

鳌江流域排水设施新建改造项目-平阳县一二三
级排水管网整治项目(昆鳌污水处理厂服务片区)
(重)

合同

甲方：平阳县盈泽控股有限公司

乙方：杭州市市政工程集团有限公司

丙方：平阳县综合行政执法局

签订时间： 2015年 7 月 10 日

合同

甲方（采购人）：平阳县盈泽控股有限公司（以下简称甲方）

乙方（中标供应商）：杭州市市政工程集团有限公司（以下简称乙方）

丙方（项目实施单位）：平阳县综合行政执法局（以下简称丙方）

鳌江流域排水设施新建改造项目-平阳县一二三级排水管网整治项目（昆鳌污水处理厂服务片区）（重）（项目编号：PYCG250122008（重）），经公开招标，确定乙方杭州市市政工程集团有限公司为中标供应商，根据《中华人民共和国民法典》相关规定订立本合同。

一、服务期限：6个月。（自合同签订之日起计）

二、合同金额：中标折扣率 71.6%，（采购预算金额 3690 万元）。按实际工程量办理结算，本次采购采用单价统一，折扣率报价，总价不下浮的方式。合同服务期内，实际结算金额达到采购预算或本次承包期满时，则本合同自动终止。

清单如下：

疏通、检测					
序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	中标单价
1	测绘	1. 工作内容包括：排水管道测绘重点项逻辑关系校核，计量工程量为更正管线长度。	km	1	2360.05
2	测绘	1. 工作内容包括：排水管道测绘一般项校核，包括排水设施的坐标、高程（管内底、井底、路面高程）、管径、管材、水流方向等内容 2、计量工程量为更正井室数。	座	1	35.82
3	暗井定位	1. 根据业主指定要求，寻找被垃圾及表层土覆盖的暗井； 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	231.79
4	暗井定位	1. 根据业主指定要求，寻找被绿化覆盖或深层土覆盖的暗井； 2. 主要寻找方式为巡管仪、探地雷达等； 3. 工作内容：寻找、开盖、检查情况并记录。	座	1	618.11

5	井盖不锈钢标识	1. 增加井盖不锈钢标识，具体规格及标识内容根据业主要求； 2. 含标识牌、铆钉购买及安装费用。	个	1	13.91
6	水篦子清捞	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，消纳费； 4. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑。	座	1	32.11
7	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	15.79
8	井清捞	1. 井内漂浮物清理，包含井圈、井壁清理； 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	27.42
9	井清捞	1. 井内积泥人工清捞，疏通整理流槽； 2. 尺寸:井径 $\leq 1000\text{mm}$ ； 3. 报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，消纳费； 4. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑。	座	1	49.49
10	井清捞	1. 井内积泥人工清捞，疏通整理流槽； 2. 尺寸:井径 $> 1000\text{mm}$ ； 3. 报价含清理场地，泥浆及垃圾外运，消纳费； 4. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑。	m ²	1	41.89
11	井内混凝土固结物清理	1. 井内混凝土固结物人工凿除清理； 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	435.03
12	排放口清淤	1. 排放口积泥清捞，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	124.01
13	检查井防坠网安装	1. 材料：防坠网静态沉重 500kg； 2. 不锈钢挂钉（每座 8 个）； 3. 规格： $\Phi 700$ 。	片	1	63.33
14	检查井防坠网安装	1. 材料：防坠网静态沉重 500kg； 2. 规格： $\Phi 700$ 。	片	1	31.65
15	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	4.65
16	吸污	1. 化粪池内吸污，疏通清理； 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，消纳费；	m ³	1	96.85

		4. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑。			
17	雨污水管道疏通	1. 规格:管径 $\leq$ DN300; 2. 报价含封堵、抽水、清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费等费用; 3. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑。 4. 本项仅限单独雨污水管道疏通, 如包含 CCTV 检测内容, 则按雨污水管道疏通、CCTV 检测清单执行。	m	1	10.15
18	雨污水管道疏通	1. 规格:DN300<管径 $\leq$ DN600; 2. 报价含封堵、抽水、清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费等费用; 3. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑。 4. 本项仅限单独雨污水管道疏通, 如包含 CCTV 检测内容, 则按雨污水管道疏通、CCTV 检测清单执行。	m	1	12.34
19	雨污水管道疏通	1. 规格:DN600<管径 $\leq$ DN1000; 2. 报价含封堵、抽水、清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费等费用; 3. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑。 4. 本项仅限单独雨污水管道疏通, 如包含 CCTV 检测内容, 则按雨污水管道疏通、CCTV 检测清单执行。	m	1	18.72
20	雨污水管道疏通	1. 规格:管径 $>$ DN1000 2. 报价含封堵、抽水、清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费等费用; 3. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑。 4. 本项仅限单独雨污水管道疏通, 如包含 CCTV 检测内容, 则按雨污水管道疏通、CCTV 检测清单执行。	m	1	32.73
21	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	154.53
22	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	185.43
23	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	216.34
24	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	247.24
25	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	278.15
26	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;	m	1	309.05

	疏通（机械）	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。			
27	雨污水管道特殊疏通（人工）	1. 管内混凝土固结物清除，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 ³	1	5041.44
28	CCTV 检测	1. 规格：管径 $\leq$ 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； 3. 报价含管道封堵、抽水。 4. 本项仅限单独 CCTV 检测，如包含清淤内容，则按雨污水管道疏通、CCTV 检测清单执行。	m	1	9.84
29	CCTV 检测	1. 规格：DN300<管径 $\leq$ 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； 3. 报价含管道封堵、抽水。 4. 本项仅限单独 CCTV 检测，如包含清淤内容，则按雨污水管道疏通、CCTV 检测清单执行。	m	1	12.04
30	CCTV 检测	1. 规格：DN600<管径 $\leq$ DN1000； 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； 3. 报价含管道封堵、抽水 4. 本项仅限单独 CCTV 检测，如包含清淤内容，则按雨污水管道疏通、CCTV 检测清单执行。	m	1	32.76
31	CCTV 检测	1. 规格：管径 $>$ DN1000； 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； 3. 报价含管道封堵、抽水 4. 本项仅限单独 CCTV 检测，如包含清淤内容，则按雨污水管道疏通、CCTV 检测清单执行。	m	1	36.02
32	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。 4. 本项仅限单独 CCTV 检测，如包含清淤内容，则按雨污水管道疏通、CCTV 检测清单执行。	m	1	26.24
33	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。 4. 本项仅限单独 CCTV 检测，如包含清淤内容，则按雨污水管道疏通、CCTV 检测清单执行。	m	1	31.96
34	声纳检测	1. 声纳检测； 2. 管径：管径 $\leq$ 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	14.96

