



重庆市九龙建设工程质量检测中心股份有限公司



检测报告

报告编号: 25004401-0804000-2500600

委托单位: 重庆市九龙坡区住房和城乡建设委员会

工程名称: 2025年度九龙坡区建设工程监督检测服务项目

施工许可证号: ----

工程项目编码: 5001072504150155

检测工程代码: CQJCGC25001512

检测项目: 排水管道工程

检测参数: 管道结构性缺陷、管道功能性缺陷

报告日期: 2025年12月12日

备注: ----

排水管网性能检测报告

工程 项目 信息	工程名称	2025 年度九龙坡区建设工程监督检测服务项目			
	委托单位	重庆市九龙坡区住房和城乡建设委员会	工程代码	/	
	建设单位	/	结构类型	雨水、污水管道	
	设计单位	/	铺设时间	/	
	施工单位	/	管道规格	/	
	监理单位	/	见证人	/	见证编号 /
	质监机构	/	联系信息	李正熙 18523170803	
检测 项目 信息	检测地点	田业路			
	检测部位	重庆九龙坡区华岩环松地块开发（J 分区 J02-21-1 地块）项目			
	代表批次（范围）	/			
	检测日期	2025 年 12 月 06 日	检测数量	1424.13 米	
	检测项目	排水管网性能检测	检测方法	CCTV 检测	
	检测依据	《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012;			
	判定依据	《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012;			
	检测说明	检测数量、位置由委托方确定			
检测 结果	检测结果详见报告附页。				
检测 结论	本次共检测雨水、污水管道 1424.13 米，经检测发现结构性缺陷 34 处，功能性缺陷 43 处。建议结合相关规范根据缺陷等级制定管道修复和养护计划，并加强日常巡查，做好养护工作确保管道畅通。 				
备 注	-----				
单 位 声 明	1、委托信息由委托方提供; 2、本报告或本报告复印件无“检测专用章”无效; 3、对本报告若持有异议, 请向本中心申诉; 4、未经同意, 本报告不得作商业广告用。		单 位 信 息	地址: 重庆市九龙坡区半山东路 8 号附 1 号 查询电话: 023-68522315 联系电话: 023-68522317 申诉电话: 023-68522309 市场监管局投诉电话: 12315 申诉电子邮箱: 3687118474@qq.com	

批准: 刘锋

审核: 廖云

检测: 王州 李健荣

目录

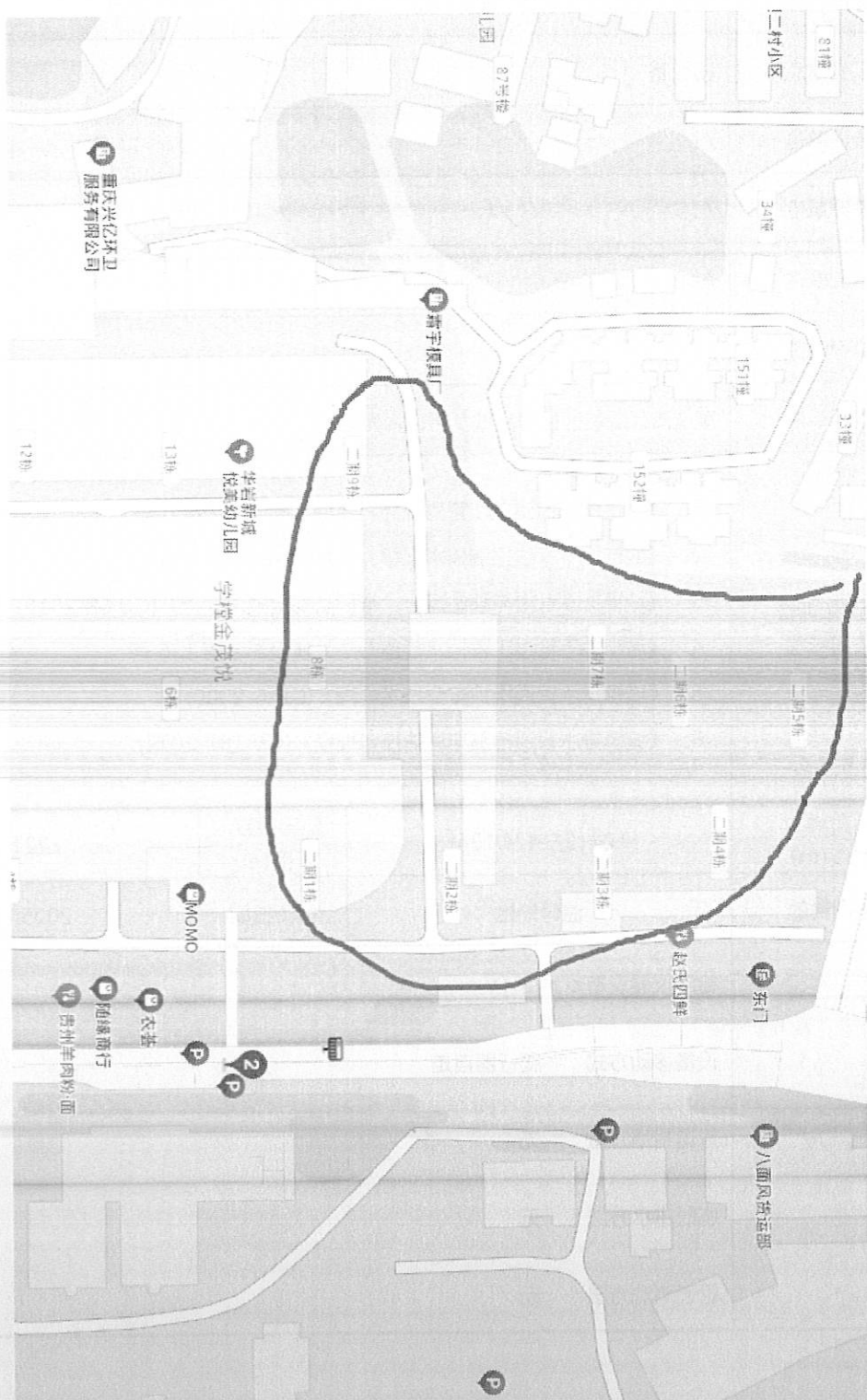
一、工程概况.....	3
1.1 工程概况一览表.....	3
1.2 管道位置示意图.....	4
1.3 主要工程量表.....	5
二、检测结果汇总.....	6
2.1 检查井检查情况汇总表.....	6
2.2 管道缺陷汇总一览表.....	7
2.3 管道缺陷数量统计表.....	16
2.4 管道缺陷数量统计图.....	17
三、管道缺陷评估.....	18
3.1 管道缺陷评估方法.....	18
3.2 管段缺陷状况评估表.....	23
四、检测评估结果及建议.....	42
4.1 检测评估结果.....	42
4.2 检测评估建议.....	42
五、管段检测详细图表.....	45
5.1 排水管道检测现场记录表.....	45
5.2 管段缺陷详细图表.....	106

一、工程概况

1.1 工程概况一览表

工程名称	重庆九龙坡区华岩环松地块开发（J 分区 J02-21-1 地块）项目		
工程地点	田业路		
建设单位	/		
设计单位	/		
施工单位	/		
监理单位	/		
委托单位	重庆市九龙坡区住房和城乡建设委员会		
检测和评估依据标准	1、《城市排水监测工作管理规定》建城字第[1992]886 号 2、《城市地下管线探测技术规程》(CJJ 61-2017) 3、《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》(CJJ 68-2016) 4、《城市地下管线工程档案管理办法》建设部令第 136 号 5、《城镇排水管道维护安全技术规程》(CJJ 6-2009) 6、《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ 181-2012)		
管道段数/长度(m)	122 段/1424.13m	检测段数/长度(m)	122 段/1424.13m
检测目的	监督抽检	检测日期	2025 年 12 月 06 日
采用仪器设备和技术方法	检测仪器设备： CCTV 设备移动方式： 爬行器自走 管道封堵方法： 无 临时排水方法： 无 管道清洗方法： 无		

1.2 管道位置示意图



1.3 主要工程量表

本次共检测 122 段管道，评估 122 段管道，详见下表：

序号	名称	管径(mm)	管段长度(m)	检测长度(m)	备注
1	污水(HDPE 双壁波纹管)	300	1021.79	1021.79	分 103 段
2	雨水(HDPE 双壁波纹管)	300	402.34	402.34	分 19 段
总计			1424.13	1424.13	共 122 段

二、检测结果汇总

2.1 检查井检查情况汇总表

序号	检查井类型	材质	单位	数量	其中非道路下数量	完好数量	井盖井座缺失数量	井内有杂物数量	井内有缺损数量	盖框突出或凹陷数量	井室周围填土有沉降数量	备注
1	雨水口	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/
2	检查井	/	/	229	/	229	/	/	/	/	/	/
3	连接暗井	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/
4	溢流井	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/
5	跌水井	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/
6	水封井	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/
7	冲洗井	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/
8	沉泥井	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/
9	闸门井	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/
10	潮门井	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/
11	倒虹管	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/
12	其他	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/

检测单位：重庆市九龙建设工程质量检测中心股份有限公司

2.2 管道缺陷汇总一览表

本次共评估 122 段管道，其中 69 段管道存在缺陷（结构性缺陷管道 34 段，功能性缺陷管道 43 段，另有 8 段管道同时存在结构性与功能性缺陷），53 段管道未发现缺陷，详见下表：

序号	管段编号	管径 (mm)	管段材质	管段长度 (m)	检测长度 (m)	结构性缺陷	功能性缺陷
1	W3#W2	300	HDPE 双壁波纹管	14.52	14.52	/	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
2	W4#W3	300	HDPE 双壁波纹管	14.05	14.05	/	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
3	W5#W4	300	HDPE 双壁波纹管	7.36	7.36	/	●纵向 1.1m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
4	W6#W5	300	HDPE 双壁波纹管	2.73	2.73	/	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
5	W7#W6	300	HDPE 双壁波纹管	2.59	2.59	/	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
6	W9#W8	300	HDPE 双壁波纹管	25	25	●纵向 0.8m 处，环向 0205 位置存在 1 级变形。 ●纵向 6.8m 处，环向 1212 位置存在 1 级变形。	
7	W9#W35	300	HDPE 双壁波纹管	26.25	26.25	/	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
8	W11#W10	300	HDPE 双壁波纹管	3.05	3.05	/	●纵向 1.1m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
9	W12#W11	300	HDPE 双壁波纹管	2.77	2.77	/	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
10	W13#W42	300	HDPE 双壁波纹管	26.48	26.48	●纵向 24.7m 处，环向 1212 位置存在 2 级变形。	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
11	W14#W13	300	HDPE 双壁波纹管	20.25	20.25	●纵向 11.94m 处，环向 0608 位置存在 1 级变形。 ●纵向 13.9m 处，环向 1212 位置存在 1 级变形。	●纵向 18.75m 处，环向 0507 位置存在 1 级障碍物。
12	W14#W44	300	HDPE 双壁波纹管	27.32	27.32	/	●纵向 19.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
13	W15#W14	300	HDPE 双壁波纹管	7.6	7.6	/	●纵向 0.62m 处，环向 0607 位置存在 1 级障碍物。

序号	管段编号	管径 (mm)	管段材质	管段长度 (m)	检测长度 (m)	结构性缺陷	功能性缺陷
14	W16#W15	300	HDPE 双壁波纹管	2.9	2.9	/	●纵向 1.44m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
15	W17#W16	300	HDPE 双壁波纹管	3.02	3.02	/	●纵向 1.95m 处，环向 0607 位置存在 1 级障碍物。
16	W18#W51	300	HDPE 双壁波纹管	27.33	27.33	●纵向 4.99m 处，环向 1212 位置存在 1 级变形。 ●纵向 10.88m 处，环向 0705 位置存在 1 级变形。 ●纵向 21.99m 处，环向 0809 位置存在 1 级变形。 ●纵向 25.05m 处，环向 0911 位置存在 1 级变形。 ●纵向 25.81m 处，环向 1202 位置存在 1 级变形。	/
17	W18#W17	300	HDPE 双壁波纹管	5.72	5.72	●纵向 1.5m 处，环向 1001 位置存在 1 级变形。	●纵向 1.2m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
18	W19#W18	300	HDPE 双壁波纹管	23.45	23.45	●纵向 6.5m 处，环向 1212 位置存在 1 级变形。 ●纵向 13.6m 处，环向 0711 位置存在 1 级变形。 ●纵向 20.13m 处，环向 1202 位置存在 1 级破裂。 ●纵向 20.37m 处，环向 0903 位置存在 4 级变形。	/
19	W22#W21	300	HDPE 双壁波纹管	2.88	2.88	/	●纵向 0.22m 处，环向 0506 位置存在 1 级障碍物。
20	W23#W24	300	HDPE 双壁波纹管	3.5	3.5	●纵向 1.97m 处，环向 0709 位置存在 1 级变形。 ●纵向 2.66m 处，环向 0710 位置存在 1 级变形。	●纵向 0.45m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
21	W23#W22	300	HDPE 双壁波纹管	6.6	6.6	/	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
22	W24#W25	300	HDPE 双壁波纹管	14.49	14.49	●纵向 8.17m 处，环向 1212 位置存在 1 级变形。	/
23	W34#W33	300	HDPE 双壁波纹管	18.52	18.52	/	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
24	W38#W39	300	HDPE 双壁波纹管	3.09	3.09	/	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
25	W40#W41	300	HDPE 双壁波纹管	5.57	5.57	/	●纵向 0.6m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。
26	W40#W39	300	HDPE 双壁波纹管	4.57	4.57	/	●纵向 0.82m 处，环向 0507 位置存在 1 级沉积。

序号	管段编号	管径 (mm)	管段材质	管段长度 (m)	检测长度 (m)	结构性缺陷	功能性缺陷
27	W42#W41	300	HDPE 双壁波纹管	19.42	19.42	●纵向 4.1m 处, 环向 1212 位置存在 1 级变形。 纵向 9.7m 处, 环向 0904 位置存在 1 级变形。	/
28	W48#W47	300	HDPE 双壁波纹管	3.6	3.6	●纵向 0.6m 处, 环向 0705 位置存在 1 级变形。	●纵向 0.6m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
29	W51#W50	300	HDPE 双壁波纹管	19.94	19.94	●纵向 1.48m 处, 环向 0305 位置存在 1 级变形。 纵向 2.95m 处, 环向 1112 位置存在 1 级破裂。	/
30	W60#W59	300	HDPE 双壁波纹管	6.15	6.15	●纵向 2m 处, 环向 1212 位置存在 1 级变形。	/
31	W64#W65	300	HDPE 双壁波纹管	6.49	6.49	/	●纵向 0.6m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
32	W66#W67	300	HDPE 双壁波纹管	3.07	3.07	/	●纵向 0.6m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
33	W67#W25	300	HDPE 双壁波纹管	6.93	6.93	/	●纵向 0.9m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
34	W71#W64	300	HDPE 双壁波纹管	14.52	14.52	/	●纵向 1.69m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
35	W82#W83	300	HDPE 双壁波纹管	6.58	6.58	●纵向 1m 处, 环向 1212 位置存在 1 级变形。	/
36	W83#W84	300	HDPE 双壁波纹管	2.89	2.89	/	●纵向 0.6m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
37	W84#W85	300	HDPE 双壁波纹管	2.56	2.56	/	●纵向 0.6m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
38	W87#W86	300	HDPE 双壁波纹管	13.15	13.15	/	●纵向 9.7m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
39	W88#W87	300	HDPE 双壁波纹管	20.57	20.57	/	●纵向 0.6m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
40	W89#W90	300	HDPE 双壁波纹管	4.74	4.74	/	●纵向 2.1m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
41	W89#W88	300	HDPE 双壁波纹管	25.8	25.8	●纵向 18.2m 处, 环向 0902 位置存在 2 级变形。	/
42	W90#W91	300	HDPE 双壁波纹管	4.02	4.02	/	●纵向 1.77m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。

序号	管段编号	管径 (mm)	管段材质	管段长度 (m)	检测长度 (m)	结构性缺陷	功能性缺陷
			管				
43	W93#W94	300	HDPE 双壁波纹管	12.11	12.11	●纵向 1.57m 处, 环向 0102 位置存在 1 级破裂。●纵向 2.45m 处, 环向 1203 位置存在 2 级破裂。	/
44	W96#W95	300	HDPE 双壁波纹管	25.25	25.25	●纵向 20.84m 处, 环向 1205 位置存在 1 级破裂。●纵向 21.5m 处, 环向 0802 位置存在 1 级变形。	/
45	W97#W98	300	HDPE 双壁波纹管	21.9	21.9	●纵向 7.75m 处, 环向 1003 位置存在 1 级变形。	/
46	W97#W121	300	HDPE 双壁波纹管	3.28	3.28	/	●纵向 1.34m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
47	W97#W96	300	HDPE 双壁波纹管	6.03	6.03	●纵向 5.11m 处, 环向 1001 位置存在 1 级变形。	/
48	W99#W98	300	HDPE 双壁波纹管	17.47	17.47	/	●纵向 0.6m 处, 环向 0408 位置存在 1 级沉积。
49	W100#W99	300	HDPE 双壁波纹管	13.89	13.89	●纵向 10.96m 处, 环向 1212 位置存在 1 级变形。	/
50	W105#W106	300	HDPE 双壁波纹管	4.5	4.5	●纵向 2.98m 处, 环向 1012 位置存在 1 级变形。	/
51	W107#W108	300	HDPE 双壁波纹管	26.47	26.47	●纵向 24m 处, 环向 1201 位置存在 1 级变形。●纵向 24.67m 处, 环向 1205 位置存在 1 级变形。	/
52	W110#W109	300	HDPE 双壁波纹管	2.05	2.05	/	●纵向 0.6m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
53	W111#W112	300	HDPE 双壁波纹管	6.75	6.75	●纵向 5.69m 处, 环向 0910 位置存在 1 级破裂。	/
54	W111#WZ1	300	HDPE 双壁波纹管	19.2	19.2	●纵向 1.9m 处, 环向 0902 位置存在 1 级变形。	/
55	W117#W120	300	HDPE 双壁波纹管	2.49	2.49	/	●纵向 0.6m 处, 环向 0509 位置存在 1 级结垢。
56	W127#W126	300	HDPE 双壁波纹管	7.06	7.06	/	●纵向 0.74m 处, 环向 0506 位置存在 1 级障碍物。
57	WZ1#W68	300	HDPE 双壁波纹管	3.37	3.37	●纵向 0.71m 处, 环向 1212 位置存在 1 级变形。	/

序号	管段编号	管径 (mm)	管段材质	管段长度 (m)	检测长度 (m)	结构性缺陷	功能性缺陷
58	Y1#Y2	300	HDPE 双壁波纹管	23.93	23.93	●纵向 15.4m 处, 环向 1212 位置存在 1 级变形。	/
59	Y2#Y3	300	HDPE 双壁波纹管	28.13	28.13	●纵向 16.1m 处, 环向 1212 位置存在 1 级变形。	/
60	Y7#Y8	300	HDPE 双壁波纹管	23.5	23.5	●纵向 15.6m 处, 环向 0804 位置存在 1 级变形。	●纵向 16.1m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
61	Y22#Y23	300	HDPE 双壁波纹管	23.3	23.3	●纵向 5.05m 处, 环向 0804 位置存在 1 级变形。	/
62	Y23#Y24	300	HDPE 双壁波纹管	9	9	●纵向 7.3m 处, 环向 1212 位置存在 1 级变形。	/
63	Y24#Y23	300	HDPE 双壁波纹管	12.65	12.65	●纵向 6m 处, 环向 1212 位置存在 2 级变形。	/
64	Y24#Y31	300	HDPE 双壁波纹管	37.53	37.53	●纵向 5.55m 处, 环向 1212 位置存在 1 级变形。 ●纵向 12.3m 处, 环向 0507 位置存在 1 级变形。	/
65	Y24#Y25	300	HDPE 双壁波纹管	43.82	43.82	●纵向 16.76m 处, 环向 1112 位置存在 1 级破裂。	●纵向 21m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
66	Y27#Y33	300	HDPE 双壁波纹管	29.69	29.69	●纵向 5m 处, 环向 1004 位置存在 1 级变形。	●纵向 0.6m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。 ●纵向 27.94m 处, 环向 0406 位置存在 1 级障碍物。
67	Y27#Y28	300	HDPE 双壁波纹管	5.45	5.45	/	●纵向 0.6m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
68	Y28#Y34	300	HDPE 双壁波纹管	31.88	31.88	●纵向 16.5m 处, 环向 1212 位置存在 1 级变形。	/
69	Y28#Y27	300	HDPE 双壁波纹管	5	5	/	●纵向 0.6m 处, 环向 0507 位置存在 1 级沉积。
70	W2#W1	300	HDPE 双壁波纹管	3.05	3.05	/	/
71	W8#W34	300	HDPE 双壁波纹管	10.31	10.31	/	/
72	W8#W7	300	HDPE 双壁波纹管	7.52	7.52	/	/

序号	管段编号	管径 (mm)	管段材质	管段长度(m)	检测长度(m)	结构性缺陷	功能性缺陷
73	W10#W9	300	HDPE 双壁波纹管	6.84	6.84	/	/
74	W13#W12	300	HDPE 双壁波纹管	7.17	7.17	/	/
75	W13#W14	300	HDPE 双壁波纹管	4.15	4.15	/	/
76	W20#W19	300	HDPE 双壁波纹管	7.96	7.96	/	/
77	W21#W20	300	HDPE 双壁波纹管	2.74	2.74	/	/
78	W24#W23	300	HDPE 双壁波纹管	23.8	23.8	/	/
79	W25#W26	300	HDPE 双壁波纹管	15.11	15.11	/	/
80	W43#W38	300	HDPE 双壁波纹管	2.8	2.8	/	/
81	W49#W48	300	HDPE 双壁波纹管	4.66	4.66	/	/
82	W50#W49	300	HDPE 双壁波纹管	6.24	6.24	/	/
83	W55#W68	300	HDPE 双壁波纹管	2.55	2.55	/	/
84	W56#W55	300	HDPE 双壁波纹管	2.44	2.44	/	/
85	W57#W56	300	HDPE 双壁波纹管	6.58	6.58	/	/
86	W57#W58	300	HDPE 双壁波纹管	13.56	13.56	/	/

序号	管段编号	管径 (mm)	管段材质	管段长度 (m)	检测长度 (m)	结构性缺陷	功能性缺陷
87	W61#W60	300	HDPE 双壁波纹管	2.95	2.95	/	/
88	W62#W61	300	HDPE 双壁波纹管	2.85	2.85	/	/
89	W63#W62	300	HDPE 双壁波纹管	6.49	6.49	/	/
90	W63#W64	300	HDPE 双壁波纹管	22.08	22.08	/	/
91	W63#W70	300	HDPE 双壁波纹管	25.3	25.3	/	/
92	W65#W66	300	HDPE 双壁波纹管	3.25	3.25	/	/
93	W82#W81	300	HDPE 双壁波纹管	13.33	13.33	/	/
94	W85#W86	300	HDPE 双壁波纹管	6.49	6.49	/	/
95	W91#W92	300	HDPE 双壁波纹管	15.32	15.32	/	/
96	W92#W93	300	HDPE 双壁波纹管	9.33	9.33	/	/
97	W94#W95	300	HDPE 双壁波纹管	7.89	7.89	/	/
98	W99#W99-1	300	HDPE 双壁波纹管	1.78	1.78	/	/
99	W100#W101	300	HDPE 双壁波纹管	12.95	12.95	/	/
100	W101#W102	300	HDPE 双壁波纹管	9.62	9.62	/	/

