

2024-2026 年塘下镇雨污水管道应急抢险服

务项目



合

同

书



浙江历天建设有限公司



3	暗井定位	1、根据业主指定要求，寻找被垃圾、表层土覆盖、绿化覆盖及深层土覆盖的暗井； 2、主要寻找方式为敲击、CCTV、疏通车等； 3、工作内容：寻找、开盖、检查情况并记录。	座	1	421.18	70.2%	295.67
4	井盖不锈钢标识	1、增加井盖不锈钢标识； 2、规格：长 100mm·宽 70mm·厚度 0.8mm； 3、标识内容根据业主要求； 4、含标识牌、铆钉购买及安装费用。	个	1	18.05	70.2%	12.67
5	雨篦截污框清捞	1、雨篦截污框及废渣清理； 2、报价含清理场地、垃圾外运、消纳费，运距由投标单位自行考虑。	座	1	20.06	70.2%	14.08
6	井内混凝土固结物清理	1、井内人工凿除混凝土固结物清理（井内废渣）； 2、报价含清理场地、废渣外运、消纳费； 3、运距由投标单位自行考虑。	m ³	1	551.54	70.2%	387.18
7	暗渠（管）清捞	1、渠（管）内积泥人工清捞； 2、尺寸：矩形暗渠； 3、报价含清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费。	m ³	1	330.92	70.2%	232.31
8	污水处理厂、泵站等清捞	1、池底污泥清淤； 2、池杂物清理及格栅机杂物（垃圾）清除； 3、检修平台、楼梯等人员出入便道冲洗； 4、报价含清理场地、泥浆及垃圾外运、建筑垃圾消纳费； 5、清淤深度及运距由投标单位自行考虑。	m ³	1	391.09	70.2%	274.55
9	排江口清淤	1、排江口积泥清捞、疏通整理； 2、报价含清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费； 3、包含清洗用水； 4、清淤深度及运距由投标单位自行考虑。	m ³	1	449.45	70.2%	315.51
10	检查井清捞	1、井内积泥人工清捞、疏通整理流槽； 2、尺寸：投标单位自行测定； 3、报价含清理场地、泥浆及垃圾外运、建筑垃圾消纳费； 4、运距由投标单位自行考虑。	座	1	65.66	70.2%	46.09
11	沉井清捞	1、井内积泥人工清捞、疏通整理流槽； 2、尺寸：投标单位自行测定； 3、报价含清理场地、泥浆及垃圾外运、建筑垃圾消纳费； 4、运距由投标单位自行考虑。 5、规格：≥ DN3000	座	1	263.40	70.2%	184.91
12	沉井清捞	1、井内积泥人工清捞、疏通整理流槽； 2、尺寸：投标单位自行测定； 3、报价含清理场地、泥浆及垃圾外运、建筑垃圾消纳费； 4、运距由投标单位自行考虑。 5、规格：≥ 3000*3000mm	座	1	324.33	70.2%	227.68
13	沉井清捞	1、井内积泥人工清捞、疏通整理流槽； 2、尺寸：投标单位自行测定； 3、报价含清理场地、泥浆及垃圾外运、建筑垃圾消纳费； 4、运距由投标单位自行考虑。 5、规格：≥ DN5000mm	座	1	666.95	70.2%	468.2
14	沉井清捞	1、井内积泥人工清捞、疏通整理流槽； 2、尺寸：投标单位自行测定； 3、报价含清理场地、泥浆及垃圾外运、建筑垃圾消纳费； 4、运距由投标单位自行考虑。 5、规格：≥ 5000*5000mm	座	1	836.19	70.2%	587.01

15	检查井防坠网安装	1、规格：静态沉重 500kg； 2、不锈钢挂钉（每座 8 个）； 3、规格：φ 700°。	片	1	138.83	70.2%	97.46
16	检查井防坠网安装	1、材料：防坠网静态沉重 500kg； 2、规格：φ 700°。	片	1	80.22	70.2%	56.31
17	防坠网挂钩安装	1、针对原有井防坠网挂钩生锈脱落，进行更换挂钩； 2、不锈钢挂钩（每座 8 个）。	个	1	6.02	70.2%	4.23
18	水篦子清捞	1、井内积泥人工清捞，疏通整理流槽； 2、尺寸：380*680mm； 3、报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，建筑垃圾消纳费； 4、运距由投标单位自行考虑。	座	1	51.97	70.2%	36.48
19	水篦子清捞	1、井内积泥人工清捞，疏通整理流槽； 2、尺寸：400*400mm； 3、报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，建筑垃圾消纳费； 4、运距由投标单位自行考虑。	座	1	42.40	70.2%	29.76
20	雨污水管道疏通	1、规格：< DN300； 2、报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，建筑垃圾消纳费，包含气囊封堵、堵点清理等所有内容； 3、运距由投标单位自行考虑。	m	1	9.59	70.2%	6.73
21	雨污水管道疏通	1、规格：≥ DN300，< DN400； 2、报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，建筑垃圾消纳费，包含气囊封堵、堵点清理等所有内容； 3、运距由投标单位自行考虑。	m	1	13.45	70.2%	9.44
22	雨污水管道疏通	1、规格：≥ DN400，< DN500； 2、报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，建筑垃圾消纳费，包含气囊封堵、堵点清理等所有内容； 3、运距由投标单位自行考虑。	m	1	17.74	70.2%	12.45
23	雨污水管道疏通	1、规格：≥ DN500，< DN600； 2、报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，建筑垃圾消纳费，包含气囊封堵、堵点清理等所有内容； 3、运距由投标单位自行考虑。	m	1	23.80	70.2%	16.71
24	雨污水管道疏通	1、规格：≥ DN600，< DN800； 2、报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，建筑垃圾消纳费，包含气囊封堵、堵点清理等所有内容； 3、运距由投标单位自行考虑。	m	1	31.76	70.2%	22.3
25	雨污水管道疏通	1、规格：≥ DN800，< DN900； 2、报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，建筑垃圾消纳费，包含气囊封堵、堵点清理等所有内容； 3、运距由投标单位自行考虑。	m	1	37.70	70.2%	26.47
26	雨污水管道疏通	1、规格：≥ DN900，< DN1000； 2、报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，建筑垃圾消纳费，包含气囊封堵、堵点清理等所有内容； 3、运距由投标单位自行考虑。	m	1	43.98	70.2%	30.87
27	雨污水管道疏通	1、规格：≥ DN1000，< DN1500； 2、报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，建筑垃圾消纳费，包含气囊封堵、堵点清理等所有内容； 3、运距由投标单位自行考虑。	m	1	57.45	70.2%	40.33
28	雨污水管道特殊疏通（机械）	1、管内树根、油块等清除，管径 DN300； 2、报价含树根清除、垃圾外运、消纳费等所有费用，运距由投标单位自行考虑。	m	1	200.56	70.2%	140.79
29	雨污水管道特殊疏通（机械）	1、管内树根、油块等清除，管径 DN400； 2、报价含树根清除、垃圾外运、消纳费等所有费用，运距由投标单位自行考虑。	m	1	240.67	70.2%	168.95

30	雨污水管道特殊疏通(机械)	1、管内树根、油块等清除,管径 DN500; 2、报价含树根清除、垃圾外运、消纳费等所有费用,运距由投标单位自行考虑。	m	1	275.77	70.2%	193.59
31	雨污水管道特殊疏通(机械)	1、管内树根、油块等清除,管径 DN600; 2、报价含树根清除、垃圾外运、消纳费等所有费用,运距由投标单位自行考虑。	m	1	320.90	70.2%	225.27
32	雨污水管道特殊疏通(机械)	1、管内树根、油块等清除,管径 DN700; 2、报价含树根清除、垃圾外运、消纳费等所有费用,运距由投标单位自行考虑。	m	1	355.99	70.2%	249.9
33	雨污水管道特殊疏通(机械)	1、管内树根、油块等清除,管径 \geq DN800; 2、报价含树根清除、垃圾外运、消纳费等所有费用,运距由投标单位自行考虑。	m	1	401.12	70.2%	281.59
34	雨污水管道特殊疏通(人工)	1、管内混凝土固结物清除(管内废渣),管径 \geq DN800; 2、报价含树根清除、垃圾外运、消纳费等所有费用,运距由投标单位自行考虑。	m ³	1	6435.89	70.2%	4517.99
35	应急排水	1、排水泵 100(含) m ³ /小时排水; 2、同一处排涝点的排水总流量; 3、含人工配合费; 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	80.22	70.2%	56.31
36	应急排水	1、排水泵 101-200(含) m ³ /小时排水; 2、同一处排涝点的排水总流量; 3、含人工配合费; 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	110.31	70.2%	77.44
37	应急排水	1、排水泵 201-300(含) m ³ /小时排水; 2、同一处排涝点的排水总流量; 3、含人工配合费; 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	160.45	70.2%	112.64
38	应急排水	1、排水泵 301-400(含) m ³ /小时排水; 2、同一处排涝点的排水总流量; 3、含人工配合费; 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	190.53	70.2%	133.75
39	应急排水	1、排水泵 401-500(含) m ³ /小时排水; 2、同一处排涝点的排水总流量; 3、含人工配合费; 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	230.64	70.2%	161.91
40	应急排水	1、排水泵 501-600(含) m ³ /小时排水; 2、同一处排涝点的排水总流量; 3、含人工配合费; 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	260.73	70.2%	183.03
41	应急排水	1、排水泵 601-700(含) m ³ /小时排水; 2、同一处排涝点的排水总流量; 3、含人工配合费; 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	300.84	70.2%	211.19
42	应急排水	1、排水泵 701-800(含) m ³ /小时排水; 2、同一处排涝点的排水总流量; 3、含人工配合费; 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	330.92	70.2%	232.31
43	应急排水	1、排水泵 801-900(含) m ³ /小时排水; 2、同一处排涝点的排水总流量; 3、含人工配合费; 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	361.01	70.2%	253.43
44	应急排水	1、排水泵 901-1000(含) m ³ /小时排水; 2、同一处排涝点的排水总流量; 3、含人工配合费; 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	391.09	70.2%	274.55

45	应急排水	1、排水泵 1001m ³ /小时以上排水； 2、同一处排涝点的排水总流量； 3、含人工配合费； 4、以甲方的指令单为准。	工时	1	421.18	70.2%	295.67
46	潜水	1、以完成甲方要求的任务为准； 2、当天任务没法完成的，次日需另计； 3、因乙方或潜水人员的原因一次任务由多人完成的，按 1 人考虑； 4、原则上以井（潜水点）为单位； 报价已包含水下排查、测量、清理、打捞、气囊封堵、开孔、拆卸等作业。	处	1	2807.84	70.2%	1971.1
47	气囊封堵	1、管径：≥ DN150，< DN300； 报价含降水、封堵点清理等。	处	1	601.68	70.2%	422.38
48	气囊封堵	1、管径：≥ DN300，≤ DN600； 报价含降水、封堵点清理等。	处	1	701.96	70.2%	492.78
49	气囊封堵	1、管径：≥ DN700，≤ DN1200； 报价含降水、封堵点清理等。	处	1	1203.36	70.2%	844.76
50	气囊封堵	1、管径：> DN1200； 报价含降水、封堵点清理等。	处	1	1303.64	70.2%	915.16
51	砖砌封堵	1、管径：≥ DN100，< DN300； 2、报价含降水、封堵点清理等。	处	1	140.39	70.2%	98.55
52	砖砌封堵	1、管径：≥ DN300，≤ DN600； 2、报价含降水、封堵点清理等。	处	1	350.98	70.2%	246.39
53	砖砌封堵	1、管径：≥ DN700，≤ DN1200； 2、报价含降水、封堵点清理等。	处	1	631.76	70.2%	443.5
54	砖砌封堵	1、管径：> DN1200； 2、报价含降水、封堵点清理等。	处	1	912.55	70.2%	640.61
55	砖砌封堵拆除	1、管径 ≤ DN500 2、报价含砖砌封堵拆除、外运消纳、封堵点清理等。	处	1	223.62	70.2%	156.98
56	砖砌封堵拆除	1、管径 DN500 < 管径 ≤ DN1200 2、报价含砖砌封堵拆除、外运消纳、封堵点清理等。	处	1	456.27	70.2%	320.3
57	砖砌封堵拆除	1、管径 > DN1200 2、报价含砖砌封堵拆除、外运消纳、封堵点清理等。	处	1	651.82	70.2%	457.58
58	吸污	1、包括化粪池、隔油池等； 2、报价含现场清理、垃圾消纳； 3、运距由投标单位自行考虑。	m ³	1	109.00	70.2%	76.52
59	化粪池清捞	1、人工清捞，疏通整理化粪池； 2、尺寸：投标单位自行测定； 3、报价含清理场地及垃圾外运消纳费； 4、运距由投标单位自行考虑。	m ³	1	169.80	70.2%	119.2
60	排水跨越	1、为确保排水通畅，跨越施工段排水而产生的费用； 2、自行确定每段跨越长度、泵的数量及口径和排水管，风险自行承担； 3、疏通管径范围为 800-2200mm； 4、工程量未超过 3000m的按实际工程量予以结算，若工程量超出 3000m的按 3000m结算，超出部分不予结算。	m	1	19.62	70.2%	13.77
61	CCTV 检测	1、管径：DN150~DN300； 2、出具检测报告：包括提供图片、视频资料，质量分析和修复建议等，视频规格要求 1080P	m	1	13.88	70.2%	9.74