35	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	38.64
36	潜望镜探测	1. 潜望镜探测。 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； 3. 报价含管道封堵、抽水。	段	1	50.27
37	雨污水管道疏通、CCTV 检测	1. 规格：管径≤DN300； 2. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑； 3. 报价含 CCTV 检测、封堵（包括潜水封堵）、抽水、清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费等所有费用。	m	1	18.90
38	雨污水管道疏通、CCTV 检测	1. 规格：DN300<管径≤DN600； 2. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑； 3. 报价含 CCTV 检测、封堵、抽水、清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费等所有费用。	m	1	23.28
39	雨水管道疏通、CCTV 检测	1. 规格：DN600<管径≤DN1000； 2. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑； 3. 报价含 CCTV 检测、封堵、抽水、清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费等所有费用。	m	1	35.17
40	污水管道疏通、CCTV 检测	1. 规格：DN600<管径≤DN1000； 2. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑； 3. 报价含 CCTV 检测、封堵、抽水、清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费等所有费用。	m	1	49.33
41	污水管道疏通、CCTV 检测	1. 规格：DN1000<管径≤DN1600； 2. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑； 3. 报价含 CCTV 检测、封堵、抽水、清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费等所有费用。	m	1	74.16
42	污水管道疏通、CCTV 检测	1. 规格：DN1600<管径≤DN2000； 2. 清淤深度及运距由投标单位自行考虑； 3. 报价含 CCTV 检测、封堵、抽水、清理场地、泥浆及垃圾外运、消纳费等所有费用。	m	1	91.62
43	潜水	1. 以完成建设单位要求的任务为准； 2. 因承包人或潜水人员的原因一次任务由多人完成的，按 1 人考虑； 3. 原则上以井（潜水点）为单位； 4. 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	2123.36
44	气囊封堵	1. 管径：≤DN300； 2. 报价含降水、封堵点清理等。	处	1	437.17
45	气囊封堵	1. 管径：DN300<管径≤DN500； 2. 报价含降水、封堵点清理等。	处	1	501.68
46	气囊封堵	1. 管径：DN500<管径≤DN1200；	处	1	841.79

		2. 报价含降水、封堵点清理等。			
47	气囊封堵	1. 管径：>DN1200； 2. 报价含降水、封堵点清理 等。	处	1	938.57
48	砖砌封堵	1. 管径：≤DN300； 2. 报价含降水、封堵点清理等。	处	1	95.39
49	砖砌封堵	1. 管径：DN300<管径≤DN500； 2. 报价含降水、封堵点清理等。	处	1	238.49
50	砖砌封堵	1. 管径：DN500<管径≤DN1200； 2. 报价含降水、封堵点清理等。	处	1	441.68
51	砖砌封堵	1. 管径：>DN1200； 2. 报价含降水、封堵点清理等。	处	1	630.97
52	砖砌封堵拆除	1. 管径≤DN500 2. 报价含砖砌封堵拆除、外运、封堵点清理等。	处	1	175.48
53	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、封堵点清理等。	处	1	358.59
54	砖砌封堵拆除	1. 管径>DN1200 2. 报价含砖砌封堵拆除、外运、封堵点清理等。	处	1	512.28
55	应急排水	1. 排水泵 100（含）m3/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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	59.13
56	应急排水	1. 排水泵 100-200（含）m3/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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	83.89
57	应急排水	1. 排水泵 200-300（含）m3/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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	120.10
58	应急排水	1. 排水泵 300-400（含）m3/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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	149.46
59	应急排水	1. 排水泵 400-500（含）m3/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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	176.51
60	应急排水	1. 排水泵 500-600（含）m3/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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	203.56

61	应急排水	1. 排水泵 600-700 (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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	230.60
62	应急排水	1. 排水泵 700-800 (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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	255.38
63	应急排水	1. 排水泵 800-900 (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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	280.14
64	应急排水	1. 排水泵 900-1000 (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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	304.90
65	应急排水	1. 排水泵 1000m 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. 以建设单位的指令单为准。	工时	1	329.68
非开挖修复					
66	点状修复	1. 管径: $\leq \phi 300$; 2. 报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。 3. 修复宽度为 50cm 的一环内多个点状修复, 均按 1 处进行统计处理。	处	1	1982.18
67	点状修复	1. 管径: $> \phi 300, \leq \phi 400$; 2. 报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。 3. 修复宽度为 50cm 的一环内多个点状修复, 均按 1 处进行统计处理。	处	1	2093.83
68	点状修复	1. 管径: $> \phi 400, \leq \phi 500$; 2. 报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。 3. 修复宽度为 50cm 的一环内多个点状修复, 均按 1 处进行统计处理。	处	1	2526.19
69	点状修复	1. 管径: $> \phi 500, \leq \phi 600$; 2. 报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。 3. 修复宽度为 50cm 的一环内多个点状修复, 均按 1 处进行统计处理。	处	1	2554.69
70	点状修复	1. 管径: $> \phi 600, \leq \phi 800$; 2. 报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。	处	1	3295.86

