



152612060029



检测报告

云尘检字[2023]-2138号

项目名称：华新红塔水泥（景洪）有限公司 2023 年自行性委托监测
（4 季度）

委托单位：华新红塔水泥（景洪）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 11 月 17 日



声 明

1、本报告无“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：650301

实验室及实验室地址：

**滇中检测中心 昆明安宁市太平街道办事处云南华楚汽配玻璃
物流城 B15 栋 4 楼、5 楼**

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	华新红塔水泥（景洪）有限公司		
采样地点	无组织废气4个点：详见监测布点图及表4； 有组织废气20个点：详见表5~表24； 厂界噪声4个点：详见监测布点图及表3。	采样方式	自行采样
保存方式	无组织废气：总悬浮颗粒物常温保存；氨密封避光冷藏保存； 有组织废气：颗粒物、氟化物（尘）常温保存，氟化物（吸收液）密封常温保存；氨、汞密封避光冷藏保存；二氧化硫、氮氧化物、烟气参数现场监测； 厂界噪声：现场监测。		
样品类型	无组织废气 有组织废气	样品数量	无组织废气：12个样 有组织废气：60个样
样品接收状态描述	无组织废气：各采样点滤膜呈灰白色，滤膜用滤膜盒装；氨吸收液用棕色吸收瓶装； 有组织废气：FQ05#、FQ08#、FQ09#、FQ13#样点滤筒呈浅灰色，其余采样点滤筒呈灰白色，滤筒用自封袋装；氨、汞吸收液用棕色吸收瓶装；氟化物（吸收液）用聚乙烯瓶装； 样品包装完好，标识清晰。		
采样人	鲁加福、金福欣、李晓龙、 杨建晖、张国勇、付忠文	现场采样/监测日期	2023/11/07~2023/11/09
送样人	李晓龙	接样日期	2023/11/10
接样人	陈艳	样品检测日期	2023/11/10~2023/11/14

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(滇中检测中心 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	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（滤筒）平 衡称量系统 ZR-5102型 电子分析天平 BP211D	CQJL-292 CQJL-288 CQJL-279 CQJL-291 CQJL-386 CQJL-001	杨建晖 CQSGZ120 李晓龙 CQSGZ113 高凤 CQSGZ102

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	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-206 CQJL-185 CQJL-207 CQJL-002	杨建晖 CQSGZ120 张国勇 CQSGZ070 鲁加福 CQSGZ069 李晓龙 CQSGZ113 付忠文 CQSGZ028 高凤 CQSGZ102
3	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ1131-2020	2 mg/m ³	紫外烟气分析仪 MH3200	CQJL-239	鲁加福 CQSGZ069
4	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ1132-2020	NO:1 mg/m ³ NO ₂ :2 mg/m ³	紫外烟气分析仪 MH3200	CQJL-239	
5	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	0.06 mg/m ³	微处理机离子计 WL-15B	CQJL-153	高凤 CQSGZ102
6	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ543-2009	0.0025 mg/m ³	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	CQJL-093	肖萍 CQSGZ121
7	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01 mg/m ³ ^① 0.25 mg/m ³ ^②	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 紫外可见分光光度计 T6 新世纪	CQJL-292 CQJL-288 CQJL-279 CQJL-291 CQJL-388	杨建晖 CQSGZ120 李晓龙 CQSGZ113 肖勤梅 CQSGZ091
8	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	多功能声级计 AWA5688 声校准器 AWA6221A	CQJL-303 CQJL-054	鲁加福 CQSGZ069

备注: ①表示当吸收液总体积为 10ml, 采样体积为 45L 时, 无组织废气中氨的方法检出限为 0.01mg/m³; ②表示当吸收液总体积为 50ml, 采样体积 10L 时, 有组织废气中氨的方法检出限为 0.25mg/m³。

4.检测结果

表3 厂界噪声监测结果

单位: dB(A)