		(1920*1080) ; 3、报价含管道封堵、抽水。					
62	CCTV 检测	1、管径：DN400~DN600； 2、出具检测报告：包括提供图片、视频资料，质量分析和修复建议等，视频规格要求 1080P (1920*1080)； 3、报价含管道封堵、抽水。	m	1	15.90	70.2%	11.16
63	CCTV 检测	1、管径：DN700~DN1200； 2、出具检测报告：包括提供图片、视频资料，质量分析和修复建议等，视频规格要求 1080P (1920*1080)； 3、报价含管道封堵、抽水。	m	1	41.69	70.2%	29.27
64	CCTV 检测	1、管径：大于 DN1200； 2、出具检测报告：包括提供图片、视频资料，质量分析和修复建议等，视频规格要求 1080P (1920*1080)； 3、报价含管道封堵、抽水。	m	1	48.12	70.2%	33.78
65	CCTV 检测 (带水)	1、悬浮式 CCTV 检测； 2、管径：管径 > DN1000； 3、出具检测报告：包括提供图片、视频资料，质量分析和修复建议等。	m	1	33.09	70.2%	23.23
66	CCTV 检测 (带水)	1、悬浮式 CCTV 检测+声纳检测； 2、管径：管径 > DN1000； 3、出具检测报告：包括提供图片、视频资料，质量分析和修复建议等。	m	1	41.11	70.2%	28.86
67	声纳检测	1、声纳检测； 2、管径：管径 ≤ DN500； 3、出具检测报告：包括提供图片、视频资料，质量分析和修复建议等。	m	1	19.05	70.2%	13.37
68	声纳检测 (动力)	1、声纳检测； 2、管径：管径 > DN500； 3、出具检测报告：包括提供图片、视频资料，质量分析和修复建议等。	m	1	49.14	70.2%	34.5
69	潜望镜探测	潜望镜探测，原则上在管道检测过程中不使用潜望镜，如需使用时须提前告知甲方。	m	1	11.02	70.2%	7.74
70	点状修复	1、管径：300 ≤ φ < 500； 2、报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。	处	1	5004.21	70.2%	3512.96
71	点状修复	1、管径：500 ≤ φ < 800； 2、报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。	处	1	6513.82	70.2%	4572.7
72	点状修复	1、管径：800 ≤ φ < 1000； 2、报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。	处	1	10609.44	70.2%	7447.83
73	点状修复	1、管径：1000 ≤ φ < 1200； 2、报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。	处	1	10707.60	70.2%	7516.74
74	点状修复	1、管径：φ ≥ 1200； 2、报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。	处	1	13418.83	70.2%	9420.02
75	不锈钢套环 内衬修复	1、管径：φ 600； 2、报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。	处	1	4512.60	70.2%	3167.85
76	不锈钢套环 内衬修复	1、管径：φ 800； 2、报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。	处	1	5515.40	70.2%	3871.81
77	不锈钢套环 内衬修复	1、管径：φ 1000； 2、报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。	处	1	8022.40	70.2%	5631.72
78	整体修复	1、管径：≤ φ 300； 2、Cl PP 紫外光修复； 3、报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏	米	1	2420.97	70.2%	1699.52

		通清理、闭水等。					
79	整体修复	1、管径： $> \varphi 300 \cdot \leq \varphi 400$ ； 2、Cl PP紫外光修复； 3、报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理、闭水等。	米	1	2866.90	70.2%	2012.56
80	整体修复	1、管径： $> \varphi 400 \cdot \leq \varphi 500$ ； 2、Cl PP紫外光修复； 3、报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理、闭水等。	米	1	3588.16	70.2%	2518.89
81	整体修复	1、管径： $> \varphi 500 \cdot \leq \varphi 600$ ； 2、Cl PP紫外光修复； 3、报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理、闭水等。	米	1	4818.60	70.2%	3382.66
82	整体修复	1、管径： $> \varphi 600 \cdot \leq \varphi 800$ ； 2、Cl PP紫外光修复； 3、报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理、闭水等。	米	1	6300.22	70.2%	4422.75
83	整体修复	1、管径： $> \varphi 800 \cdot \leq \varphi 1000$ ； 2、Cl PP紫外光修复； 3、报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理、闭水等。	米	1	8920.02	70.2%	6261.85
84	整体修复	1、管径： $> \varphi 1000 \cdot \leq \varphi 1200$ ； 2、Cl PP紫外光修复； 3、报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理、闭水等。	米	1	10835.11	70.2%	7606.25
85	整体修复	1、管径： $> \varphi 1200 \cdot \leq \varphi 1400$ ； 2、Cl PP紫外光修复； 3、报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理、闭水等。	米	1	14457.56	70.2%	10149.21
86	裂管法修复	1、管径： $\varphi 300$ ； 2、整段管道修复； 3、材质：PE 实壁管（PN1.25Mpa）； 4、报价含工作中 CCTV 检测、二次疏通清理、闭水等。	米	1	2707.56	70.2%	1900.71
87	裂管法修复	1、管径： $\varphi 400$ ； 2、整段管道修复； 3、材质：PE 实壁管（PN1.25Mpa）； 4、报价含工作中 CCTV 检测、二次疏通清理、闭水等。	米	1	3509.80	70.2%	2463.88
88	裂管法修复	1、管径： $\varphi 500$ ； 2、整段管道修复； 3、材质：PE 实壁管（PN1.25Mpa）； 4、报价含工作中 CCTV 检测、二次疏通清理、闭水等。	米	1	4211.76	70.2%	2956.66
89	裂管法修复	1、管径： $\varphi 600$ ； 2、整段管道修复； 3、材质：PE 实壁管（PN1.25Mpa）； 4、报价含工作中 CCTV 检测、二次疏通清理、闭水等。	米	1	5114.28	70.2%	3590.22
90	套钢管法修复（护筒掘进）	1、管径： $\varphi 400$ ； 2、整段管道修复； 3、材质：PE 实壁管（PN1.25Mpa）； 4、钢套管规格：DN800*10mm，钢套筒作为护筒； 5、钢套管顶管铺设，套管与 PE 管之间注入水泥浆密实； 6、报价含工作中 CCTV 检测、二次疏通清理、闭水	米	1	6016.80	70.2%	4223.79

		等。					
91	塑料管	1、管道材料名称：U-PVC； 2、管材规格及型号：DN75； 3、接口形式：承插、胶水粘接； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	151.17	70.2%	106.12
92	塑料管	1、管道材料名称：U-PVC； 2、管材规格及型号：DN75； 3、接口形式：承插、胶水粘接； 4、外墙（1-7层可带夹层）施工方式； 5、含钻孔、管夹、膨胀螺丝、脚手架或吊篮等安装以及安全保护措施相关费用。	m	1	75.32	70.2%	52.87
93	塑料管	1、管道材料名称：U-PVC。 2、管材规格及型号：DN110。 3、接口形式：承插、胶水粘接。 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填。 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水及渣土消纳费。 6、土方类别自行测定。	m	1	166.01	70.2%	116.54
94	塑料管	1、管道材料名称：U-PVC。 2、管材规格及型号：DN110。 3、接口形式：承插、胶水粘接。 4、外墙（1-7层可带夹层）施工方式。 5、含钻孔、管夹、膨胀螺丝、脚手架或吊篮等安装以及安全保护措施相关费用。	m	1	92.22	70.2%	64.74
95	塑料管	1、管道材料名称：U-PVC。 2、管材规格及型号：DN160。 3、接口形式：承插、胶水粘接。 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填。 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水及渣土消纳费。 6、土方类别自行测定。	m	1	205.79	70.2%	144.46
96	塑料管	1、管道材料名称：U-PVC。 2、管材规格及型号：DN200。 3、接口形式：承插、胶水粘接。 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填。 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水及渣土消纳费。 6、土方类别自行测定。	m	1	233.18	70.2%	163.69
97	塑料管	1、管道材料名称：U-PVC。 2、管材规格及型号：DN250。 3、接口形式：承插、胶水粘接。 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填。 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水及渣土消纳费。 6、土方类别自行测定。	m	1	257.67	70.2%	180.88
98	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN200； 3、接口形式：对接热熔； 4、支架种类、材质及规格：三角C12槽钢；	m	1	129.69	70.2%	91.04

		5、含闭水试验、支架制作及安装等。					
99	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN225； 3、接口形式：对接热熔； 4、支架种类、材质及规格：三角C12槽钢； 5、含闭水试验、支架制作及安装等。	m	1	164.24	70.2%	115.3
100	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN300； 3、接口形式：对接热熔； 4、支架种类、材质及规格：三角C12槽钢； 5、含闭水试验、支架制作及安装等。	m	1	301.53	70.2%	211.67
101	塑料管	1、管道材料名称：U-PVC。 2、管材规格及型号：DN200。 3、接口形式：承插、胶水粘接。 4、支架种类、材质及规格：三角C12槽钢； 5、含闭水试验、支架制作及安装等。	m	1	59.35	70.2%	41.66
102	塑料管	1、管道材料名称：U-PVC。 2、管材规格及型号：DN250。 3、接口形式：承插、胶水粘接。 4、支架种类、材质及规格：三角C12槽钢； 5、含闭水试验、支架制作及安装等。	m	1	69.88	70.2%	49.06
103	塑料管	1、管道材料名称：U-PVC。 2、管材规格及型号：DN300。 3、接口形式：承插、胶水粘接。 4、支架种类、材质及规格：三角C12槽钢； 5、含闭水试验、支架制作及安装等。	m	1	80.44	70.2%	56.47
104	塑料管	1、管道材料名称：HDPE双壁波纹管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN225； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	232.35	70.2%	163.11
105	塑料管	1、管道材料名称：HDPE双壁波纹管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN300； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	303.36	70.2%	212.96
106	塑料管	1、管道材料名称：HDPE双壁波纹管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN400； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	491.02	70.2%	344.7
107	塑料管	1、管道材料名称：HDPE双壁波纹管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN500； 3、接口形式：承插橡胶圈接口；	m	1	649.65	70.2%	456.05

		4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。					
108	塑料管	1、管道材料名称：HDPE双壁波纹管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN600； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	746.77	70.2%	524.23
109	塑料管	1、管道材料名称：HDPE双壁波纹管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN800； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	997.36	70.2%	700.15
110	塑料管	1、管道材料名称：HDPE双壁波纹管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN1000； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	1470.70	70.2%	1032.43
111	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN200； 3、接口形式：对接热熔； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水试验及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	321.26	70.2%	225.52
112	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN225； 3、接口形式：对接热熔； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水试验及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	336.77	70.2%	236.41
113	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN300； 3、接口形式：热熔连接； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水试验及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	464.10	70.2%	325.8
114	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN400； 3、接口形式：热熔连接；	m	1	818.05	70.2%	574.27

		4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水试验、支撑及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。					
115	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN500； 3、接口形式：对接热熔； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水试验、支撑及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	1069.60	70.2%	750.86
116	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN600； 3、接口形式：对接热熔； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水试验、支撑及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	1274.06	70.2%	894.39
117	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN800； 3、接口形式：对接热熔； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水试验、支撑及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	2310.37	70.2%	1621.88
118	塑料管	1、管道材料名称：PE实壁管（PE0.8）； 2、管材规格及型号：DN1000； 3、接口形式：对接热熔； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水试验、支撑及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	4156.54	70.2%	2917.89
119	水平导向钻进	1.土壤类别：详见图纸及地质资料； 2.管径：De200； 3.管材材质：PE实壁管（PE100·PN1.0·SDR17）； 4.基坑开挖及回填：路面及人行道开挖，修复同原结构，含开挖土方消纳费用； 5.起止斜钻：各投标单位自行确定； 6.包括泥浆护壁、外运费用； 7.接口形式：热熔对接连接； 8.造斜段要求采用M5水泥砂浆注浆；	m	1	411.12	70.2%	288.61
120	水平导向钻进	1.土壤类别：详见图纸及地质资料； 2.管径：De315； 3.管材材质：PE实壁管（PE100·PN1.0·SDR17）； 4.基坑开挖及回填：路面及人行道开挖，修复同原结构，含开挖土方消纳费用； 5.起止斜钻：各投标单位自行确定； 6.包括泥浆护壁、外运费用； 7.接口形式：热熔对接连接； 8.造斜段要求采用M5水泥砂浆注浆；	m	1	696.15	70.2%	488.7
121	水平导向钻进	1.土壤类别：详见图纸及地质资料； 2.管径：De400； 3.管材材质：PE实壁管（PE100·PN1.0·SDR17）； 4.基坑开挖及回填：路面及人行道开挖，修复同原	m	1	1023.06	70.2%	718.19

