



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2023]-0794 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（2 季度）

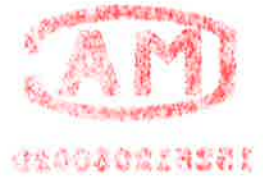
委托单位：华新红塔水泥（景洪）有限公司

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 5 月 20 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：650302

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	华新红塔水泥（景洪）有限公司		
采样地点	有组织废气 21 个点：详见表 6~表 26； 无组织废气 4 个点：详见表 5 及监测布点图； 厂界噪声 4 个点：详见表 4 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、氟化物常温保存，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； 无组织废气：总悬浮颗粒物常温保存，氨密封避光冷藏保存； 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：63 个样 无组织废气：12 个样
样品接收状态描述	有组织废气：FQ05#采样点滤筒呈砖红色，FQ07#采样点滤筒呈浅棕色，FQ08#、FQ09#、FQ13#采样点滤筒呈浅灰色，其余采样点滤筒呈灰白色，用自封袋装；氨、汞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，氨吸收液用棕色吸收瓶装； 样品包装完好、标识清晰。		
采样人	陈亚锋、杨纪、李家飞、 莫顿、邵宏斌、李旻	现场采样/监测日期	2023/05/09~2023/05/11
送样人	陈亚锋	接样日期	2023/05/10、2023/05/12
接样人	李爱爱、余红娟	样品检测日期	2023/05/10~/2023/05/18

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-094 CQJL-187 CQJL-099 CQJL-100 CQJL-002	陈亚锋 CQSGZ115 李家飞 CQSGZ008 莫顿 CQSGZ049 邵宏斌 CQSGZ084 罗忠宁 CQSGZ112

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	二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法 HJ57-2017	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	CQJL-094	李家飞 CQSGZ008
3	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ693-2014	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	CQJL-094	莫顿 CQSGZ049
4	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 BTPM-MWS1 电子分析天平 ME55/02	CQJL-275 CQJL-276 CQJL-292 CQJL-286 CQJL-197 CQJL-198	陈亚锋 CQSGZ115 罗忠宁 CQSGZ112
5	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排 放标准 GB12348-2008	/	声级计 AWA5688 声校准器 AWA6221A	CQJL-304 CQJL-054	陈亚锋 CQSGZ115

表3 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	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	数字式离子计 PXJ-1B	CQJL-133	余红娟 CQSGZ092
2	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	冷原子吸收分光光度计 F732-V	CQJL-111	李湛彩 CQSGZ095
3	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 ^① mg/m ³ 0.25 ^② mg/m ³	可见分光光度计 722S	CQJL-130	赵艳春 CQSGZ051

备注：①当采集无组织样品，吸收液体积为 10mL,采气为 45L 时氨的方法检出限为 0.01mg/m³；②当采集有组织样品，吸收液体积为 50mL,采气为 10L 时氨的方法检出限为 0.25mg/m³。

4.检测结果

表4 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

序号	监测地点	监测日期	样品编号	昼间 (L _{eq})	样品编号	夜间 (L _{eq})	主要声源
1	Z01#	2023/05/11	230794-Z01-1-1	59.1	230794-Z01-1-2	49.0	风机、运输车辆、生产设备
2	Z02#		230794-Z02-1-1	58.9	230794-Z02-1-2	48.9	
3	Z03#		230794-Z03-1-1	58.8	230794-Z03-1-2	47.7	
4	Z04#		230794-Z04-1-1	59.0	230794-Z04-1-2	49.1	

备注：监测地点详见监测布点图。

表5 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	2023/05/11		
		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	230794-FQ01-1-1	230794-FQ01-1-2	230794-FQ01-1-3
		总悬浮颗粒物	0.241	0.252	0.225
		氨	0.01	0.01	0.02
2	下风向 (FQ02#)	样品编号	230794-FQ02-1-1	230794-FQ02-1-2	230794-FQ02-1-3
		总悬浮颗粒物	0.315	0.378	0.288
		氨	0.06	0.05	0.06
3	下风向 (FQ03#)	样品编号	230794-FQ03-1-1	230794-FQ03-1-2	230794-FQ03-1-3
		总悬浮颗粒物	0.467	0.504	0.495
		氨	0.47	0.50	0.47
4	下风向 (FQ04#)	样品编号	230794-FQ04-1-1	230794-FQ04-1-2	230794-FQ04-1-3
		总悬浮颗粒物	0.371	0.299	0.327
		氨	0.91	0.93	0.90

