



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2023]-0438 号

项目名称：华新水泥（昆明东川）有限公司 2023 年自行性

委托监测（1 季度）

委托单位：华新水泥（昆明东川）有限公司

检测类别：委托性监测

检测单位：云南尘清环境监测有限公司

报告日期：2023 年 3 月 31 日



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。

6、本机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

7、检测条件不能复现或工况波动大的样品，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。

8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

联系电话：（0871）68693669

质量投诉电话：（0871）68693669

邮政编码：650302

检测实验室及实验室地址：

昆钢实验室 昆明市安宁市昆钢钢海路

滇西检测中心 大理州大理市下关镇打渔村

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 检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
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 崂应 3012H 电子分析天平 BP121S	CQJL-207 CQJL-072 CQJL-100 CQJL-002	付泽贤 CQSGZ116 张国勇 CQSGZ070 李晓龙 CQSGZ113 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
3	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	/	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 滤膜半自动称重系统 BTM-MWS1 电子分析天平 ME55/02	CQJL-275 CQJL-281 CQJL-273 CQJL-282 CQJL-197 CQJL-198	付泽贤 CQSGZ116 鲁加福 CQSGZ069 宁观爽 CQSGZ063
4	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	声级计 AWA6228+ 声校准器 AWA6221A	CQJL-161 CQJL-054	付泽贤 CQSGZ116 鲁加福 CQSGZ069

4.检测结果

表 3 DA003 窑尾烟气排放口废气检测结果

采样地点		DA003 窑尾烟气排放口 (FQ05#)					
采样日期		2023/03/14					
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	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)
氨	230438-FQ05-1-1	9.0	2.15	1.97	384972	234125	0.503
	230438-FQ05-1-2	8.7	1.45	1.30	376592	230503	0.334
	230438-FQ05-1-3	9.6	1.97	1.90	389534	238307	0.469
	平均值	9.1	1.86	1.72	383699	234312	0.435

备注: 烟气平均含湿量 8.4%, 平均温度 82.3℃, 平均静压 -0.09kPa, 平均动压 190Pa, 平均流速 17.3m/s, 基准含氧量 10%。

表 4 DA009 2#包装机收尘器排放口废气检测结果

采样地点		DA009 2#包装机收尘器排放口 (FQ07#)				
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-FQ07-1-1	<20 (3.5)	<20 (3.5)	15158	11306	<0.226 (0.040)
	230438-FQ07-1-2	<20 (5.3)	<20 (5.3)	15377	11493	<0.230 (0.061)
	230438-FQ07-1-3	<20 (4.1)	<20 (4.1)	15479	11561	<0.231 (0.047)
	平均值	<20 (4.3)	<20 (4.3)	15338	11453	<0.229 (0.049)

备注: 烟气平均含湿量 3.1%, 平均温度 27.0℃, 平均静压 -2.39kPa, 平均动压 121Pa, 平均流速 12.9m/s; “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

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 (4.0)	<20 (4.0)	17410	13003	<0.260 (0.052)
	平均值	<20 (4.5)	<20 (4.5)	17571	13140	<0.263 (0.059)

备注：烟气平均含湿量 3.0%，平均温度 26.7℃，平均静压-2.43kPa，平均动压 158Pa，平均流速 14.7m/s；“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表7 DA015 3#包机收尘器排放口废气检测结果

采样地点		DA015 3#包机收尘器排放口 (FQ10#)				
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-FQ10-1-1	<20 (7.1)	<20 (7.1)	27505	20807	<0.416 (0.148)
	230438-FQ10-1-2	<20 (8.8)	<20 (8.8)	26872	20314	<0.406 (0.179)
	230438-FQ10-1-3	<20 (4.3)	<20 (4.3)	26196	19762	<0.395 (0.085)
	平均值	<20 (6.7)	<20 (6.7)	26858	20294	<0.406 (0.137)

备注：烟气平均含湿量 3.0%，平均温度 26.5℃，平均静压-1.60kPa，平均动压 374Pa，平均流速 22.5m/s；“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

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	
4		Z04#	230438-Z04-1-1	61.8	230438-Z04-1-2	51.0	

备注：监测地点详见监测布点图。

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#)		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#)		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#)		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