		<p>结构·含开挖土方消纳费用；</p> <p>5.起止斜钻：各投标单位自行确定；</p> <p>6.包括泥浆护壁、外运、消纳处理费；</p> <p>7.接口形式：热熔对接连接；</p> <p>8.造斜段采用 M5 水泥砂浆注浆；</p>					
122	水平导向钻进	<p>1.土壤类别：详见图纸及地质资料；</p> <p>2.管径：De500；</p> <p>3.管材材质：PE实壁管（PE100·PN1.0·SDR17）；</p> <p>4.基坑开挖及回填：路面及人行道开挖·修复同原结构·含开挖土方消纳费用；</p> <p>5.起止斜钻：各投标单位自行确定；</p> <p>6.包括泥浆护壁、外运费用；</p> <p>7.接口形式：热熔对接连接；</p> <p>8.造斜段泥采用 M5 水泥砂浆注浆；</p>	m	1	1465.77	70.2%	1028.97
123	水平导向钻进	<p>1.土壤类别：详见图纸及地质资料；</p> <p>2.管径：De600；</p> <p>3.管材材质：PE实壁管（PE100·PN1.0·SDR17）；</p> <p>4.基坑开挖及回填：路面及人行道开挖·修复同原结构·含开挖土方消纳费用；</p> <p>5.起止斜钻：各投标单位自行确定；</p> <p>6.包括泥浆护壁、外运费用；</p> <p>7.接口形式：热熔对接连接；</p> <p>8.造斜段泥采用 M5 水泥砂浆注浆；</p>	m	1	2176.35	70.2%	1527.8
124	水平导向钻进	<p>1.土壤类别：详见图纸及地质资料；</p> <p>2.管径：De800；</p> <p>3.管材材质：PE实壁管（PE100·PN1.0·SDR17）；</p> <p>4.基坑开挖及回填：路面及人行道开挖·修复同原结构·含开挖土方消纳费用；</p> <p>5.起止斜钻：各投标单位自行确定；</p> <p>6.包括泥浆护壁、外运费用；</p> <p>7.接口形式：热熔对接连接；</p> <p>8.造斜段泥采用 M5 水泥砂浆注浆；</p>	m	1	4122.36	70.2%	2893.9
125	水平导向钻进	<p>1.土壤类别：详见图纸及地质资料；</p> <p>2.管径：De1000；</p> <p>3.管材材质：PE实壁管（PE100·PN1.0·SDR17）；</p> <p>4.基坑开挖及回填：路面及人行道开挖·修复同原结构·含开挖土方消纳费用；</p> <p>5.起止斜钻：各投标单位自行确定；</p> <p>6.包括泥浆护壁、外运费用；</p> <p>7.接口形式：热熔对接连接；</p> <p>8.造斜段泥采用 M5 水泥砂浆注浆；</p>	m	1	6127.38	70.2%	4301.42
126	塑料管	<p>1、管道材料名称：HDPE塑钢缠绕管（环刚度8KN/m²）；</p> <p>2、管材规格及型号：DN300；</p> <p>3、接口形式：承插橡胶圈接口；</p> <p>4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填；</p> <p>5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水及渣土消纳费；</p> <p>6、土方类别自行测定。</p>	m	1	342.02	70.2%	240.1
127	塑料管	<p>1、管道材料名称：HDPE塑钢缠绕管（环刚度8KN/m²）；</p> <p>2、管材规格及型号：DN400；</p> <p>3、接口形式：承插橡胶圈接口；</p> <p>4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填；</p> <p>5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费；</p> <p>6、土方类别自行测定。</p>	m	1	571.53	70.2%	401.21

128	塑料管	1、管道材料名称：HDPE塑钢缠绕管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN500； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	774.09	70.2%	543.41
129	塑料管	1、管道材料名称：HDPE塑钢缠绕管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN600； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	895.22	70.2%	628.44
130	塑料管	1、管道材料名称：HDPE塑钢缠绕管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN800； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	1270.07	70.2%	891.59
131	塑料管	1、管道材料名称：HDPE塑钢缠绕管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN1000； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	1772.37	70.2%	1244.2
132	塑料管	1、管道材料名称：增强缠绕B型管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN200； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	251.83	70.2%	176.78
133	塑料管	1、管道材料名称：增强缠绕B型管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN300； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	344.70	70.2%	241.98
134	塑料管	1、管道材料名称：增强缠绕B型管（环刚度8KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN400； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	564.03	70.2%	395.95

135	塑料管	1、管道材料名称:增强缠绕B型管(环刚度8KN/m ²); 2、管材规格及型号:DN500; 3、接口形式:承插橡胶圈接口; 4、管沟回填:100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填; 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费; 6、土方类别自行测定。	m	1	768.50	70.2%	539.49
136	塑料管	1、管道材料名称:增强缠绕B型管(环刚度8KN/m ²); 2、管材规格及型号:DN600; 3、接口形式:承插橡胶圈接口; 4、管沟回填:100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填; 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费; 6、土方类别自行测定。	m	1	914.98	70.2%	642.32
137	塑料管	1、管道材料名称:增强缠绕B型管(环刚度8KN/m ²); 2、管材规格及型号:DN800; 3、接口形式:承插橡胶圈接口; 4、管沟回填:100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填; 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费; 6、土方类别自行测定。	m	1	1399.29	70.2%	982.3
138	塑料管	1、管道材料名称:增强缠绕B型管(环刚度8KN/m ²); 2、管材规格及型号:DN1000; 3、接口形式:承插橡胶圈接口; 4、管沟回填:100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填; 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费; 6、土方类别自行测定。	m	1	1929.23	70.2%	1354.32
139	塑料管	1、管道材料名称:增强缠绕B型管(环刚度10KN/m ²); 2、管材规格及型号:DN200; 3、接口形式:承插橡胶圈接口; 4、管沟回填:100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填; 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费; 6、土方类别自行测定。	m	1	260.99	70.2%	183.21
140	塑料管	1、管道材料名称:增强缠绕B型管(环刚度10KN/m ²); 2、管材规格及型号:DN300; 3、接口形式:承插橡胶圈接口; 4、管沟回填:100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填; 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费; 6、土方类别自行测定。	m	1	344.70	70.2%	241.98
141	塑料管	1、管道材料名称:增强缠绕B型管(环刚度10KN/m ²); 2、管材规格及型号:DN400; 3、接口形式:承插橡胶圈接口; 4、管沟回填:100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填; 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费; 6、土方类别自行测定。	m	1	564.03	70.2%	395.95

142	塑料管	1、管道材料名称：增强缠绕 B 型管（环刚度 10KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN500； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100 厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	768.50	70.2%	539.49
143	塑料管	1、管道材料名称：增强缠绕 B 型管（环刚度 10KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN600； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100 厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	957.63	70.2%	672.26
144	塑料管	1、管道材料名称：增强缠绕 B 型管（环刚度 10KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN800； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100 厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	1478.48	70.2%	1037.89
145	塑料管	1、管道材料名称：增强缠绕 B 型管（环刚度 10KN/m ² ）； 2、管材规格及型号：DN1000； 3、接口形式：承插橡胶圈接口； 4、管沟回填：100 厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	2031.93	70.2%	1426.41
146	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：200mm 厚片石垫层； 2. 管座材质：钢筋混凝土 II 级管； 3. 规格：DN200； 4. 接口方式：橡胶圈接口； 5. 平基及管座：C15 混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填及渣土消纳费等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1P21。	m	1	173.85	70.2%	122.04
147	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：200mm 厚片石垫层； 2. 管座材质：钢筋混凝土 II 级管； 3. 规格：DN300； 4. 接口方式：橡胶圈接口； 5. 平基及管座：C15 混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水及渣土消纳费等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1P21。	m	1	237.47	70.2%	166.7
148	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：200mm 厚片石垫层； 2. 管座材质：钢筋混凝土 II 级管； 3. 规格：DN400； 4. 接口方式：橡胶圈接口； 5. 平基及管座：C15 混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用；	m	1	424.34	70.2%	297.89

		7.管道基础做法参照 06MS201-1P21。					
149	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2.管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3.规格：DN500； 4.接口方式：橡胶圈接口； 5.平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6.报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7.管道基础做法参照 06MS201-1P21。	m	1	558.07	70.2%	391.77
150	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2.管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3.规格：DN600； 4.接口方式：橡胶圈接口； 5.平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6.报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7.管道基础做法参照 06MS201-1P17。	m	1	640.64	70.2%	449.73
151	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2.管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3.规格：DN700； 4.接口方式：橡胶圈接口； 5.平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6.报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7.管道基础做法参照 06MS201-1P17。	m	1	735.49	70.2%	516.31
152	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2.管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3.规格：DN800； 4.接口方式：橡胶圈接口； 5.平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6.报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7.管道基础做法参照 06MS201-1P17。	m	1	865.90	70.2%	607.86
153	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2.管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3.规格：DN900； 4.接口方式：橡胶圈接口； 5.平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6.报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7.管道基础做法参照 06MS201-1P17。	m	1	1018.97	70.2%	715.32
154	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2.管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3.规格：DN1000； 4.接口方式：橡胶圈接口； 5.平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6.报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7.管道基础做法参照 06MS201-1P17。	m	1	1196.35	70.2%	839.84
155	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2.管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3.规格：DN1100； 4.接口方式：橡胶圈接口； 5.平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6.报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7.管道基础做法参照 06MS201-1P17。	m	1	1409.84	70.2%	989.71

156	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2. 管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3. 规格：DN1200； 4. 接口方式：橡胶圈接口； 5. 平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1P17。	m	1	1598.37	70.2%	1122.06
157	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2. 管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3. 规格：DN1500； 4. 接口方式：橡胶圈接口； 5. 平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1P17。	m	1	2238.71	70.2%	1571.57
158	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2. 管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3. 规格：DN1800； 4. 接口方式：橡胶圈接口； 5. 平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1P17。	m	1	2970.97	70.2%	2085.62
159	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：200mm厚片石垫层； 2. 管座材质：钢筋混凝土Ⅱ级管； 3. 规格：DN2000； 4. 接口方式：橡胶圈接口； 5. 平基及管座：C15混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板、闭水试验、土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑及渣土消纳费等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1P17。	m	1	3487.55	70.2%	2448.26
160	铸铁管	1、管道材料名称：球墨铸铁管（K9）； 2、管材规格及型号：DN300； 3、接口形式：胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	588.68	70.2%	413.25
161	铸铁管	1、管道材料名称：球墨铸铁管（K9）； 2、管材规格及型号：DN400； 3、接口形式：胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	921.55	70.2%	646.93
162	铸铁管	1、管道材料名称：球墨铸铁管（K9）； 2、管材规格及型号：DN500； 3、接口形式：胶圈接口； 4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。	m	1	1233.65	70.2%	866.02
163	铸铁管	1、管道材料名称：球墨铸铁管（K9）； 2、管材规格及型号：DN600； 3、接口形式：胶圈接口；	m	1	1555.09	70.2%	1091.67

		4、管沟回填：100厚砂垫层、管沟两侧及管顶以上300mm范围内采用砂回填； 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、支撑、闭水及渣土消纳费； 6、土方类别自行测定。					
164	砌筑井	1、材料：Mu10水泥标准砖、M7.5水泥砂浆砌筑、D400钢纤维混凝土井盖。 2、井深：1.5m·实际深度±25cm的，不再调整。 3、井径：Φ600。 4、定型井名称：检查井。 5、垫层：100mm厚碎石垫层、100mm厚C10混凝土垫层。 6、具体做法见02S515第10页。 7、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架、井圈及模板制作。 8、土方类别自行测定。	座	1	1480.36	70.2%	1039.21
165	砌筑井	1、材料：Mu10水泥标准砖、M7.5水泥砂浆砌筑、D400钢纤维混凝土井盖。 2、井深：1.5m·实际深度±25cm的，不再调整。 3、井径：Φ700。 4、定型井名称：检查井。 5、垫层：100mm厚碎石垫层、100mm厚C10混凝土垫层。 6、具体做法见02S515第10页。 7、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架、井圈及模板制作。 8、土方类别自行测定。 9、井内外均采用2cm厚M7.5水泥砂浆抹灰。	座	1	1660.98	70.2%	1166.01
166	砌筑井	1、材料：Mu10水泥标准砖、M7.5水泥砂浆砌筑、D400钢纤维混凝土井盖。 2、井深：1.5m·实际深度±25cm的，不再调整。 3、井径：Φ1000(收口式)。 4、定型井名称：检查井。 5、垫层：100mm厚碎石垫层、100mm厚C10混凝土垫层。 6、具体做法见02S515第20页。 7、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架、井圈及模板制作。 8、土方类别自行测定。 9、井内外均采用2cm厚M7.5水泥砂浆抹灰。	座	1	2203.86	70.2%	1547.11
167	砌筑井	1、材料：Mu10水泥标准砖、M7.5水泥砂浆砌筑、D400钢纤维混凝土井盖。 2、井深：1.5m·实际深度±25cm的，不再调整。 3、井径：Φ1000(盖板式)。 4、定型井名称：检查井。 5、垫层：100mm厚碎石垫层、100mm厚C10混凝土垫层。 6、具体做法见02S515第20页。 7、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架、井圈及模板制作。 8、土方类别自行测定。 9、井内外均采用2cm厚M7.5水泥砂浆抹灰。	座	1	2571.30	70.2%	1805.05
168	砌筑井	1、材料：Mu10水泥标准砖、M7.5水泥砂浆砌筑、D400钢纤维混凝土井盖。 2、井深：2.0m·实际深度±25cm的，不再调整。 3、井径：Φ1250(收口式)。 4、定型井名称：检查井。 5、垫层：100mm厚碎石垫层、100mm厚C10混凝土垫层。	座	1	3177.16	70.2%	2230.37

