

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

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。

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，建设信息监管平台

在黑龙江扎龙湿地，鹤群时而自在翩跹，时而助跑起飞。这里是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逄世良介绍。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，建起扎龙长效补水机制。

泵机轰鸣，闸口奔涌，中引渠引来汩汩嫩江水，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。”逄世良介绍，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管护处处长陈坤介绍，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。



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。

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。

于洪贤
走 在 黑 江 省 哈 尔 滨 市 松 花 江 边，春 日 暖 阳 下，沿 江 湿 地 泛 起 露 露 金 光，水 鸟 戏 戏 其 间，传 出 啄 啄 啄 鸣，岸 边 游 人 如 织，“万 顷 沿 江 湿 地、百 里 生 态 长 廊”成 为 市 民 步 行、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）

1

本版责编
陈娟 张文豪 何宇澈
版式设计
张丹峰

2

3 / 4