备注: 采样地点详见监测布点图。

表6 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		2023/05/09					
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)
颗粒物	230794-FQ05-1-1	9.8	<20(10.4)	<20(10.2)	517495	337081	<6.74(3.51)
	230794-FQ05-1-2	9.6	<20(9.7)	<19(9.4)	531990	340067	<6.80(3.30)
	230794-FQ05-1-3	9.8	<20(9.4)	<20(9.2)	522569	329669	<6.59(3.10)
	平均值	9.7	<20(9.8)	<20(9.6)	524018	335606	<6.71(3.30)
氨	230794-FQ05-1-1	9.8	1.98	1.94	517495	337081	0.667
	230794-FQ05-1-2	9.6	4.25	4.10	531990	340067	1.45
	230794-FQ05-1-3	9.8	5.08	4.99	522569	329669	1.67
	平均值	9.7	3.77	3.68	524018	335606	1.26
汞	230794-FQ05-1-1	9.8	0.0074	0.0073	517495	337081	2.49×10 ⁻³
	230794-FQ05-1-2	9.6	0.0069	0.0067	531990	340067	2.35×10 ⁻³
	230794-FQ05-1-3	9.8	0.0075	0.0074	522569	329669	2.47×10 ⁻³
	平均值	9.7	0.0073	0.0071	524018	335606	2.44×10 ⁻³

采样地点		DA027 窑尾烟气排放口 (FQ05#)					
采样日期		2023/05/09					
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)
二氧化硫	230794-FQ05-1-1	9.8	3L	3L	517495	337081	/
	230794-FQ05-1-2	9.6	3L	3L	531990	340067	/
	230794-FQ05-1-3	9.8	3L	3L	522569	329669	/
	平均值	9.7	/	/	524018	335606	/
氮氧化物	230794-FQ05-1-1	9.8	257	252	517495	337081	86.6
	230794-FQ05-1-2	9.6	266	257	531990	340067	90.5
	230794-FQ05-1-3	9.8	247	243	522569	329669	81.4
	平均值	9.7	257	251	524018	335606	86.2
备注：烟气平均温度为 92.1℃，平均动压 366Pa，平均静压-0.08Pa，平均流速 23.6m/s，平均含湿量为 7.8%，一氧化碳平均浓度 73mg/m ³ ，基准含氧量为 10%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果，“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。							
氟化物	230794-FQ05-1-1	9.8	0.52	0.51	525056	342546	0.178
	230794-FQ05-1-2	9.6	0.52	0.50	517054	334280	0.174
	230794-FQ05-1-3	9.8	0.55	0.54	526720	339226	0.187
	平均值	9.7	0.53	0.52	522943	338684	0.180
备注：烟气平均温度为 90.8℃，平均动压 369Pa，平均静压-0.08Pa，平均流速 23.6m/s，平均含湿量为 7.1%，基准含氧量为 10%。							