序号	管段编号	管径 (mm)	管段材质	管段长度(m)	检测长度(m)	结构性缺陷	功能性缺陷
101	W103#W102	300	HDPE 双壁波纹管	9.08	9.08	/	/
102	W104#W103	300	HDPE 双壁波纹管	4.5	4.5	/	/
103	W105#W104	300	HDPE 双壁波纹管	14.42	14.42	/	/
104	W105#W122	300	HDPE 双壁波纹管	3.12	3.12	/	/
105	W106#W105	300	HDPE 双壁波纹管	16.6	16.6	/	/
106	W106#W107	300	HDPE 双壁波纹管	3.66	3.66	/	/
107	W109#W108	300	HDPE 双壁波纹管	8.61	8.61	/	/
108	W111#W110	300	HDPE 双壁波纹管	2.08	2.08	/	/
109	W118#W117	300	HDPE 双壁波纹管	3.17	3.17	/	/
110	W119#W118	300	HDPE 双壁波纹管	6.94	6.94	/	/
111	W119#W88	300	HDPE 双壁波纹管	4.82	4.82	/	/
112	W125#W129	300	HDPE 双壁波纹管	1.97	1.97	/	/
113	W126#W125	300	HDPE 双壁波纹管	2.5	2.5	/	/
114	W127#W128	300	HDPE 双壁波纹管	12.74	12.74	/	/

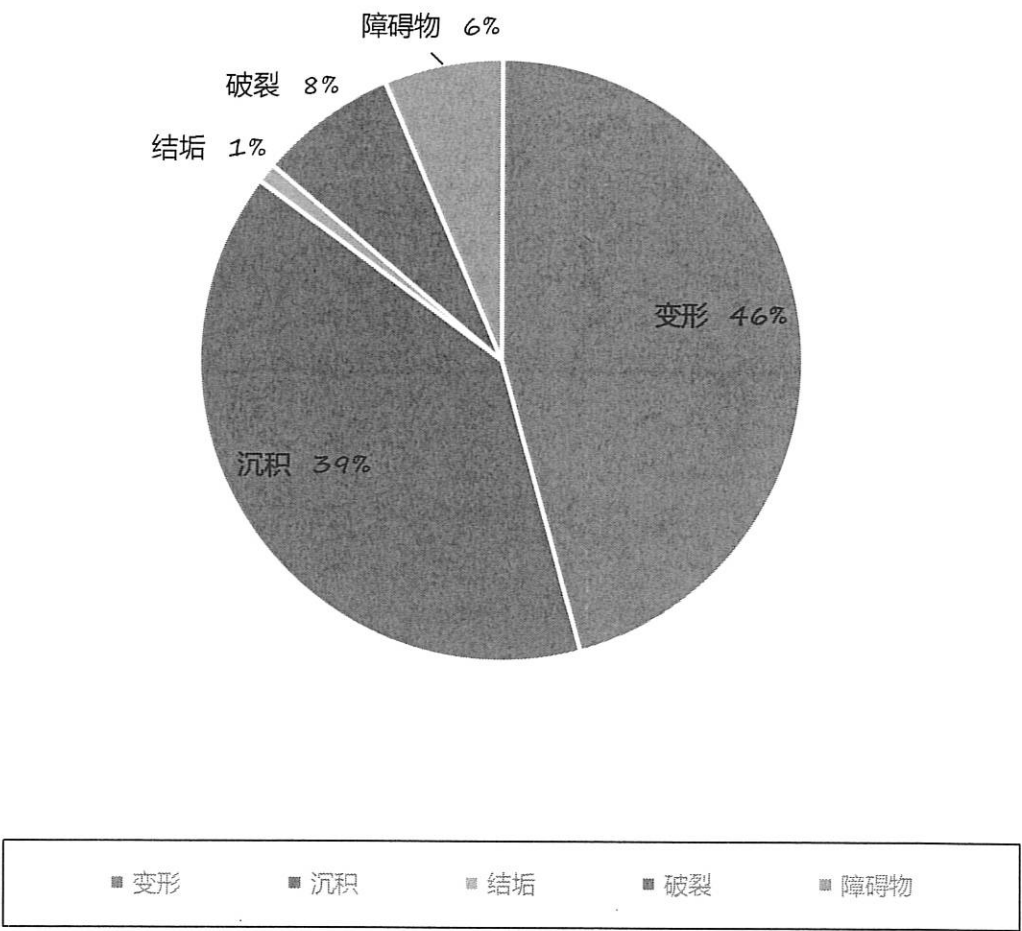
序号	管段编号	管径 (mm)	管段材质	管段长度(m)	检测长度(m)	结构性缺陷	功能性缺陷
115	W128#W112	300	HDPE 双壁波纹管	26.61	26.61	/	/
116	Y3#Y4	300	HDPE 双壁波纹管	16.59	16.59	/	/
117	Y4#Y5	300	HDPE 双壁波纹管	28.65	28.65	/	/
118	Y6#Y5	300	HDPE 双壁波纹管	11.91	11.91	/	/
119	Y7#Y6	300	HDPE 双壁波纹管	4.7	4.7	/	/
120	Y26#Y25	300	HDPE 双壁波纹管	18.89	18.89	/	/
121	Y27#Y26	300	HDPE 双壁波纹管	31.6	31.6	/	/
122	Y28#Y29	300	HDPE 双壁波纹管	16.12	16.12	/	/

2.3 管道缺陷数量统计表

本次共评估 122 段管道，其中存在缺陷 94 处（结构性缺陷 50 处，功能性缺陷 44 处），详见下表：

缺陷数量 缺陷名称		缺陷级别				小计
		1 级(轻微)	2 级(中等)	3 级(严重)	4 级(重大)	
		缺陷个数	缺陷个数	缺陷个数	缺陷个数	
结 构 性 缺 陷	(AJ)支管暗接	0	0	0	/	0
	(BX)变形	39	3	0	1	43
	(CK)错口	0	0	0	0	0
	(CR)异物穿入	0	0	0	/	0
	(FS)腐蚀	0	0	0	/	0
	(PL)破裂	6	1	0	0	7
	(QF)起伏	0	0	0	0	0
	(SL)渗漏	0	0	0	0	0
	(TJ)脱节	0	0	0	0	0
	(TL)接口材料脱落	0	0	/	/	0
功 能 性 缺 陷	(CJ)沉积	37	0	0	0	37
	(CQ)残墙、坝根	0	0	0	0	0
	(FZ)浮渣	0	0	0	/	0
	(JG)结垢	1	0	0	0	1
	(SG)树根	0	0	0	0	0
	(ZW)障碍物	6	0	0	0	6
合计		89	4	0	1	94

2.4 管道缺陷数量统计图



三、管道缺陷评估

3.1 管道缺陷评估方法

(1) 管段损坏状况参数的计算

管段损坏状况参数是缺陷分值的计算结果, S 是管段各缺陷分值的算术平均值, $S_{\max}$ 是管段各缺陷分值中的最高分值。管段损坏状况参数应按下列公式计算:

$$S = \frac{1}{n} \left(\sum_{i_1=1}^{n_1} P_{i_1} + \alpha \sum_{i_2=1}^{n_2} P_{i_2} \right)$$

$$S_{\max} = \max \{ P_i \}$$

$$n = n_1 + n_2$$

式中: n ——管段的结构性缺陷数量;

n_1 ——纵向净距大于 1.5m 的缺陷数量;

n_2 ——纵向净距大于 1.0m 且不大于 1.5m 的缺陷数量;

P_{i1} ——纵向净距大于 1.5m 的缺陷分值;按表 3.1-1 取值;

P_{i2} ——纵向净距大于 1.0m 且不大于 1.5m 的缺陷分值,按表 3.1-1 取值;

α ——结构性缺陷影响系数,与缺陷间距有关。当缺陷的纵向净距大于 1.0m 且不大于 1.5m 时, $\alpha=1.1$ 。

(2) 结构性缺陷密度计算

当管段存在结构性缺陷时,结构性缺陷密度应按下式计算:

$$S_M = \frac{1}{SL} \left(\sum_{i_1=1}^{n_1} P_{i_1} L_{i_1} + \alpha \sum_{i_2=1}^{n_2} P_{i_2} L_{i_2} \right)$$

式中: S_M ——管段结构性缺陷密度;

L ——管段长度 (m);

L_{i1} ——纵向净距大于 1.5m 的结构性缺陷长度 (m);

L_{i2} ——纵向净距大于 1.0m 且不大于 1.5m 的结构性缺陷长度 (m)。

管段结构性缺陷密度是基于管段缺陷平均值 S 时,对应 S 的缺陷总长度占管段长度的比值。该缺陷总长度是计算值,并不是管段的实际缺陷长度。缺陷密度值越大,表示该管段的缺陷数量越多。

(3) 管段结构性缺陷参数计算

管段结构性缺陷参数 F 的确定，是对管段损坏状况参数经比较取大值而得。规程的管段结构性参数的确定是依据排水管道缺陷的开关效应原理，即一处受阻，全线不通。因此，管段的损坏状况等级取决于该管段中最严重的缺陷。

管段结构性缺陷参数应按下列公式计算：

当 $S_{\max} \geq S$ 时， $F = S_{\max}$

当 $S_{\max} < S$ 时， $F = S$

式中：F——管段结构性缺陷参数；

$S_{\max}$ ——管段损坏状况参数，管段结构性缺陷中损坏最严重处的分值；

S——管段损坏状况参数，按缺陷点数计算的平均分。

(4) 管道缺陷评估

在进行管段的结构性缺陷评估时应确定缺陷等级，结构性缺陷参数 F 是比较了管段缺陷最高分和平均分后的缺陷分值，该参数的等级与缺陷分值对应的等级一致。管段的结构性缺陷等级仅是管体结构本身的病害状况，没有结合外界环境的影响因素。管段结构性缺陷类型指的是对管段评估给予局部缺陷还是整体缺陷进行综合性定义的参考值。

管段结构性缺陷等级的确定应符合表 3.1-1 的规定。管段结构性缺陷类型评估可按表 3.1-2 确定。

表 3.1-1 管段结构性缺陷等级评定对照表

等级	缺陷参数F	损坏状况描述
I	$F \leq 1$	无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可能
II	$1 < F \leq 3$	管段缺陷明显超过一级，具有变坏的趋势
III	$3 < F \leq 6$	管段缺陷严重，结构状况受到影响
IV	$F > 6$	管段存在重大缺陷，损坏严重或即将导致破坏

表 3.1-2 管段结构性缺陷类型评估参考表

缺陷密度 S_M	<0.1	0.1#0.5	>0.5
管段结构性缺陷类型	局部缺陷	部分或整体缺陷	整体缺陷

(5) 管道修复性评估

管段的修复指数是在确定管段本体结构缺陷等级后，再综合管道重要性与环境因素，表示管段修复紧迫性的指标。管道只要有缺陷，就需要修复。但是如果需要修复的管道多，在修复力量有限、修复队伍任

务繁重的情况下，制定管道的修复计划就应该根据缺陷的严重程度和缺陷对周围的影响程度，根据缺陷的轻重缓急制定修复计划。修复指数是制定修复计划的依据。

管段修复指数应按下式计算：

$$RI = 0.7 \times F + 0.1 \times K + 0.05 \times E + 0.15 \times T$$

式中：RI——管段修复指数；

K——地区重要性参数，可按表 3.1-3 的规定确定；

E——管道重要性参数，可按表 3.1-4 的规定确定；

T——土质影响参数，可按表 3.1-5 的规定确定。

根据修复指数确定修复等级，等级越高，紧迫性越大。管段的修复等级应按表 3.1-6 的规定确定。

表 3.1-3 地区重要性参数 K

地 区 类 别	K 值
中心商业、附近具有甲类民用建筑工程的区域	10
交通干道、附近具有乙类民用建筑工程的区域	6
其他行车道路、附近具有丙类民用建筑工程的区域	3
所有其他区域或 F < 4 时	0

表 3.1-4 管道重要性参数 E

管 径 D	E 值
D > 1500mm	10
1000mm < D ≤ 1500mm	6
600mm ≤ D ≤ 1000mm	3
D < 600mm 或 F < 4	0

表 3.1-5 土质影响参数 T

土质	一般土层 或 F=0	粉砂 层	湿陷性黄土			膨胀土			淤泥类土		红粘土
			Ⅳ级	Ⅲ级	Ⅰ,Ⅱ级	强	中	弱	淤泥	淤泥质土	
T 值	0	10	10	8	6	10	8	6	10	8	8

表 3.1-6 管段修复等级划分

等级	修复指数 RI	修 复 建 议 及 说 明
I	RI ≤ 1	结构条件基本完好，不修复
Ⅱ	1 < RI ≤ 4	结构在短期内不会发生破坏现象，但应做修复计划

III	$4 < RI \leq 7$	结构在短期内可能会发生破坏, 应尽快修复
IV	$RI > 7$	结构已经发生或即将发生破坏, 应立即修复

表 3.1-7 结构性缺陷名称、代码、等级划分及分值

缺陷名称	缺陷代码	定义	等级	缺陷描述	分值
破裂	PL	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种	1	裂痕—当下列一个或多个情况存在时: 1) 在管壁上可见细裂痕; 2) 在管壁上由细裂缝处冒出少量沉积物; 3) 轻度剥落。	0.5
			2	裂口—破裂处已形成明显间隙, 但管道的形状未受影响且破裂无脱落。	2
			3	破碎—管壁破裂或脱落处所剩碎片的环向覆盖范围不大于弧长 60° 。	5
			4	坍塌—当下列一个或多个情况存在时: 1) 管道材料裂痕、裂口或破碎处边缘环向覆盖范围大于弧长 60° ; 2) 管壁材料发生脱落的环向范围大于弧长 60° 。	10
变形	BX	管道受外力挤压造成形状变异	1	变形不大于管道直径的 5%。	1
			2	变形为管道直径的 5%~15%。	2
			3	变形为管道直径的 15%~25%。	5
			4	变形大于管道直径的 25%。	10
腐蚀	FS	管道内壁受侵蚀而流失或剥落, 出现麻面或露出钢筋	1	轻度腐蚀—表面轻微剥落, 管壁出现凹凸面。	0.5
			2	中度腐蚀—表面剥落显露粗骨料或钢筋。	2
			3	重度腐蚀—粗骨料或钢筋完全显露。	5
错口	CK	同一接口的两个管口产生横向偏差, 未处于管道的正确位置	1	轻度错口—相接的两个管口偏差不大于管壁厚度的 $1/2$ 。	0.5
			2	中度错口—相接的两个管口偏差为管壁厚度的 $1/2 \sim 1$ 之间。	2
			3	重度错口—相接的两个管口偏差为管壁厚度的 $1 \sim 2$ 倍之间。	5
			4	严重错口—相接的两个管口偏差为管壁厚度的 2 倍以上。	10
起伏	QF	接口位置偏移, 管道竖向位置发生变化, 在低处形成洼水	1	起伏高/管径 $\leq 20\%$ 。	0.5
			2	$20\% < \text{起伏高/管径} \leq 35\%$ 。	2
			3	$35\% < \text{起伏高/管径} \leq 50\%$ 。	5
			4	起伏高/管径 $> 50\%$ 。	10
脱节	TJ	两根管道的端部未充分接合或接口脱	1	轻度脱节—管道端部有少量泥土挤入。	1
			2	中度脱节—脱节距离不大于 2cm。	3

		离	3	重度脱节—脱节距离为 2 cm #5cm 。	5
			4	严重脱节—脱节距离为 5cm 以上。	10

续表 3.1-7

接口材料脱落	TL	橡胶圈、沥青、水泥等类似的接口材料进入管道	1	接口材料在管道内水平方向中心线上部可见。	1
			2	接口材料在管道内水平方向中心线下部可见。	3
支管暗接	AJ	支管未通过检查井直接侧向接入主管	1	支管进入主管内的长度不大于主管直径 10% 。	0.5
			2	支管进入主管内的长度在主管直径 10%#20%之间。	2
			3	支管进入主管内的长度大于主管直径 20% 。	5
异物穿入	CR	非管道系统附属设施的物体穿透管壁进入管内	1	异物在管道内且占用过水断面面积不大于 10% 。	0.5
			2	异物在管道内且占用过水断面面积为 10%#30% 。	2
			3	异物在管道内且占用过水断面面积大于 30% 。	5
渗漏	SL	管外的水流入管道	1	滴漏—水持续从缺陷点滴出, 沿管壁流动。	0.5
			2	线漏—水持续从缺陷点流出, 并脱离管壁流动。	2
			3	涌漏—水从缺陷点涌出, 涌漏水面的面积不大于管道断面的 1/3 。	5
			4	喷漏—水从缺陷点大量涌出或喷出, 涌漏水面的面积大于管道断面的 1/3 。	10

注: 表中缺陷等级定义区域 X 的范围为 $x \neq y$ 时, 其界限的意义是 $x < X \leq y$ 。

3.2 管段缺陷状况评估表

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		结构性缺陷						功能性缺陷					
				起点	终点	平均值 S	最大值 Smax	缺陷等级	缺陷密度	修复指数 RI	综合状况评价	平均值 Y	最大值 Ymax	缺陷等级	缺陷密度	养护指数 MI	综合状况评价
W9#W8	HDPE 双壁波纹管	300	25	/	/	1.05	1.1	II	0.10	0.77	(部分或整体缺陷)管段缺陷明显超过一级，具有变坏的趋势结构条件基本完好，不修复	/	/	/	/	/	(部分或整体缺陷)无或有轻微影响，管道运行基本不受影响没有明显需要处理的缺陷
W13#W42	HDPE 双壁波纹管	300	26.48	/	/	2	2	II	0.02	1.40	(局部缺陷)管段缺陷明显超过一级，具有变坏的趋势结构在短期内不会发生破坏现象，但应做修复计划	0.5	0.5	II	0.12	0.40	(部分或整体缺陷)无或有轻微影响，管道运行基本不受影响没有明显需要处理的缺陷
W14#W13	HDPE 双壁波纹管	300	20.25	/	/	1.1	1.1	II	0.04	0.77	(局部缺陷)管段缺陷明显超过一级，具有变坏的趋势结构条件基本完好，不修复	0.1	0.1	I	0.07	0.08	(局部缺陷)无或有轻微影响，管道运行基本不受影响没有明显需要处理的缺陷
W18#W17	HDPE 双壁波纹管	300	5.72	/	/	1	1	I	0.03	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可能结构条件基本完好，不修复	0.5	0.5	I	0.07	0.40	(局部缺陷)无或有轻微影响，管道运行基本不受影响没有明显需要处理的缺陷
W18#W51	HDPE 双壁波纹管	300	27.33	/	/	1.1	1.1	II	0.05	0.77	(局部缺陷)管段缺陷明显超过一级，具有变坏的趋势结构条件基本完好，不修复	/	/	/	/	/	/
W19#W18	HDPE 双壁波纹管	300	23.45	/	/	3.44	11	IV	0.12	7.70	(部分或整体缺陷)管段存在重大缺陷，损坏严重或即将导致破坏结构已经发	/	/	/	/	/	/

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		平均 值 S	最大 值 S _{max}	缺陷 等级	缺陷 密度	修复指 数 RI	综合状况评价	平均 值 Y	最大 值 Y _{max}	缺陷 等级	缺陷 密度	养护指 数 MI	综合状况评价
				起点	终点												
											生或即将发生破坏，应立即修复						
W23#W 24	HDPE 双壁波 纹管	300	3.5	/	/	1.1	1.1	II	0.1	0.77	(部分或整体缺陷)管段缺陷明显超过一级，具有变坏的趋势结构条件基本完好，不修复	0.5	0.5	I	0.66	0.40	(整体缺陷)无或有轻微影响，管道运行基本不受影响没有明显需要处理的缺陷
W24#W 25	HDPE 双壁波 纹管	300	14.49	/	/	1	1	I	0.04	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可能结构条件基本完好，不修复	/	/	/	/	/	/
W42#W 41	HDPE 双壁波 纹管	300	19.42	/	/	1.1	1.1	II	0.04	0.77	(局部缺陷)管段缺陷明显超过一级，具有变坏的趋势结构条件基本完好，不修复	/	/	/	/	/	/
W48#W 47	HDPE 双壁波 纹管	300	3.6	/	/	1	1	I	0.19	0.70	(部分或整体缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可能结构条件基本完好，不修复	0.5	0.5	I	0.5	0.40	(整体缺陷)无或有轻微影响，管道运行基本不受影响没有明显需要处理的缺陷
W51#W 50	HDPE 双壁波 纹管	300	19.94	/	/	0.83	1.1	II	0.01	0.77	(局部缺陷)管段缺陷明显超过一级，具有变坏的趋势结构条件基本完好，不修复	/	/	/	/	/	/
W60#W 59	HDPE 双壁波 纹管	300	6.15	/	/	1	1	I	0.08	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可	/	/	/	/	/	/

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		结构性缺陷						功能性缺陷						
				起点	终点	平均值 S	最大值 Smax	缺陷等级	缺陷密度	修复指数 RI	综合状况评价	平均值 Y	最大值 Ymax	缺陷等级	缺陷密度	养护指数 MI	综合状况评价	
W82#W83	HDPE双壁波纹管	300	6.58	/	/	1	1	I	0.32	0.70	(部分或整体缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在破坏的可能结构条件基本完好，不修复	/	/	/	/	/	/	/
W89#W88	HDPE双壁波纹管	300	25.8	/	/	2	2	II	0.03	1.40	(局部缺陷)管段缺陷明显超过一级，具有变坏的趋势结构在短期内不会发生破坏现象，但应做修复计划	/	/	/	/	/	/	/
W93#W94	HDPE双壁波纹管	300	12.11	/	/	1.38	2.2	II	0.04	1.54	(局部缺陷)管段缺陷明显超过一级，具有变坏的趋势结构在短期内不会发生破坏现象，但应做修复计划	/	/	/	/	/	/	/
W96#W95	HDPE双壁波纹管	300	25.25	/	/	0.78	1	I	0.11	0.70	(部分或整体缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在破坏的可能结构条件基本完好，不修复	/	/	/	/	/	/	/
W97#W96	HDPE双壁波纹管	300	6.03	/	/	1	1	I	0.08	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在破坏的可能结构条件基本完好，不修复	/	/	/	/	/	/	/

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		平均 值 S	结构性缺陷					平均 值 V	功能性缺陷				
				起点	终点		最大 值 S _{max} x	缺陷 等级	缺陷 密度	修复指 数 RI	综合状况评价		最大 值 Y _{max}	缺陷 等级	缺陷 密度	养护指 数 MI	综合状况评价
W97#W 98	HDPE 双壁波 纹管	300	21.9	/	/	1	1	I	0.02	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷, 结构状况基本不受影响, 但具有潜在变坏的可能结构条件基本完好, 不修复	/	/	/	/	/	/
W100# W99	HDPE 双壁波 纹管	300	13.89	/	/	1	1	I	0.03	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷, 结构状况基本不受影响, 但具有潜在变坏的可能结构条件基本完好, 不修复	/	/	/	/	/	/
W105# W106	HDPE 双壁波 纹管	300	4.5	/	/	1	1	I	0.14	0.70	(部分或整体缺陷)无或有轻微缺陷, 结构状况基本不受影响, 但具有潜在变坏的可能结构条件基本完好, 不修复	/	/	/	/	/	/
W107# W108	HDPE 双壁波 纹管	300	26.47	/	/	1.1	1.1	II	0.01	0.77	(局部缺陷)管段缺陷明显超过一级, 具有变坏的趋势结构条件基本完好, 不修复	/	/	/	/	/	/
W111# W112	HDPE 双壁波 纹管	300	6.75	/	/	0.5	0.5	I	0.01	0.35	(局部缺陷)无或有轻微缺陷, 结构状况基本不受影响, 但具有潜在变坏的可能结构条件基本完好, 不修复	/	/	/	/	/	/
W111# W121	HDPE 双壁波 纹管	300	19.2	/	/	1	1	I	0.02	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷, 结构状况基本不受影响, 但具有潜在变坏的可能结构条件基本完好, 不修复	/	/	/	/	/	/