		<p>6、具体做法见 02S515 第 20 页。</p> <p>7、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架、井圈及模板制作。</p> <p>8、土方类别自行测定。</p>					
169	砌筑井	<p>1、材料：Mu10 水泥标准砖、M7.5 水泥砂浆砌筑、D400 钢纤维混凝土井盖。</p> <p>2、井深：2.0m，实际深度± 25cm的，不再调整。</p> <p>3、井径：Φ 1250（盖板式）。</p> <p>4、定型井名称：检查井。</p> <p>5、垫层：100mm厚碎石垫层、100mm厚 C10 混凝土垫层。</p> <p>6、具体做法见 02S515 第 20 页。</p> <p>7、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架、井圈及模板制作。</p> <p>8、土方类别自行测定。</p>	座	1	3719.93	70.2%	2611.39
170	砌筑井	<p>1、材料：Mu10 水泥标准砖、M7.5 水泥砂浆砌筑、D400 钢纤维混凝土井盖。</p> <p>2、井深：2.5m，实际深度± 25cm的，不再调整。</p> <p>3、井径：Φ 1500（盖板式）。</p> <p>4、定型井名称：检查井。</p> <p>5、垫层：100mm厚碎石垫层、100mm厚 C10 混凝土垫层。</p> <p>6、具体做法见 02S515 第 28 页。</p> <p>7、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架、井圈及模板制作。</p> <p>8、土方类别自行测定。</p>	座	1	5346.52	70.2%	3753.26
171	砌筑井	<p>1、材料：Mu10 水泥标准砖、M7.5 水泥砂浆砌筑、D400 钢纤维混凝土井盖。</p> <p>2、井深：80cm以内的，不再调整。</p> <p>3、井径：500*500mm，井壁厚度 24cm，井内外均需粉刷。</p> <p>4、垫层：10cm厚碎石垫层、10cm厚 C10 混凝土垫层。</p> <p>5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架及模板制作。</p> <p>6、土方类别自行测定。</p> <p>7、具体做法见 02S515 第 96 页。</p>	座	1	885.07	70.2%	621.32
172	砌筑井	<p>1、材料：Mu10 水泥标准砖、M7.5 水泥砂浆砌筑、D400 钢纤维混凝土井盖。</p> <p>2、井深：80cm以内的，不再调整。</p> <p>3、井径：600*600mm，井壁厚度 24cm，井内外均需粉刷。</p> <p>4、垫层：10cm厚碎石垫层、10cm厚 C10 混凝土垫层。</p> <p>5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架及模板制作。</p> <p>6、土方类别自行测定。</p> <p>7、具体做法见 02S515 第 96 页。</p>	座	1	1046.78	70.2%	734.84
173	砌筑井	<p>1、材料：Mu10 水泥标准砖、M7.5 水泥砂浆砌筑、D400 钢纤维混凝土井盖。</p> <p>2、井深：80cm以内的，不再调整。</p> <p>3、井径：700*700mm，井壁厚度 24cm，井内外均需粉刷。</p> <p>4、垫层：10cm厚碎石垫层、10cm厚 C10 混凝土垫层。</p> <p>5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架及模板制作。</p> <p>6、土方类别自行测定。</p> <p>7、具体做法见 02S515 第 99 页。</p>	座	1	1243.50	70.2%	872.94

174	砌筑井	1、材料：Mu10 水泥标准砖· M7.5 水泥砂浆砌筑· D400 钢纤维混凝土井盖。 2、井深：80cm以内的· 不再调整。 3、井径：1100*1100mm· 井壁厚度 24cm· 井内外均需粉刷。 4、垫层：10cm厚碎石垫层· 10cm厚 C10 混凝土垫层。 5、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架及模板制作。 6、土方类别自行测定。 7、具体做法见 02S515 第 99 页。	座	1	3023.41	70.2%	2122.43
175	混凝土井	1.材料：C20 混凝土井墙及底板。 2.墙体厚度：200mm。 3.井深：2m。 4.井径：Φ 1000（盖板式）。 5.C30 混凝土预制井圈。 6.垫层：100mm厚 C10 混凝土垫层。 7.具体做法见 02S515P22。 8.含 D700 铸铁井盖及支座等所有内容。	座	1	4999.87	70.2%	3509.91
176	预制井	1.材料：预制检查井· 预制砼井室 1.5m· Mu10 水泥标准砖砌井筒 0.38m； 2.井深：2m； 3.井径：Φ 1000（盖板式）； 4.定型井名称：检查井； 5.垫层：100mm厚碎石垫层· 100mm厚 C10 混凝土垫层； 6.含 D400 钢纤维砼井盖、井圈及模板制作等所有内容； 7.井筒内外均采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	2250.96	70.2%	1580.17
177	预制井	1.材料：预制检查井· 预制砼井室 1.5m· Mu10 水泥标准砖砌井筒 0.38m； 2.井深：2m； 3.井径：Φ 1200（盖板式）； 4.定型井名称：检查井； 5.垫层：100mm厚碎石垫层· 100mm厚 C10 混凝土垫层； 6.含 D400 钢纤维砼井盖、井圈及模板制作等所有内容； 7.井筒内外均采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	2537.47	70.2%	1781.3
178	预制井	1.材料：预制检查井· 预制砼井室 1.5m· Mu10 水泥标准砖砌井筒 0.38m； 2.井深：2m； 3.井径：Φ 1500（盖板式）； 4.定型井名称：检查井； 5.垫层：100mm厚碎石垫层· 100mm厚 C10 混凝土垫层； 6.含 D400 钢纤维砼井盖、井圈及模板制作等所有内容； 7.井筒内外均采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	3106.10	70.2%	2180.48
179	砌筑井	1、Φ 600 圆形检查井· 井壁厚度 24cm· 平均每增减 1cm	cm	1	7.10	70.2%	4.98
180	砌筑井	1、Φ 700 圆形检查井· 井壁厚度 24cm· 平均每增减 1cm	cm	1	7.98	70.2%	5.6
181	砌筑井	1、Φ 1000 圆形检查井· 井壁厚度 24cm· 平均每增减 1cm	cm	1	10.49	70.2%	7.36
182	砌筑井	1、Φ 1250 圆形检查井· 井壁厚度 24cm· 平均每增减 1cm	cm	1	12.59	70.2%	8.84
183	砌筑井	1、Φ 1500 圆形检查井· 井壁厚度 24cm· 平均每增减 1cm	cm	1	14.71	70.2%	10.33

184	砌筑井	1、500*500 矩形检查井，井壁厚度 24cm，平均每增减 1cm	cm	1	7.16	70.2%	5.03
185	砌筑井	1、600*600 矩形检查井，井壁厚度 24cm，平均每增减 1cm	cm	1	8.15	70.2%	5.72
186	砌筑井	1、700*700 矩形检查井，井壁厚度 24cm，平均每增减 1cm	cm	1	9.12	70.2%	6.4
187	混凝土井	1.Φ 1000 圆形混凝土井，井壁厚度 20cm，平均每增减 1cm。	cm	1	71.28	70.2%	50.04
188	预制井	1.Φ 1000 圆形检查井，预制砼井室，平均每增减 1cm；	cm	1	3.74	70.2%	2.63
189	预制井	1.Φ 1200 圆形检查井，预制砼井室，平均每增减 1cm；	cm	1	4.93	70.2%	3.46
190	预制井	1.Φ 1500 圆形检查井，预制砼井室，平均每增减 1cm；	cm	1	7.36	70.2%	5.17
191	雨水口	1、井深：1m。实际深度± 20cm的，不再调整。 2、材料：Mu10 水泥标准砖，M10 水泥砂浆砌筑。 3、雨水口名称：砖砌偏沟式单算雨水口。 4、雨水口规格：680× 380mm；按实际（甲方要求）规格不再调整。 5、垫层：100mm厚碎石垫层，100mm厚 C10 混凝土垫层。 6、井内外 1：2 水泥砂浆抹灰，井底 50mm厚细石混凝土找平。 7、具体做法见 06MS201-8 第 9 页。 8、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架、井圈及模板制作。 9、土方类别自行测定。	座	1	906.60	70.2%	636.43
192	雨水口	1、井深：1m。实际深度± 20cm的，不再调整。 2、材料：Mu10 水泥标准砖，M10 水泥砂浆砌筑。 3、雨水口名称：砖砌偏沟式单算雨水口。 4、雨水口规格：500× 300mm；按实际（甲方要求）规格不再调整。 5、垫层：100mm厚碎石垫层，100mm厚 C10 混凝土垫层。 6、井内外 1：2 水泥砂浆抹灰，井底 50mm厚细石混凝土找平。 7、具体做法见 06MS201-8 第 9 页。 8、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架、井圈及模板制作。 9、土方类别自行测定。	座	1	747.89	70.2%	525.02
193	雨水口	1、井深：1m。实际深度± 20cm的，不再调整。 2、材料：Mu10 水泥标准砖，M10 水泥砂浆砌筑。 3、雨水口名称：砖砌偏沟式单算雨水口。 4、雨水口规格：200× 300mm；按实际（甲方要求）规格不再调整。 5、垫层：100mm厚碎石垫层，100mm厚 C10 混凝土垫层。 6、井内外 1：2 水泥砂浆抹灰，井底 50mm厚细石混凝土找平。 7、具体做法见 06MS201-8 第 9 页。 8、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架、井圈及模板制作。 9、土方类别自行测定。	座	1	560.77	70.2%	393.66
194	检查井抹灰	1、井径：Φ 600 现状检查井； 2、井深：1.5m，实际深度± 25cm的，不再调整； 3、井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	132.51	70.2%	93.02

195	检查井抹灰	1、井径：Φ 700 现状检查井； 2、井深：1.5m·实际深度± 25cm的·不再调整； 3、井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	154.61	70.2%	108.54
196	检查井抹灰	1、井径：Φ 1000 现状检查井； 2、井深：1.5m·实际深度± 25cm的·不再调整； 3、井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	206.14	70.2%	144.71
197	检查井抹灰	1、井径：Φ 1250 现状检查井； 2、井深：2.0m·实际深度± 25cm的·不再调整； 3、井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	348.49	70.2%	244.64
198	检查井抹灰	1、井径：Φ 1500 现状检查井； 2、井深：2.5m·实际深度± 25cm的·不再调整； 3、井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	531.70	70.2%	373.25
199	检查井抹灰	1、井径：500*500mm现状检查井； 2、井深：80cm以内的·不再调整； 3、井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	83.34	70.2%	58.5
200	检查井抹灰	1、井径：600*600mm现状检查井； 2、井深：80cm以内的·不再调整； 3、井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	99.99	70.2%	70.19
201	检查井抹灰	1、井径：700*700mm现状检查井； 2、井深：80cm以内的·不再调整； 3、井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	116.65	70.2%	81.89
202	检查井抹灰	1、Φ 600 圆形检查井·井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰·平均每增减 1cm	座	1	0.98	70.2%	0.69
203	检查井抹灰	1、Φ 700 圆形检查井·井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰·平均每增减 1cm	座	1	1.15	70.2%	0.81
204	检查井抹灰	1、Φ 1000 圆形检查井·井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰·平均每增减 1cm	座	1	1.63	70.2%	1.14
205	检查井抹灰	1、Φ 1250 圆形检查井·井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰·平均每增减 1cm	座	1	2.05	70.2%	1.44
206	检查井抹灰	1、Φ 1500 圆形检查井·井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰·平均每增减 1cm	座	1	2.46	70.2%	1.73
207	检查井抹灰	1、500*500 矩形检查井·井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰·平均每增减 1cm	座	1	1.04	70.2%	0.73
208	检查井抹灰	1、600*600 矩形检查井·井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰·平均每增减 1cm	座	1	1.25	70.2%	0.88
209	检查井抹灰	1、700*700 矩形检查井·井内采用 2cm厚 M7.5 水泥砂浆抹灰·平均每增减 1cm	座	1	1.44	70.2%	1.01
210	雨水口抹灰	1、井深：1m·实际深度± 20cm的·不再调整。 2、雨水口规格：680× 380mm；按实际（甲方要求）规格不再调整。 3、井内 1：2 水泥砂浆抹灰。	座	1	111.70	70.2%	78.41
211	雨水口	1、井深：1m·实际深度± 20cm的·不再调整。 2、雨水口规格：500× 300mm；按实际（甲方要求）规格不再调整。 3、井内 1：2 水泥砂浆抹灰。	座	1	79.23	70.2%	55.62
212	雨水口	1、井深：1m·实际深度± 20cm的·不再调整。 2、雨水口规格：200× 300mm；按实际（甲方要求）规格不再调整。 3、井内 1：2 水泥砂浆抹灰。	座	1	48.19	70.2%	33.83
213	砌筑井	1、材料：Mu10 水泥标准砖·M7.5 水泥砂浆砌筑·D400 钢纤维砼井盖。 2、井深：1.5m以内的·不再调整。	座	1	4004.75	70.2%	2811.33

