

标的名称：花园和南河片区管网排查及修复项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标																	
★	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>采购内容</th> <th>管径 (mm)</th> <th>单价最高限 价 (元/m)</th> <th>工程量 (米)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>QV 及其他 方式检测</td> <td>&lt;300</td> <td>32.4</td> <td>11123</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CCTV 检测</td> <td>≧300</td> <td>52</td> <td>211334</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：</p> <p>1. 本次采购采用双报价，即总价报价和单项报价。</p> <p>2. 上表工程量为暂估量，费用结算以实际产生的服务数量乘以对应的采购单项报价进行结算，但不超过投标总价。</p> <p>3. 安全围护、排水封堵、水下蛙人、抽水降水、清淤、淤泥外运及处置、杂物清除外运处置、排查检测报告编制、交通组织、管道定位测量和高程测绘以及布局图编绘等其他相关费用均包含在单价内，不再单独计费。</p> <p>● 采购需求、服务要求、商务要求</p>			序号	采购内容	管径 (mm)	单价最高限 价 (元/m)	工程量 (米)	1	QV 及其他 方式检测	<300	32.4	11123	2	CCTV 检测	≧300	52	211334
序号	采购内容	管径 (mm)	单价最高限 价 (元/m)	工程量 (米)															
1	QV 及其他 方式检测	<300	32.4	11123															
2	CCTV 检测	≧300	52	211334															

## 1. 排查方式

拟采用 CCTV、QV、声呐等检测方式，对片区内管网及沟渠堰进行排查。

## 2. 排查范围

序号	道路名称	起点	至点	工程量
1	405 支渠	剑门路西段	滨河北路	222457 米
2	邱家小沟	高涧槽路	剑门路西段	
3	龙西堰	圆通路	高涧槽路	
4	董家沟	东辰学校	益阳商贸	
5	任家沟	科技城新区	董家沟	
6	浸水沟	126 附近	南山路	
7	翥鹤堰	川西坝子	六一堂路附近	
8	李家沟	石塘路	代家湾泵站	
9	5 号排洪沟	机场围墙外	代家湾泵站	
10	涪翁堰			
11	袁家沟	人民公园	滨河北路	
12	东门城壕沟	泗水巷附近	先农坛泵站	
13	西门城壕沟	卫生巷附近	先农坛泵站	
14	南河东街	一环路南段中交	青年路中交	
15	青年路	滨江西路南中交	滨河北路东段中交	
16	五四路	滨江西路南中交	青年路中交	
17	黄家巷	解放街	警钟街	
18	富乐大桥辅道北段	一环路南段	滨江西路	
19	富乐大桥辅道南段	一环路南段	滨江西路	
20	滨江西路南段	青年广场	三桥	
21	警钟街	一环路南段	天津桥	

		22	范文路 1 段	范家村	科伦集团
		23	范文路 2 段	绵中路	1 号路
		24	教育路	九洲大道	二环路
		25	教育中 路	二环路桥下	四川幼儿师范 学校路口
		26	绵州大 道北段	南河大桥	南湖北街
		27	滨河北 路东段	安昌桥头	青年广场
		28	一环路 南段	三桥桥头	南山大桥桥头
		29	涪城路	临园路东段	南河路
		30	科委立 交东北 辅道 (会临 巷)		
		31	科委立 交西北 辅道 (七星 楼)		
		32	科委立 交西南 辅道 (锦江 之星)		
		33	科委立 交东南 辅道 (临江 市场)		
		34	剑门路 东段	长虹大道中段	三汇路
		35	元通路	剑门路西段	绵中高三校区 T 字路口
		36	南塔路	市气象局	长虹大道南段
		37	七星街	剑门路东段(七 星街 20 号)	涪华路(涪华路 6 号)
		38	民乐街	剑门路东段中交	临园路中段中 交
		39	三汇路	剑门路东段中交	滨河北路中交

