

定安县城區市政污水管網排查項目 採購需求

一、項目基本情況

根據國家各部委、省、縣對污水處理、生態環境的要求，此次啟動定安縣城區污水管網系統普查工作以及對潭欖溪、白沙河的污染源進行調查，分析污染成因並提出整治方案。

考慮到潭欖溪和白沙溪的沿線排污口主要以分布在定安城區內為主，是潭欖溪、白沙溪水質不達標的主要原因之一，為能夠岸上岸下一起發力，以確保徹底查清潭欖溪、白沙溪污染源，合併為一個項目開展實施。

本項目管網普查範圍包括定安市老城區及新城區。其中老城區範圍北至沿江路，西至環城南路，南至潭欖溪，東至南山、莫村、多校；新城區排查範圍北至環城北路，南至環城南二環路，西至泓海路環城南路，東至新東街。

普查對象包括所劃範圍內所有已建的市政雨污水管道（溝）及附屬設施，起自排污單位與市政排水管網接駁的檢查井，終至縣級管網排口（含已建成的雨污水管線、配套檢查井、所有排水籠相關管段）。

本項目排口溯源調查包括潭欖溪和白沙溪。調查範圍為潭欖溪和白沙溪城區段，其中潭欖溪長度 5km，白沙溪長度 4.71km。調查對象為向範圍內干流所有排污口、閘門、溝、渠等，以及通過河流、灘塗等能間接排放廢污染物的排口、引起河流污染的面源及河流的內源等。

二、资金来源

政府资金。

三、基本工作内容及工程量

（一）定安县城区市政排水管网普查

对定安县城区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

定安县城区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。