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		结构性缺陷						功能性缺陷				
				起点	终点	平均值 S	最大值 Smax	缺陷等级	缺陷密度	修复指数 RI	综合状况评价	平均值 Y	最大值 Ymax	缺陷等级	缺陷密度	养护指数 MI
WZ1#W68	HDPE 双壁波纹 管	300	3.37	/	/	1	1	I	0.06	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可能，结构条件基本完好，不能修复	/	/	/	/	/
Y1#Y2	HDPE 双壁波纹 管	300	23.93	/	/	1	1	I	0.02	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可能，结构条件基本完好，不能修复	/	/	/	/	/
Y2#Y3	HDPE 双壁波纹 管	300	28.13	/	/	1	1	I	0.01	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可能，结构条件基本完好，不能修复	/	/	/	/	/
Y7#Y8	HDPE 双壁波纹 管	300	23.5	/	/	1	1	I	0.02	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可能，结构条件基本完好，不能修复	0.5	0.5	I	0.17	0.40 (部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
Y22#Y23	HDPE 双壁波纹 管	300	23.3	/	/	1	1	I	0.04	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可能，结构条件基本完好，不能修复	/	/	/	/	/
Y23#Y24	HDPE 双壁波纹 管	300	9	/	/	1	1	I	0.11	0.70	(部分或整体缺陷)无或有轻微缺陷，结构状况基本不受影响，但具有潜在变坏的可能，结构条件基本完好	/	/	/	/	/

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		平均 值 S	最大 值 S _{max} x	缺陷 等级	缺陷 密度	修复指 数 RI	综合状况评价	平均 值 Y	最大 值 Y _{max}	缺陷 等级	缺陷 密度	养护指 数 MI	综合状况评价
				起点	终点												
											好，不修复						
Y24#Y23	HDPE 双壁波 纹管	300	12.65	/	/	2	2	II	0.09	1.40	(局部缺陷)管段缺陷明显 超过一级，具有变坏的趋 势结构在短期内不会发生 破坏现象，但应做修复计 划	/	/	/	/	/	/
Y24#Y25	HDPE 双壁波 纹管	300	43.82	/	/	0.5	0.5	I	0.00	0.35	(局部缺陷)无或有轻微缺 陷，结构状况基本不受影 响，但具有潜在变坏的可 能结构条件基本完好，不 修复	0.5	0.5	I	0.04	0.40	(局部缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
Y24#Y31	HDPE 双壁波 纹管	300	37.53	/	/	1.1	1.1	II	0.02	0.77	(局部缺陷)管段缺陷明显 超过一级，具有变坏的趋 势结构条件基本完好，不 修复	/	/	/	/	/	/
Y27#Y33	HDPE 双壁波 纹管	300	29.69	/	/	1	1	I	0.02	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺 陷，结构状况基本不受影 响，但具有潜在变坏的可 能结构条件基本完好，不 修复	0.31	0.5	I	0.56	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
Y28#Y34	HDPE 双壁波 纹管	300	31.88	/	/	1	1	I	0.01	0.70	(局部缺陷)无或有轻微缺 陷，结构状况基本不受影 响，但具有潜在变坏的可 能结构条件基本完好，不 修复	/	/	/	/	/	/

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		结构性缺陷						功能性缺陷					
				起点	终点	平均值 S	最大值 Smax	缺陷等级	缺陷密度	修复指数 RI	综合状况评价	平均值 Y	最大值 Ymax	缺陷等级	缺陷密度	养护指数 MI	综合状况评价
W3#W2	HDPE 双壁波 纹管	300	14.52	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.92	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W4#W3	HDPE 双壁波 纹管	300	14.05	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.93	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W5#W4	HDPE 双壁波 纹管	300	7.36	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.82	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W6#W5	HDPE 双壁波 纹管	300	2.73	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.33	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W7#W6	HDPE 双壁波 纹管	300	2.59	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.69	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W9#W3 5	HDPE 双壁波 纹管	300	26.25	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.93	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		平均 值 S	结构性缺陷						平均 值 Y	功能性缺陷				综合状况评价
				起点	终点		最大 值 S _{max}	缺陷 等级	缺陷 密度	修复指 数 RI	综合状况评价	最大 值 Y _{max}		缺陷 等级	缺陷 密度	养护指 数 MI		
																		理的缺陷
W11#W 10	HDPE 双壁波 纹管	300	3.05	/	/	/	/	/	/	/	/		0.5	0.5	I	0.39	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W12#W 11	HDPE 双壁波 纹管	300	2.77	/	/	/	/	/	/	/	/		0.5	0.5	I	0.18	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W14#W 44	HDPE 双壁波 纹管	300	27.32	/	/	/	/	/	/	/	/		0.5	0.5	I	0.26	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W15#W 14	HDPE 双壁波 纹管	300	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/		0.1	0.1	I	0.03	0.08	(局部缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W16#W 15	HDPE 双壁波 纹管	300	2.9	/	/	/	/	/	/	/	/		0.5	0.5	I	0.31	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		结构性缺陷								功能性缺陷				
				起点	终点	平均值 S	最大值 Smax	缺陷等级	缺陷密度	修复指数 RI	综合状况评价	平均值 Y	最大值 Ymax	缺陷等级	缺陷密度	养护指数 MI	综合状况评价	
W17#W 16	HDPE 双壁波 纹管	300	3.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.1	0.1	I	0.07	0.08	(局部缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W22#W 21	HDPE 双壁波 纹管	300	2.88	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.1	0.1	I	0.07	0.08	(局部缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W23#W 22	HDPE 双壁波 纹管	300	6.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.82	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W34#W 33	HDPE 双壁波 纹管	300	18.52	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.94	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W38#W 39	HDPE 双壁波 纹管	300	3.09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.52	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W40#W 39	HDPE 双壁波 纹管	300	4.57	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.53	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		结构性缺陷							功能性缺陷				
				起点	终点	平均 值 S	最大 值 S _{max}	缺陷 等级	缺陷 密度	修复指 数 RI	综合状况评价	平均 值 Y	最大 值 Y _{max}	缺陷 等级	缺陷 密度	养护指 数 MI	综合状况评价
																	理的缺陷
W40#W 41	HDPE 双壁波 纹管	300	5.57	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.76	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W64#W 65	HDPE 双壁波 纹管	300	6.49	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.20	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W66#W 67	HDPE 双壁波 纹管	300	3.07	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.18	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W67#W 25	HDPE 双壁波 纹管	300	6.93	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.44	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W71#W 64	HDPE 双壁波 纹管	300	14.52	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.46	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		结构性缺陷						功能性缺陷					
				起点	终点	平均 值 S	最大 值 Sma x	缺 陷 等 级	缺陷 密度	修复指 数 RI	综合状况评价	平均 值 Y	最大 值 Ymax	缺 陷 等 级	缺陷 密度	养护指 数 MI	综合状况评价
W83#W 84	HDPE 双壁波 纹管	300	2.89	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.69	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W84#W 85	HDPE 双壁波 纹管	300	2.56	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.63	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W87#W 86	HDPE 双壁波 纹管	300	13.15	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.11	0.40	(部分或整体缺陷) ， 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W88#W 87	HDPE 双壁波 纹管	300	20.57	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.94	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W89#W 90	HDPE 双壁波 纹管	300	4.74	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.42	0.40	(部分或整体缺陷) ， 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W90#W 91	HDPE 双壁波 纹管	300	4.02	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.50	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷

管段编号	材质	管径 (mm)	长度 (m)	埋深(m)		结构性缺陷							功能性缺陷				
				起点	终点	平均 值 S	最大 值 S _{max}	缺陷 等级	缺陷 密度	修复指 数 RI	综合状况评价	平均 值 Y	最大 值 Y _{max}	缺陷 等级	缺陷 密度	养护指 数 MI	综合状况评价
																	理的缺陷
W97#W 121	HDPE 双壁波 纹管	300	3.28	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.43	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W99#W 98	HDPE 双壁波 纹管	300	17.47	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.94	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W110# W109	HDPE 双壁波 纹管	300	2.05	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.68	0.40	(整体缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷
W117# W120	HDPE 双壁波 纹管	300	2.49	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	0.5	I	0.46	0.40	(部分或整体缺陷) 无或有轻微影响， 管道运行基本不 受影响没有明显 需要处理的缺陷
W127# W126	HDPE 双壁波 纹管	300	7.06	/	/	/	/	/	/	/	/	0.1	0.1	I	0.03	0.08	(局部缺陷)无或有 轻微影响，管道运 行基本不受影响 没有明显需要处 理的缺陷

四、检测评估结果及建议

4.1 检测评估结果

根据以上检测结果，检测管道总长度 1424.13m 共分为 122 段，其中管道长度污水(HDPE 双壁波纹管)1021.79m 分为 103 段，管道长度雨水(HDPE 双壁波纹管)402.34m 分为 19 段。在检测中共发现问题点 94 处，主要为破裂、变形、沉积、结垢、障碍物。

4.2 检测评估建议

起始井	终止井	缺陷名称	缺陷位置		缺陷等级	修复建议	修复方式
			纵向(m)	环向			
W3	W2	沉积	13.4	0507	1	/	/
W4	W3	沉积	13	0507	1	/	/
W5	W4	沉积	6	0507	1	/	/
W6	W5	沉积	0.9	0507	1	/	/
W7	W6	沉积	1.8	0507	1	/	/
W9	W35	沉积	24.4	0507	1	/	/
W9	W8	变形	0.5	0205	1	/	/
		变形	1.97	1212	1	/	
W11	W10	沉积	1.2	0507	1	/	/
W12	W11	沉积	0.5	0507	1	/	/
W13	W42	沉积	3.25	0507	1	/	/
		变形	0.6	1212	2	/	/
W14	W13	变形	0.2	0608	1	/	/
		变形	0.7	1212	1		/
		障碍物	1.5	0507	1		/
W14	W44	沉积	7.2	0507	1	/	/
W15	W14	障碍物	0.2	0607	1	/	/
W16	W15	沉积	0.9	0507	1	/	/
W17	W16	障碍物	0.2	0607	1	/	/
W18	W17	沉积	0.4	0507	1	/	/
		变形	0.2	1001	1	/	/
W18	W51	变形	0.5	1212	1	/	/
		变形	0.35	0705	1	/	/
		变形	0.1	0809	1	/	/
		变形	0.1	0911	1	/	/
		变形	0.2	1202	1	/	/
W19	W18	变形	1	1212	1	/	/

起始井	终止井	缺陷名称	缺陷位置		缺陷等级	修复建议	修复方式
			纵向(m)	环向			
		变形	0.4	0711	1		
		破裂	0.1	1202	1		
		变形	0.7	0903	4		
W22	W21	障碍物	0.2	0506	1	/	/
W23	W22	沉积	5.4	0507	1	/	/
W23	W24	沉积	2.3	0507	1	/	/
		变形	0.15	0709	1	/	
		变形	0.2	0710	1	/	
W24	W25	变形	0.53	1212	1	/	/
W34	W33	沉积	17.5	0507	1	/	/
W38	W39	沉积	1.6	0507	1	/	/
W40	W39	沉积	2.4	0507	1	/	/
W40	W41	沉积	4.24	0507	1	/	/
W42	W41	变形	0.4	1212	1	/	/
		变形	0.3	0904	1	/	
W48	W47	沉积	1.8	0507	1	/	/
		变形	0.69	0705	1	/	
W51	W50	变形	0.1	0305	1	/	/
		破裂	0.1	1112	1	/	
W60	W59	变形	0.5	1212	1	/	/
W64	W65	沉积	1.33	0507	1	/	/
W66	W67	沉积	0.55	0507	1	/	/
W67	W25	沉积	3.05	0507	1	/	/
W71	W64	沉积	6.69	0507	1	/	/
W82	W83	变形	2.13	1212	1	/	/
W83	W84	沉积	2	0507	1	/	/
W84	W85	沉积	1.62	0507	1	/	/
W87	W86	沉积	1.45	0507	1	/	/
W88	W87	沉积	19.4	0507	1	/	/
W89	W88	变形	0.7	0902	2	/	/
W89	W90	沉积	2	0507	1	/	/
W90	W91	沉积	2	0507	1	/	/
W93	W94	破裂	0.1	0102	1	/	/
		破裂	0.3	1203	2		

起始井	终止井	缺陷名称	缺陷位置		缺陷等级	修复建议	修复方式
			纵向(m)	环向			
W96	W95	破裂	0.1	1205	1	/	/
		变形	2.15	0802	1	/	/
W97	W121	沉积	1.4	0507	1	/	/
W97	W96	变形	0.5	1001	1	/	/
W97	W98	变形	0.4	1003	1	/	/
W99	W98	沉积	16.5	0408	1	/	/
W100	W99	变形	0.4	1212	1	/	/
W105	W106	变形	0.65	1012	1	/	/
W107	W108	变形	0.1	1201	1	/	/
		变形	0.1	1205	1	/	/
W110	W109	沉积	1.4	0507	1	/	/
W111	W112	破裂	0.1	0910	1	/	/
W111	WZ1	变形	0.35	0902	1	/	/
W117	W120	结垢	1.15	0509	1	/	/
W127	W126	障碍物	0.2	0506	1	/	/
WZ1	W68	变形	0.2	1212	1	/	/
Y1	Y2	变形	0.5	1212	1	/	/
Y2	Y3	变形	0.3	1212	1	/	/
Y7	Y8	变形	0.45	0804	1	/	/
		沉积	4	0507	1	/	/
Y22	Y23	变形	1	0804	1	/	/
Y23	Y24	变形	1	1212	1	/	/
Y24	Y23	变形	1.15	1212	2	/	/
Y24	Y25	破裂	0.1	1112	1	/	/
		沉积	1.56	0507	1	/	/
Y24	Y31	变形	0.5	1212	1	/	/
		变形	0.12	0507	1	/	/
Y27	Y28	沉积	4	0507	1	/	/
Y27	Y33	沉积	10	0507	1	/	/
		变形	0.55	1004	1	/	/
		障碍物	0.25	0406	1	/	/
Y28	Y27	沉积	4	0507	1	/	/
Y28	Y34	变形	0.45	1212	1	/	/

五、管段检测详细图表

5.1 排水管道检测现场记录表

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 1 页 共 122 页

录像文件	20251206094311_田业路_W100-W101.mp4	管段编号	W100→W101	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	12.95m	检测长度	12.95m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 2 页 共 122 页

录像文件	20251206094736_田业路_W101-W102.mp4	管段编号	W100→W102	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	9.62m	检测长度	9.62m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 3 页 共 122 页

录像文件	20251206095244_田业路_W100-W99.mp4	管段编号	W100→W99	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	9.62m	检测长度	9.62m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
10.96m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员：/

监督员：/

校核员：/2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 4 页 共 122 页

录像文件	20251206095959_田业路_W99-1-W99.mp4	管段编号	W99→W99-1	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	1.78m	检测长度	1.78m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员：/

监督员：/

校核员：/2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 5 页 共 122 页

录像文件	20251206100146_田业路_W99-1-W98.mp4	管段编号	W99→98	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	17.47m	检测长度	17.47m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0408	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 6 页 共 122 页

录像文件	20251206100940_田业路_W97-W98.mp4	管段编号	W97→W98	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	21.9m	检测长度	21.9m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
7.75m	变形	1	1003	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 7 页 共 122 页

录像文件	20251206101538_田业路_W97-W121.mp4	管段编号	W97→W121	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	3.28m	检测长度	3.28m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.34m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 8 页 共 122 页

录像文件	20251206101734_田业路_W97-W96.mp4	管段编号	W97→W96	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	6.03m	检测长度	6.03m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
5.11m	变形	1	1001	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 9 页 共 122 页

录像文件	20251206101946_田业路_W96-W95.mp4	管段编号	W96→W95	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	25.25m	检测长度	25.25m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
20.84m	破裂	1	1205	1	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
21.5m	变形	1	0802	2	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 10 页 共 122 页

录像文件	20251206102834_田业路_W93-W94.mp4	管段编号	W93→W94	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	12.11m	检测长度	12.11m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.57m	破裂	1	1205	1	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
2.45m	破裂	2	0802	2	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 11 页 共 122 页

录像文件	20251206103143_田业路_W94-W95.mp4	管段编号	W94→W95	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	7.89m	检测长度	7.89m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 12 页 共 122 页

录像文件	20251206104102_田业路_W89-W90.mp4	管段编号	W89→W90	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	4.74m	检测长度	4.74m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
2.1m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 13 页 共 122 页

录像文件	20251206104219_田业路_W90-W91.mp4	管段编号	W90→W91	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	4.02m	检测长度	4.02m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.77m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 14 页 共 122 页

录像文件	20251206104327_田业路_W91-W92.mp4	管段编号	W91→W92	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	15.32m	检测长度	15.32m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 15 页 共 122 页

录像文件	20251206104458_田业路_W92-W93.mp4	管段编号	W92→W93	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	9.33m	检测长度	9.33m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 16 页 共 122 页

录像文件	20251206104957_田业路_W89-W88.mp4	管段编号	W89→W88	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	25.8m	检测长度	25.8m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
18.2m	变形	2	0902	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 17 页 共 122 页

录像文件	20251206105718_田业路_W119-W118.mp4	管段编号	W119→W118	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	6.94m	检测长度	6.94m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 18 页 共 122 页

录像文件	20251206105904_田业路_W118-W117.mp4	管段编号	W118→W117	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	3.17m	检测长度	3.17m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 19 页 共 122 页

录像文件	20251206110001_田业路_W117-W120.mp4	管段编号	W117→W120	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.49m	检测长度	2.49m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	结垢		0509	1	硬质结垢造成的过水断面损失。
其它					

检测员：/

监督员：/

校核员：/2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 20 页 共 122 页

录像文件	20251206110211_田业路_W119-W88.mp4	管段编号	W119→W88	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	4.82m	检测长度	4.82m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员：/

监督员：/

校核员：/2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 21 页 共 122 页

录像文件	20251206110344_田业路_W88-W87.mp4	管段编号	W88→W87	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	20.57m	检测长度	20.57m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 22 页 共 122 页

录像文件	20251206110613_田业路_W87-W86.mp4	管段编号	W88→W86	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	13.15m	检测长度	13.15m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
9.7m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 23 页 共 122 页

录像文件	20251206112300mm_田业路_W82-W83.mp4	管段编号	W82→W83	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	6.58m	检测长度	6.58m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 24 页 共 122 页

录像文件	20251206112431_田业路_W83-W84.mp4	管段编号	W83→W84	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	2.89m	检测长度	2.89m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 25 页 共 122 页

录像文件	20251206112534_田业路_W84-W85.mp4	管段编号	W84→W85	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	2.56m	检测长度	2.56m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 26 页 共 122 页

录像文件	20251206112615_田业路_W85-W86.mp4	管段编号	W85→W86	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	6.49m	检测长度	6.49m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷, 管道状态良好。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 27 页 共 122 页

录像文件	20251206113224_田业路_W82-W81.mp4	管段编号	W82→W81	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	13.33m	检测长度	13.33m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 28 页 共 122 页

录像文件	20251206113602_田业路_Y22-Y23.mp4	管段编号	Y22→Y23	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	23.3m	检测长度	23.3m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
5.05m	变形	1	0804	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 29 页 共 122 页

录像文件	20251206114300mm_田业路_Y24-Y23.mp4	管段编号	Y24→Y23	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	12.65m	检测长度	12.65m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
6m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 30 页 共 122 页

录像文件	20251206114734_田业路_Y24-Y31.mp4	管段编号	Y24→Y31	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	37.53m	检测长度	37.53m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
5.55m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
12.3m	变形	1	0507	2	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 31 页 共 122 页

录像文件	20251206115257_田业路_Y24-Y25.mp4	管段编号	Y24→Y25	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	43.82m	检测长度	43.82m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
16.76m	破裂	1	1112	1	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
21m	沉积	2	0507	2	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 32 页 共 122 页

录像文件	20251206120853_田业路_Y23-Y24.mp4	管段编号	Y23→Y24	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	9m	检测长度	9m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
7.3m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 33 页 共 122 页

录像文件	20251206113224_田业路_W82-W81.mp4	管段编号	W105→W104	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	14.42m	检测长度	14.42m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 34 页 共 122 页

录像文件	20251206135451_田业路_W104-W103.mp4	管段编号	W104→W103	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	4.5m	检测长度	4.5m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 35 页 共 122 页

录像文件	20251206135605_田业路_W103-W102.mp4	管段编号	W103→W102	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	9.08m	检测长度	9.08m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 36 页 共 122 页

录像文件	20251206135913_田业路_W105-W122.mp4	管段编号	W105→W122	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	3.12m	检测长度	3.12m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 37 页 共 122 页

录像文件	20251206140106_田业路_W105-W106.mp4	管段编号	W105→W106	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	4.5m	检测长度	4.5m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
2.98m	变形	1	1012	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 38 页 共 122 页

录像文件	20251206140448_田业路_W106-W105.mp4	管段编号	W106→W105	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	16.6m	检测长度	16.6m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 39 页 共 122 页

录像文件	20251206140835_田业路_W106-W107.mp4	管段编号	W106→W107	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	3.66m	检测长度	3.66m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 40 页 共 122 页

录像文件	20251206140936_田业路_W107-W108.mp4	管段编号	W107→W108	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	26.47m	检测长度	26.47m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
24m	变形	1	1201	1	管道受外力挤压造成形状变异。
24.67m	变形	1	1205	2	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 41 页 共 122 页

录像文件	20251206141716_田业路_W111-W110.mp4	管段编号	W111→W110	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.08m	检测长度	2.08m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 42 页 共 122 页

录像文件	20251206141821_田业路_W110-W109.mp4	管段编号	W110→W109	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.05m	检测长度	2.05m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 43 页 共 122 页

录像文件	20251206141937_田业路_W109-W108.mp4	管段编号	W109→W108	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	8.61m	检测长度	8.61m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员：/

监督员：/

校核员：/2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 44 页 共 122 页

录像文件	20251206142254_田业路_W111-W112.mp4	管段编号	W111→W112	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	6.75m	检测长度	6.75m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
5.69m	破裂	1	0910	1	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
其它					

检测员：/

监督员：/

校核员：/2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 45 页 共 122 页

录像文件	20251206142550_田业路_W111-WZ1.mp4	管段编号	W111→WZ1	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	19.2m	检测长度	19.2m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.9m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 46 页 共 122 页

录像文件	20251206142550_田业路_W111-WZ1.mp4	管段编号	WZ1→W68	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	3.37m	检测长度	3.37m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.71m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 47 页 共 122 页

录像文件	20251206143621_田业路_W127-W128.mp4	管段编号	W127→W128	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	12.74m	检测长度	12.74m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 48 页 共 122 页

录像文件	20251206143829_田业路_W128-W112.mp4	管段编号	W128→W112	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	26.61m	检测长度	26.61m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 49 页 共 92 页

录像文件	20251206144402_田业路_W127-W126.mp4	管段编号	W127→W126	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	7.06m	检测长度	7.06m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.74m	障碍物	1	0506	1	管道内影响过流的阻挡物。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 50 页 共 122 页

录像文件	20251206144523_田业路_W126-W125.mp4	管段编号	W126→W125	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.5m	检测长度	2.5m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块J分区

第 51 页 共 122 页

录像文件	20251206144707_田业路_W125-W129.mp4	管段编号	W125→W129	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	1.97m	检测长度	1.97m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块J分区

第 52 页 共 122 页

录像文件	20251206145529_田业路_W57-W56.mp4	管段编号	W57→W56	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	6.58m	检测长度	6.58m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 53 页 共 122 页

录像文件	20251206145725_田业路_W56-W55.mp4	管段编号	W56→W55	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	2.44m	检测长度	2.44m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 54 页 共 122 页

录像文件	20251206145833_田业路_W55-W68.mp4	管段编号	W55→W68	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.55m	检测长度	2.55m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称： 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 55 页 共 122 页

录像文件	20251206150137_田业路_W57-W58.mp4	管段编号	W57→W68	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	13.56m	检测长度	13.56m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： / 监督员： / 校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称： 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 56 页 共 122 页

录像文件	20251206150827_田业路_W63-W70.mp4	管段编号	W63→W70	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	25.3m	检测长度	25.3m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： / 监督员： / 校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 57 页 共 122 页

录像文件	20251206151231_田业路_W63-W64.mp4	管段编号	W63→W64	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	22.08m	检测长度	22.08m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 58 页 共 122 页

录像文件	20251206151557_田业路_W64-W65.mp4	管段编号	W64→W65	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	6.49m	检测长度	6.49m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 59 页 共 122 页