监测日期		2023/11/09			
序号	监测地点	监测时段	样品编号	监测结果 (L _{eq})	主要声源
1	Z01#	昼间	232138-Z01-1-1	59.8	过往车辆、生产设备
2	Z02#		232138-Z02-1-1	59.5	
3	Z03#		232138-Z03-1-1	57.4	
4	Z04#		232138-Z04-1-1	58.4	
5	Z01#	夜间	232138-Z01-1-2	49.3	生产设备
6	Z02#		232138-Z02-1-2	49.4	
7	Z03#		232138-Z03-1-2	48.1	
8	Z04#		232138-Z04-1-2	49.0	

备注: 监测地点详见监测布点图。

表4 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	2023/11/09		
		采样时间	10:00~11:00	12:00~13:00	14:00~15:00
1	上风向 (FQ01#)	样品编号	232138-FQ01-1-1	232138-FQ01-1-2	232138-FQ01-1-3
		总悬浮颗粒物	0.206	0.191	0.193
		氨	0.01	0.01	0.02
2	下风向 (FQ02#)	样品编号	232138-FQ02-1-1	232138-FQ02-1-2	232138-FQ02-1-3
		总悬浮颗粒物	0.222	0.250	0.253
		氨	0.02	0.04	0.02
3	下风向 (FQ03#)	样品编号	232138-FQ03-1-1	232138-FQ03-1-2	232138-FQ03-1-3
		总悬浮颗粒物	0.416	0.405	0.491
		氨	0.01	0.02	0.05
4	下风向 (FQ04#)	样品编号	232138-FQ04-1-1	232138-FQ04-1-2	232138-FQ04-1-3
		总悬浮颗粒物	0.426	0.468	0.443
		氨	0.02	0.03	0.02

备注: 采样地点详见监测布点图。

表5 DA027 窑尾烟气排放口废气检测结果

采样地点		DA027 窑尾烟气排放口 (FQ05#)					
采样日期		2023/11/07					
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)
氟化物	232138-FQ05-1-1	9.32	0.32	0.30	490892	320670	0.103
	232138-FQ05-1-2	9.53	0.33	0.32	481068	320129	0.106
	232138-FQ05-1-3	9.11	0.31	0.29	484567	322700	0.100
	平均值	9.32	0.32	0.30	485509	321166	0.103
氨	232138-FQ05-1-1	9.32	2.33	2.19	490892	320670	0.747
	232138-FQ05-1-2	9.53	2.69	2.58	481068	320129	0.861
	232138-FQ05-1-3	9.11	1.60	1.48	484567	322700	0.516
	平均值	9.32	2.21	2.08	485509	321166	0.708
汞	232138-FQ05-1-1	9.32	0.0185	0.0174	490892	320670	0.0059
	232138-FQ05-1-2	9.53	0.0173	0.0166	481068	320129	0.0055
	232138-FQ05-1-3	9.11	0.0178	0.0165	484567	322700	0.0057
	平均值	9.32	0.0179	0.0168	485509	321166	0.0057
二氧化硫	232138-FQ05-1-1	9.32	<2	<2	490892	320670	<0.641
	232138-FQ05-1-2	9.53	<2	<2	481068	320129	<0.640
	232138-FQ05-1-3	9.11	<2	<2	484567	322700	<0.645
	平均值	9.32	<2	<2	485509	321166	<0.642
氮氧化物	232138-FQ05-1-1	9.32	154	145	490892	320670	49.4
	232138-FQ05-1-2	9.53	157	151	481068	320129	50.3
	232138-FQ05-1-3	9.11	271	251	484567	322700	87.5
	平均值	9.32	194	182	485509	321166	62.4
备注: 烟气平均温度为 88.7℃, 平均动压 321Pa, 平均静压-0.10Pa, 平均流速 21.9m/s, 平均含湿量为 6.0%, 基准含氧量为 10%。							
颗粒物	232138-FQ05-1-1	9.32	<20(8.0)	<19(7.5)	482593	315642	<6.31(2.53)
	232138-FQ05-1-2	9.53	<20(10.1)	<19(9.7)	477811	318087	<6.38(3.21)
	232138-FQ05-1-3	9.11	<20(11.9)	<19(11.0)	476959	313341	<6.27(3.73)
	平均值	9.32	<20(10.0)	<19(9.4)	479121	315690	<6.31(3.16)
备注: 烟气平均温度为 88.4℃, 平均动压 313Pa, 平均静压-0.11Pa, 平均流速 21.6m/s, 平均含湿量为 6.5%, 基准含氧量为 10%, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。							

