



卓境检测

ZHUOJING TESTING



191212051569

检测报告

报告编号: AHZJ20230802-01Y

委托方: 安徽虹雅生态科技有限公司

项目名称: S238 怀宁段公路改建工程(二期)项目竣工环保验收监测

报告日期: 2023年08月06日

安徽卓境检测科技有限公司



声 明

- 一、 本报告未盖 CMA 章，“检测报告专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 三、 本报告发生任何涂改后均无效；
- 四、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 五、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 六、 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
- 七、 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



地址：安徽省安庆市迎江区临港经济开
发区东坤创新科技产业园 1#第 12 层

电话：0556- 5337555

邮政编码：246001

一、基本情况

项目名称	S238 怀宁段公路改建工程（二期）项目竣工环保验收监测		
项目编号	AHZJ20230802-01Y		
检测类别	验收监测	样品类型	地表水/废水/噪声
委托单位	安徽虹雅生态科技有限公司		
项目地址	安徽建工集团怀宁投资有限公司		
采样日期	2023 年 08 月 03 日--2023 年 08 月 04 日		
分析日期	2023 年 08 月 03 日--2023 年 08 月 06 日		

二、检测方法与检出限

表 2-1 检测方法与检出限一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
地表水和废水	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	-----
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	3.0mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
噪声	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	-----

三、主要检测设备一览表

表 3-1 主要仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	实验室编号
1	双光束紫外可见分光光度计	UV-8000	SY165
2	空盒压力表	DYM3 型	XC014
3	多功能风速仪	GM8910	XC026
4	多功能声级计	AWA5688	XC010
5	声校准器	AWA6021A	XC013
6	万分之一电子天平	FA2004	SY008
7	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	SY014
8	紫外可见分光光度计	752N	SY003
9	COD 消解装置	COD-571-1	SY022
10	便携式酸度计	PHB-4	XC031
11	深水取样器	/	XC019
12	红外分光测油仪	EP600	SY027
13	多功能声级计	AWA6228 ⁺	00300106

四、地表水和废水检测结果.

表 4-1 地表水监测结果表

采样日期	2023.08.03	检测点位		土桥河	
检测因子	监测频次	检测结果		单位	样品性状
		pH 值	水温 (°C)		
pH 值	第一次	7.1	23.3	无量纲	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	7.6	23.7		
	第三次	6.9	23.7		
	第四次	7.2	23.1		
化学需氧量	第一次	15.9		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	13.2			
	第三次	9.38			
	第四次	12.5			
氨氮	第一次	0.414		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	0.426			
	第三次	0.457			
	第四次	0.443			
悬浮物	第一次	7		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	10			
	第三次	15			
	第四次	12			
石油类	第一次	ND		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	ND			
	第三次	ND			
	第四次	ND			

续表 4-1 地表水监测结果表

采样日期	2023.08.04	检测点位		土桥河	
检测因子	监测频次	检测结果		单位	样品性状
		pH 值	水温 (°C)		
pH 值	第一次	7.0	23.1	无量纲	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	7.2	23.2		
	第三次	6.9	22.9		
	第四次	7.1	23.0		
化学需氧量	第一次	17.1		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	15.5			
	第三次	12.5			
	第四次	17.8			
氨氮	第一次	0.505		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	0.459			
	第三次	0.417			
	第四次	0.434			
悬浮物	第一次	8		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	17			
	第三次	13			
	第四次	18			
石油类	第一次	ND		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	ND			
	第三次	ND			
	第四次	ND			

续表 4-1 地表水监测结果表

采样日期	2023.08.03	检测点位		清河	
检测因子	监测频次	检测结果		单位	样品性状
		pH 值	水温 (°C)		
pH 值	第一次	7.2	22.3	无量纲	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	7.0	22.4		
	第三次	7.1	21.9		
	第四次	6.9	22.8		
化学需氧量	第一次	10.9		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	12.5			
	第三次	15.5			
	第四次	10.2			
氨氮	第一次	0.133		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	0.124			
	第三次	0.144			
	第四次	0.119			
悬浮物	第一次	13		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	9			
	第三次	11			
	第四次	14			
石油类	第一次	ND		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	ND			
	第三次	ND			
	第四次	ND			

