

韩江榕江练江水系连通后续优化工 程施工工期环境监测项目 2025 年 6 月份月度报告

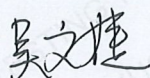


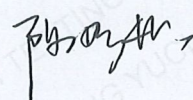
深圳市宇驰检测技术股份有限公司
二〇二五年六月



承 担 单 位：深圳市宇驰检测技术股份有限公司

报 告 编 制 人：沈芳 

审 核：吴文婕 

签 发：陈婷瑶 

本机构通讯资料：

联系地址：深圳市南山区西丽街道松坪山社区科技北二路 25 号航天微

电机厂房科研楼 B102

电话：0755-86005203

网址：<http://www.yctestesting.com>

目录

一、监测内容	1
1.1、监测点位	1
1.2、监测项目标准（方法）	4
1.2.1、生产废水监测项目标准（方法）	4
1.2.2、地下水监测项目标准（方法）	5
1.2.3、环境空气监测项目标准（方法）	5
1.2.4、 γ 辐射剂量率监测项目标准（方法）	5
1.2.5、噪声监测项目标准（方法）	5
1.3、监测结果	6
1.3.1、生产废水监测结果	6
1.3.2、地下水监测结果	6
1.3.3、环境空气监测结果	7
1.3.4、 γ 辐射剂量率监测结果	8
1.3.5、噪声监测结果	9
二、环境监测调查结果综合分析及评价	14
2.1、生产废水	14
2.2、地下水	14
2.3、环境空气	15
2.4、噪声	15
三、超标整改落实情况	15
四、现场监测照片	15
4.1、生产废水采样照片	15
4.2、地下水采样照片	16
4.3、环境空气采样照片	16
4.4、 γ 辐射剂量率采样照片	19
4.5、噪声采样照片	19

一、监测内容

本公司依照合同要求,于 2025 年 6 月 9 日至 2025 年 6 月 13 日开展生产废水、地下水、环境空气、噪声、 γ 辐射剂量率等监测工作,监测过程严格按照环境技术规范开展。

1.1、监测点位

2025 年 6 月份开展的生产废水、地下水、环境空气、噪声、 γ 辐射剂量率具体监测点位见表 1:

表 1—2025 年 6 月份监测点位汇总

序号	采样点位	采样时间	监测项目	项目类别
1	施工 2 标 GX7 生产废水	2025 年 6 月 10 日 10:23	pH 值、流量、悬浮物、石油类	生产废水
2	施工 1 标 3#支洞地下水井	2025 年 6 月 10 日 10:00	pH 值、钙和镁总量(总硬度)、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、亚硝酸盐	地下水
3	施工 5 标 TBM 进口(旁田东村距离八百米地下水井)	2025 年 6 月 10 日 11:04		
4	青山中学	2025 年 6 月 9 日 13:24-次日 13:24	总悬浮颗粒物	环境空气
5	青山村(TBM 出口)	2025 年 6 月 9 日 13:35-次日 13:35		
6	寨内村(GX9)	2025 年 6 月 9 日 15:27-次日 15:27		
7	范厝村(GX10)	2025 年 6 月 9 日 15:36-次日 15:36		
8	院前村(GX8)	2025 年 6 月 9 日 16:32-次日 16:32		
9	后新厝村(GX7)	2025 年 6 月 9 日 16:40-次日 16:40		
10	溪尾村(GX6)	2025 年 6 月 9 日 16:49-次日 16:49		
11	北山学校(3 号井)	2025 年 6 月 9 日 13:53-次日 13:53		
12	定厝寮村(1 号井)	2025 年 6 月 9 日 14:12-次日 14:12		
13	葵岭村(PN22)	2025 年 6 月 9 日 14:39-次日 14:39		

续上表

序号	采样点位	采样时间	监测项目	项目类别
14	玉丰村（下架山泵站）	2025 年 6 月 9 日 15:34-次日 15:34	总悬浮颗粒物	环境空气
15	高明村（CN2）	2025 年 6 月 9 日 16:15-次日 16:15		
16	汤坑村（CN3）	2025 年 6 月 9 日 16:52-次日 16:52		
17	神仙里村（CN6）	2025 年 6 月 9 日 17:40-次日 17:40		
18	梅径村（CN6-GC7 明挖段）	2025 年 6 月 9 日 18:23-次日 18:23		
19	金溪村（GC8、GC9）	2025 年 6 月 9 日 19:26-次日 19:26		
20	利陂村（GC10）	2025 年 6 月 9 日 19:41-次日 19:41		
21	新寮门村（CN12-1、-2、-3）	2025 年 6 月 9 日 20:26-次日 20:26		
22	TBM 隧道洞口出口 350 米处	2025 年 6 月 9 日	γ 辐射剂量率	辐射
23	TBM 隧道洞口出口 400 米处	2025 年 6 月 9 日		
24	范厝村（GX10）北侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日 15:50-16:10	建筑施工场界噪声	噪声
		2025 年 6 月 9 日 22:02-22:22		
25	范厝村（GX10）东侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日 15:50-16:10		
		2025 年 6 月 9 日 22:02-22:22		
26	溪尾村（GX6）南侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日 16:54-17:14		
		2025 年 6 月 9 日 22:47-23:07		
27	溪尾村（GX6）东侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日 16:54-17:14		
		2025 年 6 月 9 日 22:47-23:07		

