

152512050029

云尘检字[2023]-0393 号

≪+1

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
（第一季度）

委托单位：


检测类别：

检测单位：

报告日期：



声 明

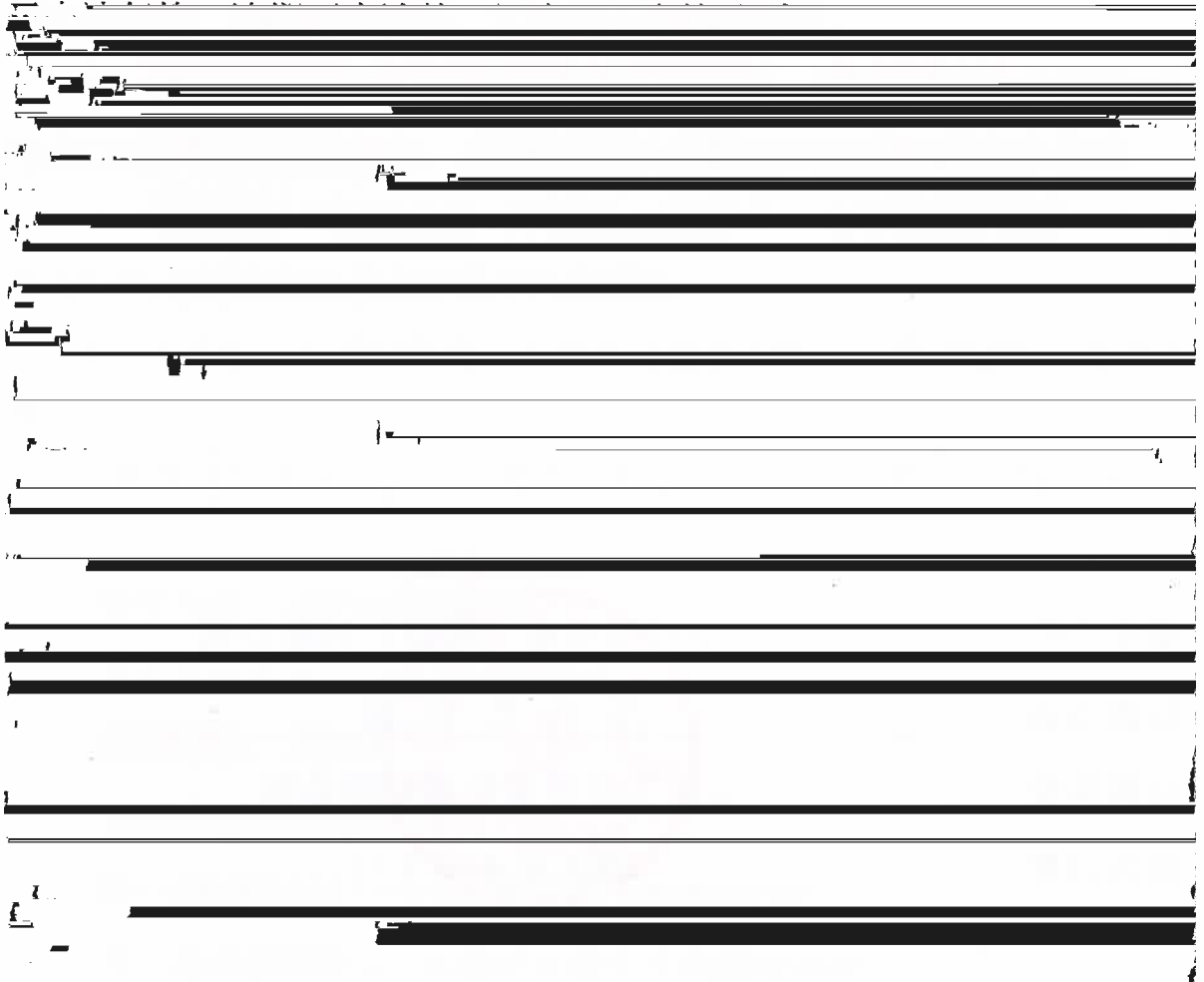
1、本报告无“章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