续表 4-1 地表水监测结果表

采样日期	2023.08.04	检测点位		清河	
检测因子	监测频次	检测结果		单位	样品性状
		pH 值	水温 (°C)		
pH 值	第一次	7.1	23.1	无量纲	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	7.4	22.4		
	第三次	6.9	23.3		
	第四次	7.0	22.9		
化学需氧量	第一次	17.1		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	14.0			
	第三次	10.9			
	第四次	12.5			
氨氮	第一次	0.172		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	0.161			
	第三次	0.175			
	第四次	0.155			
悬浮物	第一次	15		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	12			
	第三次	19			
	第四次	11			
石油类	第一次	ND		mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	ND			
	第三次	ND			
	第四次	ND			

表 4-2 废水监测结果表

采样日期	2023.08.03	检测点位	养护区污水处理站出水口	
检测因子	监测频次	检测结果	单位	样品性状
化学需氧量	第一次	30.9	mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	27.8		
	第三次	20.9		
	第四次	32.5		
氨氮	第一次	14.1	mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	13.8		
	第三次	13.6		
	第四次	13.2		
悬浮物	第一次	29	mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	32		
	第三次	30		
	第四次	37		
动植物油	第一次	0.38	mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	0.32		
	第三次	0.26		
	第四次	0.17		

续表 4-2 废水监测结果表

采样日期	2023.08.04	检测点位	养护区污水处理站出水口	
检测因子	监测频次	检测结果	单位	样品性状
化学需氧量	第一次	27.8	mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	24.0		
	第三次	31.0		
	第四次	26.3		
氨氮	第一次	13.4	mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	14.0		
	第三次	14.2		
	第四次	13.3		
悬浮物	第一次	35	mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	28		
	第三次	25		
	第四次	33		
动植物油	第一次	0.25	mg/L	浅黄、无味、微浊、无油膜
	第二次	0.12		
	第三次	0.13		
	第四次	0.17		

五. 噪声检测结果

表 5-1 噪声监测结果表

(单位: dB (A))

监测点位	点位编号	监测日期	监测频次	昼间 Leq	夜间 Leq
怀宁希望中学 K17+370 临路第一排	N1	2023.08.03	第一次	55.5	46.9
			第二次	57.5	45.3
		2023.08.04	第一次	55.1	45.8
			第二次	53.1	43.3
土桥村陈磨形 K17+900 临路第一排	N2	2023.08.03	第一次	57.0	46.1
			第二次	57.5	43.5
		2023.08.04	第一次	55.7	45.7
			第二次	54.3	42.0
金闸村 K18+430 左侧临路第一排	N3	2023.08.03	第一次	55.9	47.4
			第二次	58.4	44.7
		2023.08.04	第一次	55.2	49.4
			第二次	58.8	44.9
金闸村 K18+430 右侧临路第一排	N4	2023.08.03	第一次	56.6	46.9
			第二次	58.6	43.2
		2023.08.04	第一次	56.3	49.2
			第二次	58.9	45.2
清河乡上冲 K22+870 左侧临路第一排	N5	2023.08.03	第一次	56.7	45.7
			第二次	57.2	46.0
		2023.08.04	第一次	53.8	44.9
			第二次	51.7	44.4
清河乡上冲 K22+870 右侧临路第一排	N6	2023.08.03	第一次	57.5	43.6
			第二次	58.5	46.0
		2023.08.04	第一次	55.4	49.1
			第二次	53.8	43.5

续表 5-1 噪声监测结果表

(单位: dB(A))

监测点位	点位编号	监测日期	监测频次	昼间 Leq	夜间 Leq
上竹林窠 K24+160 临路第一排	N7	2023.08.03	第一次	58.7	43.2
			第二次	55.9	47.6
		2023.08.04	第一次	58.4	45.3
			第二次	56.2	43.6
大段村叶洼 K30+450 左侧临路第一排	N8	2023.08.03	第一次	53.2	42.8
			第二次	55.5	45.5
		2023.08.04	第一次	54.1	44.0
			第二次	55.3	45.1
大段村叶洼 K30+450 右侧临路第一排	N9	2023.08.03	第一次	59.5	42.0
			第二次	55.9	43.5
		2023.08.04	第一次	53.9	45.4
			第二次	55.3	44.3
平山镇程老屋 K33+090 左侧临路第一排	N10	2023.08.03	第一次	58.3	43.6
			第二次	57.7	45.7
		2023.08.04	第一次	54.9	49.6
			第二次	58.0	47.8
平山镇程老屋 K33+090 右侧临路第一排	N11	2023.08.03	第一次	58.1	48.8
			第二次	58.1	46.4
		2023.08.04	第一次	55.6	46.7
			第二次	57.8	48.0
平山镇 K35+052~K35+176 声屏障后方第一排	N12	2023.08.03	第一次	57.6	49.7
			第二次	58.5	49.2
		2023.08.04	第一次	58.6	47.4
			第二次	58.2	47.4
平山镇 K35+052~K35+176 声屏障后方后排	N13	2023.08.03	第一次	55.6	48.0
			第二次	58.0	47.5
		2023.08.04	第一次	58.4	48.0
			第二次	57.8	45.7

