治理的红利。

打造一个像千岛湖、喀纳斯一样的“金名片”并非易事,但是留住江水的生态、让老百姓更有获得感,是我们能够做到的。

## 生态谈

图① 改造后的牡丹江市江心岛静心亭。  
图② 水质提升后的牡丹江吸引了众多鸟类栖息。  
图③ 位于牡丹江上游的镜泊湖是著名旅游景点。(牡丹江市委新闻中心供图)

# 北国海岛算大账

本报记者 温济聪

站在丹东东港市大鹿岛海滩上,海风习习、碧涛万顷、水清滩净、沙鸥翔集。大鹿岛是我国海岸线北端最大的海岛之一,面积6.6平方公里,海岸线长12.15公里,从空中眺望,犹如一只梅花鹿卧于北黄海。

五六年前,随着游客大量增加,海岛周边和近海海滩时常有垃圾堆积。加上多年来低水平滩涂养殖和捕捞,海滩环境不断恶化,一到夏天异味刺鼻。

2019年开始,东港市“蓝色海湾”整治行动全面启动,包含海岛近岸水动力恢复、环境卫生综合治理、海岛植被生态保育等多项工程,全方位修复海洋生态环境。

海水绕着海岛转,众多海洋生物在这片海域繁衍生息。上世纪90年代,一条围海养殖堤坝在岛屿南侧圈起了几百亩海域。赤潮的影响加上未采用科学方法养殖,海岛附近的海洋环境持续恶化。

在大鹿岛海参养殖基地,记者看到多辆铲土车正在拆除围海养殖堤坝。东港市孤山镇大鹿岛村党委书记王德武说,拆除大鹿岛围海养殖堤坝是为了恢复滨海湿地和海岛岸线。拆除围海养殖堤坝看似每年收入少很多,但村里三大支柱产业——旅游业、养殖业、捕捞业,全部依赖于生态修复和保护成果,“蓝色海湾”整治行动是造福子孙后代的好项目,这笔账村民算得清。

如今,大鹿岛恢复滨海湿地50公顷,恢复和修复海海岸线1100米,有效恢复了水动力。

水清沙柔同样得益于海岸贝壳、海藻及一次性废弃物的清理。受西南季风影响及潮汐作用,大鹿岛前海水浴场及岸滩每年6月至9月会涌入大量贝壳类碎壳、海藻及一次

性用品废弃物,对海岸线卫生环境、空气质量造成严重破坏。大鹿岛“环境卫生综合治理办”人员利用长耙、铁锹、铲车等进行收拢、集中装车清运;随海水涌入的各类生活垃圾也根据潮汐情况每日集中清理。

“以前这里可没现在这么干净。”大鹿岛村民刘玉粉指着大鹿岛月亮湾海滨浴场的垃圾处理车说,“现在,贝壳、海藻及一次性用品废弃物一天清理好几次,碧浪白沙给我们村民带来了好环境,也吸引了越来越多的外地游客,我们村民的腰包更鼓了。”

吉林游客赵威9年前曾来过这里,“上次来觉得海滩脏兮兮的。去年听朋友说这边越来越干净,这次来一看果然如此”。

海岛植被生态保育工程也在持续进行。大鹿岛“美丽乡村建设综合办”在森林、村屯、广场、景点附近及主街道两侧实施生态绿化工程,共栽植法桐、樱花等景观绿植及造型树3223株,为海岛渔村打造出自然、清新、美观的街景。

如今,保护海岛生态的理念已深入人心。大鹿岛村党委书记张宗义表示,生态环境维护与治理成效,关乎海岛综合发展、宜居条件、居民生活品质、经济收入、幸福指数等。

“海岛生态质量、卫生环境绝不能以肉眼检测、表面干净为标准,大鹿岛村将不断提升海岛生态系统保护水平,增强海岛可持续发展能力。”张宗义说,“水清、岸绿、滩净、湾美、岛丽”的人海和谐图景,是大鹿岛的目标与坚守。

## 共建地球生命共同体