



检测报告

Test Report

泽环委托检[2024] 2210 号

项目名称: 临武产业开发区 2024 年自行监测

检测类别: 委托

委托单位: 临武高新技术产业开发区管理委员会

湖南省泽环检测技术有限公司
Hunan Zehuan Testing Technology Co., Ltd.



说 明

- 1、检测报告无资质认定章、检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告涂改无效。
- 3、对委托方送检的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、未经本公司同意，检测报告不得用于广告宣传等商业行为。
- 5、委托方对本检测报告若有异议，须在收到报告后十日内向本公司提出复检，逾期不予受理；不能复现的样品不予复检。
- 6、本报告不得部分复制，经同意复制的复制件未加盖本公司公章无效。

湖南省泽环检测技术有限公司

Hunan Zehuan Testing Technology Co., Ltd.

地 址：湖南省郴州市北湖区金煌物流仓储中心5号栋5层

电 话：0735-5888660

邮 箱：497957041@qq.com

一、检测报告基本信息

委托单位	临武高新技术产业开发区管理委员会		
项目地址	临武产业园区		
样品类别	环境空气、地表水、地下水、噪声		
采样日期	2024.10.10-10.16	分析日期	2024.10.10-10.19

二、检测内容

表 2-1 点位名称、样品状态及检测项目

类别	点位名称	点位数	样品状态/ 采样介质	检测项目	检测频次
环境 空气	职业中专	2	采气袋	非甲烷总烃	7天，每天4次 (小时值)
			滤膜	硫酸雾	
			无色液体	氯化氢	
			采气袋	臭气浓度	
			无色液体	氨气	
			乳白色悬浮液	硫化氢	
			活性炭棒	甲苯	
	邓家村		活性炭棒	二甲苯	7天，每天1次 (日均值)
			滤膜	总悬浮颗粒物	
			滤膜	氟化物	
	上百善	2	Tenax 吸附管	TVOC	7天，每天1次 (8小时均值)
			无色液体	氨气	7天，每天4次 (小时值)
			滤膜	硫酸雾	
			无色液体	氯化氢	
			滤膜	氟化物	
			采气袋	非甲烷总烃	
	鸭富塘		无色液体	氯化氢	7天，每天1次 (日均值)
			滤膜	氟化物	
			Tenax 吸附管	TVOC	7天，每天1次 (8小时均值)

类别	点位名称	点位数	样品状态/ 采样介质	检测项目	检测频次
地表水	工业园污水处理厂 排污口上游 500m	2	无色无味 无浮油液体	pH 值、悬浮物、氨氮、化学 需氧量、五日生化需氧量、 石油类、总磷、粪大肠菌群、 溶解氧、硫化物、砷、汞、 六价铬、铜、锌、镍、镉、 铅、氰化物、氟化物、阴离 子表面活性剂、挥发酚、钴、 锰、铊	3 天， 每天 1 次
	工业园污水处理厂 排污口下游 2000m		无色无味 无浮油液体		
地下水	周家村水井	3	无色无味 无浮油液体	pH 值、铅、镉、汞、砷、铁、 锰、六价铬、耗氧量、氨氮、 总硬度、总大肠菌群、硫酸 盐、溶解性总固体、氯化物、 氟化物、氰化物、挥发酚、 硝酸盐、亚硝酸盐、锌、钾 离子、钙离子、钠离子、镁 离子、碳酸根离子、碳酸氢 根离子	1 天，1 次
	暮冲大队水井		无色无味 无浮油液体		
	马家水井		无色无味 无浮油液体		
噪声	工业大道与武水 大道交汇处	4	/	等效连续 A 声级 Leq	2 天， 每天昼夜各 1 次
	工业大道与临武 大道交汇处				
	临武职业中专旁 居民点				
	慕冲村居民点				

三、采样方法及仪器

表 3-1 采样方法及仪器

类别	采样方法及依据
环境空气	《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194-2017）及修改单
地表水	《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2-2022）
地下水	《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2020）
噪声	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）

四、检测项目信息

表 4-1 检测项目、方法及仪器

类别	检测项目	检测方法	仪器名称/型号	方法检出限
环境 空气	臭气浓度	《空气质量和废气 臭气的测定 三点比较 式臭袋法》（HJ 1262-2022）	/	/
	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分 光光度法》（HJ 533-2009）	紫外可见分光光度 计/UV-1780	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》（第四版增 补版）国家环保总局（2007 年）	紫外可见分光光度 计/UV-1780	0.001mg/m ³

