



检测报告

报告编号: G103000700

委托单位:

广东粤海粤东供水有限公司

项目名称:

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

检测类别:

委托检测

报告日期:

2024年7月9日

深圳市宇驰检测技术股份有限公司

(检验检测专用章)



声明:

1. 本报告只使用于检测目的的范围。
2. 本报告仅对来样或采样分析结果负责。
3. 本报告涂改无效, 报告无公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 未经公司书面批准, 不得部分复制本报告。
5. 本检测结果仅代表检测时工况条件下的项目测值。
6. 若对检测报告有异议时, 以报告原件为准, 请于在收到报告之日起七日内向本公司提出。
7. 本报告若无 CMA 章, 则不具有社会证明作用。

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>

一、检测概况

委托单位	广东粤海粤东供水有限公司		
联系人	党章	联系电话	13944279499
样品类别	地下水、生活污水、生产废水、 隧道排水、噪声	采样人员	唐玉鹏、韦继超、肖耿裕、邓彬、李壮
采样日期	2024 年 6 月 18 日至 6 月 21 日 2024 年 6 月 28 日	分析日期	2024 年 6 月 18 日至 7 月 3 日
检验检测地址	深圳市南山区北环路第五工业区航天微电机厂房科研楼大厦 B 座一层 102 号		
采样依据	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019） 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020） 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）		
评价标准	《水污染物排放限值》（DB44/26-2001） 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020） 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017） 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）		

二、样品信息

2.1、地下水样品信息

序号	采样点位	采样时间	样品编号	样品表观性状/特征
1	施工 1 标 3#支洞 地下水井	2024 年 6 月 21 日 14:16	G1030007030001/ 0003	无色、透明、无异味、无浮油
2	施工 5 标 TBM 进口 (旁田东村距离八百 米地下水井)	2024 年 6 月 21 日 18:17	G1030007030002	无色、透明、无异味、无浮油

2.2、生活污水样品信息

序号	采样点位	采样时间	样品编号	样品表观性状/特征
1	施工 4 标 GX13 厨房生活污水	2024 年 6 月 18 日 15:00	G1030007010001/ 0002	无色、透明、微弱气味、少量浮油
2	施工 1 标 1#支洞 厨房生活污水	2024 年 6 月 21 日 11:30	G1030007010019	无色、透明、微弱气味、少量浮油
3	施工 1 标 3#支洞 厨房生活污水	2024 年 6 月 21 日 13:29	G1030007010020/ 0025	无色、透明、微弱气味、少量浮油
4	施工 3 标 GX5 厨房生活污水 (1 号点)	2024 年 6 月 21 日 15:30	G1030007010021	无色、微浊、微弱气味、少量浮油
5	施工 3 标 GX5 厨房生活污水 (2 号点)	2024 年 6 月 21 日 15:32	G1030007010022	无色、微浊、微弱气味、少量浮油
6	施工 1 标 GX2 厨房生活污水	2024 年 6 月 21 日 16:37	G1030007010023	无色、微浊、微弱气味、少量浮油
7	施工 5 标 TBM 隧道开端生活污水	2024 年 6 月 21 日 17:48	G1030007010024	无色、微浊、微弱气味、少量浮油
8	施工 1 标 GX2 厨房生活污水	2024 年 6 月 28 日 08:27	G1030007010027/ 0028	无色、透明、无异味、无浮油
9	施工 7 标项目部 厨房生活污水	2024 年 6 月 28 日 16:30	G1030007010030	无色、透明、无异味、无浮油

2.3、生产废水样品信息

序号	采样点位	采样时间	样品编号	样品表观性状/特征
1	施工 4 标 GX13 生产废水	2024 年 6 月 18 日 15:08	G1030007010004	微黄、微浊、微弱气味、少量浮油
2	施工 4 标 GX16 生产废水	2024 年 6 月 18 日 15:54	G1030007010005	无色、透明、无异味、无浮油
3	下架山泵站 2 生产废水	2024 年 6 月 18 日 19:59	G1030007010006	微黄、微浊、微弱气味、无浮油
4	下架山泵站 1 生产废水	2024 年 6 月 18 日 19:56	G1030007010007	微黄、微浊、微弱气味、无浮油
5	施工 2 标 GX11 生产废水	2024 年 6 月 19 日 09:28	G1030007010009	微黄、透明、无异味、无浮油
6	施工 2 标 GX8 生产废水	2024 年 6 月 19 日 10:56	G1030007010010	微黄、微浊、微弱气味、少量浮油