续上表

序号	采样点位	采样时间	监测项目	项目类别
28	葵岭村（PN22）西侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日 14:56-15:16	建筑施工场界噪声	噪声
		2025 年 6 月 10 日 01:36-01:56		
29	葵岭村（PN22）北侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日 14:55-15:15		
		2025 年 6 月 10 日 01:37-01:57		
30	玉丰村 （下架山泵站） 北侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日 15:26-15:46		
		2025 年 6 月 10 日 01:00-01:20		
31	玉丰村 （下架山泵站） 南侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日 15:31-15:51		
		2025 年 6 月 10 日 01:04-01:24		
32	汤坑村（CN3） 南侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日 17:00-17:20		
		2025 年 6 月 10 日 00:24-00:44		
33	汤坑村（CN3） 西侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日 17:01-17:21		
		2025 年 6 月 10 日 00:23-00:43		
34	神仙里村（CN6）西侧 外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日 17:48-18:08		
		2025 年 6 月 9 日 23:45-次日 00:05		
35	神仙里村（CN6）北侧 外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日 17:44-18:04		
		2025 年 6 月 9 日 23:43-次日 00:03		

续上表

序号	采样点位	采样时间	监测项目	项目类别
36	梅径村 (CN6-GC7 明挖段) 南侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日 18:28-18:48	建筑施工场界噪声	噪声
		2025 年 6 月 9 日 23:09-23:29		
37	梅径村 (CN6-GC7 明挖段) 西侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日 18:28-18:48		
		2025 年 6 月 9 日 23:09-23:29		
38	金溪村 (GC8、GC9) 西北侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日 18:58-19:18		
		2025 年 6 月 9 日 22:38-22:58		
39	金溪村 (GC8、GC9) 东北侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日 18:57-19:17		
		2025 年 6 月 9 日 22:36-22:56		
40	利陂村 (GC10) 西北侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日 19:45-20:05		
		2025 年 6 月 9 日 22:00-22:20		
41	利陂村 (GC10) 西南侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日 19:46-20:06		
		2025 年 6 月 9 日 22:01-22:21		

1.2、监测项目标准（方法）

1.2.1、生产废水监测项目标准（方法）

序号	监测项目	监测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 SZYC-1787	——	无量纲
2	流量	《水质 采样技术指导》 HJ 494-2009 容积法	/	——	m³/s
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	十万分之一天平 AUW-220D SZYC-2002	——	mg/L
4	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 OIL480 SZYC-2396	0.06	mg/L

1.2.2、地下水监测项目标准（方法）

序号	监测项目	监测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260 SZYC-1787	——	无量纲
2	钙和镁总量 （总硬度）	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987	50mL 滴定管 SZYC-3400	——	mg/L
3	溶解性 总固体	《地下水水质分析方法 第 9 部分： 溶解性固体总量的测定 重量法》 DZ/T 0064.9-2021	十万分之一天平 AUW-220D SZYC-2002	——	mg/L
4	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	25mL 滴定管 SZYC-3104	——	mg/L
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-6100 SZYC-2023	0.025	mg/L
6	氟化物	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ） 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120 SZYC-2417	0.006	mg/L
7	氯化物			0.007	mg/L
8	硝酸盐			0.004	mg/L
9	硫酸盐			0.018	mg/L
10	亚硝酸盐			0.005	mg/L

1.2.3、环境空气监测项目标准（方法）

序号	监测项目	监测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	十万分之一天平 AUW-220D SZYC-2002 恒温恒湿箱 SZYC-3161	0.007	mg/m ³

1.2.4、γ辐射剂量率监测项目标准（方法）

序号	监测项目	监测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	γ辐射剂 量率	《环境γ辐射剂量率测量技术规范》 HJ 1157-2021	环境级 X、γ辐射测量仪 FJ1200 SZYC-2597	——	μGy/h

1.2.5、噪声监测项目标准（方法）

序号	监测项目	监测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	建筑施工 场界噪声	《建筑施工场界环境噪声排放标 准》GB12523-2011	多功能声级计 AWA6228+ SZYC-3188/SZYC-3189/ SZYC-3187/SZYC-2149	——	dB（A）

1.3、监测结果

1.3.1、生产废水监测结果

序号	采样点位	采样时间	监测项目及监测结果			
			pH 值 (无量纲)	流量 (m³/s)	悬浮物 (mg/L)	石油类 (mg/L)
1	施工 2 标 GX7 生产 废水	2025 年 6 月 10 日 10:23	6.1	/	12	0.63
GB/T 18920-2020 表 1 城市绿化、道路清扫、消防、 建筑施工标准限值			6.0-9.0	—	—	—
备注：1、“—”表示《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020) 表 1 标准不对该项目做限值要求。 2、“/”表示该点位生产废水不外排，未设置外排口，流量不具备监测条件。						

1.3.2、地下水监测结果

序号	监测项目	施工 1 标 3#支洞 地下水井	GB 14848-2017 表 1 II 类 标准限值	施工 5 标 TBM 进口 (旁田东村距离八 百米地下水井)	GB 14848-2017 表 1 III 类 标准限值	单位
		2025 年 6 月 10 日 10:00		2025 年 6 月 10 日 11:04		
1	pH 值	6.6	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	7.1	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
2	钙和镁总量 (总硬度)	51	≤ 300	22	≤ 450	mg/L
3	溶解性总固体	61	≤ 500	46	≤ 1000	mg/L
4	高锰酸盐指数	0.5L*	≤ 2.0	1.9	≤ 3.0	mg/L
5	氨氮	0.025L*	≤ 0.10	0.025L	≤ 0.50	mg/L
6	氟化物	0.037*	≤ 1.0	0.100	≤ 1.0	mg/L
7	氯化物	5.07*	≤ 150	3.59	≤ 250	mg/L
8	硝酸盐#	2.18*	≤ 5.0	1.11	≤ 20.0	mg/L
9	硫酸盐	4.61*	≤ 150	3.08	≤ 250	mg/L
10	亚硝酸盐	0.005L*	≤ 0.10	0.005L	≤ 1.00	mg/L
备注：1、监测结果小于检出限报最低检出限值加 L，高锰酸盐指数小于 0.5mg/L 时，报出值为 0.5Lmg/L。 2、“*”表示该监测结果为现场平行样的监测均值。 3、水位因不具备监测条件，未监测。 4、“#”表示硝酸盐结果为以 N（氮）计。						