		<p>3、井径：1000*1500mm·井壁厚度 24cm·井内外均需粉刷。</p> <p>4、井室盖板：C25 钢筋砼·含安装</p> <p>5、垫层：10cm厚碎石垫层·10cm厚 C10 混凝土垫层。</p> <p>6、溢流墙：墙厚 24cm·高度以现场为准</p> <p>7、含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、脚手架及钢筋、模板制作。</p> <p>8、土方类别自行测定。</p> <p>9、具体做法参考 02S515 第 32 页。</p>					
214	砌筑井	1、1000*1500mm溢流井·井壁厚度 24cm·平均每增减 1cm°	cm	1	14.44	70.2%	10.14
215	混凝土基础	<p>1、溢流井基础</p> <p>2、10cm厚 C10 混凝土底板</p> <p>3、含 10cm厚碎石垫层、模板等费用。</p>	m³	1	902.69	70.2%	633.69
216	混凝土基础	<p>1、5cmC20 砼基础。</p> <p>2、含模板等费用。</p>	m³	1	562.19	70.2%	394.66
217	砖砌体工程	<p>1、材料：Mu10 水泥标准砖·M7.5 水泥砂浆砌筑。</p> <p>2、井壁厚度 24cm·井内外均需粉刷。</p> <p>3、流槽、井室、井筒、溢流墙。</p>	m³	1	929.32	70.2%	652.38
218	井室盖板制作安装	<p>1、井室盖板：12cm厚 C25 钢筋砼·含安装。</p> <p>2、含钢筋、模板制作。</p> <p>3、具体做法参考 02S515 第 40 页。</p>	m³	1	2149.58	70.2%	1509.01
219	圆形检查井井盖、座更换	<p>1、检查井规格：Φ 700mm°</p> <p>2、材质：D400 钢纤维子母检查井盖·包含井座。</p>	套	1	720.23	70.2%	505.6
220	圆形检查井井盖、座更换	<p>1、检查井规格：Φ 700mm°</p> <p>2、材质：D700 球墨铸铁井盖·包含井座。</p>	套	1	719.72	70.2%	505.24
221	圆形检查井井盖、座更换	<p>1、检查井规格：Φ 700mm°</p> <p>2、材质：钢纤维井座·D400 钢纤维砼井盖。</p>	套	1	537.93	70.2%	377.63
222	圆形检查井井盖更换	<p>1、检查井规格：Φ 700mm°</p> <p>2、材质：D400 钢纤维砼井盖。</p>	座	1	491.03	70.2%	344.7
223	圆形检查井井盖、座更换	<p>1、检查井规格：Φ 600mm°</p> <p>2、材质：钢纤维井座·D400 钢纤维砼井盖。</p>	套	1	490.13	70.2%	344.07
224	圆形检查井井盖更换	<p>1、检查井规格：Φ 600mm°</p> <p>2、材质：D400 钢纤维砼井盖。</p>	座	1	443.23	70.2%	311.15
225	方形检查井井盖、座更换	<p>1、检查井规格：500× 500mm°</p> <p>2、材质：钢纤维井座·D400 钢纤维砼井盖。</p>	套	1	343.94	70.2%	241.45
226	方形检查井井盖更换	<p>1、检查井规格：500× 500mm°</p> <p>2、材质：D400 钢纤维砼井盖。</p>	座	1	278.74	70.2%	195.68
227	方形检查井井盖、座更换	<p>1、检查井尺寸 700*700mm°</p> <p>2、材质：D400 钢纤维砼井盖。</p>	套	1	387.18	70.2%	271.8
228	方形检查井井盖更换	<p>1、检查井尺寸 700*700mm°</p> <p>2、材质：D400 钢纤维砼井盖。</p>	座	1	353.68	70.2%	248.28
229	雨水篦井盖、座更换	<p>1、雨水篦规格：680*380mm°</p> <p>2、材质：D400 钢纤维砼井盖·井座。</p>	套	1	310.28	70.2%	217.82
230	雨水篦井盖更换	<p>1、雨水篦规格：680*380mm°</p> <p>2、材质：D400 钢纤维砼井盖。</p>	座	1	257.55	70.2%	180.8

231	雨水篦井盖、座更换	1、雨水篦规格：500*300mm° 2、材质：D400钢钎维砗井盖、井座。	套	1	300.67	70.2%	211.07
232	雨水篦井盖更换	1、雨水篦规格：500*300mm° 2、材质：D400钢钎维砗井盖。	座	1	262.23	70.2%	184.09
233	拆除砖石结构	1、拆除砖砌检查井； 2、包括清理场地、垃圾外运消纳。	m³	1	305.19	70.2%	214.24
234	拆除混凝土	1、拆除混凝土检查井； 2、包括清理场地、垃圾外运消纳。	m³	1	328.80	70.2%	230.82
235	雨水篦截污框安装	1.雨水篦截污框安装。 2.材质：不锈钢。	座	1	40.11	70.2%	28.16
236	静音橡胶垫片	D700静音橡胶垫片，购买及安装费用	座	1	30.08	70.2%	21.12
237	井室修复	1.井壁渗水、漏水修复； 2.管道与井壁接口渗水、漏水修复； 3.20厚1：2水泥砂浆（掺5%防水剂）。	m²	1	45.13	70.2%	31.68
238	井室修复	井室修复：1、井内涌漏，采用油麻、双快水泥、注浆、喷涂等修复；	处	1	270.76	70.2%	190.07
239	井室注浆修复	1.井室外注入水泥浆防水止水材料。	m³	1	671.88	70.2%	471.66
240	井室注浆修复	1.井室外注入聚氨酯防水止水材料。	m³	1	802.24	70.2%	563.17
241	检查井提升	1、原井盖、井座拆除清理，砖砌井筒加高10cm； 2.井盖井座安装（利用原有井盖）； 3、报价含外运消纳等费用。	座	1	220.11	70.2%	154.52
242	检查井提升	砖砌井筒每增减5cm°	座	1	44.81	70.2%	31.46
243	检查井周边路面拆除及修复	1、包括路面切割、破除、修复、清理场地、垃圾外运消纳（除速凝混凝土路面外）	m²	1	115.67	70.2%	81.2
244	砖砌体	1、花池砖砌体； 2、池壁材料种类、规格：M5水泥砂浆砌24cm宽70cm高MU10水泥标准砖。	m³	1	1390.60	70.2%	976.2
245	拆除砖石结构	1、拆除砖砌花池； 2、含装运消纳等费用。	m³	1	234.04	70.2%	164.3
246	挖沟槽土方	1、挖土方：土质类别自行考虑，埋入地面30cm，含外运、回填、消纳。	m³	1	49.65	70.2%	34.85
247	镶贴面层	1、花池外侧采用2cm厚芝麻灰火烧面40cm高。	m²	1	214.30	70.2%	150.44
248	花池压顶	1、3cm厚芝麻灰压顶。	m²	1	186.19	70.2%	130.71
249	垫层	1、材料品种、规格：碎石。	m³	1	273.22	70.2%	191.8
250	混凝土基础	1、混凝土强度等级：C20砼基础； 2、含模板费用。	m³	1	681.75	70.2%	478.59
251	拆除路面	1、厚度：由投标通过现场踏勘自行考虑，今后不再调整。 2、路面材料：水泥混凝土路面。 3、报价含基层拆除及垃圾外运消纳。 4、垃圾外运运距由投标单位自行考虑。	m²	1	24.19	70.2%	16.98
252	拆除路面	1、厚度：由投标通过现场踏勘自行考虑，今后不再调整。 2、路面材料：水泥混凝土路面（小道及房前水泥坦）。 3、报价含垃圾外运消纳。	m²	1	19.84	70.2%	13.93

		4、垃圾外运运距由投标单位自行考虑。					
253	拆除路面	1、厚度：由投标通过现场踏勘自行考虑，今后不再调整。 2、路面材料：沥青混凝土路面。 3、报价含基层拆除、道路路面切割及垃圾外运消纳。 4、垃圾外运运距由投标单位自行考虑。	m ²	1	15.17	70.2%	10.65
254	拆除人行道	1、材质：花岗岩； 2、含外运、消纳、砂浆结合层及基础的拆除。 3、垃圾外运运距由投标单位自行考虑。	m ²	1	52.66	70.2%	36.97
255	拆除人行道	1、材质：人行道彩砖及透水砖； 2、含外运、消纳、砂浆结合层及基础的拆除。 3、垃圾外运运距由投标单位自行考虑。	m ²	1	36.19	70.2%	25.41
256	拆除基层	1、材质：水泥稳定层； 2、厚度：各投标单位自行测定，今后不予调整； 3、含外运、消纳及基础的拆除。	m ³	1	19.35	70.2%	13.58
257	路床(槽)整形	1、包括基层整平、碾压。	m ²	1	2.58	70.2%	1.81
258	挖沟槽土方	1、土壤类别：现场自行测定； 2、挖土深度：投标单位自行测定； 3、报价含湿土排水等费用。	m ³	1	4.14	70.2%	2.91
259	回填方	1、密实度要求：符合设计及规范要求； 2、填方材料品种：原土。	m ³	1	18.11	70.2%	12.71
260	余方弃置	1、废弃料品种：原土； 2、运距：各投标单位自行测定； 3、报价含渣土消纳费。	m ³	1	62.87	70.2%	44.13
261	路面锯缝	1、原路面锯缝； 2、深度：各投标单位自行测定，一次性包干今后不再调整。	m	1	4.50	70.2%	3.16
262	山皮石	1、材料：塘渣； 2、石料规格：符合设计及规范要求。	m ³	1	118.56	70.2%	83.23
263	碎石	1、材料：碎石； 2、石料规格：符合设计及规范要求。	m ³	1	197.41	70.2%	138.58
264	混凝土垫层	1、部位：车行道、人行道； 2、混凝土强度等级：C15混凝土； 3、报价含模板等所有费用。	m ³	1	457.27	70.2%	321
265	水泥混凝土	1、面层混凝土强度等级：C30商品砼； 2、报价含模板、路面养护、刻防滑槽和道路线修复及原设施恢复。	m ³	1	585.74	70.2%	411.19
266	沥青混凝土	1.材料品种：4cm厚 AC-13C细粒式沥青混凝土，0.5L/m ² PC-3乳化沥青粘层。	m ²	1	60.61	70.2%	42.55
267	沥青混凝土	1、材料品种：AC-13细粒式沥青混凝土； 2、厚度：每增减1cm。	m ²	1	14.64	70.2%	10.28
268	沥青混凝土	1.材料品种：6cm厚 AC-20中粒式沥青混凝土，1L/m ² PC-2乳化沥青透层。	m ²	1	82.49	70.2%	57.91
269	沥青混凝土	1、材料品种：AC-20C中粒式沥青混凝土； 2、厚度：每增减1cm。	m ²	1	13.04	70.2%	9.15
270	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：200*100*60mm荷兰砖； 2、基础、垫层：30mm厚1:3干硬性水泥砂浆； 3、报价含盲道板费用。	m ²	1	101.96	70.2%	71.58

