

# 常州市区生态保护红线区域生态状况调查评估

## 项目公示材料

### 一、成果基本情况

1. 项目名称：常州市区生态保护红线区域生态状况调查评估
2. 主要完成人：舒友林、宁玉科、陈翌昱、张杰、徐亚华、汤泽宇、黄锦楼、张云
3. 主要完成单位：江苏常地房地产资产评估勘测规划有限公司、中国科学院生态环境研究中心、常州市自然资源和规划服务中心
4. 项目验收时间：2022 年 12 月

### 二、申报单位申报等级

拟申报 2024 年度江苏省土地学会科学技术奖二等奖。

### 三、成果简介

立项背景：生态保护红线是在生态空间范围内具有特殊重要生态功能、必须强制性严格保护的区域。江苏省委、省政府高度重视生态保护红线划定和保护工作。依据《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》、《江苏省生态空间管控区域规划》、《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域监督管理办法的通知》文件要求，为加强生态保护红线的保护管理，明确生态保护红线内生态状况、生态问题及其驱动因素的空间分布，需开展生态保护红线区域生态状况调查评估，为支撑生态保护红线管理、助推美丽常州建设，重点对常州市区的 7 个生态保护红线范围开展生态状况调查评估，为科学进行生态保护红线区域的保护、修复及管理提供依据。

研究目标：本项目通过对常州市区 7 处生态保护红线区域开展生态状况调查评估，摸清基础现状，识别和追溯范围内的生态问题，提出生态系统保护修复措施和建议，为科学进行生态保护红线区域的保护、修复及管理提供依据，筑牢国家生态安全屏障。

研究内容：

- 1、通过开展自然资源调查、生态状况评估等工作，摸清红线区域基础现状、生态状况、生态胁迫状况，识别各红线区域在生态、环境、管理等方面的问题。
- 2、针对各红线区域的主要问题，坚持问题导向，选择评估指标，确定评估方法，形成补充调查方案。并对监测结果进行数据处理和分析，完成对生态问题的系统评估。
- 3、基于系统评估结果，提出对陆域、水源地、重要湿地针对性的提出工程措施及管理措施建议。
- 4、依托国土空间规划“一张图”，构建一个生态保护红线调查评估数据库。

创新点：

- 1、坚持问题导向：通过资料分析、现场探勘，在摸清 7 个红线区域自然资源、生态状况及生态胁迫基础现状的基础上，识别出主要问题，针对性开展补充调查。
- 2、精准化与科学化评估：运用先进的遥感技术、GIS 地理信息系统、采样检测等，对陆域、水域进行高精度、高时效性的数据收集和处理。这不仅能够提高评估的精准度，还能为生态保护提供更为科学的依据。
- 3、全面性与系统性评估：在评估过程中，不仅关注了红线区域的自然环境状况，还综合考虑了社会经济、人类活动等多方面的因素。通过构建综合性的评估指标体系，对生态红线区域进行全方位、多角度的评估，从而更全面地了解生态保护红线的实际状况。

4、政策与措施的创新：在评估结果的基础上，结合 7 处红线实际情况，针对性地提出具有创新性的工程措施和保护政策。例如，对魏村水源地可以强化跨市协同保护，做好联合防控工作；探索建立生态补偿机制，建立多元化的筹资渠道和市场化的运作方式。

成果及推广情况：

项目成果包含文本成果、图件成果、表格成果、数据库成果。依托国土空间规划“一张图”和国土空间基础信息平台，建立调查评估数据库，实现调查与评估结果上图入库；也构建长期调查监测周期、调查内容、定点调查位置及评估指标体系，制定调查、评估指标列表清单；在推广方面，常州市区生态保护红线调查评估成果得到了广泛的关注和认可，为其他地区开展生态保护红线调查评估提供了借鉴和参考。同时，常州市也积极推广生态保护红线理念和管理模式，加强与其他地区的交流和合作，共同推动生态文明建设事业的发展。

#### 四、客观评价

2022 年 11 月 14 日，常州市自然资源和规划局生态修复处组织专家对该项目进行了审查，对项目成果进行了充分肯定及客观评价：

##### 一、总体评审结论

《项目成果》符合生态保护红线调查评估相关技术规范要求，工作基础扎实，数据资料翔实，技术路线正确，工作过程严谨。全面分析了常州市区 7 处生态保护红线的基础现状，识别和追溯了存在的生态问题，开展了补充调查和综合评估，针对性提出了保护修复措施和建议，建立了生态保护红线调查评估数据库，可为科学进行生态保护红线区域的保护、修复及管理提供依据。

## 二、建议

- 1、进一步精简成果报告内容，文本中简化图件成果和表格成果中已有图表。
- 2、进一步理清文本内在逻辑主线，调整文本结构，章节体现系统性。
- 3、进一步完善各个生态保护红线管护情况调查；细化各个生态保护红线的保护与措施建议，增强针对性和指导性。
- 4、进一步完善文本、表格、图件、数据库等成果整理，文本内容和表格数据保持一致，图件统一比例尺、风玫瑰等。在保障质量的前提下按程序上报。

## 五. 代表性论文专著目录

序号	论文专著名称/刊名/作者	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间 年月日	通讯作者/ 第一作者

## 推荐意见

符合生态保护红线调查评估相关技术规范要求，工作基础扎实，数据资料翔实，技术路线正确，工作过程严谨。全面分析了常州市区7处生态保护红线的基础现状，识别和追溯了存在的生态问题，开展了补充调查和综合评估，针对性提出了保护修复措施和建议，建立了生态保护红线调查评估数据库，可为科学进行生态保护红线区域的保护、修复及管理提供依据。

经审查，项目申报资料真实可靠，符合申报条件和要求，同意推荐申报江苏省土地学会科学技术奖二等奖。

常州市自然资源和规划学会