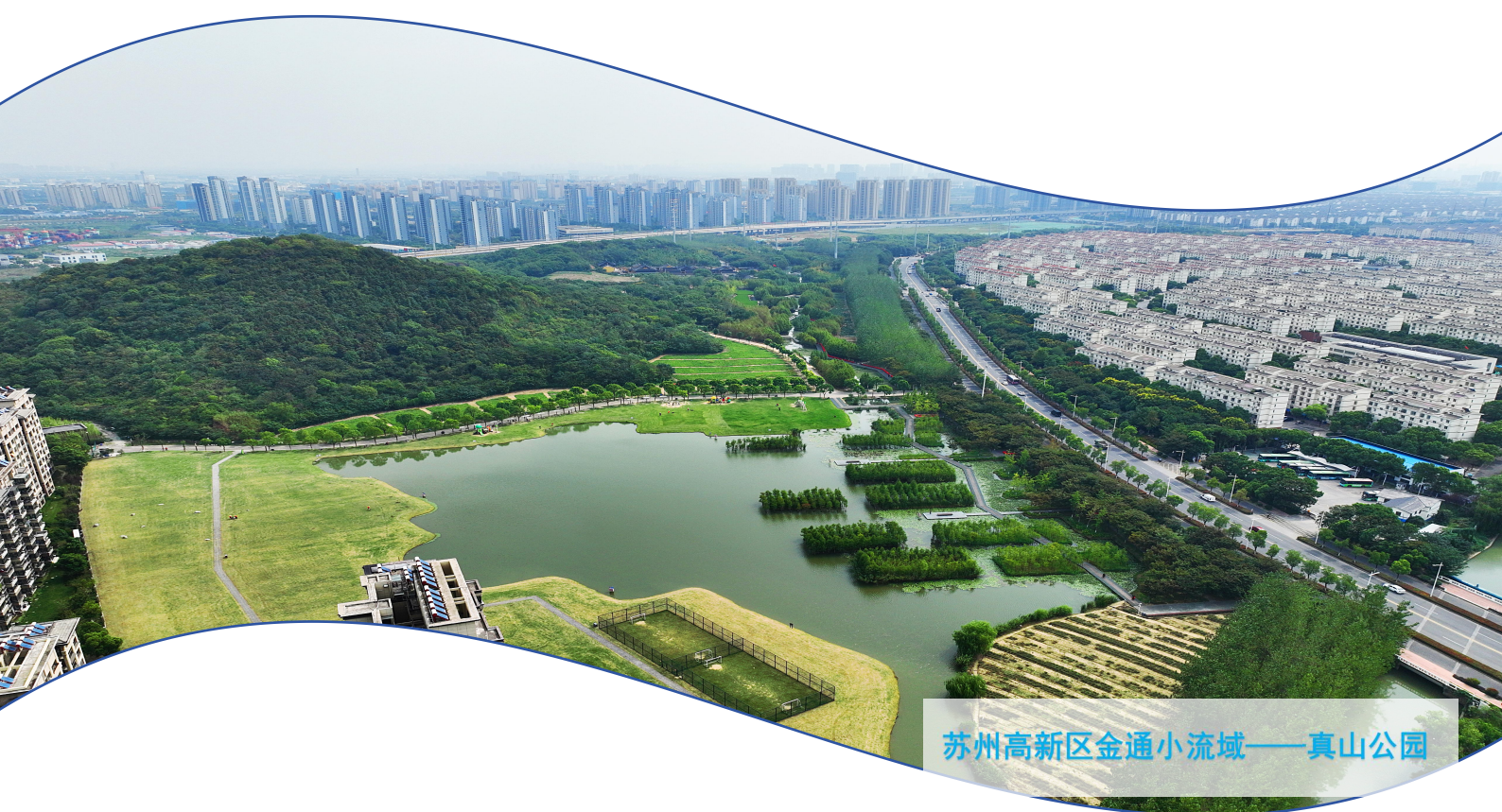


# 苏州市水土保持监测年报

## 2025



苏州高新区金通小流域——真山公园

苏州市水务局

# 目 录

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 综 述.....                 | 1 |
| 第一部分 水土保持动态监测.....       | 2 |
| 一、水土流失情况.....            | 2 |
| 二、水土流失动态变化.....          | 3 |
| 第二部分 水土流失综合防治.....       | 4 |
| 一、水土保持重点工程.....          | 4 |
| 二、生态清洁小流域建设.....         | 4 |
| 第三部分 生产建设项目水土保持监督管理..... | 5 |
| 一、生产建设项目审批.....          | 5 |
| 二、水土保持区域评估.....          | 6 |
| 三、水土保持遥感监管.....          | 6 |
| 四、水土保持跟踪检查.....          | 6 |
| 第四部分 结论与建议.....          | 7 |
| 一、结论.....                | 7 |
| 二、建议.....                | 8 |

## 综 述

依据《中华人民共和国水土保持法》《江苏省水土保持条例》，在 2025 年苏州市水土保持动态监测成果数据基础上，市水务局组织编制了苏州市水土保持监测年报(2025)，包括水土保持监测、水土流失综合防治、生产建设项目水土保持监督管理、结论和建议四方面的内容，为全市水土保持高质量发展提供基础性资料。

2025 年全市水土流失总面积  $1750\text{hm}^2$ ，占全市总面积的 0.21%，以水力侵蚀为主。按侵蚀强度分，均为轻度流失；全市水土保持率达到 99.79%。

全年完成 2 个国家水土保持重点工程，累计建成生态清洁小流域 77 个。全市共审批 1152 个项目水土保持方案，水土流失防治责任范围  $8728.41\text{hm}^2$ 。



太仓市独淞小海（天镜湖）小流域——天镜湖景区

# 第一部分 水土保持动态监测

利用高分辨率遥感影像，采用遥感监测与野外抽样调查相结合的方法，通过中国土壤流失方程（CSLE）开展全市范围内的水土保持动态监测工作。

## 一、水土流失情况

2025 年，全市水土流失面积 1750hm<sup>2</sup>，占全市总面积的 0.21%。按侵蚀强度分级，均为轻度流失。各县级市（区）水土流失面积情况见表 1。

表 1 2025 全市各县级市（区）水土流失面积统计表

| 县级市（区） | 水土流失面积<br>(hm <sup>2</sup> ) | 水土流失面积占比<br>(%) | 各侵蚀强度面积 (hm <sup>2</sup> ) |    |    |     |    |
|--------|------------------------------|-----------------|----------------------------|----|----|-----|----|
