



241712050307



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

QJQZ241119091

项目名称: 华新水泥(钟庄)有限公司2024年12月12日委托检测

委托单位: 华新水泥(钟庄)有限公司

检测类别: 委托性检测

2024年12月12日

(加盖检测专用章)

检测专用章

说 明



703030817148

- 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、环境现状及样品检测数据负责，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、若对本检测报告有异议，须于收到本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、复制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（阳谷）有限公司的委托，于2024年11月19日对该公司无组织废气和厂界噪声进行了检测。样品经实验室分析，于2024年11月23日分析完成，现提交报告。无组织废气和厂界噪声测点示意图见附图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	A1	30°55'00"N, 110°42'48"E	氨、硫化氢、臭气浓度、 非甲烷总烃	昼夜间 各1次/天， 共1天
	北侧厂界处	A2	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	A3	30°55'11"N, 110°42'57"E		
	西侧厂界处	A4	30°55'09"N, 110°42'43"E		
	南侧厂界外20m处	A5 (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	分析方法及依据	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	AUWE230T型 电子天平 (D495000461)	--
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 3.1.11 (3) 直接显色分光光度法	721G 型可见分光光度计 (37444C059885)	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 1262-2022	WDM-60W 型 无油空气压缩机 (16082550) 无臭袋	--
	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	GC9790II型 气相色谱仪 (9790023742)	0.07mg/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 (104764)	--

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	B23110259	1.60±0.10mg/L	1.53mg/L	-0.07mg/L	合格

五、检测结果

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 dB (A)	标准 限值 dB (A)	监测时间	等效声级 dB (A)	标准 限值 dB (A)
厂区南边界 外 1m 处	V5	30°54'58"N, 110°42'48"E	2024.11.19 17:02	54	≤55	2024.11.19 22:35	46	≤55
厂区西北 边界外 1m 处	V6	30°55'08"N, 110°42'46"E	2024.11.19 17:12	55		2024.11.19 22:16	46	
厂区北侧边 界外 1m 处	V7	30°55'15"N, 110°42'53"E	2024.11.19 17:21	55		2024.11.19 22:25	45	
厂区东北侧 边界外 1m 处	V8	30°55'12"N, 110°42'56"E	2024.11.19 17:32	57		2024.11.19 22:57	46	
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 (kPa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%RH)
2024.11.19	11:44	阴	15.4	1020	南	1.2	58
	12:59	阴	15.8	1020	南	1.2	58
	14:11	阴	16.2	1019	南	1.2	56
	14:20	阴	16.2	1019	南	1.2	56
	15:50	阴	16.2	1019	南	1.2	56
	17:21	阴	15.8	1019	南	1.2	56

3.无组织废气检测结果

检测因子	采样日期	监测时间	A5 测点 (南侧厂界 外 20m 处) (参照点)	A2 测点 (北侧厂界处) (监控点)		A3 测点 (东北侧 厂界处) (监控点)		A4 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. 11.19	第一次	181	225	44	199	18	247	66
		第二次	180	215	35	225	45	223	43
		第三次	179	217	38	231	52	371	192
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）表 5						

续表:

检测因子	采样日期	监测时间	A1 测点 (南侧 厂界外 2m 处)	A2 测点 (北侧 厂界处)	A3 测点 (东北侧 厂界处)	A4 测点 (西侧 厂界处)	检测结果	参考 标准限值
氨 (mg/m ³)	2024. 11.19	第一次	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	3.5 mg/m ³
		第二次	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	
		第三次	0.04	0.04	0.11	0.05	0.11	
硫化氢 (mg/m ³)		第一次	0.027	0.022	0.032	0.036	0.036	0.06 mg/m ³
		第二次	0.036	0.033	0.038	0.033	0.038	
		第三次	0.034	0.031	0.026	0.041	0.041	
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：参考标准为《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1“二级，新扩改建”。

续表:

检测因子	采样日期	监测时间	A1 测点 (南侧 厂界外 2m 处)	A2 测点 (北侧 厂界处)	A3 测点 (东北侧 厂界处)	A4 测点 (西侧 厂界处)	检测结果	参考 标准限值
非甲烷 总烃 (mg/m³) (以碳计)	2024. 11.19	第一次	0.63	0.92	0.84	0.81	0.92	4.0 mg/m³
		第二次	0.56	0.91	0.76	0.73	0.91	
		第三次	0.54	0.92	0.81	0.81	0.92	