		40	解放街	红星街	一环路南段
		41	建设街	红星街	一环路南段
		42	滨江西路	涪江二桥	涪江三桥
		43	富乐路	跃虹路	临园路中段
		44	会仙路	长虹大道中段中交	富乐路中交
		45	文庙街	解放街	建设街
		46	顺河后街	临园路东段	铁牛广场下穿
		47	顺河前街	临园路东段	铁牛广场下穿
		48	顺河中街	顺河前街	顺河后街
		49	小北街	警钟街	铁牛河堤下穿
		50	油坊街	滨河北路东段	涪城路交
		51	红星街	顺河后街	南河大桥头
		52	谭家巷	涪城路	卫生巷
		53	清真寺巷	涪城路	卫生巷
		54	铁匠巷	临园路东段	兴达街
		55	三江湖湿地公园	体育馆后	南山大桥下
		56	饮马大桥辅道		
		57	梅花东街	金菊街	文竹东街
		58	火车站广场东巷子	金菊街	火车站广场
		59	临园路延伸段	顺河后街	滨河北路
		60	云西街	滨河北路中段	飞石街
		61	卫生巷南段	红星街	西大街
		62	卫生巷北段	警钟街	西大街
		63	健安街北段	涪卫街	南河路
		64	健安街南段	南河路	体运村路
		65	南塔路	南山路	南塔路

		一段		
	66	兴达街	涪城路	临园路东段
	67	翠花街	涪城路	警钟街
	68	三光街	红星街	翠花街
	69	公园路	翠花街	临园路东段
	70	北街	涪城路	临园路东段
	71	西大街	涪城路	警钟街
	72	文兴街 北段	南河路	体运村路
	73	文昌街 北段	南河路	体运村路
	74	文昌街 南段	体运村路	南河公寓
	75	南桥路	南河大桥东中交	文昌街中交
	76	南河大 桥西辅 道（体 育馆）	西辅道	东辅道
	77	涪卫街	涪城路	卫生巷
	78	常家巷	警钟街	中心医院
	79	孙家巷	红星街	马家巷
	80	马家巷	警钟街	顺城街
	81	顺城街	马家巷	卫生巷
	82	红星街 侧巷	红星街	马家巷
	83	体运村 路东段	红星街中交	滨河北路东段
	84	体运村 路西段	滨河北路东段	红星街
	85	南河路	涪城路	滨河北路东段
	86	时代大 厦侧巷	涪城路	临园路东段
	87	计生委 西侧巷	临园路东段	沿江西街中交
	88	鼓楼市 场西南 巷	顺河前街	市场门
	89	东城根 街	红星街	东城根街头
	90	涪华路	剑门路东段中交	临园路中段中 交
	91	涪华东 路	涪华路	桃园路

92	文竹东街	梅花东街	临园路西段
93	文竹街	梅花东街	临园路西段
94	花园东街	花园南街	临园路西段
95	长青街	滨河北路中段	梅花西街
96	荷花西街	滨河北路中段	梅花西街
97	荷花北街	荷花西街	火车站广场
98	梅花西街	荷花东街	火炬三小前路 (花园立交桥 北侧挡墙)
99	花园批发市场 南支道	临园路西段	梅花西街

**注：**上述表格中道路及工程量均为暂估量，实施过程中，招标人将根据实际情况进行调整。

### 3. 服务内容

**(1) 排水管道现状调查。**对范围内的排水管网（包含隐蔽管网）及沟渠堰进行全面排查，精确定位(标高、坐标和埋深)，理清管径尺寸、长度、材质、流向、检查井深度等进行排查。

**(2) 排水管道缺陷评估。**对排水管网进行详细的结构性缺陷（错接、破裂、变形、腐蚀、错口、起伏、脱节、接口材料脱落、支管暗接、异物穿入、渗漏等）和功能性缺陷（沉积、结垢、障碍物、残墙坝根、树根、浮渣等）全面排查，形成全过程检测视频资料（所有检测要求做到：从地面参照物，到检查井标注的井号，至井室、