表 7 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		2023/05/09				
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	230794-FQ06-1-1	<20(19.5)	<20(19.5)	119598	72439	<1.45(1.41)
	230794-FQ06-1-2	<20(19.2)	<20(19.2)	124331	75404	<1.51(1.45)
	230794-FQ06-1-3	<20(14.6)	<20(14.6)	113847	68542	<1.37(1.00)
	平均值	<20(17.8)	<20(17.8)	119259	72128	<1.44(1.29)
备注：烟气平均温度 133℃，平均动压 28Pa，平均静压-0.06kPa，平均流速 6.7m/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 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	2023/05/10					
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	230794-FQ07-1-1	<20(19.3)	<20(19.3)	37295	30203	<0.604(0.583)
	230794-FQ07-1-2	<20(17.5)	<20(17.5)	36646	29713	<0.594(0.520)
	230794-FQ07-1-3	<20(7.1)	<20(7.1)	36881	29878	<0.598(0.212)
	平均值	<20(14.6)	<20(14.6)	36941	29931	<0.599(0.438)
备注: 烟气平均温度 29.5°C, 平均动压 331Pa, 平均静压 0.08kPa, 平均流速 20.4m/s, 烟气平均含湿量 3.1%, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表9 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	2023/05/10					
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	230794-FQ08-1-1	<20(7.6)	<20(7.6)	130293	91362	<1.83(0.694)
	230794-FQ08-1-2	<20(2.1)	<20(2.1)	138315	95874	<1.92(0.201)
	230794-FQ08-1-3	<20(5.2)	<20(5.2)	132221	91340	<1.83(0.475)
	平均值	<20(5.0)	<20(5.0)	133610	92859	<1.86(0.457)
备注: 烟气平均温度 77.3°C, 平均动压 39Pa, 平均静压 -0.03kPa, 平均流速 7.6m/s, 烟气平均含湿量 3.6%, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表10 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	2023/05/10					
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	230794-FQ09-1-1	<20(9.3)	<20(9.3)	150398	105177	<2.10(0.978)
	230794-FQ09-1-2	<20(7.6)	<20(7.6)	151141	107793	<2.16(0.819)
	230794-FQ09-1-3	<20(3.7)	<20(3.7)	162272	115933	<2.32(0.429)
	平均值	<20(6.9)	<20(6.9)	154604	109634	<2.19(0.742)
备注: 烟气平均温度 71.9°C, 平均动压 130Pa, 平均静压 -0.27kPa, 平均流速 13.7m/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11 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	2023/05/09					
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	230794-FQ10-1-1	<20(3.0)	<20(3.0)	18985	15169	<0.303(0.046)
	230794-FQ10-1-2	<20(2.9)	<20(2.9)	19843	15845	<0.317(0.046)
	230794-FQ10-1-3	<20(2.6)	<20(2.6)	19323	15454	<0.309(0.040)
	平均值	<20(2.8)	<20(2.8)	19384	15489	<0.310(0.044)
备注：烟气平均温度 34.6℃，平均动压 89Pa，平均静压-0.06kPa，平均流速 10.7m/s，烟气平均含湿量 3.1%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表12 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	2023/05/09					
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	230794-FQ11-1-1	<20(3.1)	<20(3.1)	21211	17174	<0.343(0.053)
	230794-FQ11-1-2	<20(2.7)	<20(2.7)	21249	17148	<0.343(0.046)
	230794-FQ11-1-3	<20(3.6)	<20(3.6)	22766	18316	<0.366(0.066)
	平均值	<20(3.1)	<20(3.1)	21742	17546	<0.351(0.055)
备注：烟气平均温度 31.5℃，平均动压 113Pa，平均静压-0.08kPa，平均流速 12.0m/s，烟气平均含湿量 3.1%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表13 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	2023/05/09					
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	230794-FQ12-1-1	<20(2.0)	<20(2.0)	24684	19587	<0.392(0.039)
	230794-FQ12-1-2	<20(2.3)	<20(2.3)	25046	19907	<0.398(0.046)
	230794-FQ12-1-3	<20(4.9)	<20(4.9)	25229	20056	<0.401(0.098)
	平均值	<20(3.1)	<20(3.1)	24986	19850	<0.397(0.061)
备注：烟气平均温度 36.3℃，平均动压 147Pa，平均静压-0.09kPa，平均流速 13.8m/s，烟气平均含湿量 3.1%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 14 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	2023/05/09					
