



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

QJQZ240822022

项目名称: 华新水泥(秭归)有限公司 2024年08月综合检测

委托单位: 华新水泥(秭归)有限公司

检测类别: 委托性检测





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，逾期不受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

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08月22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08月27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	总悬浮颗粒物、氨、 硫化氢、臭气浓度、 非甲烷总烃	3次/天； 共1天
	北侧厂界处	A2	30°55'16"N, 110°42'57"E		
	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	总悬浮颗粒物、氨、 硫化氢、臭气浓度	
	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	721G 型可见分光光度计 (071113050005)	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	721 型可见分光光度计 (SHP1002421176)	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 (107734)	--

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	206916	1.58±0.12mg/L	1.50mg/L	-0.08mg/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	2024.08.22 16:05	53	≤65	2024.08.22 22:03	46	≤55
厂区西北 边界外 1m处	V6	30°55'08"N, 110°42'46"E	2024.08.22 16:15	51		2024.08.22 22:13	47	
厂区北侧边 界外1m处	V7	30°55'15"N, 110°42'53"E	2024.08.22 16:28	53		2024.08.22 22:22	47	
厂区东北侧 边界外 1m处	V8	30°55'12"N, 110°42'56"E	2024.08.22 16:39	54		2024.08.22 22:33	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(hPa)	风向	风速(m/s)	相对湿度 (%RH)
2024.08.22	11:30	晴	33.2	1005	东南	1.8	56
	13:00	晴	33.8	1004	东南	1.7	55
	14:30	晴	34.8	1001	东南	1.9	54

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 20m 处) (参照点)		A1 测点 (南侧厂界处) (监控点)		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	与参照点 差值	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	测定值	与参照点 差值
总悬浮 颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2024.08.22	第一次	211	174	385	174	267	56	276	65	374	163
		第二次	267	209	476	209	347	80	304	37	302	35
		第三次	227	110	337	110	323	96	275	48	325	98
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 3									

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. 08.22	第一次	0.07	0.06	0.03	0.04	0.07	1.5 mg/m ³
		第二次	0.10	0.10	0.12	0.06	0.12	
		第三次	0.06	0.05	0.15	0.10	0.15	
硫化氢 (mg/m ³)		第一次	0.008	0.038	0.010	0.008	0.038	0.06 mg/m ³
		第二次	ND	0.008	0.008	0.013	0.013	
		第三次	ND	0.013	ND	ND	0.013	
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	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)	检测结果	参考 标准限值
非甲烷 总烃 (mg/m ³) (以碳计)	2024. 08.22	第一次	1.58	1.41	3.98	3.98	4.0 mg/m ³
		第二次	1.67	1.54	3.99	3.99	
		第三次	1.59	1.36	3.94	3.94	

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: 李振振

审核人: 吴伟华

签发人: 李振振

湖北千里目检测技术有限公司

2024年09月11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: $\odot A_n$ 为无组织废气检测点位, $\blacktriangle V_n$ 为厂界噪声检测点位。



附图 2：厂界噪声现场检测照片





QJQZ240822022

第 8 页 共 8 页

附图 3：无组织废气现场采样照片