续上表

序号	采样点位	采样时间	样品编号	样品表观性状/特征
7	施工 2 标 GX7 生产废水	2024 年 6 月 19 日 11:42	G1030007010011	黑色、浑浊、微弱气味、少量浮油
8	施工 2 标 GX6 生产废水	2024 年 6 月 19 日 12:07	G1030007010012	微黄、微浊、无异味、无浮油
9	施工 2 标 GX12 生产废水	2024 年 6 月 21 日 10:24	G1030007010014	微黄、微浊、微弱气味、无浮油
10	施工 2 标 GX6 生产废水	2024 年 6 月 28 日 11:11	G1030007010033	无色、透明、无异味、无浮油
11	施工 2 标 GX8 生产废水	2024 年 6 月 28 日 11:31	G1030007010034	微黄、微浊、无异味、无浮油
12	施工 5 标 CYB08#生产废水	2024 年 6 月 28 日 14:58	G1030007010035	微黄、微浊、无异味、无浮油

2.4、隧道排水样品信息

序号	采样点位	采样时间	样品编号	样品表观性状/特征
1	施工 1 标 1#支洞 隧道洞口排水	2024 年 6 月 21 日 11:44	G1030007010015	微灰、微浊、微弱气味、无浮油
2	施工 1 标 3#支洞 隧道洞口排水	2024 年 6 月 21 日 13:46	G1030007010016	微黄、微浊、微弱气味、无浮油
3	施工 1 标 2#支洞 隧道洞口排水	2024 年 6 月 21 日 15:01	G1030007010017	黑色、浑浊、微弱气味、少量浮油
4	施工 5 标 TBM 隧道开端 洞口排水	2024 年 6 月 21 日 17:59	G1030007010018	无色、透明、无异味、无浮油
5	施工 1 标 2#支洞 隧道洞口排水	2024 年 6 月 28 日 09:23	G1030007010031	微黄、微浊、无异味、无浮油
6	施工 1 标 3#支洞 隧道洞口排水	2024 年 6 月 28 日 10:51	G1030007010032	微黄、微浊、无异味、无浮油

三、检测项目标准（方法）

3.1、地下水检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（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-2474	——	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-3100	——	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-2040	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

3.2、生活污水检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（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-2474/SZYC-2168	——	无量纲
2	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
3	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法》HJ 828-2017	50mL 滴定管 SZYC-3098/SZYC-2612 SZYC-3100	4	mg/L
4	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ） 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	溶解氧仪 ORION STAR A213 SZYC-1996 生化培养箱 LRH-250 SZYC-2374/SZYC-2376	0.5	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

续上表

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
6	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-6100 SZYC-2354	0.01	mg/L
7	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
8	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-6100 SZYC-2353	0.05	mg/L

3.3、生产废水检测项目标准 (方法)

序号	检测项目	检测标准 (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-2474/SZYC-2168	——	无量纲
2	流量	《水质 采样技术指导》 HJ 494-2009 容积法	量杯 5000ml SZYC-3122	——	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

3.4、隧道排水检测项目标准 (方法)

序号	检测项目	检测标准 (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-2474/SZYC-2168	——	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

3.5、噪声检测项目标准 (方法)

序号	检测项目	检测标准 (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-3191/SZYC-3187 SZYC-2248/SZYC-2149	——	dB (A)

四、检测结果

4.1、地下水检测结果

序号	检测项目	施工 1 标 3#支洞 地下水井	GB 14848-2017 表 1Ⅱ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 1Ⅲ类 标准限值	单位
		2024 年 6 月 21 日 14:16		2024 年 6 月 21 日 18:17		
1	pH 值	6.7	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	7.8	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
2	钙和镁总量 (总硬度)	70*	≤ 300	15	≤ 450	mg/L
3	溶解性总固体	104*	≤ 500	79	≤ 1000	mg/L
4	高锰酸盐指数	0.5L*	≤ 2.0	1.3	≤ 3.0	mg/L
5	氨氮	0.025L*	≤ 0.10	0.025L	≤ 0.50	mg/L
6	氟化物	0.079*	≤ 1.0	0.077	≤ 1.0	mg/L
7	氯化物	3.10*	≤ 150	3.16	≤ 250	mg/L
8	硝酸盐 [#]	0.604*	≤ 5.0	0.297	≤ 20.0	mg/L
9	硫酸盐	4.42*	≤ 150	2.45	≤ 250	mg/L
10	亚硝酸盐	0.005L*	≤ 0.10	0.005L	≤ 1.00	mg/L