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	230794-FQ13-1-1	<20(19.0)	<20(19.0)	122017	81997	<1.64(1.56)
	230794-FQ13-1-2	<20(18.3)	<20(18.3)	130648	87984	<1.76(1.61)
	230794-FQ13-1-3	<20(15.7)	<20(15.7)	118029	79733	<1.59(1.25)
	平均值	<20(17.7)	<20(17.7)	123565	83238	<1.66(1.47)
备注：烟气平均温度 88℃，平均动压 460Pa，平均静压 0.02kPa，平均流速 25.8m/s，烟气平均含湿量 4.2%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 15 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	2023/05/09					
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	230794-FQ14-1-1	<20(3.8)	<20(3.8)	2276	1840	<0.037(0.007)
	230794-FQ14-1-2	<20(3.3)	<20(3.3)	2327	1875	<0.038(0.006)
	230794-FQ14-1-3	<20(8.0)	<20(8.0)	2299	1865	<0.037(0.015)
	平均值	<20(5.0)	<20(5.0)	2301	1860	<0.037(0.009)
备注：烟气平均温度 31℃，平均动压 133Pa，平均静压 -0.09kPa，平均流速 12.8m/s，烟气平均含湿量 3.1%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 16 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	2023/05/09					
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	230794-FQ15-1-1	<20(19.2)	<20(19.2)	28846	23546	<0.471(0.452)
	230794-FQ15-1-2	<20(9.7)	<20(9.7)	28946	23596	<0.472(0.229)
	230794-FQ15-1-3	<20(15.0)	<20(15.0)	28894	23592	<0.472(0.354)
	平均值	<20(14.6)	<20(14.6)	28895	23578	<0.472(0.345)
备注：烟气平均温度 27.8℃，平均动压 264Pa，平均静压 -0.19kPa，平均流速 18.2m/s，烟气平均含湿量 3.1%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 17 DA076 水泥球磨收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA076 水泥球磨收尘器排放口 (FQ16#)					
采样日期	2023/05/09					
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	230794-FQ16-1-1	<20(2.8)	<20(2.8)	13868	10821	<0.216(0.030)
	230794-FQ16-1-2	<20(2.1)	<20(2.1)	13978	10938	<0.219(0.023)
	230794-FQ16-1-3	<20(5.0)	<20(5.0)	13763	10753	<0.215(0.054)
	平均值	<20(3.3)	<20(3.3)	13870	10837	<0.217(0.036)
备注：烟气平均温度 42.0℃，平均动压 76Pa，平均静压 -0.03kPa，平均流速 10.0m/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 18 DA066 28A-BF2 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA066 28A-BF2 收尘器排放口 (FQ17#)					
采样日期	2023/05/10					
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	230794-FQ17-1-1	<20(2.8)	<20(2.8)	35216	28595	<0.572(0.080)
	230794-FQ17-1-2	<20(2.6)	<20(2.6)	35151	28579	<0.572(0.074)
	230794-FQ17-1-3	<20(3.8)	<20(3.8)	35451	28793	<0.576(0.109)
	平均值	<20(3.1)	<20(3.1)	35273	28656	<0.573(0.088)
备注：烟气平均温度 28.4℃，平均动压 124Pa，平均静压 -0.12kPa，平均流速 12.5m/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 DA067 27A-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA067 27A-BF1 收尘器排放口 (FQ18#)					
采样日期	2023/05/10					
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	230794-FQ18-1-1	<20(7.6)	<20(7.6)	89511	72741	<1.45(0.553)
	230794-FQ18-1-2	<20(3.4)	<20(3.4)	89916	73020	<1.46(0.248)
	230794-FQ18-1-3	<20(2.5)	<20(2.5)	90017	73066	<1.46(0.183)
	平均值	<20(4.5)	<20(4.5)	89815	72942	<1.46(0.328)
备注：烟气平均温度 28.9℃，平均动压 159Pa，平均静压 0.02kPa，平均流速 14.1m/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 DA068 28A-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA068 28A-BF1 收尘器排放口 (FQ19#)					
采样日期	2023/05/10					
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	230794-FQ19-1-1	<20(6.2)	<20(6.2)	73319	59270	<1.19(0.367)
	230794-FQ19-1-2	<20(4.2)	<20(4.2)	76446	61874	<1.24(0.260)
	230794-FQ19-1-3	<20(3.5)	<20(3.5)	81436	65785	<1.32(0.230)