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



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 12 个点：详见表 5~表 16； 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：36 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#采样点滤筒呈浅砖红色，FQ07#采样点滤筒呈灰色，FQ13#采样点滤筒呈黑色，FQ08#、FQ09#、FQ12#、FQ15#、FQ16#采样点滤筒呈浅灰色，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	李家飞、张国勇、李晓龙、 付泽贤、陈亚锋、邵宏斌、 付忠文	现场采样/监测日期	2023/03/07~2023/03/08
送样人	陈亚锋	接样日期	2023/03/09
接样人	李爱爱	样品检测日期	2023/03/09~2023/03/13

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	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	CQJL-279		陈亚峰
				ZR-3922	CQJL-276		CQSGZ115
				滤膜半自动称重	CQJL-280		付忠文
				系统	CQJL-278		CQSGZ028
				BTPM-MWS1	CQJL-197		刘仿
				电子分析天平	CQJL-198		CQSGZ111
				ME55/02			李家飞
							CQSGZ008
							陈亚峰
	固定污染源排气中颗粒物测		自动烟尘气测试	CQJL-206	CQSGZ115		
	颗粒物、		仪 崂应 3012H	CQJL-094		邵宏斌	

4.检测结果

表 3 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 (Leq)	样品编号	夜间 (Leq)	主要声源
1	Z01#	2023/03/08	230393-Z01-1-1	58.9	230393-Z01-1-2	49.0	风机、运输车辆、生产设备
2	Z02#		230393-Z02-1-1	58.5	230393-Z02-1-2	48.6	
3	Z03#		230393-Z03-1-1	58.4	230393-Z03-1-2	48.7	
4	Z04#		230393-Z04-1-1	58.8	230393-Z04-1-2	48.2	

备注: 监测地点详见监测布点图。

g/m³

表 4 厂界无组织废气检测结果 单位: m

序号	采样地点	采样日期	2023/03/08		
		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	230393-FQ01-1-1	230393-FQ01-1-2	230393-FQ01-1-3
		总悬浮颗粒物	0.209	0.223	0.207
		氨	0.04	0.07	0.05
2	下风向 (FQ02#)	样品编号	230393-FQ02-1-1	230393-FQ02-1-2	230393-FQ02-1-3
		总悬浮颗粒物	0.253	0.258	0.283
		氨	0.06	0.07	0.06
3	下风向 (FQ03#)	样品编号	230393-FQ03-1-1	230393-FQ03-1-2	230393-FQ03-1-3
		总悬浮颗粒物	0.358	0.365	0.333
		氨	0.06	0.06	0.07
4	下风向	样品编号	230393-FQ04-1-1	230393-FQ04-1-2	230393-FQ04-1-3
		总悬浮颗粒物	0.352	0.370	0.385

表 5 DA027 窑尾烟气排放口废气检测结果

采样日期		2023/03/07					
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(m ³ /h)	标干流量(m ³ /h)	
颗粒物	230393-FQ05-1-1	8.8	<20(3.1)	<18(2.8)	475299	313533	<6.27(0.972)
	230393-FQ05-1-2	8.8	<20(3.0)	<18(2.7)	467240	306111	<6.12(0.918)
	230393-FQ05-1-3	8.6	<20(3.6)	<18(3.2)	466299	303809	<6.08(1.09)
	平均值	8.7	<20(3.2)	<18(2.9)	469613	307818	<6.16(0.993)
氨	230393-FQ05-1-1	8.8	4.61	4.16	475299	313533	1.45
	230393-FQ05-1-2	8.8	5.52	4.98	467240	306111	1.69
	230393-FQ05-1-3	8.6	4.37	3.88	466299	303809	1.33
汞	230393-FQ05-1-1	8.8	0.0211	0.0190	475299	313533	6.62×10 ⁻³
	230393-FQ05-1-2	8.8	0.0200	0.0180	467240	306111	6.12×10 ⁻³
	230393-FQ05-1-3	8.6	0.0242	0.0215	466299	303809	7.35×10 ⁻³
	平均值	8.7	0.0218	0.0195	469613	307818	6.70×10 ⁻³
二氧化硫	230393-FQ05-1-1	8.8	3L	3L	475299	313533	/
	230393-FQ05-1-2	8.8	3L	3L	467240	306111	/

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	2023/03/07					
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	230393-FQ06-1-1	<20(5.2)	<20(5.2)	226018	129624	<2.59(0.674)
	230393-FQ06-1-2	<20(5.3)	<20(5.3)	229130	132004	<2.64(0.700)
	230393-FQ06-1-3	<20(5.0)	<20(5.0)	232068	133891	<2.68(0.669)
	平均值	<20(5.2)	<20(5.2)	229072	131840	<2.64(0.681)