续表 5-1 噪声监测结果表

(单位: dB(A))

监测点位	点位编号	监测日期	监测频次	昼间 Leq	夜间 Leq
距金闸村 K18+430 断面中心 40m 处	N16	2023.08.03	第一次	53.4	46.0
			第二次	56.5	47.7
		2023.08.04	第一次	54.7	47.9
			第二次	56.5	44.9
距金闸村 K18+430 断面中心 60m 处	N17	2023.08.03	第一次	52.9	46.5
			第二次	55.1	44.4
		2023.08.04	第一次	54.0	47.6
			第二次	54.1	45.5
距金闸村 K18+430 断面中心 80m 处	N18	2023.08.03	第一次	51.0	46.0
			第二次	52.9	42.7
		2023.08.04	第一次	54.2	46.8
			第二次	52.4	43.7
距金闸村 K18+430 断面中心 120m 处	N19	2023.08.03	第一次	50.8	44.2
			第二次	52.0	44.1
		2023.08.04	第一次	52.9	47.1
			第二次	51.7	43.1

续表 5-1 噪声监测结果表

(单位: dB(A))

监测点位	点位编号	监测日期	昼间 Leq	夜间 Leq
金闸村 K18+430 路肩处	N14	2023.08.03	57.0	47.5
		2023.08.04	56.8	49.3
程老屋 K33+090 路肩处	N15	2023.08.03	58.1	47.4
		2023.08.04	58.0	46.6

续表 5-1 噪声监测结果表

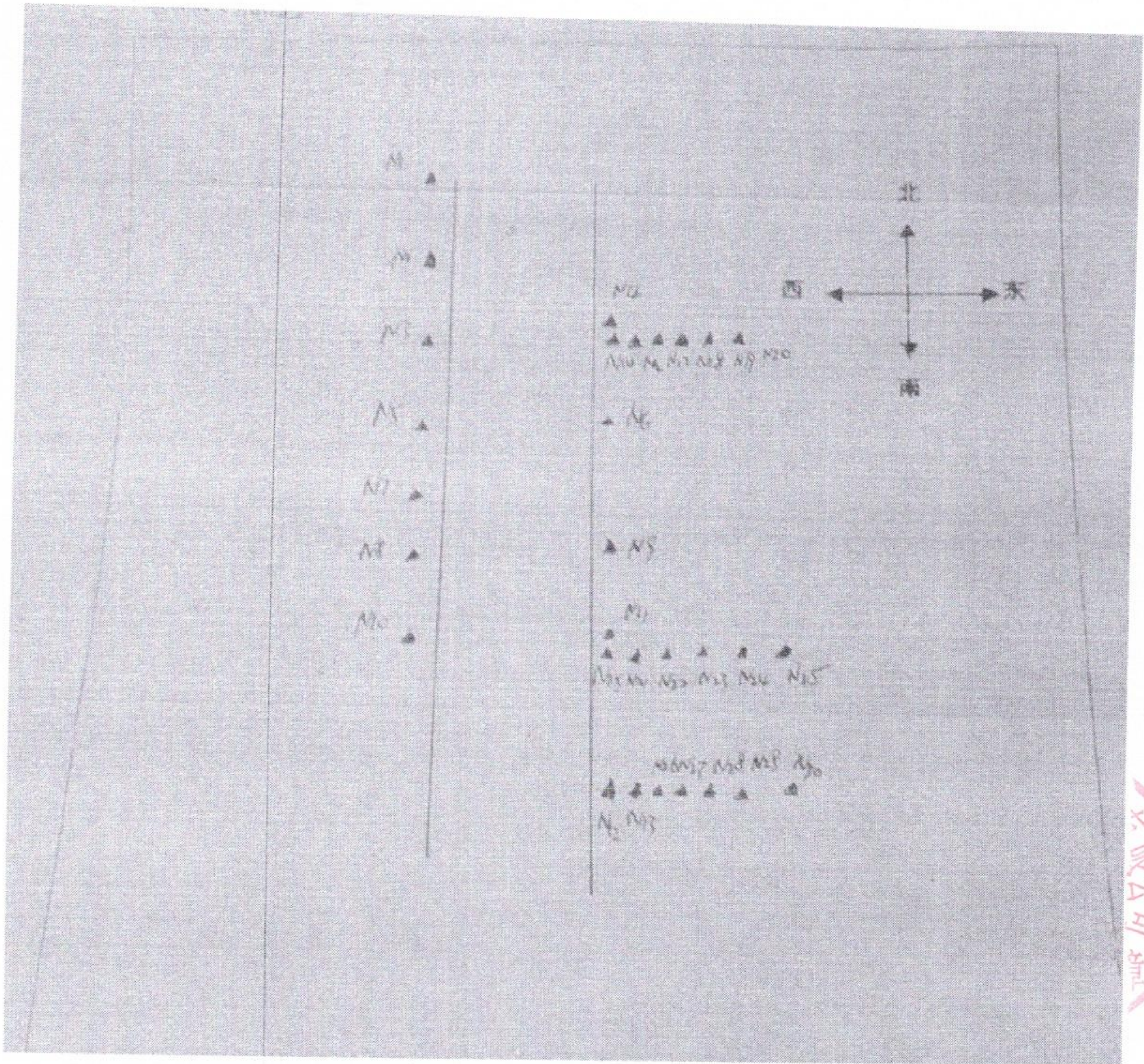
(单位: dB(A))