类别	检测项目		检测方法	仪器名称/型号	方法检出限
环境空气	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)	电子天平 /FB1085	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	硫酸雾		铬酸钡分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	可见分光光度计 /2100	/
	氯化氢		《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	离子色谱仪 /ICR1100	0.02 mg/m^3
	氟化物		《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》(HJ 955-2018)	离子计 /PXSJ-216F	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	甲苯		《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	气相色谱仪 /GC9790II	1.5 $\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
	二甲苯	对+间二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	气相色谱仪 /GC9790II	1.5 $\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
		邻二甲苯			1.5 $\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
	非甲烷总烃		《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)	气相色谱仪 /GC9790II	0.07 mg/m^3
地表水	TVOC		《室内空气质量标准》(GB/T 18883-2022)附录 D 总挥发性有机物 (TVOC) 的测定	气相色谱-质谱联用仪 /Agilent6890-5973	/
	pH 值		《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	便携式 pH 计 /ST300	/
	溶解氧		《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	溶解氧仪 /DO-610	/
	化学需氧量		《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	COD 消解器 /WD-4	4 mg/L
	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)	生化培养箱 /Spx-80BIII、溶解氧仪/JPBJ-608	0.5 mg/L
	氨氮		《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	可见分光光度计 /2100	0.025 mg/L
	总磷		《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB 11893-1989)	可见分光光度计 /2100	0.01 mg/L
	铜		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.08 $\mu\text{g}/\text{L}$
	锌		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.67 $\mu\text{g}/\text{L}$
	氟化物		《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》(GB 7484-1987)	离子计 /PXSJ-216F	0.05 mg/L
	砷		《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	原子荧光光度计 /AFS-8520	0.3 $\mu\text{g}/\text{L}$
	汞		《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	原子荧光光度计 /AFS-8520	0.04 $\mu\text{g}/\text{L}$
	镉		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.05 $\mu\text{g}/\text{L}$
	六价铬		《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB 7467-1987)	可见分光光度计 /2100	0.004 mg/L
	铅		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.09 $\mu\text{g}/\text{L}$

类别	检测项目	检测方法	仪器名称/型号	方法检出限
地表水	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(HJ 484-2009)	紫外可见分光光度计/UV-1780	0.004mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 503-2009)	可见分光光度计/2100	0.0003mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》(HJ 970-2018)	紫外可见分光光度计/UV-1780	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》(GB 7494-1987)	可见分光光度计/2100	0.05mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226-2021)	紫外可见分光光度计/UV-1780	0.01mg/L
	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》(HJ 755-2015)	电热恒温培养箱/HWS-150B	20MPN/L
	钴	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.03μg/L
	锰	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.12μg/L
	铊	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.02μg/L
	镍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.06μg/L
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	便携式 pH 计/ST300	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	可见分光光度计/2100	0.025mg/L
	硝酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	离子色谱仪/ICR1100	0.016mg/L
	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	离子色谱仪/ICR1100	0.016mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 503-2009)	可见分光光度计/2100	0.0003mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	离子色谱仪/ICR1100	0.006mg/L
	氰化物	《地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法》(DZ/T 0064.52-2021)	可见分光光度计/2100	0.002mg/L
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》(GB 7477-1987)	/	0.05mmol/L
	铁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.82μg/L
	锰	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.12μg/L
	锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.67μg/L
	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.09μg/L
	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.05μg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	原子荧光光度计/AFS-8520	0.3μg/L

类别	检测项目	检测方法	仪器名称/型号	方法检出限
地下水	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）	原子荧光光度计 /AFS-8520	0.04μg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》（GB 7467-1987）	可见分光光度计 /2100	0.004mg/L
	溶解性总固体	重量法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	电子天平 /BSM220.4	/
	耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》（DZ/T 0064.68-2021）	滴定管	0.4mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）	离子色谱仪 /ICR1100	0.018mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）	离子色谱仪 /ICR1100	0.007mg/L
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》（GB/T 5750.12-2023）	电热恒温培养箱 /DH-360AB	/
	钾离子	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	电感耦合等离子体光谱仪/iCAP7200	0.05mg/L
	钙离子	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	电感耦合等离子体光谱仪/iCAP7200	0.02mg/L
	钠离子	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	电感耦合等离子体光谱仪/iCAP7200	0.12mg/L
	镁离子	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	电感耦合等离子体光谱仪/iCAP7200	0.003mg/L
	碳酸根离子	《地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根、氢氧根离子的测定 滴定法》（DZ/T 0064.49-2021）	/	5mg/L
	碳酸氢根离子	《地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根、氢氧根离子的测定 滴定法》（DZ/T 0064.49-2021）	/	5mg/L
噪声	等效连续 A 声级 Leq	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	声级计/AWA6228+	/

五、检测质量控制数据

表 5-1 环境空气现场空白样检测结果

检测项目	测试日期	现场空白样结果（mg/m ³ ）	评价标准	是否合格
氨	2024.10.13	0.01L	<0.01mg/m ³	合格
非甲烷总烃	2024.10.11	0.07L	<0.07mg/m ³	合格

表 5-2 环境空气质控样检测结果

测试日期	质控样项目	检测结果（mg/L）	质控样批次号	质控样标准浓度（mg/L）	是否合格
2024.10.13	氨	1.01	(206913)	0.992±0.06	合格
2024.10.10	硫化氢	0.684	(B23040382)	0.706±0.061	