表6 DA007 水泥磨收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA007 水泥磨收尘器排放口 (FQ06#)					
采样日期	2023/11/08~2023/11/09					
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	232138-FQ06-1-1	<20(4.0)	<20(4.0)	225179	163854	<3.28(0.655)
	232138-FQ06-1-2	<20(6.2)	<20(6.2)	228176	165767	<3.32(1.03)
	232138-FQ06-1-3	<20(5.0)	<20(5.0)	227458	164919	<3.30(0.825)
	平均值	<20(5.1)	<20(5.1)	226938	164847	<3.30(0.837)
备注：烟气平均温度 65.1℃，平均动压 39Pa，平均静压-0.03kPa，平均流速 7.4m/s，烟气平均含湿量 3.5%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表7 DA008 211-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA008 211-BF1 收尘器排放口 (FQ07#)					
采样日期	2023/11/08					
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	232138-FQ07-1-1	<20(11.0)	<20(11.0)	34821	28342	<0.567(0.312)
	232138-FQ07-1-2	<20(14.9)	<20(14.9)	34433	28037	<0.561(0.418)
	232138-FQ07-1-3	<20(12.7)	<20(12.7)	33703	27426	<0.549(0.348)
	平均值	<20(12.9)	<20(12.9)	34319	27935	<0.559(0.359)
备注：烟气平均温度 29.8℃，平均动压 287Pa，平均静压-0.01kPa，平均流速 18.9m/s，烟气平均含湿量 3.2%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表8 DA030 窑头烟气排放口废气检测结果

采样地点	DA030 窑头烟气排放口 (FQ08#)					
采样日期	2023/11/07					
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	232138-FQ08-1-1	<20(7.3)	<20(7.3)	191107	135181	<2.70(0.987)
	232138-FQ08-1-2	<20(6.7)	<20(6.7)	193429	136088	<2.72(1.03)
	232138-FQ08-1-3	<20(9.9)	<20(9.9)	185502	130867	<2.62(1.30)
	平均值	<20(8.3)	<20(8.3)	190013	134045	<2.68(1.11)
备注：烟气平均温度 77.2℃，平均动压 80Pa，平均静压-0.06kPa，平均流速 10.7m/s，烟气平均含湿量 3.0%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表9 DA032 窑头（热风管）烟气排放口废气检测结果

