# 技术服务需求

### 项目技术概况

为项目研发需要，现寻求相关企业提供技术服务，以协助课题组验证微生物活化技术对黑臭水体治理的可靠性。

### 项目实施地点及相关信息描述

本项目实施地点拟定为江苏省苏州市相城区黄埭镇娄子浜河道，河道等级为三级河道，河道起点为韩渡桥港，河道终点为浜底；河道长度280米。根据项目具体情况，可能会更改项目实施地址，新地址的河道情况与上述河道情况类似。

### 项目实施日期

2023年3月25日－2023年6月10日

### 服务内容

1. 河道清淤

a：施工时要很好地控制清淤厚度，工作面要平整；b：清除设计范围内的污泥，但不会开挖或破坏湖底原有的地基土；c：在施工中，应充分考虑排淤表层泥沙，不搅混水体，使悬浮物重新回到清净界面。

1. 围栏安装

围栏的作用是隔离出一片不流动的水域，以在该水域投放活化剂并验证其作用。需要企业在河道的某一区域围栏，并使得围栏内的水不流动，方便验证活化剂的可靠性。

1. 活化剂投放

需要企业负责在围栏区域投放活化剂。每五天投放一次活化剂，每次投放需要保证活化剂在区域内均匀分布。

1. 漂浮物打捞

需要对围栏区域的水面进行漂浮物的打捞工作，具体要求为，水体表面长期维持无肉眼可见的漂浮物的状态。

1. 水样采集

需要每隔两天对围栏内的水样进行采集工作，并标注采集日期。

1. 环境参数测定

需要每天对围栏区域的环境进行参数测定并记录，包括当天的天气，气温，水温，水体氧含量，PH值。

1. 现场清理工作

项目结束后，需要企业负责现场的清理工作，做到不破坏当地的环境，不污染环境，带走项目过程中产生的垃圾等。

### 经费及付款方式

1. 项目预算：120000元人民币。
2. 费用说明：项目费用包括设施安装使用费用，交通，餐旅等，课题组仅提供项目所需的活化剂。
3. 付款方式：签订合同后支付项目费用的50%，项目验收（确保所有工作符合当地环保政策，并提供所有的水样检测数据。）结束后支付剩余的50%。