

美丽中国·大美湿地③



黑龙江建立12处国际重要湿地,形成覆盖全省的湿地保护网络

松嫩鹤乡 蒹葭苍苍,鹤舞翩跹

本报记者 张艺开

阳光洒在冰面上,晶莹闪亮,候鸟穿梭在金黄的芦苇间。沿着松花江和嫩江,湿地密布,这里便是东北松嫩平原草原湿地地区,是松嫩鹤乡国家公园候选区的主要所在地。

近年来,黑龙江大力推进湿地生态保护。截至目前,黑龙江省建立了12处国际重要湿地、103处湿地类型自然保护区、75处省级以上湿地公园,形成了覆盖全省的湿地保护网络。

实施科学补水,建设信息化监管平台

在黑龙江扎龙湿地,鹤群时而自在翩跹,时而助翅起飞。这里是我国最大的淡水芦苇沼泽湿地,吸引了众多野生丹顶鹤繁殖栖息。

但在本世纪初,由于全球气候变化等原因,湿地曾极度缺水萎缩退化。最严重时扎龙国家级自然保护区核心区湿地有水面面积仅剩130平方公里左右。“2000年,一场荒火导致保护区近半的湿地生态系统出现问题。”扎龙国家级自然保护区管理局教授级高级工程师逢世良介绍。那些年,丹顶鹤无家可归,扎龙湿地面临消失的风险。

修复湿地,迫在眉睫。2001年开始,黑龙江省通过中部引嫩工程向扎龙湿地应急补水,开创了我国湿地保护区人工补水的先河。2009年起,黑龙江省每年筹措专项资金400万元,建起扎龙湿地长效补水机制。

泵机轰鸣,闸口奔涌,中引干渠引来汨汨嫩江水,既解了扎龙湿地之渴,也护了鸟类家园,还能防止沙漠化区域扩大,有效调节黑龙江西部干旱风沙区气候。

“地面上,我们对多处水位监测点进行定期监测;天空中,我们与气象部门协同分析卫星遥感、气象数据,动态精准分析湿地水量缺口,因地制宜制订人工补水计划。”逢世良介绍,管理局还在野生丹顶鹤栖息地实施芦苇征租项目,减少收割,保留芦苇,为鹤类及其他鸟类提供巢材和隐蔽场所。截至目前,扎龙湿地累计补水量已超过30亿立方米,湿地面积稳定在17万公顷以上。

为防止违规开发破坏湿地、监控周边面源污染,保护区还建立了“天地空”一体化监管系统,建设网络可视一体化监管平台,监控覆盖保护区总面积的40%以上,最大程度实现人防、技防相统一。

“21万公顷的保护区,在上世纪90年代就靠三四个人骑摩托车巡护。”扎龙国家级自然保护区管理局资源保护处处长陈坤介绍,现在保护区建立了管理局、保护处、管护中心、管护站(点)四级管理体制,形成以39条巡护路线为基础、40个网格为依托的精细化、网格化管理模式。

持续退耕还湿,村民得到生态效益补偿

“那时候,哪管它适不适合种地,垦下来就是自己的。”在位于松花江流域的富锦国家湿地公园,富锦市锦山镇民胜村村民李长吉带着游客走在栈桥上,这里曾有他开垦湿地占得的90亩洼田,而今已重现芦苇荡漾、候

鸟翔集。

富锦国家湿地公园地处三江平原腹地,曾经的过度开垦导致湿地严重萎缩,到2004年,这里围堰密布、泡塘干枯,野生动物难觅,旱涝灾害频仍。“不少在湿地上硬生生围出来的田,位置在滞洪区,地势低,常受涝,破坏了生态,收成又没多少。”当时负责退耕还湿工作的三环国家自然保护区管理局宣教科科长何志贤说。

推围堰、铲断口、疏河道……2005年,富锦市开始退耕还湿,对合规耕地进行置换,令非法耕地强制退出,一次性还湿近万亩。李长吉的部分地块,也被要求“还湿”。“那时心里也不舒服,虽是涝田,多少是块收入。”李长吉回忆。

没想到,两三年后,李长吉等村民就吃上了生态饭。丹顶鹤、白头鹤、东方白鹳……湿地公园引来珍贵鸟类,也招来游客,李长吉考下导游证,开游船、做保洁,每月收入多了不少。

退耕还湿既是生态工程,又是民生工程。何志贤介绍,富锦国家湿地公园是全国退耕还湿示范区,通过实施退耕还湿、湿地生态效益补偿试点,不少退耕村民还获得了中央财政1000元/亩的补贴。

据介绍,党的十八大以来,黑龙江累计投入各类资金12.65亿元,实施了一系列湿地保护修复工程,完成退耕还湿55.97万亩。

保护珍稀物种,提升湿地保护意识

以松花江为纽带,哈尔滨形成了“项链式”湿地景观布局。“通过实施松花江沿岸水系治理工程、湿地生态修复工程,我们不断提升哈尔滨湿地保护管理水平。”哈尔滨市林草局湿地管理处处长邢广有说,哈尔滨市是“国际湿地城市”,拥有湿地面积19.87万公顷,聚集有东方白鹳、中华秋沙鸭等珍稀濒危动物。