1.3.3、环境空气监测结果

序号	采样点位	采样时间	监测项目	监测结果	单位
1	青山中学	2025 年 6 月 9 日 13:24-次日 13:24	总悬浮颗粒物	0.009	mg/m ³
2	青山村 (TBM 出口)	2025 年 6 月 9 日 13:35-次日 13:35		0.007L	mg/m ³
3	寨内村 (GX9)	2025 年 6 月 9 日 15:27-次日 15:27		0.007L	mg/m ³
4	范厝村 (GX10)	2025 年 6 月 9 日 15:36-次日 15:36		0.007L	mg/m ³
5	院前村 (GX8)	2025 年 6 月 9 日 16:32-次日 16:32		0.007	mg/m ³
6	后新厝村 (GX7)	2025 年 6 月 9 日 16:40-次日 16:40		0.007L	mg/m ³
7	溪尾村 (GX6)	2025 年 6 月 9 日 16:49-次日 16:49		0.009	mg/m ³
8	北山学校(3 号井)	2025 年 6 月 9 日 13:53-次日 13:53		0.010	mg/m ³
9	定厝寮村(1 号井)	2025 年 6 月 9 日 14:12-次日 14:12		0.007L	mg/m ³
10	葵岭村 (PN22)	2025 年 6 月 9 日 14:39-次日 14:39		0.007L	mg/m ³
11	玉丰村 (下架山泵站)	2025 年 6 月 9 日 15:34-次日 15:34		0.007L	mg/m ³
12	高明村 (CN2)	2025 年 6 月 9 日 16:15-次日 16:15		0.007L	mg/m ³
13	汤坑村 (CN3)	2025 年 6 月 9 日 16:52-次日 16:52		0.007L	mg/m ³
14	神仙里村 (CN6)	2025 年 6 月 9 日 17:40-次日 17:40		0.007L	mg/m ³
15	梅径村(CN6-GC7 明挖段)	2025 年 6 月 9 日 18:23-次日 18:23		0.007L	mg/m ³
16	金溪村 (GC8、GC9)	2025 年 6 月 9 日 19:26-次日 19:26		0.007L	mg/m ³
17	利陂村 (GC10)	2025 年 6 月 9 日 19:41-次日 19:41		0.007L	mg/m ³
18	新寮门村 (CN12-1、-2、-3)	2025 年 6 月 9 日 20:26-次日 20:26		0.007L	mg/m ³
《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 表 2 二级标准限值				0.300	mg/m ³
备注：监测结果小于检出限报最低检出限值加 L。					

1.3.4、 γ 辐射剂量率监测结果

1.3.4.1、TBM 隧道洞口出口 350 米处 γ 辐射剂量率监测结果

采样点位	读数值										单位
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
TBM 隧道洞口出口 350 米处	0.269	0.268	0.284	0.288	0.280	0.264	0.290	0.285	0.289	0.278	$\mu\text{Sv/h}$
TBM 隧道洞口出口 350 米处	读数值均值 (R_γ) 单位: $\mu\text{Sv/h}$				标准差 (σ)				测量值 (D_γ) 单位: $\mu\text{Gy/h}$		
	0.280				± 0.01				0.280		
备注: 1.监测点为隧道内。											
2.1 $\mu\text{Sv/h}$ =1 $\mu\text{Gy/h}$ 。											
3.监测日期为 2025 年 6 月 9 日。											

1.3.4.2、TBM 隧道洞口出口 400 米处 γ 辐射剂量率监测结果

采样点位	读数值										单位
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
TBM 隧道洞口出口 400 米处	0.265	0.285	0.274	0.287	0.271	0.286	0.287	0.287	0.274	0.277	$\mu\text{Sv/h}$
TBM 隧道洞口出口 400 米处	读数值均值 (R_γ) 单位: $\mu\text{Sv/h}$				标准差 (σ)				测量值 (D_γ) 单位: $\mu\text{Gy/h}$		
	0.279				± 0.01				0.279		
备注: 1.监测点为隧道内。											
2.1 $\mu\text{Sv/h}$ =1 $\mu\text{Gy/h}$ 。											
3.监测日期为 2025 年 6 月 9 日。											