录像文件	20251206151718_田业路_W65-W66.mp4	管段编号	W65→W66	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	3.25m	检测长度	3.25m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 60 页 共 122 页

录像文件	20251206151909_田业路_W66-W67.mp4	管段编号	W66→W67	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	3.07m	检测长度	3.07m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 61 页 共 122 页

录像文件	20251206152014_田业路_W67-W25.mp4	管段编号	W67→W25	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	6.93m	检测长度	6.93m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.9m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 62 页 共 122 页

录像文件	20251206152203_田业路_W25-W26.mp4	管段编号	W25→W26	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	15.11m	检测长度	15.11m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷, 管道状态良好。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 63 页 共 122 页

录像文件	20251206152751_田业路_W63-W62.mp4	管段编号	W63→W62	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	6.49m	检测长度	6.49m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 64 页 共 122 页

录像文件	20251206152931_田业路_W62-W61.mp4	管段编号	W62→W61	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.85m	检测长度	2.85m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 65 页 共 122 页

录像文件	20251206153036_田业路_W61-W60.mp4	管段编号	W61→W60	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.95m	检测长度	2.95m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷, 管道状态良好。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 66 页 共 122 页

录像文件	20251206153150_田业路_W60-W59.mp4	管段编号	W60→W59	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	6.15m	检测长度	6.15m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
2m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 67 页 共 122 页

录像文件	20251206153807_田业路_W71-W64.mp4	管段编号	W71→W64	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	14.52m	检测长度	14.52m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.69m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 68 页 共 122 页

录像文件	20251206154419_田业路_W23-W24.mp4	管段编号	W23→W24	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	3.5m	检测长度	3.5m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.45m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
2m	变形	1	0709	2	管道受外力挤压造成形状变异。
2.66m	变形		0710	3	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 69 页 共 122 页

录像文件	20251206155221_田业路_W24-W23.mp4	管段编号	W24→W23	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	23.8m	检测长度	23.8m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷, 管道状态良好。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 70 页 共 122 页

录像文件	20251206154559_田业路_W23-W22.mp4	管段编号	W23→W22	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	6.6m	检测长度	6.6m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 71 页 共 122 页

录像文件	20251206154732_田业路_W22-W21.mp4	管段编号	W22→W21	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.88m	检测长度	2.88m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.22m	障碍物	1	0506	1	管道内影响过流的阻挡物。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 72 页 共 122 页

录像文件	20251206154827_田业路_W21-W20.mp4	管段编号	W21→W20	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.74m	检测长度	2.74m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 73 页 共 122 页

录像文件	20251206154919_田业路_W20-W19.mp4	管段编号	W20→W19	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	7.96m	检测长度	7.96m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 74 页 共 122 页

录像文件	20251206155625_田业路_W24-W25.mp4	管段编号	W24→W25	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	14.49m	检测长度	14.49m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
8.17m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称： 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 75 页 共 122 页

录像文件	20251206160402_田业路_W18-W51.mp4	管段编号	W18→W51	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	27.33m	检测长度	27.33m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
4.99m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
10.88m	变形	1	0705	1	管道受外力挤压造成形状变异。
21.99m	变形	1	0809	1	管道受外力挤压造成形状变异。
25.05m	变形	1	0911	1	管道受外力挤压造成形状变异。
25.81m	变形	1	1202	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称： 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 76 页 共 122 页

录像文件	20251206160714_田业路_W51-W50.mp4	管段编号	W51→W50	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	19.94m	检测长度	19.94m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.48m	变形	1	0305	1	管道受外力挤压造成形状变异。
2.95m	破裂	1	1112	2	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 77 页 共 122 页

录像文件	20251206161318_田业路_W18-W17.mp4	管段编号	W18→W17	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	5.72m	检测长度	5.72m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.2m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
1.5m	变形	1	1001	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 78 页 共 122 页

录像文件	20251206161501_田业路_W17-W16.mp4	管段编号	W17→W16	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	3.02m	检测长度	3.02m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.95m	障碍物	1	0607	1	管道内影响过流的阻挡物。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 79 页 共 122 页

录像文件	20251206161546_田业路_W16-W15.mp4	管段编号	W16→W15	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.9m	检测长度	2.9m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.44m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 80 页 共 122 页

录像文件	20251206161632_田业路_W15-W14.mp4	管段编号	W15→W14	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	7.6m	检测长度	7.6m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.62m	障碍物	1	0607	1	管道内影响过流的阻挡物。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 81 页 共 122 页

录像文件	20251206161807_田业路_W14-W13.mp4	管段编号	W14→W13	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	20.25m	检测长度	20.25m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
11.94m	变形	1	0608	1	管道受外力挤压造成形状变异。
13.9m	变形	1	1212	2	管道受外力挤压造成形状变异。
18.75m	障碍物	1	0507	3	管道内影响过流的阻挡物。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 82 页 共 122 页

录像文件	20251206162516_田业路_W19-W18.mp4	管段编号	W19→W18	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	23.45m	检测长度	23.45m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
6.5m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
13.9m	变形	1	0711	2	管道受外力挤压造成形状变异。
20.13m	破裂	1	1202	3	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
20.37m	变形	1	0903	4	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 83 页 共 122 页

录像文件	20251206163349_田业路_W50-W49.mp4	管段编号	W50→W49	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	6.24m	检测长度	6.24m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷, 管道状态良好。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 84 页 共 122 页

录像文件	20251206163535_田业路_W49-W48.mp4	管段编号	W49→W48	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	4.66m	检测长度	4.66m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷, 管道状态良好。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 85 页 共 122 页

录像文件	20251206163712_田业路_W48-W47.mp4	管段编号	W48→W47	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	3.6m	检测长度	3.6m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
0.6m	变形	1	0705	2	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称: 重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 86 页 共 122 页

录像文件	20251206164512_田业路_W14-W44.mp4	管段编号	W14→W44	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	27.32m	检测长度	27.32m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
19.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员: /

监督员: /

校核员: /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 87 页 共 122 页

录像文件	20251206165243_田业路_W13-W14.mp4	管段编号	W13→W14	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	4.15m	检测长度	4.15m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 88 页 共 122 页

录像文件	20251206165513_田业路_W13-W42.mp4	管段编号	W13→W42	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	26.48m	检测长度	26.48m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
24.7m	变形	1	1212	2	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 89 页 共 122 页

录像文件	20251206165743_田业路_W42-W41.mp4	管段编号	W42→W41	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	19.42m	检测长度	19.42m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
4.1m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
9.7m	变形	1	0904	2	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 90 页 共 122 页

录像文件	20251206170216_田业路_W13-W12.mp4	管段编号	W13→W12	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	7.17m	检测长度	7.17m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 91 页 共 122 页

录像文件	20251206170403_田业路_W12-W11.mp4	管段编号	W12→W11	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.77m	检测长度	2.77m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 92 页 共 122 页

录像文件	20251206170458_田业路_W11-W10.mp4	管段编号	W11→W10	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	3.05m	检测长度	3.05m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.1m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 93 页 共 122 页

录像文件	20251206170736_田业路_W10-W9.mp4	管段编号	W10→W9	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	6.84m	检测长度	6.84m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 94 页 共 122 页

录像文件	20251206170849_田业路_W9-W8.mp4	管段编号	W9→W8	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	25m	检测长度	25m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.8m	变形	1	0205	1	管道受外力挤压造成形状变异。
6.8m	变形	1	1212	2	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 95 页 共 122 页

录像文件	20251206171514_田业路_W9-W35.mp4	管段编号	W9→W35	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	26.25m	检测长度	26.25m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 96 页 共 122 页

录像文件	20251206172656_田业路_W40-W41.mp4	管段编号	W40→W41	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	5.57m	检测长度	5.57m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 97 页 共 122 页

录像文件	20251206172907_田业路_W40-W39.mp4	管段编号	W40→W39	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	4.57m	检测长度	4.57m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.82m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 98 页 共 122 页

录像文件	20251206173152_田业路_W43-W38.mp4	管段编号	W43→W38	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	2.8m	检测长度	2.8m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 99 页 共 122 页

录像文件	20251206173254_田业路_W38-W39.mp4	管段编号	W38→W39	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	3.09m	检测长度	3.09m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 100 页 共 122 页

录像文件	20251206173815_田业路_W8-W34.mp4	管段编号	W8→W34	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	10.31m	检测长度	10.31m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 101 页 共 122 页

录像文件	20251206174017_田业路_W34-W33.mp4	管段编号	W34→W33	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	18.52m	检测长度	18.52m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 102 页 共 122 页

录像文件	20251206174432_田业路_W8-W7.mp4	管段编号	W8→W7	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	7.52m	检测长度	7.52m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 103 页 共 122 页

录像文件	20251206174554_田业路_W7-W6.mp4	管段编号	W7→W6	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.59m	检测长度	2.59m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 104 页 共 122 页

录像文件	20251206174640_田业路_W6-W5.mp4	管段编号	W6→W5	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	2.73m	检测长度	2.73m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 105 页 共 122 页

录像文件	20251206174720_田业路_W5-W4.mp4	管段编号	W5→W4	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	7.36m	检测长度	7.36m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
1.1m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 106 页 共 122 页

录像文件	20251206174845_田业路_W4-W3.mp4	管段编号	W4→W3	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	14.05m	检测长度	14.05m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 107 页 共 122 页

录像文件	20251206175049_田业路_W3-W2.mp4	管段编号	W3→W2	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	14.52m	检测长度	14.52m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 108 页 共 122 页

录像文件	20251206175227_田业路_W2-W1.mp4	管段编号	W2→W1	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	污水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	3.05m	检测长度	3.05m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 109 页 共 122 页

录像文件	20251206180001_田业路_Y1-Y2.mp4	管段编号	Y1→Y2	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	23.93m	检测长度	23.93m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
15.4m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 110 页 共 122 页

录像文件	20251206180219_田业路_Y2-Y3.mp4	管段编号	Y2→Y3	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	28.13m	检测长度	28.13m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
16.1m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 111 页 共 122 页

录像文件	20251206180438_田业路_Y3-Y4.mp4	管段编号	Y3→Y4	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	16.59m	检测长度	16.59m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 112 页 共 122 页

录像文件	20251206180659_田业路_Y4-Y5.mp4	管段编号	Y4→Y5	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	28.65m	检测长度	28.65m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 113 页 共 122 页

录像文件	20251206182029_田业路_Y7-Y6.mp4	管段编号	Y7→Y6	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	4.7m	检测长度	4.7m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 114 页 共 122 页

录像文件	20251206182159_田业路_Y6-Y5.mp4	管段编号	Y6→Y5	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	11.91m	检测长度	11.91m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 115 页 共 122 页

录像文件	20251206182427_田业路_Y7-Y8.mp4	管段编号	Y7→Y8	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	23.5m	检测长度	23.5m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
15.6m	变形	1	0804	1	管道受外力挤压造成形状变异。
16.1m	沉积	1	0507	2	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 116 页 共 122 页

录像文件	20251206183337_田业路_Y28-Y34.mp4	管段编号	Y28→Y34	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	31.88m	检测长度	31.88m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
16.5m	变形	1	1212	1	管道受外力挤压造成形状变异。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 117 页 共 122 页

录像文件	20251206184224_田业路_Y27-Y33.mp4	管段编号	Y27→Y33	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	29.69m	检测长度	29.69m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
5m	变形	1	1004	2	管道受外力挤压造成形状变异。
27.94m	障碍物	1	0406	3	管道内影响过流的阻挡物。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 118 页 共 122 页

录像文件	20251206185400_田业路_Y26-Y25.mp4	管段编号	Y26→Y25	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	18.89m	检测长度	18.89m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 119 页 共 122 页

录像文件	20251206185932_田业路_Y27-Y26.mp4	管段编号	Y27→Y26	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	31.6m	检测长度	31.6m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 120 页 共 122 页

录像文件	20251206190256_田业路_Y27-Y28.mp4	管段编号	Y27→Y28	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	5.45m	检测长度	5.45m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离 (m)	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 121 页 共 122 页

录像文件	20251206190614_田业路_Y28-Y27.mp4	管段编号	Y28→Y27	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	逆流	管段长度	5m	检测长度	5m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0.6m	沉积	1	0507	1	杂质在管道底部沉淀淤积。
其它					

检测员： /

监督员： /

校核员： /2025 年 12 月 06 日

任务名称：重庆九龙坡区环松地块 J 分区

第 122 页 共 122 页

录像文件	20251206190817_田业路_Y28-Y29.mp4	管段编号	Y28→Y29	检测方法	CCTV
敷设年代	/	起点埋深	/	终点埋深	/
管段类型	雨水管道	管段材质	HDPE 双壁波纹管	管段直径	300mm
检测方向	顺流	管段长度	16.12m	检测长度	16.12m
检测地点	田业路			检测日期	2025-12-06
距离（m）	缺陷名称或代码	等级	位置	照片任务名称	备注
0m	正常		0000	1	未发现缺陷，管道状态良好。
其它					

检测员： /

监督员： /

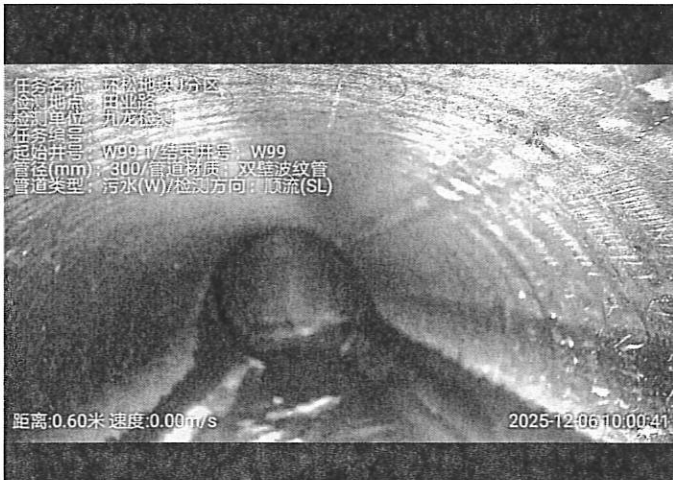
校核员： /2025 年 12 月 06 日

5.2 管段缺陷详细图表

管段编号	W100#W101		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	12.95	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	12.95	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206094311_田业路_W100-W101.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W100,W101					检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1543535068.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W100/结束井号: W101 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离10.08米 速度0.28m/s 2025-12-06 09:46:14								
图片 1						照片		

管段编号		W101#W102		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		9.62	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		9.62	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206094736_田业路_W101-W102.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W101,W102						检测方向		顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1548166157.jpg	/			
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W101/结束井号: W102 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离 7.84米 速度 0.28m/s 2025-12-06 09:49:02											
图片 1							照片				

管段编号	W100#W99		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	13.89	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	13.89	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206095244_田业路_W100-W99.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.70	
权属管理单位	/					养护指数	0	
井口编号	W100,W99					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
10.96	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.4	20250403001_1549533348.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W100/结束井号: W99 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离: 10.81米 速度: 0.31m/s 2025-12-06 09:53:50								
图片 1						照片		

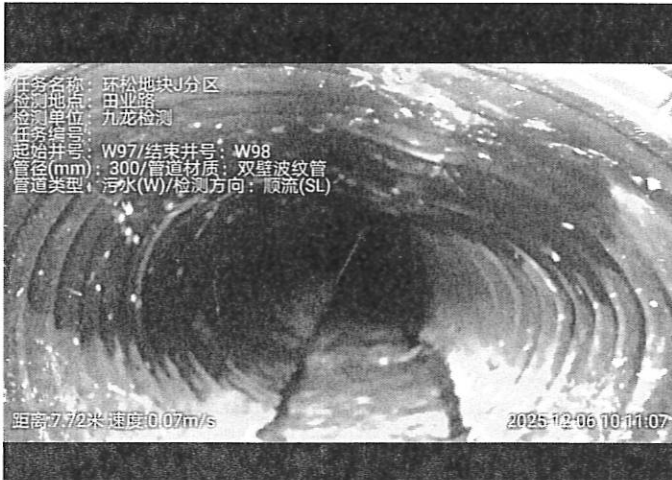
管段编号	W99#W99-1		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		1.78		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		1.78		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206095959_田业路_W99-1-W99.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	W99,W99-1						检测方向		顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1552404875.jpg	/			
备注信息	/										
											
图片 1							照片				

管段编号	W99#W98		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	17.47	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	17.47	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206100146_田业路_W99-1-W98.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W99,W98					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0408	16.5	20250403001_1603393120.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
备注信息	/							

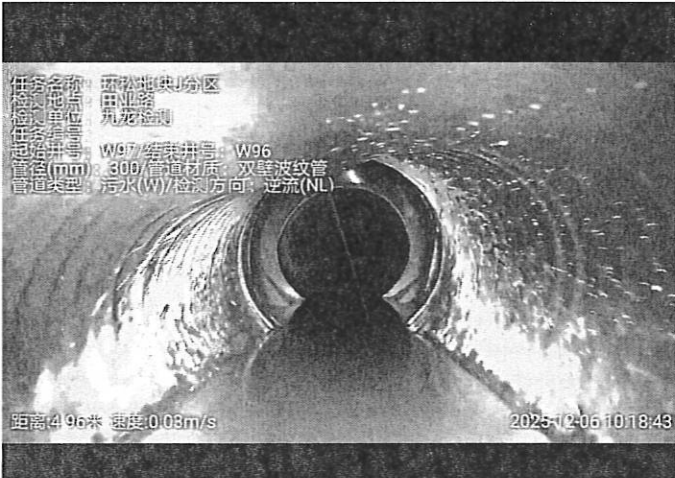


图片 1

照片

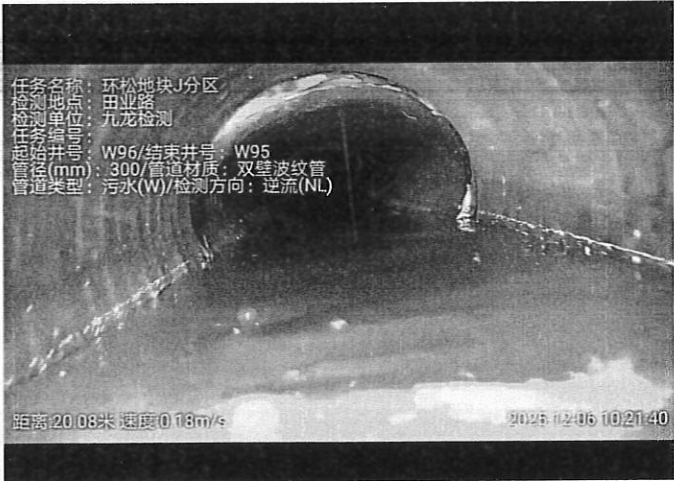
管段编号		W97#W98		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		21.9	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		21.9	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206100940_田业路_W97-W98.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0.70	
权属管理单位		/						养护指数		0	
井口编号		W97,W98						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片		备注	
7.75		结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1003	0.4	20250403001_1608499872.jpg		管道受外力挤压造成形状变异。	
备注信息		/									
 任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W97/结束井号: W98 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离7.72米 速度0.07m/s 2025-12-06 10:11:07											
图片 1							照片				

管段编号		W97#W121		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		3.28	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		3.28	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206101538_田业路_W97-W121.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.40	
井口编号		W97,W121						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片		备注	
1.34		功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	1.4	20250403001_1610264742.jpg		杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息		/									
任务名称: 环湖地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W97/结束井号: W121 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离1.07米 速度0.33m/s 2025-12-06 10:16:30											
图片 1							照片				

管段编号	W97#W96		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	6.03	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	6.03	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206101734_田业路_W97-W96.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.70	
权属管理单位	/					养护指数	0	
井口编号	W97,W96					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
5.11	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1001	0.5	20250403001_1611254389.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							
								
图片 1						照片		

管段编号	W96#W95		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	25.25	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	25.25	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206101946_田业路_W96-W95.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.70	
权属管理单位	/					养护指数	0	
井口编号	W96,W95					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
20.84	结构性缺陷	(PL)破裂	0.5	1	1205	0.1	20250403001_1613252030.jpg	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
21.5	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0802	2.15	20250403001_1613592736.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							

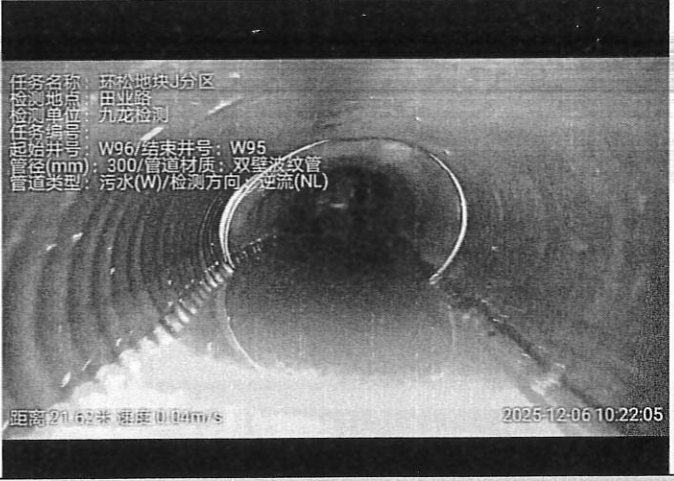
任务名称: 环松地块J分区
检测地点: 田业路
检测单位: 九龙检测
任务编号:
起始井号: W96/结束井号: W95
管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管
管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL)



距离20.08米 速度0.18m/s 2025-12-06 10:21:40

图片 1

任务名称: 环松地块J分区
检测地点: 田业路
检测单位: 九龙检测
任务编号:
起始井号: W96/结束井号: W95
管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管
管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL)



距离21.62米 速度0.04m/s 2025-12-06 10:22:05

图片 2

管段编号	W93#W94	管段直径(mm)	300			管段长度(m)	12.11	
管段类型	污水	截面形状	圆形			检测长度(m)	12.11	
管段材质	HDPE 双壁波纹管	建设日期	/			录像文件	20251206102834_田业路_W93-W94.mp4	
起点埋深(m)	/	终点埋深(m)	/			接口形式	/	
检测人员	/	检测日期	2025-12-06			检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	1.54	
权属管理单位	/					养护指数	0	
井口编号	W93,W94					检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
1.57	结构性缺陷	(PL)破裂	0.5	1	0102	0.1	20250403001_1615088056.jpg	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
2.45	结构性缺陷	(PL)破裂	2	2	1203	0.3	20250403001_1615320491.jpg	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。

备注信息

/

任务名称: 环松地块J分区

检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号: /

起始井号: W93/结束井号: W94

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL)

距离:1.57米 速度:0.00m/s

2025-12-06 10:30:00

图片 1

任务名称: 环松地块J分区

检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号: /

起始井号: W93/结束井号: W94

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL)

距离:2.57米 速度:0.00m/s

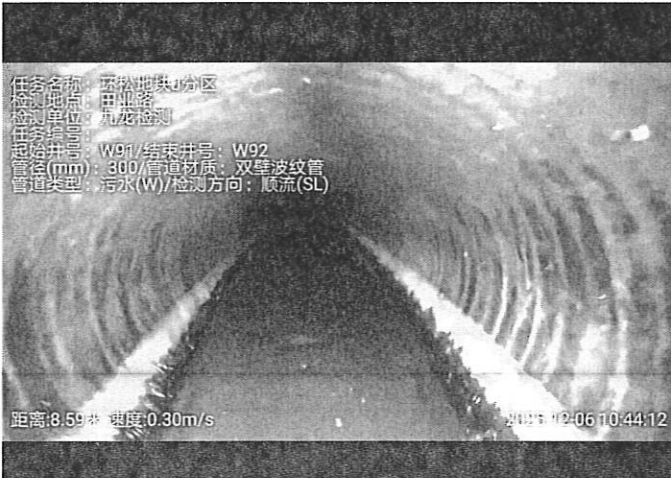
2025-12-06 10:30:32

图片 2

管段编号	W94#W95		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		7.89		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		7.89		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206103143_田业路_W94-W95.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	W94,W95						检测方向		顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1617201359.jpg	/			
备注信息	/										
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 检测时间: 2025-12-06 10:32:31 起始井号: W94/结束井号: W95 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离2.80米 速度0.25m/s 2025-12-06 10:32:31											
图片 1							照片				