采样地点	DA032 窑头（热风管）烟气排放口（FQ09#）					
采样日期	2023/11/08					
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	232138-FQ09-1-1	<20(11.0)	<20(11.0)	157478	112146	<2.24(1.23)
	232138-FQ09-1-2	<20(11.3)	<20(11.3)	158617	114447	<2.29(1.29)
	232138-FQ09-1-3	<20(10.7)	<20(10.7)	154038	112252	<2.25(1.20)
	平均值	<20(11.0)	<20(11.0)	156711	112948	<2.26(1.24)
备注：烟气平均温度 67.4℃，平均动压 136Pa，平均静压 -0.28kPa，平均流速 13.8m/s，烟气平均含湿量 3.4%， “（）” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表10 DA048 661-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA048 661-BF1 收尘器排放口（FQ10#）					
采样日期	2023/11/07					
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	232138-FQ10-1-1	<20(5.3)	<20(5.3)	24470	19875	<0.398(0.105)
	232138-FQ10-1-2	<20(7.2)	<20(7.2)	24243	19685	<0.394(0.142)
	232138-FQ10-1-3	<20(9.7)	<20(9.7)	24237	19668	<0.393(0.191)
	平均值	<20(7.4)	<20(7.4)	24317	19743	<0.395(0.146)
备注：烟气平均温度 30.5℃，平均动压 144Pa，平均静压 -0.02kPa，平均流速 13.4m/s，烟气平均含湿量 3.3%， “（）” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表11 DA050 662-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA050 662-BF1 收尘器排放口（FQ11#）					
采样日期	2023/11/07					
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	232138-FQ11-1-1	<20(9.3)	<20(9.3)	22622	18356	<0.367(0.171)
	232138-FQ11-1-2	<20(7.0)	<20(7.0)	23215	18819	<0.376(0.132)
	232138-FQ11-1-3	<20(4.7)	<20(4.7)	22451	18202	<0.364(0.086)
	平均值	<20(7.0)	<20(7.0)	22763	18459	<0.369(0.130)
备注：烟气平均温度 30.6℃，平均动压 126Pa，平均静压 0.03kPa，平均流速 12.6m/s，烟气平均含湿量 3.4%， “（）” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 12 DA052 663-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA052 663-BF1 收尘器排放口 (FQ12#)					
采样日期	2023/11/07					
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	232138-FQ12-1-1	<20(16.0)	<20(16.0)	19360	15716	<0.314(0.251)
	232138-FQ12-1-2	<20(13.5)	<20(13.5)	19378	15737	<0.315(0.212)
	232138-FQ12-1-3	<20(13.4)	<20(13.4)	18062	14662	<0.293(0.196)
	平均值	<20(14.3)	<20(14.3)	18933	15372	<0.307(0.220)
备注：烟气平均温度 30.6℃，平均动压 87Pa，平均静压 0.00kPa，平均流速 10.5m/s，烟气平均含湿量 3.3%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 13 DA054 煤磨收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA054 煤磨收尘器排放口 (FQ13#)					
采样日期	2023/11/07					
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	232138-FQ13-1-1	<20(5.7)	<20(5.7)	125046	88214	<1.76(0.503)
	232138-FQ13-1-2	<20(4.5)	<20(4.5)	130898	92147	<1.84(0.415)
	232138-FQ13-1-3	<20(6.3)	<20(6.3)	133317	93959	<1.88(0.592)
	平均值	<20(5.5)	<20(5.5)	129754	91440	<1.83(0.503)
备注：烟气平均温度 74.9℃，平均动压 514Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 27.2m/s，烟气平均含湿量 3.8%。						

