



152512050021



云南天籟环保科技有限公司

# 检测 报 告

天籟环字 [2022]1625 号

项目名称： 华新红塔水泥（景洪）有限公司自行检测（两年检测）

委托单位： 华新红塔水泥（景洪）有限公司

检测类型： 委托检测

云南天籟环保科技有限公司



# 声 明

- 1.本报告无“云南天籁环保科技有限公司”检测专用章、骑缝章和正本章无效。
- 2.本报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3.本报告未经报告单位允许不得复印，复印报告应加盖公章或检测专用章，骑缝章方有效。
- 4.本报告涂改，撕页无效。
- 5.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。由检测方采集的样品，仅对本次采集的样品负责。
- 6.本报告不得作为商业宣传及未注明的其他用途，违者必究。
- 7.检测委托方对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 8.本报告解释权属云南天籁环保科技有限公司。

云南天籁环保科技有限公司通讯资料

检测业务联系电话：0871-64182611 ；

传真：0871-64182611           E- MAIL：2791511650@qq.com

地址：云南省昆明经开区出口加工区 A4-6-2 地块现代国际综合物流中心-电子及信息产品物流功能区工业三区 2 幢 2 层、3 层厂房。

邮政编码：650217

## 一、委托单位信息

表 1-1 委托单位信息一览表

委托单位名称	华新红塔水泥（景洪）有限公司		
通讯地址	云南省西双版纳傣族自治州景洪市勐罕镇曼法村委会		
联系人	安工	联系电话	15925401659

## 二、样品基本情况

表 2-1 有组织废气样品基本情况表

检测点位	检测项目		
G6: 下山皮带 1 (DA009)、G7: 下山皮带 2 (DA010)、G8: 原煤皮带尾轮 (DA011)、G9: 原煤皮带头轮 (DA012)、G10: 1#熟料库顶 2 (DA013)、G11: 1#熟料顶库 (DA014)、G12: 1#熟料散装 (DA045)、G13: 2#熟料散装 (DA046)、G14: 1#2#装车道 (DA047)、G15: 3#4#装车道 (DA049)、G16: 5#6#装车道 (DA051)、G17: 输送皮带 (DA053)	颗粒物		
检测频次	1天3次, 监测1天	采样人员	罗钦筱、杨明海、罗文、朱伟杰、陈春雨、罗静
采样方式	间歇采样	采样时间	2022.04.26~2022.04.27
保存方式	密封、干燥、避光保存。	分析日期	2022.04.26~2022.04.30
样品接收状态	样品容器外观完好, 标识清晰、规范。		

## 三、检测项目、方法及分析设备

表 3-1 检测分析及主要仪器设备一览表

样品类别	检测项目	检测方法	检测及分析设备	设备编号	检出限 (最低检出浓度)
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	JL75	1.0mg/m <sup>3</sup>
			崂应 3012H 型 自动烟尘/气测试仪	JL99	
			SQP 电子天平	JL61	