		3. 修复宽度为 50cm 的一环内多个点状修复，均按 1 处进行统计处理。			
71	点状修复	1. 管径：> $\phi 800$ ， $\leq \phi 1000$ ； 2. 报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。 3. 修复宽度为 50cm 的一环内多个点状修复，均按 1 处进行统计处理。	处	1	3813.90
72	点状修复	1. 管径：> $\phi 1000$ ， $\leq \phi 1200$ ； 2. 报价含工作中的 CCTV 检测、二次疏通清理等。 3. 修复宽度为 50cm 的一环内多个点状修复，均按 1 处进行统计处理。	处	1	4160.88
73	不锈钢快速锁法 点状修复	1. 管径： ≤ 300 ； 2. 报价含工作中的 CCTV 修复视频等。	环	1	2577.60
74	不锈钢快速锁法 点状修复	1. 管径：> 300， ≤ 400 ； 2. 报价含工作中的 CCTV 修复视频等。	环	1	3293.60
75	不锈钢快速锁法 点状修复	1. 管径：> 400， ≤ 500 ； 2. 报价含工作中的 CCTV 修复视频等。	环	1	3665.92
76	不锈钢快速锁法 点状修复	1. 管径：> 500， ≤ 600 ； 2. 报价含工作中的 CCTV 修复视频等。	环	1	4546.60
77	不锈钢快速锁法 点状修复	1. 管径：> 600， ≤ 800 ； 2. 报价含工作中的 CCTV 修复视频等。	环	1	5412.96
78	不锈钢快速锁法 点状修复	1. 管径：> 800， ≤ 1000 ； 2. 报价含工作中的 CCTV 修复视频等。	环	1	7374.80
79	不锈钢快速锁法 点状修复	1. 管径：> 1000， ≤ 1200 ； 2. 报价含工作中的 CCTV 修复视频等。	环	1	9308.00
80	整体修复	1. 管径： $\leq \phi 300$ ； 2. CIPP 紫外光修复； 3. 报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理等。	米	1	888.42
81	整体修复	1. 管径 > $\phi 300$ ， $\leq \phi 400$ ； 2. CIPP 紫外光修复； 3. 报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理等。	米	1	1069.77
82	整体修复	1. 管径：> $\phi 400$ ， $\leq \phi 500$ ； 2. CIPP 紫外光修复； 3. 报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理等。	米	1	1280.92
83	整体修复	1. 管径：> $\phi 500$ ， $\leq \phi 600$ ； 2. CIPP 紫外光修复； 3. 报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理等。	米	1	1769.26
84	整体修复	1. 管径：> $\phi 600$ ， $\leq \phi 800$ ； 2. CIPP 紫外光修复；	米	1	2248.23

		3. 报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理等。			
85	整体修复	1. 管径: $> \phi 800$, $\leq \phi 1000$; 2. CIPP 紫外光修复; 3. 报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理等。	米	1	3915.10
86	整体修复	1. 管径: $> \phi 1000$, $\leq \phi 1200$; 2. CIPP 紫外光修复; 3. 报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理等。	米	1	4946.42
87	整体修复	1. 管径: $> \phi 1200$, $\leq \phi 1400$; 2. CIPP 紫外光修复; 3. 报价含工作中的 CCTV 检测、点状修复、二次疏通清理等。	米	1	6100.32
88	裂管法修复	1. 管径: $\phi 300$; 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、二次疏通清理等。	米	1	2124.75
89	裂管法修复	1. 管径: $\phi 400$; 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、二次疏通清理等。	米	1	2704.22
90	裂管法修复	1. 管径: $\phi 500$; 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、二次疏通清理等。	米	1	3272.11
91	裂管法修复	1. 管径: $\phi 600$; 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、二次疏通清理等。	米	1	3957.44
92	套钢管法修复(护筒掘进)	1. 管径: $\phi 400$; 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、二次疏通清理等。	米	1	4692.28
93	不锈钢胀管修复	1. 管径 $\geq \phi 1000$, 管节接头断裂位置处; 2. 304 不锈钢环; 3. 报价含工作中的 CCTV 检测、修复、二次疏通清理等。	处	1	3245.07
维修改造					维修改造
序号	项目名称	项目特征	计量	工程	中标单价

			单位	量	
94	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。	m3	1	15.93
95	土方钢支撑	1. 土方挡土板钢支撑。	m2	1	21.81
96	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。	m3	1	13.93
97	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。	m3	1	54.74
98	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	3.45
99	拆除路面	1. 材质:水泥混凝土路面; 2. 拆除方式: 岩石破碎机拆除; 3. 厚度:投标单位自行测定; 4. 报价包含拆除、装车、外运及消纳等所有费用。	m2	1	29.12
100	拆除路面	1. 材质:水泥混凝土路面; 2. 拆除方式:风镐及其他拆除; 3. 厚度:投标单位自行测定; 4. 报价包含拆除、装车、外运及消纳等所有费用。	m2	1	25.47
101	拆除路面	1. 厚度: 投标单位自行测定; 2. 路面材料: 沥青混凝土路面; 3. 报价包含拆除、装车、外运及消纳等所有费用。	m2	1	13.62
102	矿渣	1. 材料: 塘渣; 2. 石料规格:符合设计及规范要求。	m3	1	87.57
103	碎石	1. 材料: 碎石; 2. 石料规格:符合设计及规范要求。	m3	1	170.72
104	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。	m3	1	408.95
105	沥青砼	4cm AC-13-C 6cm AC-20-C 25cm 水稳层 包括粘层	m3	1	155.32
106	沥青砼	4cm AC-13-C 8cm AC-25-C 20cm 水稳层 (水泥含量 5%) 20cm 水稳层 (水泥含量 3%) 包括粘层	m2	1	208.03
107	沥青砼	4cm AC-13-C	m2	1	259.41

		5cm AC-20-C 7cm AC-25-C 22cm 水稳层（水泥含量 5%） 22cm 水稳层（水泥含量 3%） 包括粘层			
108	砼+沥青	C30 25cm 厚+4cm AC-13-C 5cm AC-20-C 7cm AC-25-C 包括粘层	m2	1	327.10
109	人行道	6cm 水泥条纹砖+4cmM10 砂浆+15cmC20 砼	m2	1	90.23
110	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、原地地面修复； 3. 报价含外运、消纳等所有费用。	m	1	9.27
111	侧石安装	1. 侧石安装：利用原拆除的侧石； 2. 3cm 厚 M10 水泥砂浆结合层。	m	1	18.87
112	平石安装	1. 平石安装：利用原拆除的平石； 2. 3cm 厚 M10 水泥砂浆结合层。	m	1	18.80
113	安砌侧（平、缘）石	1. 材料品种：砼侧石； 2. 3cm 厚 M10 水泥砂浆结合层。	m	1	65.86
114	安砌侧（平、缘）石	1. 材料品种：花岗岩侧石 10*15*99cm； 2. 3cm 厚 M10 水泥砂浆结合层。	m	1	53.76
115	安砌侧（平、缘）石	1. 材料品种：芝麻灰岗岩平石 20*12*100cm； 2. 3cm 厚 M10 水泥砂浆结合层。	m	1	77.47
116	树池砌筑	1. 材料品种：芝麻灰花岗岩 15*10cm； 2. 树池尺寸：以现场为准； 3. 3cm 厚 M10 水泥砂浆结合层； 4. 报价含倒角等所有费用。	m	1	48.27
117	PE 实壁管	1. 管材规格及型号：dn225（PE100，SDR17）； 2. 接口形式：对接热熔； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	151.96
118	PE 实壁管	1. 管材规格及型号：dn315（PE100，SDR17）； 2. 接口形式：热熔连接； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	299.35
119	PE 实壁管	1. 管材规格及型号：dn400（PE100，SDR17）； 2. 接口形式：热熔连接； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	445.78
120	PE 实壁管	1. 管材规格及型号：dn500（PE100，SDR17）； 2. 接口形式：对接热熔；	m	1	634.43

