

普宁市洪阳镇污水处理厂扩建、提标改造及新增配套管网建设工程排

口溯源摸排服务报价表

工作子项	工作内容	单位	工作量	含税单价(元)	含税合价(元)	备注
溯源摸排	区域排水管线排查	km	180			
	排口调查	处	175			
	水质调查(COD\氨氮快速检测)	处	175			
	总价					

报价应包含人工费、交通费、材料费、咨询费、服务费、管理费、培训费、审查费、各种保险费、税费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

报价公司名称（盖章）：_____

联系人及电话：_____

联系地址：_____

日期：_____

附带：营业执照

普宁市洪阳镇污水处理厂扩建、提标改造及新增配套管网建设工程排口溯源摸排服务需求书

一、管网溯源摸排

（一）摸排范围及内容

本工程拟对洪阳镇中心镇区两个居委会和 13 个村及镇区外三个农村的区域范围内市政道路下排水管线及片区内污水设施至市政道路的排水管线污染源进行目视摸排溯源，总溯源摸排管网数量为 180km，溯源摸排优先顺序为排口上游溯源、市政道路下主支雨污干管及其混接、错接管网，大小巷子的巷道（7 米以上）下管线，总溯源管网摸排数量 $\geq 180\text{km}$ 。

1、对于集中居住小区和企事业单位及村社，需溯源排查至（村口、巷口、巷道口、企事业单位外接第一个接驳井），并量测排查集中居住小区和企事业单位雨污水外第一个接驳井接出口管底标高及水位及雨污水接出口下游市政管道管内底标高及水位、淤积情况，村社内非市政道路下主干管连接的企事业单位不在本次溯源摸排范围内；

2、对于老旧民房，溯源排查至巷口（巷道口、民房区域外接第一个接驳井），排查雨污水接出口管底标高及水位及雨污水接出口下游市政管道管内底标高及水位、淤积情况，村社内及集中居住的民房区域内部非市政道路下主干管连接的企事业单位不在本次溯源摸排范围内；

（二）摸排要求

1、排水管网探测

目测探测区域范围内市政、城中村（区域内接出接驳井外）雨污管网和沿河截流管的综合信息，记录管网性质、管径、材质、埋深、附属物等，记录雨污合流情况、雨污混接调查等。

2、排口溯源调查

应对河道汇水范围内排水系统开展量测、目测，对直接排放入河的现状排污口的种类、数量与具体位置，调查内容包括以下方面：

（1）应量测和目测排水管道位置、走向、类别、管材、管径、高程、水位和检查井坐标、排口的位置、尺寸、高程和排放情况等。

（2）应目测和量测排水设施的运行情况、管道位置、管道淤积深度、合流管晴天溢流、探测范围内排水户市政道路管道接管等情况。

（3）基本参数调查：以排水口为单元，排口类型及流水情况、溯源区域外接出接驳井点井编号、源头类型（小区/城中村）、源头位置、地块属性、所属分区、问题类型、源头点流水路径、源头点及上游汇流节点水质快检情况等信息。

（4）逐本溯源排查：从排水口出口开始，向上游（来水方向）进行目视追溯，查清污水接入点（区域内接出接驳井），即目测可视的混接点、污篦子、小区、工厂或城中村污水接入点（区域内接出接驳井）位置。除旱天管道内干涸且无排水痕迹（排除间歇排放）的管段外，均需查明从出口至污水接入点（区域内接出接驳井）路径。

对于晴天管道内干涸且无排水痕迹（排除间歇排放）的无水排口，需向上溯源 2~3 个检查井，确认上游管段是否设置截流设施，若设置，

从设置截流设施的截流井处，进行截流井专项目视溯源；对于晴天管道内有水流（包含间歇性排放）的有水排口，均需目视查明从出口至污水接入点（区域内接出接驳井）路径。

（5）重点片区非村社内和非集中居住区内重点排水户的水质调查以及重要节点井的水质快速检测。

（6）通过目视和量测查明排水箱涵（暗涵封闭超过 30 米的除外）平面位置、尺寸、埋深、走向，内部可见的错混接、暗接、淤积、水质情况。

（7）其他要求

1）对于集中居住小区和企事业单位及村社，需目视溯源排查至（村口、巷口、巷道口、企事业单位外接出的第一个接驳井），并通过目视和量测排查集中居住小区和企事业单位雨污水外第一个接驳井接出口管底标高及水位及雨污水接出口下游市政管道管内底标高及水位、淤积情况，村社内非市政道路下主干管连接的企事业单位不在本次溯源摸排范围内；

2）对于老旧民房，目视溯源排查至巷口（巷道口、民房区域外接出的第一个接驳井），并通过目视和量测排查雨污水接出口管底标高及水位及雨污水接出口下游市政管道管内底标高及水位、淤积情况，村社内及集中居住的民房区域内部非市政道路下主干管连接的企事业单位不在本次溯源摸排范围内；

（三）成果要求：

1、图纸

图纸成果应使用与所提供的测量及物探成果相一致的平面坐标和高程系统；成果底图比例尺采用 1:1000。图纸应明确各类排水管线的类别、管径、标高、走向等信息。成果数据应按照统一的数据格式标准，编绘以地形图（由业主单位负责提供，并保留加盖公章的移交函）为载体的排水管网 CAD 图。

2、摸查溯源成果表

对现场调查记录表进行校核，形成摸查溯源成果资料。成果资料应包含排污口（含溢流口）目测和量测的调查成果。成果资料中应包含“摸查项目内容及要求”中的关键信息。

三、设备基本要求

设备基本要求一览表		
序号	设备名称	数量
1	RTK	2
2	物探器材（含水质快检包）	1

可依据本项目的实际情况，在投标文件中适当增加必要的排查设备，以满足排查工作需要。

四、人员配备要求

为控制好本工程的进度与质量，项目负责人具由市政类、给排水类高级及以上职称或注册测绘师以上职业资格的人员任职，通过规范化、科学化管理，如期优质完成本次溯源摸查工作。

五、技术服务要求

（一）供应商应遵守国家相关法律法规以及相关规定及要求。

(二) 供应商具有按时间进度要求推进项目的能力。

(三) 技术标准要求：符合国家现行规程、规范、技术标准和要求。

(四) 成果要求：成交供应商须提供纸质版报告 2 套和电子版数据报告 1 套。

六、资料保密要求

保密资料包括地形图、地下管线调查过程数据与资料、调查成果等。

(一) 项目生产所有废弃的文字、表格、图件等纸质资料都要经过破碎，然后进行处理；

(二) 项目办公、生产、开发用的电脑都应进行个人加密，专人专用，保证电脑中资料的安全性；

(三) 项目所有成果资料由专人负责，生产人员对测绘等资料的领用应做好登记，用完后及时存档。在外业探测过程中，应充分保证测绘资料等成果不泄漏给他人。

七、其他要求

(一) 供应商排查完成后，分类整理排查表格，进行问题梳理、汇总，提交给采购人。

(二) 供应商应配备充足的人员和齐全的设备，以满足不同环境条件下的排查要求。

八、管理溯源摸排暂估工程量

工作子项	工作内容	单位	工作量
------	------	----	-----

溯源摸查	区域排水管线排查	km	180
	排口调查	处	175
	水质调查（COD\氨氮快速检测）	处	175