表 5-3 地表水现场空白样检测结果

检测点位	检测项目	测试日期	现场空白样结果（mg/L）	评价标准	是否合格
工业园污水处理厂排污水上游 500m	氨氮	2024.10.11	0.025L	<0.025mg/L	合格

检测点位	检测项目	测试日期	现场空白样结果(mg/L)	评价标准	是否合格
工业园污水处理厂 排污口上游 500m	总磷	2024.10.11	0.01L	<0.01mg/L	合格

表 5-4 地表水平行样检测结果

检测点位	检测项目	测试日期	样品结果 (mg/L)	平行样结果 (mg/L)	评价标准	相对 偏差	是否 合格
工业园污水处理厂 排污口上游 500m	氨氮	2024.10.11	0.239	0.233	相对偏差 $\leq \pm 10\%$	1.27%	合格
	砷	2024.10.17	0.0045	0.0044	相对偏差 $\leq \pm 20\%$	1.12%	合格

表 5-5 地下水现场空白样检测结果

检测点位	检测项目	测试日期	现场空白样结果(mg/L)	评价标准	是否合格
周家村水井	镍	2024.10.14	0.00006L	<0.00006mg/L	合格
	锰	2024.10.14	0.00012L	<0.00012mg/L	合格

表 5-6 地下水平行样检测结果

检测点位	检测项目	测试日期	样品结果 (mg/L)	平行样结果 (mg/L)	评价标准	相对 偏差	是否 合格
周家村水井	铁	2024.10.14	0.117	0.116	相对偏差 $\leq \pm 20\%$	0.43%	合格
	砷	2024.10.17	0.0021	0.0021	相对偏差 $\leq \pm 20\%$	0%	合格

表 5-7 水质质控样检测结果

测试日期	质控样项目	检测结果(mg/L)	质控样批次号	质控样标准浓度(mg/L)	是否合格
2024.10.11	氨氮	1.51	(B23070470)	1.52 ± 0.08	合格
2024.10.17	砷	0.0149	(AS011)	0.0145 ± 0.0007	合格
2024.10.11	六价铬	0.199	(B24060197)	0.209 ± 0.015	合格
2024.10.11	耗氧量	2.37	(B2404009)	2.26 ± 0.22	合格
2024.10.11	化学需氧量	24.9	(B23070104)	24.7 ± 1.4	合格
2024.10.11	总磷	0.121	(B23100148)	0.123 ± 0.009	合格
2024.10.13	硫化物	4.59	(B23080008)	4.78 ± 0.46	合格
2024.10.11	挥发酚	0.0554	(200370)	0.0552 ± 0.0037	合格
2024.10.14	铅	0.0506	(201241)	0.0505 ± 0.0025	合格
2024.10.14	氟化物	3.06	(T2304-0265)	$2.95 \pm 6\%$	合格
2024.10.14	氯化物	19.7	(T2304-0265)	$19.6 \pm 6\%$	合格
2024.10.14	硝酸盐	1.44	(T2304-0265)	$1.48 \pm 6\%$	合格
2024.10.14	硫酸盐	29.1	(T2304-0265)	$29.6 \pm 6\%$	合格
2024.10.15	铊	0.00504	(206707)	0.00499 ± 0.00022	合格
2024.10.11	阴离子表面活性剂	0.325	(B23110241)	0.325 ± 0.024	合格

表 5-8 声级计校准结果

单位：dB（A）

2024.10.11	仪器 名称	声级计 AWA6228+	检测前 校准值	93.7	检测后 校准值	93.8	标准	±0.5	结果 判定	合格
2024.10.12	仪器 名称	声级计 AWA6228+	检测前 校准值	93.7	检测后 校准值	93.8	标准	±0.5	结果 判定	合格

本页以下空白



六、检测结果
6.1 环境空气检测结果

表 6-1 环境空气检测结果

采样日期	点位名称	检测频次		检测结果（mg/m ³ 、臭气浓度：无量纲）								
				硫酸雾	氯化氢	臭气浓度	氨气	硫化氢	甲苯	二甲苯		非甲烷总烃
										对+间二甲苯	邻二甲苯	
10月10日	职业中专	小时值	I	0.069	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32
			II	0.076	0.02L	<10	0.01	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.28
			III	0.064	0.02L	<10	0.02	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.28
			IV	0.064	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.34
	邓家村	小时值	I	0.057	0.02L	<10	0.03	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.28
			II	0.067	0.02L	<10	0.02	0.007	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.33
			III	0.061	0.02L	<10	0.03	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.33
			IV	0.070	0.02L	<10	0.03	0.007	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.33
10月11日	职业中专	小时值	I	0.079	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.34
			II	0.067	0.02L	<10	0.01	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.33
			III	0.073	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.34
			IV	0.073	0.02L	<10	0.02	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.34
	邓家村	小时值	I	0.064	0.02L	<10	0.03	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.31
			II	0.065	0.02L	<10	0.02	0.007	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32
			III	0.071	0.02L	<10	0.02	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.34
			IV	0.067	0.02L	<10	0.03	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32