		3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。			
121	PE 实壁管	1. 管材规格及型号：dn630 (PE100, SDR17) ; 2. 接口形式：对接热熔; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	923. 75
122	PE 实壁管	1. 管材规格及型号：dn800 (PE100, SDR17) ; 2. 接口形式：对接热熔; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	1140. 71
123	PE 实壁管	1. 管材规格及型号：dn1000 (PE100, SDR17); 2. 接口形式：对接热熔; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	1682. 48
124	PVC-UH 管	1. 管材规格及型号：DN200*5. 98KN; 2. 接口形式：承插式胶圈连接; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	173. 44
125	PVC-UH 管	1. 管材规格及型号：DN315*9. 28KN; 2. 接口形式：承插式胶圈连接; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	312. 23
126	PVC-UH 管	1. 管材规格及型号：DN400*11. 78KN; 2. 接口形式：承插式胶圈连接; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	467. 26
127	PVC-UH 管	1. 管材规格及型号：DN500*14. 68KN; 2. 接口形式：承插式胶圈连接; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	663. 07
128	PVC-UH 管	1. 管材规格及型号：DN630*18. 48KN; 2. 接口形式：承插式胶圈连接; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	1038. 31
129	PVC-UH 管	1. 管材规格及型号：DN800*23. 58KN; 2. 接口形式：承插式胶圈连接; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	1283. 91
130	PVC-UH 管	1. 管材规格及型号：DN1000*29. 58KN; 2. 接口形式：承插式胶圈连接; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。”	m	1	1897. 28
131	玻璃夹砂管	1. 管材规格及型号：DN300; 2. 含配件、接头; 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及	m	1	249. 23

		管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。			
132	玻璃夹砂管	1. 管材规格及型号：DN400； 2. 含配件、接头； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	266.78
133	玻璃夹砂管	1. 管材规格及型号：DN500； 2. 含配件、接头； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	386.69
134	玻璃夹砂管	1. 管材规格及型号：DN600； 2. 含配件、接头； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	451.91
135	玻璃夹砂管	1. 管材规格及型号：DN800； 2. 含配件、接头； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	689.63
136	玻璃夹砂管	“1. 管材规格及型号：DN1000； 2. 含配件、接头； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。”	m	1	1042.37
137	水平导向钻进	1. 土壤类别：详见图纸及地质资料； 2. 管径：dn315； 3. 管材材质：PE 实壁管（PE100，SDR13.6）； 4. 基坑开挖及回填：含工作坑土方开挖、回填、外运及消纳费用； 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	574.13
138	水平导向钻进	1. 土壤类别：详见图纸及地质资料； 2. 管径：dn400； 3. 管材材质：PE 实壁管（PE100，SDR13.6）； 4. 基坑开挖及回填：含工作坑土方开挖、回填、外运及消纳费用； 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	848.13
139	水平导向钻进	1. 土壤类别：详见图纸及地质资料； 2. 管径：dn500； 3. 管材材质：PE 实壁管（PE100，SDR13.6）； 4. 基坑开挖及回填：含工作坑土方开挖、回填、外运及消纳费用；	m	1	1270.01

		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。			
140	水平导向钻进	1. 土壤类别:详见图纸及地质资料; 2. 管径: dn630; 3. 管材材质: PE 实壁管 (PE100, SDR13.6) ; 4. 基坑开挖及回填: 含工作坑土方开挖、回填、外运及消纳费用; 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	1911.68
141	水平导向钻进	1. 土壤类别:详见图纸及地质资料; 2. 管径: dn800; 3. 管材材质: PE 实壁管 (PE100, SDR13.6) ; 4. 基坑开挖及回填: 含工作坑土方开挖、回填、外运及消纳费用; 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	2543.50
142	水平导向钻进	1. 土壤类别:详见图纸及地质资料; 2. 管径: dn1000; 3. 管材材质: PE 实壁管 (PE100, SDR13.6) ; 4. 基坑开挖及回填: 含工作坑土方开挖、回填、外运及消纳费用; 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	3737.66
143	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	D300, SN $\geq$ 10kN/m ² 接口形式: 热熔接口 管沟回填:100 厚中粗砂垫层,管沟两侧 300mm 以及管顶 500mm 范围内采用中粗砂回填	m	1	159.14
144	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	D400, SN $\geq$ 10kN/m ² 接口形式: 热熔接口 管沟回填:100 厚中粗砂垫层,管沟两侧 300mm 以及管顶 500mm 范围内采用中粗砂回填	m	1	295.00
145	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	D500, SN $\geq$ 10kN/m ² 接口形式: 热熔接口 管沟回填:100 厚中粗砂垫层,管沟两侧 300mm 以及管顶 500mm 范围内采用中粗砂回填	m	1	384.37
146	钢带增强聚乙烯	D600, SN $\geq$ 10kN/m ²	m	1	443.74

