

正本

152512050029

云尘检字[2023]-0438 号

项目名称：华新水泥（昆明东厂）有限公司 2023 年自行性
委托监测（1 季度）

委托单位：

检测类别：

检测单位：

报告日期：

53010

声 明

- 1、本报告无“MA章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。
- 2、未经本机构批准，不得复制报告；复制报告需全文复印，复印未重新加盖“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。
- 3、报告无编制人、校核人、审核人、批准人四人签名无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对分析测试报告若有异议，务请收到报告之日起十五日内向本公司申请复检，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

1.样品情况

表 1 样品基本情况

被监测单位名称	华新水泥（昆明东川）有限公司		
采样地点	有组织废气 7 个点：详见表 3~表 9； 无组织废气 4 个点：详见表 11 及监测布点图； 厂界噪声 4 个点：详见表 10 及监测布点图。	采样方式	自行采样
保存方式	有组织废气：颗粒物常温保存，氨密封避光常温保存，烟气参数现场监测； 无组织废气：总悬浮颗粒物常温保存； 厂界噪声：现场监测。		
样品类别	有组织废气 无组织废气	样品数量	有组织废气：21 个样 无组织废气：12 个样
样品接收状态描述	有组织废气：各采样点滤筒呈灰白色，用自封袋装；氨吸收液用棕色吸收瓶装； 无组织废气：各采样点滤膜呈灰白色，用滤膜盒装； 样品包装完好、标识清晰。		
采样人	鲁加福、付泽贤、李晓龙、 张国勇、邵宏斌、陈亚锋	现场采样/监测日期	2023/03/13~2023/03/14
送样人	鲁加福	接样日期	2023/03/15
接样人	李爱爱	样品检测日期	2023/03/15~2023/03/21

2.监测布点情况

见附图

3.检测实验室、检测项目、检测方法、设备和人员

表 2 检测项目、检测方法、设备和检测人员一览表 昆钢实验室 滇西检测中心

序号	检测项目	检测方法	方法		检测使用设备		检测人员
			检出限		仪器名称、型号		
1	颗粒物、 烟气参数	固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方 法 GB/T16157-1996 及修改单			自动烟尘气测试仪	CQJL-207	付泽贤 CQSGZ116
					崂应 3012H	CQJL-072	张国勇 CQSGZ070
					电子分析天平	CQJL-100	李晓龙 CQSGZ113
					BP121S	CQJL-002	陈亚锋 CQSGZ115
							邵宏斌 CQSGZ084
							鲁加福 CQSGZ069
							宁观爽 CQSGZ063

序号	检测项目	检测方法	方 法 检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
2	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.25 mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-240	肖勤梅 CQSGZ091
				环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	CQJL-275 CQJL-281	付泽贤 CQSGZ116
	总悬浮	环境空气 总悬浮颗粒物		滤膜半自动称重系统	CQJL-273	鲁加福
					CQJL-282	
					CQJL-197	
					CQJL-198	
4	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008		ME55/02 声级计		CQSGZ063 付泽贤
				AWA6228+ 声校准器	CQJL-161 CQJL-054	CQSGZ116 鲁加福

表 5 DA010 包装机 4#收尘器排放口废气检测结果

采样地点		DA010 包装机 4#收尘器排放口 (FQ08#)				
采样日期		2023/03/13				
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230438-FQ08-1-1	<20 (4.5)	<20 (4.5)	25067	18914	<0.378 (0.085)
	230438-FQ08-1-2	<20 (3.6)	<20 (3.6)	24261	18314	<0.366 (0.066)
	230438-FQ08-1-3	<20 (3.5)	<20 (3.5)	24632	18564	<0.371 (0.065)
	平均值	<20 (3.9)	<20 (3.9)	24653	18597	<0.372 (0.072)

备注：烟气平均含湿量 3.1%，平均温度 26.5℃，平均静压-1.66kPa，平均动压 137Pa，平均流速 13.6m/s；“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 6 DA013 1#包机收尘器排放口废气检测结果

采样地点		DA013 1#包机收尘器排放口 (FQ09#)				
采样日期		2023/03/13				
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230438-FQ09-1-1	<20 (4.7)	<20 (4.7)	17337	12960	<0.259 (0.061)
	230438-FQ09-1-2	<20 (4.8)	<20 (4.8)	17966	13458	<0.269 (0.065)
	230438-FQ09-1-3	<20 (4.8)	<20 (4.8)	17110	12822	<0.259 (0.065)