“通过疏通湿地与松花江之间的水文联系,水系网络完整通畅;同时实施清淤和开阔水域拓展工程,进行了数十公顷的植被恢复和鸟、鱼类栖息地修复等。”哈尔滨水务投资集团阿勒锦岛国家湿地公园管理有限公司经营部部长何小虎介绍。

近年来,黑龙江省各级有关部门常态化联合开展“绿盾”“绿卫”等湿地保护专项行动,严厉打击破坏湿地违法行为,湿地保护率持续提高。哈尔滨市建成了以市级湿地宣教馆为主体、各湿地保护地宣教中心和湿地学校为分支的层级宣教网络,每年的“国际湿地日”“黑龙江湿地日”“哈尔滨湿地节”持续擦亮城市湿地名片,年吸引湿地游客量近100万人次。

走进哈尔滨湿地宣教馆,虚拟现实技术让游客仿佛穿梭在碧波绿岛连成的湿地画卷中,沉浸式聆听保护“地球之肾”的重要意义,见证城市变迁的生态篇章。“未来,哈尔滨市将依托现有湿地资源,将湿地科普与高校志愿者工作站、中小课堂等有机结合,进一步提升全社会湿地保护意识,为打造生态宜居城市积蓄力量。”邢广有说。

核心阅读

黑龙江现有国际重要湿地12处,有湿地类型自然保护区上百处。近年来,当地通过建立长效补水机制、搭建“天地空”一体化监管系统、推行湿地生态效益补偿试点等方式,形成了覆盖全省的湿地保护网络,取得了湿地保护和村民增收的双赢。



图①:哈尔滨松花江湿地。

图②:在扎龙湿地,丹顶鹤成群飞翔。

图③:以松花江为纽带,哈尔滨形成了“项链式”湿地景观布局。

图④:哈尔滨松花江湿地一块滩涂上,江鸥正在歇息。

哈尔滨市委宣传部供图
徐慧摄(人民视觉)

哈尔滨市委宣传部供图
哈尔滨市委宣传部供图

把自然讲给你听

分布在城市中的城市湿地具有独特作用,是城市生态人文系统中不可缺少的部分。保护城市湿地,需要维护湿地生态系统健康、实现湿地生态服务功能

什么是城市湿地?

于洪贤

走在黑龙江省哈尔滨市松花江边,春日暖阳下,沿江湿地泛起粼粼金光,水鸟嬉戏其间,传出啾啾啼鸣,岸边游人如织,“万顷沿江湿地、百里生态长廊”成为市民徒步、骑行、健身的好去处。

湿地与人类的生存、繁衍、发展息息相关,它不仅为人类的生产、生活提供多种资源,而且具有强大的生态环境功能,在供给服务、调节服务、支持服务和文化服务等方面有其他生态系统不可替代的作用。

在哈尔滨,河流、沼泽、湖泊等各类湿地面积有19.87万公顷,2018年,哈尔滨被《湿地公约》认证为第一批“国际湿地城市”之一,这是世界范围内城市湿地生态保护的最高成就,标志着哈尔滨对湿地保护的重视和成效。

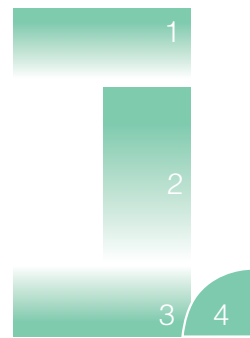
“国际湿地城市”从何而来,有何标准呢?2017年初,国际《湿地公约》履约国大会首次提出在全球范围启动“国际湿地城市”认证:国际湿地城市须在其行政区域内有一处(或以上)国家重要湿地(含国际重要湿地)或者国家级湿地自然保护区、国家湿地公园等,并且行政区域内湿地面积在10%以上,湿地保护率不低于50%。截至目前,《湿地公约》共认定43个国际湿地城市,我国共有13个城市入选,成为国际湿地城市最多的国家。

值得一提的是,分布在城市中的城市湿地具有独特的作用,是城市生态人文系统中不可缺少的部分:为城市提供水源,为城市发展提供基础保障;为城市调节气候、净化空气,为保持城市空气清新提供保障;湿地丰富的生物多样性,可以给城市提供鸟语花香的生态环境;湿地为城市提供旅游、度假等休闲场所,为城市居民带来幸福享受,为城市和谐发展提供保障。

然而,在城市化进程中,一些城市的湿地遭到破坏,造成严重的生态问题。因此,“国际湿地城市”在保护城市湿地上所起到的引领示范作用就显得格外重要。

城市湿地保护的重中之重,是维护湿地生态系统健康和实现湿地生态服务功能。这需要多措并举遏制城市化进程中城市建筑、泥沙淤积、湖滩围垦等对湿地的填埋、占用和改造;科学制定规划体系,将湿地保护纳入城市规划系统之内,建立城市湿地监测与评价体系;创新形式将保护与利用并举,借助湿地景观价值、文化属性,开展自然科普、休闲游乐等活动……

(作者为东北林业大学野生动物与自然保护地学院教授,本报记者张艺开采访整理)



本版责编
陈娟 张文豪 何宇澈
版式设计
张丹峰

