



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

Q107240613082

项目名称: 华新水泥(孝感)有限公司2024年16月综合检测

委托单位: 华新水泥(孝感)有限公司

检测类别: 委托检测

2024年06月27日

(加美检测专用章)

检测专用章



说 明

- 1、报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核及授权签字人签名无效。未加盖本公司检测专用章及其骑缝章无效。
- 2、本报告部分复制或者完整复制后未加盖本公司检测专用章无效。
- 3、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状样品检测数据负责。自送样仅对该样品检测数据负责。
- 4、未经同意本报告不得用于广告宣传。
- 5、若对本检测数据有异议，须于收到报告之日起五个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不予受理申诉。

本公司通讯资料：

单位名称：湖北千里目检测技术有限公司

地址：宜昌高新区兰台路 13 号

邮编：443000

电话：0717-6229369



一、基本情况

本公司受华新水泥（秭归）有限公司的委托，于2024年06月13日对该公司于组织废气和厂界噪声进行了检测。检测点位示意图见附图1，厂界噪声现场检测照片见附图2，无组织废气现场采样照片见附图3。

二、检测方案

类别	点位名称	点位编号	点位坐标	检测项目	检测频次
无组织废气	南侧厂界外 2m 处	A13	30°53'06"N, 110°42'48"E	氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃	3 次/天; 共 1 天
	北侧厂界处	A10	30°55'16"N, 110°42'57"E	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃	
	东北侧厂界处	A11	30°55'11"N, 110°42'57"E		
	西侧厂界处	A12	30°55'09"N, 110°42'43"E		
	南侧厂界外 20m 处	A14 (参照点)	30°54'58"N, 110°42'59"E	总悬浮颗粒物	
厂界噪声	详见噪声检测结果			等效连续 A 声级	昼夜间 各 1 次/天; 共 1 天

三、检测方法及仪器设备

类别	项目	分析及依据	主要分析仪器设备及编号	检出限
无组织废气	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	AUW220D 型电子天平 (D493000461)	--
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	721 型可见分光光度计 (SHP1002421175)	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境标准 GB 16987-1997 直接显色分光光度法		0.006mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1263-2022	WDM-80W 无油空气压缩机 (160805500) 干臭袋	--
	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	GC9790N 型气相色谱仪 (979029747)	0.017mg/m ³ (以碳计)
厂界噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计 (1037734)	--

四、质量控制和质量保证

质控样分析结果

项目	质控样编号	质控样浓度值	分析结果	绝对误差	评价
氨	206917	0.797±0.038mg/L	0.829mg/L	0.032mg/L	合格

五、检测结论

1.厂界噪声检测结果

点位名称	点位编号	点位坐标	昼间			夜间		
			监测时间	等效声级	标准限值	监测时间	等效声级	标准限值
				dB (A)	dB (A)		dB (A)	dB (A)
厂区西南边界外 1m 处	V9	30°54'58"N, 110°42'48"E	2024.06.13 16:21	56		2024.06.13 22:02	47	
厂区西北边界外 1m 处	V10	30°55'08"N, 110°42'46"E	2024.06.13 16:29	57		2024.06.13 22:10	44	
厂区北侧边界外 1m 处	V11	30°55'15"N, 110°42'53"E	2024.06.13 16:38	56	≤65	2024.06.13 22:19	44	≤55
厂区东北侧边界外 1m 处	V12	30°55'12"N, 110°42'56"E	2024.06.13 16:48	57		2024.06.13 22:27	44	
参考标准			《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值					

2.气象观测结果

日期	时间	天气状况	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速(m/s)	相对湿度 (%)RH
2024.06.13	12:00	晴	31.8	968	东南	1.0	52
	13:30	晴	32.6	968	南	1.2	52
	15:00	晴	33.2	967	南	1.2	52

3.无组织废气检测结果

检测因子	采样日期	监测时间	A14 测点 (南侧厂界外 1.20m 处) (参照点)	A10 测点 (北侧厂界处) (监控点)		A11 测点 (东北侧厂界处) (监控点)		A12 测点 (西侧厂界处) (监控点)	
			测定值	测定值	与参照点差值	测定值	与参照点差值	测定值	与参照点差值
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2024.06.13	第一次	182	214	32	380	198	280	98
		第二次	302	347	45	519	217	374	72
		第三次	216	622	406	570	354	297	81
标准限值			0.5mg/m ³						
参考标准			《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)						

续表:

检测因子	采样日期	监测时间	A10 测点 (北侧厂界处)	A11 测点 (东北侧厂界处)	A12 测点 (西侧厂界处)	A13 测点 (南侧厂界外 2m 处)	检测结果	参考标准限值
氨 (mg/m ³)	06.13	第一次	0.05	0.05	0.03	0.09	0.09	1.5 mg/m ³
		第二次	0.04	0.04	0.03	0.09	0.09	
		第三次	0.07	0.06	0.04	0.09	0.09	
硫化氢 (mg/m ³)		第一次	ND	ND	0.010	ND	0.010	0.06 mg/m ³
		第二次	ND	ND	0.010	ND	0.010	
		第三次	ND	0.015	0.015	0.026	0.026	
臭气浓度 (无量纲)		第一次	<10	<10	<10	<10	<10	20 无量纲
		第二次	<10	<10	<10	<10	<10	
		第三次	<10	<10	<10	<10	<10	

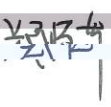
注: 1. “ND” 表示检测结果低于方法检出限
2. 参考标准为《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1“二级 新扩改建”

续表:

检测因子	采样日期	监测时间	A10 测点 (北侧厂界处)	A11 测点 (东北侧厂界处)	A12 测点 (西侧厂界处)	A13 测点 (南侧厂界外 2m 处)	检测结果	参考标准限值
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	2024.06.13	第一次	0.760	0.747	0.747	0.780	0.780	4.0 mg/m ³
		第二次	0.772	0.680	0.711	0.780	0.780	
		第三次	0.774	0.774	0.776	0.772	0.7670	

注: 参考标准为《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2。

编制人: 

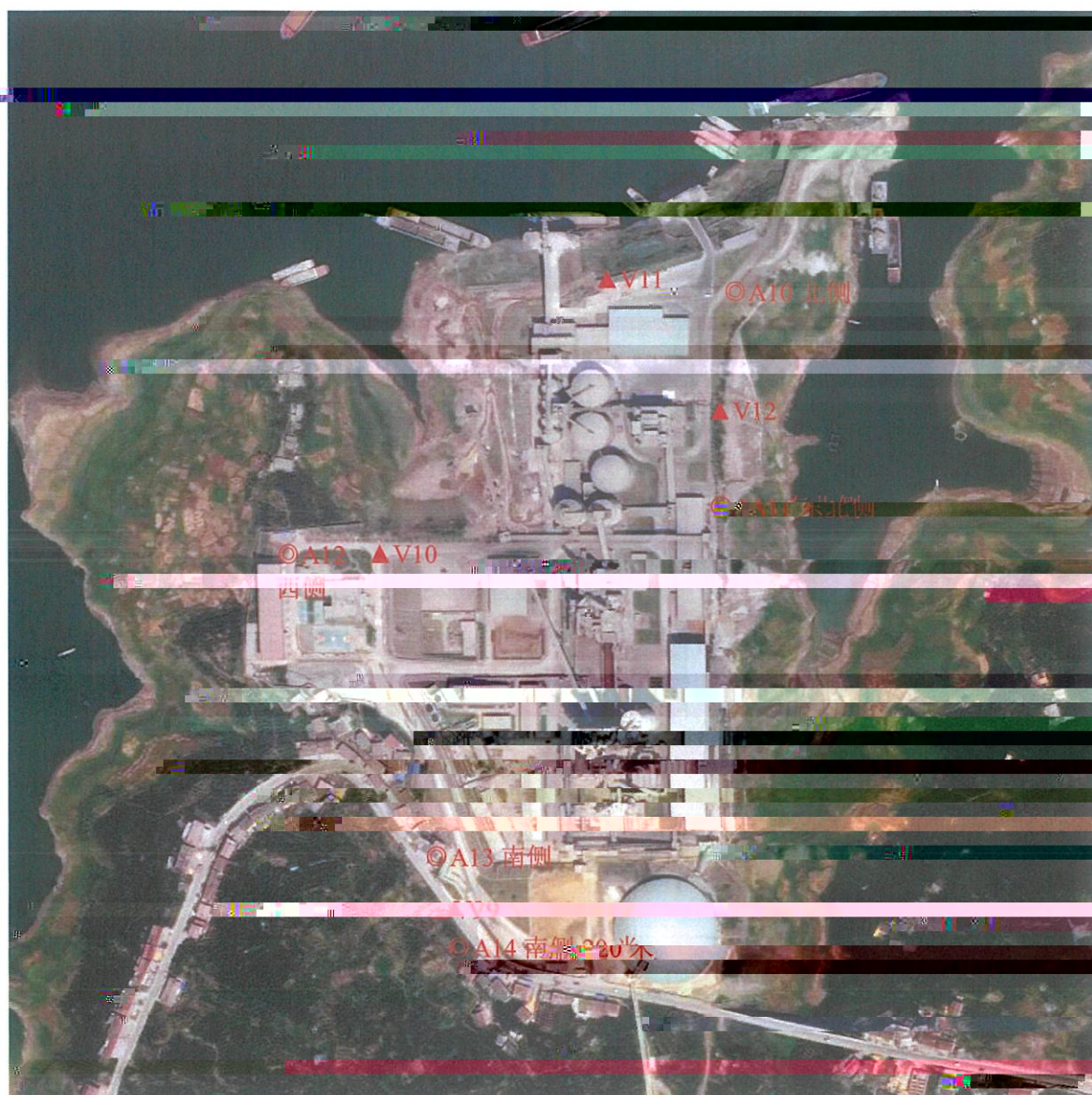
审核人: 

