

# 美丽浙江建设

## 工作简报

第 35 期（总第 306 期）

省美丽浙江建设领导小组办公室编

2022 年 12 月 9 日

### 生物多样性保护专辑（三）

- 宁波市唱好“三部曲”打好生物多样保卫战
- 常山县拓宽生物多样性保护路径
- 云和县三举措打造生物多样性保护“云和样板”
- 诸暨市点面结合推进生物多样性保护
- 绍兴市越城区多措并举推进生物多样性保护
- 舟山市普陀区扎实推进生物多样性保护
- 天台县多策并用守护生物多样性
- 松阳县摸底外来“入侵者” 构建多彩生物圈
- 嘉善县三举措构建人与自然和谐共生新格局
- 海宁市多策并施谱写生物多样性保护新篇章

**宁波市唱好“三部曲”打好生物多样保卫战：**宁波市坚持把生物多样性保护融入生态文明建设全过程，建立集生物多样性保护、调查、监督为一体的大监管格局，合力筑牢生物多样性守

护之盾。一是唱好保护“协奏曲”，由“我管”转变为“都管”。制定生物多样性保护实施方案，将9个市级部门纳入“责任圈”。建设8家市级生物多样性体验地，开展“绿色共富生物多彩”体验地活动月，为4300余人提供沉浸式体验。建立以就地保护为主、迁地保护和离地保护为辅保护网络体系，韭山列岛成为全球最大的中华凤头燕鸥孵化繁殖基地，象山港抹香鲸救助行动为我国首次成功救助大型抹香鲸。二是唱好调查“进行曲”，由“重点”拓展为“全域”。率先完成象山、慈溪等重点区域调查，并向全市陆域延伸，发现家鸦和野生秤锤树等浙江新记录种。建立全市生物遗传资源及生物多样性电子名录，已涵盖3000余个物种信息。引入环境DNA（eDNA）采样技术对长汀等6个省控断面开展鱼类多样性调查，避免现场捕捞等传统调查对鱼类造成伤害，不断提升生物多样性保护水平。三是唱好监督“提升曲”，由“人防”迭代为“智防”。建立野生动物监督执法协同机制，累计办理涉刑案件36起。建设四明山等重点区域感知监控体系，搭建数字鸟岛等数字平台，把卫星遥感、无人机运用于生态系统和生物多样性识别，“空天地”一体化推进“绿盾”保护行动，严格保护生物栖息地。今年共核查卫片点位63个，推动9个问题实行闭环整改。（宁波市美丽办）

**常山县拓宽生物多样性保护路径：**常山县在数字赋能、机制完善、工作创新等方面连续打出“组合拳”，夯实生物多样性保护基础。一是数字赋能，提升保护能力。新建生物多样性调查和监测系统，在重点区域布设安装300多个高清摄像头，结合林长制场景应用平台和林长制巡林APP，实现野外动物数据实时采集和湿地生态系统入侵与河道防洪预警实时监测，已成功捕捉豹

猫、白鹇等 20 余种重点保护野生动物踪迹。二是健全机制，完善管理体系。邀请中科院专家团队技术指导，健全联合办案机制，完善野生动物收容救护机制，建立野生动物肇事补偿机制，优化自然保护区保护体系。今年已办理涉刑案件 27 起，救护珍稀鸟类等 22 只，补偿 20 余万元。三是创新模式，拓宽保护途径。探索开展“损害赔偿+公益诉讼”模式，开拓保护新途径。开展河道联合执法检查，今年已查处非法电鱼案件 9 起。其中涉刑案件由检察院提起公益诉讼责令生态修复，非涉刑案件由农业农村局主张生态损害赔偿，目前已结案 2 起，赔偿放流鱼苗 2 万多尾。（常山县美丽办）

**云和县三举措打造生物多样性保护“云和样板”：**云和县开展生物多样性保护与可持续利用工作，打造保护、治理、发展相协调的生物多样性保护“云和样板”。一是强修复。投入 2 亿余元资金开展退耕还林、山水林田湖草沙一体化修复等工程，推进湿地保护与恢复项目建设。完成生态修复总面积 55.67 平方公里，生物多样性保护治理面积 5333.33 公顷。二是谋项目。启动云和梯田国家湿地公园生物多样性体验地建设项目，致力于打造全国首个以农耕文明为特色的生物多样性体验地。目前已完成项目规划编制。三是促共富。运用“稻田+养殖”水产共生方式，形成特有的云和梯田“自然法修复湿地生态循环系统”。根据测算，云和县崇头镇 110 亩“稻螺共生”田每亩螺产量能达到 300 到 500 公斤，可增收 1.8 万元左右。2022 年 8 月 14 日，该案例在《新闻联播》播出。（云和县美丽办）

