



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：

检测单位：

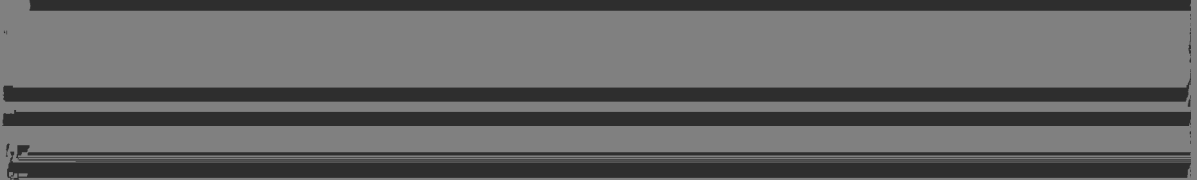
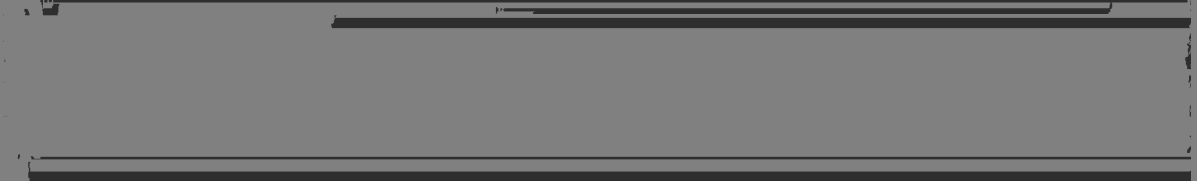
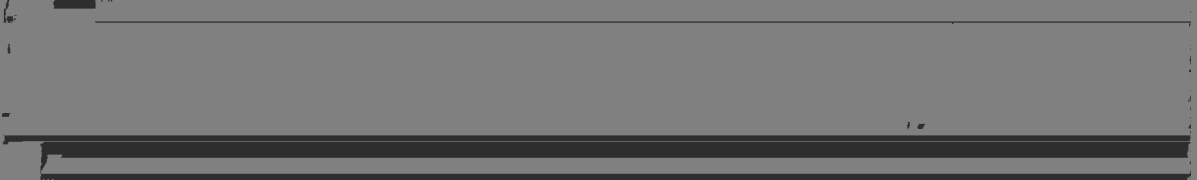
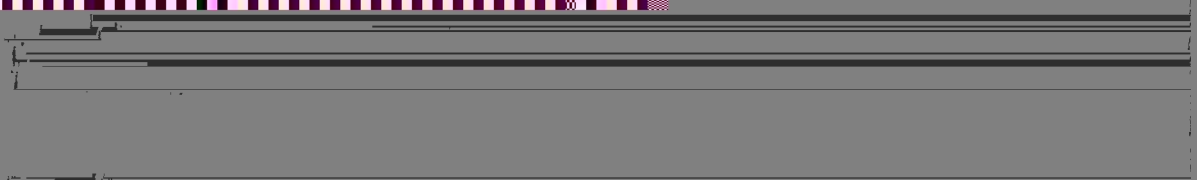
报告日期：



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



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	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
1	下风向	样品编号	232138-FQ03-1-1	232138-FQ03-1-2	232138-FQ03-1-3
		总悬浮颗粒物	0.222	0.250	0.253

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
	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	0.0178	0.0168	485509	321166	0.0057

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)	33700	27400	<0.540(0.340)
	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 3.5%，“() ”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(11.0)	<20(11.0)	154000	110000	<2.25(1.23)

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（FO10#）

采样日期 2023/11/07

检测项目	样品编号	实测浓度	排放浓度	烟气流量	标干流量	排放速率
------	------	------	------	------	------	------

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)

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 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)

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					

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)
	232138-FQ21-1-1	<20(3.6)	<20(3.6)	1297	1065	<0.021(0.004)
颗粒物	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)
	232138-FQ22-1-1	<20(11.9)	<20(11.9)	3827	3133	<0.063(0.037)
颗粒物	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)