注：参考标准为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2。

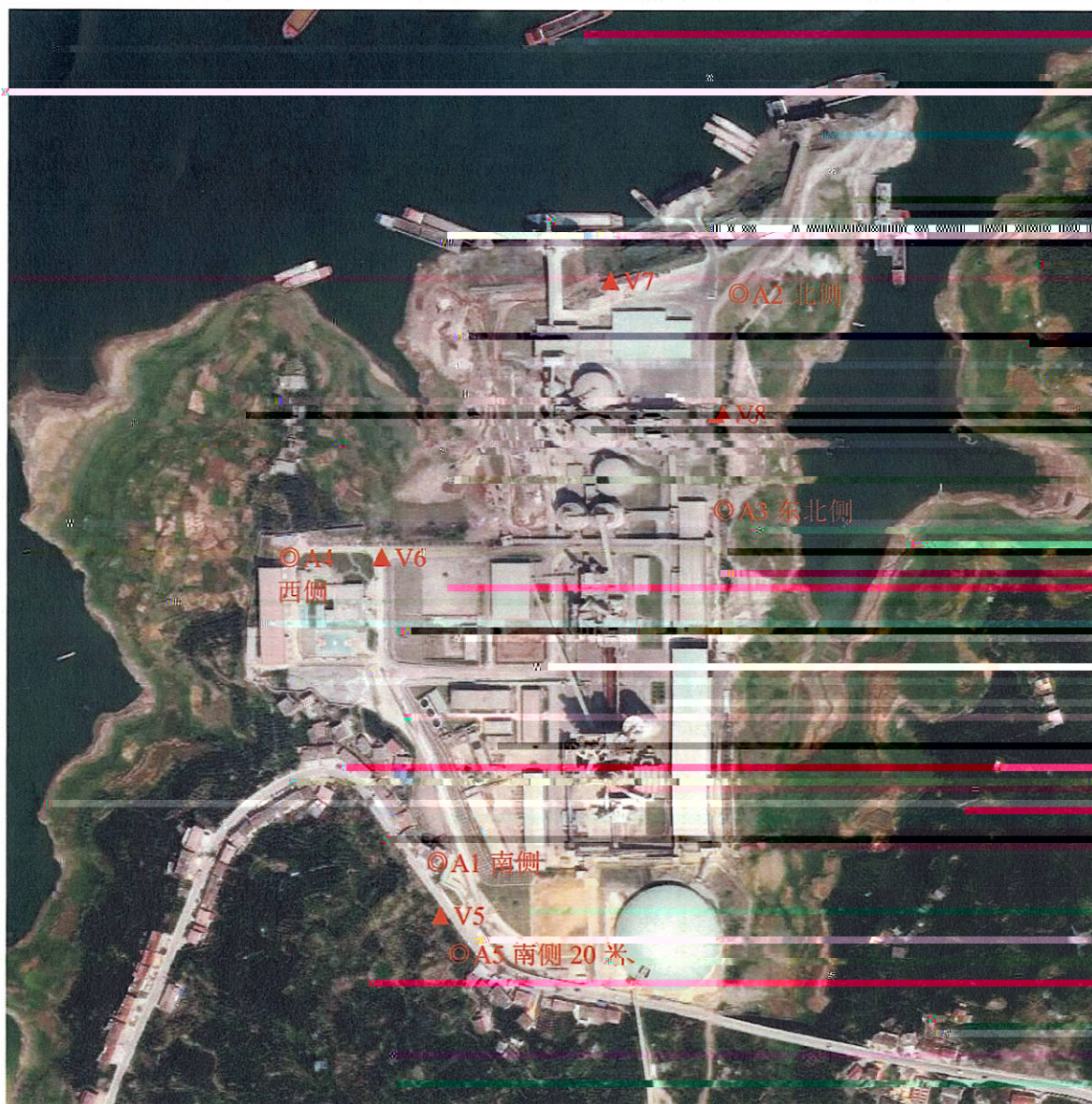
编制人: 李振强

审核人: 关顺华

湖北千里马检测技术有限公司
2024年12月12日
检测专用章