**诸暨市点面结合推进生物多样性保护:** 诸暨市发挥优势，以面带全，抓点示范，显著提升生物多样性调查、保护与利用成效。一是政府主导摸清物种家底。完成全域生物多样性调查与评估，共调查记录2730多种生物，鉴定出大型真菌国家新记录种22个，省新记录种41个，夯实生物多样性保护基础。二是部门联动培育特色体验地。依托诸暨市中国香榧博物馆，培育建设省生物多样性体验地，通过部门联合邀请专业科研团队实施培育项目，设置体验课程、打造“诸暨生物多样性”网上博物馆等，提高公众保护生物多样性的自觉性和参与度。三是社会参与建立物种保护中心。不断推动公众参与生物多样性保护，鼓励市民自主创立由省小动物保护协会认定的爬行动物救助保护中心，收养珍贵爬行动物40余种，接待周边城市青少年累计5000余人次，组织开展10余场公益科普进校园活动，向公众传递着物种保护和生物多样性理念。（诸暨市美丽办）

**绍兴市越城区多措并举推进生物多样性保护:** 绍兴市越城区通过示范引领、生态修复、宣传引导等多举措，践行生物多样性保护之路。一是强化湿地公园生物多样性管理。印发《鉴湖国家湿地公园（试点）保护管理办法》，建立健全野生动物救护、跟踪监测外来生物物种、限制利用湿地资源活动等制度，成效初显。经调查，鉴湖国家湿地公园范围内的国家重点保护动植物从原记录的8种增加到20种。二是持续推进水生生态优化修复。科学编制水生态环境保护“十四五”规划，开展水生态调查与评估基础调查，建立河湖水生态、水环境、生态空间数据集，强化问题识别评估；选择31个居民居住集中、投诉集中、夏季蓝藻爆发集中

的水域开展生态修复试点工作，成功探索出以罗门公园、蜻蜓池为代表的新型水生态修复之路。三是宣传引导鼓励全民行动。面向公众举办“美在多样、童心同行”、“多样美丽、憧憬奇趣”、鸟类科普等系列生物多样性主题活动，鼓励市民用文字、插画、视频等形式分享记录观察到的生物，邀请专业老师讲授鸟类知识，引导市民强化生物多样性保护意识。（绍兴市越城区美丽办）

**舟山市普陀区扎实推进生物多样性保护：**舟山市普陀区深入开展全域物种和生境调查评估，查改宣一体推进生物多样性共同保护。一是率先全省完成海岛生物多样性调查评估。开展全域全门类陆域生物多样性调查，调查到各类物种 2980 种，全球新种、中国新种、浙江新种等省域以上新记录种多达 100 余种，记录相关传统知识 290 项。二是承上启下部署实施重点区域生物多样性延续调查观测。综合分析研判年度调查数据和相关资料，划定 9 个重点区域，选定 100 余种国一、国二、省级及地域特色物种为主要观测对象，进行为期 3 年的延续调查，进一步查明物种群落分布、生境状况、受胁因素等情形，支撑构建生物多样性监管体系。三是查改宣一体推进共同保护。组织职能部门和专家赴现场指导义乌小鲵野外种群保护工作；全域调查结束，及时提出对策建议，编制问题信息专报 3 期。普陀条孢牛肝菌新种发表后，积极科普、推送相关信息，光明日报等各级媒体争相报道，推动形成全民共护良好氛围。（舟山市普陀区美丽办）

**天台县多策并用守护生物多样性：**近年来，天台县通过网格化调查、本土化繁育、数字化赋能等方法，探索形成生物多

样性保护体系，全力保护濒危野生动植物。一是深化制度建设，提升全域生物多样性保护效能。建立生物多样性保护工作联席会议制度，实施林区警长制，建设寒山生态警务驿站，深化“镇街主责、公安主导、部门联动”机制。建设疫源疫病监测站，有效保护辖区内生物多样性。今年已发现病死木 3210 株，清理枯死木 3.5 万吨，真正做到“发现一株，清理一株”。二是全面摸清家底，探索珍稀物种本土化繁育路径。借智借力专业团队开展县域生物多样性本底调查，共记录鉴定野生动物 1364 种。与高校合作开展珍稀濒危野生植物天台鹅耳枥和夏蜡梅的保护繁育，设立近 270 亩繁育点。三是强化智慧保障，以“数字”之力守护生物多样性。绘制数据统计大屏，已录入动植物超 500 种。利用无人机在全县域建设生态巡护系统，实施“划片分包”管理。构建始丰溪国家湿地公园星空地立体监测体系，设立鸟类观测点、红外相机抓拍，户外大屏实时展示生态监测数据，打造生物多样性护卫系统。（天台县美丽办）

