



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 (参照点)	A5	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	质控样标准值	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			0.5 mg/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 厂界外)	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 厂界外)	检测结果	参考 标准限值
非甲烷 总烃 (mg/m ³) (以碳计)	2024. 11.19	第一次	0.63	0.92	0.84	0.81	0.92	4.0 mg/m ³
		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。

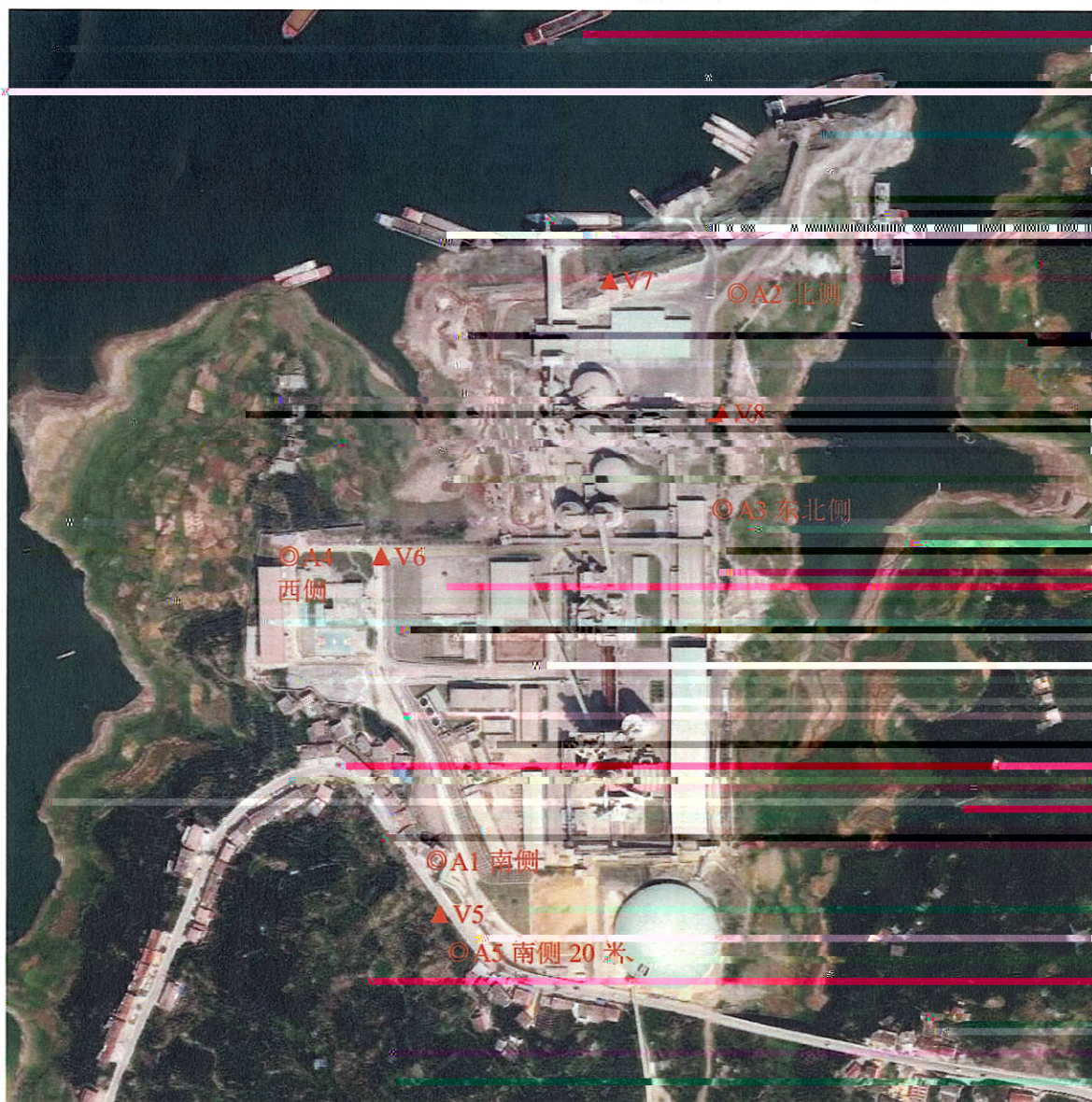
编制人: 李振强

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

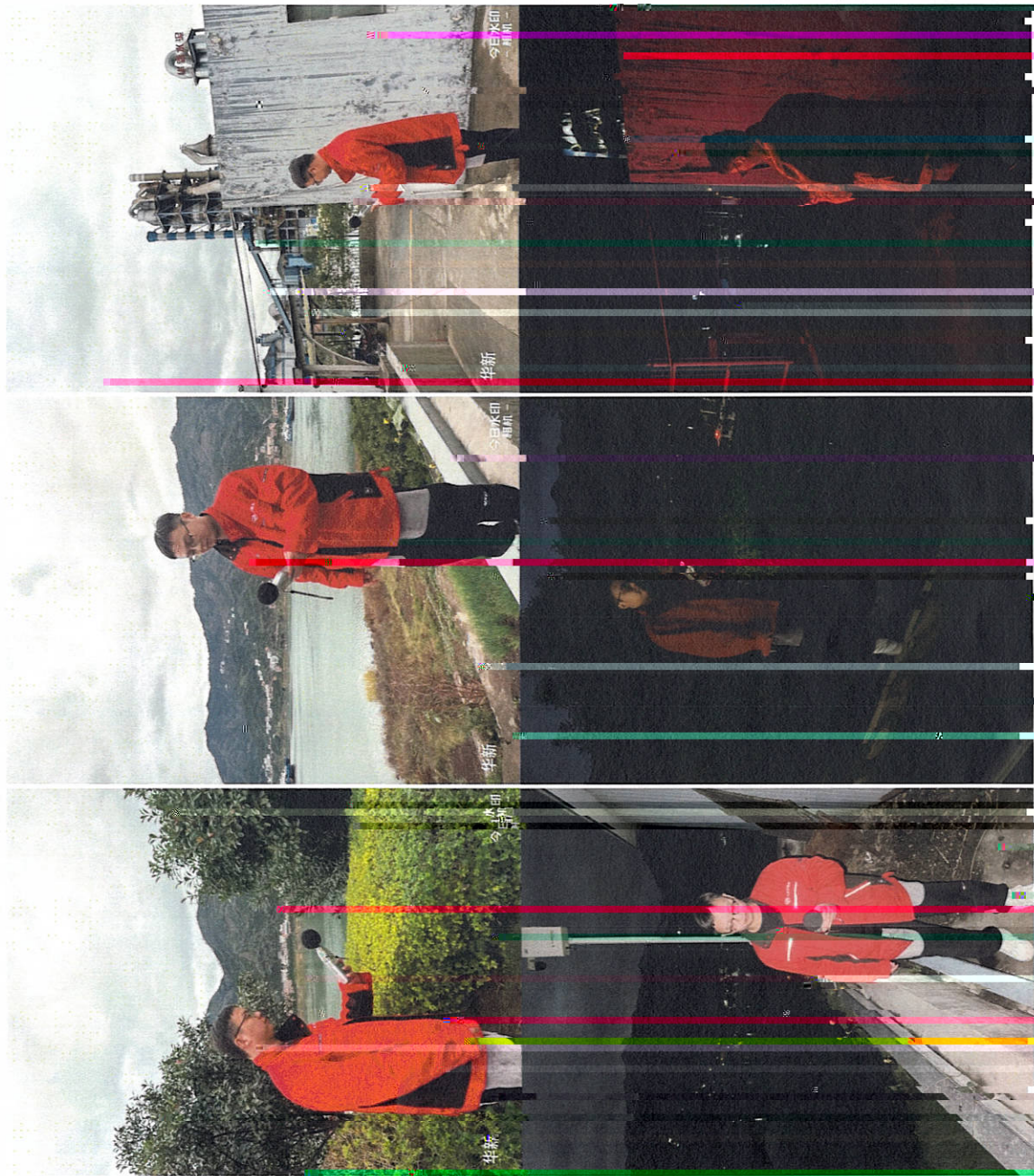
以下无正文

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



湖北省宜昌高新厦兰台路 13 号易联科技园 5 栋

电话：0717-6229369

附图 3：无组织废气现场采样照片



