

## 九、最后报价

附件 9-1：报价一览表

项目名称	戴家河排渍泵站上游汇水区排水管网排查工程	委托代理编号	QZ-2025HNCG1007
服务内容	<p>本项目主要工作内容包括但不限于物探测绘、QV 检测、污水溯源等。工作内容主要围绕雨污分流改造及完善片区管网信息工作开展，结合项目实际需要及项目开展时序要求，主要包含如下工作内容：</p> <p>1、现状排水管线测量</p> <p>对已有的 2020 年版现状排水管网资料中还存在疑问或不确定的部分管网进行复核、重测。混错接问题的管道进行重点核查，并核查是否存在新增混错接支管、管道混接点位的情况；</p> <p>（2）对空白区进行补充排查。故对空白区的排水管网进行补充测量，采集坐标、高程、管径、走向等相关的空间数据，并采用电子潜望镜检测技术（简称 QV）对其管道内部进行视频检测，查明其管道缺陷分布情况。补测长度暂按现状的 10%估计，预估空白区排水管线补测长度 8km。</p> <p>2、进行污水溯源调查</p> <p>采用物探、QV、CCTV 等检测手段，从泵站前池进水口开始，逐步排查上游排水管线至地块与市政接驳口支管处，查明汇水区区内所有的雨、污水混错接点位，从而查清楚雨水管道中的污水的真正来源。排查时初步判断地块内部排水管网的类型，属于分流制还是合流制，也可结合接驳口支管的水质水量检测结果进行判断。</p> <p>3、进行水质、水量检测</p> <p>对汇水区区内排水管网的错混接点进行水质、水量检测，并依据已有的管道病害检测结果，综合分析泵站前池污水来源，考虑是否存在通过管道病害污水渗入、污水支管暗接等影响污水来源判断的隐蔽因素。若污水来源是商业、地产等权属清晰的地块，则在地块与市政接驳口支管处进行不定时的水质、水量检测，并确定其接驳口支管的混错接情况。</p> <p>4、对已有普查成果中管网病害进行复核</p> <p>复核管道病害是否存在新增或加剧的情况。采用电子潜望镜检测技术（简称 QV）对排水管道进行抽样检测，复核原排水管网检测成果，每两个路口为一段，选取其中两个管段，复核其病害情况，如排查结果与 2020 年排查成果一致，则认为病害情况未变，无需再重新排查，如有病害新增或加剧，则需全部重新排查该路段排水管道的病害情况。</p> <p>对于因管道内部积水较深、淤积严重管段，综合考虑采用封堵、降水、清淤等辅助措施，并使用 QV、CCTV 等检测手段，查明其管道内部结构性缺陷情况，如渗漏、支管暗接、破裂等影响溯源调查结果的病害，保证排查成果及污水来源判断的准确性。</p> <p>5、编制排查技术报告</p> <p>（1）根据项目的特点及需求，提出排查任务书及监测布点方案。</p> <p>（2）根据排查结果，分析片区雨污混接情况及管网病害情况，定量分析雨水泵站晴天污水来源及水量。以完善污水收集、解决戴家河排渍泵站晴天混接污水、管网病害修复为目的，提出片区排水系统现状问题清单及对应的改造方案、投资估算，包括但不限于①市政污水管网补齐；②市政及小区错混接改造；③管网清淤维护及病害修复等。</p>		

投标报价	小写: <u>538975.26</u> 大写: <u>伍拾叁万捌仟玖佰柒拾伍元贰角陆分</u>
服务期限	30 天
项目负责人	魏成
备 注	/



供应商（盖单位章）：长沙市规划设计院有限责任公司

法定代表人或其委托代理人签字：\_\_\_\_\_

日期：2025 年 6 月 12 日

*[Handwritten signature]*

附件 9-2：分项报价表

序号	服务内容	单位	工程量	单价（元）	合价（元）
1	雨水管线污水溯源	Km	58	1778.76	103168.08
2	排水管线补测量	Km	8	1778.76	14230.08
3	QV 检测	Km	12	5400.00	64800.00
4	CCTV 检测	Km	6	6750.00	40500.00
5	水质、水量检测	点*次	261	341.10	89027.10
6	辅助施工费用（含气囊封堵、通风、毒气检测、降水）	项	1	126000.00	126000.00
7	技术报告编制费用		1	101250.00	101250.00
8	合计				538975.26

注：最终结算工程量以实际工程量为准

供应商（盖单位章）：长沙市规划设计院有限责任公司  
法定代表人或其委托代理人签字：\_\_\_\_\_  
日期：2025 年 6 月 12 日