

# 开平市三埠街道潭江流域（新昌水段）生态湿地水质净化工程 项目环境保护竣工验收监测服务内容

## 一、水质

（1）监测因子：流量、水位、水温、溶解氧、pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷、六价铬、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、动植物油、石油类、色度、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、烷基汞；

（2）监测频次：连续 3 天，每天 4 次；

（3）监测点数量：3 个。

## 二、大气

（1）监测因子： $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 、臭气浓度；

（2）监测频次：连续 2 天，每天 4 次（02、08、14、20 时），同步记录气温、气压、风向、风速；

（3）监测点位：5 个。

## 三、噪声

（1）监测指标：测量 20 min 等效声级；

（2）监测频次：连续 2 天，每天昼夜各 1 次，并记录主要声源；

（3）监测点位：6 个。

## 四、生态调查

### （一）陆生生态

（1）调查内容：占地范围内植物种类、株数、盖度、外来种入侵情况；鸟类、昆虫等动物多样性；生态保护措施（绿化、隔离带）效果。

（2）调查方法：样方/样线法，受影响区与对照区各不少于 3 个样方。

（3）调查频次：1 次。

## （二）水生生态

（1）调查内容：湿地内水生植物植物株高、蓬径、密度、根系长度、根系宽幅、成活率、是否有病虫害、花果等、单位面积生物量；浮游动植物、底栖动物、鱼类种类及密度；对珍稀保护物种的影响。

（2）调查方法：布设 3 - 5 个采样点，定量与定性结合。

（3）调查频次：1 次。

## （三）景观与恢复效果

评估湿地与周边自然景观、人文景观的协调性，核查临时占地是否按环评要求完成生态恢复。

开平市三埠街道潭江流域（新昌水段）  
生态湿地水质净化工程项目环境保护  
竣工验收监测服务

需  
求  
书

项目名称：环境保护竣工验收监测服务

采购单位：开平市人民政府三埠街道办事处

日 期：2026 年 02 月 03 日



## 一、供应商资格（资质）要求

服务机构应当具有行政主管部门核发的相应的检测资质，并且要求中介服务机构在信用中国和信用广东近两年内没有失信行为记录。

## 二、服务内容

根据需求，对位于开平市三埠街道潭江流域(新昌水段)生态湿地水质净化工程项目进行检测和监测（详见附件），并出具检测和监测报告及有关文件资料。

## 三、服务费用和公开选取方式

本项目服务费用预算金额为：¥12,0000 元。

本项目拟采用一次报价竞价选取方式。

## 四、服务时间

服务期：本项目服务期无要求，按照合同双方自行约定。  
本项目采购合同自双方盖公章后生效。

## 五、结算方式

成交供应商提交检测和监测有关文件资料后的 10 天内，采购人向财政部门申请拨付一次性支付合同服务费。

## 六、违约责任

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。

## 七、解决争议方式

政府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，但补充合同不得与法律法规和有关政府采购政策相

抵触。

附件：开平市三埠街道潭江流域（新昌水段）生态湿地  
水质净化工程项目环境保护竣工验收监测服务  
内容

采购单位（公章）：开平市人民政府三埠街道办事处

2026年 月 日