	螺旋波纹管	接口形式：热熔接口 管沟回填：100 厚中粗砂垫层，管沟两侧 300mm 以及管顶 500mm 范围内采用中粗砂回填			
147	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	D800， $SN \geq 10kN/m^2$ 接口形式：热熔接口 管沟回填：100 厚中粗砂垫层，管沟两侧 300mm 以及管顶 500mm 范围内采用中粗砂回填	m	1	606.07
148	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	D1000， $SN \geq 12.5kN/m$ 接口形式：热熔接口 管沟回填：100 厚中粗砂垫层，管沟两侧 300mm 以及管顶 500mm 范围内采用中粗砂回填	m	1	755.12
149	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	D1200， $SN \geq 12.5kN/m$ 接口形式：热熔接口 管沟回填：100 厚中粗砂垫层，管沟两侧 300mm 以及管顶 500mm 范围内采用中粗砂回填	m	1	902.40
150	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	D1400， $SN \geq 12.5kN/m$ 接口形式：热熔接口 管沟回填：100 厚中粗砂垫层，管沟两侧 300mm 以及管顶 500mm 范围内采用中粗砂回填	m	1	1048.91
151	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	D1500， $SN \geq 12.5kN/m$ 接口形式：热熔接口 管沟回填：100 厚中粗砂垫层，管沟两侧 300mm 以及管顶 500mm 范围内采用中粗砂回填	m	1	1122.95
152	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	D1800， $SN \geq 12.5kN/m$ 接口形式：热熔接口 管沟回填：100 厚中粗砂垫层，管沟两侧 300mm 以及管顶 500mm 范围内采用中粗砂回填	m	1	1342.71
153	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN200（环刚度 $8kN/m^2$ ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	193.62
154	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN300（环刚度 $8kN/m^2$ ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	232.17
155	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN400（环刚度 $8kN/m^2$ ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	332.20
156	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN500（环刚度 $8kN/m^2$ ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	448.40
157	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN600（环刚度 $8kN/m^2$ ）； 2. 接口形式：热熔接口；	m	1	553.53

		3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。			
158	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN800（环刚度 8KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	906.22
159	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN1000（环刚度 8KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	1296.73
160	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN200（环刚度 10KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	226.93
161	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN300（环刚度 10KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	278.67
162	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN400（环刚度 10KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	407.50
163	增强缠绕 B 型管	1、管材规格及型号：DN500（环刚度 10KN/m ² ）； 3、接口形式：热熔接口； 4、管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	550.07
164	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN600（环刚度 10KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	683.31
165	增强缠绕 B 型管	1. 管材规格及型号：DN800（环刚度 10KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	1069.31
166	增强缠绕 B 型管	1. 管 材 规 格 及 型 号 ： DN1000 （ 环 刚 度 10KN/m ² ） ； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	1613.21
167	增强缠绕 B 型管	1. 管 材 规 格 及 型 号 ： DN200 （ 环 刚 度 12.5KN/m ² ） ； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	260.24

168	增强缠绕 B 型管	1. 管 材 规 格 及 型 号：DN300（环刚度 12.5KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	325.16
169	增强缠绕 B 型管	1. 管 材 规 格 及 型 号：DN400（环刚度 12.5KN/m ² ）； 3. 接口形式：热熔接口； 4. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	482.79
170	增强缠绕 B 型管	1. 管 材 规 格 及 型 号：DN500（环刚度 12.5KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	589.29
171	增强缠绕 B 型管	1. 管 材 规 格 及 型 号：DN600（环刚度 12.5KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	813.10
172	增强缠绕 B 型管	1. 管 材 规 格 及 型 号：DN800（环刚度 12.5KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填； 4. 包括管道闭水试验等费用。	m	1	1232.41
173	增强缠绕 B 型管	1. 管 材 规 格 及 型 号：DN1000（环刚度 12.5KN/m ² ）； 2. 接口形式：热熔接口； 3. 管沟回填：100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	1929.68
174	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：20cm 厚片石垫层，10cm 厚 C15 混凝土找平； 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：C25 混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	141.22
175	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：20cm 厚片石垫层，10cm 厚 C15 混凝土找平； 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；	m	1	179.92

		5. 平基及管座: C25 混凝土, 结构和原有一致; 6. 报价包括接口、模板等所有费用; 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。			
176	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度: 20cm 厚片石垫层, 10cm 厚 C15 混凝土找平; 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: C25 混凝土, 结构和原有一致; 6. 报价包括接口、模板等所有费用; 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	274.49
177	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度: 20cm 厚片石垫层, 10cm 厚 C15 混凝土找平; 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: C25 混凝土, 结构和原有一致; 6. 报价包括接口、模板等所有费用; 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	333.38
178	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度: 20cm 厚片石垫层, 10cm 厚 C15 混凝土找平; 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: C25 混凝土, 结构和原有一致; 6. 报价包括接口、模板等所有费用; 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	415.87
179	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度: 20cm 厚片石垫层, 10cm 厚 C15 混凝土找平; 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: C25 混凝土, 结构和原有一致; 6. 报价包括接口、模板等所有费用; 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	478.77
180	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度: 20cm 厚片石垫层, 10cm 厚 C15 混凝土找平; 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: C25 混凝土, 结构和原有一致; 6. 报价包括接口、模板等所有费用; 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	589.40

181	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：20cm 厚片石垫层，10cm 厚 C15 混凝土找平； 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：C25 混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	719.75
182	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：20cm 厚片石垫层，10cm 厚 C15 混凝土找平； 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：C25 混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	849.82
183	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：20cm 厚片石垫层，10cm 厚 C15 混凝土找平； 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：C25 混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	1007.43
184	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：20cm 厚片石垫层，10cm 厚 C15 混凝土找平； 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：C25 混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	1164.60
185	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：20cm 厚片石垫层，10cm 厚 C15 混凝土找平； 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：C25 混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。	m	1	1495.85
186	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：20cm 厚片石垫层，10cm 厚 C15 混凝土找平； 2. 管座材质：钢筋混凝土 II 级管； 3. 规格：DN1800；	m	1	1937.31

