

# 为“中国方案”探路，小乡镇“怀揣”大梦想

## 两年内海曙龙观要打造33项生物多样性友好乡镇地方性规范

记者 冯璋 通讯员 孙勇 徐尚之

“全球标准落地宁波小乡镇”“入选全国、全省生物多样性助力乡村振兴案例”……5月18日、19日在宁波举行的国家及省级生物多样性友好城市主题活动中，海曙区龙观乡迎来“高光时刻”，成为媒体聚焦的热点。

“梦想总是要有的，万一哪天实现了呢！”作为龙观乡党委书记，虞挺知道“这一天”渐行渐近。

去年12月，虞挺前往加拿大参加COP15第二阶段会议。回来后，“生物多样性”成为虞挺工作中的一大关键词——

“系统抓，打造生物多样性友好乡镇建设的2.0版本，形成一批标志性成果”“不能只靠政府引导，要全民发力建设生物多样性友好保护单元”……

细数手头的工作，虞挺坦言：作为乡镇一把手，生物多样性保护仅是诸多繁杂工作中的一部分，却能起到“四两拨千斤”的作用。

“龙观要在生物多样性保护中成长，并迈向共同富裕，我们让百姓既有绿水青山可享，也有钞票可赚，最终全镇农民的人均年收入增长率高于全市平均水平。”

党的二十大报告提出，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。在以生物多样性保护促进乡村振兴这张全球考卷上，龙观人正在奋笔疾书。



中蜂研学基地。(龙观乡供图)

### A 和“标准”较劲

在生态环境部举行的生物多样性友好城市主题活动中，海曙区发布了《生物多样性友好乡镇基于自然的解决方案实施指南》地方性技术规范（以下简称《实施指南》），龙观是其中的“主角”。

在“生物多样性友好乡镇怎么建设”这个问题上，龙观的《实施指南》提供了“中国方案”。

“基于自然的解决方案全球标准”，这是2020年世界自然保护联盟提出的概念，涉及8大准则和28项指标，倡导依靠自然的力量和给予生态系统的方法，应对气候变化、生态系统退化和生物多样性丧失等社会挑战。

上述略显抽象的解释结合龙观的实际，在虞挺看来就是“生物多样性友好乡镇建设项目，都必须‘基于自然的解决方案’，不能只为修复而修复，要保护与发展‘打包’考虑。”

他举了个例子，比如修复水库，不能简单地只考虑修复，而要同步考虑周边开发、研学等事宜。

“这是一种新的乡村振兴思路。”虞挺清楚，思路决定出路，它的背后，亟待标准和指南理论体系的支撑。

通过与中国计量大学合作，龙观乡计划于2025年年底完成33项地方性规范，涉及生态修复、交通水利设施、社会管理、友好保护、共富等方面。

“包括《实施指南》在内，我们目前已经发布了2项地方性规范，今年计划完成12项。”虞挺介绍，他们打算和相关科研单位合作，在交通、水利等领域制定基础设施建设指导性标准，最大限度避免基础设施建设对生物生存造成的干扰，比如在公路设计阶段就给生物迁移让出通道。“这个标准，今年底基本可以形成”。

▲生态友好的幼苗已植入孩子们的心田。(冯璋 摄)

▶宁波三地入选第二批省级生物多样性体验地。(冯璋 摄)

### B 在“保护”中“抢跑”

“以生物多样性促进乡村振兴”。如果说“标准”是内核，那么“保护”就是高分项。

关于这一点，虞挺讲了个故事：几年前，在龙观的外牌楼水库，发现了海曙区有记录以来最大规模的野生鸳鸯种群。有关照片被旅友上传到网络后，诸多游客慕名而来，该水库一度成为网红景点。

有网红大咖想对此地进行视频直播，同时对乡里提供物资方面的支持。为了保护野生鸳鸯，龙观拒绝了这些商业炒作。在野生鸳鸯出世的11月至次年3月，龙观在前往水库的通道上设置了卡口，派专人管理和维护秩序，减少游客对小动物的打扰。

同时，乡里在水库沿线开展垃圾清理、平整复绿等行动，对附近村域开展生活污水治理、环境整治提升，全面消除土壤污染及水体污染隐患。通过上述

行动，水库周边生态环境得到优化提升，野生鸳鸯数量从2020年初观测到的一个群体、50多只，增加到去年年初底调查发现的一个群体、300只。

近些年，在生物多样性“保护”这篇文章上，虞挺带领龙观人频频“创新”——

今年5月初，该乡与中国人保签订协议，每年保额最高200万元，用于生态保护预防、野生动物损害赔偿等；与检察机关、政法院校合作，建立司法保护理论实践基地，探索生物多样性司法保护实践路径……