湖北千里目检测技术有限公司
2024 年 06 月 27 日

以下无正文

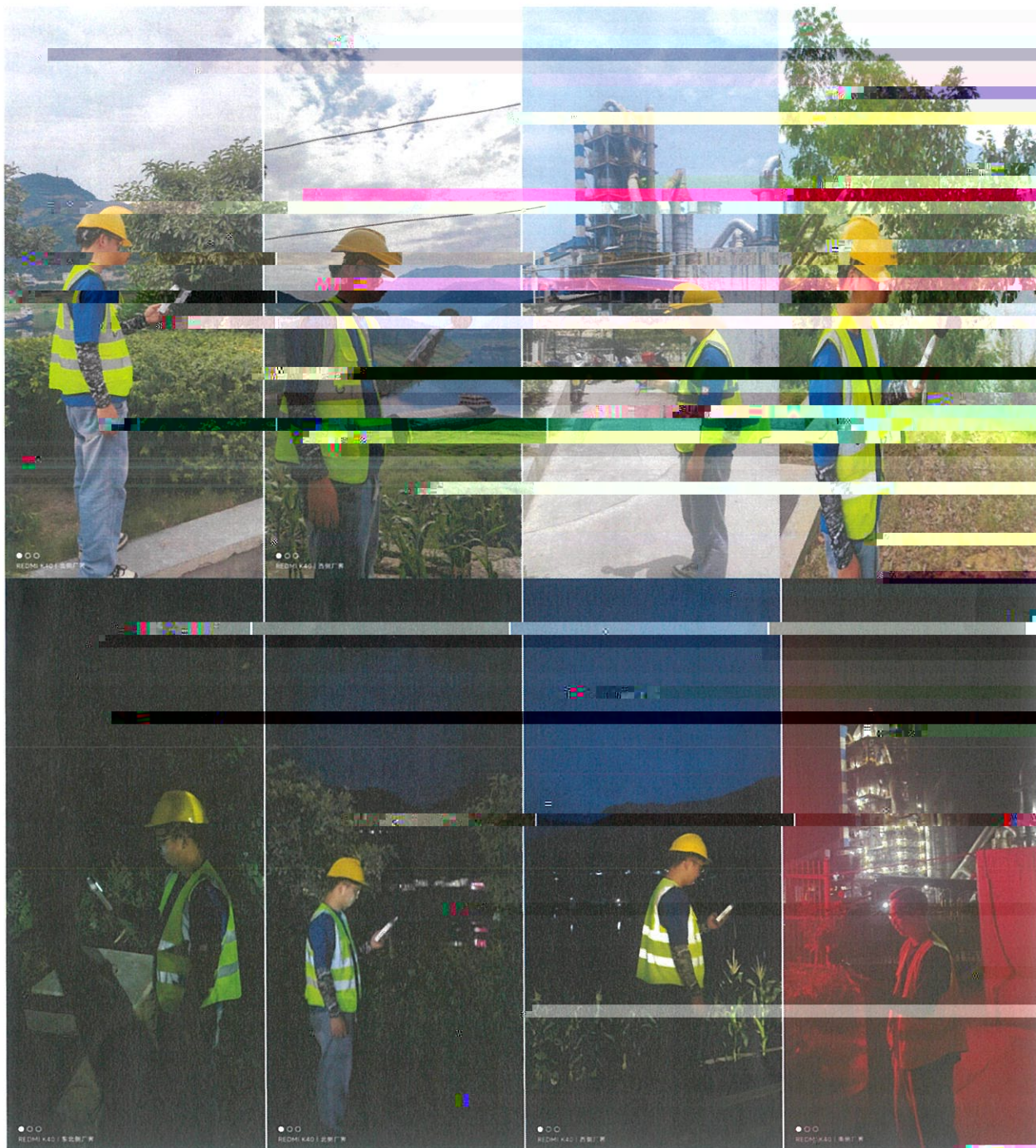


附图1: 无组织废气和厂界噪声监测点位示意图



注: $\odot A_n$ 为无组织废气监测点位, $\blacktriangle V_n$ 为厂界噪声监测点位。

附图 2：厂界噪声现场检测照片



附图3：无组织废气现场采样照片



0717-6229369

章

湖北武汉市高新区各13号路5栋