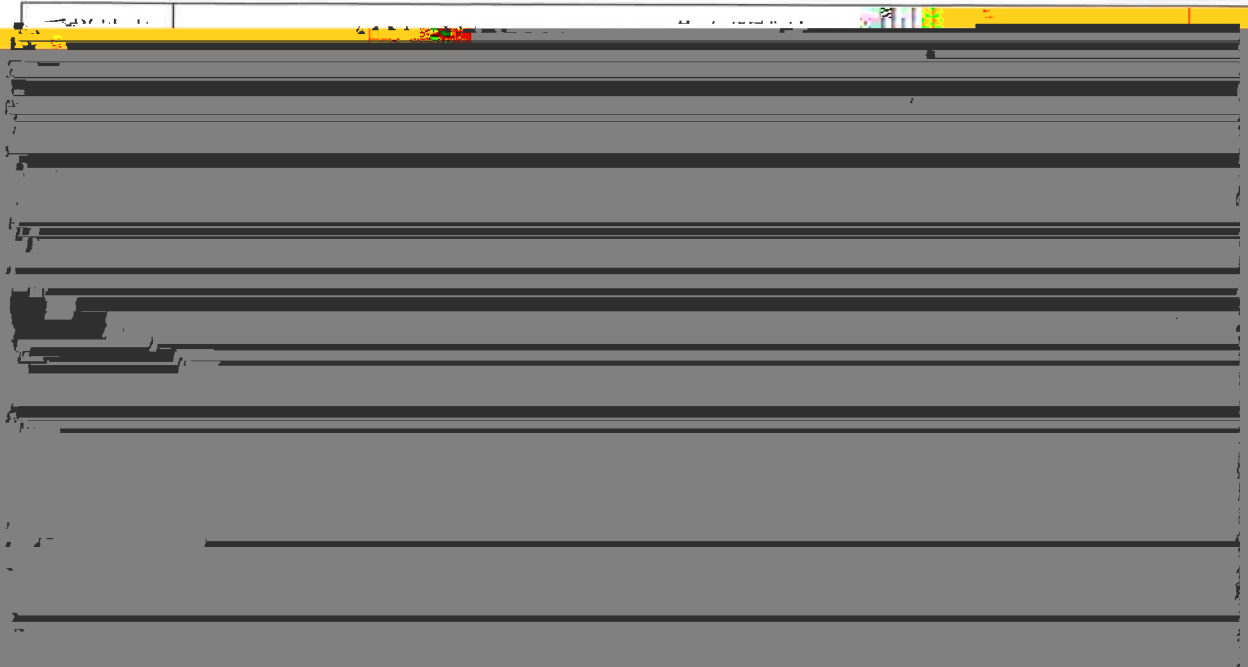
备注：烟气平均温度 28.9℃，平均动压 363Pa，平均静压-0.26kPa，平均流速 21.3m/s，烟气平均含

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

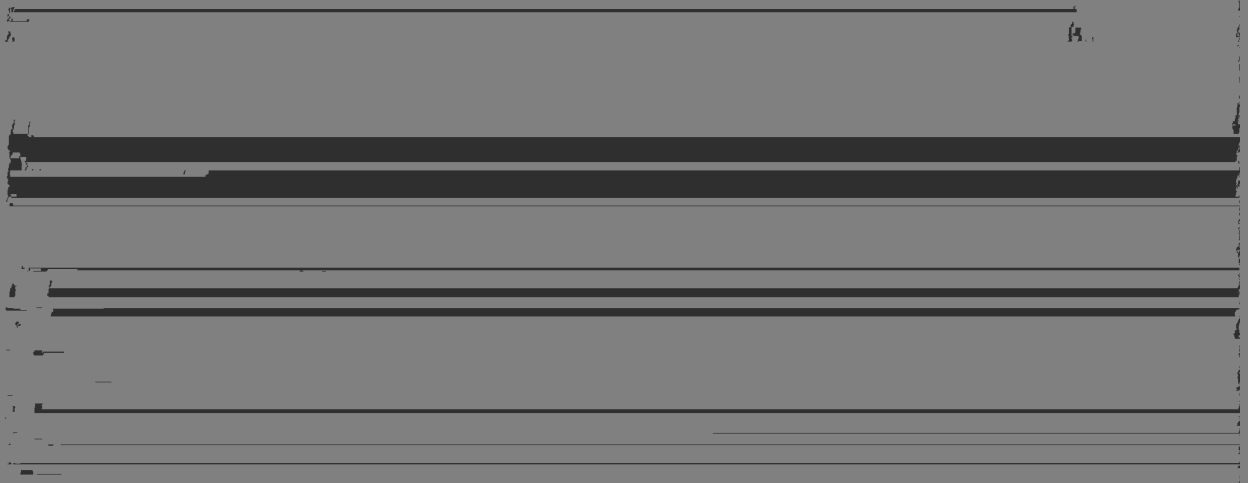
采样地点	DA040 613-BF1 收尘器排放口 (FQ23#)					
采样日期	2023/11/07					
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)

表 24 DA024 331-BF2 收尘器排放口废气检测结果



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 0.11Pa 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。



