

阳江市阳东区农业农村局

阳江市阳东区畜禽养殖业现状、重要水 域水质调查评估项目需求书

一、项目背景

阳东区位于广东省西南沿海，是阳江市重要的畜牧业生产基地。近年来，随着生猪等养殖规模的持续扩大，畜禽养殖污染问题日益突出，已成为区域水环境质量改善和农村人居环境整治的瓶颈。为精准全面掌握阳东区业发展现状及粪污资源化利用成效，科学评估养殖活动对重要流域水质的影响，支撑区域畜禽养殖业发展规划与决策，阳江市阳东区农业农村局（以下简称“甲方”）拟委托专业技术服务机构实施本项目。

二、项目目标

（一）摸清底数：重点对沿河区域的养殖场进行抽查摸排，合理制定摸排范围，建立“一场一档”电子台账，摸清养殖规模、设施配套、粪污处理及消纳利用方式等关键信息，

形成摸查档案；

（二）评估影响：在漠阳江、那龙河、寿长河、大八河、周亨河等河流及其主要支流分别开展水质监测，分析污染变化特征；

（三）科学测算：依据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》，结合摸排数据、水质检测结果以及土地利用现状，完成全区畜禽粪污土地承载力评估分析，识别高风险区域，提出消纳建议，编制《阳江市阳东区畜禽养殖土地承载力评估分析报告》1份，并绘制土地承载力分布图；

（四）支撑决策：为阳东区养殖产业布局、资源化利用和产业结构优化提供科学依据和技术支撑。

三、工作内容及技术要求

（一）畜禽养殖业现状全面调查

1、调查范围：在阳东区约 1000 家规模养殖场（户）中，抽取部分关键性水域相关养殖场开展摸排调研，包括但不限于规模化养殖场（生猪 ≥ 500 头、蛋鸡 ≥ 10000 羽、肉鸡 ≥ 20000 羽）、专业养殖户、散养密集区及粪污收集加工处理机构；具体摸排数量由委托服务机构测算制定。

2、调查内容：粪污处理方式（干湿分离、沼气工程、有机肥生产、直接还田等）、配套设施（储粪池、污水贮存池容量及防渗措施）、资源化利用（粪污还田面积、商品有

机肥销售量)等情况。

(二) 重要水域水质与环境检测

1、水环境监测系统化: 在漠阳江、那龙河、寿长河、大八河、周亨河等河流及其主要支流分别布设监测点位, 于2026年雨季(4~6月)开展一次水质监测, 获取化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、PH值, 高锰酸盐指数等关键指标数据, 分析污染时空变化特征; 具体检测数量由委托服务机构测算制定。

2. 土壤环境监测网格化: 在主要河流、养殖场周边农田、杂树林等区域布设土壤监测点, 于2026年雨季(4~6月)开展一次土壤监测, 检测氨氮、总磷、有机质等指标, 评估养殖污染对土壤环境的影响; 具体检测数量由委托服务机构测算制定。

3、采样与分析要求:

水样采集符合《地表水环境质量监测技术规范》(HJ/T 91.2-2022)要求, 水质监测报告需由具备CMA或CNAS资质, 并能提供能力验证通过记录的实验室提供。

(三) 畜禽粪污土地承载力评估

1、基础数据: 整合阳东区畜牧养殖面积与养殖结构、水稻蔬菜果树等农作物种植结构, 综合测算区域农田、林地等土地利用类型的养分需求量;

2、测算模型: 基于“畜禽粪便养分供给量 \leq 农田养分

需求量”原则，采用农业农村部推荐的承载力计算公式；

3、输出成果：编制《阳江市阳东区畜禽养殖土地承载力评估分析报告》，绘制分区承载力分布图，并提出养殖结构调整建议。

（四）成果编制

1、水质、土壤检测报告；

2、《阳江市阳东区畜禽养殖土地承载力评估分析报告》。

四、服务商资质要求

1、主体资格：在中国境内注册的独立法人，持有有效营业执照；

2、专业能力：已入驻广东省中介服务超市，具备工程咨询或乡村振兴服务资质；

3、已有农业农村领域技术咨询服务案例；

4、信誉要求：未被列入“信用中国”失信被执行人名单，近3年无重大质量事故及行政处罚记录。

五、服务费用

报价中需包含本项目所有检测、报告所需的试剂耗材、标准品、仪器维护、实验用水用电、印刷邮寄报告、劳务聘用、项目管理等费用支出；采购人不再另行支付任何费用，该项目总预算费用最高不得超过15万元整。

六、服务期限

按照合同双方自行约定。

七、选取服务机构方式

广东省网上中介服务超市挂网后，符合条件的机构报名、报价并提交方案，采用方案择优选取。

八、其他要求

服务机构须在报名截止期限内向项目业主提交符合资格要求的纸质参选材料（逾期不再收取），经项目业主组成评审小组对参与报名的服务机构进行投票，择优选取，票数第一名直接选取，提交纸质文件的服务机构少于3家不影响选取。

本次采购服务未尽事宜，以双方签订合同为准。

联系电话：0662-6613181

阳江市阳东区农业农村局

2026年4月13日