管段编号		W89#W90		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		4.74	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		4.74	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206104102_田业路_W89-W90.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.40	
井口编号		W89,W90						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
2.1		功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	2	20250403001_1617432941.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。		
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W89/结束井号: W90 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 11.85米 速度: 0.24m/s 2025-12-06 10:41:42											
图片 1							照片				

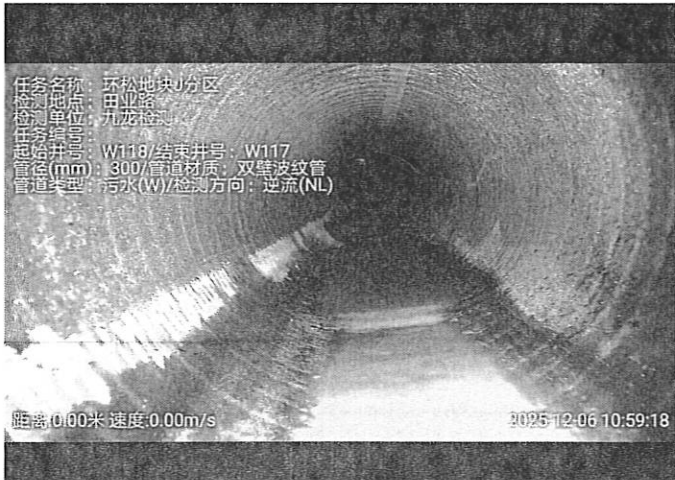
管段编号		W90#W91		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		4.02			
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		4.02			
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206104219_田业路_W90-W91.mp4			
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/			
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测			
检测地点		田业路						修复指数		0			
权属管理单位		/						养护指数		0.40			
井口编号		W90,W91						检测方向		顺流			
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片		备注			
1.77		功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	2	20250403001_1618334773.jpg		杂质在管道底部沉淀淤积。			
备注信息		/											
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W90/结束井号: W91 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 1.56米 速度: 0.30m/s 2025-12-06 10:42:48												照片	

管段编号	W91#W92		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		15.32		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		15.32		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206104327_田业路_W91-W92.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	W91,W92						检测方向		顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1619458407.jpg	/			
备注信息	/										
											
图片 1											
							照片				

管段编号		W92#W93		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		9.33	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		9.33	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206104458_田业路_W92-W93.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W92,W93						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1620060857.jpg	/		
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 井口编号: W92/结束井号: W93 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 7.14米 流速: 1.27m/s 2025.12.06 10:45:40											
图片 1							照片				

管段编号		W89#W88		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		25.8	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		25.8	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206104957_田业路_W89-W88.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		1.40	
权属管理单位		/						养护指数		0	
井口编号		W89,W88						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
18.2		结构性缺陷	(BX)变形	2	2	0902	0.7	20250403001_1620430906.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。		
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W89 起始井号: W89/结束井号: W88 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离:18.17米 速度:0.33m/s 2025/12/06 10:51:36											
图片 1							照片				

管段编号	W119#W118		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		6.94		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		6.94		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206105718_田业路_W119-W118.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	W119,W118						检测方向		逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1623302775.jpg	/			
备注信息	/										
任务名称: 巫山地块A房区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 检测时间: 2025-12-06 10:58:19 井口编号: W119/结束井号: W118 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离: 1.24米 速度: 0.22m/s 2025-12-06 10:58:19											
图片 1						照片					

管段编号		W118#W117		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		3.17	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		3.17	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206105904_田业路_W118-W117.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W118,W117						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1624125353.jpg	/		
备注信息		/									
											
图片 1							照片				

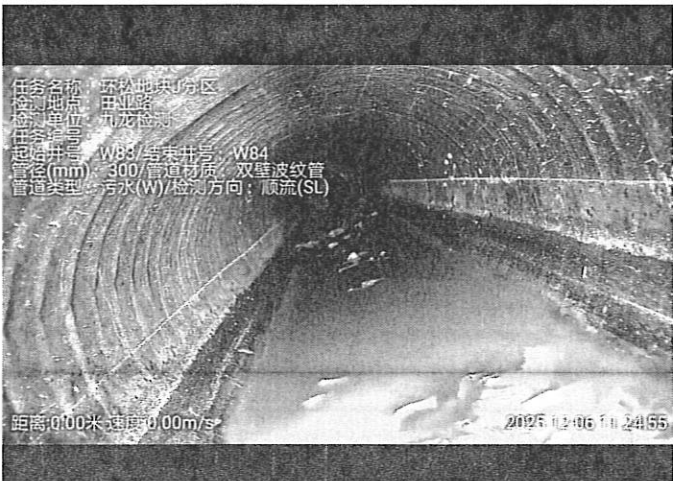
管段编号	W117#W120		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	2.49	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	2.49	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206110001_田业路_W117-W120.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W117,W120					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.6	功能性缺陷	(JG)结垢	0.5	1	0509	1.15	20250403001_1624386966.jpg	硬质结垢造成的过水断面损失不大于15% ;软质结垢造成的过水断面损失在15%#25%之间。
备注信息	/							
任务名称: 田业路J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 井口编号: W117/结束井号: W120 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离0.08米 速度0.08m/s 2025-12-06 11:00:12								
图片 1					照片			

管段编号		W119#W88		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		4.82	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		4.82	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206110211_田业路_W119-W88.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W119,W88						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1625391544.jpg	/		
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W119/结束井号: W88 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离0.61米 速度10.00m/s 2025-12-06 11:02:45											
图片 1							照片				

管段编号	W88#W87		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	20.57	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	20.57	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206110344_田业路_W88-W87.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W88,W87					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	19.4	20250403001_1626200452.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W88/结束井号: W87 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离0.00米 速度0.00m/s 2025-12-06 11:04:05								
图片 1						照片		

管段编号	W87#W86		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	13.15	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	13.15	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206110613_田业路_W87-W86.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W87,W86					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
9.7	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	1.45	20250403001_1627126162.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 20250403001 起始井号: W87/结束井号: W86 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离9.66米 速度 0.00m/s 2025-12-06 11:07:13								
图片 1						照片		

管段编号	W82#W83		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	6.58		
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	6.58		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206112300_田业路_W82-W83.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/		
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测		
检测地点	田业路					修复指数	0.70		
权属管理单位	/					养护指数	0		
井口编号	W82,W83					检测方向	顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
1	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	2.13	20250403001_1628060037.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。	
备注信息	/								
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W82/结束井号: W83 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离1.01米 速度0.01m/s 2025-12-06 11:23:15									
图片 1						照片			

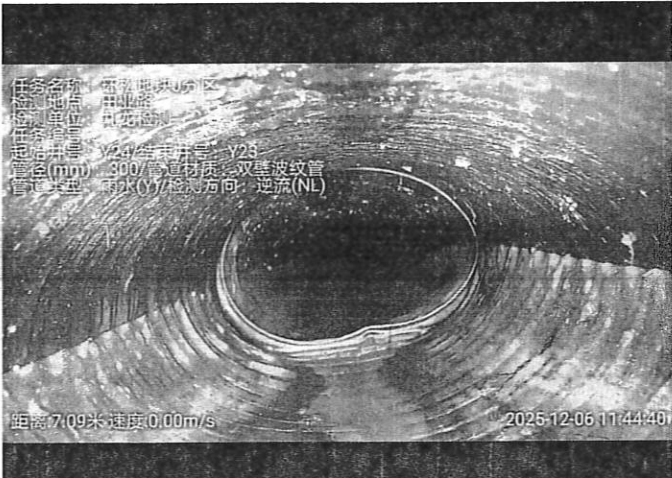
管段编号		W83#W84		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		2.89	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		2.89	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206112431_田业路_W83-W84.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.40	
井口编号		W83,W84						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片		备注	
0.6		功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	2	20250403001_1631174118.jpg		杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息		/									
 任务名称: 环松地区I分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W83/结束井号: W84 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 0.00米 速度: 0.00m/s 2025-12-06 11:24:55											
图片 1							照片				

管段编号		W84#W85		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		2.56	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		2.56	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206112534_田业路_W84-W85.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.40	
井口编号		W84,W85						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
0.6		功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	1.62	20250403001_1632475539.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。		
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W84/结束井号: W85 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 井深: /管段长: 检测员: 自定义 距离0.00米 速度0.00m/s 2025-12-06 11:25:49											
图片 1							照片				

管段编号		W85#W86		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		6.49	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		6.49	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206112615_田业路_W85-W86.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W85,W86						检测方向		逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1633277407.jpg	/			
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W85/结束井号: W86 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(SL) 距离5.08米 速度0.23m/s 2025-12-06 11:26:49											
图片 1							照片				

管段编号	W82#W81		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	13.33	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	13.33	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206113224_田业路_W82-W81.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W82,W81					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1633578245.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W82/结束井号: W81 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离7.59米 速度0.30m/s 2025-12-06 11:33:01								
图片 1						照片		

管段编号	Y22#Y23		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		23.3		
管段类型	雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		23.3		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206113602_田业路_Y22-Y23.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		0.70		
权属管理单位	/						养护指数		0		
井口编号	Y22,Y23						检测方向		顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
5.05	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0804	1	20250403001_1634470383.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。			
备注信息	/										
 任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 20251206113602 起始井号: Y22/结束井号: Y23 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 顺流(SL) 距离4.97米 速度0.18m/s 2025-12-06 11:36:50											
图片 1							照片				

管段编号		Y24#Y23	管段直径(mm)		300	管段长度(m)		12.65	
管段类型		雨水	截面形状		圆形	检测长度(m)		12.65	
管段材质		HDPE 双壁波纹管	建设日期		/	录像文件		20251206114300_田业路_Y24-Y23.mp4	
起点埋深(m)		/	终点埋深(m)		/	接口形式		/	
检测人员		/	检测日期		2025-12-06	检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路				修复指数		1.40	
权属管理单位		/				养护指数		0	
井口编号		Y24,Y23				检测方向		逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
6	结构性缺陷	(BX)变形	2	2	1212	1.15	20250403001_1636168024.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。	
备注信息		/							
									
图片 1					照片				

管段编号	Y24#Y31		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	37.53	
管段类型	雨水		截面形状	圆形		检测长度(m)	37.53	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206114734_田业路_Y24-Y31.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.77	
权属管理单位	/					养护指数	0	
井口编号	Y24,Y31					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
5.55	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.5	20250403001_1637489735.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
12.3	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0507	0.12	20250403001_1638192875.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							

任务名称: 环松地块J分区

检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号: Y24/结束井号: Y31

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 逆流(NL)

距离6.47米 速度0.29m/s

2025-12-06 11:48:10

任务名称: 环松地块J分区

检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号: Y24/结束井号: Y31

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 逆流(NL)

距离11.95米 速度0.32m/s

2025-12-06 11:48:30

图片 1

图片 2

管段编号	Y24#Y25	管段直径(mm)	300	管段长度(m)	43.82			
管段类型	雨水	截面形状	圆形	检测长度(m)	43.82			
管段材质	HDPE 双壁波纹管	建设日期	/	录像文件	20251206115257_田业路_Y24-Y25.mp4			
起点埋深(m)	/	终点埋深(m)	/	接口形式	/			
检测人员	/	检测日期	2025-12-06	检测方法	CCTV-电视检测			
检测地点	田业路			修复指数	0.35			
权属管理单位	/			养护指数	0.40			
井口编号	Y24,Y25			检测方向	顺流			
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
16.76	结构性缺陷	(PL)破裂	0.5	1	1112	0.1	20250403001_1639456092.jpg	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
21	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	1.56	20250403001_1640154006.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。

备注信息

/

任务名称: 东松地块 II 分区

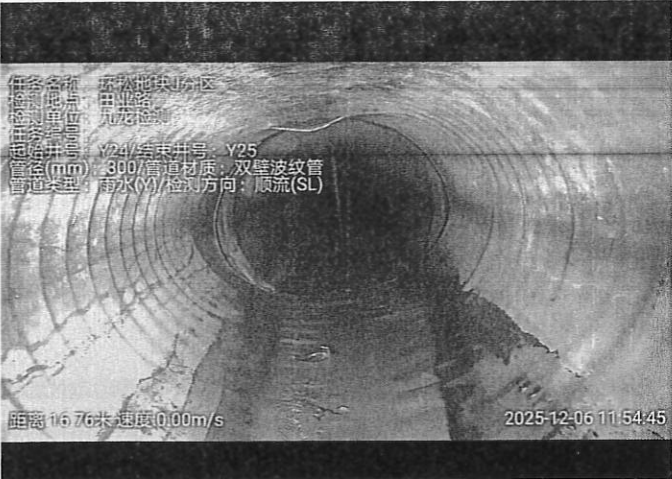
检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号: Y24/结束井号: Y25

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 顺流(SL)



距离16.76米 速度0.00m/s

2025-12-06 11:54:45

图片 1

任务名称: 东松地块 II 分区

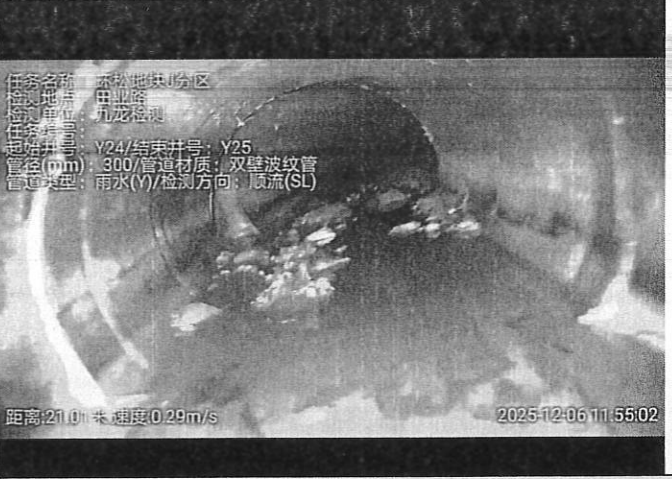
检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号: Y24/结束井号: Y25

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 顺流(SL)



距离21.01米 速度0.29m/s

2025-12-06 11:55:02

图片 2

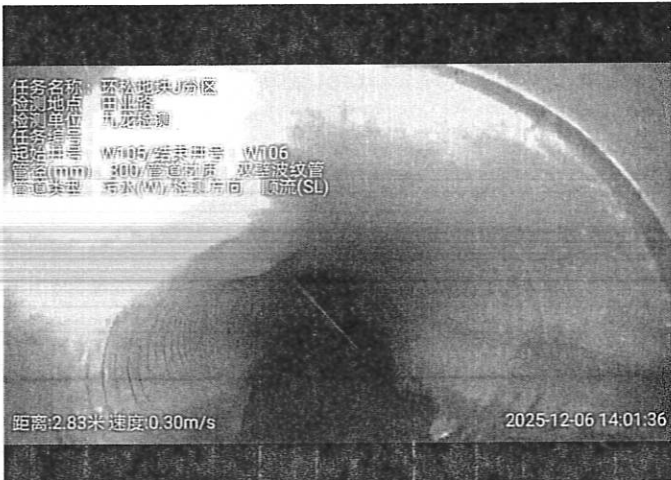
管段编号		Y23#Y24		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		9	
管段类型		雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		9	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206120853_田业路_Y23-Y24.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0.70	
权属管理单位		/						养护指数		0	
井口编号		Y23,Y24						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
7.3		结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	1	20250403001_1644019006.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。		
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: Y23/结束井号: Y24 起始井号: Y23/管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 6.73米 速度: 0.27m/s 2025-12-06 12:10:25											
图片 1							照片				

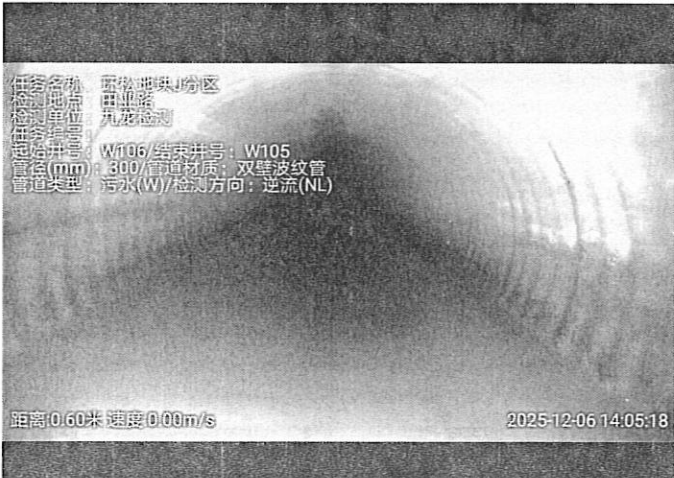
管段编号	W105#W104		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	14.42	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	14.42	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206135246_田业路_W105-W104.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W105,W104					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1646285575.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 重庆地奥J15#区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W105/结束井号: W104 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离: 8.26米 速度: 0.28m/s 2025-12-06 13:53:56								
图片 1								
						照片		

管段编号		W104#W103		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		4.5	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		4.5	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206135451_田业路_W104-W103.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W104,W103						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1646550848.jpg	/		
备注信息		/									
任务名称: 田业路污水管检测 检测单位: 重庆市九龙建设工程质量检测中心 检测人员: 王小龙 检测日期: 2025-12-06 管段编号: W104/结束编号: W103 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离3.29米 速度0.00m/s 2025-12-06 13:55:33											
图片 1							照片				

管段编号	W103#W102		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	9.08	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	9.08	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206135605_田业路_W103-W102.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W103,W102					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1647258688.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W103/结束井号: W102 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离2.16米 速度0.12m/s 2025-12-06 13:56:28								
图片 1						照片		

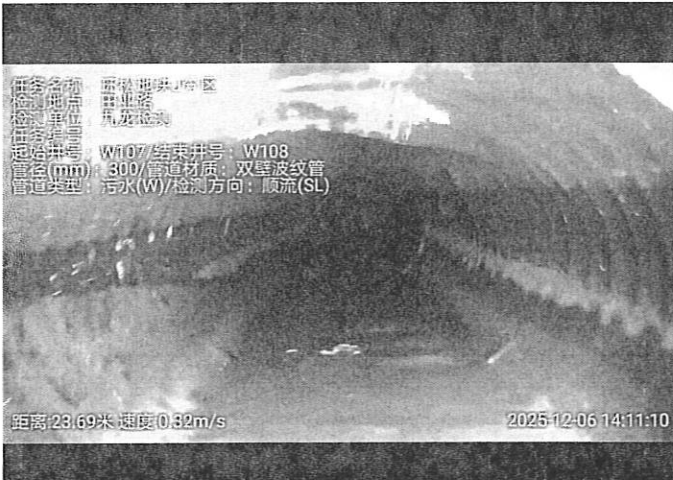
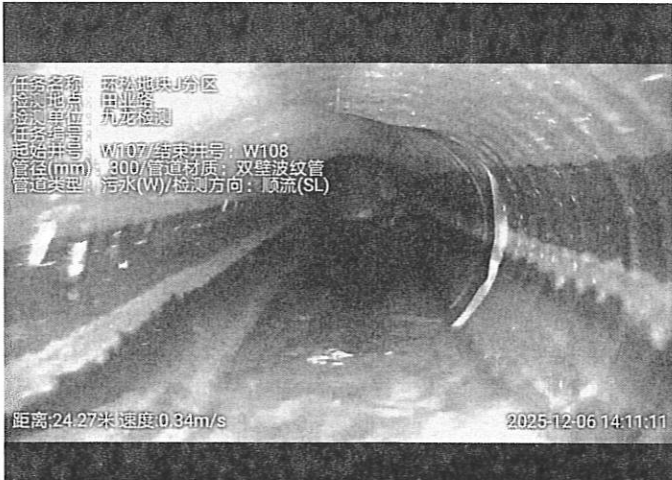
管段编号		W105#W122		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		3.12	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		3.12	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206135913_田业路_W105-W122.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W105,W122						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片		备注	
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1647439681.jpg		/	
备注信息		/									
任务名称 检测地点 检测单位 任务编号 起始井号 管径(mm) 管道材质 管道类型 重庆北碚J管区 田业路 九龙检测 / W105/结束井号: W122 300/管道材质: 双壁波纹管 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离1.20米 速度0.00m/s 2025-12-06 14:00:00											
图片 1							照片				

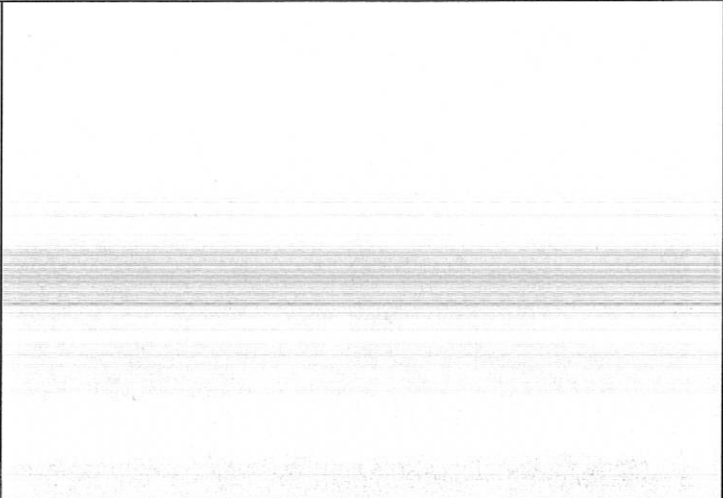
管段编号		W105#W106		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		4.5	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		4.5	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206140106_田业路_W105-W106.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0.70	
权属管理单位		/						养护指数		0	
井口编号		W105,W106						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片		备注	
2.98		结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1012	0.65	20250403001_1648073752.jpg		管道受外力挤压造成形状变异。	
备注信息		/									
											
图片 1							照片				

管段编号	W106#W105		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	16.6	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	16.6	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206140448_田业路_W106-W105.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W106,W105					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1649218628.jpg	/
备注信息	/							
								
图片 1						照片		

管段编号	W106#W107		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	3.66	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	3.66	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206140835_田业路_W106-W107.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W106,W107					检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1649489241.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W106/结束井号: W107 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离:0.60米 速度:0.00m/s 2025-12-06 14:08:55								
图片 1						照片		

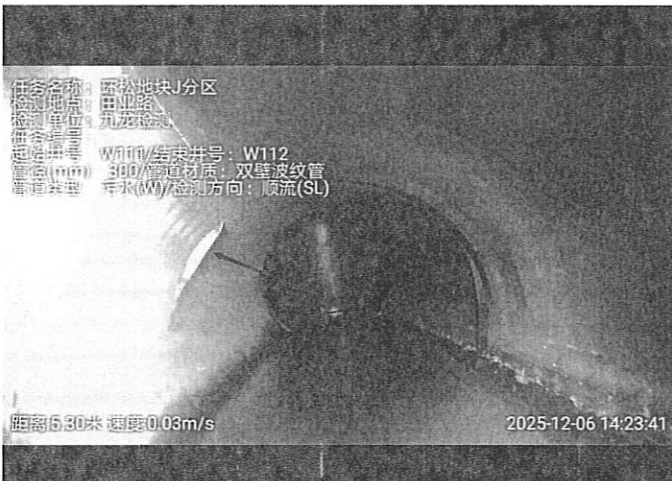
管段编号	W107#W108		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	26.47		
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	26.47		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206140936_田业路_W107-W108.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/		
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测		
检测地点	田业路					修复指数	0.77		
权属管理单位	/					养护指数	0		
井口编号	W107,W108					检测方向	逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
24	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1201	0.1	20250403001_1650333219.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。	
24.67	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1205	0.1	20250403001_1650510994.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。	
备注信息	/								

 任务名称: 重庆地铁J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W107/结束井号: W108 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 23.69米 速度: 0.32m/s 2025-12-06 14:11:10	 任务名称: 重庆地铁J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W107/结束井号: W108 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 24.27米 速度: 0.34m/s 2025-12-06 14:11:11
图片 1	图片 2