271	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：200*100*60mm荷兰砖； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、利用原有荷兰砖。	m ²	1	54.15	70.2%	38.01
272	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：200*100*60mm透水砖； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、报价含盲道板费用。	m ²	1	112.32	70.2%	78.85
273	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：200*100*50mm透水砖； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、报价含盲道板费用。	m ²	1	101.08	70.2%	70.96
274	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：200*100*50mm透水砖； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、利用原有透水砖。	m ²	1	54.15	70.2%	38.01
275	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：250*250*50mm彩色人行道路面砖； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、报价含盲道板费用。	m ²	1	94.18	70.2%	66.11
276	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：200*100*50mm彩色人行道透水砖； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、利用原有彩色人行道透水砖。	m ²	1	44.90	70.2%	31.52
277	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：30mm厚花岗岩； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、报价含盲道板费用。	m ²	1	157.52	70.2%	110.58
278	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：40mm厚花岗岩； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、报价含盲道板费用。	m ²	1	186.50	70.2%	130.92
279	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：50mm厚花岗岩； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、报价含盲道板费用。	m ²	1	215.48	70.2%	151.27
280	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：60mm厚花岗岩； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、报价含盲道板费用。	m ²	1	244.46	70.2%	171.61
281	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：30mm厚花岗岩； 2、基础、垫层：30mm厚 1：3干硬性水泥砂浆； 3、利用原花岗岩。	m ²	1	51.62	70.2%	36.24
282	拆除侧、平(缘)石	1、材质：混凝土及花岗岩侧、平石，包括砼后背保护拆除； 2、包括为拆除而必须的土方开挖、回填、原地面修复； 3、报价含外运、消纳等所有费用。	m	1	7.90	70.2%	5.55
283	安砌侧(平、缘)石	1、侧石安装：利用原拆除的侧石； 2、基础、垫层：20mm厚 1：3干硬性水泥砂浆，100*150mmC20混凝土垫层； 3、后背保护：100*150mmC20混凝土； 4、报价含模板费用。	m	1	80.21	70.2%	56.31
284	安砌侧(平、缘)石	1、平石安装：利用原拆除的平石； 2、基础、垫层：20mm厚 1：3干硬性水泥砂浆，100*150mmC20混凝土垫层； 3、报价含模板费用。	m	1	64.37	70.2%	45.19
285	安砌侧(平、缘)石	1、材料品种：1000*150*100mm砼侧石； 2、基础、垫层：20mm厚 1：3干硬性水泥砂浆，100*150mmC20混凝土垫层； 3、后背保护：100*150mmC20混凝土； 4、报价含模板费用。	m	1	112.39	70.2%	78.9

286	安砌侧(平、缘)石	1、材料品种、规格：1000*300*120mm花岗岩侧石； 2、基础、垫层：20mm厚1：3干硬性水泥砂浆，100*150mmC20混凝土垫层； 3、后背保护：100*150mmC20混凝土； 4、报价含模板费用。	m	1	188.21	70.2%	132.12
287	安砌侧(平、缘)石	1、材料品种、规格：1000*150*100mm花岗岩平石； 2、基础、垫层：20mm厚1：3干硬性水泥砂浆，100*150mmC20混凝土垫层； 3、后背保护：100*150mmC20混凝土； 4、报价含模板费用。	m	1	108.93	70.2%	76.47
288	树池砌筑	1、材料品种、规格：1000*300*120mm花岗岩侧石； 2、基础、垫层：20mm厚1：3干硬性水泥砂浆，100*150mmC20混凝土垫层； 3、报价含模板费用。	m	1	179.56	70.2%	126.05
289	速凝混凝土路面修复	1、旧井盖拆除； 2、2小时内可通车，抗压强度 $\geq 40\text{Mpa}$ ； 3、报价含拆除、外运消纳、养护期间现场围护、安全管理、现场清理等。	m ³	1	803.90	70.2%	564.34
290	中小型机械设备进出场及安拆	$\leq 1\text{m}^3$ 履带式挖掘机进退场及安拆费	台次	1	401.12	70.2%	281.59
291	大型机械设备进出场及安拆	$\geq 1\text{m}^3$ 履带式挖掘机进退场及安拆费	台次	1	601.68	70.2%	422.38
292	大型机械设备进出场及安拆	非轮胎式压路机进退场及安拆费	台次	1	2116.75	70.2%	1485.96
293	大型机械设备进出场及安拆	沥青摊铺机进退场及安拆费	台次	1	6747.30	70.2%	4736.6
294	挖掘机	1、150型轮式挖掘机； 2、含进退场费用； 3、实际使用的挖掘机与清单不符的，单价不予调整。	工时	1	160.45	70.2%	112.64
295	挖掘机	1、220型轮式挖掘机； 2、含进退场费用； 3、实际使用的挖掘机与清单不符的，单价不予调整。	工时	1	300.84	70.2%	211.19
296	土方钢支撑	1、土方挡土板钢支撑。	m ²	1	28.08	70.2%	19.71
297	围堰	1、采用双排钢管围堰，钢管横向布置间距50cm，竖向布置间距100cm； 2、围堰四周用尼龙袋布置，内填沙袋； 3、深度根据现场综合考虑； 4、报价按施工、使用及拆除清理等费用。	m	1	1584.42	70.2%	1112.26
298	钢管护筒支护费用	1.埋深较深的检查井开挖后可能存在塌方风险，根据实际情况采用钢管护筒支护； 2.钢管护筒 $\Phi \leq 1200$ ； 3.报价含安装、使用、拆除、运输等费用	m	1	429.01	70.2%	301.17
299	钢管护筒支护费用	1.埋深较深的检查井开挖后可能存在塌方风险，根据实际情况采用钢管护筒支护； 2.钢管护筒 $\Phi \leq 1500$ ； 3.报价含安装、使用、拆除、运输等费用	m	1	550.04	70.2%	386.13
300	钢管护筒支护费用	1.埋深较深的检查井开挖后可能存在塌方风险，根据实际情况采用钢管护筒支护； 2.钢管护筒 $\Phi \leq 2000$ ； 3.报价含安装、使用、拆除、运输等费用	m	1	701.96	70.2%	492.78
301	铁板租赁费	1.铁板租赁费，报价含运输费	m ² /天	1	0.98	70.2%	0.69

302	其他零星项目	1、地下管线破除及修复费用； 2、管道穿越原井时对原检查井破除及修复费； 3、原化粪池破除及修复费用； 4、地上地下构筑（如围墙、挡土墙、水渠、洗衣板）的保护、拆除及修复； 5、台阶拆除及砖砌台阶修复（花岗岩另计）； 6、部分机械无法施工，必须人工施工而增加的费用； 7、其他技术措施费用。	项	1	160.45	70.2%	112.64
303	混凝土满包	1、C25混凝土方包； 2、报价含模板制作及安装等费用。	m ³	1	630.19	70.2%	442.39
304	人工代工	1、因特殊情况，需要增加的人工费。	工日	1	239.80	70.2%	168.34
305	应急巡查人员到场费	1、以完成甲方要求的任务为准； 2、当天任务没法完成的，次日需另计。	工时	1	60.17	70.2%	42.24
306	应急巡查车辆使用费	1、以完成甲方要求的任务为准； 2、当天任务没法完成的，次日需另计； 3、报价已含驾驶员、车辆使用、油费等。	工时	1	28.08	70.2%	19.71
307	应急抽排水人员到场费	1、以完成甲方要求的任务为准； 2、当天任务没法完成的，次日需另计； 3、报价已含人员现场勘查等。	工时	1	80.22	70.2%	56.31
308	应急抽排水设备使用费	1、以完成甲方要求的任务为准； 2、当天任务没法完成的，次日需另计； 3、报价含驾驶员、设备到场使用等所有费用。	工时	1	70.20	70.2%	49.28
309	小区排水管入户调查	1、小区排水管入户调查，以完成甲方要求的任务为准； 2、要求提供调查成果（照片、台账等）。	户	1	54.50	70.2%	38.26
310	企业雨污水管道排查	1、企业雨污水管道排查，以完成甲方要求的任务为准； 2、要求提供调查成果（照片、台账等）。	家	1	327.00	70.2%	229.55
311	企业雨污水管道验收	1、企业雨污水管道验收，以完成甲方要求的任务为准； 2、要求提供调查成果（照片、台账等）。	家	1	120.34	70.2%	84.48

以上合同价包含乙方在承包工程范围内提供服务所需的一切人员的符合国家规定的工资、福利、各种加班费、误餐费、各种社会保险、食宿与交通、设备及工具、器材、服装、安全、维修、管理费用、安全文明施工费、措施费、税费(须提供增值税发票)、利润、完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险和责任等各项全部费用并承担一切风险责任。甲方有权要求乙方派人员随甲方前往现场调查踏勘，乙方应派遣合同中涉及的现场工程技术、管理人员陪同，该调查踏勘费用视为已包含在合同价中，甲方不再另行支付。

备注：

- 1.1 所有淤泥及土方外运运距均以实际为准，今后不再调整。
- 1.2 雨、污水管疏通：管道堵塞率以实际为准，今后不再调整。
- 1.3 检查井清捞：淤泥厚度以实际为准，今后不再调整。
- 1.4 所有雨、污水管应急抢修均包含土方挖运、土方回填、湿土排水、渣土消纳费、沟槽支撑及所有费用。
- 1.5 所有管道疏通检查井清捞的综合单价均包括为完成疏通及清捞而发生的所有费用，也包括对

- 原管道的排查、封堵拆除（包括潜水或非潜水封堵）、井内管上开孔、跨越连排、抽水、管内照明、防毒、气体检测以及工程竣工验收时所需的封堵、降水、其他等等所有费用。
- 1.6 CCTV检测的综合单价均包括为完成CCTV检测而发生的所有费用，也包括对原管道的排查、封堵拆除（包括潜水或非潜水封堵）、抽水、管内照明、防毒、气体检测，并向甲方提供完整、高清的检测电子文件。
- 1.7 对井下及管内作业应符合《城镇排水管道维护安全技术规范》CJJ6-2009的相关规定。
- 1.8 疏通及清捞时采用人工或机械作业由乙方自行考虑，今后不再调整相应的综合单价。
- 1.9 对原路面应进行锯缝破除，厚度以实际为准。
- 1.10 潜水综合单价包含水下排查、测量、清理、打捞、气囊封堵、开孔、拆卸等作业。
- 1.11 表例工程量仅供参考，实际付款按实际工程量*合同单价（合同单价=最高单价*限价*折扣率）办理，数量上报甲方审核后按实际调整增加或减少，价格按照合同单价不变。
- 1.12 因该工程范围内管道分布较广，乙方应自行组织实地勘察，并在报价中充分考虑可能增加的相关费用。
- 1.13 因本次招标中工程内容（量）存在诸多不可预计因素，乙方要充分考虑工程内容（量）较大程度调整的可能性，以及安全文明施工的防护设施费用和处理已运行检查井等涉及的气体检测、通风与相关安全保护设备的投入，合理报价。
- 1.14 应急抢险清单中缺项内容，委托具有造价咨询资质的第三方按计量规范、计价规范、最新预算定额、取费定额及瑞安当月信息价（缺陷部分可参照同期温州、浙江省信息价）完成组价后*折扣率，折扣率同中标折扣率，其他清单中缺项内容由甲方与乙方协商确定。
- 1.15 为强化安全文明施工，管道疏通检测时必须放置警示牌或水马进行围挡警示，管道维修改造或新建工程必须按规范执行水马、围挡等封闭施工，城市主要道路（按甲方要求）修复后必须采用铁板及土工布铺设维护，乙方应充分考虑可能增加的相关费用。因乙方原因引起的相关不利后果，由乙方自行承担。
- 1.16 本项目实际选用自拌混凝土还是商品混凝土，商品混凝土采用泵送还是非泵送等均由乙方自行考虑，实际付款时不再调整。
- 1.17 根据现场实际情况，应甲方要求，需调检查井、雨水管规格，乙方应无条件配合，实际砌筑的检查井、雨水管的综合单价套用原中标清单中小一号的综合单价，实际井深根据选用的井相应调整。
- 1.18 本项目施工过程中地下管线破除及修复费用；管道穿越原井时对原检查井破除及修复费；原化粪池破除及修复费用；地上地下构筑（如围墙、挡土墙、水渠）的保护、拆除及修复；部分机械无法施工，必须人工施工、材料保管费、二次搬运等而增加的费用，范围以内因业主需要对污染源进行巡查、排查的人工，付款时按实际完成工程款的1%计入。
- 1.19 因政策处理等因素引起的工期延误，不计算误工费。
- 1.20 应急抢险新建工程以零星应急抢险为主，乙方要充分考虑可能增加的相应费用。

1.21 自行考虑淤泥垃圾清运填埋场地，乙方应遵守瑞安当地环境法规，充分考虑建筑淤泥垃圾消纳，避免垃圾堆放造成环境污染。

1.22 井盖使用要求：

(1) 井盖参数要求及特征说明：

- ① 钢纤维混凝土检查井盖及盖座应符合 GB26537-2011；
- ② 材质：钢纤维混凝土；
- ③ 井盖尺寸及允许偏差：

表 1 单块井盖几何尺寸及允许偏差 单位为毫米

等级	井口尺寸 (D0)	井盖外径或边长 (D 或 L)		井盖搁置高度 (H)		井盖搁置面宽 (B)		
	标准值	标准规定值 ≥	允许偏差	标准规定值 ≥	允许偏差	标准规定值 ≥	允许偏差	
D400	700	770	+0 -3	带肋	60	+0 -2	35	+5 -2
				板式	70			