表 14 DA056 石膏破碎收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA056 石膏破碎收尘器排放口 (FQ14#)					
采样日期	2023/11/08					
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	232138-FQ14-1-1	<20(15.6)	<20(15.6)	4461	3646	<0.073(0.057)
	232138-FQ14-1-2	<20(8.9)	<20(8.9)	4435	3621	<0.072(0.032)
	232138-FQ14-1-3	<20(13.0)	<20(13.0)	4475	3656	<0.073(0.048)
	平均值	<20(12.5)	<20(12.5)	4457	3641	<0.073(0.046)
备注：烟气平均温度 28.6℃，平均动压 492Pa，平均静压-0.01kPa，平均流速 24.8m/s，烟气平均含湿量 3.2%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表15 DA070 23A-BF3 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA070 23A-BF3 收尘器排放口 (FQ15#)					
采样日期	2023/11/08					
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	232138-FQ15-1-1	<20(3.7)	<20(3.7)	19501	15823	<0.316(0.059)
	232138-FQ15-1-2	<20(5.4)	<20(5.4)	19804	16069	<0.321(0.087)
	232138-FQ15-1-3	<20(6.0)	<20(6.0)	20010	16231	<0.325(0.097)
	平均值	<20(5.0)	<20(5.0)	19772	16041	<0.321(0.081)
备注: 烟气平均温度 30.2℃, 平均动压 123Pa, 平均静压-0.07kPa, 平均流速 12.5m/s, 烟气平均含湿量 3.3%, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表16 DA041 621-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA041 621-BF1 收尘器排放口 (FQ16#)					
采样日期	2023/11/08					
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	232138-FQ16-1-1	<20(4.8)	<20(4.8)	2252	1820	<0.036(0.009)
	232138-FQ16-1-2	<20(6.7)	<20(6.7)	2251	1818	<0.036(0.012)
	232138-FQ16-1-3	<20(8.6)	<20(8.6)	2282	1841	<0.037(0.016)
	平均值	<20(6.7)	<20(6.7)	2262	1826	<0.036(0.012)
备注: 烟气平均温度 32.6℃, 平均动压 87Pa, 平均静压-0.06kPa, 平均流速 10.5m/s, 烟气平均含湿量 3.0%, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表17 DA042 621-BF2 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA042 621-BF2 收尘器排放口 (FQ17#)					
采样日期	2023/11/08					
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	232138-FQ17-1-1	<20(11.0)	<20(11.0)	2019	1633	<0.033(0.018)
	232138-FQ17-1-2	<20(7.9)	<20(7.9)	2084	1684	<0.034(0.013)
	232138-FQ17-1-3	<20(6.7)	<20(6.7)	2106	1700	<0.034(0.011)
	平均值	<20(8.5)	<20(8.5)	2070	1672	<0.034(0.014)
备注: 烟气平均温度 31.8℃, 平均动压 105Pa, 平均静压-0.06kPa, 平均流速 11.5m/s, 烟气平均含湿量 3.2%, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表18 DA043 621-BF3 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA043 621-BF3 收尘器排放口 (FQ18#)					
采样日期	2023/11/08					
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	232138-FQ18-1-1	<20(7.9)	<20(7.9)	2229	1825	<0.036(0.014)
	232138-FQ18-1-2	<20(6.3)	<20(6.3)	2237	1834	<0.037(0.012)
	232138-FQ18-1-3	<20(5.1)	<20(5.1)	2322	1900	<0.038(0.010)
	平均值	<20(6.4)	<20(6.4)	2263	1853	<0.037(0.012)
备注：烟气平均温度 28.5℃，平均动压 88Pa，平均静压 0.00kPa，平均流速 10.5m/s，烟气平均含湿量 3.0%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表19 DA044 621-BF4 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA044 621-BF4 收尘器排放口 (FQ19#)					
采样日期	2023/11/08					
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	232138-FQ19-1-1	<20(10.7)	<20(10.7)	1895	1553	<0.031(0.017)