1.3.5、噪声监测结果

1.3.5.1、噪声监测结果

测点名称	监测日期	监测时段	气象条件	工况、声源	监测结果 L _{eq} dB（A）	GB 12523-2011 标准限值 dB（A）
范厝村（GX10） 北侧外1米1#	2025年6月9日	15:50-16:10	天气：晴，无雨雪、无雷电；风速：0.6~1.9m/s， 风向：南	监测期间工况正常，主要声源为土石方（推土机、挖掘机、装载机等）、打桩（各种打桩机等）、结构（混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等）、装修（吊车、升降机等）	64	70
	2025年6月9日	22:02-22:22			52	55
范厝村（GX10） 东侧外1米2#	2025年6月9日	15:50-16:10			61	70
	2025年6月9日	22:02-22:22			52	55
溪尾村（GX6）南 侧外1米1#	2025年6月9日	16:54-17:14	天气：晴，无雨雪、无雷电；风速：0.9~1.9m/s， 风向：南		60	70
	2025年6月9日	22:47-23:07			54	55
溪尾村（GX6）东 侧外1米2#	2025年6月9日	16:54-17:14			62	70
	2025年6月9日	22:47-23:07			54	55
葵岭村（PN22）西 侧外1米1#	2025年6月9日	14:56-15:16	天气：晴，无雨雪、无雷电；风速：0.8~1.4m/s， 风向：东南		61	70
	2025年6月10日	01:36-01:56			48	55
葵岭村（PN22）北 侧外1米2#	2025年6月9日	14:55-15:15			66	70
	2025年6月10日	01:37-01:57			44	55
玉丰村 （下架山泵站） 北侧外1米1#	2025年6月9日	15:26-15:46	天气：晴，无雨雪、无雷电；风速：0.5~1.0m/s， 风向：东南		64	70
	2025年6月10日	01:00-01:20			48	55
玉丰村 （下架山泵站） 南侧外1米2#	2025年6月9日	15:31-15:51			64	70
	2025年6月10日	01:04-01:24			46	55

续上表

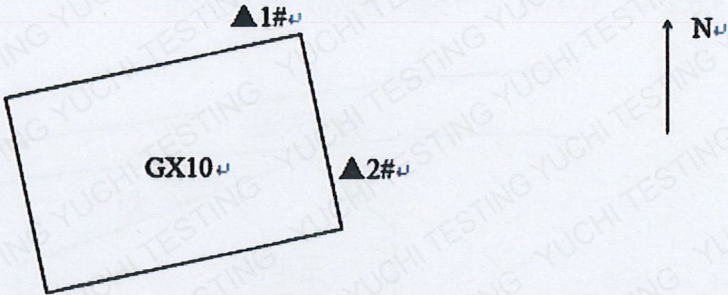
测点名称	监测日期	监测时段	气象条件	工况、声源	监测结果 Leq dB（A）	GB 12523-2011 标准限值 dB（A）
汤坑村（CN3） 南侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日	17:00-17:20	天气：晴，无雨雪、无雷电；风速：0.8~1.1m/s， 风向：东	监测期间工况正常，主要声源为土石方（推土机、挖掘机、装载机等）、打桩（各种打桩机等）、结构（混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等）	56	70
	2025 年 6 月 10 日	00:24-00:44			52	55
汤坑村（CN3） 西侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日	17:01-17:21			55	70
	2025 年 6 月 10 日	00:23-00:43			48	55
神仙里村（CN6） 西侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日	17:48-18:08	天气：晴，无雨雪、无雷电；风速：1.0~3.7m/s， 风向：东		58	70
	2025 年 6 月 9 日	23:45-次日 00:05			45	55
神仙里村（CN6） 北侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日	17:44-18:04			59	70
	2025 年 6 月 9 日	23:43-次日 00:03			50	55
梅径村（CN6-GC7 明挖段）南侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日	18:28-18:48	天气：晴，无雨雪、无雷电；风速：0.5~1.0m/s， 风向：东	监测期间工况正常，主要声源为土石方（推土机、挖掘机、装载机等）、结构（混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等）	57	70
	2025 年 6 月 9 日	23:09-23:29			48	55
梅径村（CN6-GC7 明挖段）西侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日	18:28-18:48			53	70
	2025 年 6 月 9 日	23:09-23:29			45	55

续上表

测点名称	监测日期	监测时段	气象条件	工况、声源	监测结果 L _{eq} dB（A）	GB 12523-2011 标准限值 dB（A）
金溪村 （GC8、GC9） 西北侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日	18:58-19:18	天气：晴，无雨雪、无雷电；风速：0.5~0.8m/s， 风向：东	监测期间工况正常，主要声源为土石方（推土机、挖掘机、装载机）、结构（混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等）	66	70
	2025 年 6 月 9 日	22:38-22:58			51	55
金溪村 （GC8、GC9） 东北侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日	18:57-19:17			62	70
	2025 年 6 月 9 日	22:36-22:56			51	55
利陂村（GC10）西北侧外 1 米 1#	2025 年 6 月 9 日	19:45-20:05	天气：晴，无雨雪、无雷电；风速：0.8~1.1m/s， 风向：东南		52	70
	2025 年 6 月 9 日	22:00-22:20			49	55
利陂村（GC10）西南侧外 1 米 2#	2025 年 6 月 9 日	19:46-20:06			50	70
	2025 年 6 月 9 日	22:01-22:21			50	55