备注: 1、检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、“*”表示该检测结果为现场平行样的检测均值。
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。

4.2、生活污水检测结果

序 号	采样点位	采样时间	检测项目及检测结果							
			pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需 氧量(mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	石油类 (mg/L)	阴离子表面 活性剂 (mg/L)
1	施工 4 标 GX13 厨房生活污水	2024 年 6 月 18 日 15:00	7.4	37	78	30.8	0.207	0.31	0.59	0.070*
2	施工 1 标 1#支洞 厨房生活污水	2024 年 6 月 21 日 11:30	6.6	13	9	1.7	0.025L	0.09	0.18	0.05L
3	施工 1 标 3#支洞 厨房生活污水	2024 年 6 月 21 日 13:29	6.8	12	64*	40.0*	0.046*	0.16*	0.10	2.02*
4	施工 3 标 GX5 厨房生活污水 (1 号点)	2024 年 6 月 21 日 15:30	7.6	5L	7	1.3	0.025L	0.02	0.13	0.182
5	施工 3 标 GX5 厨房生活污水 (2 号点)	2024 年 6 月 21 日 15:32	7.4	6	9	2.5	0.025L	0.03	0.12	0.05L
6	施工 1 标 GX2 厨房生活污水	2024 年 6 月 21 日 16:37	6.5	38	103	66.0	0.143	0.79	0.07	3.66
7	施工 5 标 TBM 隧道开端生活污水	2024 年 6 月 21 日 17:48	7.2	12	13	2.2	4.77	0.69	0.06	0.05L

报告编号: G103000700

续上表

序 号	采样点位	采样时间	检测项目及检测结果							
			pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需 氧量(mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	石油类 (mg/L)	阴离子表面 活性剂 (mg/L)
8	施工 1 标 GX2 厨房 生活污水	2024 年 6 月 28 日 08:27	6.4	5L	4L*	0.5L*	0.025L*	0.01L*	0.09	0.05L*
9	施工 7 标项目部 厨房生活污水	2024 年 6 月 28 日 16:30	6.8	5L	4L	0.5L	0.025L	0.01L	0.17	0.05L
DB44/26-2001 表 4 第二段一级标准限值			6-9	≤60	≤90	≤20	≤10	≤0.5	≤5.0	≤5.0
备注：1、总磷参照《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二段一级标准中磷酸盐的限值要求。 2、“*”表示该检测结果为现场平行样的检测均值。 3、检测结果小于检出限报最低检出值加 L，悬浮物小于 5mg/L 时，报出值为 5Lmg/L。										

4.3、生产废水检测结果

序号	采样点位	采样时间	检测项目及检测结果			
			pH 值 (无量纲)	流量 (m ³ /s)	悬浮物 (mg/L)	石油类 (mg/L)
1	施工 4 标 GX13 生产废水	2024 年 6 月 18 日 15:08	8.1	/	22	0.46
2	施工 4 标 GX16 生产废水	2024 年 6 月 18 日 15:54	8.9	/	5L	0.37
3	下架山泵站 2 生产废水	2024 年 6 月 18 日 19:59	8.6	2.78×10 ⁻⁴	140	0.75
4	下架山泵站 1 生产废水	2024 年 6 月 18 日 19:56	8.8	3.12×10 ⁻⁴	110	0.90
5	施工 2 标 GX11 生产废水	2024 年 6 月 19 日 09:28	7.9	/	9	0.20
6	施工 2 标 GX8 生产废水	2024 年 6 月 19 日 10:56	10.3	/	247	0.26
7	施工 2 标 GX7 生产废水	2024 年 6 月 19 日 11:42	8.6	/	5L	0.57
8	施工 2 标 GX6 生产废水	2024 年 6 月 19 日 12:07	10.6	/	42	0.24
9	施工 2 标 GX12 生产废水	2024 年 6 月 21 日 10:24	8.0	/	54	0.16
10	施工 2 标 GX6 生产废水	2024 年 6 月 28 日 11:11	7.5	/	5L	0.29
11	施工 2 标 GX8 生产废水	2024 年 6 月 28 日 11:31	6.8	/	352	0.23
12	施工 5 标 CYB08# 生产废水	2024 年 6 月 28 日 14:58	7.1	/	8	0.20
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、悬浮物小于 5mg/L 时, 报出值为 5L mg/L。 2、“—”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。 3、“/”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。						