		4. 接口方式：橡胶圈接口； 5. 平基及管座：C25 混凝土，结构和原有一致； 6. 报价包括接口、模板等所有费用； 7. 管道基础做法参照 06MS201-1 P17、P21。			
187	球墨铸铁管	1. 管材规格：球墨铸铁管（K9），DN300； 2. 接口形式：橡胶圈柔性接口； 3. 防腐按规范要求； 4. 100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	352.55
188	球墨铸铁管	1. 管材规格：球墨铸铁管（K9），DN400； 2. 接口形式：橡胶圈柔性接口； 3. 防腐按规范要求； 4. 100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	501.92
189	球墨铸铁管	1. 管材规格：球墨铸铁管（K9），DN500； 2. 接口形式：橡胶圈柔性接口； 3. 防腐按规范要求； 4. 100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	661.68
190	球墨铸铁管	1. 管材规格：球墨铸铁管（K9），DN600； 2. 接口形式：橡胶圈柔性接口； 3. 防腐按规范要求； 4. 100 厚中粗砂垫层、管沟两侧及管顶以上 300mm 范围内采用中粗砂回填。	m	1	819.50
191	砌筑井	1. 材料：Mu10 水泥标准砖，M7.5 水泥砂浆砌筑； 2. 井深：平均 1.5m； 3 井壁厚度：37cm， 4. 井径：Φ1000； 5. 定型井名称：检查井； 6. 垫层：砖砌，100mm 厚碎石垫层，100mm 厚 C10 混凝土垫层； 7. 具体做法见 02S515 第 20 页； 8. 含重型防沉降球磨铸铁井盖等所有内容； 9. 井内外均采用 2cm 厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	1473.41
192	砌筑井	1. 材料：Mu10 水泥标准砖，M7.5 水泥砂浆砌筑； 2. 井深：平均 2.0m； 3 井壁厚度：37cm， 4. 井径：Φ1250（盖板式）； 5. 定型井名称：检查井； 6. 垫层：砖砌，100mm 厚碎石垫层，100mm 厚 C10 混凝土垫层； 7. 具体做法见 02S515 第 20 页；	座	1	2399.53

		8. 含重型防沉降球磨铸铁井盖等所有内容; 9. 井内外均采用 2cm 厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。			
193	砌筑井	1. 材料: Mu10 水泥标准砖, M7.5 水泥砂浆砌筑; 2. 井深: 平均 2.5m; 3 井壁厚度: 37cm, 4. 井径: $\Phi 1500$ (盖板式); 5. 定型井名称: 检查井; 6. 垫层: 砖砌, 100mm 厚碎石垫层, 100mm 厚 C10 混凝土垫层; 7. 具体做法见 02S515 第 28 页; 8. 含重型防沉降球磨铸铁井盖等所有内容; 9. 井内外均采用 2cm 厚 M7.5 水泥砂浆抹灰。	座	1	3636.28
194	砌筑井	1. 材料: Mu10 水泥标准砖, M7.5 水泥砂浆砌筑。 2. 井深: 80cm 以内的, 不再调整。 3. 井径: 1250*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. 含重型防沉降球磨铸铁井盖等所有内容; 6. 具体做法见 02S515 第 96 页。	座	1	2131.81
195	砌筑井	1. 材料: Mu10 水泥标准砖, M7.5 水泥砂浆砌筑。 2. 井深: 80cm 以内的, 不再调整。 3. 井径: 1500*1100mm, 井壁厚度 24cm, 井内外均需粉刷; 4. 垫层: 砖砌, 10cm 厚碎石垫层, 10cm 厚 C10 混凝土垫层; 5. 含重型防沉降球磨铸铁井盖等所有内容; 6. 具体做法见 02S515 第 99 页。	座	1	2353.01
196	砌筑井	1. 材料: Mu10 水泥标准砖, M7.5 水泥砂浆砌筑; 2. 井深: 200cm 以内的, 不再调整; 3. 井径: 1800*1100mm, 井壁厚度 24cm, 井内外均需粉刷; 4. 垫层: 砖砌, 10cm 厚碎石垫层, 10cm 厚 C10 混凝土垫层; 5. 含重型防沉降球磨铸铁井盖等所有内容; 6. 具体做法见 02S515 第 32 页。	座	1	2544.11
197	砌筑井	1. $\Phi 700$ 圆形检查井, 井壁厚度 24cm, 平均每增减 5cm; 2. 井内外 M7.5 水泥砂浆抹灰。	每 5cm	1	25.95
198	砌筑井	1. $\Phi 1000$ 圆形检查井, 井壁厚度 24cm, 平均	每	1	34.24

		每增减 5cm; 2. 井内外 M7.5 水泥砂浆抹灰。	5cm		
199	砌筑井	1. Φ 1250 圆形检查井, 井壁厚度 24cm, 平均每增减 5cm。 2. 井内外 M7.5 水泥砂浆抹灰。	每 5cm	1	41.13
200	砌筑井	1. Φ 1500 圆形检查井, 井壁厚度 24cm, 平均每增减 5cm; 2. 井内外 M7.5 水泥砂浆抹灰。	每 5cm	1	48.03
201	砌筑井	1. 1250*1100mm 矩形检查井, 井壁厚度 24cm, 平均每增减 5cm; 2. 井内外 M7.5 水泥砂浆抹灰。	每 5cm	1	23.61
202	砌筑井	1. 1500*1100 矩形检查井, 井壁厚度 24cm, 平均每增减 5cm; 2. 井内外 M7.5 水泥砂浆抹灰。	每 5cm	1	26.83
203	砌筑井	1. 1800*1100mm 矩形检查井, 井壁厚度 24cm, 平均每增减 5cm; 2. 井内外 M7.5 水泥砂浆抹灰。	每 5cm	1	30.01
204	雨水口	1. 砖砌雨水口。 2. 材料: Mu10 水泥标准砖, M10 水泥砂浆砌筑。 3. 雨水口深度: 1m。 4. 雨水口规格: 680 $\times$ 380mm; 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 6 页。 8. 含井圈及模板制作等所有内容。	座	1	736.28
205	雨水口	1. 砖砌雨水口。 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 $\times$ 300mm; 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. 含井圈及模板制作等所有内容。	座	1	598.73
206	雨水口	1. 井深: 1m。 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 $\times$ 300mm; 规格不再调整。	座	1	461.81