更为关键的还有生物多样性友好保护单元建设。

“我们不能只靠政府引导，要全民动起来。”虞挺告诉记者，龙观正在打造友好景区、学校、村社、企业等“全域化”友好保护单元。

在龙观中心小学的后方，昔日破败荒废的小山坡，变成了诗经花园、本草园，孩子们在课堂与植物世界之间穿行学习。这里有“白华菅兮，白茅束兮”的白茅，也有“彼采艾兮！一日不见，如三岁兮”的艾草，生态友好的幼苗已植入他们心里。



第二批省级生物多样性体验地授牌

宁波海洋生物多样性体验地 杭州植物园 周尧昆虫博物馆 熊猫猪猪两头鸟体验地 遂昌九光

### C 用“流量”赢共富

▲孩子们参加屋顶花园生态研学活动。(龙观乡供图)

全国金奖茶品牌，茶农直接经济效益增幅超20%；以“生物多样性+生物经济”，龙观打造了四明山首个中华蜜蜂保护基地，获评省一级中华蜜蜂繁育场，带动农户年均增收30%；以“生物多样性+零碳光伏”，龙观实现全乡村村光伏能源安装全覆盖，村民人均增收万余元；以“生物多样性+全域旅游”，龙观组织了生态研学、开茶节、蜜蜂日等活动，全年研学人员超过30万人次，两年带动周边民宿农家乐创收6000余万元。

而这些，对龙观来说还只是开始。

“拓展生态产品价值实现的产业化路径，今年计划完成乡里首单碳汇交易、生成海曙区首个碳标签证书（茶叶）”“发展‘生物多样性+三产融合’，如通过土地流转，整合李岙村469亩农田，用于打造生物多样性未来农场”“以山地植物园为核心，打造自然博物馆”……

“我们是山区，百姓口袋鼓起来不容易。”虞挺说，预计今年龙观接待旅游者超过113万人次。

小乡镇“大流量”的时代已然到来。

虞挺的“梦想”正照进现实——全乡10个行政村年经营性收入全部超过50万元。

## 城市生物多样性保护，宁波还有哪些牌可打？

### 新闻1+1

在北仑九峰山森林公园镇海棘螈保护区，平静的净水塘边，生活着外观看似壁虎的“小可爱”——镇海棘螈。

这些看似不起眼且离我们日常生活有点远的“小可爱”，被世界自然保护组织评定为濒危物种，宁波是全国唯一发现这一物种的分布点。从20世纪90年代开始，宁波政府部门联合高校师生、普通民众，开启了对镇海棘螈一轮又一轮旷日持久的守护。

在宁波，从政府到民间，都在不遗余力地守护生物多样性。

笔者从市生态环境局了解到，2015年，宁波就在全省率先开展了生态保护红线划定工作，建立并实施生态环境分区管控制度。去年，我市启用了“三区三线”划定成果，把类型丰富、功能多样的各级各类自然保护地纳入管控范畴。目前，全市有28个省级及以上自然保护地并持续整合优化，还在典型生态区建立了19处野生动植物自然保护小区，形成了较为完善的自然生态系统保护网络体系。

通过多措并举的保护，宁波目前有野生植物2183种，列入国家重点保护的野生植物51种，其中，国家一级重点保护野生植物有中华水韭、南方红豆杉、银缕梅、象鼻兰4种，国家二级重点保护野生植物有金钱松等47种。另外，我市有陆生脊椎动物546种，列入国家重点保护的陆生野生动物有79种。其中，国家一级重点保护陆生野生动物有云豹、黑麝、黑脸琵鹭、穿山甲、镇海棘螈、中华凤头燕鸥等16种；国家二级重点保护陆生野生动物有河麝、鸳鸯等63种。

生物多样性保护，也为生活在宁波的市民带来了“福利”。去年，全市空气质量连续第五年达到国家二级标准，位居全国168个重点城市前20（第17位）；市控以上地表水断面水质优良率达到93.6%，达到有监测记录以来的最好水平；近岸海域水质改善幅度居全省第一，为生物多样性保护提供了良好的生态环境。

天不言而四时行，地不语而百物生。

宁波在建设现代化滨海大都市的新征程上，如何进一步做好生物多样性保护工作？

市生态环境局局长林伟明表示，将从“制度美”“生态美”“价值美”“共生美”四个维度助力，坚持示范先行，从服务“国之大者”的高度，深入实施生物多样性保护重大工程，在甬城大地上描绘出生机勃勃的大美宁波画卷。

力图景。(冯璋 刘金鑫)



▲大山雀。(张文文 摄)

▶多样生物构成自然之美。(冯璋 摄)

底图：龙观探出绿色共富路。(龙观乡供图)