|        |                              |                 | 轻度                         | 中度 | 强烈 | 极强烈 | 剧烈 |
| 张家港市   | 148                          | 0.02            | 148                        | 0  | 0  | 0   | 0  |
| 常熟市    | 49                           | 0.01            | 49                         | 0  | 0  | 0   | 0  |
| 太仓市    | 60                           | 0.01            | 60                         | 0  | 0  | 0   | 0  |
| 昆山市    | 38                           | 0.00            | 38                         | 0  | 0  | 0   | 0  |
| 吴江区    | 49                           | 0.01            | 49                         | 0  | 0  | 0   | 0  |
| 吴中区    | 1049                         | 0.13            | 1049                       | 0  | 0  | 0   | 0  |
| 相城区    | 50                           | 0.01            | 50                         | 0  | 0  | 0   | 0  |
| 姑苏区    | 30                           | 0.00            | 30                         | 0  | 0  | 0   | 0  |
| 虎丘区    | 277                          | 0.03            | 277                        | 0  | 0  | 0   | 0  |
| 全市     | 1750                         | 0.21            | 1750                       | 0  | 0  | 0   | 0  |

水土流失面积超过 100hm<sup>2</sup>的县级市（区）有 3 个，分别为张家港市、吴中区、虎丘区。其中，吴中区水土流失面积最大，为 1049hm<sup>2</sup>（根据历年统计数据，已呈逐年减少的趋势）。

## 二、水土流失动态变化

与 2024 年相比，全市水土流失面积和强度实现“双下降”，水土保持率稳步提升。水土流失面积减少 185hm<sup>2</sup>，减幅 9.56%，各等级侵蚀强度面积均减少，水土保持率由 99.77% 提升至 99.79%。2024 年与 2025 年全市水土流失面积变化见图 1。