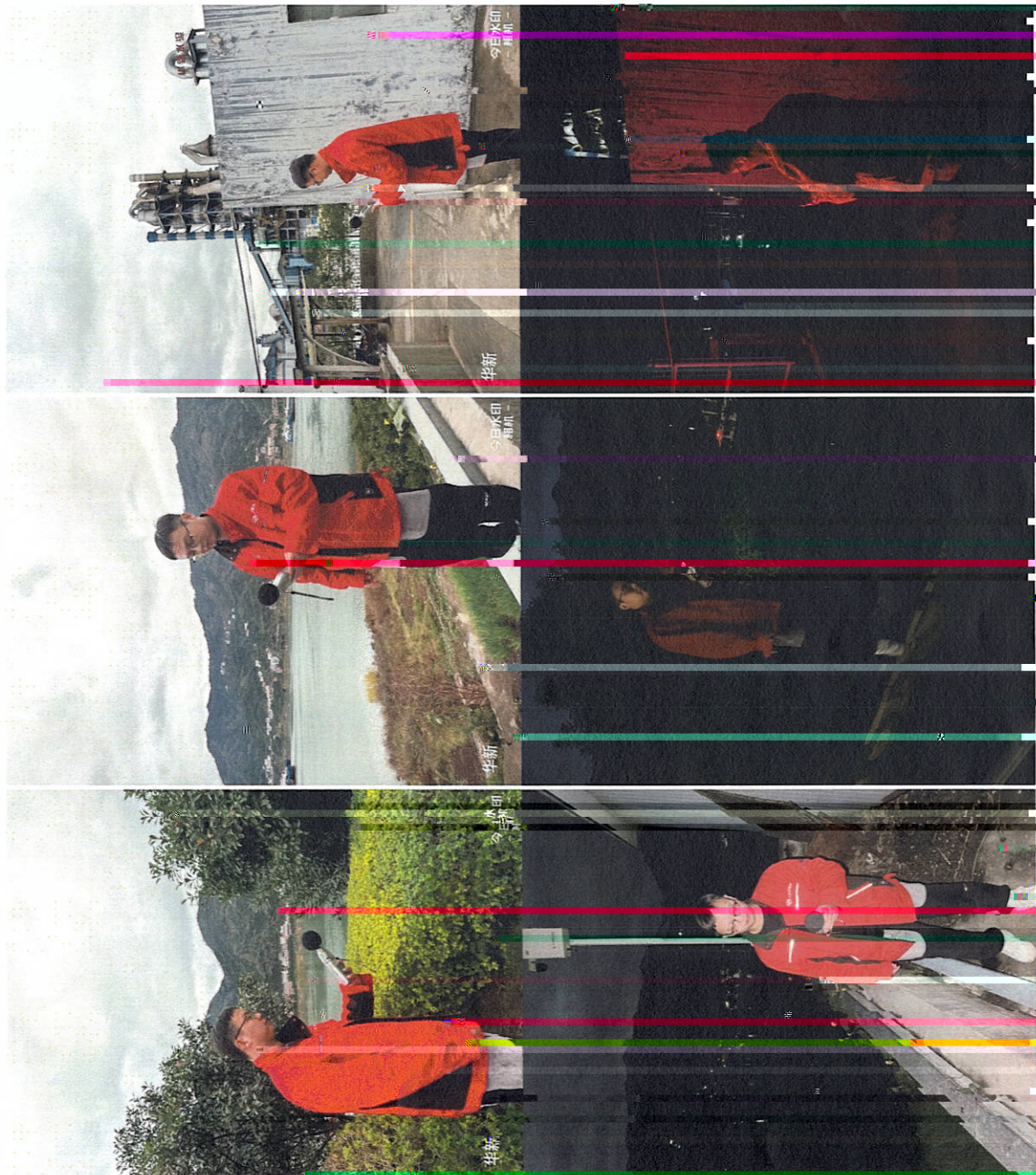
以下无正文

附图 1: 无组织废气和厂界噪声检测点位示意图



注: ①A_n 为无组织废气检测点位, ▲V_n 为厂界噪声检测点位。

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