采样日期	点位名称	检测频次		检测结果（mg/m ³ 、臭气浓度：无量纲）								
				硫酸雾	氯化氢	臭气浓度	氨气	硫化氢	甲苯	二甲苯		非甲烷总烃
										对+间二甲苯	邻二甲苯	
10月12日	职业中专	小时值	I	0.085	0.02L	<10	0.01	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.30
			II	0.077	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.33
			III	0.073	0.02L	<10	0.02	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.29
			IV	0.070	0.02L	<10	0.01	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.33
	邓家村	小时值	I	0.067	0.02L	<10	0.03	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32
			II	0.071	0.02L	<10	0.03	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.30
			III	0.068	0.02L	<10	0.03	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32
			IV	0.061	0.02L	<10	0.04	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.29
10月13日	职业中专	小时值	I	0.074	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.29
			II	0.071	0.02L	<10	0.02	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.31
			III	0.074	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.29
			IV	0.065	0.02L	<10	0.01	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32
	邓家村	小时值	I	0.071	0.02L	<10	0.03	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.26
			II	0.078	0.02L	<10	0.03	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32
			III	0.081	0.02L	<10	0.02	0.007	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.37
			IV	0.068	0.02L	<10	0.02	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.34

采样日期	点位名称	检测频次		检测结果（mg/m ³ 、臭气浓度：无量纲）								
				硫酸雾	氯化氢	臭气浓度	氨气	硫化氢	甲苯	二甲苯		非甲烷总烃
										对+间二甲苯	邻二甲苯	
10月14日	职业中专	小时值	I	0.061	0.02L	<10	0.01	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.27
			II	0.068	0.02L	<10	0.01	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.26
			III	0.067	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.36
			IV	0.076	0.02L	<10	0.01	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.36
	邓家村	小时值	I	0.079	0.02L	<10	0.04	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32
			II	0.065	0.02L	<10	0.02	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.34
			III	0.071	0.02L	<10	0.02	0.007	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.34
			IV	0.074	0.02L	<10	0.02	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.37
10月15日	职业中专	小时值	I	0.067	0.02L	<10	0.02	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.37
			II	0.056	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.35
			III	0.059	0.02L	<10	0.03	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.35
			IV	0.065	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32
	邓家村	小时值	I	0.086	0.02L	<10	0.04	0.007	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.37
			II	0.075	0.02L	<10	0.03	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.36
			III	0.068	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.35
			IV	0.065	0.02L	<10	0.02	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.33

采样日期	点位名称	检测频次		检测结果（mg/m ³ 、臭气浓度：无量纲）								
				硫酸雾	氯化氢	臭气浓度	氨气	硫化氢	甲苯	二甲苯		非甲烷总烃
										对+间二甲苯	邻二甲苯	
10月16日	职业中专	小时值	I	0.067	0.02L	<10	0.02	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.35
			II	0.068	0.02L	<10	0.02	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.35
			III	0.059	0.02L	<10	0.01	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32
			IV	0.077	0.02L	<10	0.01	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.34
	邓家村	小时值	I	0.064	0.02L	<10	0.03	0.006	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.37
			II	0.072	0.02L	<10	0.03	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.37
			III	0.078	0.02L	<10	0.04	0.005	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.32
			IV	0.080	0.02L	<10	0.02	0.004	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.34

备注：1.“检出限”表示检测结果低于方法检出限，未检出。

备注：1、“检出限+L”表示检测结果低于本方法检出限，未检出；
2、检测结果仅对本次采样负责。

本页以下空白

6.2 环境空气检测结果

表 6-2 环境空气检测结果

采样日期	点位名称	检测频次		检测结果 (mg/m ³)			
				氨气	硫酸雾	氯化氢	非甲烷总烃
10 月 10 日	上百善	小时值	I	0.01	0.072	0.02L	0.32
			II	0.02	0.077	0.02L	0.30
			III	0.02	0.064	0.02L	0.33
			IV	0.01	0.067	0.02L	0.35
	鸭富塘	小时值	I	0.03	0.064	0.02L	0.28
			II	0.02	0.077	0.02L	0.32
			III	0.03	0.061	0.02L	0.34
			IV	0.02	0.064	0.02L	0.31
10 月 11 日	上百善	小时值	I	0.01	0.061	0.02L	0.31
			II	0.01	0.068	0.02L	0.29
			III	0.02	0.074	0.02L	0.30
			IV	0.02	0.077	0.02L	0.38
	鸭富塘	小时值	I	0.03	0.083	0.02L	0.35
			II	0.03	0.065	0.02L	0.35
			III	0.03	0.068	0.02L	0.37
			IV	0.03	0.068	0.02L	0.29