备注：烟气平均温度 154.9℃，平均动压 95Pa，平均静压-0.17kPa，平均流速 13.0m/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 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	2023/03/08					
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	230393-FQ07-1-1	<20(16.5)	<20(16.5)	33236	27240	<0.545(0.449)
	230393-FQ07-1-2	<20(17.8)	<20(17.8)	32719	26798	<0.536(0.477)
	230393-FQ07-1-3	<20(16.3)	<20(16.3)	31995	26181	<0.524(0.427)
	平均值	<20(16.9)	<20(16.9)	32650	26740	<0.535(0.451)

备注：烟气平均温度 27.6℃，平均动压 446Pa，平均静压 0.01kPa，平均流速 23.6m/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 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	2023/03/08					
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	230393-FQ08-1-1	<20(16.5)	<20(16.5)	33236	27240	<0.545(0.449)
	230393-FQ08-1-2	<20(17.8)	<20(17.8)	32719	26798	<0.536(0.477)
	230393-FQ08-1-3	<20(16.3)	<20(16.3)	31995	26181	<0.524(0.427)
	平均值	<20(16.9)	<20(16.9)	32650	26740	<0.535(0.451)

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 2023/03/07

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	230393-FQ09-1-1	<20(4.7)	<20(4.7)	118377	87050	<1.74(0.409)
	230393-FQ09-1-2	<20(4.6)	<20(4.6)	124891	92390	<1.85(0.425)
	230393-FQ09-1-3	<20(4.5)	<20(4.5)	128560	93936	<1.88(0.423)
	平均值	<20(4.6)	<20(4.6)	123943	91125	<1.82(0.419)

备注：烟气平均温度 61.7℃，平均动压 87Pa，平均静压 -0.20kPa，平均流速 11.0m/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 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 2023/03/07

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						
	平均值					

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	2023/03/07					
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	230393-FQ12-1-1	<20(16.6)	<20(16.6)	27479	22245	<0.445(0.369)
	230393-FQ12-1-2	<20(8.0)	<20(8.0)	27713	22358	<0.447(0.179)
	230393-FQ12-1-3	<20(17.1)	<20(17.1)	27061	21836	<0.437(0.373)
	平均值	<20(13.9)	<20(13.9)	27418	22146	<0.443(0.307)

备注：烟气平均温度 20.00℃，平均湿度 100%，平均静压 0.051kPa，平均流速 15.0 m/s，烟气平均含湿量 3.0%。

湿量 3.0%，“() ”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	2023/03/08					
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)
	230393-FQ13-1-1	28.1	28.1	115887	77409	2.18

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	2023/03/08					
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	230393-FQ15-1-1	<20(9.0)	<20(9.0)	33031	27041	<0.541(0.243)
	230393-FQ15-1-2	<20(8.5)	<20(8.5)	32676	26772	<0.535(0.228)
	230393-FQ15-1-3	<20(9.6)	<20(9.6)	32791	26898	<0.538(0.258)
	平均值	<20(9.0)	<20(9.0)	32833	26904	<0.538(0.243)

备注：烟气平均温度 27.5℃，平均动压 342Pa，平均静压-0.08kPa，平均流速 20.6m/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 16 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	2023/03/07					
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	230393-FQ16-1-1	<20(15.7)	<20(15.7)	12753	10090	<0.202(0.158)
	230393-FQ16-1-2	<20(5.6)	<20(5.6)	12131	9611	<0.192(0.054)
	230393-FQ16-1-3	<20(3.6)	<20(3.6)	12207	9668	<0.193(0.035)
	平均值	<20(8.3)	<20(8.3)	12364	9790	<0.196(0.082)

备注：烟气平均温度 39.3℃，平均动压 62Pa，平均静压 0.01kPa，平均流速 8.9m/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 17 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

(此页无检测数据)

编制: 李林林

日期: 2023 年 4 月 1 日

校核: 尹艳

日期: 2023 年 4 月 1 日

审核: 蔡林

日期: 2023 年 4 月 1 日

批准: 李林林 尹艳 蔡林

日期: 2023 年 4 月 1 日



