

# 碳资产核算软件系统

## 一、简介

碳资产核算软件系统，基于自然资源调查监测、遥感影像、气象、POI、人口、社会经济和能源统计等专题数据，快速计算陆地生态系统固碳量和社会经济系统碳排放量。该软件有助于高效开展土地利用与覆被视角下的碳资产核算，明确土地利用与覆被上的碳收支情况，为国土空间规划和生态修复提供预测和预警。

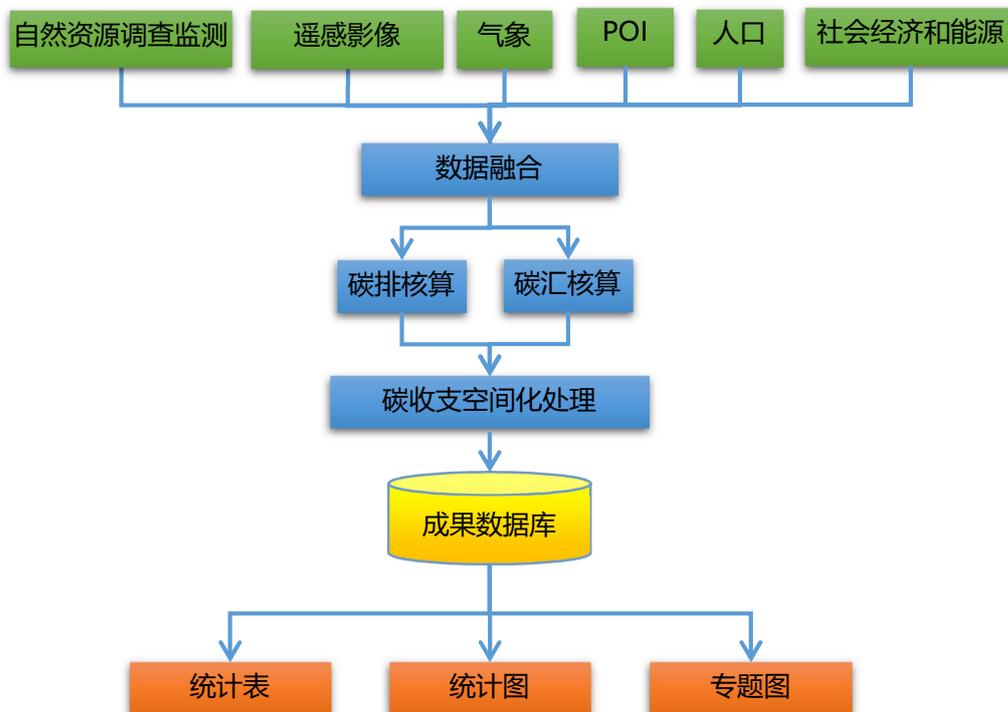


图 1：系统流程

## 二、系统性能

- 支持 PGDB、FGDB 等多类型空间数据接入；
- 支持批量数据预处理、统计分析，快速实施成果数据汇总；
- 支持 xls、xlsx、csv、txt、rtf 等多种数据格式输入输出；
- 支持碳源、碳汇快速计算；
- 支持碳源、碳汇图斑级空间化处理；