采样日期	点位名称	检测频次		检测结果 (mg/m³)			
				氨气	硫酸雾	氯化氢	非甲烷总烃
10 月 12 日	上百善	小时值	I	0.01	0.082	0.02L	0.30
			II	0.01	0.068	0.02L	0.30
			III	0.02	0.064	0.02L	0.38
			IV	0.02	0.061	0.02L	0.28
	鸭富塘	小时值	I	0.04	0.079	0.02L	0.27
			II	0.03	0.068	0.02L	0.27
			III	0.03	0.077	0.02L	0.29
			IV	0.04	0.077	0.02L	0.27
10 月 13 日	上百善	小时值	I	0.01	0.062	0.02L	0.36
			II	0.01	0.059	0.02L	0.32
			III	0.02	0.068	0.02L	0.34
			IV	0.02	0.062	0.02L	0.34
	鸭富塘	小时值	I	0.01	0.071	0.02L	0.29
			II	0.03	0.066	0.02L	0.28
			III	0.03	0.078	0.02L	0.34
			IV	0.02	0.075	0.02L	0.32

采样日期	点位名称	检测频次		检测结果 (mg/m ³)			
				氨气	硫酸雾	氯化氢	非甲烷总烃
10 月 14 日	上百善	小时值	I	0.02	0.085	0.02L	0.37
			II	0.01	0.084	0.02L	0.34
			III	0.01	0.068	0.02L	0.35
			IV	0.01	0.074	0.02L	0.33
	鸭富塘	小时值	I	0.03	0.070	0.02L	0.34
			II	0.04	0.078	0.02L	0.34
			III	0.04	0.084	0.02L	0.32
			IV	0.02	0.071	0.02L	0.34
10 月 15 日	上百善	小时值	I	0.02	0.076	0.02L	0.27
			II	0.01	0.075	0.02L	0.28
			III	0.01	0.065	0.02L	0.28
			IV	0.02	0.071	0.02L	0.25
	鸭富塘	小时值	I	0.04	0.092	0.02L	0.32
			II	0.04	0.096	0.02L	0.28
			III	0.04	0.083	0.02L	0.34
			IV	0.03	0.089	0.02L	0.25

采样日期	点位名称	检测频次		检测结果 (mg/m³)			
				氨气	硫酸雾	氯化氢	非甲烷总烃
10 月 16 日	上百善	小时值	I	0.01	0.067	0.02L	0.35
			II	0.01	0.065	0.02L	0.34
			III	0.01	0.065	0.02L	0.33
			IV	0.01	0.059	0.02L	0.37
	鸭富塘	小时值	I	0.03	0.073	0.02L	0.30
			II	0.03	0.078	0.02L	0.30
			III	0.04	0.078	0.02L	0.35
			IV	0.03	0.081	0.02L	0.32

备注：1、“检出限+L”表示检测结果低于本方法检出限，未检出；
2、检测结果仅对本次采样负责。

本页以下空白

6.3 环境空气检测结果

表 6-3 环境空气检测结果

采样日期	点位名称	检测结果 (mg/m³)		
		总悬浮颗粒物 (日均值)	氟化物 (日均值)	TVOC (8 小时均值)
10 月 10 日	职业中专	0.131	0.0018	0.0210
	邓家村	0.126	0.0021	0.0250
10 月 11 日	职业中专	0.142	0.0020	0.0647
	邓家村	0.119	0.0022	0.0567
10 月 12 日	职业中专	0.127	0.0018	0.0149
	邓家村	0.120	0.0024	0.0144
10 月 13 日	职业中专	0.135	0.0020	0.0390
	邓家村	0.130	0.0020	0.0321
10 月 14 日	职业中专	0.129	0.0017	0.0112
	邓家村	0.121	0.0020	0.0406
10 月 15 日	职业中专	0.138	0.0016	0.0397
	邓家村	0.126	0.0023	0.0419
10 月 16 日	职业中专	0.130	0.0018	0.0410
	邓家村	0.117	0.0021	0.0171
标准值		0.3	0.007	/

备注：1、“检出限+L”表示检测结果低于本方法检出限，未检出；
2、检测结果仅对本次采样负责；
3、参照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表2和表A.1中二级标准限值。

6.4 环境空气检测结果

表 6-4 环境空气检测结果

采样日期	点位名称	检测结果 (mg/m³)	
		氟化物 (日均值)	TVOC (8 小时均值)
10 月 10 日	上百善	0.0018	0.0200
	鸭富塘	0.0028	0.0503
10 月 11 日	上百善	0.0018	0.0163
	鸭富塘	0.0030	0.0167
10 月 12 日	上百善	0.0021	0.0317
	鸭富塘	0.0026	0.0272
10 月 13 日	上百善	0.0020	0.0347
	鸭富塘	0.0027	0.0285

采样日期	点位名称	检测结果 (mg/m³)	
		氟化物 (日均值)	TVOC (8 小时均值)
10 月 14 日	上百善	0.0022	0.0379
	鸭富塘	0.0024	0.0395
10 月 15 日	上百善	0.0019	0.0393
	鸭富塘	0.0026	0.0337
10 月 16 日	上百善	0.0021	0.0100
	鸭富塘	0.0026	0.0265
标准值		0.007	/

备注：1、“检出限+L”表示检测结果低于本方法检出限，未检出；
2、检测结果仅对本次采样负责；
3、参照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表2和表A.1中二级标准限值。