4.4、隧道排水检测结果

序号	采样点位	采样时间	检测项目及检测结果			
			pH 值 (无量纲)	流量 (m³/s)	悬浮物 (mg/L)	石油类 (mg/L)
1	施工 1 标 1#支洞 隧道洞口排水	2024 年 6 月 21 日 11:44	7.5	/	18	0.09
2	施工 1 标 3#支洞 隧道洞口排水	2024 年 6 月 21 日 13:46	9.2	/	169	0.34
3	施工 1 标 2#支洞 隧道洞口排水	2024 年 6 月 21 日 15:01	8.9	/	868	0.65
4	施工 5 标 TBM 隧道 开端洞口排水	2024 年 6 月 21 日 17:59	7.9	/	5L	0.09
5	施工 1 标 2#支洞 隧道洞口排水	2024 年 6 月 28 日 09:23	8.6	/	5L	0.25
6	施工 1 标 3#支洞 隧道洞口排水	2024 年 6 月 28 日 10:51	8.7	/	354	0.21
DB44/26-2001 表 4 第二时段一级标准限值			6-9	—	≤60	≤5.0
备注: 1、“—”表示《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准不对该项目做限值要求。 2、“/”表示隧道排水不外排,未设置外排口,流量不具备监测条件。 3、悬浮物小于 5mg/L 时,报出值为 5L mg/L。						

4.5、噪声检测结果

4.5.1、噪声检测结果

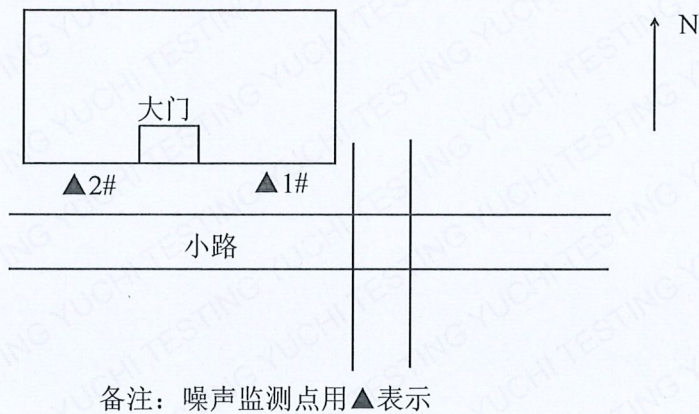
测点名称	检测日期	检测时段	气象条件	工况、声源	检测结果 Leq dB (A)	GB 12523-2011 标准限值 dB (A)
玉丰村(下 架山泵站) 南侧外 1 米 1#	2024 年 6 月 18 日	19:34-19:54	天气: 阴, 无雨 雪、无雷电; 风 速: 0.4~0.7m/s, 风向: 东北	监测期间正 常施工, 主要 声源为打桩 (各种打桩 机等)	64	70
	2024 年 6 月 18 日	22:16-22:36			49	55
玉丰村(下 架山泵站) 南侧外 1 米 2#	2024 年 6 月 18 日	19:31-19:51			65	70
	2024 年 6 月 18 日	22:15-22:35			46	55
郭厝寮村(6 号井) 南侧 外 1 米 1#	2024 年 6 月 18 日	18:38-18:58	天气: 阴, 无雨 雪、无雷电; 风 速: 0.6~0.7m/s, 风向: 东北	监测期间正 常施工, 主要 声源为结构 (混凝土搅 拌机、振捣 棒、电锯等)	60	70
	2024 年 6 月 18 日	23:18-23:38			44	55
郭厝寮村(6 号井) 南侧 外 1 米 2#	2024 年 6 月 18 日	18:38-18:58			56	70
	2024 年 6 月 18 日	23:19-23:39			43	55

