

采购包 1:

服务范围:

根据《长江流域水生态考核指标评分细则（试行）》要求，需开展我市各类水体水生态检测，并提供检测报告，为水生态环境评价提供数据，为我市水生态环境问题诊断提供支撑，通过科学技术手段实现人-水-生态和谐共生，为我市水生态环境保护提供坚实保障

服务要求:

（一）水生态监测

监测指标及频次：根据《长江流域水生态考核指标评分细则（试行）》，监测指标包括底栖动物、浮游动物、浮游植物、着生藻类、大型水生植物，开展 1 次监测。

监测点位：常州市全市湖泊、河流、水库、溪流四类水体共计 68 个点位，采购人提供采样点位矢量文件。

监测方法：根据《水生态监测技术指南 河流水生生物监测与评价（试行）》（HJ 1295—2023）、《水生态监测技术指南 湖泊和水库水生生物监测与评价（试行）》（HJ 1296—2023）等水生态监测相关的国家标准、行业标准，形成各指标监测技术方法清单。

（二）质量控制

根据监测技术规范要求，在水生态监测的采样、样品运输及保存、样品监测与数据审核全流程开展质量控制，确保监测数据准确规范。

服务时间：合同签订之日起至 2026 年 2 月底

服务标准:

依据采购人要求的规范化格式，提交底栖动物、浮游动物、浮游植物、着生藻类、大型水生植物的监测数据电子文件，并提交 1 份纸质报告。

采购包 2:

服务范围:

供应商应基于采购人提供的 2024 年水生态环境监测数据，开展水生生物现状分析与评价，明确不同类别水生生物时空分布，开展问题诊断，并提出对策建议，最终编制形成《常州市水生生物现状评价报告（2024 年）》。

服务要求:

（一）水生生物现状分析

1. 水生生物数据规范化处理

基于水生生物分类处理要求及生态环境管理需求，对常州市 2024 年水生生物监测数据进行规范化处理，并依据国家、省级相应规范文件等，筛选常州市重点保护水生生物及指示生物。参照《长江流域水生态考核指标评分细则》及我市实际情况，计算各项指标现状值。

2. 水生生物物种特征分析

对各类水生生物进行物种优势度分析，系统分析常州市水生生物的时空动态格局，描述不同类群在时间尺度上的变化规律，在空间尺度上的分布差异。

（二）水生生物评价

参照《长江流域水生态考核指标评分细则》水生生物评价指标计算方法及其对应的期望值，并结合常州市本地水生态环境管理需求，对水生生物指标进行现状评价。评价需覆盖不同水期、不同水体类型以及不同辖市区，明确各评价单元的水生生物状况及等级，绘制相应的评价结果空间分布图。

（三）问题诊断与对策建议

聚焦影响常州市水生态系统健康的关键因子，开展水生生物问题诊断工作，并深入剖析导致这些问题的原因。针对诊断出的核心问题及其根源，提出可操作的对策与建议。

（四）后期服务

根据项目实际需求，供应商应主动配合，在项目结题后及时提供专业建议与信息支持，响应采购人提出的优化调整要求。

服务时间：合同签订之日起至 2025 年 10 月底

服务标准：

1. 提交《常州市水生生物现状评价报告（2024 年）》电子及纸质材料各 1 份；
2. 提交附件资料（不限于数据分析统计表、图片、矢量数据等文件）电子文档 1 份。