6.5 气象参数

表 6-5 气象参数

采样日期	点位名称	天气	风向	气温(℃)	气压(kPa)	湿度(%)	风速(m/s)
10 月 10 日	职业中专	阴	北	15.7	99.32	68	1.7
10 月 11 日	职业中专	晴	北	16.7	99.14	65	1.9
10 月 12 日	职业中专	阴	北	15.9	98.89	60	1.8
10 月 13 日	职业中专	阴	北	18.6	98.47	60	1.7
10 月 14 日	职业中专	阴	北	15.8	98.73	63	1.6
10 月 15 日	职业中专	阴	北	16.9	98.47	65	1.7
10 月 16 日	职业中专	阴	北	17.2	98.86	65	1.5

6.6 地表水检测结果

表 6-6 地表水检测结果

点位名称	检测项目	单位	采样日期及检测结果			标准值
			10 月 10 日	10 月 11 日	10 月 12 日	
工业园污水处理厂 排污口上游 500m	pH 值	无量纲	6.8	7.0	7.2	6~9
	溶解氧	mg/L	6.1	6.4	6.2	≥5
	化学需氧量	mg/L	10	9	10	≤20
	五日生化需氧量	mg/L	3.3	2.9	3.3	≤4
	氨氮	mg/L	0.239	0.287	0.279	≤1.0
	总磷	mg/L	0.05	0.04	0.06	≤0.2
	铜	mg/L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	≤1.0
	锌	mg/L	0.00390	0.00266	0.00356	≤1.0
	氟化物	mg/L	0.14	0.15	0.12	≤1.0

点位名称	检测项目	单位	采样日期及检测结果			标准值
			10月10日	10月11日	10月12日	
工业园污水处理厂 排污口上游 500m	砷	mg/L	0.0045	0.0043	0.0042	≤0.05
	汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	铅	mg/L	0.00113	0.00009L	0.00093	≤0.05
	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	mg/L	0.02	0.02	0.03	≤0.05
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
	粪大肠菌群	个/L	2.0×10^2	2.6×10^2	1.7×10^2	≤10000
	钴	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	1.0
	锰	mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.1
	铊	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
	镍	mg/L	0.00006L	0.00006L	0.00006L	0.02
工业园污水处理厂 排污口下游 2000m	pH 值	无量纲	6.9	7.2	7.3	6~9
	溶解氧	mg/L	6.3	6.5	6.5	≥5
	化学需氧量	mg/L	15	13	16	≤20
	五日生化需氧量	mg/L	3.4	3.1	3.7	≤4
	氨氮	mg/L	0.397	0.418	0.406	≤1.0
	总磷	mg/L	0.09	0.09	0.11	≤0.2
	铜	mg/L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	≤1.0
	锌	mg/L	0.00860	0.0105	0.00905	≤1.0
	氟化物	mg/L	0.18	0.18	0.17	≤1.0
	砷	mg/L	0.0027	0.0027	0.0025	≤0.05
	汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	铅	mg/L	0.00130	0.00127	0.00116	≤0.05
	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	mg/L	0.04	0.04	0.04	≤0.05
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2

点位名称	检测项目	单位	采样日期及检测结果			标准值
			10月10日	10月11日	10月12日	
工业园污水处理厂 排污口下游2000m	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
	粪大肠菌群	个/L	2.3×10 ²	2.0×10 ²	2.8×10 ²	≤10000
	钴	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	1.0
	锰	mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.1
	铊	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
	镍	mg/L	0.00006L	0.00006L	0.00006L	0.02

备注：1、“检出限+L”表示检测结果低于本方法检出限，未检出；
2、检测结果仅对本次采样负责；
3、参照《地表水质量标准》（GB 3838-2002）表1中Ⅲ类和表2、表3中标准限值。

6.7 地下水检测结果

表 6-7 地下水检测结果

采样日期	检测项目	单位	点位名称及检测结果			标准值
			周家村水井	暮冲大队水井	马家水井	
10月10日	pH 值	无量纲	7.3	7.1	7.3	6.5≤pH≤8.5
	氨氮	mg/L	0.158	0.116	0.203	≤0.50
	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	2.06	0.244	0.231	≤20.0
	亚硝酸盐	mg/L	0.256	0.163	0.125	≤1.00
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	氟化物	mg/L	0.119	0.105	0.096	≤1.0
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05
	总硬度	mg/L	151	92	182	≤450
	铁	mg/L	0.117	0.122	0.182	≤0.3
	锰	mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤0.10
	锌	mg/L	0.00248	0.00836	0.0194	≤1.00
	铅	mg/L	0.00049	0.00107	0.00334	≤0.01
	镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	砷	mg/L	0.0021	0.0032	0.0031	≤0.01
	汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	溶解性总固体	mg/L	249	188	312	≤1000
	耗氧量	mg/L	0.6	0.7	0.7	≤3.0
	硫酸盐	mg/L	88.3	3.93	97.8	≤250

