

# 定安县城區市政污水管网排查项目 采购需求

## 一、项目基本情况

根据国家各部委、省、县对污水处理、生态环境的要求，此次启动定安县城區污水管网系统普查工作以及对潭榄溪、白沙河的污染源进行调查，分析污染成因并提出整治方案。

考虑到潭榄溪和白沙溪的沿线排污口主要以分布在定安城區内为主，是潭榄溪、白沙溪水质不达标的主要原因之一，为能够岸上岸下一起发力，以确保彻底查清潭榄溪、白沙溪污染源，合并为一个项目开展实施。

本项目管网普查范围包括定安市老城区及新城区。其中老城区范围北至沿江路，西至环城南路，南至潭榄溪，东至南山、莫村、多校；新城区排查范围北至环城北路，南至环城南二环路，西至泓海路环城南路，东至新东街。

普查对象包括所划范围内所有已建的市政雨污水管道（沟）及附属设施，起自排污单位与市政排水管网接驳的检查井，终至县级管网排口（含已建成的雨污水管线、配套检查井、所有排水篦相关管段）。

本项目排口溯源调查包括潭榄溪和白沙溪。调查范围为潭榄溪和白沙溪城區段，其中潭榄溪长度 5km，白沙溪长度 4.71km。调查对象为向范围内干流所有排污口、闸门、沟、渠等，以及通过河流、滩涂等能间接排放废污染物的排口、引起河流污染的面源及河流的内源等。

## 二、资金来源

政府资金。

## 三、基本工作内容及工程量

### （一）定安县城區市政排水管网普查

对定安县城區市政排水管网及附属设施信息状况进行普查，形成排水系统一张图，梳理排水系统中的问题点和问题区域，进行分析和判断，如混接错排、管网缺陷、管道淤积、系统缺失、管径不足等问题，并建立地下管线三维管理系统，为后续排水管网系统提升改造和管理运行提供依据。

### （二）定安县潭榄溪、白沙溪（城区段）排口溯源调查

本次调查内容建立在了解潭榄溪、白沙溪自然环境以及水环境特征的基础上，从社会经济、内源污染、外源污染等几方面展开污染物调查。

1. 通过对河流内源污染物、外源污染物的调查，确定下一阶段治理的方向以及技术手段。

2. 通过对排污情况的调查，确定排污单位，建立排污单位清单，为以后监管工作提供依据。

根据以上调查结果形成调查报告并提出整改方案。

（三）工程量：市政排水管网总长约 130 公里。

## 四、项目地点

海南省定安县。

## 五、工期要求

定安县城區市政排水管网普查与潭榄溪、白沙溪（城区段）排口溯源调查同时进行。项目总时间为 100 天。

### **（一）定安县城區市政排水管网普查**

根据本工程特点，组成项目部，并投入不少于 15 人负责本项目的实施投入，并投入 GPS、RTK、全站仪、管线潜望镜等先进仪器设备。

### **（二）潭榄溪、白沙溪（城区段）排口溯源调查**

根据本工程特点，与管网普查组成项目部，并投入 10 人负责本调查的实施投入，并投入无人机等配套先进仪器设备。

## **六、采购类型**

政府采购，技术服务。