		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. 含井圈及模板制作等所有内容。			
207	雨水口	1. 680*380 雨水口，井壁厚度 24cm，平均每增减 5cm； 2. 井内外 M7.5 水泥砂浆抹灰。	每 5cm	1	24.98
208	砌筑溢流井	1. 1000*1500mm 溢流井，井壁厚度 24cm，平均每增减 5cm； 2. 井内外 M7.5 水泥砂浆抹灰。	每 5cm	1	47.59
209	圆形检查井井盖、座更换	1. 检查井规格：Φ700mm。 2. 材质：钢纤维砼井盖、包含井座。	套	1	505.33
210	圆形检查井井盖、座更换	1. 检查井规格：Φ700mm。 2. 材质：钢纤维子母检查井盖，包含井座。	套	1	539.53
211	圆形检查井井盖、座更换	1. 检查井规格：Φ700mm。 2. 材质：球墨铸铁井盖，包含井座。	套	1	919.00
212	圆形检查井井盖更换	1. 检查井规格：Φ700mm。 2. 材质：钢纤维砼井盖。	座	1	241.94
213	雨水篦井盖、座更换	1. 雨水篦规格：680*380mm。 2. 材质：钢纤维砼井盖、井座。	套	1	210.80
214	雨水篦井盖更换	1. 雨水篦规格：680*380mm。 2. 材质：钢纤维砼井盖。	座	1	111.24
215	雨水篦井盖、座更换	1. 雨水篦规格：500*300mm。 2. 材质：钢纤维砼井盖、井座。	套	1	180.34
216	雨水篦井盖更换	1. 雨水篦规格：500*300mm。 2. 材质：钢纤维砼井盖。	座	1	94.31
217	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	30.90
218	静音橡胶垫片	D700 静音橡胶垫片，购买及安装费用	座	1	23.18
219	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	34.87
220	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	212.65
221	井室注浆修复	1. 井室外注入水泥浆防水止水材料。	m3	1	524.50
222	井室注浆修复	1. 井室外注入聚氨酯防水止水材料。	m3	1	626.62
223	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)。	座	1	222.86
224	检查井提升	砖砌井筒每增减 5cm。	座	1	22.92
225	挖掘机台班费	1. PC150 挖掘机台班费； 2. 闲置窝工费用按每台班费的 50%记取。	台班	1	1050.17

226	挖掘机台班费	1. PC220 挖掘机台班费; 2. 闲置窝工费用按每台班费的 50%记取。	台班	1	1650.28
227	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护筒支护; 2. 钢护筒 $\Phi \leq 1200$; 3. 报价含安装、使用、拆除、运输等费用	m	1	329.50
228	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护筒支护; 2. 钢护筒 $\Phi \leq 1500$; 3. 报价含安装、使用、拆除、运输等费用	m	1	422.43
229	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护筒支护; 2. 钢护筒 $\Phi \leq 2000$; 3. 报价含安装、使用、拆除、运输等费用	m	1	539.15
230	代工	1、配合跟审单位审核项目实施进度工作; 2、配合监理单位审核项目实际完成工程量; 3、配合采购人对已完成项目抽查。	小时	1	20.05
231	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	1134.80
232	铁板租赁费	1. 铁板租赁费, 报价含运输费	m ² / 天	1	0.84

说明:

1、本次采购采用全费用综合单价统一折扣, 单价折扣总价不折扣方式; 如履约过程中发生上述未包含的内容, 根据浙江省全费用清单与浙江省工程预算定额(2018版)组价, 主材价参照平阳县、温州市、浙江省(以最低地区优先)的 2025 年 4 月份信息价*中标折扣率进行支付。

2、以上合同价包含承包人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、水电、管理费用、安全文明施工费、措施费、税费、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。发包人有权要求承包人派人员随发包人前往现场调查踏勘, 承包人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, 发包人不再另行支付。

4、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、抽水、管内照明、防毒、气体检测以及工程竣工验收时所需其他等等所有费用。

5、▲代工报价须满足《温州市人民政府关于调整全市最低工资标准的通知》(温政发〔2024〕16号)中非全日制工作的最低小时工资标准。否则按符合性审查不通过, 作无效标处理。

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、抽水、管内照明、防毒、气体检测, 并向发包人提供完整、高清的检测电子文件和符合导入 GIS 要求检测成果包。

7、所有非开挖管道修复的综合单价均包括完成修复而发生的所有费用, 也包括质保期到期前抽查验收时所需的疏通、封堵、降水、其他等等所有费用。

8、上述清单均已包含闭水费用, 采购人不在另外该项支付, 采购人视情况如有需要做闭水实验的, 中标供应商无法完成的, 由中标供应商自行承担后果。

注：管道疏通工程验收抽检比例为 $\leq 10\%$ ；非开挖和开挖修复质保期到期前抽查比例为 $\leq 10\%$ ；具体比例由发包人按照抽检结果而定，抽检不合格工程不计入抽查比例。抽检方式：CCTV 检测、声纳检测等方式。

三、服务内容：

(1) 安全保障：本项目的中标单位在实施过程中必须严格保障人员的人身安全。一旦出现安全事故，由中标单位全权负责。

(2) 项目实施过程中合同单价不予调整。

(3) 本项目调查须根据甲方要求分区块进行，并提供相对应的调查及修复方案至甲方。

(4) 本项目包括如下内容：

1) 排水管道检测与评估，工作内容包括但不限于：

- a. 市政主管网、毛细血管闭路电视摄像检测（简称 CCTV 检测）；
- b. 市政主管网、毛细血管管道电子潜望镜检测（简称 QV 检测）等管道检测与评估项目。
- c. 各类排水户调查，检测排水接入点水质，并形成相应的水质检测报告。费用包含在单价中，不再另行支付。
- d. 检测老旧小区是否存在雨污水混接情况及接入点水质，并形成相应的水质检测报告，针对混接情况提出整改意见。费用包含在单价中，不再另行支付。

2) 排水管道、检查井疏通，工作内容包括：

- a. 排水管道、检查井疏通前检测管网密封状态下空气是否满足作业要求，不存在有毒气体，杜绝一切安全事故。如发生安全事故，由乙方自行承担。费用包含在单价中，不再另行支付。
- b. 管道封堵、抽水、冲洗、污泥外运、潜水、出具疏通验收报告等管道疏通项目，疏通后的淤泥由乙方自行无害化处理，不得影响环境及生态，无害化处理的费用包含在报价中，不再另行支付。如出现因淤泥乱倾倒被主管部门、街道处罚的，责任与后果由乙方负责。排水管道疏通、窰井清掏过程中需进行封堵，乙方须负责相应管道内水体的抽排，乙方不得随意抽排，需抽排至其他检查井内且乙方需保证两侧封堵的管道井间水体流通顺畅。管道修复须按作业规范实施，以上费用包含在投标总价中。