	平均值	<20(4.6)	<20(4.6)	77067	62310	<1.25(0.286)
备注: 烟气平均温度 29.6℃, 平均动压 117Pa, 平均静压-0.10kPa, 平均流速 12.1m/s, 烟气平均含湿量 3.1%, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表21 DA069 23A-BF2 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA069 23A-BF2 收尘器排放口 (FQ20#)					
采样日期	2023/05/09					
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	230794-FQ20-1-1	<20(3.2)	<20(3.2)	32889	26541	<0.531(0.085)
	230794-FQ20-1-2	<20(6.6)	<20(6.6)	31535	25434	<0.509(0.168)
	230794-FQ20-1-3	<20(4.5)	<20(4.5)	32915	26550	<0.531(0.119)
	平均值	<20(4.8)	<20(4.8)	32446	26175	<0.524(0.124)
备注: 烟气平均温度 32℃, 平均动压 102Pa, 平均静压-0.05kPa, 平均流速 11.5m/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22 DA071 23A-BF1 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA071 23A-BF1 收尘器排放口 (FQ21#)					
采样日期	2023/05/10					
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	230794-FQ21-1-1	<20(2.2)	<20(2.2)	30168	24533	<0.491(0.054)
	230794-FQ21-1-2	<20(1.7)	<20(1.7)	30481	24734	<0.495(0.042)
	230794-FQ21-1-3	<20(1.6)	<20(1.6)	30630	24874	<0.497(0.040)
	平均值	<20(1.8)	<20(1.8)	30426	24714	<0.494(0.045)
备注: 烟气平均温度 28.2℃, 平均动压 92Pa, 平均静压-0.09kPa, 平均流速 10.8m/s, 烟气平均含湿量 3.1%, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 23 DA072 28A-BF6 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA072 28A-BF6 收尘器排放口 (FQ22#)					
采样日期	2023/05/10					
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	230794-FQ22-1-1	<20(3.6)	<20(3.6)	6458	5251	<0.105(0.019)
	230794-FQ22-1-2	<20(3.1)	<20(3.1)	6451	5249	<0.105(0.016)
	230794-FQ22-1-3	<20(3.9)	<20(3.9)	6613	5370	<0.107(0.021)
	平均值	<20(3.5)	<20(3.5)	6507	5290	<0.106(0.019)
备注：烟气平均温度 28.3℃，平均动压 685Pa，平均静压-0.07kPa，平均流速 29.3m/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 24 DA073 28A-BF3 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA073 28A-BF3 收尘器排放口 (FQ23#)					
采样日期	2023/05/10					
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	230794-FQ23-1-1	<20(6.8)	<20(6.8)	5059	4115	<0.082(0.028)
	230794-FQ23-1-2	<20(5.4)	<20(5.4)	4832	3933	<0.079(0.021)
	230794-FQ23-1-3	<20(4.1)	<20(4.1)	4894	3978	<0.080(0.016)
	平均值	<20(5.4)	<20(5.4)	4928	4009	<0.080(0.022)
备注：烟气平均温度 28.6℃，平均动压 393Pa，平均静压-0.03kPa，平均流速 22.2m/s，烟气平均含湿量 2.9%，“() ”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 25 DA074 28A-BF4 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA074 28A-BF4 收尘器排放口 (FQ24#)					
采样日期	2023/05/10					
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	230794-FQ24-1-1	<20(4.5)	<20(4.5)	5717	4637	<0.093(0.021)
	230794-FQ24-1-2	<20(7.1)	<20(7.1)	5718	4634	<0.093(0.033)
	230794-FQ24-1-3	<20(8.1)	<20(8.1)	5725	4637	<0.093(0.038)
	平均值	<20(6.6)	<20(6.6)	5720	4636	<0.093(0.031)
备注：烟气平均温度 29.4℃，平均动压 528Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 25.8m/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 26 DA075 28A-BF5 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA075 28A-BF5 收尘器排放口 (FQ25#)					
采样日期	2023/05/10					
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	230794-FQ25-1-1	<20(4.2)	<20(4.2)	6167	4985	<0.100(0.021)
	230794-FQ25-1-2	<20(3.3)	<20(3.3)	6178	4991	<0.100(0.016)
	230794-FQ25-1-3	<20(2.8)	<20(2.8)	6177	4997	<0.100(0.014)
	平均值	<20(3.4)	<20(3.4)	6174	4991	<0.100(0.017)
备注：烟气平均温度 30.3℃，平均动压 613Pa，平均静压 -0.08kPa，平均流速 27.9m/s，烟气平均含湿量 2.9%，“() ”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 27 委托单位信息