④ 缝宽：单块井盖与井座间的缝宽 $a=(a_1+a_2) \leq 6\text{mm}$ ；多块井盖组合使用时，井盖间缝平均宽应不大于 3mm；

⑤ 钢纤维混凝土抗压强度：井盖用钢纤维混凝土应按 JG/T 3064 的规定配制和成型。对 D400 级井盖其立方体抗压强度应不低于 C50；

⑥ 钢箍：D400 井盖应设置钢箍，钢箍的厚度不应小于 5mm，且钢箍应作有效防锈处理；

⑦ 承载能力：裂缝荷载 ≥ 200 千牛，破坏荷载 ≥ 400 千牛；

⑧ 外观质量：

- a. 井盖表面应光洁、平整、无裂缝，防滑花纹、图案和标记应清晰。
- b. 井盖表面应有防滑花纹或图案，防滑花纹或图案的凹槽深度要求：D400 级井盖 $\geq 3\text{mm}$ ，凹槽部分面积与整个井盖面积之比应不小于 10%。
- c. 污水井盖两侧分别做凹槽，宽度约为 4cm，长度约 8cm，大小能够容纳铁质长撬棍伸入。
- d. 污水井盖底面标注生产年份，具体按甲方要求执行。

⑨ 井盖进场或使用过程中，质量不符合相关规定的，乙方须无偿进行更换。

1.23 井盖推荐参考品牌：福建诚兴、瑞安悦驰、瑞安八锋或同等品牌；

1.24 材料推荐参考品牌：

HDPE 波纹管、UPVC 管：公元、联塑、中财或同等品牌；

UPVC 管、PE 实壁管：伟星、中财、公元或同等品牌；

球墨铸铁管：圣戈班牌、新兴牌、永通牌或同等品牌；

钢筋混凝土管：浙江巨通、临海浙中、瑞安杭瑞或同等品牌；

HDPE 增强缠绕 B 型管：中财、公元、双林或同等品牌；

HDPE 塑钢缠绕管：公元、华塑、爱森德或同等品牌；

材料进场前乙方应向甲方提交材料合格证明、检测报告等书面材料，并经甲方现场确认后方可使用。

1.25 本项目砂浆均采用预拌砂浆。

三、服务基本要求

1. 服务标准：

- 1.1 需满足《瑞安市排水设施养护技术标准》。
- 1.2 服务期间基本要求：雨（污）水管网通畅，河道无雨（污）管道引起的水体污染。
- 1.3 管道维护管理按照《CJJ 6-2009 城镇排水管道维护安全技术规程》《CJJ68-2007 城镇排水管道与泵站维护技术规程》《温州市排水设施运行维护管理标准》等有关法律法规执行。
2. 项目实施过程中涉及的应急抢险工程完工后需提供竣工图、坐标等资料，竣工图应包含管内坐标及管内底标高。
3. 乙方需提供移动硬盘≥ 512G，储存每期电子资料。施工前、中、后全过程需拍摄影像资料留底，并作为付款依据，未提供相关资料的将不予认可，以甲方单方确认为最终依据。
4. CCTV检测（含潜望镜和推杆内窥镜等设施）前、后必须连续拍摄起、终点地上标志物的视频作为工程量确认依据，原则上在管道检测过程中不得使用潜望镜，如需使用须提前告知甲方，计算工程量时，每段检测计算长度按实结算但不得超过5米，否则不予认可，以甲方单方确认为最终依据。
5. 材料要求：HDPE缠绕结构增强管（B型结构）符合《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统》第2部分：《聚乙烯缠绕结构壁管材》（GB/T19472.2-2004）；UPVC管符合《建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件》（GB/T 5836.2-2006）、《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件》（GB/T 10002.2-1996）、《硬聚氯乙烯（PVC-U）管件坠落试验方法》（GB/T 8801-2007）、《注塑硬聚氯乙烯（PVC-U）管件热烘箱试验方法》（GB/T 8803-1988）、《硬聚氯乙烯（PVC-U）管件坠落试验方法》（GB/T 8801-1988）、《冷热水用氯化聚氯乙烯（PVC-C）管道系统 第3部分 管件》（GB/T 18993.3-2003）、《建筑物内排污、废水（高、低温）用氯化聚氯乙烯（PVC-C）管材和管件》（GB/T 24452-2009）、《硬聚氯乙烯（PVC-U）饮用水管材和管件 铅、锡、镉、汞的萃取方法及允许值》（GB 9644-1988）；PE实壁管符合《给水用高密度聚乙烯（PE）管材》（GB/T 13663-2000）；波纹管符合《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第一部分：聚乙烯双壁波纹管管材》（GB/T 19472.1-2004）；球墨铸铁管符合《污水用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T 26081-2010）和《水及燃气管道用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T 13295-2008）；钢筋混凝土管符合《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T 11836-2009）。材料进场前乙方应向甲方提交材料合格证明、检测报告等书面材料，并经甲方现场确认后方可使用。
6. 服务形式要求：按甲方要求保质保量的完成任务。（乙方须对甲方下达的一般抢险工作任务单24小时内作出响应，紧急件以甲方要求为准，安排人员持续处理，直至处理完毕。逾期未启动或未连续处理的，处以相应的扣罚（直接在工程款中抵扣），情况严重的，视为乙方

违约，甲方有权终止合同。)

7. 做好工程相关记录(如派单人、派单时间、派单内容、工程完成情况、工程竣工验收、相关影像资料等情况)。
8. 乙方须对堵塞原因进行记录并以书面形式向甲方进行说明。
9. 项目完工后对整体工程进行验收及审计。
10. 井下作业要求：
 - 10.1 一般规定
 - 10.1.1 井下清淤作业宜采用机械作业方法，并严格控制人员进入管道内作业。
 - 10.1.2 下井作业人员必须经过专业安全技术培训、考核，具备下井作业资格，并应掌握人工急救技能和防护用具、照明、通信设备的使用方法。作业单位应为下井作业人员建立个人培训档案。
 - 10.1.3 维护作业单位应不少于每年一次对井下作业人员进行职业健康体检，并建立健康档案。
 - 10.1.4 维护作业单位必须制定井下作业安全生产责任制，并在作业中落实。
 - 10.1.5 井下作业时，必须配备气体检测仪器和井下作业专用工具，并培训作业人员掌握正确的使用方法。
 - 10.1.6 井下作业必须履行审批手续，执行当地的下井许可制度。
 - 10.1.7 井下作业的《下井作业申请表》及下井许可的《下井安全作业票》应符合附录 A 的规定。
 - 10.1.8 附录 A 下井作业申请表和作业票

表 A-1 下井作业申请表

单位：

作业项目			
作业单位			
作业地点		作业任务	
作业单位负责人		安全负责人	
作业人员		项目负责人	
作业日期		主管领导签字	
安 全 防 护 措 施			
作业现场 情况说明	作业管径：____m 井深：____m 性质：____ 下井座次：____座 是否潜水作业：		
上级主管 部门意见			

申报日期： 年 月 日

表 A-2 下井安全作业票

单位：_____

作业单位		作业票填报人		填报日期	
作业人员				监护人	
作业地点	区	路道街		井号	
作业时间			作业任务		
管径		水深		潮汐影响	
工厂污水排放情况					
防护措施	1· 提前开启井盖自然通风情况 (井数和时间) 2· 井下降水和照明情况 3· 井下气体检测结果 4· 拟采取的防毒、防爆手段 (穿戴防护装具、人工通风情况)				
项目负责人意见			安全员意见		
(签字)			(签字)		
作业人员身体状况					
附 注					

11. 井下作业前，维护作业单位必须检测管道内有害气体。井下有害气体浓度必须符合第 18.7 节的有关规定。
12. 下井作业前，维护作业单位应做好下列工作：
 - 12.1 应查清管径、水深、潮汐、积泥厚度等；
 - 12.2 应查清附近工厂污水排放情况，并做好截流工作；
 - 12.3 应制定井下作业方案，并尽量避免潜水作业；
 - 12.4 应对作业人员进行安全交底，告知作业内容和安全防护措施及自救互救的方法；
 - 12.5 应做好管道的降水、通风以及照明、通信等工作；
 - 12.6 应检查下井专用设备是否配备齐全、安全有效。
13. 井下作业时，必须进行连续气体检测，且井上监护人员不得少于两人；进入管道内作业时，井室内应设置专人呼应和监护，监护人员严禁擅离职守。
14. 井下作业除必须符合第 15 条的规定外，还应符合下列规定：
 - 14.1 井内水泵运行时严禁人员下井；
 - 14.2 作业人员应佩戴供压缩空气的隔离式防护装具、安全带、安全绳、安全帽等防护用品；
 - 14.3 作业人员上、下井应使用安全可靠的专用爬梯；
 - 14.4 监护人员应密切观察作业人员情况，随时检查空压机、供气管、通信设施、安全绳等下井设备的安全运行情况，发现问题及时采取措施；
 - 14.5 下井人员连续作业时间不得超过 1h；
 - 14.6 传递作业工具和提升杂物时，应用绳索系牢，井底作业人员应躲避；
 - 14.7 潜水作业应符合现行行业标准《公路工程施工安全技术规程》JTJ076 的相关规定；
 - 14.8 当发现有中毒危险时，必须立即停止作业，并组织作业人员迅速撤离现场；
 - 14.9 作业现场应配备应急装备、器具。
15. 下列人员不得从事井下作业：
 - 15.1 年龄在 18 岁以下和 55 岁以上者；
 - 15.2 在经期、孕期、哺乳期的女性；
 - 15.3 有聋、哑、呆、傻等严重生理缺陷者；
 - 15.4 患有深度近视、癫痫、高血压、过敏性气管炎、哮喘、心脏病等严重慢性病者；
 - 15.5 有外伤、疮口尚未愈合者。

16. 通风
- 16.1 通风措施可采用自然通风和机械通风。
- 16.2 井下作业前，应开启作业井盖和其上下游井盖进行自然通风，且通风时间不应小于30min。
- 16.3 当排水管道经过自然通风后，井下气体浓度仍不符合第 18.9、第 18.10 条的规定时，应进行机械通风。
- 16.4 管道内机械通风的平均风速不应小于 0.8m/s。
- 16.5 有毒有害、易燃易爆气体浓度变化较大的作业场所应连续进行机械通风。
- 16.6 通风后，井下的含氧量及有毒有害、易燃易爆气体浓度必须符合第 5.11.3 节的有关规定。
- 16.7 气体检测
- 16.8 气体检测应测定井下的空气含氧量和常见有毒有害、易燃易爆气体的浓度和爆炸范围。
- 16.9 井下的空气含氧量不得低于 19.5%。
- 16.10 井下有毒有害气体的浓度除应符合国家现行有关标准的规定外，常见有毒有害、易燃易爆气体的浓度和爆炸范围还应符合下表 1 的规定。

表 1 常见有毒有害、易燃易爆气体的浓度和爆炸范围

气体名称	相对密度 (取空气 相对密度 为 1)	最高容许 浓度 (mg/m ³)	时间加权平 均容许浓度 (mg/m ³)	短时间接触 容许浓度 (mg/m ³)	爆炸范围 (容积百分 比%)	说明
硫化氢	1.19	10	—	—	4.3~45.5	—
一氧化碳	0.97	—	20	30	12.5~74.2	非高原
		20	—	—		海拔 2000m~ 3000m
		15	—	—		海拔高于 3000m
氟化氢	0.94	1	—	—	5.6~12.8	—
溶剂 汽油	3.00~ 4.00	—	300	—	1.4~7.6	—
一氧化氮	1.03	—	15	—	不燃	—
甲烷	0.55	—	—	—	5.0~15.0	—
苯	2.71	—	6	10	1.45~8.0	—

注：最高容许浓度指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。时间加权平均容许浓度指以时间为权数规定的 8h 工作日、40h 工作周的平均容许接触浓度。短时间接触容许

浓度指在遵守时间加权平均容许浓度前提下容许短时间（15min）接触的程度。

17. 气体检测人员必须经专项技术培训，具备检测设备操作能力。
18. 应采用专用气体检测设备检测井下气体。
19. 气体检测设备必须按相关规定定期进行检定，检定合格后方可使用。
20. 气体检测时，应先搅动作业井内泥水，使气体充分释放，保证测定井内气体实际浓度。
21. 检测记录应包括下列内容：
 - 21.1 检测时间；
 - 21.2 检测地点；
 - 21.3 检测方法和仪器；
 - 21.4 现场条件（温度、气压）；
 - 21.5 检测次数；
 - 21.6 检测结果；
 - 21.7 检测人员。
- 21.8 检测结论应告知现场作业人员，并应履行签字手续。
22. 照明和通信
 - 22.1 作业现场照明应使用便携式防爆灯，照明设备应符合现行国家标准《爆炸性气体环境用电气设备 第14部分：危险场所分类》GB3836.14的相关规定。
 - 22.2 井下作业面上的照度不宜小于50lx。
 - 22.3 作业现场宜采用专用通信设备。
 - 22.4 井上和井下作业人员应事先规定明确的联系方式。
23. 施工的其他要求
 - 23.1 项目施工人员在开展日常的工作过程中，应遵纪守法，文明管理，不得有索贿或受贿的行为，平时还应积极协助甲方开展工作。
 - 23.2 乙方从业工作人员的日常管理和人身安全以及造成第三者人身、财产安全等概由乙方自行管理和承担。
 - 23.3 乙方派驻人员必须遵守劳动法相关规定，与每位员工签订劳动合同，出现劳动纠纷事件一律与甲方无关，并加强对员工的培训、教育，确保安全工作，杜绝各类事故。因乙方原因引起的事故由乙方自行承担。
 - 23.4 台风或大雨季节，如要加强抗大灾、应急排涝时，要无条件安排值班，其费用已包