**松阳县摸底外来“入侵者” 构建多彩生物圈：**松阳县积极开展外来入侵物种摸底排查，以防控生态环境隐性风险，保护生物多样性。一是多元联动，组建专业性队伍。生态环境、农业农村等部门联合浙江农林大学现代农学院，跨圈破壁，组建外来入侵物种普查团队，借助专业力量提升普查工作效率，细化排查颗粒度。二是全面铺网，设置科学性网点。在 19 个乡镇（街道）设置外来入侵植物和病虫害各 60 个踏查点，针对外来入侵植物、病虫害以及水生动物开展全面拉网式踏查，并对发生面积较大的外来入侵物种进行样地调查和样本采集，共发现藿香蓟、香丝草、

烟粉虱等外来入侵物种 10 余种。三是全民宣讲，深化普遍性认知。结合调查，在田间地头针对性开展外来入侵物种的科普，阐释普查的意义和目的，深化公众认知和参与感，提高外来入侵物种防控意识，助力打造“生物多样性城市”，构建松阳多彩生物圈。（松阳县美丽办）

**嘉善县三举措构建人与自然和谐共生新格局：**嘉善县多举措开展生物多样性调查、保护和宣传，生物种群数量实现恢复性增长，栖息鸟类从 97 种增加到 116 种，其中国家二级保护鸟类从 6 种增加到 11 种。一是建立生物多样性“监测网”，循序渐进摸清物种家底。开展全域生物多样性调查评估，截至目前已调查发现鸟类、鱼类等生物 981 种。建设生态监测数据管理与展示平台，实现生物多样性调查数据动态更新。二是打造水生态修复示范点”，以点带面夯实生态基底。实施东部区域水生态修复项目，一期盛家湾工程通过生态缓冲带—水下森林—人工湿地工艺系统联动组合，打造水质近Ⅱ类，河水能见度 0.8 米的水生态修复样板，得到生态环境部发文肯定。推进祥符荡清水工程，打造 200 万平方米水下森林，该项目已入选示范区三周年嘉善片区 20 个标志性项目。三是推介萤火虫回“嘉”金名片，共生理念根植公众心底。通过生境、食物链改造和萤火虫保育等措施，全县萤火虫种类从 1 种增加到 4 种，其中水生萤火虫 3 种，占全球已知种类的 1/3。开展萤火虫回“嘉”系列宣传活动，线上线下引导全民参与互动，相关图文、短视频、一图读懂、慢直播等融媒体宣传相关浏览量达近 2000 万。（嘉善美丽办）

**海宁市多策并施谱写生物多样性保护新篇章：**海宁市积极推动生物多样性保护与可持续利用，不断加强生物多样性保护能力和管理水平。一是夯实制度体系，做好生物保护顶层规划设计。印发实施《海宁市 2022 年生物多样性保护工作实施方案》，出台《关于建立海宁市陆生野生动物保护长效机制的意见》，形成“市—部门—镇—村”四级网格化管理体系，建立落实管理、执法、宣传联动机制，着力提升生物多样性保护水平。二是全面调查评估，摸清生物保护本地数据。启动海宁市生物多样性物种监测与保护规划编制，开展全域全网格全物种生物多样性调查，提升生物多样性监测能力和保护水平。调查发现物种 1068 种，拍摄各类环境照、物种照等 5 千余张，不断健全完善物种名录和编目数据库。三是多方协同聚力，全方位筑牢生物守护屏障。科学制定路线巡查和监测重点区域内野生动物种群动态，准确掌握野生动物活动的异常情况。落实禁猎区、禁猎期“双禁”，开展“护鸟清网”全市统一行动，严格实施钱塘江禁渔制度，打击非法捕捞行为，今年已侦破案件 26 件，救护野生动物 92 只（头）。四是深化公众参与，共同营造科普宣教良好氛围。建设黄湾镇高阳山、海昌街道双喜村等多个生物多样性体验地及长水塘湿地生物多样性科普馆。在绿色学校和生态文明教育基地创建中融入生物多样性教育内容，开创“青自然”课堂、“野生动物课堂”等多个专项课堂，形成自觉保护生物多样性的良好氛围。（海宁市美丽办）

---

送：生态环境部。

---

发：省美丽浙江建设领导小组成员单位，各市、县（市、区）美丽办。

---

联系人：董航军 联系电话：0571-28806126 传真：0571-28869161 E-mail:hbtstc123@126.com