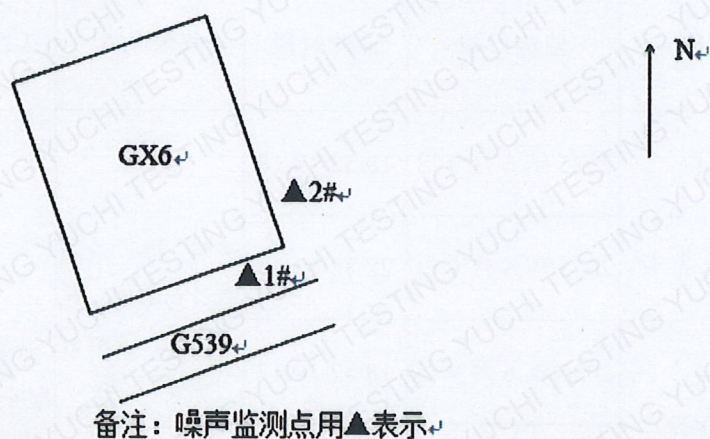
1.3.5.2、噪声测点分布示意图

1.3.5.2.1、范厝村（GX10）测点分布：

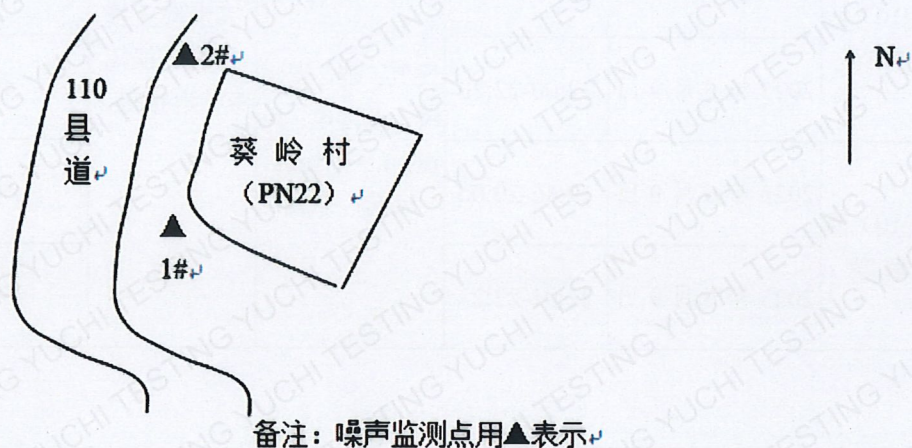


备注：噪声监测点用▲表示

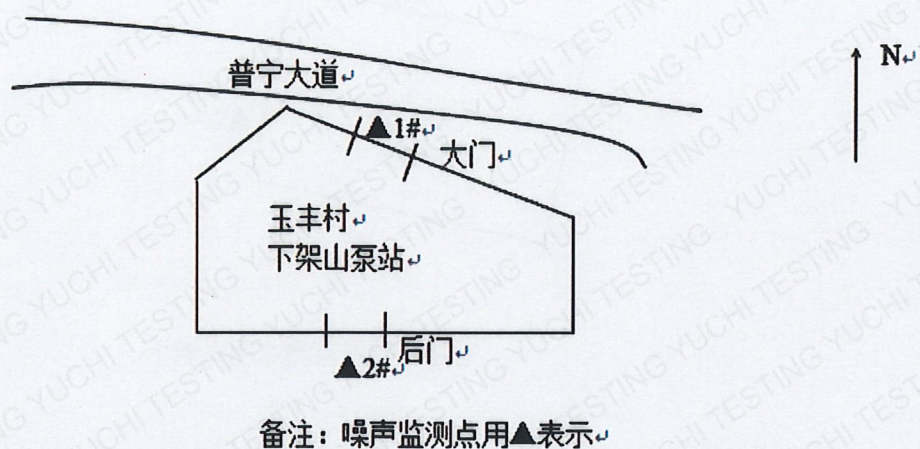
1.3.5.2.2、溪尾村（GX6）测点分布：



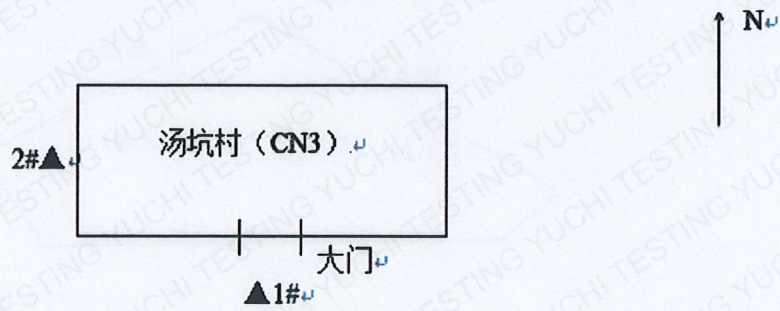
1.3.5.2.3、葵岭村（PN22）测点分布：



1.3.5.2.4、玉丰村（下架山泵站）测点分布：

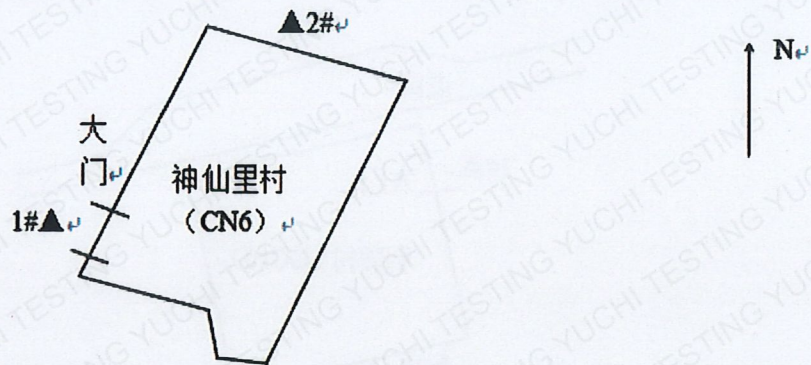


1.3.5.2.5、汤坑村（CN3）测点分布：



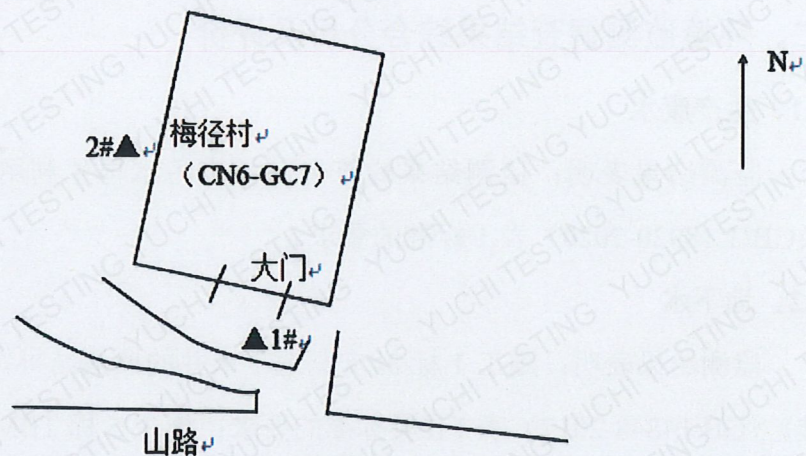
备注：噪声监测点用▲表示

1.3.5.2.6、神仙里村（CN6）测点分布：



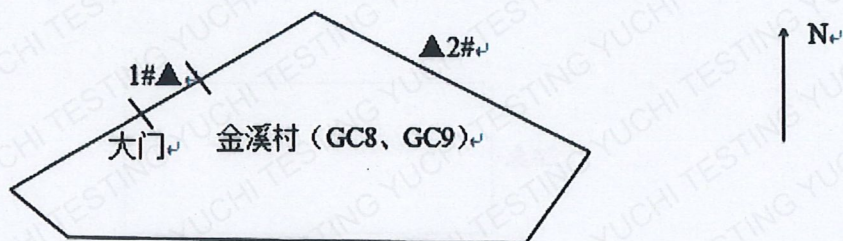
备注：噪声监测点用▲表示

1.3.5.2.7、梅径村（CN6-GC7 明挖段）测点分布：



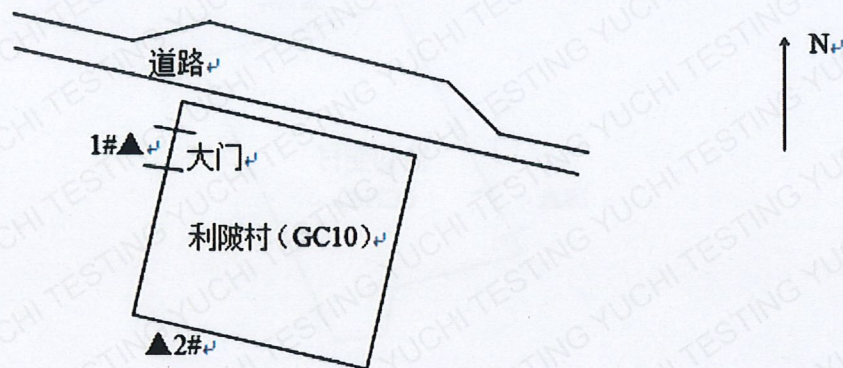
备注：噪声监测点用▲表示

1.3.5.2.8、金溪村（GC8、GC9）测点分布：



备注：噪声监测点用▲表示

1.3.5.2.9、利陂村（GC10）测点分布：



备注：噪声监测点用▲表示

二、环境监测调查结果综合分析及评价

2.1、生产废水