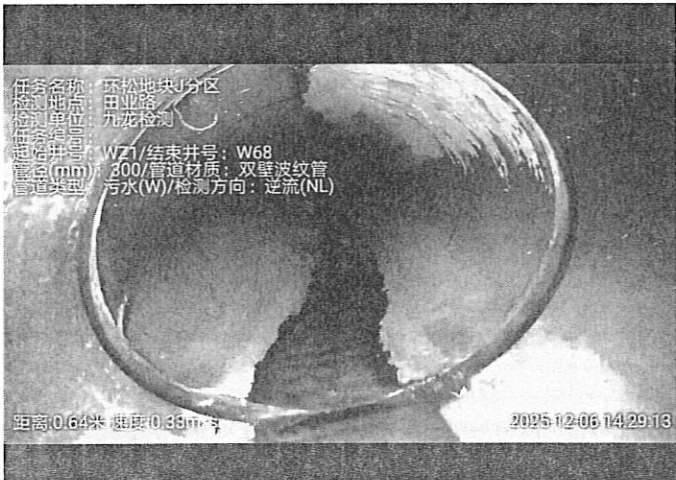
管段编号		W111#W110		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		2.08	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		2.08	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206141716_田业路_W111-W110.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W111,W110						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1651594879.jpg	/		
备注信息		/									
任务名称: 东松地块J1分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W111/结束井号: W110 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离: 0.60米 速度: 0.00m/s 2025-12-06 14:17:49											
图片 1							照片				

管段编号		W110#W109		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		2.05	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		2.05	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206141821_田业路_W110-W109.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.40	
井口编号		W110,W109						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片		备注	
0.6		功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	1.4	20250403001_1652373454.jpg		杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W110/结束井号: W109 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离:0.00米 速度:0.00m/s 2025-12-06 14:18:54											
图片 1							照片				

管段编号	W109#W108		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	8.61	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	8.61	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206141937_田业路_W109-W108.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W109,W108					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1653158143.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W109/结束井号: W108 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离: 6.72米 速度: 0.12m/s 2025-12-06 14:20:37								
图片 1						照片		

管段编号		W111#W112		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		6.75	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		6.75	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206142254_田业路_W111-W112.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0.35	
权属管理单位		/						养护指数		0	
井口编号		W111,W112						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
5.69		结构性缺陷	(PL)破裂	0.5	1	0910	0.1	20250403001_1656361353.jpg	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。		
备注信息		/									
 任务名称: 经开区J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 井口编号: W111/结束井号: W112 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管段类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离5.30米 速度0.03m/s 2025-12-06 14:23:41											
图片 1							照片				

管段编号		W111#WZ1		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		19.2	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		19.2	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206142550_田业路_W111-WZ1.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0.70	
权属管理单位		/						养护指数		0	
井口编号		W111,WZ1						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
1.9		结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0902	0.35	20250403001_1657356380.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。		
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W111/结束井号: WZ1 起始井号: 300/管道材质: 双壁波纹管 管径(mm): 300/管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离:1.54米 速度:0.24m/s 2025-12-06 14:26:13											
图片 1							照片				

管段编号	WZ1#W68		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	3.37	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	3.37	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206142846_田业路_WZ1-W68.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.70	
权属管理单位	/					养护指数	0	
井口编号	WZ1,W68					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.71	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.2	20250403001_1658415722.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							
						照片		

管段编号	W127#W128		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		12.74		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		12.74		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206143621_田业路_W127-W128.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	W127,W128						检测方向		顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1659352605.jpg	/			
备注信息	/										
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W127/结束井号: W128 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 9.74米 速度: 0.42m/s 2025-12-06 14:37:44											
图片 1							照片				

管段编号	W128#W112		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	26.61	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	26.61	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206143829_田业路_W128-W112.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W128,W112					检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1705456269.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 还俗地果1检测区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W128/结束井号: W112 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离14.25米 速度: 68m/s 2025-12-06 14:40:10								
图片 1						照片		

管段编号		W127#W126		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		7.06	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		7.06	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206144402_田业路_W127-W126.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.08	
井口编号		W127,W126						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片		备注	
0.74		功能性缺陷	(ZW)障碍物	0.1	1	0506	0.2	20250403001_1706210196.jpg		管道内影响过流的阻挡物。	
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W127/结束井号: W126 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 井深: /管段长: 检测员: 自定义: 距离:12.48米 速度:0.00m/s 2025-12-06 14:44:08											
图片 1							照片				

管段编号	W126#W125		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		2.5		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		2.5		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206144523_田业路_W126-W125.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	W126,W125						检测方向		逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1707198557.jpg	/			
备注信息	/										
任务名称: 污水管网检测 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W126/结束井号: W125 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离0.95米 速度0.26m/s 2025-12-06 14:45:51											
图片 1							照片				

管段编号	W125#W129		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	1.97	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	1.97	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206144707_田业路_W125-W129.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W125,W129					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1707429621.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W125/结束井号: W129 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离:0.42米 速度:0.02m/s 2025-12-06 14:47:33								
图片 1						照片		

管段编号	W56#W55		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		2.44		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		2.44		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206145725_田业路_W56-W55.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	W56,W55						检测方向		顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1708419279.jpg	/			
备注信息	/										
重庆九龙建设工程质量检测中心股份有限公司 田业路 井口编号: W56/W55 管径: 300mm 管段类型: 双壁波纹管 检测方向: 顺流(SL) 距离0.98米 速度0.29m/s 2025-12-06 14:57:44											
图片 1							照片				

管段编号	W55#W68		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	2.55	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	2.55	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206145833_田业路_W55-W68.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W55,W68					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1709134579.jpg	/
备注信息	/							
检测名称: 田业路污水管检测 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 检测时间: 2025-12-06 14:58:58 管段编号: W55/结束井号: W68 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(SL) 距离: 0.82米 速度: 0.28m/s								
图片 1						照片		

管段编号		W57#W58		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		13.56	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		13.56	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206150137_田业路_W57-W58.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W57,W58						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1709482367.jpg	/		
备注信息		/									
图片 1		任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W57/结束井号: W58 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离111.52米 速度0.27m/s 2025-12-06 15:02:51									
		照片									

管段编号		W63#W70		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		25.3		
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		25.3		
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206150827_田业路_W63-W70.mp4		
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点		田业路						修复指数		/		
权属管理单位		/						养护指数		/		
井口编号		W63,W70						检测方向		逆流		
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)		照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/		20250403001_1710290102.jpg	/		
备注信息		/										
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 20250403001 起始井号: W63/结束井号: W70 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离14.25米 速度0.29m/s 2025-12-06 15:09:47												
图片 1						照片						

管段编号		W63#W64		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		22.08	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		22.08	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206151231_田业路_W63-W64.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W63,W64						检测方向		顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1711047071.jpg	/			
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W63/ 结束井号: W64 管径(mm): 300/ 管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/ 检测方向: 顺流(SL) 距离: 8.96米 速度: 0.28m/s 2025-12-06 15:13:27											
图片 1						照片					

管段编号	W64#W65		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	6.49	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	6.49	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206151557_田业路_W64-W65.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W64,W65					检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	1.33	20250403001_1711308075.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
备注信息	/							
任务名称: 重庆地铁U分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 井口编号: W64/结束井号: W65 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离0.00米 速度0.00m/s 2025-12-06 15:16:15								
图片 1					照片			

管段编号	W65#W66		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	3.25	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	3.25	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206151718_田业路_W65-W66.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W65,W66					检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1712296053.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W65/结束井号: W67 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离:0.00米 速度:0.00m/s 2025-12-06 15:17:31								
图片 1					照片			

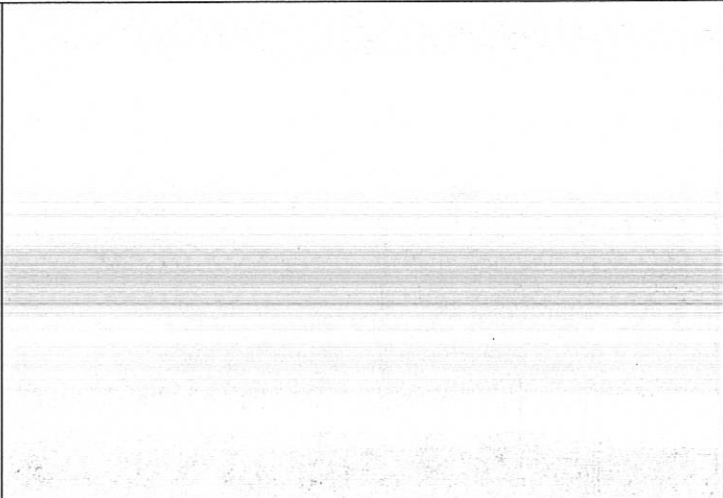
管段编号	W66#W67		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	3.07	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	3.07	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206151909_田业路_W66-W67.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W66,W67					检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	0.55	20250403001_1713167654.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W66/结束井号: W67 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离:0.00米 速度:0.00m/s 2025-12-06 15:19:28								
图片 1						照片		

管段编号	W67#W25		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	6.93		
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	6.93		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206152014_田业路_W67-W25.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/		
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测		
检测地点	田业路					修复指数	0		
权属管理单位	/					养护指数	0.40		
井口编号	W67,W25					检测方向	顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
0.9	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	3.05	20250403001_1714339278.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息	/								
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W67/结束井号: W25 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 0.89米 速度: 0.00m/s 2025-12-06 15:20:31									
图片 1					照片				

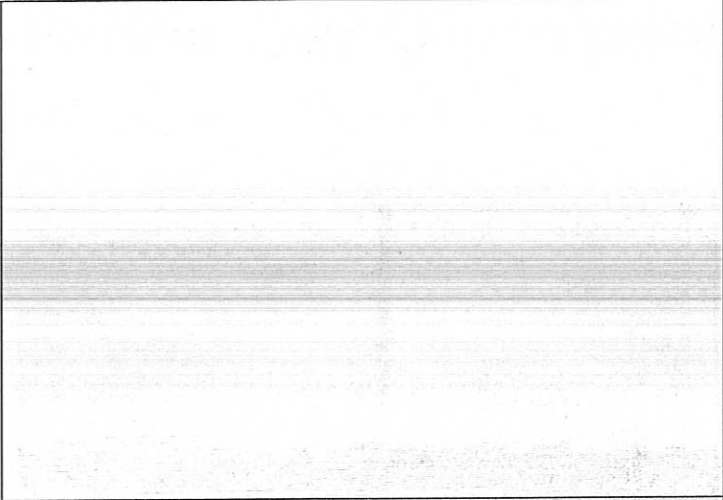
管段编号	W25#W26		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	15.11	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	15.11	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206152203_田业路_W25-W26.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W25,W26					检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1715246815.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W25/结束井号: W26 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 4.41m 速度: 0.14m/s 2025-12-06 15:21:45								
图片 1			照片					

管段编号	W63#W62		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	6.49	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	6.49	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206152751_田业路_W63-W62.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W63,W62					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1716536408.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W63/结束井号: W62 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离:0.00米 速度:0.00m/s 2025-12-06 15:28:15								
图片 1					照片			

管段编号		W62#W61		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		2.85	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		2.85	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206152931_田业路_W62-W61.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W62,W61						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1717198289.jpg	/		
备注信息		/									
任务名称: 环松地奥1分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W62/W61 井口编号: W61 管径(mm): 300 管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水管 检测方向: 逆流(NL) 距离11.41米 速度0.13m/s 2025-12-06 15:30:09											
		照片									

管段编号	W61#W60		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		2.95		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		2.95		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206153036_田业路_W61-W60.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	W61,W60						检测方向		逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1717540921.jpg	/			
备注信息	/										
任务名称: 环县地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W61/结束井号: W60 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离:0.00米 速度:0.00m/s 2025-12-06 15:31:10											
图片 1							照片				

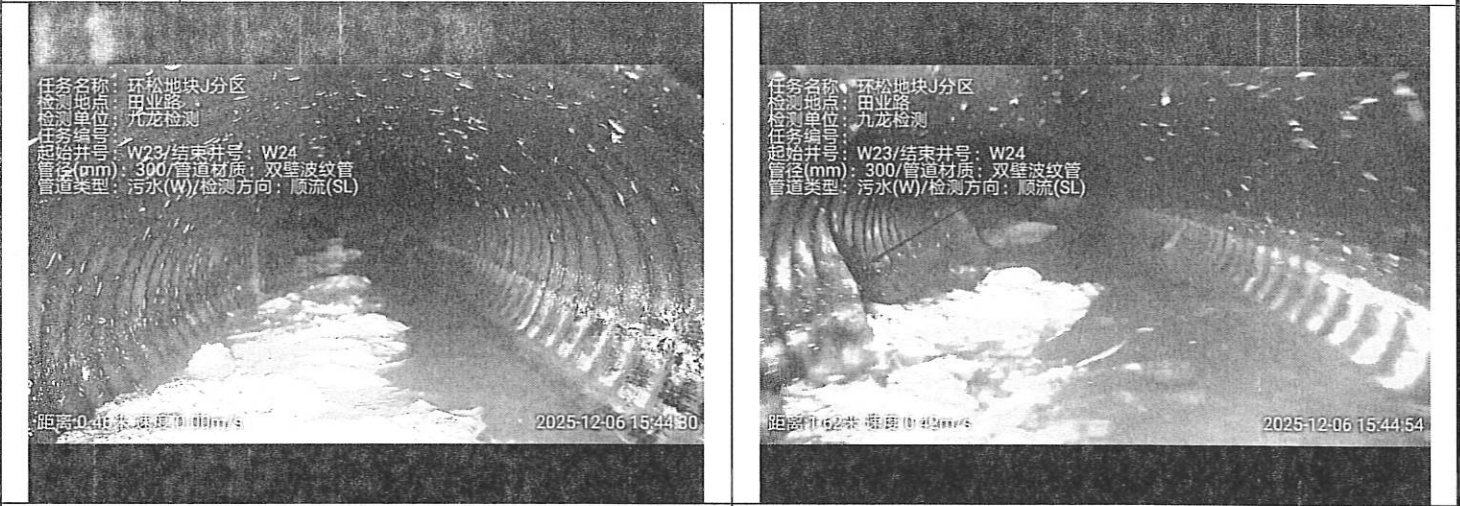
管段编号	W60#W59		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	6.15	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	6.15	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206153150_田业路_W60-W59.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.70	
权属管理单位	/					养护指数	0	
井口编号	W60,W59					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
2	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.5	20250403001_1718195672.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W60/结束井号: W59 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离:2.05米 速度:0.26m/s 2025-12-06 15:32:41								
图片 1					照片			

管段编号		W71#W64		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		14.52	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		14.52	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206153807_田业路_W71-W64.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.40	
井口编号		W71,W64						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
1.69		功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	6.69	20250403001_1719422312.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。		
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W71/结束井号: W64 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(SL) 距离:1.52米 速度0.25m/s 2025-12-06 15:38:44											
图片 1							照片				

管段编号	W23#W24		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		3.5	
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		3.5	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206154419_田业路_W23-W24.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点	田业路						修复指数		0.77	
权属管理单位	/						养护指数		0.40	
井口编号	W23,W24						检测方向		顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
0.45	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	2.3	20250403001_1720597458.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。		
1.97	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0709	0.15	20250403001_1721180280.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。		
2.66	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0710	0.2	20250403001_1721590485.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。		

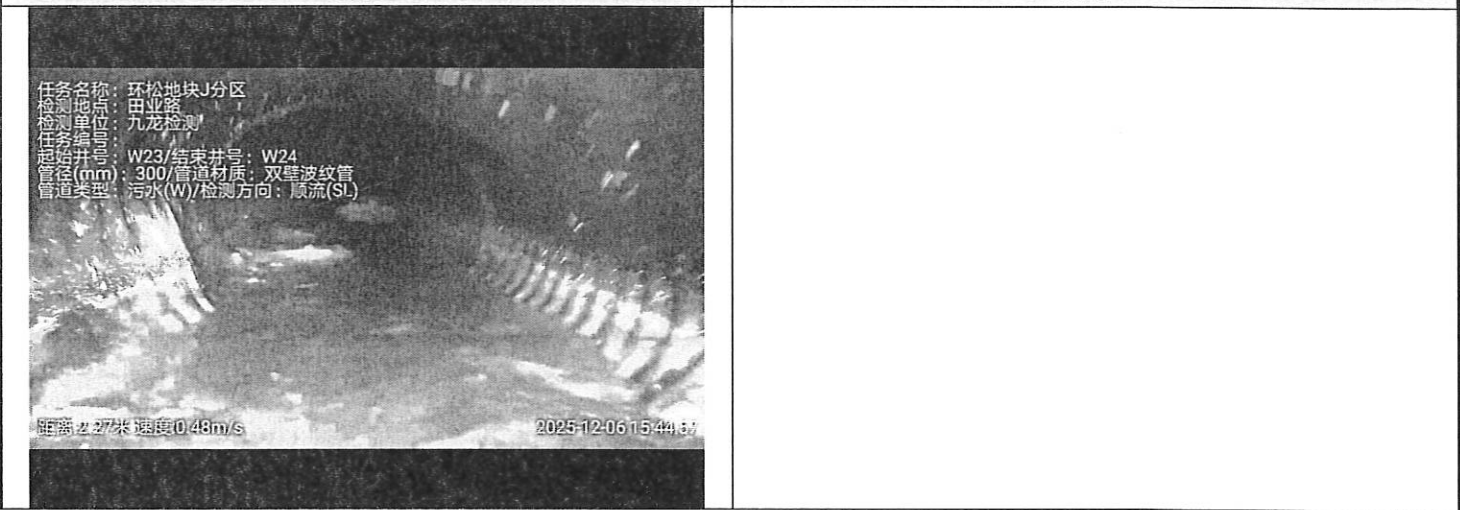
备注信息

/



图片 1

图片 2



图片 3	照片

管段编号		W24#W23		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		23.8	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		23.8	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206155221_田业路_W24-W23.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W24,W23						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1723175700.jpg	/		
备注信息		/									
任务名称: 环松地峡I片区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 检测编号: W24/结束井号: W23 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离0.60米,速度0.00m/s 2025-12-06 15:55:21											
图片 1							照片				

管段编号		W23#W22		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		6.6	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		6.6	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206154559_田业路_W23-W22.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.40	
井口编号		W23,W22						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
0.6		功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	5.4	20250403001_1723442430.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。		
备注信息		/									
图片1		任务名称: 麻松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W23/结束井号: W22 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离:0.60米 速度:0.00m/s 2025-12-06 15:46:18									
		照片									

管段编号	W22#W21		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	2.88	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	2.88	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206154732_田业路_W22-W21.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.08	
井口编号	W22,W21					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.22	功能性缺陷	(ZW)障碍物	0.1	1	0506	0.2	20250403001_1727189573.jpg	管道内影响过流的阻挡物。
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W22/结束井号: W21 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离:0.00米 速度:0.00m/s 2025-12-06 15:47:49								
图片 1						照片		

管段编号	W21#W20		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	2.74	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	2.74	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206154827_田业路_W21-W20.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W21,W20					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1729091192.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W21/结束井号: W20 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离: 1.62米 速度: 0.50m/s 2025-12-06 15:48:48								
图片 1					照片			

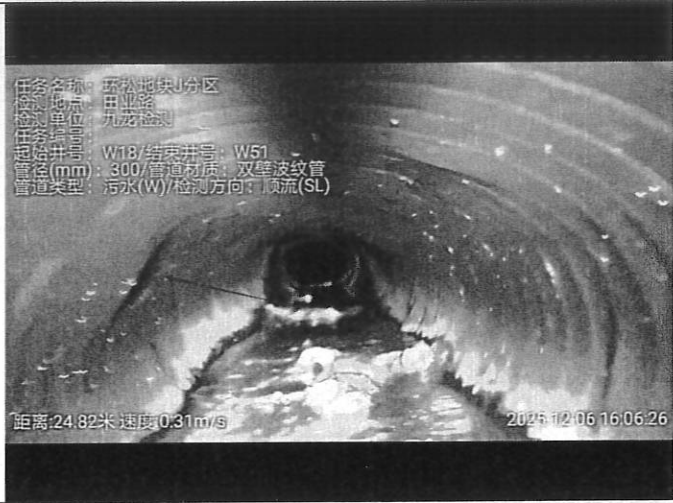
管段编号		W20#W19		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		7.96		
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		7.96		
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206154919_田业路_W20-W19.mp4		
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点		田业路						修复指数		/		
权属管理单位		/						养护指数		/		
井口编号		W20,W19						检测方向		逆流		
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1729314895.jpg	/			
备注信息		/										
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W20/结束井号: W19 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离5.31米 速度0.34m/s 2025-12-06 15:50:00												
图片 1						照片						

管段编号	W24#W25		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	14.49		
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	14.49		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206155625_田业路_W24-W25.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/		
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测		
检测地点	田业路					修复指数	0.70		
权属管理单位	/					养护指数	0		
井口编号	W24,W25					检测方向	顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
8.17	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.53	20250403001_1730036866.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。	
备注信息	/								
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W24/结束井号: W25 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 8.04米 速度: 0.77m/s 2025-12-06 15:57:11									
图片 1					照片				

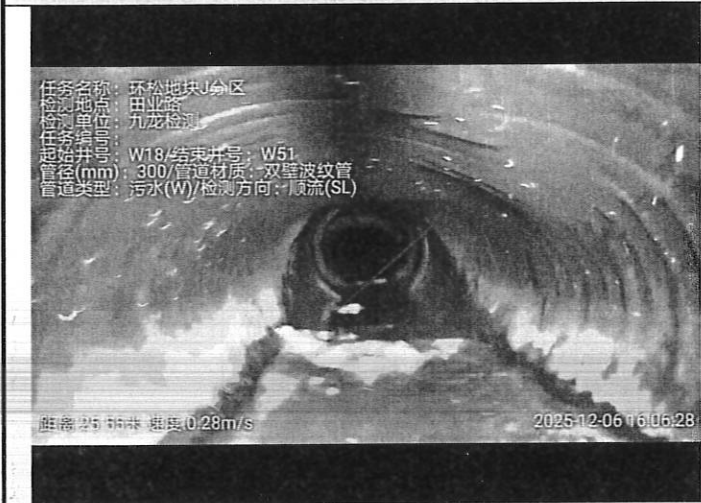
管段编号	W18#W51		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	27.33	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	27.33	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206160402_田业路_W18-W51.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.77	
权属管理单位	/					养护指数	0	
井口编号	W18,W51					检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
4.99	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.5	20250403001_1731027616.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
10.88	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0705	0.35	20250403001_1731422676.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
21.99	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0809	0.1	20250403001_1732253176.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
25.05	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0911	0.1	20250403001_1733003630.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
25.81	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1202	0.2	20250403001_1733386598.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W18/结束井号: W51 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离4.85米 速度0.30m/s 2025-12-06 16:05:15 任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W18/结束井号: W51 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离10.59米 速度0.28m/s 2025-12-06 16:05:35								
图片 1					图片 2			