- 括在投标价内。
- 23.5 签订合同后 7 个日历天内，乙方应向当地供水公司申报施工用水。禁止擅自开启市政消防栓取水，违者按当地供水管理部门规定进行处罚；拒绝接受合理处罚的（证据充分、依据清楚），甲方有权单方扣留相同金额工程款，待完成处罚后退还。
- 23.6 乙方须在对甲方工作目标要求、现场、周边环境全面了解的情况下编制科学、合理、切实可行的组织实施计划以及具体的质量保证措施、工作程序。
- 23.7 乙方达不到甲方要求以及乙方的各项服务承诺，甲方有权要求其整改、扣款直至终止合同。
- 23.8 乙方的所有工作除应按照内部流程实施外，还应接受甲方或甲方指定第三方的监督检查及安排。
- 23.9 乙方需制订各岗位工作流程及消防、抗台、安全等紧急预案，并切实培训到每个岗位人员。
- 23.10 乙方要合法用工，并派用与物业服务相适应的工人。员工构成：(1)体现年轻化；(2)具有与工作相适应的文化；(3)身体健康；(4)适合公共场所的服务要求。乙方须缴纳员工必要的社会保险，社会保险费用计入总投标价。
- 23.11 乙方员工服装应统一、整洁，便于管理。
- 23.12 乙方要合法经营，并不得转包和分包。
- 23.13 乙方有下列行为，甲方有权提前终止合同并没收全部履约保证金，造成的损失由乙方承担：a、乙方未做好安全文明施工，被媒体曝光的，或因此造成甲方在考核中被扣分、通报批评等处分的，或被相关部门口头警告且经甲方（第三方管理）多次督促整改无效的，或有其他严重影响甲方的正常工作及形象；b、与招标文件不符合的做法，或不履行其投标文件的承诺；c、乙方在机具设备、技术和人员等方面未按照投标文件拟投入计划配置、或配置无法满足工程实际需求，严重影响进度（按施工计划、任务单延期 10 天及以上）。
- 23.14 乙方如要提前终止合同，需提前 3 个月，并征得甲方书面同意，否则将扣除履约保证金，并承担甲方由此造成的损失。
- 23.15 乙方必须对员工发生的事故责任以及员工计生、身份、健康等承担责任；同时对员工在甲方单位做出不良行为给甲方造成影响承担责任。
- 23.16 在合同执行期间，乙方有责任与甲方及其他有关部门保持联系和合作。此责任应包

括所有为了开展工作切实有效，所需的交换和提供数据、标准和资料等工作。

23.17 在合同执行期间，乙方应遵守法律法规及其他有关规定，并接受甲方及有关部门的监督、检查和管理。

23.18 标后管理部门随机抽查，若不符合招标文件要求，甲方可单方终止合同，并没收履约保证金，造成的损失由乙方承担。

23.19 施工单位必须做好安全文明施工，并满足甲方的要求，施工中用到的路牌、水马由乙方自行采购，样式和设置需满足甲方要求。水马必须采用灌水，水马高度应符合相关规定，灌水工作及费用由乙方负责；夜间必须设置反光设施及警示灯。

23.20 市政道路必须水马封闭施工，路面修复完成后用铁板铺设，或按照现场实际情况、甲方或管理部门要求，采用符合相关要求的高强度快速材料修复路面；建筑垃圾必须当天清运。

23.21 应急抢险涉及到的相关审批手续，须由乙方自行负责办理。

23.22 乙方中标后需在发出中标通知书后 15 个日历天内保证各类设备、工具、施工用水等均要到位，设备性能均可满足日常作业的需要，并根据甲方的要求加装相应的标识标志。加装相应标识标志后的车辆须按照甲方的要求使用。

23.23 乙方中标后须在发出中标通知书后 15 个日历天内在瑞安市塘下镇范围内设立项目部，否则甲方有权取消其中标资格。

23.24 应急抢险均由甲方自行组织验收，乙方须无条件配合。

23.25 甲方有权要求乙方在招标范围以外的区域进行应急疏通、检测、维修改造、非开挖修复、测量及应急件处理服务等任何排水设施维护、建设任务，乙方不得拒绝（瑞安市塘下镇范围内），其费用仍按清单明细结合中标折扣率计算。

24. 项目实施过程中的管理考核标准由甲方制定并执行。考核标准如下：

24.1 考核方式：采取每月考核验收和平时督查相结合。

24.2 考核内容：

A、项目服务需满足以下标准和规范：

《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268；

《城镇排水管道维护安全技术规程》CJJ 6-2009；

《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016；

《爆炸性气体环境用电气设备》GB 3836.1-2000；

《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012；

《埋地塑料给水管道工程技术规程》CJJ 101-2016。

经验收，如有不合格工程，乙方应无条件返工、整改、采取相应的补救、修复措施，直至验收合格，由此追加的费用和延误的工期均由乙方负责，同时扣除相应履约保证金。

B、项目服务人员在接到甲方的通知后，24小时内到达现场处理完毕并回复甲方（8:00至17:00接到甲方通知，需在24小时内到达现场；17:00至次日8:00接到甲方通知，需在36小时内到达现场）。如逾期，一经发现，每次处以1000元/天的罚款。罚款在支付工程款时予以扣除。

C、项目施工前须在施工区域张贴告示，明确施工时间和占道措施，设置道路施工警示牌，不得影响周围群众的正常生产和生活。如受到群众投诉，视情节每次处以500元的罚款。罚款在支付工程款时予以扣除。

D、项目施工在交通繁忙路段须设置专门的交通疏导员，合理安排施工时间，避开早晚高峰，保障道路畅通。如施工期间造成交通拥堵的，每次处以500元的罚款。罚款在支付工程款时予以扣除。

E、在施工完成后，须将现场清理干净，并将所有井盖关闭后，才可撤离施工现场。如发现现场未清理干净或井盖未关闭的，每次处以500元的罚款。罚款在支付工程款时予以扣除。

F、在服务过程中，下井作业未按规定要求执行的，每次处以1000元的罚款。罚款在支付工程款时予以扣除。

G、在上级组织的安全生产和文明施工检查中，如被通报批评，每次罚款3000元，累计两次以上，除罚款外，扣除相应履约保证金。罚款在支付工程款时予以扣除。

H、发现上述情形，经劝改后仍出现相同情形2次及以上的，甲方有权单方面终止合同。

四、项目组织实施计划（以乙方的投标文件相关内容为准）；

五、拟投入设备及工具情况（以乙方的投标文件相关内容为准）；

六、拟任项目负责人和驻现场项目部的工程技术、管理人员情况（以乙方的投标文件相关内容为准）；

七、乙方保证按照合同约定全面完成各项承包工作，并承担合同约定的乙方的全部义务和责

任。

八、甲方保证按照合同约定付款并承担合同约定的甲方的全部义务和责任。

九、乙方如未严格按照项目组织实施计划开展本项目或未严格按照拟投入设备及工具情况投入设备或未按拟任项目负责人和驻现场项目部的工程技术、管理人员情况派遣人员的，或无法满足甲方工作需求给甲方带来经济效益和社会效益损失的，或未按本合同履行义务的，视为违约，甲方有权每次处以 5000-20000 元的罚款（在支付工程款时予以扣除）。甲方有权认定是否终止合同，如终止合同，甲方有权没收履约保证金或主张合同总价的 20% 作为违约金，并将乙方列入黑名单，禁止乙方在 5 年内参加甲方及其下属单位的招投标项目。

十、本项目为单价合同，如承包期未到，财政预算价已支付完毕，合同生效至本次财政预算价支付完毕止；如承包期已到，财政预算价未使用完，则合同生效至本项目承包期完毕止。（若合同期内政府相关部门对本项目区域范围内实施统一监管的，则本项目合同自动终止，各标项乙方应无条件服从，自行考虑该风险）。

十一、履约担保：

1.1 合同签订后 5 个工作日内，乙方以支票、汇票、本票或者金融机构、保险机构出具的保函等形式向甲方提供本标项年度财政预算金额 1% 的履约担保。

① 采用保函形式提交的应满足以下几个条件：①为见索即付保函：即在乙方没有实施合同或者未履行合同义务时，甲方不需要出具任何证明和理由，只要看到乙方违约，就可对保函进行承兑；②保函期限：自合同生效之日起至合同服务期满之日止；③如果由于工期延误或金融机构要求分期出具保函的，则在前一份保函有效期满之日 2 个月前必须重新出具相同内容的保函。

② 若以支票、汇票、本票等非现金形式提交的，应当从乙方基本户转出，履约担保的退还：合同服务期满后予以全部退还（不含罚款）。

十二、付款方式：

1.1 合同签订且具备实施条件后 7 个工作日内支付本标项年度财政预算金额的 40% 作为预付款，并在支付第一期进度款时一次性予以扣回，如不足抵扣的，则在下季度支付进度款时继续扣回，扣完为止。在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定，乙方如为大型企业，甲方可不约定预付款。

（根据浙财采监[2020]3号文件）

1.2 进度款按季支付，次季季初支付上季度已完成工程量的 90%，竣工验收合格且办理结算审核后支付至审定后结算价款的 100%。

1.3 所涉项目最终付款以甲方确认为准。

注：

① 承包人向发包人提供国家规定的 100% 的税收发票及无条件按发包人要求提供费用结算所需的相关书面材料。

② 对于满足合同支付约定条件的，甲方于收到乙方开具的正式税务发票后 7 个工作日内予以支付相应合同价款，由违约或验收结果引起的经济扣罚，直接在进度款中扣除。甲方未及时支付合同价款或未及时退还履约担保的，应当支付逾期利息。

③ 甲方视乙方资信情况，可要乙方向甲方开具预付款担保：

1) 采用银行保函形式，为见索即付保函：即在乙方没有实施合同或者未履行合同义务时，甲方不需要出具任何证明和理由，只要看到乙方违约，就可对保函进行承兑；

2) 在预付款完全扣回之前，乙方应保证预付款担保持续有效。

十三、不可抗力事件处理

1、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大的变化，以及双方商定的其他事件。

2、在协议有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行协议，则协议履约执行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

3、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

4、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行协议。

十四、诉讼

本合同履行过程中如发生争议的，双方应友好协商解决，如协商不成，可向瑞安市人民法院提起诉讼。

十五、合同终止

1、合同终止：本项目有下列情形的，甲方有权终止合同：

1.1 服务期限届满时自行终止。

1.2 有以下行为之一的：

(1) 违反安全管理、规范作业规定，造成重大伤亡或重大损失；

- (2) 因管理不善造成恶劣影响；
- (3) 擅自将合同转包给第三者；
- (4) 违反劳动法或其他相关法律法规，造成恶劣影响；
- (5) 其它弄虚作假及其他不正当行为，且情节严重的；
- (6) 经省、市级新闻媒体曝光，乙方为责任方造成影响极其恶劣影响的；
- (7) 本项目遇不可抗力影响或国家政策或法律法规的重大调整影响合同无法执行的；
- (8) 合同履行期间，乙方法人组织破产，或重组变更法人主体的。

十六、关于补充协议

1、协议文件：招标文件、投标文件、乙方的承诺函等是构成本协议有效组成部分。如上述文件与本协议有不符之处，以本协议为准。本协议未尽事宜，双方可以补充协议加以补充或增加条款，但补充增加部分必须符合《中华人民共和国政府采购法》的相关要求。补充协议或增加条款与本协议具有相同的法律效力。

2、本协议经甲方和乙方负责人或其委托人签字并加盖双方公章后生效。

3、本合同一式柒份，甲方叁份，乙方叁份，采购代理机构壹份，具有同等法律效力。

双方应严格履行，任何一方不得擅自变更或解除。

甲方：瑞安市塘下镇人民政府

(盖章单位)

法人代表：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

帐号：_____

签约地点：_____

乙方：浙江拓天建设有限公司

(盖章单位)

法人代表：项海胜

地址：浙江省温州市瑞安市东山街道工业区

传真：_____

电话：0577-66617577

邮政编码：325200

开户银行：瑞安市农村商业银行股份有限公司

瑞祥支行

帐号：201000127486074

签约时间：2024年4月30日

注：上述条款仅供参考，具体以乙方与甲方所签定正式合同为准。