



调查人员开展生物多样性调查。



庞大的鸟群腾空飞起。青島市观鸟协会供图

# 天更蓝 地更绿 水更清

以高品质生态环境支撑经济社会高质量发展  
全国首个生态日青島生物多样性频传喜报



通过调查发现,青島生物多样性日益丰富。

## 珍稀野生动物频频亮相

万物各得其和以生,各得其养以成。美好的环境向来都是由多重元素组成。在推进生态文明建设过程中,青島始终从全局角度寻求治理路径,推动相关各方形成你中有我、我中有你的共生局面,真正实现山水相连、花鸟相依,人与自然和谐相处。

近年来,青島市不断推进生物多样性保护工作,从体制机制等方面入手,筑牢生物多样性保护工作的基础。背靠大陆,面朝海洋,地貌类型多样,青島孕育了丰富的生物多样性,然而城镇化推进过程中,人与自然争利现象时有发生。经过多年对水、气、土等生态环境的治理,生物多样性保护工作迎来可喜变化:近年来,随着生态环境质量的持续改善,一些珍稀野生动物频频亮相青島。

普查调查摸清家底,是开展生物多样性保护工作的基础。青島市有序推进生物多样性调查工作。作为省级确定的三个陆域生物多样性优先区域调查项目之一,崂山生物多样性保护优先区域生物多样性调查项目首次对该区域实施系统、全面、规范的调查,目前已确认白腹蓝鹟、绿背姬鹟为我省鸟类繁殖新纪录。与此同时,在2017-2019年完成胶州湾海洋生物多样性普查的基础上,2021年启动对崂山湾、丁字湾海洋生物多样性普查,通过调查掌握浮游生物、微生物、底栖生物、游泳动物的种类、组成、优势种、生物量等,为科学保护海洋生态环境提供有力支撑。2021年底开始对大沽河、胶莱河、墨水河、李村河等4条

主要河流及流域内湖泊的生态与环境质量开展调查;2022年开展对我市国省控主要河流、县级以上水源地水库的水生态调查评估工作,通过调查掌握重点河(库)的地理形态、水文、水质、沉积物、河流及湖滨缓冲带等基本情况,为我市重点流域(湖库)的精准治理提供支撑。

杜绝外来物种入侵,是开展生物多样性保护工作的要义所在。根据国家、省相关部署,2022年我市制定印发了《青島市外来入侵物种普查防控工作方案》,明确了农业、森林湿地草原、主要入境口岸等三个方面外来入侵物种普查的工作目标、重点任务、工作分工、进度安排和保障措施,保障了我市外来入侵物种防控工作的开展,通过普查将全面摸清我市外来入侵物种的种类、数量、分布范围、发生面积、危害程度等情况,为科学防控外来物种入侵提供基础支撑。

## 构建生物多样性保护空间网络

保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力。坚持在发展中保护、在保护中发展,推动生态环境整体性保护和系统性修复,守护好绿水青山这个“金饭碗”。青島市努力构建生物多样性保护空间网络,划定并积极推进生态保护红线的评估调整;坚持陆海一体、统筹协调,以胶州湾为中心,以鳌山湾、灵山湾为两翼,以崂山、大泽山、大珠山—铁槌山等重要生态保护片区和胶莱平原为基底,贯穿大沽河生态中轴,识别区域重要河流和动物迁徙廊道,构建“一湾两翼、三山一原、一轴多廊”的生态空间格局。

与此同时,着力提升生态系统功能与品质。谋划市域国土空间生态修复总体布局,逐步推进山水林田湖草一体化保护修复,推进森林提质增效、推进生态水网修复与保护、持续开展“蓝色海湾”整治行动,继续推进绿色矿山建设工作,不断提升生态系统承载力。

青島市共有国有自然保护地19处,总面积14.20万公顷,为守护好这些生物多样性“富矿”,青島市积极推动自然保护地体系整合优化,运用空天地一体化监测监管系统进行监管,加大监督检查力度,持续开展“绿盾”强化监督工作,组织开展遥感监测人类活动疑似点位核查,及时发现违法违规问题并督促整改。

## 生物多样性家底不断丰富

生物多样性是生态文明建设的重要内容。蓝天、碧水、净土保卫战的持续推进,让全市生态环境不断改善,也为催生孕育生物多样性提供了良好条件。近年来,一些新物种不断在青島发现:2022年1月3日,栈桥发现了之前从来没有记录到的棕头鸥;2022年5月5日胶州湾大沽河口拍摄到了斑胸滨鹞;2021年10月大沽河引水工程下游河岸发现大面积生长占据优势的野大豆……一个又一个惊喜背后,是我市按照国家、省关于生物多样性保护工作的部署,扎实推动生物多样性保护工作,不断取得的新成效。

得益于政府主导全民行动的保护工作,我市生物多样性家底不断丰富:陆生野生植物中,全市拥有国家二级重点保护植物5种、山东省珍稀濒危植物39种;陆生野生动物全市有440余种,其中鸟类400余种、两栖类8种、爬行类17种、兽类17种,鸟类资源非常丰富,占全国鸟类种数的28%;近海海洋生物,包括海洋微生物、海洋植物、海洋无脊椎动物、海洋脊椎动物,约有2000种,其中包含全球特有种两种(青島橡头虫和黄島长吻柱头虫)。

良好的生态环境是城市最靓丽的名片,人与自然的和谐共生是最华美的乐章。通过打出系列保护工作“组合拳”,生物多样性保护观念日益深入人心,水光潋滟、群鸟蹁跹的景象日益成为常态,重构了山水林田湖草生态体系,将我们生活的家园变得更多姿多彩。观海新闻/青島晚报/掌上青島 记者 徐美中

## 相关链接 上半年生态环保成绩公布

今年上半年,我市20个国省控断面水质均值全部达标,其中14个国控断面优良水体比例71.4%,同比提高7.1个百分点,16处城镇及以上集中式饮用水水源地水质达标率保持100%。累计完成治理村庄2766个,开展农村黑臭水体集中排查,强化农村黑臭水体动态监管;完成全部113个村庄环境整治任务,3个村庄入选全省首批32个乡村生态振兴典型案例。

下半年,我市提升20个国省控断面水质和达标稳定性;深入落实湾长制,建设覆盖全市海域的湾长制管理信息系统,持续开展入海河流总氮排查,统筹做好总氮污染管控。深化土壤污染防治先行区建设,强化土壤污染风险管控和修复。修订全市生物多样性保护战略与行动计划,持续开展崂山生物多样性保护优先区域调查。



中华凤头燕鸥。青島市观鸟协会供图