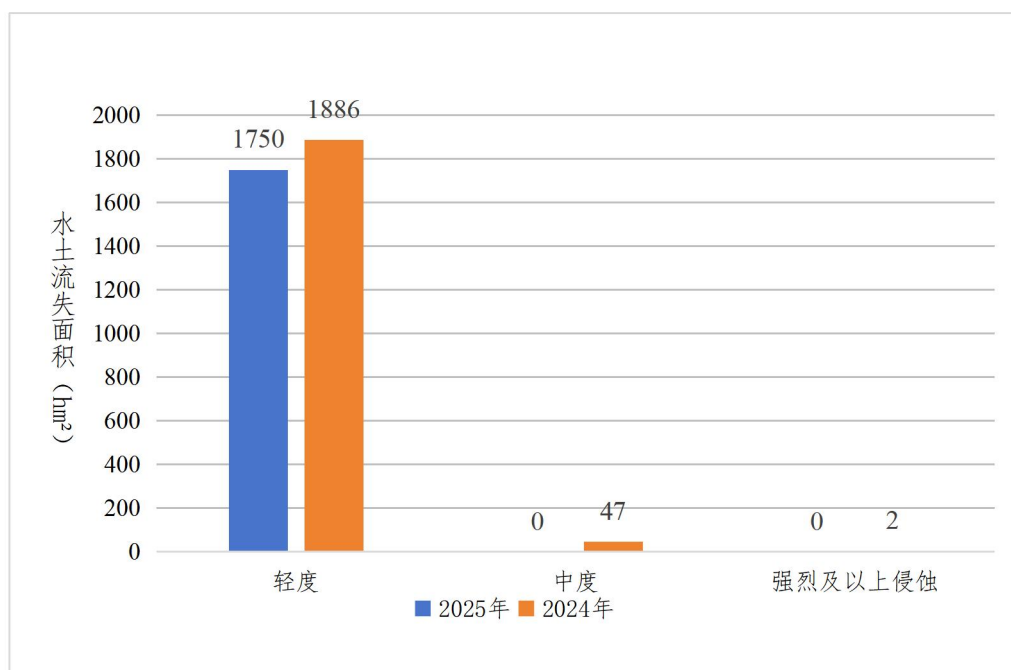


图 1 2024 年与 2025 年全市水土流失面积变化图



## 第二部分 水土流失综合防治

2025 年，苏州市通过水土保持重点工程、生态清洁小流域建设等，完成水土流失治理任务。

### 一、水土保持重点工程

2025 年，全市共完成 2 个水土保持重点工程项目，涉太仓市浏家港小流域、吴江区莘塔北小流域。通过种草、保土耕作等治理措施，投入资金 1600 万元，综合治理水土流失面积 480hm<sup>2</sup>。

### 二、生态清洁小流域建设

以“山青、水净、村美、民富”为目标，将生态清洁小流域建设与美丽中国、乡村振兴、生态文明建设相结合，与相关部门密切协同，推进山水林田湖草沙系统治理。至 2025 年 10 月，累计建成生态清洁小流域 77 个，生态清洁小流域覆盖率达到 55.39%，水土流失状况和生态环境持续改善。



昆山市淀山湖镇西分圩河小流域



吴中区石公小流域



太仓市金仓湖小流域



吴江区同里小流域

## 第三部分 生产建设项目水土保持监督管理

严格落实生产建设项目水土保持“三同时”制度，持续推动水土保持“双提双减”专项行动，建立完善联动审批机制，大力推行水土保持区域评估。常态化开展生产建设项目水土保持方案质量抽查和验收核查报备工作，通过开展高频次遥感监管、加强重点区域监管、加快推行信用监管、强化部门协同监管，不断提高全过程全链条监管服务水平，人为水土流失得到有效管控，全社会水土保持意识明显增强。