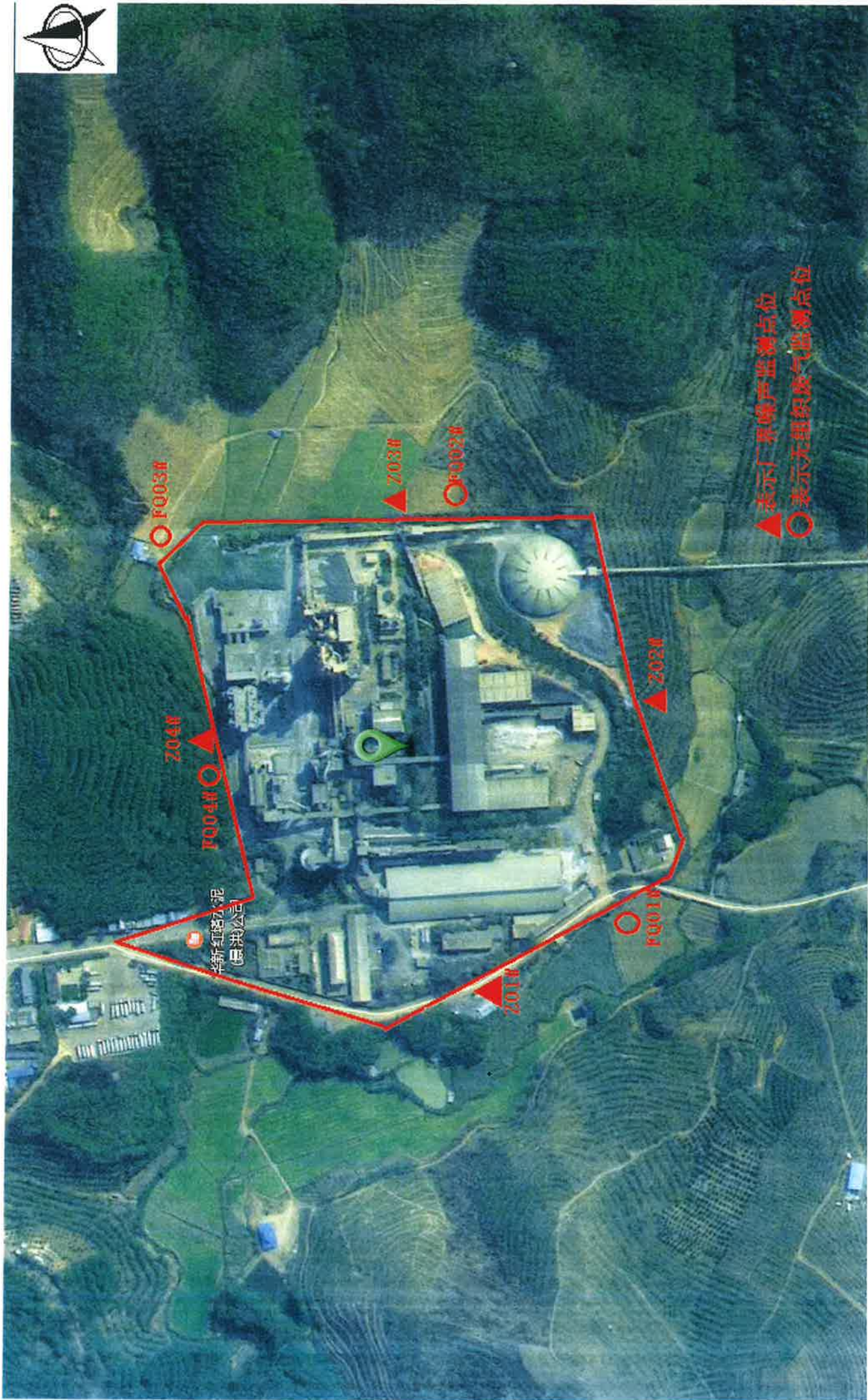
委托单位名称	华新红塔水泥（景洪）有限公司		
委托单位地址	西双版纳州景洪市勐罕镇曼法村委会曼空那朵村小组旁		
联系人	安华	联系电话	15925401659

6.附件

监测布点图

编制： 罗忠宁 日期： 2023 年 5 月 20 日
 校核： 陈 艳 日期： 2023 年 10 月 20 日
 审核： 孙 媛 娟 日期： 2023 年 5 月 20 日
 批准： 刘明敏 日期： 2023 年 5 月 20 日





FQ03#

Z03#

FQ02#

Z04#

FQ04#

Z02#

FQ01#

Z107

华新红塔水泥
(集团)公司

▲表示厂界噪声监测点位
○表示无组织废气监测点位

2021.02.28

2021.02.28