	232138-FQ19-1-2	<20(7.0)	<20(7.0)	1896	1553	<0.031(0.011)
	232138-FQ19-1-3	<20(14.1)	<20(14.1)	1802	1474	<0.029(0.021)
	平均值	<20(10.6)	<20(10.6)	1864	1527	<0.030(0.016)
备注：烟气平均温度 28.5℃，平均动压 60Pa，平均静压 -0.05kPa，平均流速 8.6m/s，烟气平均含湿量 3.0%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表20 DA080 531-BF3 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA080 531-BF3 收尘器排放口 (FQ20#)					
采样日期	2023/11/08					
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	232138-FQ20-1-1	<20(7.1)	<20(7.1)	3930	3216	<0.064(0.023)
	232138-FQ20-1-2	<20(6.0)	<20(6.0)	3871	3171	<0.063(0.019)
	232138-FQ20-1-3	<20(9.0)	<20(9.0)	3912	3209	<0.064(0.029)
	平均值	<20(7.4)	<20(7.4)	3904	3199	<0.064(0.024)
备注：烟气平均温度 28.5℃，平均动压 86Pa，平均静压 0.01kPa，平均流速 10.3m/s，烟气平均含湿量 3.0%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 21 DA038 611-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA038 611-BF1 收尘器排放口 (FQ21#)					
采样日期	2023/11/07					
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	232138-FQ21-1-1	<20(3.6)	<20(3.6)	1297	1065	<0.021(0.004)
	232138-FQ21-1-2	<20(3.2)	<20(3.2)	1313	1077	<0.022(0.003)
	232138-FQ21-1-3	<20(4.6)	<20(4.6)	1314	1076	<0.022(0.005)
	平均值	<20(3.8)	<20(3.8)	1308	1073	<0.022(0.004)
备注：烟气平均温度 28.4℃，平均动压 43Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 7.3m/s，烟气平均含湿量 3.0%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 22 DA039 612-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA039 612-BF1 收尘器排放口 (FQ22#)					
采样日期	2023/11/07					
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	232138-FQ22-1-1	<20(11.9)	<20(11.9)	3827	3133	<0.063(0.037)
	232138-FQ22-1-2	<20(4.1)	<20(4.1)	3848	3142	<0.063(0.013)
	232138-FQ22-1-3	<20(8.9)	<20(8.9)	3839	3128	<0.063(0.028)
	平均值	<20(8.3)	<20(8.3)	3838	3134	<0.063(0.026)
备注：烟气平均温度 28.9℃，平均动压 363Pa，平均静压-0.26kPa，平均流速 21.3m/s，烟气平均含湿量 3.0%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 23 DA040 613-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA040 613-BF1 收尘器排放口 (FQ23#)					
采样日期	2023/11/07					
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	232138-FQ23-1-1	<20(11.2)	<20(11.2)	1005	824	<0.016(0.009)
	232138-FQ23-1-2	<20(13.0)	<20(13.0)	1077	883	<0.018(0.011)
	232138-FQ23-1-3	<20(11.4)	<20(11.4)	1058	866	<0.017(0.010)
	平均值	<20(11.9)	<20(11.9)	1047	858	<0.017(0.010)
备注：烟气平均温度 28.8℃，平均动压 27Pa，平均静压 0.01kPa，平均流速 5.8m/s，烟气平均含湿量 3.0%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 24 DA024 331-BF2 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA024 331-BF2 收尘器排放口 (FQ24#)					
采样日期	2023/11/08					
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	232138-FQ24-1-1	<20(5.3)	<20(5.3)	1608	1325	<0.026(0.007)
	232138-FQ24-1-2	<20(7.8)	<20(7.8)	1681	1391	<0.028(0.011)
	232138-FQ24-1-3	<20(7.0)	<20(7.0)	1648	1360	<0.027(0.010)
	平均值	<20(6.7)	<20(6.7)	1646	1359	<0.027(0.009)
备注: 烟气平均温度 27.1℃, 平均动压 60Pa, 平均静压 0.11kPa, 平均流速 8.6m/s, 烟气平均含湿量 2.8%, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