3) 排水设施改造修复，工作内容包括：排水管道、检查井、设施及其附属工程的改造、维修项目等。并且针对改造修复的内容，提供至少 1 年的质保服务，质保期内造成的质量问题，乙方应无条件予以保修或更换，费用包含在报价中，不再另行计算。

4) 相关表格填写、汇总；管网排查 CAD 图纸编制汇总；CCTV 影像资料记录、编制、汇总；总体排查报告编制等。

5) 排查报告及成果要求在当前区域排查结束后 7 日内出具（排查区域划分以甲方现场

管理为准)。并对成果文件提供不少于 1 年的质保,质保期内发现成果文件存在的问题,需无条件进行整改,费用不在另行支付。

6) 根据所有已排查的管网,进行管网测绘,管网布置图编制,管网电子信息编制等,7 日内汇总,形成“平阳县排(污)水管网一张图”,要求细化到具体单位或小区管网接入具体管线的位置相关数据,包括但不限于位置、管径、标高、雨污水管网分类、接入地点、接入管线名称等。并且录入甲方指定系统中,乙方需保证其数据及系统的兼容性,其费用包含在投标报价中,不再另行支付。

7) 甲方的提出的其他应急工作。

(5) 服务范围

1) 不包含封闭式或委托物业管理的小区,已另说明的除外;小区以现场实际分界线外第一座雨、污水井(含)为界;

2) 污水管道以化粪池、隔油池等企业、单位、小区及民房自建附属设施(不包含)为界;

3) 雨水、合流管道以公共道路雨(集)水口(含)为界,以及接入管在市政道路、人行道范围内的管道。

(6) CCTV 检测数据汇交必须符合《浙里城市生命线及地下空间综合治理应用城市污水管线 CCTV 检测数据汇交标准(试行)》文件标准要求,详见附件。

四、付款方式:

服务经费的支付: 本项目服务经费由 平阳县盈泽控股有限公司 支付。

4.1 履约保证金金额为合同总价的 1%,即 369000.00 元人民币。履约保证金形式: 保函。

4.2 付款方式

(1) 乙方须在合同签订后七个工作日内向甲方提交合同金额 1%作为履约保证金;

(2) 在签订合同后,乙方主要管理及工作人员到位及主要设备设施进场经招标人、监理人确认后一周内甲方向乙方支付中标总价的 20%作为预付款,预付款在进度款支付中等分 2 次比例扣回。

(3) 项目实施过程中进度款按每月实际工作量的 70%支付。支付方式:每月 25 日前乙方申报该月完成的工程量。经甲方或其委托的第三方监理单位审核确认后,于次月 10 日前支付已完成部分工作量总价的 70%(但应扣款项必须扣除)。

(4) 乙方完成各类服务工作量经验收合格并提供完善的调查评估资料后,且项目审价完成后支付至结算价的 98.5%,并一次性退还无息履约保证金。剩余 1.5%转为质量保证金待项目验收合格满一年后无息退还。

注:以上付款须以甲方收到乙方提供的有效发票为前提,否则甲方有权不予支付。

五、转包或分包

5.1 本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人；

5.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得分包给他人。

5.3 如有转让和未经需甲方、丙方同意的分包行为，甲方有权无责任终止合同，并要求乙方承担因合同终止的违约责任。

六、税

6.1 乙方在签订合同后应在项目所在地成立驻点公司，并由此公司缴纳税费。

6.2 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

七、完成质量要求

7.1 项目负责人李可军，服务期间乙方不得随意更换项目负责人，如有特殊情况需要更换，须经甲方同意，且更换的项目负责人要求具有乙方投标文件承诺的资历，否则出违约金 5 万元，同时乙方应当及时更正，否则甲方有权无责任解除合同。

7.2 服务内容：详见采购文件

八、违约责任

8.1、安全文明施工要求：

乙方必须重视安全生产工作，确保合同履行期间不出安全事故。合同履行期间，乙方未按照安全作业规范要求进行安全作业的，每发现一次从当月应付款项中扣除 10000 元，如发生安全事故（包括交通事故），由乙方承担一切责任及损失。

8.2、合同执行过程中，乙方如有弄虚作假行为，甲方均有权单方面解除合同并没收履约保证金，由此引起的损失由乙方承担。

8.4、违约责任：

（1）乙方在施工过程中未按要求做好围护或施工人员未穿戴安全防护设备的，每发现一次从当月应付款项中扣除 10000 元。

（2）乙方提交的成果有造假行为的，每发现一处扣除该部分服务经费，并扣除履约保证金。

（3）乙方提交的成果资料未达到作业规范要求的，成果资料将被甲方退回且进行重新调查并提供符合要求的成果资料，工期不予延续。

（4）服务期内，乙方在 7 天内出具当前区域排查后的成果及报告，延误 15 天内（含 15 天），每推迟一天，按 2000 元/天支付违约金。超过 15 天后，每推迟一天，按 3000 元/天支付违约金。

（5）项目总体完成后 7 天内出具总报告及排水管网一张图。因乙方原因造成整体工期延误，逾期违约金的计算方法为：合同服务期延误 15 天内（含 15 天），每推迟一天，按合同总价的万分之一支付违约金。工期延误超过 15 天后，每推迟一天按合同总价的万分之五支付违约金。逾期违约金

的上限限额为中标总价的 3%。

九、不可抗力事件处理

9.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

9.2 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。

9.3 不可抗力事件延续 180 天以上，三方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十、诉讼

10.1 在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向平阳县人民法院起诉。

十一、合同生效及其它

11.1 除本项目付款责任外，本合同全部条款中甲方权利和义务由项目实施单位（丙方）负责与承担。

11.2 本次项目的采购文件、乙方的投标文件以及乙方其他投标时承诺等文件均为本合同的组成部分。

11.3 合同经三方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

11.4 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经平阳县国资办审批，并签书面补充协议报平阳县国资办备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

11.5 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

11.6 本合同一式玖份，具有同等法律效力，甲、乙、丙三方各执三份。

甲方：（盖章）

地址：

法定代表人或授权签字代表：

签订日期： 年 月 日

乙方：（盖章） 杭州市市政工程集团有限公司

地址：浙江省杭州市拱墅区米市巷街道环城北路 292 号 703 室

法定代表人或授权签字代表：

签订日期： 年 月 日

丙方：（盖章）

地址：

法定代表人或授权签字代表：

签订日期： 年 月 日