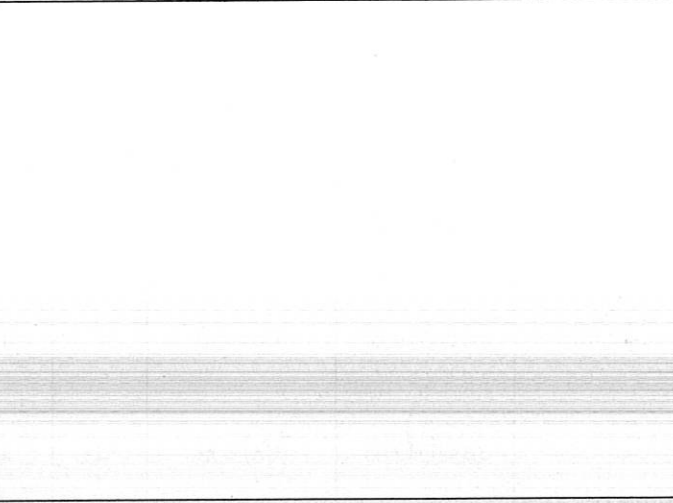
图片 3



图片 4

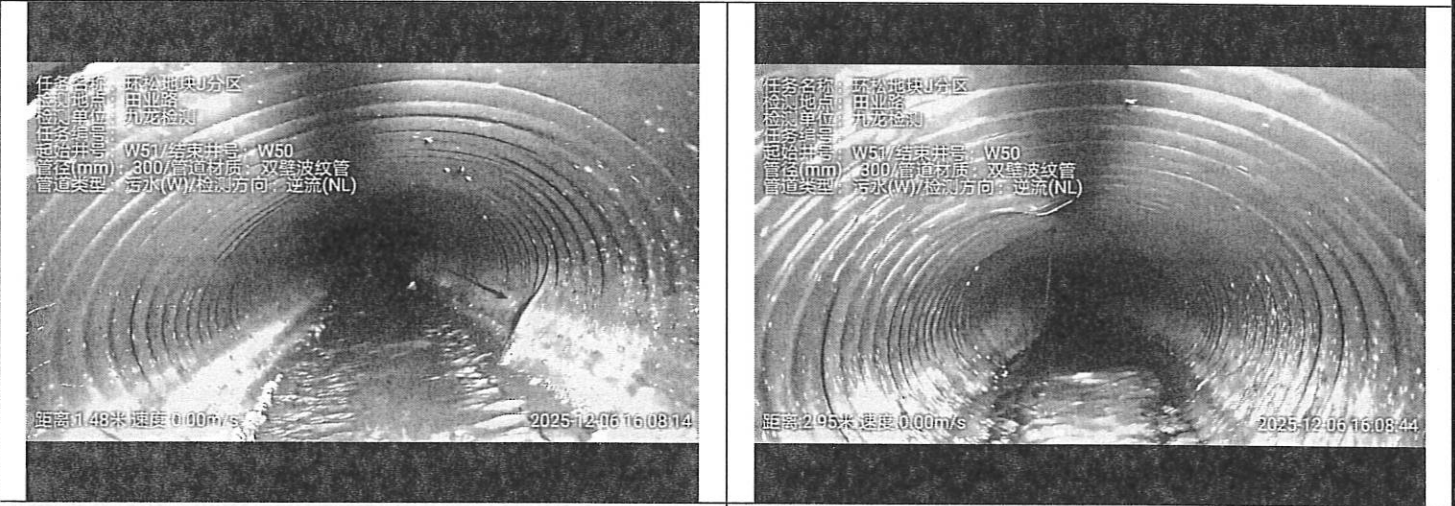


图片 5



照片

管段编号	W51#W50	管段直径(mm)	300	管段长度(m)	19.94			
管段类型	污水	截面形状	圆形	检测长度(m)	19.94			
管段材质	HDPE 双壁波纹管	建设日期	/	录像文件	20251206160714_田业路_W51-W50.mp4			
起点埋深(m)	/	终点埋深(m)	/	接口形式	/			
检测人员	/	检测日期	2025-12-06	检测方法	CCTV-电视检测			
检测地点	田业路			修复指数	0.77			
权属管理单位	/			养护指数	0			
井口编号	W51,W50			检测方向	逆流			
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
1.48	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0305	0.1	20250403001_1735512398.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
2.95	结构性缺陷	(PL)破裂	0.5	1	1112	0.1	20250403001_1737119193.jpg	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。
备注信息	/							



图片 1

图片 2

管段编号	W18#W17		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	5.72	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	5.72	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206161318_田业路_W18-W17.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.70	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W18,W17					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
1.2	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	0.4	20250403001_1738345656.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
1.5	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1001	0.2	20250403001_1738442278.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W18/结束井号: W17 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离: 1.21米 速度: 0.24m/s 2025-12-06 16:11:48					任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W18/结束井号: W17 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离: 1.21米 速度: 0.24m/s 2025-12-06 16:11:48			
图片 1					图片 2			

管段编号	W17#W16		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	3.02	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	3.02	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206161501_田业路_W17-W16.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.08	
井口编号	W17,W16					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
1.95	功能性缺陷	(ZW)障碍物	0.1	1	0607	0.2	20250403001_1742149595.jpg	管道内影响过流的阻挡物。
备注信息	/							
								
图片 1						照片		

管段编号	W16#W15		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	2.9	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	2.9	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206161546_田业路_W16-W15.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W16,W15					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
1.44	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	0.9	20250403001_1743108972.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W16/结束井号: W15 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离1.19米 速度0.24m/s 2025-12-06 16:16:02								
图片 1						照片		

管段编号	W15#W14		管段直径(mm)		300		管段长度(m)	7.6	
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)	7.6	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件	20251206161632_田业路_W15-W14.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路						修复指数	0	
权属管理单位	/						养护指数	0.08	
井口编号	W15,W14						检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
0.62	功能性缺陷	(ZW)障碍物	0.1	1	0607	0.2	20250403001_1753303672.jpg	管道内影响过流的阻挡物。	
备注信息	/								

任务名称: 环松地块J分区

检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号: 20250403001

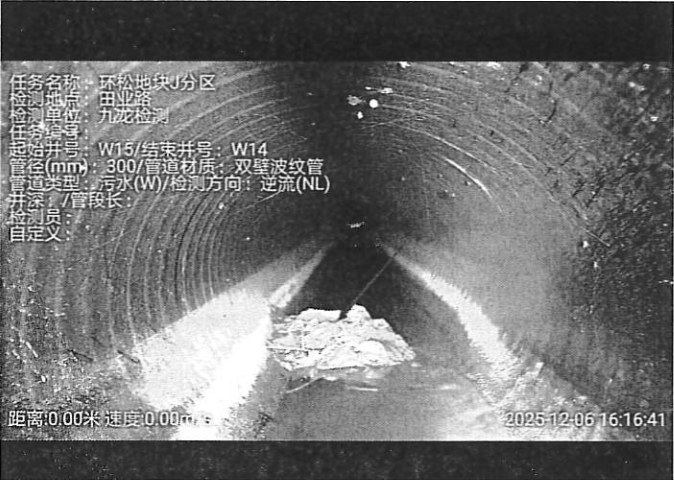
起始井号: W15/结束井号: W14

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL)

井深/管段长:

检测员: 自定义:



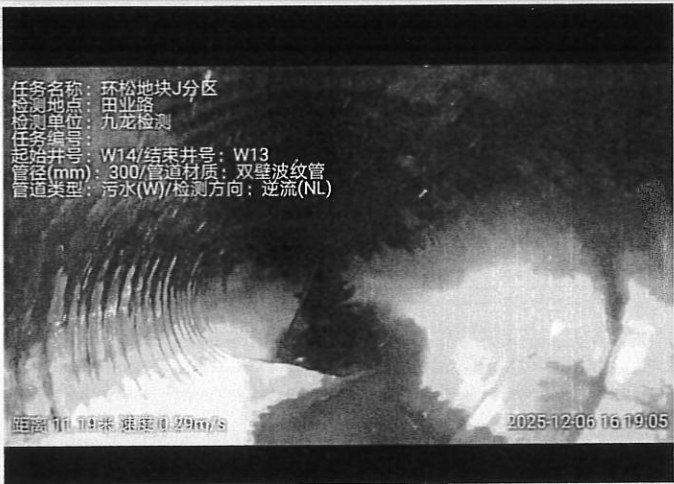
距离:0.00米 速度:0.00m/s

2025-12-06 16:16:41

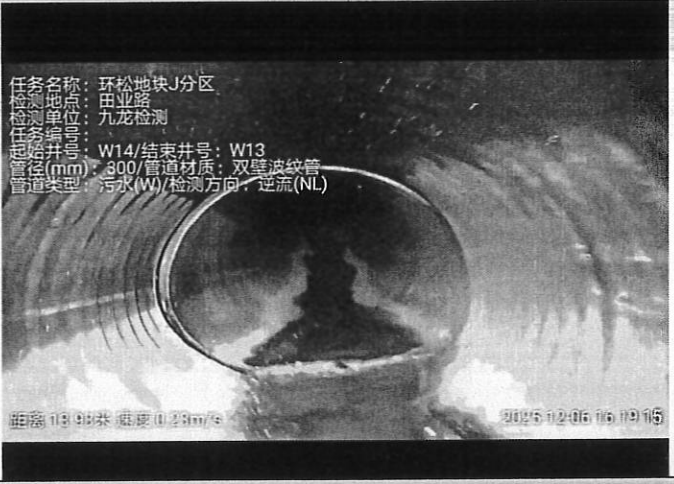
图片 1

照片

管段编号	W14#W13		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		20.25		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		20.25		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206161807_田业路_W14-W13.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		0.77		
权属管理单位	/						养护指数		0.08		
井口编号	W14,W13						检测方向		逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
11.94	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0608	0.2	20250403001_1428218539.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。			
13.9	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.7	20250403001_1428543187.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。			
18.75	功能性缺陷	(ZW)障碍物	0.1	1	0507	1.5	20250403001_1429270693.jpg	管道内影响过流的阻挡物。			
备注信息	/										



图片 1



图片 2



图片 3	照片
------	----

管段编号	W19#W18		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		23.45		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		23.45		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206162516_田业路_W19-W18.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		7.70		
权属管理单位	/						养护指数		0		
井口编号	W19,W18						检测方向		逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
6.5	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	1	20250403001_1431087444.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。			
13.6	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0711	0.4	20250403001_1431265370.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。			
20.13	结构性缺陷	(PL)破裂	0.5	1	1202	0.1	20250403001_1432599451.jpg	管道的外部压力超过自身的承受力致使管子发生破裂。其形式有纵向、环向和复合 3 种。			
20.37	结构性缺陷	(BX)变形	10	4	0903	0.7	20250403001_1433239026.jpg	变形大于管道直径的 25%。			
备注信息	/										



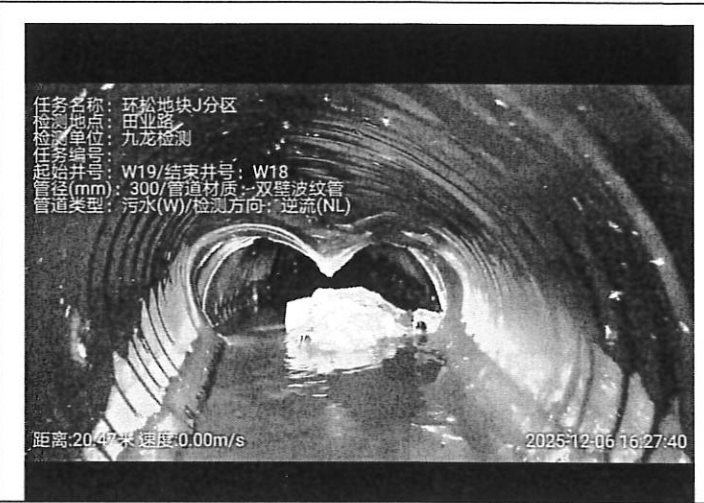
图片 1



图片 2

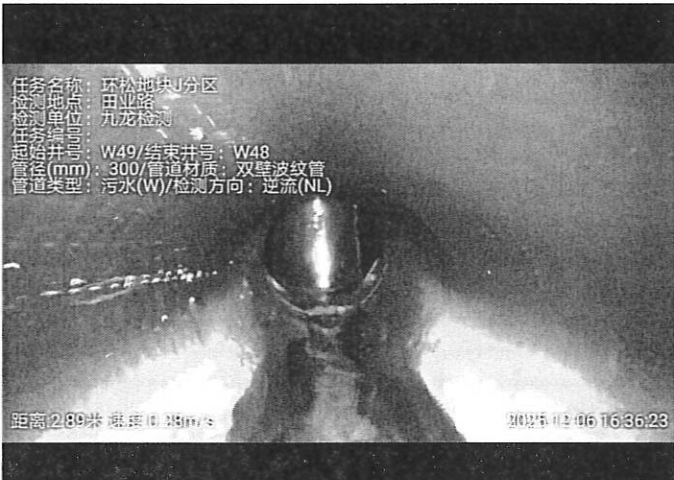


图片 3

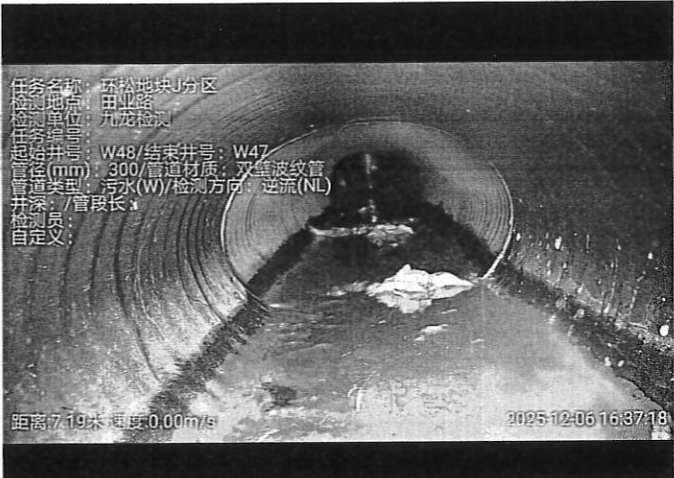


图片 4

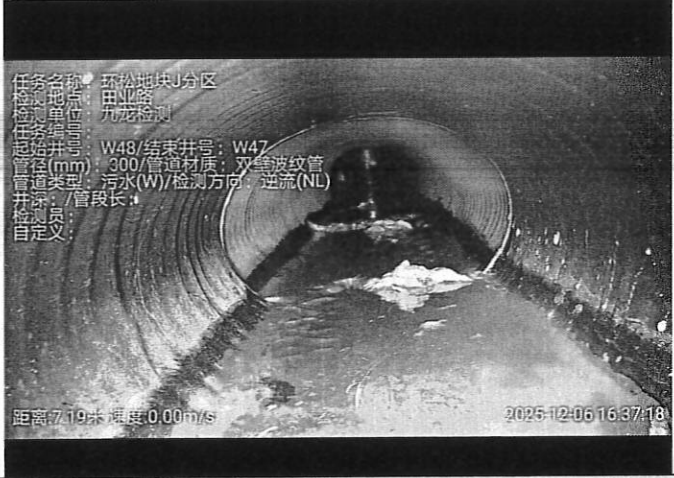
管段编号	W50#W49		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	6.24	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	6.24	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206163349_田业路_W50-W49.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W50,W49					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1434352916.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W50/结束井号: W49 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离4.96米 速度0.27m/s 2025-12-06 16:34:30								
图片 1						照片		

管段编号	W49#W48		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	4.66	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	4.66	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206163535_田业路_W49-W48.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W49,W48					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1435036536.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 20250403001 起始井号: W49/结束井号: W48 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 								
图片 1						照片		

管段编号	W48#W47		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	3.6	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	3.6	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206163712_田业路_W48-W47.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.70	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W48,W47					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.6	功能性缺陷	(C)沉积	0.5	1	0507	1.8	20250403001_1435307388.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
0.6	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0705	0.69	20250403001_1537190605.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							



图片 1

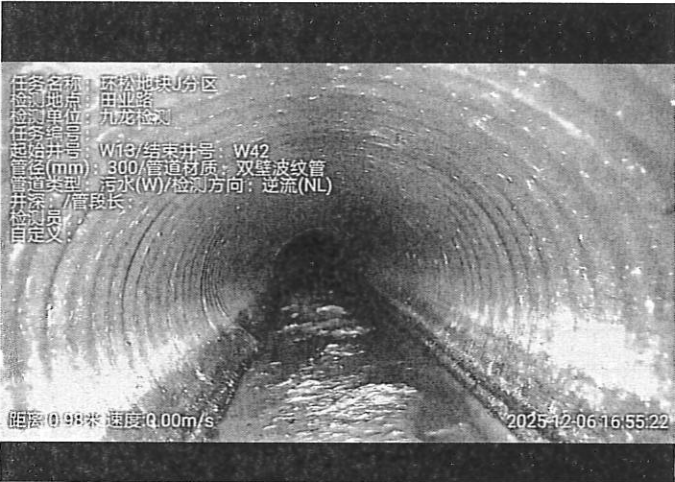


图片 2

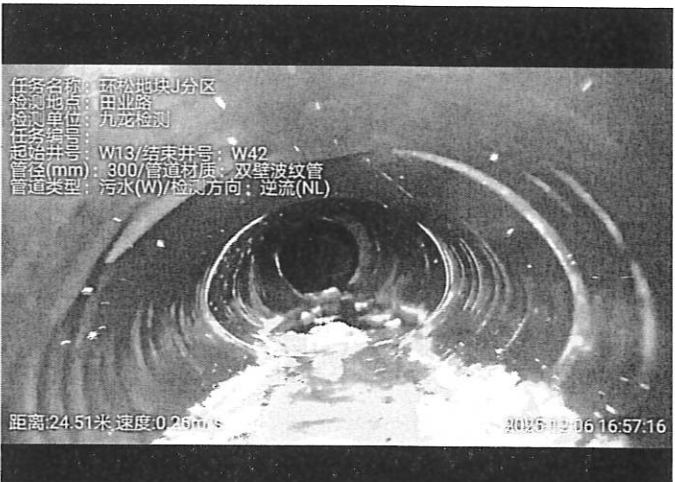
管段编号	W14#W44		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	27.32	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	27.32	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206164512_田业路_W14-W44.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W14,W44					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
19.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	7.2	20250403001_1436535151.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
备注信息	/							
								
图片 1						照片		

管段编号	W13#W14		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	4.15	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	4.15	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206165243_田业路_W13-W14.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W13,W14					检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1439348644.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W13/结束井号: W14 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离0.08米 速度0.00m/s 2025-12-06 16:53:13								
图片1						照片		

管段编号	W13#W42	管段直径(mm)	300	管段长度(m)	26.48			
管段类型	污水	截面形状	圆形	检测长度(m)	26.48			
管段材质	HDPE 双壁波纹管	建设日期	/	录像文件	20251206165513_田业路_W13-W42.mp4			
起点埋深(m)	/	终点埋深(m)	/	接口形式	/			
检测人员	/	检测日期	2025-12-06	检测方法	CCTV-电视检测			
检测地点	田业路			修复指数	1.40			
权属管理单位	/			养护指数	0.40			
井口编号	W13,W42			检测方向	逆流			
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	3.25	20250403001_1440019207.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
24.7	结构性缺陷	(BX)变形	2	2	1212	0.6	20250403001_1440349742.jpg	变形为管道直径的5%#15%
备注信息	/							



图片 1



图片 2

管段编号	W42#W41		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	19.42	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	19.42	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206165743_田业路_W42-W41.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.77	
权属管理单位	/					养护指数	0	
井口编号	W42,W41					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
4.1	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.4	20250403001_1441218690.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
9.7	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0904	0.3	20250403001_1441559983.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							

任务名称: 环松地块J分区

检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号: W42/结束井号: W41

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL)

距离:3.86米 速度:0.00m/s

2025-12-06 16:58:11

任务名称: 环松地块J分区

检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号: W42/结束井号: W41

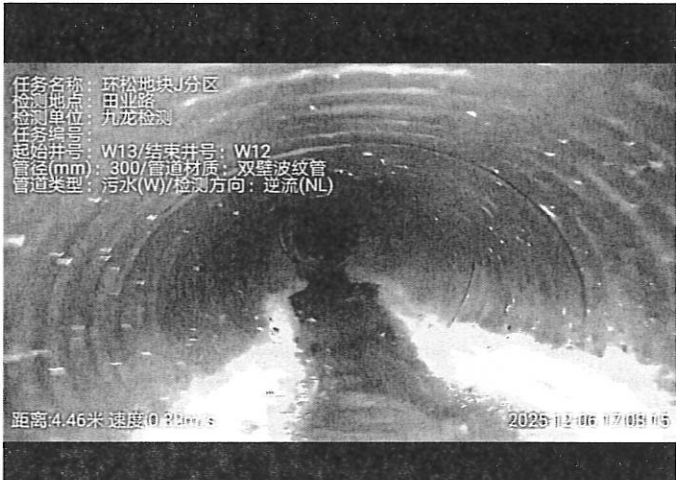
管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL)

距离:9.41米 速度:0.21m/s

2025-12-06 16:58:34

图片 1	图片 2
------	------

管段编号	W13#W12		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	7.17	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	7.17	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206170216_田业路_W13-W12.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W13,W12					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1445038388.jpg	/
备注信息	/							
								
图片 1						照片		

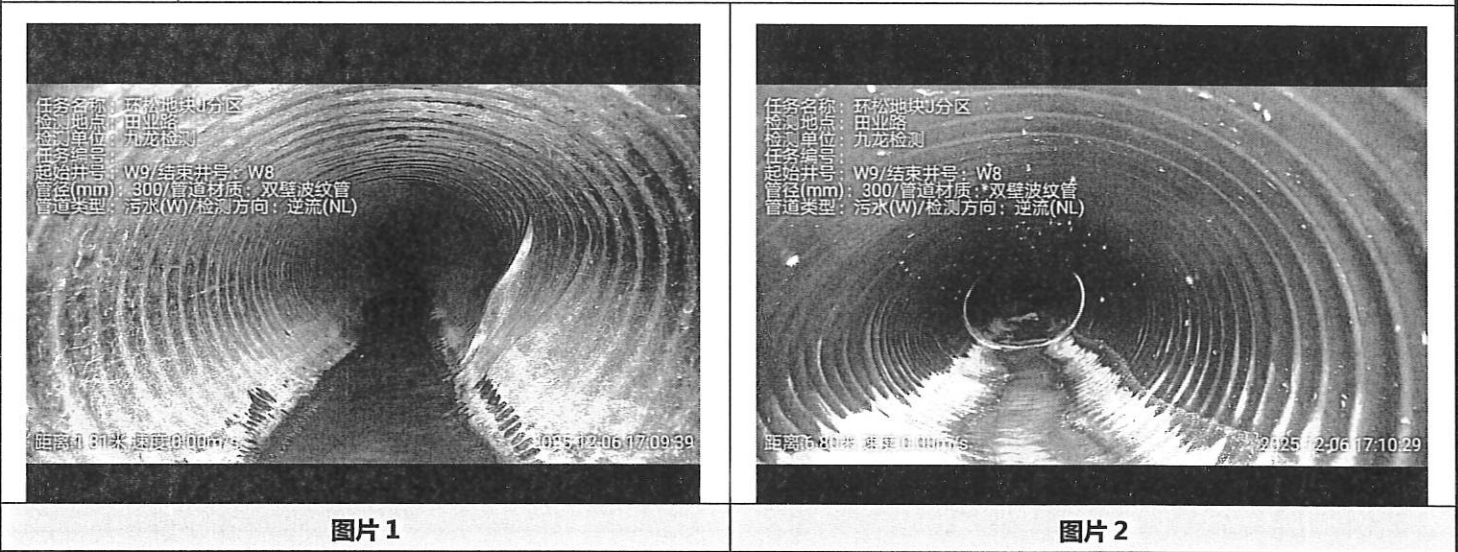
管段编号	W12#W11		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	2.77	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	2.77	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206170403_田业路_W12-W11.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W12,W11					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	0.5	20250403001_1445239272.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
备注信息	/							
任务名称: 环松地铁J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W12/结束井号: W11 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 井深: /管段长: 检测员: 自定义: 距离:0.60米 速度:0.00m/s 2025-12-06 17:04:02								
图片 1					照片			

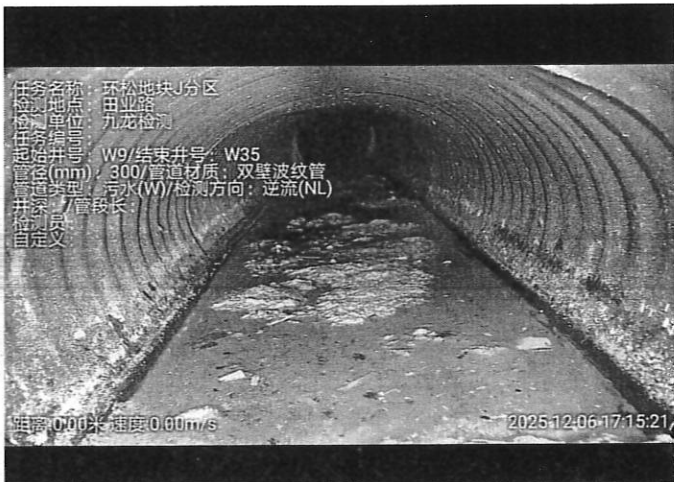
管段编号	W11#W10		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		3.05		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		3.05		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206170458_田业路_W11-W10.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		0		
权属管理单位	/						养护指数		0.40		
井口编号	W11,W10						检测方向		逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
1.1	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	1.2	20250403001_1446385513.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。			
备注信息	/										