监测结果表明：监测结果均符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表 1 标准的要求。

2.2、地下水

监测结果表明：施工 1 标 3#支洞地下水井的监测结果符合《地下水质量标准》（GB 14848-2017）表 1 II 类标准的要求；施工 5 标 TBM 进口（旁田东村距离八百米地下水井）的监测结果符合《地下水质量标准》（GB 14848-2017）表 1 III 类标准的要求。

2.3、环境空气

监测结果表明：所有监测点位环境空气中总悬浮颗粒物的监测结果均符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表 2 二级标准限值的要求。

2.4、噪声

监测结果表明：所有监测点位噪声的监测结果均符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）标准限值要求。

三、超标整改落实情况

表 2—2025 年 6 月份超标情况

序号	点位名称	整改情况	整改结果
1	施工 2 标 GX7 生产废水	2025 年 5 月 15 日取样，pH 值超标，于 2025 年 6 月 10 日再次取样，监测结果达标。	整改已闭环

四、现场监测照片

4.1、生产废水采样照片



施工 2 标 GX7 生产废水

4.2、地下水采样照片



施工 1 标 3#支洞地下水井



施工 5 标 TBM 进口
(旁田东村距离八百米地下水井)

4.3、环境空气采样照片



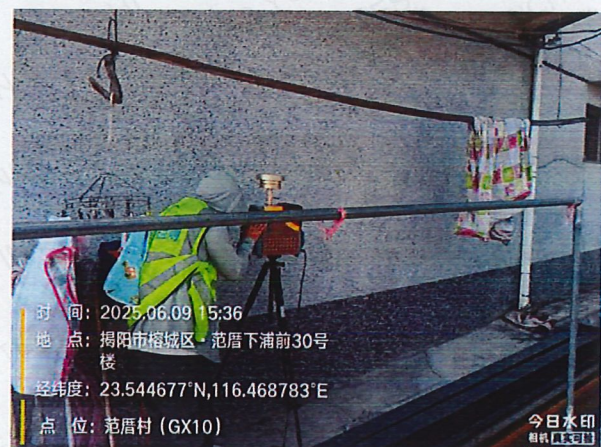
青山中学



青山村 (TBM 出口)