采样日期	检测项目	单位	点位名称及检测结果			标准值
			周家村水井	暮冲大队水井	马家水井	
10月10日	氯化物	mg/L	3.14	0.919	1.80	≤250
	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	<2	<2	≤3.0
	钾离子	mg/L	2.36	2.58	2.19	/
	钙离子	mg/L	52.8	27.2	66.1	/
	钠离子	mg/L	2.47	2.82	2.37	≤200
	镁离子	mg/L	6.20	7.34	5.59	/
	碳酸根离子	mg/L	5L	5L	5L	/
	碳酸氢根离子	mg/L	76	124	112	/

备注：1、“检出限+L”表示检测结果低于本方法检出限，未检出；
2、检测结果仅对本次采样负责；
3、参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1中III类标准限值。

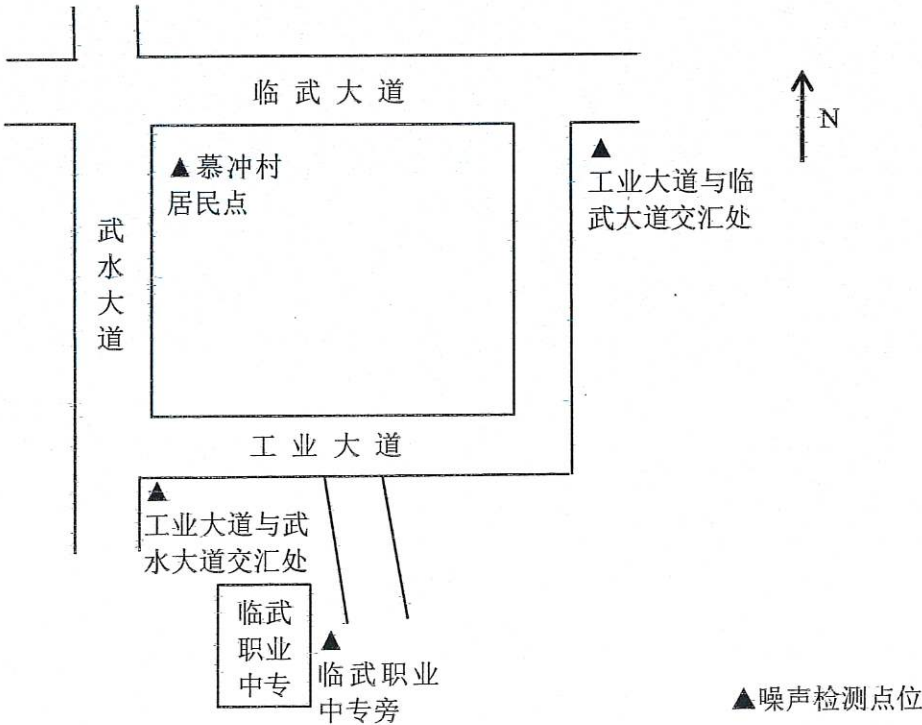
本页以下空白

6.8 噪声检测结果

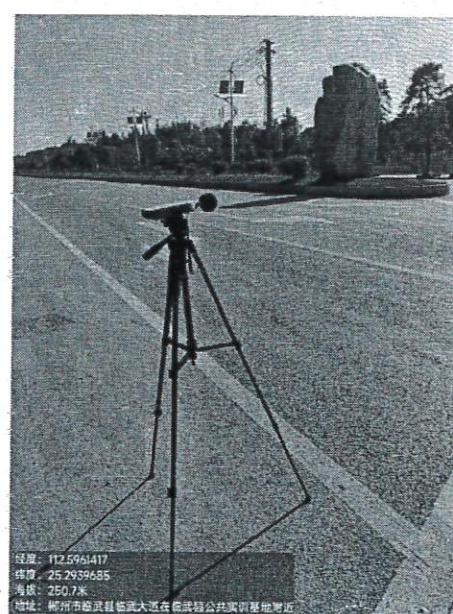
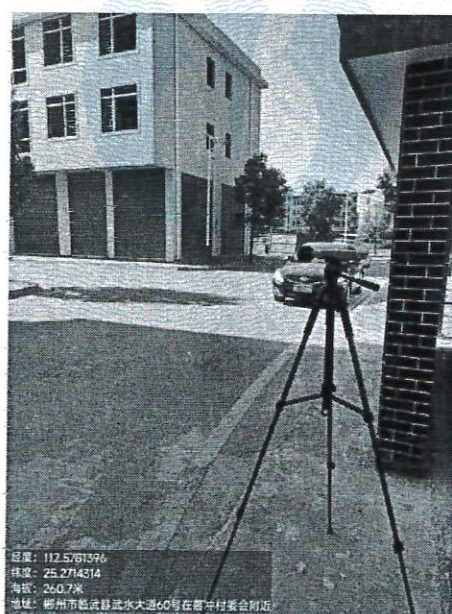
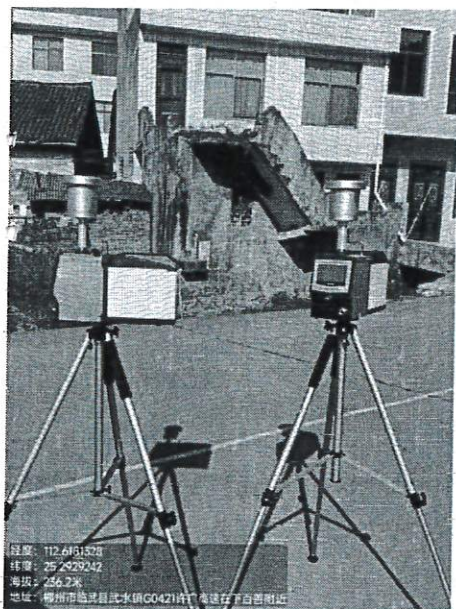
表 6-8 噪声检测结果