任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W11/结束井号: W10 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离: 1.1米 速度: 0.15m/s 2025-12-06 17:06:30 图片 1	照片
--	---------------

管段编号	W10#W9		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		6.84		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		6.84		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206170736_田业路_W10-W9.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	W10,W9						检测方向		逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1447351054.jpg	/			
备注信息	/										
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 井口编号: W10/结束井号: W9 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离2.73米 速度0.28m/s 2025-12-06 17:08:00											
图片 1							照片				

管段编号	W9#W8		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		25	
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		25	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206170849_田业路_W9-W8.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点	田业路						修复指数		0.77	
权属管理单位	/						养护指数		0	
井口编号	W9,W8						检测方向		逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
0.8	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0205	0.5	20250403001_1448347991.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。		
6.8	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	1.97	20250403001_1449006103.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。		
备注信息										

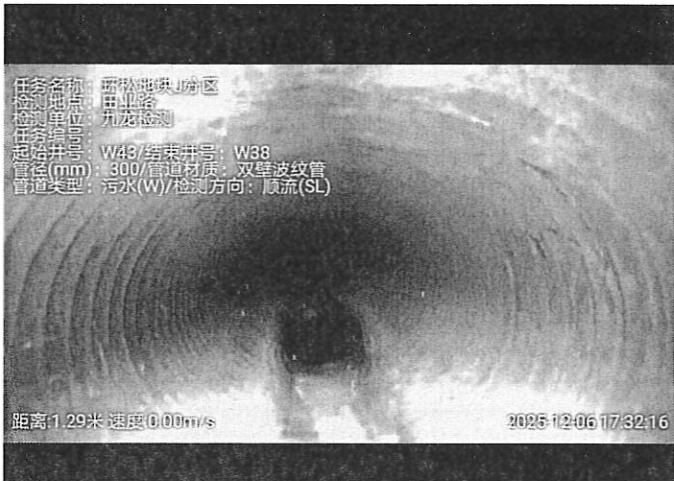


管段编号	W9#W35		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	26.25		
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	26.25		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206171514_田业路_W9-W35.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/		
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测		
检测地点	田业路					修复指数	0		
权属管理单位	/					养护指数	0.40		
井口编号	W9,W35					检测方向	逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	24.4	20250403001_1449568672.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息	/								
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: W9/结束井号: W35 起始井号: W9/管道材质: 双壁波纹管 管径(mm): 300/管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 井深/管段长: 检测人员: 自定义: 距离0.00米 速度0.00m/s 2025-12-06 17:15:21									
图片 1						照片			

管段编号	W40#W41		管段直径(mm)		300		管段长度(m)	5.57	
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)	5.57	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件	20251206172656_田业路_W40-W41.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路						修复指数	0	
权属管理单位	/						养护指数	0.40	
井口编号	W40,W41						检测方向	顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
0.6	功能性缺陷	(C)沉积	0.5	1	0507	4.24	20250403001_1450559126.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息	/								

任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W40/结束井号: W41 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 顺流(SL) 距离0.60米 速度0.00m/s 2025-12-06 17:27:24	
图片 1	照片

管段编号	W40#W39		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	4.57		
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	4.57		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206172907_田业路_W40-W39.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/		
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测		
检测地点	田业路					修复指数	0		
权属管理单位	/					养护指数	0.40		
井口编号	W40,W39					检测方向	逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
0.82	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	2.4	20250403001_1451360186.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息	/								
任务名称: 东松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W40/结束井号: W39 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离 0.64米 帧数 0.010帧/s 2025.12.06 17:29:31									
图片 1						照片			

管段编号		W43#W38		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		2.8	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		2.8	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206173152_田业路_W43-W38.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W43,W38						检测方向		顺流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1452191586.jpg	/			
备注信息		/									
											
图片 1							照片				

管段编号	W38#W39		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		3.09		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		3.09		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206173254_田业路_W38-W39.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		0		
权属管理单位	/						养护指数		0.40		
井口编号	W38,W39						检测方向		顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	1.6	20250403001_1452474057.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。			
备注信息	/										

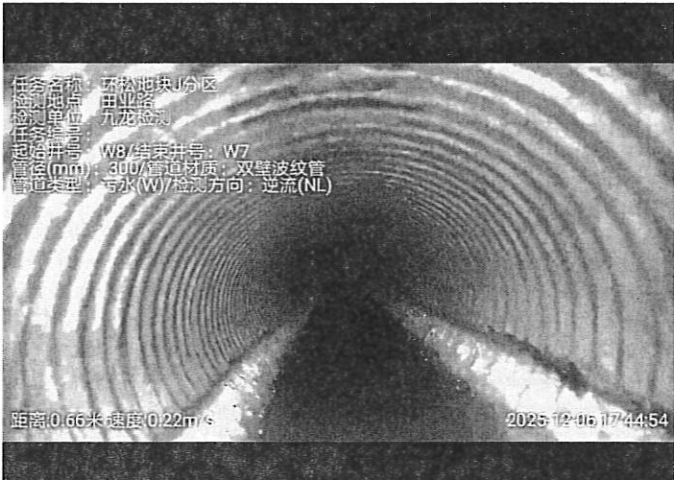


图片 1

照片

管段编号	W8#W34		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	10.31	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	10.31	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206173815_田业路_W8-W34.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W8,W34					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1453434736.jpg	/
备注信息	/							
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W8/结束井号: W34 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离3.07米 速度0.26m/s 2025-12-06 17:39:06								
图片 1						照片		

管段编号	W34#W33		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	18.52		
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	18.52		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206174017_田业路_W34-W33.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/		
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测		
检测地点	田业路					修复指数	0		
权属管理单位	/					养护指数	0.40		
井口编号	W34,W33					检测方向	逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	17.5	20250403001_1454181942.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息	/								
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W34/结束井号: W33 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离0.53米 速度0.26m/s 2025-12-06 17:40:36									
图片 1						照片			

管段编号	W8#W7		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	7.52	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	7.52	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206174432_田业路_W8-W7.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	W8,W7					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1455152377.jpg	/
备注信息	/							
 任务名称: 环湖地块I分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W8/结束井号: W7 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离0.66米 速度0.22m/s 2025-12-06 17:44:54								
图片 1						照片		

管段编号	W7#W6		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		2.59		
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		2.59		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206174554_田业路_W7-W6.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		0		
权属管理单位	/						养护指数		0.40		
井口编号	W7,W6						检测方向		逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	1.8	20250403001_1455303738.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。			
备注信息	/										

任务名称: 环松地块J分区

检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号:

起始井号: W7/结束井号: W6

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL)

井深/管段长:

检测员: 自定义



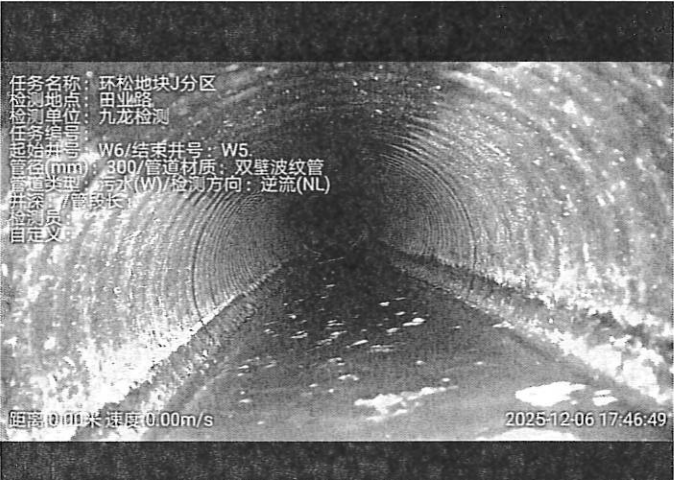
距离 0.60米 速度 0.00m/s

2025-12-06 17:46:04

图片 1

照片

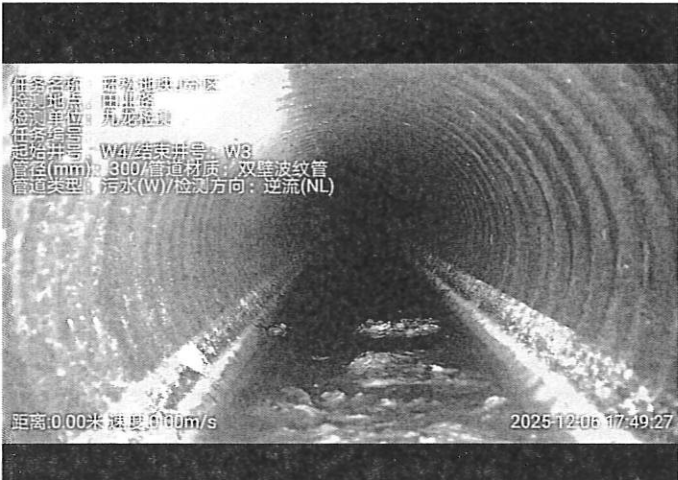
管段编号	W6#W5		管段直径(mm)		300		管段长度(m)	2.73	
管段类型	污水		截面形状		圆形		检测长度(m)	2.73	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件	20251206174640_田业路_W6-W5.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路						修复指数	0	
权属管理单位	/						养护指数	0.40	
井口编号	W6,W5						检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
0.6	功能性缺陷	(C)沉积	0.5	1	0507	0.9	20250403001_1456335157.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息	/								



图片 1

照片

管段编号	W5#W4		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	7.36		
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	7.36		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206174720_田业路_W5-W4.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/		
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测		
检测地点	田业路					修复指数	0		
权属管理单位	/					养护指数	0.40		
井口编号	W5,W4					检测方向	逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
1.1	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	6	20250403001_1457391122.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息	/								
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: W5/结束井号: W4 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 距离111米 速度0.25m/s 2025-12-06 17:47:35									
图片 1						照片			

管段编号		W4#W3		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		14.05	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		14.05	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206174845_田业路_W4-W3.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.40	
井口编号		W4,W3						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
0.6		功能性缺陷	(C)沉积	0.5	1	0507	13	20250403001_1458148992.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。		
备注信息		/									
											
图片 1							照片				

管段编号	W3#W2		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	14.52	
管段类型	污水		截面形状	圆形		检测长度(m)	14.52	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206175049_田业路_W3-W2.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	W3,W2					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.6	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	13.4	20250403001_1459115724.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
备注信息	/							

任务名称: 环松地块J分区

检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号:

起始井号: W3/结束井号: W2

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL)

距离0.60米 速度0.00m/s

2025-12-06 17:51:00

图片1

照片

管段编号		W2#W1		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		3.05	
管段类型		污水		截面形状		圆形		检测长度(m)		3.05	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206175227_田业路_W2-W1.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		W2,W1						检测方向		逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1500030411.jpg	/			
备注信息		/									
任务名称: 田业路J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: W2/结束井号: W1 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 污水(W)/检测方向: 逆流(NL) 井深: /管段长: 检测员: 自定义 距离:0.00米 速度:0.00m/s 2025-12-06 17:52:35											
图片 1						照片					

管段编号	Y1#Y2		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	23.93		
管段类型	雨水		截面形状	圆形		检测长度(m)	23.93		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206180001_田业路_Y1-Y2.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/		
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测		
检测地点	田业路					修复指数	0.70		
权属管理单位	/					养护指数	0		
井口编号	Y1,Y2					检测方向	顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
15.4	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.5	20250403001_1500521376.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。	
备注信息	/								
检测名称: 田业路检测 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 检测时间: 2025-12-06 18:01:15 检测人员: 王XX 检测编号: Y1/Y2 管径(mm): 300/管段材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水/检测方向: 顺流(SL) 距离:15.09米 速度:0.26m/s 2025-12-06 18:01:15									
图片 1						照片			

管段编号	Y2#Y3		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		28.13		
管段类型	雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		28.13		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206180219_田业路_Y2-Y3.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		0.70		
权属管理单位	/						养护指数		0		
井口编号	Y2,Y3						检测方向		顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
16.1	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.3	20250403001_1517262206.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。			
备注信息	/										
 任务名称: 田业路检测 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 检测井号: Y2/结果井号: Y3 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 15.89米 速度: 0.28m/s 2025-12-06 18:03:35											
图片 1							照片				

管段编号	Y3#Y4		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		16.59		
管段类型	雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		16.59		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206180438_田业路_Y3-Y4.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	Y3,Y4						检测方向		顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1518264148.jpg	/			
备注信息	/										

任务名称: 环松地块J分区

检测地点: 田业路

检测单位: 九龙检测

任务编号: /

起始井号: Y3/结束井号: Y4

管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管

管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 顺流(SL)

距离3.64米 速度0.01m/s

2025-12-06 18:05:25

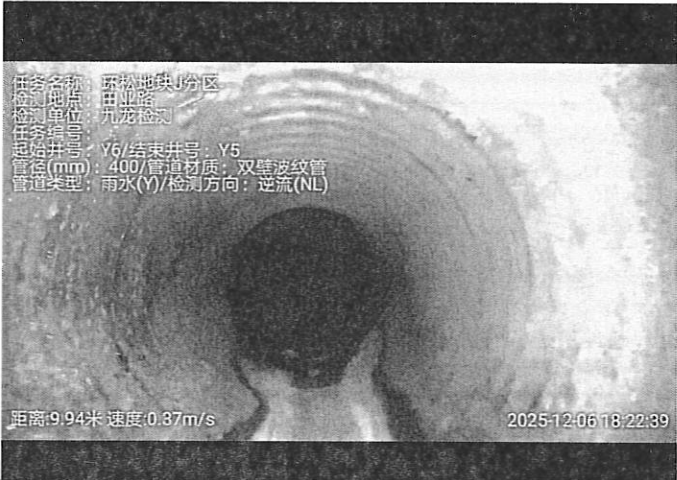
图片1

照片

管段编号	Y4#Y5		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		28.65		
管段类型	雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		28.65		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206180659_田业路_Y4-Y5.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	Y4,Y5						检测方向		顺流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1518467627.jpg	/			
备注信息	/										
任务名称: 环松地块0分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: Y4/结束井号: Y5 管径(mm): 400/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 顺流(SL) 距离: 23.50米 速度: 0.00m/s 2025-12-06 18:08:59											
图片 1						照片					

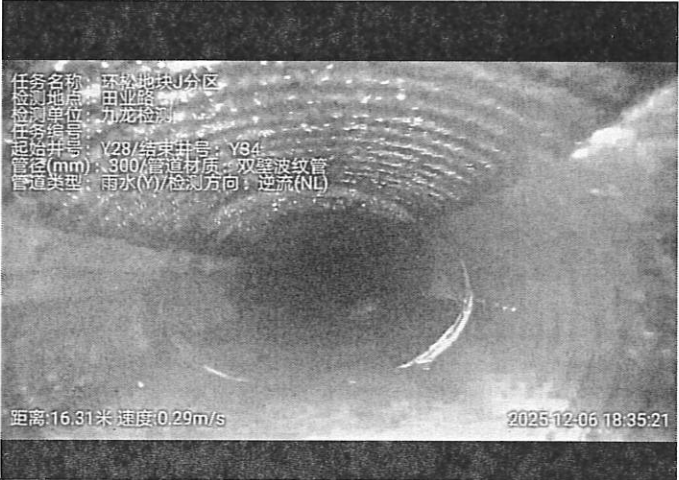
管段编号	Y7#Y6		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		4.7		
管段类型	雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		4.7		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206182029_田业路_Y7-Y6.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	Y7,Y6						检测方向		逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1519142223.jpg	/			
备注信息	/										

任务名称: 松松地块U方区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: Y7/结束井号: Y6 管径(mm): 400/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 逆流(NL) 距离:2.88米 速度:0.00m/s 2025-12-06 18:21:30	照片
图片 1	

管段编号	Y6#Y5		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	11.91	
管段类型	雨水		截面形状	圆形		检测长度(m)	11.91	
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206182159_田业路_Y6-Y5.mp4	
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/	
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	/	
权属管理单位	/					养护指数	/	
井口编号	Y6,Y5					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1519393841.jpg	/
备注信息	/							
								
图片 1						照片		

管段编号	Y7#Y8		管段直径(mm)	300		管段长度(m)	23.5		
管段类型	雨水		截面形状	圆形		检测长度(m)	23.5		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期	/		录像文件	20251206182427_田业路_Y7-Y8.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)	/		接口形式	/		
检测人员	/		检测日期	2025-12-06		检测方法	CCTV-电视检测		
检测地点	田业路					修复指数	0.70		
权属管理单位	/					养护指数	0.40		
井口编号	Y7,Y8					检测方向	逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注	
15.6	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	0804	0.45	20250403001_1520097980.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。	
16.1	功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	4	20250403001_1520262780.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息	/								
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: Y7/结束井号: Y8 管径(mm): 500/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 逆流(NL) 距离:15.35米 速度0.04m/s 2025-12-06 18:25:58					任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: Y7/结束井号: Y8 管径(mm): 500/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 逆流(NL) 距离:16.19米 速度0.32m/s 2025-12-06 18:26:00				
图片 1					图片 2				

管段编号	Y28#Y34	管段直径(mm)	300	管段长度(m)	31.88			
管段类型	雨水	截面形状	圆形	检测长度(m)	31.88			
管段材质	HDPE 双壁波纹管	建设日期	/	录像文件	20251206183337_田业路_Y28-Y34.mp4			
起点埋深(m)	/	终点埋深(m)	/	接口形式	/			
检测人员	/	检测日期	2025-12-06	检测方法	CCTV-电视检测			
检测地点	田业路			修复指数	0.70			
权属管理单位	/			养护指数	0			
井口编号	Y28,Y34			检测方向	顺流			
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
16.5	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1212	0.45	20250403001_1522151342.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
备注信息	/							



图片 1

照片

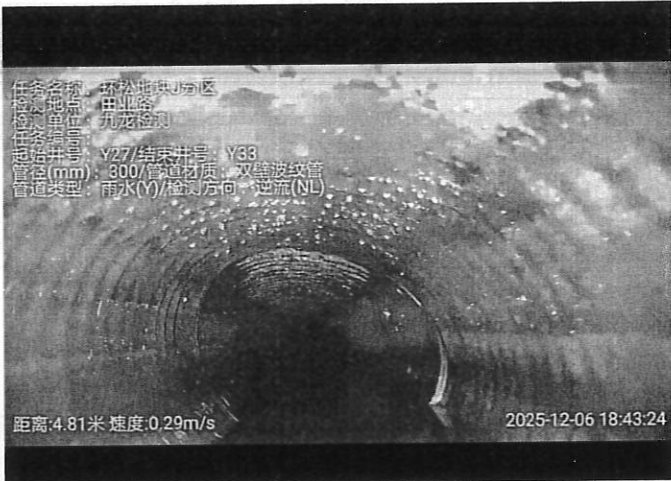
管段编号	Y27#Y33	管段直径(mm)	300			管段长度(m)	29.69	
管段类型	雨水	截面形状	圆形			检测长度(m)	29.69	
管段材质	HDPE 双壁波纹管	建设日期	/			录像文件	20251206184224_田业路_Y27-Y33.mp4	
起点埋深(m)	/	终点埋深(m)	/			接口形式	/	
检测人员	/	检测日期	2025-12-06			检测方法	CCTV-电视检测	
检测地点	田业路					修复指数	0.70	
权属管理单位	/					养护指数	0.40	
井口编号	Y27,Y33					检测方向	逆流	
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注
0.6	功能性缺陷	(C)沉积	0.5	1	0507	10	20250403001_1523079434.jpg	杂质在管道底部沉淀淤积。
5	结构性缺陷	(BX)变形	1	1	1004	0.55	20250403001_1523187241.jpg	管道受外力挤压造成形状变异。
27.94	功能性缺陷	(ZW)障碍物	0.1	1	0406	0.25	20250403001_1524227823.jpg	管道内影响过流的阻挡物。
备注信息	/							



任务名称: 环松地块J分区
检测地点: 田业路
检测单位: 九龙检测
任务编号: Y27/结束井号: Y33
管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管
管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 逆流(NL)

距离: 0.45米 速度: 0.00m/s
2025-12-06 18:42:55

图片 1



任务名称: 环松地块J分区
检测地点: 田业路
检测单位: 九龙检测
任务编号: Y27/结束井号: Y33
管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管
管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 逆流(NL)

距离: 4.81米 速度: 0.29m/s
2025-12-06 18:43:24

图片 2



任务名称: 环松地块J分区
检测地点: 田业路
检测单位: 九龙检测
任务编号: Y27/结束井号: Y33
管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管
管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 逆流(NL)

距离: 27.94米 速度: 0.112m/s
2025-12-06 18:45:02

图片 3	照片
------	----

管段编号		Y26#Y25		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		18.89	
管段类型		雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		18.89	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206185400_田业路_Y26-Y25.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		Y26,Y25						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1525179886.jpg	/		
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 检测编号: Y26/结束井号: Y25 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(M)/检测方向: 逆流(NL) 距离16.42米 速度0.46m/s 2025-12-06 18:55:40											
图片 1							照片				

管段编号	Y27#Y26		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		31.6		
管段类型	雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		31.6		
管段材质	HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206185932_田业路_Y27-Y26.mp4		
起点埋深(m)	/		终点埋深(m)		/		接口形式		/		
检测人员	/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测		
检测地点	田业路						修复指数		/		
权属管理单位	/						养护指数		/		
井口编号	Y27,Y26						检测方向		逆流		
距离(m)	类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注			
/	无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1526061862.jpg	/			
备注信息	/										



图片 1

照片

管段编号		Y27#Y28		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		5.45	
管段类型		雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		5.45	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206190256_田业路_Y27-Y28.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.40	
井口编号		Y27,Y28						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片		备注	
0.6		功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	4	20250403001_1526391175.jpg		杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: 起始井号: Y27/结束井号: Y28 管径(mm): 500/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 顺流(SL) 距离0.55米 速度0.00m/s 2025-12-06 14:03:22											
图片 1							照片				

管段编号		Y28#Y27		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		5	
管段类型		雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		5	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206190614_田业路_Y28-Y27.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		0	
权属管理单位		/						养护指数		0.40	
井口编号		Y28,Y27						检测方向		逆流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片		备注	
0.6		功能性缺陷	(CJ)沉积	0.5	1	0507	4	20250403001_1527030104.jpg		杂质在管道底部沉淀淤积。	
备注信息		/									
 任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: / 起始井号: Y28/结束井号: Y27 管径(mm): 500/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(Y)/检测方向: 逆流(NL) 距离0.60米 速度0.00m/s 2025-12-06 19:06:52											
图片 1						照片					

管段编号		Y28#Y29		管段直径(mm)		300		管段长度(m)		16.12	
管段类型		雨水		截面形状		圆形		检测长度(m)		16.12	
管段材质		HDPE 双壁波纹管		建设日期		/		录像文件		20251206190817_田业路_Y28-Y29.mp4	
起点埋深(m)		/		终点埋深(m)		/		接口形式		/	
检测人员		/		检测日期		2025-12-06		检测方法		CCTV-电视检测	
检测地点		田业路						修复指数		/	
权属管理单位		/						养护指数		/	
井口编号		Y28,Y29						检测方向		顺流	
距离(m)		类型	缺陷名称代码	分值	等级	环向位置	纵向长度(m)	照片	备注		
/		无缺陷	/	/	/	/	/	20250403001_1528453274.jpg	/		
备注信息		/									
任务名称: 环松地块J分区 检测地点: 田业路 检测单位: 九龙检测 任务编号: Y28/结束井号: Y29 管径(mm): 300/管道材质: 双壁波纹管 管道类型: 雨水(N)/检测方向: 顺流(SL) 距离:19.35米 速度:0.40m/s 2025-12-06 19:09:10											
图片 1							照片				

注：缺陷位置纵向长度存在一定误差