寨内村 (GX9)



范厝村 (GX10)



院前村 (GX8)



后新厝村 (GX7)



溪尾村 (GX6)



北山学校 (3 号井)



定厝寮村 (1 号井)



葵岭村 (PN22)



玉丰村（下架山泵站）



高明村（CN2）



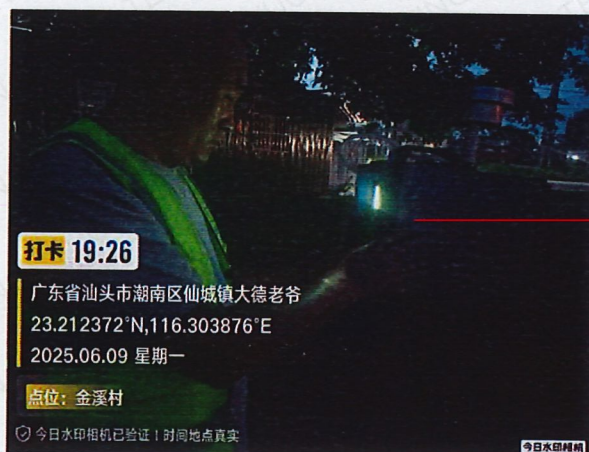
汤坑村（CN3）



神仙里村（CN6）



梅径村（CN6-GC7 明挖段）



金溪村（GC8、GC9）



利陂村 (GC10)



新寮门村 (CN12-1、-2、-3)