6.附件

监测布点图

编制: 杨冲云

日期: 2023 年 3 月 31 日

校核: 孙艳

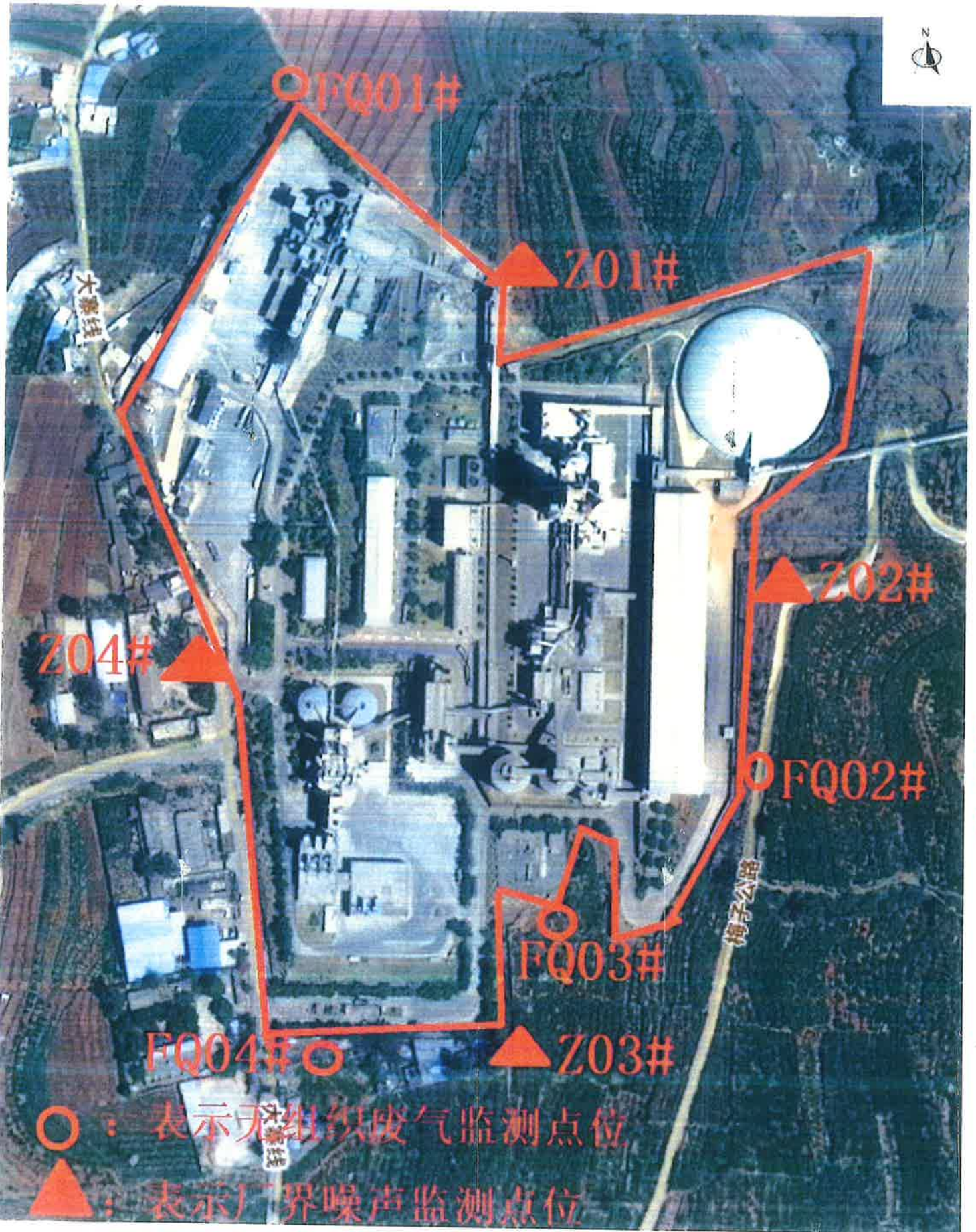
日期: 2023 年 3 月 31 日

审核: 杨 培 书

日期: 2023 年 3 月 31 日

批准: 杨吉北

日期: 2023 年 3 月 31 日



FQ001#

Z01#

Z02#

Z04#

FQ02#

FQ03#

FQ04#

Z03#

○：表示无组织废气监测点位

▲：表示厂界噪声监测点位

大寨线

博子公路

100m