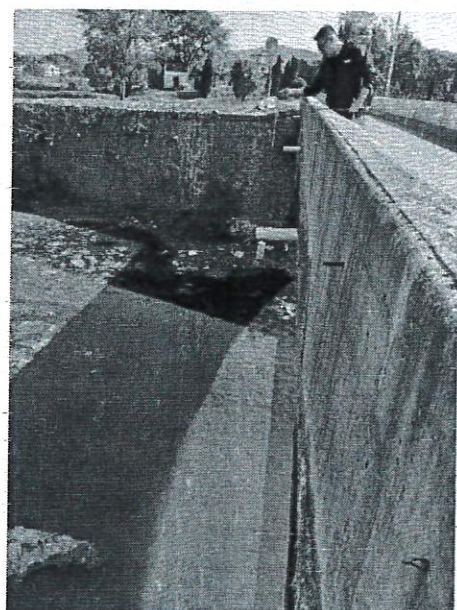
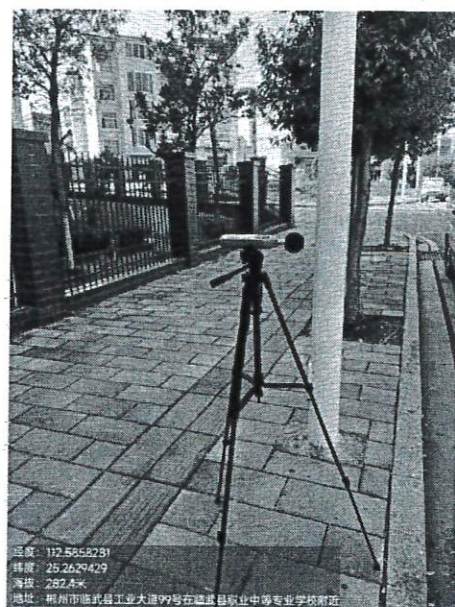
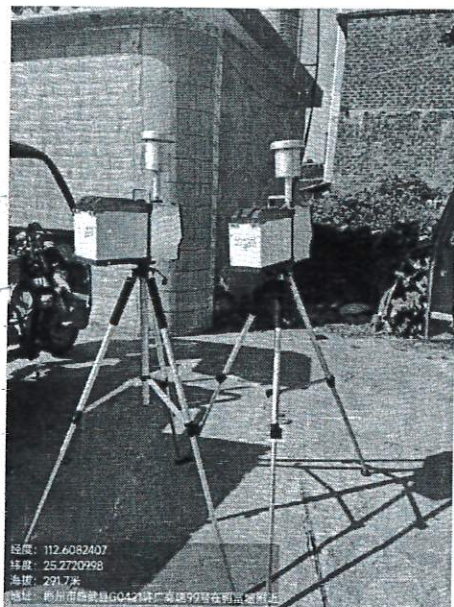
检测日期	点位名称	检测结果 dB (A)					
		主要声源	测量时段	昼间	主要声源	测量时段	夜间
10月11日	工业大道与武水大道交汇处	环境	10:20-10:25	55.6	环境	22:00-22:05	45.8
	工业大道与临武大道交汇处	环境	10:40-10:45	54.4	环境	22:21-22:26	44.9
	临武职业中专旁	环境	11:02-11:07	53.9	环境	22:40-22:45	44.2
	慕冲村居民点	环境	11:28-11:33	53.6	环境	23:02-23:07	43.8
10月12日	工业大道与武水大道交汇处	环境	13:10-13:15	56.3	环境	22:05-22:10	45.4
	工业大道与临武大道交汇处	环境	13:33-13:38	55.4	环境	22:30-22:35	43.9
	临武职业中专旁	环境	13:54-13:59	54.5	环境	22:53-22:58	44.1
	慕冲村居民点	环境	14:15-14:20	54.2	环境	23:17-23:22	43.2
临武职业中专旁、慕冲村居民点参照《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表1中3类标准限值			昼间	65	/	夜间	55
工业大道与武水大道交汇处、工业大道与临武大道交汇处参照《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表1中4a类标准限值			昼间	70	/	夜间	55

噪声检测点位示意图



现场采样照片:





*****报告结束*****

计算

编制: 谭金栋

审核: 1. 7. 6. 10. 3

签发: 2024.10.25

日期: 2024.10.25