续上表

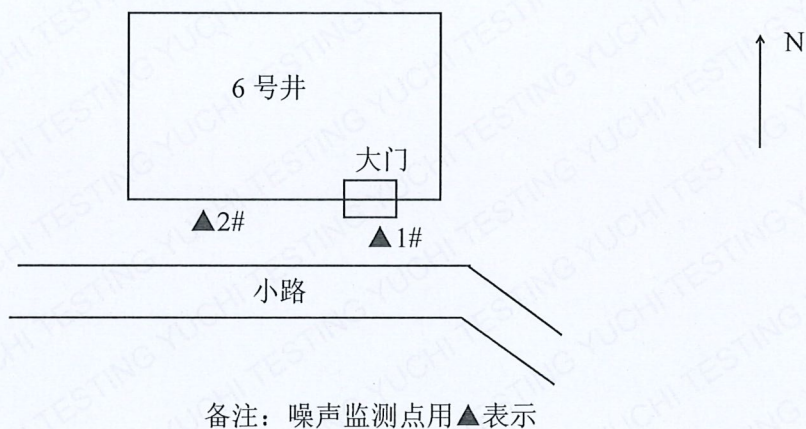
测点名称	检测日期	检测时段	气象条件	工况、声源	检测结果 L _{eq} dB (A)	GB 12523-2011 标准限值 dB (A)
北山学校(3号井)南侧外1米1#	2024年6月18日	18:05-18:25	天气: 阴, 无雨雪、无雷电; 风速: 0.4~0.5m/s, 风向: 东北	监测期间正常施工, 主要声源为结构(混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等)	64	70
	2024年6月18日	23:56-次日00:16			45	55
北山学校(3号井)东侧外1米2#	2024年6月18日	18:04-18:24			64	70
	2024年6月18日	23:56-次日00:16			45	55
定厝寮村(1号井)南侧外1米1#	2024年6月18日	17:36-17:56	天气: 阴, 无雨雪、无雷电; 风速: 0.5~0.7m/s, 风向: 东北	监测期间正常施工, 主要声源为土石方(推土机、挖掘机、装载机)	63	70
	2024年6月19日	00:24-00:44			42	55
定厝寮村(1号井)南侧外1米2#	2024年6月18日	17:35-17:55			62	70
	2024年6月19日	00:25-00:45			42	55
施工4标GX13(北)侧外1米1#	2024年6月20日	20:35-20:55	天气: 晴, 无雨雪、无雷电; 风速: 0.7~0.9m/s, 风向: 南	监测期间正常施工, 主要声源为结构(混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等)	64	70
	2024年6月20日	22:09-22:29			51	55
施工4标GX13(南)侧外1米2#	2024年6月20日	20:35-20:55			63	70
	2024年6月20日	22:09-22:29			52	55
施工2标GX8(西)侧外米1#	2024年6月20日	17:50-18:10	天气: 晴, 无雨雪、无雷电; 风速: 0.4~0.6m/s, 风向: 南	监测期间正常施工, 主要声源为结构(混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等)	62	70
	2024年6月21日	00:26-00:46			52	55
施工2标GX8(南)侧外米2#	2024年6月20日	17:50-18:10			60	70
	2024年6月21日	00:26-00:46			51	55
施工2标GX12(西)侧外米1#	2024年6月20日	19:09-19:29	天气: 晴, 无雨雪、无雷电; 风速: 0.3~0.5m/s, 风向: 南	监测期间正常施工, 主要声源为结构(混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等)	60	70
	2024年6月20日	23:22-23:42			52	55
施工2标GX12(北)侧外米2#	2024年6月20日	19:09-19:29			62	70
	2024年6月20日	23:22-23:42			53	55