► 支持统计表、统计图等多种分析成果表达方式。

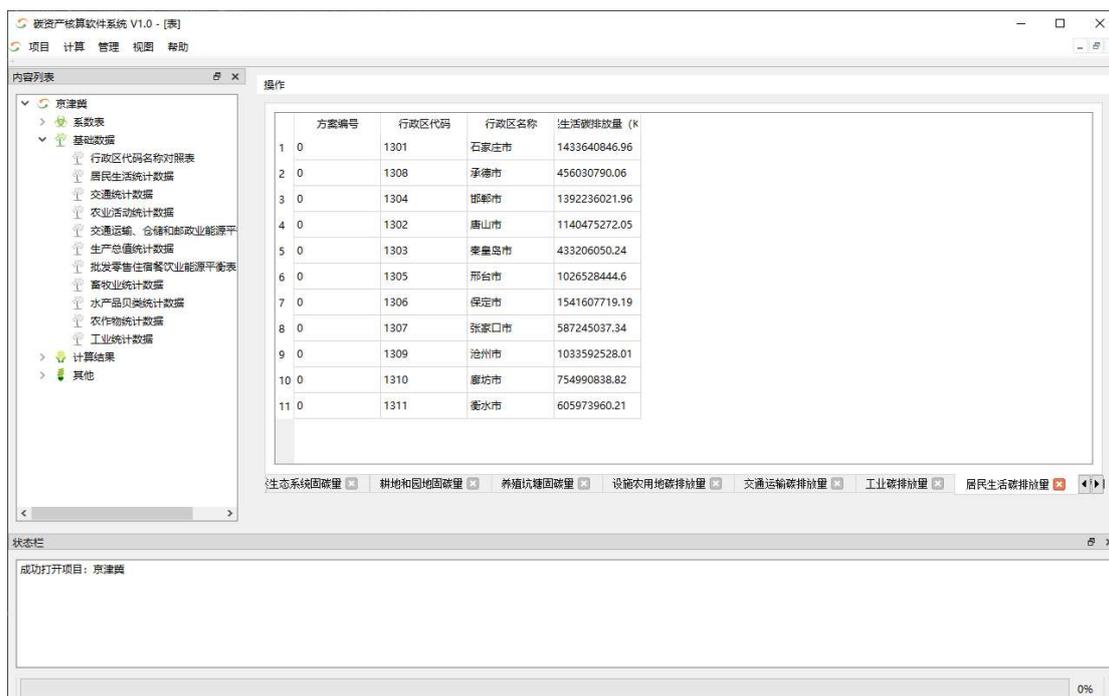


图 2：系统界面

### 三、应用案例

- ◇ 江苏省碳资产核算；
- ◇ 宁波市碳资产核算；
- ◇ 京津冀碳资产核算。

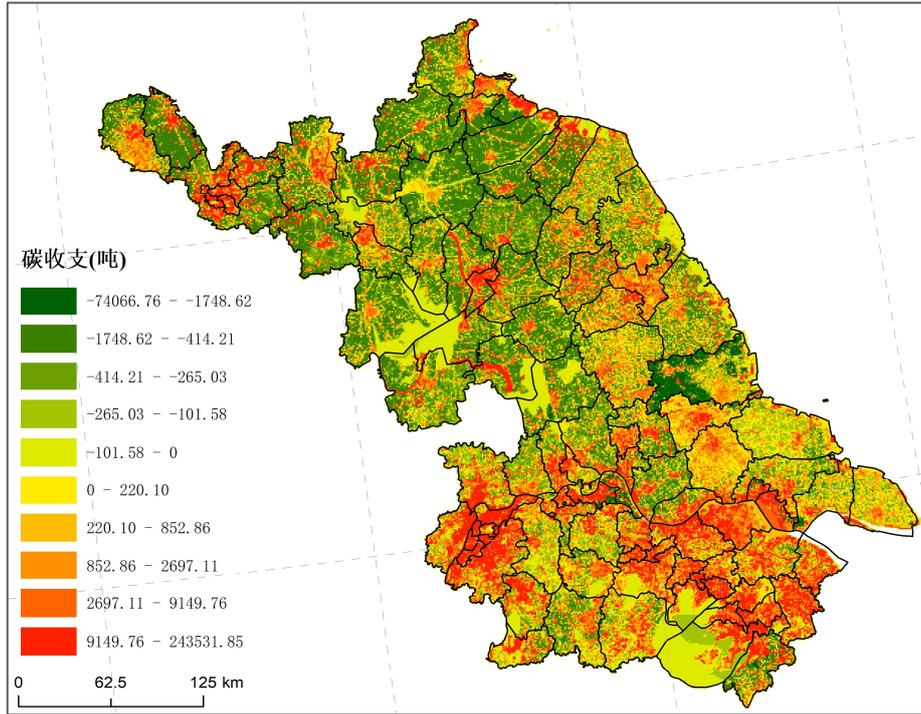


图 3: 江苏省碳收支空间分布图

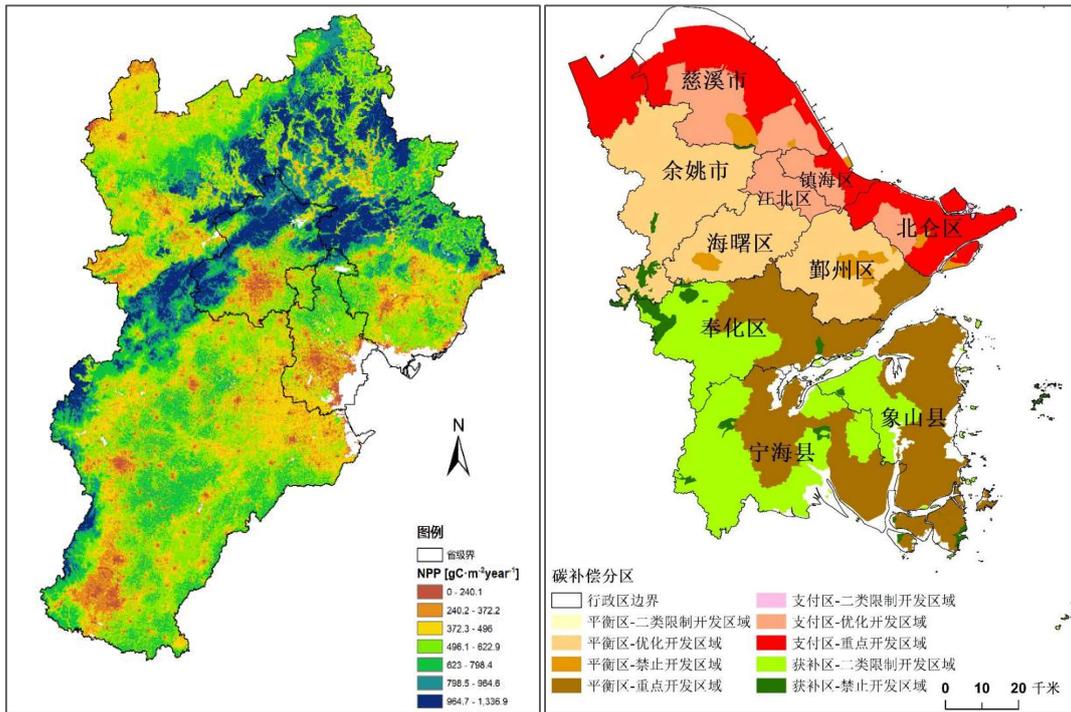


图 4: 京津冀 NPP 空间分布图

图 5: 宁波市碳补偿空间分布图