5. 委托单位信息

表 25 委托单位信息

委托单位名称	华新红塔水泥(景洪)有限公司		
委托单位地址	西双版纳州景洪市勐罕镇曼法村委会曼空那朵村小组旁		
联系人	安华	联系电话	15925401659

6. 附件

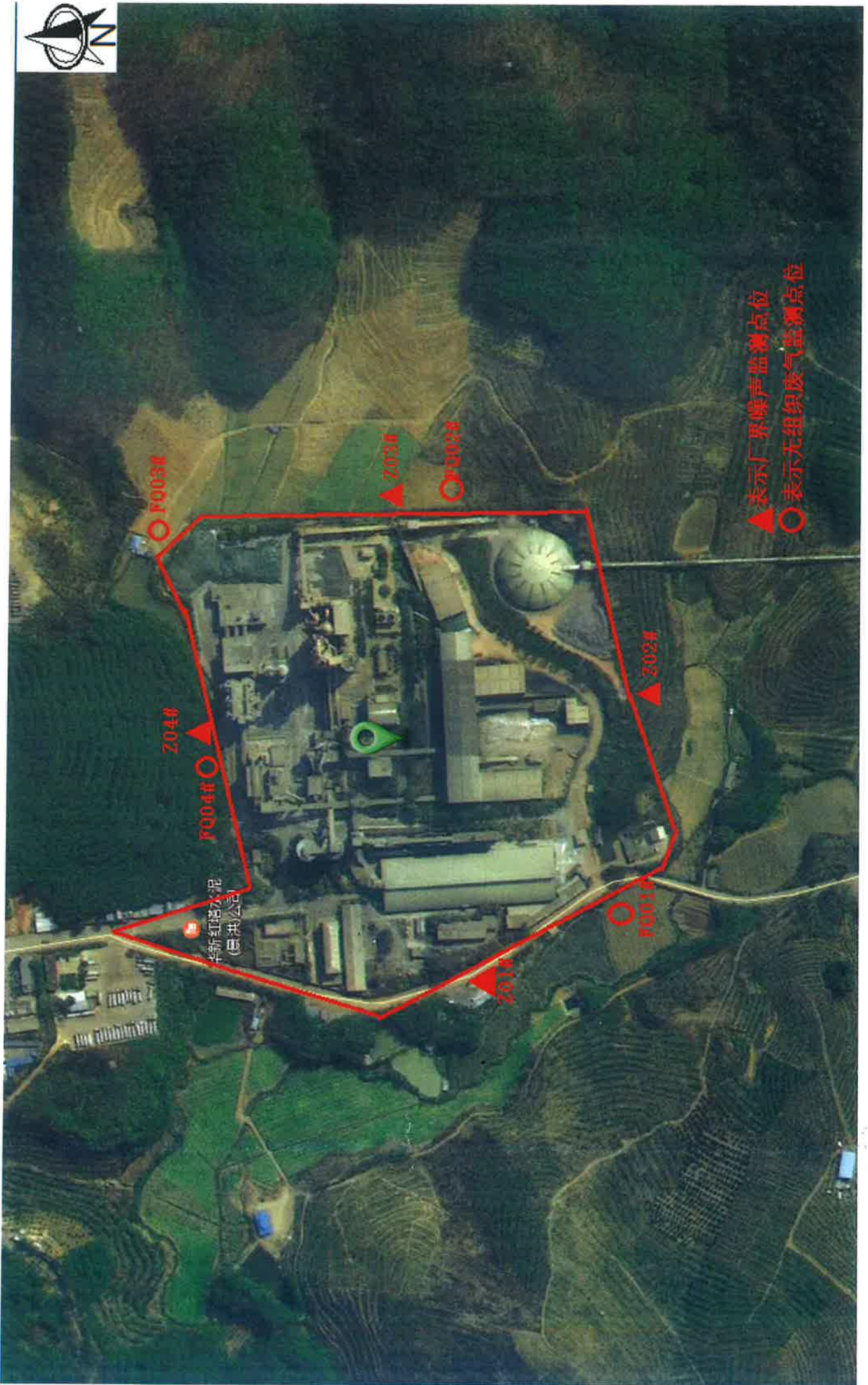
监测布点图

编制: 杨泽云 日期: 2023年11月17日

校核: 宁观春 日期: 2023年11月17日

审核: 梁志松 日期: 2023年11月17日

批准: 杨慧勤 日期: 2023年11月17日



华新红塔水泥
(阜洪公司)

FQ034

Z03#

FQ02#

Z04#

FQ04#

Z02#

FQ01#

Z01#

▲表示厂界噪声监测点位
○表示无组织废气监测点位