监测点位	点位编号	监测日期	监测频次	昼间 Leq	夜间 Leq
距金闸村 K18+430 断面中心 200m 处	N20	2023.08.03	第一次	50.4	43.5
			第二次	51.0	43.1
		2023.08.04	第一次	54.6	47.3
			第二次	52.0	43.2
距程老屋 K33+090 断面中心 40m 处	N21	2023.08.03	第一次	56.6	45.2
			第二次	55.6	44.5
		2023.08.04	第一次	54.6	47.2
			第二次	55.8	43.9
距程老屋 K33+090 断面中心 60m 处	N22	2023.08.03	第一次	53.8	44.7
			第二次	54.0	44.6
		2023.08.04	第一次	54.5	47.4
			第二次	54.6	45.2
距程老屋 K33+090 断面中心 80m 处	N23	2023.08.03	第一次	52.3	43.9
			第二次	52.7	44.9
		2023.08.04	第一次	52.0	45.2
			第二次	51.2	45.2
距程老屋 K33+090 断面中心 120m 处	N24	2023.08.03	第一次	52.4	45.2
			第二次	51.4	44.3
		2023.08.04	第一次	52.1	46.0
			第二次	52.2	43.6
距程老屋 K33+090 断面中心 200m 处	N25	2023.08.03	第一次	51.7	44.4
			第二次	50.7	44.9
		2023.08.04	第一次	52.3	44.2
			第二次	51.2	43.5
距平山镇 (K35+052-K35+176) 声屏障左侧 40 米处	N26	2023.08.03	第一次	56.2	46.1
			第二次	56.6	45.4
		2023.08.04	第一次	57.8	46.4
			第二次	56.6	43.0

续表 5-1 噪声监测结果表

(单位: dB (A))

监测点位	点位编号	监测日期	监测频次	昼间 Leq	夜间 Leq
距平山镇 (K35+052-K35+176) 声屏障左侧 60 米处	N27	2023.08.03	第一次	58.9	45.3
			第二次	56.1	44.9
		2023.08.04	第一次	55.8	45.3
			第二次	55.9	43.7
距平山镇 (K35+052-K35+176) 声屏障左侧 80 米处	N28	2023.08.03	第一次	54.7	45.4
			第二次	55.8	44.1
		2023.08.04	第一次	55.2	45.5
			第二次	54.2	43.5
距平山镇 (K35+052-K35+176) 声屏障左侧 120 米处	N29	2023.08.03	第一次	53.5	48.3
			第二次	54.1	43.6
		2023.08.04	第一次	52.3	43.4
			第二次	53.2	41.4
距平山镇 (K35+052-K35+176) 声屏障左侧 200 米处	N30	2023.08.03	第一次	53.4	45.9
			第二次	53.2	42.5
		2023.08.04	第一次	51.6	42.9
			第二次	52.4	43.4



噪声点位示意图

*** 报告结束 ***

报告编制人: 杨长琴

审核人: 蔡晨飞

签发人: 方绪莲

日期: 2023.8.6