

韩江榕江练江水系连通后续优化工 程施工期环境监测项目 2024 年 5 月份月度报告

深圳市宇驰检测技术股份有限公司
二〇二四年五月

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 沈芳

审 核：廖新路 廖新路

签 发：陈婷瑶 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.yctesting.com>

目 录

一、监测内容	1
1.1、监测内容	1
二、环境监测调查结果综合分析及评价	3
2.1、环境空气	3
2.2、噪声	3
三、现场监测照片	3
3.1、环境空气采样照片	3
3.2、 γ 辐射剂量率采样照片	6
3.3、室内空气采样照片	7
3.4、噪声采样照片	7

一、监测内容

1.1、监测内容

本公司依照合同要求,于 2024 年 5 月 21 日至 2024 年 5 月 27 日开展环境空气、噪声、 γ 辐射剂量率以及室内空气氡监测工作,监测过程严格按照环境技术规范开展,具体监测内容见表 1:

表 1—2024 年 5 月份监测内容汇总

序号	采样点位	采样时间	监测项目	项目类别
1	高明村 (GP3)	2024 年 5 月 21 日 12:18-次日 12:18	总悬浮颗粒物	环境空气
2	新厝村 (CN2)	2024 年 5 月 21 日 12:26-次日 12:26		
3	张厝村 (CN2)	2024 年 5 月 21 日 12:33-次日 12:33		
4	金溪村 (GC8)	2024 年 5 月 21 日 11:44-次日 11:44		
5	新寮门村 (秋风水库)	2024 年 5 月 21 日 11:21-次日 11:21		
6	径口村 (CG7)	2024 年 5 月 21 日 11:54-次日 11:54		
7	玉丰村 (下架山泵站)	2024 年 5 月 21 日 13:23-次日 13:23		
8	郭厝寮村 (6 号井)	2024 年 5 月 21 日 14:26-次日 14:26		
9	定厝寮村 (1 号井)	2024 年 5 月 21 日 14:38-次日 14:38		
10	北山学校 (3 号井)	2024 年 5 月 21 日 14:33-次日 14:33		
11	下西埔村 (GP2)	2024 年 5 月 21 日 12:51-次日 12:51		
12	范厝村 (GX10)	2024 年 5 月 22 日 16:18-次日 16:18		
13	青山村 (CYB01)	2024 年 5 月 22 日 15:29-次日 15:29		
14	寨内村 (11 号井)	2024 年 5 月 22 日 16:10-次日 16:10		
15	后新厝村 (GX7)	2024 年 5 月 22 日 17:08-次日 17:08		
16	院前村 (GX8)	2024 年 5 月 22 日 16:59-次日 16:59		
17	兴平村 (CYB04)	2024 年 5 月 22 日 15:40-次日 15:40		
18	北洋村 (5 号井)	2024 年 5 月 22 日 17:23-次日 17:23		

续表 1—2024 年 5 月份监测内容汇总

序号	采样点位	采样时间	监测项目	项目类别
19	TBM 隧道洞口开端 350 米处	2024 年 5 月 22 日	γ辐射剂量率	辐射
20	主干线隧洞段 1#支洞 50 米处	2024 年 5 月 23 日		
21	主干线隧洞段 2#支洞 50 米处	2024 年 5 月 23 日		
22	主干线隧洞段 3#支洞 450 米处	2024 年 5 月 23 日		
23	TBM 隧道洞口开端 300 米处	2024 年 5 月 22 日 12:40-13:10	氡	室内空气
24	主干线隧洞段 1#支洞 100 米处	2024 年 5 月 23 日 10:33-11:03		
25	主干线隧洞段 2#支洞 100 米处	2024 年 5 月 23 日 11:34-12:04		
26	主干线隧洞段 3#支洞 400 米处	2024 年 5 月 23 日 12:32-13:02		
27	后新厝村（GX7）东侧外 1 米 1#	2024 年 5 月 22 日 17:49-18:09	建筑施工场界噪声	噪声
		2024 年 5 月 22 日 23:00-23:20		
28	后新厝村（GX7）南侧外 1 米 2#	2024 年 5 月 22 日 17:49-18:09		
		2024 年 5 月 22 日 22:59-23:19		
29	范厝村（GX10）南侧外 1 米 1#	2024 年 5 月 22 日 18:42-19:02		
		2024 年 5 月 23 日 00:01-00:21		
30	范厝村（GX10）南侧外 1 米 2#	2024 年 5 月 22 日 18:43-19:03		
		2024 年 5 月 23 日 00:01-00:21		

二、环境监测调查结果综合分析及评价

2.1、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。

2.2、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、现场监测照片

3.1、环境空气采样照片



高明村（GP3）



新厝村（CN2）



张厝村（CN2）



金溪村（GC8）



新寮门村（秋风水库）



径口村（CG7）



玉丰村（下架山泵站）



郭厝寮村（6号井）



定厝寮村（1号井）



北山学校（3号井）



下西埔村 (GP2)



范厝村 (GX10)



青山村 (CYB01)



寨内村 (11 号井)



后新厝村 (GX7)



院前村 (GX8)



兴平村 (CYB04)



北洋村 (5 号井)

3.2、 γ 辐射剂量率采样照片



TBM 隧道洞口开端 350 米处



主干线隧洞段 1#支洞 50 米处



主干线隧洞段 2#支洞 50 米处



主干线隧洞段 3#支洞 450 米处

3.3、室内空气采样照片



TBM 隧道洞口开端 300 米处



主干线隧洞段 1#支洞 100 米处



主干线隧洞段 2#支洞 100 米处



主干线隧洞段 3#支洞 400 米处

3.4、噪声采样照片



后新厝村 (GX7) 东侧外 1 米 1#



后新厝村 (GX7) 南侧外 1 米 2#

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 2024 年 5 月份月度报告



范厝村（GX10）南侧外 1 米 1#



范厝村（GX10）南侧外 1 米 2#

** 报告结束 **