### 一、生产建设项目审批

#### （一）生产建设项目水土保持方案审批

2025 年，全市共审批生产建设水土保持方案 1152 个，项目防治责任范围 8728.41hm<sup>2</sup>，市级审批生产建设项目 29 个。

市级批复生产建设项目水土保持方案 29 个，主要分布在房地产工程、加工制造项目、社会事业类项目、其他城建项目、其他水利工程等方面。防治责任范围总面积约 394.59hm<sup>2</sup>，水土保持总投资 1.32 亿元。

县级市（区）批复生产建设项目水土保持方案 1123 个，主要分布在房地产工程、加工制造项目、其他城建项目等方面。防治责任范围总面积约 8333.82hm<sup>2</sup>，水土保持总投资 32.49 亿元。

#### （二）水土保持设施自主验收报备

2025 年，全市共有 782 个生产建设项目完成水土保持设

施自主验收报备，其中市本级验收报备 42 个。

## 二、水土保持区域评估

为简化审批、优化营商环境，兼顾生态保护和高质量发展，我市积极推进开发区水土保持区域评估工作。截至 2025 年底，全市累计批复开发区水土保持区域评估报告 17 个，吴江区完成长三角生态绿色一体化发展示范区水土保持方案审批改革，创新推进示范区范围内生产建设项目（违法违规项目不适用）统一实行水土保持承诺制管理。

## 三、水土保持遥感监管

为加强生产建设项目水土保持管理，水利部及省水利厅每年基于高分辨率遥感影像开展多轮疑似违法违规项目图斑监测工作，并要求以县级市（区）为单位组织图斑复核认定查处及整改工作。

2025 年，全市共计下发部级图斑 247 个，省级图斑 592 个，均已完成复核认定查处，并有序开展整改工作。

## 四、水土保持跟踪检查

2025 年，各级水行政主管部门组织开展生产建设项目水土保持跟踪检查 1231 次，其中市级检查 108 次。



## 第四部分 结论与建议

### 一、结论

2025 年，苏州市水土保持工作成效显著，圆满完成年度目标任务，主要体现在以下三个方面：

#### 1. 水土流失状况持续向好，生态本底稳步提升

水土流失面积与强度“双下降”：2025 年全市水土流失总面积为 1750hm<sup>2</sup>，较 2024 年减少 185hm<sup>2</sup>，减幅达 9.56%。

水土保持率创新高：全市水土保持率达到 99.79%，较上年提升 0.02 个百分点。

侵蚀强度整体可控：所涉水土流失面积均为轻度侵蚀，无中度及以上等级，生态环境质量持续改善。

#### 2. 综合治理扎实推进，生态清洁小流域建设成效明显

重点工程有序实施：完成太仓市浏家港小流域、吴江区莘塔北小流域 2 个国家水土保持重点工程，投入资金 1600 万元，综合治理水土流失面积 480hm<sup>2</sup>。

生态清洁小流域覆盖率过半：累计建成 77 个生态清洁小流域，覆盖率达 55.39%，有力支撑美丽苏州、乡村振兴和生态文明建设。

#### 3. 人为水土流失管控有力，监管能力持续增强

审批与验收规范有序：全年共审批水土保持方案 1152 个，防治责任范围 8728.41hm<sup>2</sup>；完成自主验收报备项目 782 个。

## **二、建议**

2025 年，全市水土保持工作虽取得明显成效，但部分区域水土流失面积仍相对集中，人为活动扰动压力依然存在。为进一步巩固成果、推动高质量发展，提出以下建议：

### **1. 突出重点区域，实施精准治理**

聚焦吴中区、虎丘区等水土流失面积较大的区域，结合土地利用现状和侵蚀成因，科学实施差异化治理。

加大生态清洁小流域建设力度，推动小流域从“治得住”向“管得好、生态美”提升。

### **2. 严格过程监管，提升人为水土流失防控能力**

持续深化“双提双减”专项行动，严把方案审批、施工监测、设施验收三个关键环节。

加强高频次遥感监管与信用监管融合，对违法违规项目实施联合惩戒，提升监管震慑力。

### **3. 完善监测体系，强化数据应用**

建立水土保持动态监测与治理成效评估联动机制，将监测数据作为重点工程布局、生态清洁小流域验收的重要依据。