表 8 DA051 水泥立磨收尘器排放口废气检测结果

采样地点		DA051 水泥立磨收尘器排放口 (FQ11#)				
采样日期		2023/03/13				
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230438-FQ11-1-1	<20 (3.3)	<20 (3.3)	452451	297586	<5.95 (0.982)
	230438-FQ11-1-2	<20 (4.2)	<20 (4.2)	435036	285824	<5.72 (1.20)
	230438-FQ11-1-3	<20 (4.2)	<20 (4.2)	440886	289229	<5.78 (1.21)
	平均值	<20 (3.9)	<20 (3.9)	442791	290880	<5.82 (1.13)

备注：烟气平均含湿量 3.3%，平均温度 76.7℃，平均静压-0.03kPa，平均动压 105Pa，平均流速 12.8m/s；“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 9 DA066 煤磨收尘器排放口废气检测结果

采样地点		DA066 煤磨收尘器排放口 (FQ13#)				
采样日期		2023/03/13				
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230438-FQ13-1-1	<20 (5.1)	<20 (5.1)	61615	41943	<0.839 (0.214)
	230438-FQ13-1-2	<20 (4.6)	<20 (4.6)	58312	39645	<0.793 (0.182)
	230438-FQ13-1-3	<20 (5.5)	<20 (5.5)	59452	40417	<0.808 (0.222)
	平均值	<20 (5.1)	<20 (5.1)	59793	40668	<0.813 (0.206)

备注：烟气平均含湿量 3.6%，平均温度 63.2℃，平均静压-0.15kPa，平均动压 297Pa，平均流速 21.1m/s；“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 10 厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

序号	监测日期	监测地点	样品编号	昼间 (L _{eq})	样品编号	夜间 (L _{eq})	主要声源
1	2023/03/13	Z01#	230438-Z01-1-1	58.7	230438-Z01-1-2	54.2	过往车辆、 生产设备、 风机等
2		Z02#	230438-Z02-1-1	59.0	230438-Z02-1-2	51.7	
3		Z03#	230438-Z03-1-1	57.9	230438-Z03-1-2	51.9	

表 11 厂界无组织废气检测结果

单位: mg/m³

序号	采样地点	采样日期	采样时间	检测项目	总悬浮颗粒物
				样品编号	
1	上风向 (FQ01#)	2023/03/14	09:00~10:00	230438-FQ01-1-1	0.129
			11:00~12:00	230438-FQ01-1-2	0.141
			13:00~14:00	230438-FQ01-1-3	0.140
			15:00~16:00	230438-FQ01-1-4	0.149
2	下风向 (FQ02#)	2023/03/14	09:00~10:00	230438-FQ02-1-1	0.211
			11:00~12:00	230438-FQ02-1-2	0.198
			13:00~14:00	230438-FQ02-1-3	0.191
			15:00~16:00	230438-FQ02-1-4	0.234
3	下风向 (FQ03#)	2023/03/14	09:00~10:00	230438-FQ03-1-1	0.267
			11:00~12:00	230438-FQ03-1-2	0.247
			13:00~14:00	230438-FQ03-1-3	0.267
			15:00~16:00	230438-FQ03-1-4	0.236
4	下风向 (FQ04#)	2023/03/14	09:00~10:00	230438-FQ04-1-1	0.207
			11:00~12:00	230438-FQ04-1-2	0.228
			13:00~14:00	230438-FQ04-1-3	0.254
			15:00~16:00	230438-FQ04-1-4	0.260

5.委托单位信息

表 12 委托单位信息

委托单位名称	华新水泥（昆明东川）有限公司		
委托单位地址	昆明市东川区铜都街道办事处碧谷园区		
联系人	赵启辉	联系电话	15284419496

云南尘清环境监测有限公司

6.附件

监测布点图

编制: 杨冲云

日期: 2023 年 3 月 31 日

校核: 孙松

日期: 2023 年 3 月 31 日

审核:

日期: 2023 年 3 月 31 日

批准:

日期: 2023 年 3 月 31 日



