

## 附录 1 中国城市保护生物多样性的探索与实践

### Appendix 1 Exploration and practice of biodiversity conservation in Chinese cities

保护主题	北京	上海	广州	深圳	天津	昆明	成都	湖州	嘉兴	南阳	丽水
生物多样性规划	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
绿地系统建设	“青山相拥、三环环绕、十字绿轴、十条楔形绿地”	“城在园中、林廊环绕、蓝绿交织”	“九片、六核、八廊”	“三带、八片、多廊、多核”	“两环三廊, 十核多园”	“生态基质—绿色廊道—绿地斑块”	“两山、两网、两环、六片”	“三沿、三环”	“一心、两环、九廊、十湖”	“三区、一网”	“一心、四园、多点”
物种资源调查	野生动物 596 种 野生植物 2,088 种 国家重点保护物种 129 种	598 种 1,900 种 94 种	457 种 3,516 种 —	585 种 2,086 种 128 种	485 种 1,049 种 75 种	500 余种 1,660 余种 89 种	700 种 4,459 种 149 种	600 余种 2,200 余种 —	— — —	345 种 3,200 余种 —	724 种 3,623 种 122 种
特色物种保护	<b>40,000 余株</b> 古树名木, “ <b>京津冀古树名木保护研究中心</b> ”, 到 2020 年已保存 100 余株古树后代	2020 年施行《 <b>上海市中华鲟保护管理条例</b> 》, 开展中华鲟栖息水域监测与管理	中国最大的 <b>华南虎种质资源库</b> , 完成华南虎人工辅助繁育技术体系、基因组测序等	实施 <b>野生仙湖苏铁、坝光银叶树群</b> 等重点物种保育工程	实施湿地自然保护区升级保护、双城间屏障区规划建设等工程, 为 <b>全球候鸟</b> 提供栖息地	人工栽培 <b>富民柘</b> , 现已成活 <b>6,390 株</b>	实施大熊猫及其栖息地保护等重大工程, 野生大熊猫数量达 <b>1,387 只</b>	2008 年引进 10 只 <b>朱鹮</b> , 划定 2,600 亩自然保护区, 现朱鹮数量达 <b>669 只</b>	实施南湖水生生态修复工程和国家级运河湾湿地公园建设工程, 为 <b>黄嘴白鹭、凤头鸊鷉</b> 等提供栖息地	实施“丹江口库区生态隔离带建设”生态修复项目, 保护 <b>大鲵、白鹤、中华秋沙鸭</b> 等	培育百山祖冷杉幼苗 <b>5,000 余株</b> , 上千株幼苗已试种成功
生态保护补偿	<b>生态保护补偿转移支付</b> 引导政策, 每年 <b>40 亿元</b> , 对 7 个生态涵养区给予支持	全国最早立法推行 <b>城市水源保护区生态补偿</b> , 2009 年《上海市黄浦江上游水源保护条例》	<b>生态环境损害赔偿制度</b> , 到 2020 年底, 涉案赔偿金和修复费用约 <b>2,281.9 万元</b>	2007 年开展对 <b>大鹏半岛生态保护专项补助</b> , 原村民 500 元/月/人, 2011 年标准提至 <b>1,000 元/月/人</b>	<b>500 元/亩</b> , 安排资金约 <b>1 亿元</b> 补偿重要湿地保护区流转的集体土地	设立 <b>昆明市生态文明建设专项资金</b>	成都同自贡、泸州、德阳、内江、眉山、资阳等共同出资 <b>15 亿元</b> 设立 <b>沱江流域横向生态补偿资金</b>	湖州市安吉县建立“ <b>三生融合</b> ” <b>生态保护补偿机制</b> , 设立 <b>4.8 亿元</b> 生态保护补偿金	建立 <b>市区饮用水水源地保护生态补偿机制</b> , 市控断面 III 类水占比从 2016 年的 19.2% 上升到 2021 年的 94%	印发《唐河流域横向生态补偿试点实施方案》, 试行 <b>市内中小河流上下游县市区的横向生态保护补偿机制</b>	瓯江流域 <b>上下游横向生态补偿机制</b> , 2019 年投入水污染防治资金 <b>13.8 亿元</b>
公众参与保护	建设中关村街道	建设 8 座社区生	开展 <b>宣传教育</b>	建有 27 个自	开展 <b>科普宣传</b>	线上互动 <b>小程序</b>	启动“ <b>野生动植物</b>	发布 6 个湖州	构建学校、家	拍摄生物多样	打造 <b>产、学、</b>

邓晶, 李艺, 侯一蕾 (2023) 城市生物多样性保护: 基于中欧对比视角下的经验借鉴. 生物多样性, 31, 23070. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2023070>.

保护主题	北京	上海	广州	深圳	天津	昆明	成都	湖州	嘉兴	南阳	丽水
	<b>社区生态教育基地</b>	<b>境花园, 开设生境课堂</b>	活动	<b>然教育中心, 20所自然学校</b>	工作	生成保护海报; 线下VR实景体验	<b>物保护科普基地 + 社区 + 自然教育机构 + 青少年宫”新模式</b>	市2022年生物多样性体验地名单	庭、社区、工厂和机关等全民生态环保教育网络体系	性魅力城市专题宣传片, 开展“爱鸟周、野生动物保护宣传月”等	<b>研一体</b> 的生物多样性体验产业链

数据来源: 中国野生植物保护协会发布的《中国生物多样性保护》、北京市园林绿化局发布的《北京陆生野生动物名录(2021年)》、深圳市规划和自然资源局发布的《深圳市陆域国家重点保护野生动物名录》《深圳市国家重点保护野生植物名录》、广东省林业局发布的“广州陆生野生动植物资源本底调查”、昆明市环境保护局发布的“昆明市国家重点保护陆生野生动物及野生植物调查”、丽水市自然资源和规划局发布的《丽水市野生动植物资源公报》以及湖州市、嘉兴市、南阳市、成都市人民政府和生态环境局发布的新闻资讯。