

阳江市织篲河流域水资源、水环境、水生态 协同管理技术服务项目采购需求书

一、项目名称：阳江市织篲河流域水资源、水环境、水生态协同管理技术服务项目

二、项目业主情况

- 1、项目业主名称：阳江市生态环境局
- 2、地址：阳江市建设路208号
- 3、联系人及联系电话：陈亚波，0662-3355905

三、对中介服务机构的资质要求

1.在中华人民共和国境内注册的独立法人或其他组织，持有有效营业执照。

2.未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.参加本项目前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。

4.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

6.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加需要回避的机构。

四、服务内容和 service 要求

(一) 织篲河流域“三水统筹”综合治理全过程技术咨询

服务。

为系统推动织篁河流域水资源、水环境、水生态的协同治理，本项目将以“三水统筹、系统治理、科学调控、工程支撑”为核心思路，提供全过程技术咨询服务，统筹规划与提出“三水统筹”综合治理工程方案，全面提升流域综合管控水平，确保大泉国控断面水质稳定达标。最终编制形成《阳江市织篁河大泉国控断面“三水统筹”综合治理方案》。

（1）总体技术咨询与方案统筹

组建多领域专家技术团队，统筹治理路径并编制“三水统筹”综合治理方案，为断面达标提供系统性技术指引。

（2）提出“三水统筹”综合治理工程

结合流域现状构建源头削减至生态修复的一体化工程体系，提出水资源调控、水环境治理、水生态修复协同工程。

（3）常态化技术服务与政策对接

建立长效技术服务机制，跟踪政策标准并开展培训指导，保障项目实施与上级要求保持一致。

（4）现场巡查与动态问题处置

定期开展现场核查，及时发现治理隐患并提出整改建议，形成巡查报告为管理决策提供依据。

（5）会议参与与技术决策支撑

参与各级水环境治理专题会议，提供专业技术意见，确保治理方案科学、规范、可落地。

（二）织篁河流域水环境跟踪分析研判。

定期分析织箕河干流、主要支流水质监测数据，对于出现超标或水质恶化趋势的河流或水库，及时开展现场调研及补充监测，深入研判水质出现异常的原因，并提出有针对性的治理对策，形成分析报告供管理部门参考。最终编制形成《阳江市织箕河流域水环境跟踪分析研判报告》。

（1）水质定期分析研判

持续收集监测数据，系统评估断面达标情况、水质变化趋势及年度对比情况，形成图表化分析结论。

（2）水质异常分析

对水质异常河段开展历史数据分析、现场排查与补充监测，精准锁定污染河段与问题来源。

（3）提出有针对性的治理对策

针对生活、农业、工业、养殖、施工及重污染支流等问题，分类提出可落地的控源截污与整治措施。

（三）织箕河流域水资源调度优化。

以保障生态流量和断面水质稳定为核心，拟构建“蓄—引—补—排”一体化动态调度体系，在保障防洪安全的同时，兼顾生态需水与水质改善，确保断面水质稳定达标的长期可行性。通过系统的水文分析、模型计算和情景模拟研究流域水资源时空分布特征，提出丰枯水期差异化调度策略与生态补水方案，形成科学、可实施的流域水资源配置与调度优化方案，最终形成《阳江市织箕河流域水资源调度方案》。

（1）分析流域水文特征与生态需水规律，计算关键节点生

态流量需求

系统梳理水文资料，核算生态流量需求，明确维持水生态健康的水量保障指标。

（2）综合评估现有水库调蓄能力与调度运行机制，提出多水源联合调度策略

评估水库调蓄能力与运行规则，提出多水源联合调度策略，完善应急调水与抗旱保障机制。

（3）通过“蓄—引—补—排”一体化水资源调度模拟，统筹水量与水质调控

通过蓄、引、补、排的水资源调度模拟，实现水量、水质、生态协同模拟与优化决策。

（4）提出旱季生态补水与汛期防洪兼顾的动态调度方案，保障断面稳定达标与生态基流维持

针对枯水期缺水、汛期顶托问题，制定分季节调度策略，保障生态基流与断面水质稳定。

（四）织簪河流域水生态环境综合分析与支撑研究

为全面掌握织簪河流域水生态系统的结构特征、生态功能与健康水平，本项目将系统开展水生态现状调查与综合评估，重点识别生态退化区、功能缺失区及潜在风险区，为后续生态修复、水质提升和长效治理提供科学依据与技术支撑。最终成果为《织簪河流域水生态环境综合分析与支撑研究报告》。

（1）评估水生态系统结构完整性、栖息地连通性与生态功能健康度

采用专业评价方法，分析流域生态结构、生境连通性与功能完整性，判定生态健康等级。

（2）识别生态退化区域及潜在生态风险，提出分区修复建议

结合污染与生态现状识别退化区与风险区，按上中下游分区提出生态修复与工程措施。

五、合同履行地点和方式

中介服务机构需严格按照本项目服务要求，在项目业主要求的时间及指定履约区域开展工作。

六、公开选取方式和计价标准

- 1、公开选取方式：方案择优选取。
- 2、报价方式：报总价（报价不得高于 60 万元）。

七、服务时间

本项目服务时间为自合同生效之日起至 2026 年 12 月 31 日（包含项目验收时间）。

八、验收

- 1、验收时间：服务完成后验收。
- 2、验收程序：项目成果通过专家评审与项目业主验收。
- 3、验收标准：符合国家、省、市水环境管理要求。

4、验收不合格的处理方式：对未能按照合同要求，开展阳江市织簕河流域水资源、水环境、水生态协同管理技术服务工作的，判定为验收不合格。对验收不合格的，责令中介服务机构限期整改，对逾期不整改的，依法解除合同。

九、结算方式

合同款由项目业主分期通过银行转账支付给中选中介机构，每次款项支付前，中介机构须向项目业主提供等额合法发票。

1、合同生效后的 10 个工作日内，项目业主向中选中介机构支付合同总金额的 30%。

2、中选中介机构向项目业主提交《阳江市织篲河流域水环境跟踪分析研判报告》（评审稿）和《阳江市织篲河流域水生态环境综合分析与支撑研究报告》（评审稿）后 10 个工作日内，项目业主向中选中介机构支付合同总额的 40%。

2、服务期满并验收合格后的 10 个工作日内，项目业主向中选中介机构支付合同总金额 30%。

十、违约责任

1、当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2、当事人一方未按照约定支付合同款的，对方可以要求其支付合同款。

3、当事人可以约定一方违约时应当根据违约情况向对方支付一定数额的违约金，也可以约定因违约产生的损失赔偿额的计算方法。当事人就迟延履行约定违约金的，违约方支付违约金后，还应当履行债务。

十一、补充合同和解决争议方式

1、采购合同中如有未尽事宜，双方协商一致后可以签订补充合同，但补充合同不得与《中华人民共和国民法典》和广东省网上中介服务超市相关管理制度相抵触。

2、对于合同履行中出现的纠纷，双方应协商解决。协商不成的，通过诉讼仲裁的方式解决。

十二、备注

1、合同的实质性内容，应当与采购公告、采购结果的内容一致。合同的实质性内容是指合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和争议解决方法等。

2、合同的变更、终止等，适用《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定。