4.5.2、噪声测点分布示意图

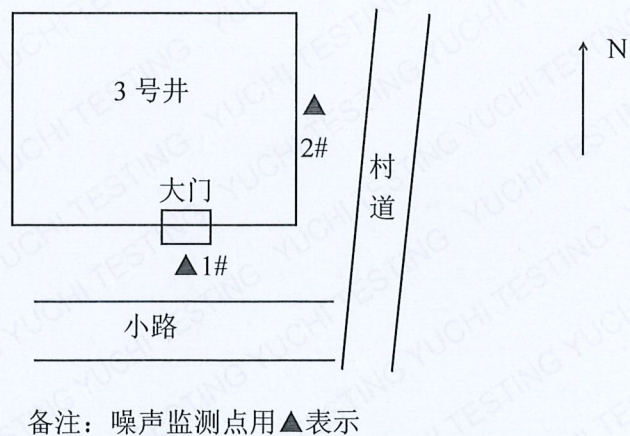
4.5.2.1、玉丰村（下架山泵站）测点分布：



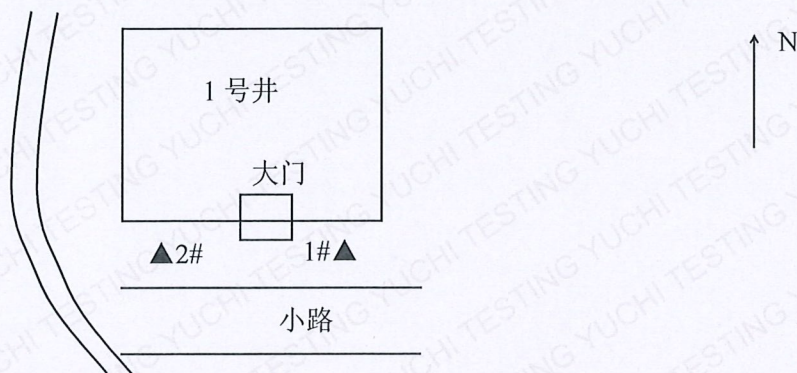
4.5.2.2、郭厝寮村（6号井）测点分布：



4.5.2.3、北山学校（3号井）测点分布：

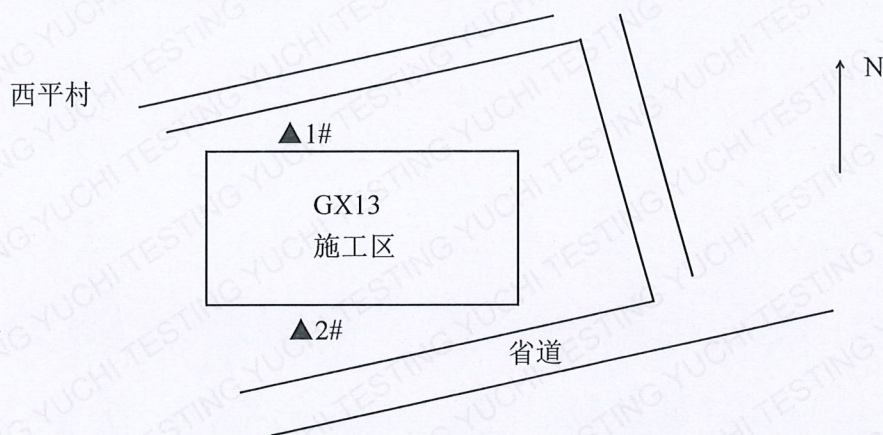


4.5.2.4、定厝寮村（1 号井）测点分布：



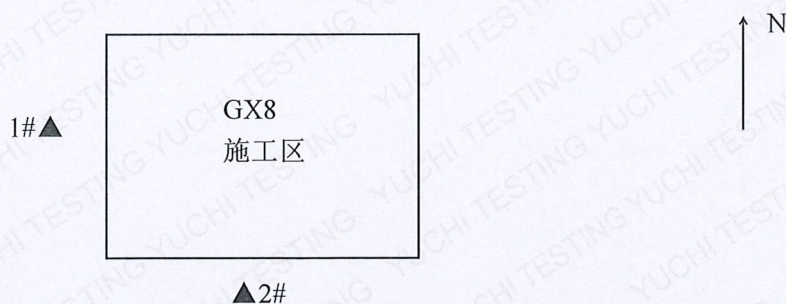
备注：噪声监测点用▲表示

4.5.2.5、施工 4 标 GX13 测点分布：



备注：噪声监测点用▲表示

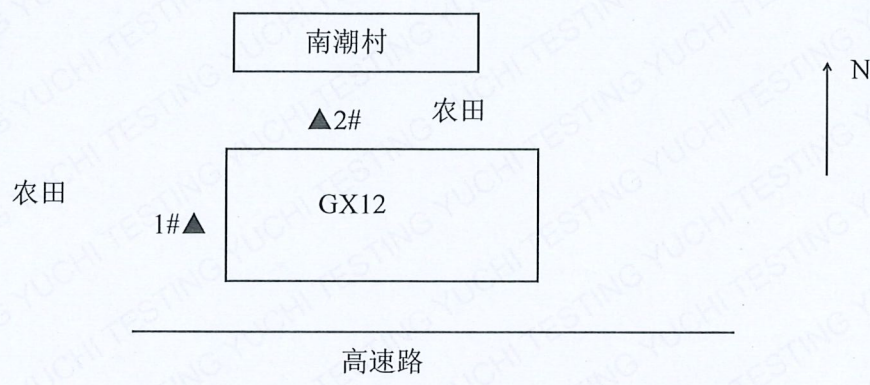
4.5.2.6、施工 2 标 GX8 测点分布：



备注：噪声监测点用▲表示

报告编号: G103000700

4.5.2.7、施工 2 标 GX12 测点分布:



备注: 噪声监测点用▲表示

编写: 沈芳 沈芳

签发: 陈婷瑶 陈婷瑶

审核: 廖新路 廖新路

签发日期: 2014年7月9日

*** 报告结束 ***