管道内部的视频必须清晰、连续、完整，能准确反映管道内部情况)和缺陷点位图像资料，判定缺陷类型、数量、位置和状况，评估管道损坏程度，并提出修复和养护建议。

**(3) 雨污混接情况现状调查与评估。**通过收集资料，现场踏勘，水量测算、水质检测等手段掌握污水水质及管网基本情况，检查是否存在雨污管道混接、错接情况，并对发现的雨污混、错接管道进行标注，给出整改建议，为雨污分流设计改造、施工提供依据。

**(4) 出具排查结论及建议，形成排水管网排查成果报告。**

## **6. 服务标准及总体要求**

**(1) 管网排查成果表**包括但不限于排查时间、路名、管道类型、开始/结束井编号、管径、高程、坐标、材质、内衬、缺陷位置、起止位置和长度等。

**(2) CAD 排水管网图**应采用 2000 绵阳城市坐标系、1985 国家高程基准，内容包括但不限于标注管道类型、结构性缺陷和功能性缺陷，管道及检查井的标高、位置坐标、管径尺寸、连接状况、雨污合流情况、埋深、材质、流向及防坠网等辅

助设施，并与排查成果表相对应。

(3) 排查成果报告应对管道排查成果进行全面系统的整理，客观科学的评价现状雨污水管道，给出检测结论，并提出修复建议等。正式成果资料提交 5 套纸质报告及电子光盘 1 张。包括但不限于管网排查成果表、CAD 图纸、所有影像资料、管道状况评估数据文件。

#### (4) 安全责任

① 在项目排查和清淤修复过程中，中标人必须在作业现场配置专职交通疏导人员、醒目处设立锥形筒、警示牌等安全施工标志，作业人员必须穿戴反光背心，确保作业人员及周边行人、行车安全。

② 中标人作业（工作）人员进行井下作业，下井前必须征得招标人同意，并在监理及现场管理人员的监督下，严格按照井下作业流程，先使用鼓风机进行换气通风，并对井下气体进行安全检测和持续监测，确保井室内气体状况符合安全要求，下井人员再佩戴好安全帽、防毒面罩、安全带等安全防护设备，人员方可进入井内作业。同时，必须配备两名监护人员，全程跟踪作业人员作业过程，发现异常情况及时报警。



★③（实质性要求）由于排查清淤工作存在很大的安全风险，中标人应严格按照相关安全生产规范、规程、标准要求开展安全生产工作。如发生任何安全责任或事故，由中标人自行承担一切责任和赔偿，招标人有权保留追诉相关责任的权利。中标人必须为作业人员购买赔付额度不低于150万元/人的意外保险。（提供承诺函，格式自拟）。

★④（实质性要求）采用气囊封堵等管道止水及蛙人下潜作业、管井抽水等措施，利用高压冲洗、吸泥车等方式对项目范围内排水管道和沟渠内沉积的淤泥进行清淤疏通，清淤结果须满足 CCTV 检测条件。一切安全责任由中标人自行承担。（提供承诺函，格式自拟）。

★⑤（实质性要求）清理出来的淤泥、垃圾、树根、硬性沉积等淤积物应临时规范堆放，并在当天密闭合法无害化处置；每次作业完成后需安排人员对相关区域卫生清理，杜绝二次污染情况发生。淤积物由中标人自行对接相关单位进行处理，并达到环保相关要求。如在淤积物的处置过程中出现环保、安全等问题，一切责任由中标人自行负责。（提供承诺函，格式自拟）。

	<p>⑥管道管径<math>\geq 300\text{mm}</math>的,原则上采用 CCTV 进行检测;管道管径<math>&lt; 300\text{mm}</math>的,原则上采用 QV 或其他方式检测;沟渠堰采用 CCTV、QV、超声波或人工等检测方式进行。</p> <p>⑦实施过程中,每检测完一条道路,招标人、监理单位及中标人须就工程量、检测方式及工程质量进行验收,并经三方签字确认,同时中标人在该道路验收后一周内出具合格的检测报告。</p>
--	---