4.4、 γ 辐射剂量率采样照片



TBM 隧道洞口出口 350 米处



TBM 隧道洞口出口 400 米处

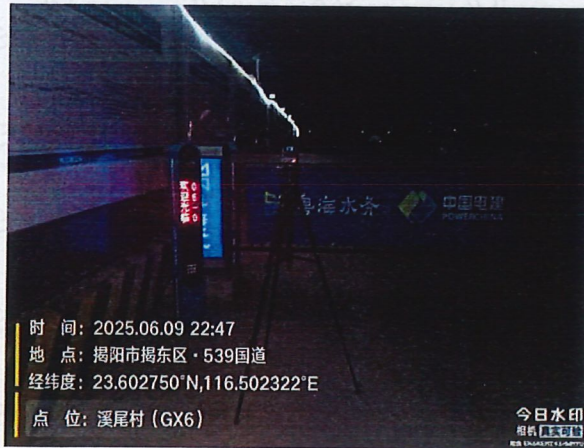
4.5、噪声采样照片



范厝村 (GX10) 北侧外 1 米 1#



范厝村 (GX10) 东侧外 1 米 2#



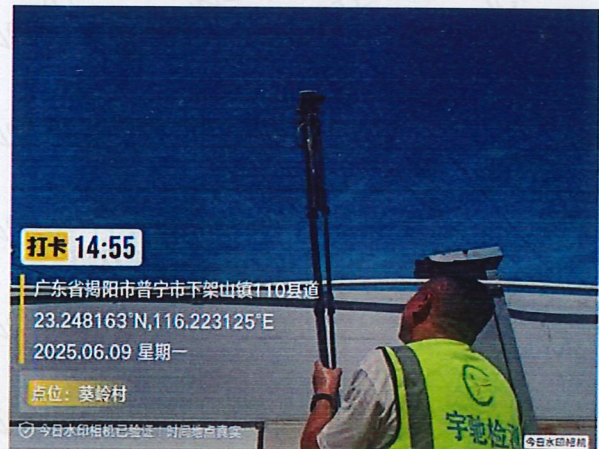
溪尾村 (GX6) 南侧外 1 米 1#



溪尾村 (GX6) 东侧外 1 米 2#



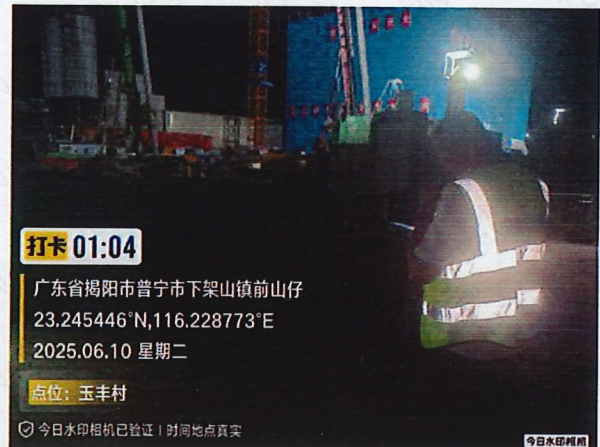
葵岭村 (PN22) 西侧外 1 米 1#



葵岭村 (PN22) 北侧外 1 米 2#



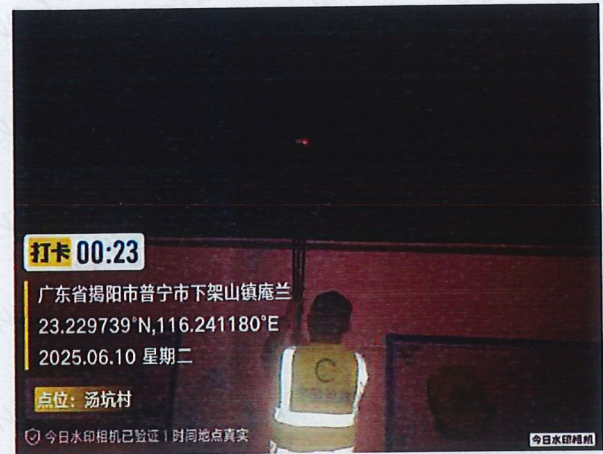
玉丰村 (下架山泵站) 北侧外 1 米 1#



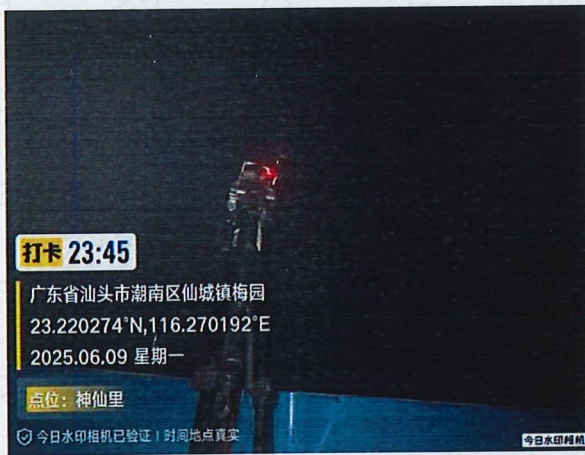
玉丰村 (下架山泵站) 南侧外 1 米 2#



汤坑村 (CN3) 南侧外 1 米 1#



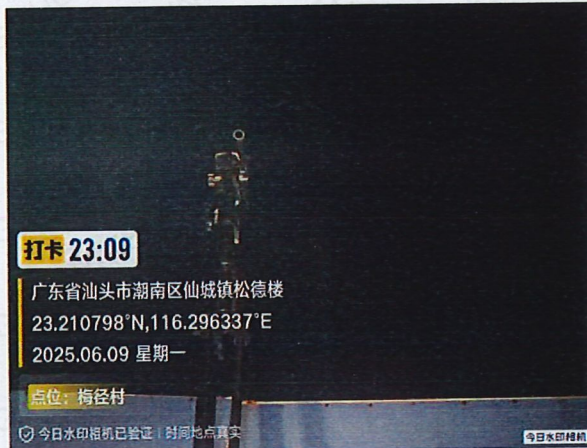
汤坑村 (CN3) 西侧外 1 米 2#



神仙里村 (CN6) 西侧外 1 米 1#



神仙里村 (CN6) 北侧外 1 米 2#



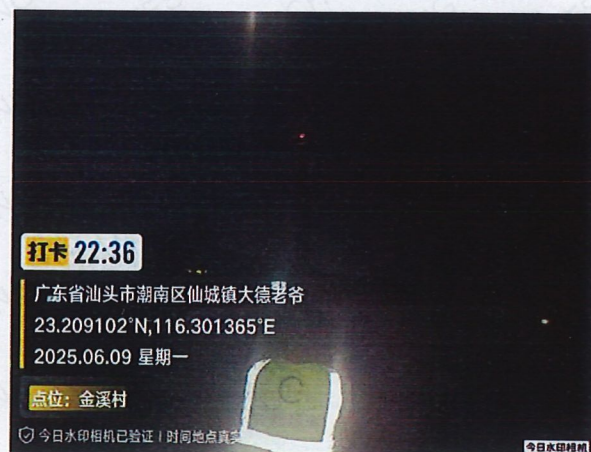
梅径村 (CN6-GC7 明挖段) 南侧外 1 米 1#



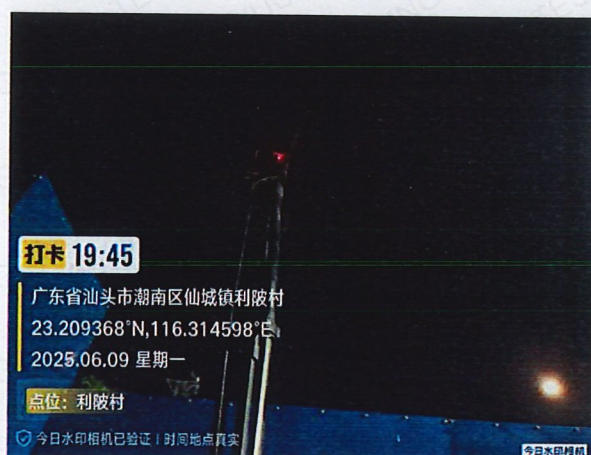
梅径村 (CN6-GC7 明挖段) 西侧外 1 米 2#



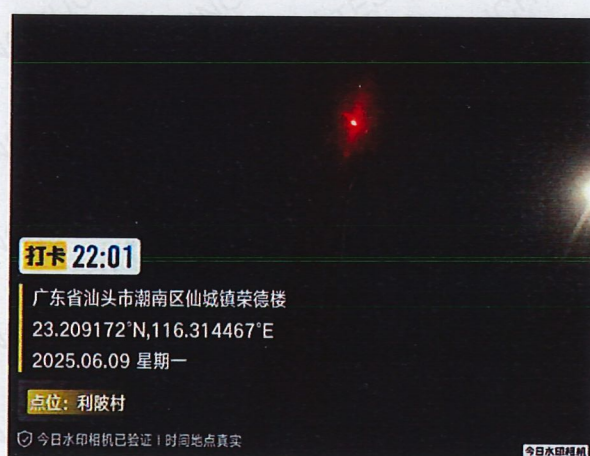
金溪村 (GC8、GC9) 西北侧外 1 米 1#



金溪村 (GC8、GC9) 东北侧外 1 米 2#



利陂村 (GC10) 西北侧外 1 米 1#



利陂村 (GC10) 西南侧外 1 米 2#

** 报告结束 **