## 四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.26			
		G6: 下山皮带 1 (DA009)			
		Q220426P13	Q220426P14	Q220426P15	平均值
采样时间		2022.04.26			
检测点位		G6: 下山皮带 1 (DA009)			
样品编号					
排气筒高度 (m)		24			
排气筒直径 (m)		0.3×0.25			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0750			
烟气参数	静压 (kPa)	0.23	0.23	0.23	0.23
	动压 (Pa)	169	170	182	174
	烟温 (°C)	39.3	39.5	39.8	39.5
	流速 (m/s)	14.8	14.9	15.4	15.0
	含湿量 (%)	2.9	2.6	2.7	2.7
	标况体积 (NL)	316.2	317.6	327.1	320.3
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	3149	3164	3264	3192
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.8	13.9	13.5	13.7
	排放速率 (kg/h)	4.35×10 <sup>-2</sup>	4.40×10 <sup>-2</sup>	4.41×10 <sup>-2</sup>	4.38×10 <sup>-2</sup>
备注	执行标准: 参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 1 标准, 即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4-2 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.26			
		G7: 下山皮带 2 (DA010)			
		Q220426P16	Q220426P17	Q220426P18	平均值
采样时间		2022.04.26			
检测点位		G7: 下山皮带 2 (DA010)			
样品编号					
排气筒高度 (m)		27			
排气筒直径 (m)		0.3×0.25			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0750			
烟气参数	静压 (kPa)	0.23	0.23	0.22	0.23
	动压 (Pa)	183	199	219	200
	烟温 (°C)	39.8	39.7	34.6	38.0
	流速 (m/s)	15.4	16.1	16.7	16.1
	含湿量 (%)	2.5	2.4	3.1	2.7
	标况体积 (NL)	331.1	346.6	362.8	346.8
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	3302	3457	3618	3459
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.5	13.0	12.5	13.0
	排放速率 (kg/h)	4.46×10 <sup>-2</sup>	4.49×10 <sup>-2</sup>	4.52×10 <sup>-2</sup>	4.49×10 <sup>-2</sup>
备注	执行标准: 参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 1 标准, 即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4-3 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.27			
		G8: 原煤皮带尾轮 (DA011)			
采样时间 检测点位 样品编号		Q220427P01	Q220427P02	Q220427P03	平均值
排气筒高度 (m)		15			
排气筒直径 (m)		1.0			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.7854			
烟气参数	静压 (kPa)	0.04	0.03	0.03	0.03
	动压 (Pa)	22	19	21	21
	烟温 (°C)	34.2	36.7	33.6	34.8
	流速 (m/s)	4.1	4.0	3.9	4.0
	含湿量 (%)	3.3	3.1	3.4	3.3
	标况体积 (NL)	356.9	346.0	339.7	347.5
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	9227	9035	8869	9044
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.7	13.4	13.7	13.3
	排放速率 (kg/h)	0.117	0.121	0.122	0.120
备注	执行标准: 参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 1 标准, 即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4-4 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.27			
		G9: 原煤皮带头轮 (DA012)			
采样时间 检测点位 样品编号		Q220427P04	Q220427P05	Q220427P06	平均值
排气筒高度 (m)		20			
排气筒直径 (m)		1.0			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.7854			
烟气参数	静压 (kPa)	0.02	0.03	0.02	0.02
	动压 (Pa)	11	10	13	11
	烟温 (°C)	29.7	31.4	31.9	31.0
	流速 (m/s)	3.1	3.1	3.3	3.2
	含湿量 (%)	3.0	3.3	3.2	3.2
	标况体积 (NL)	282.9	271.5	288.9	281.1
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	7386	7089	7542	7339
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.9	14.3	13.3	13.8
	排放速率 (kg/h)	0.103	0.101	0.100	0.101
备注	执行标准: 参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 1 标准, 即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4-5 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.27			
		G10: 1#熟料库顶 2 (DA013)			
采样时间 检测点位 样品编号		Q220427P16	Q220427P17	Q220427P18	平均值
排气筒高度 (m)		20			
排气筒直径 (m)		1.0			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.7854			
烟气 参数	静压 (kPa)	0.04	0.04	0.04	0.04
	动压 (Pa)	27	20	24	24
	烟温 (°C)	36.0	36.2	36.5	36.2
	流速 (m/s)	5.0	4.7	4.9	4.9
	含湿量 (%)	2.66	2.58	2.73	2.66
	标况体积 (NL)	320.3	301.2	313.2	311.6
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	11152	10485	10903	10847
颗粒 物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.9	8.6	8.9	8.8
	排放速率 (kg/h)	9.93×10 <sup>-2</sup>	9.02×10 <sup>-2</sup>	9.70×10 <sup>-2</sup>	9.55×10 <sup>-2</sup>
备注	执行标准: 参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 1 标准, 即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4-6 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.27			
		G11: 1#熟料顶库 (DA014)			
采样时间 检测点位 样品编号		Q220427P13	Q220427P14	Q220427P15	平均值
排气筒高度 (m)		41			
排气筒直径 (m)		0.5			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963			
烟气 参数	静压 (kPa)	0.07	0.07	0.06	0.07
	动压 (Pa)	115	127	121	121
	烟温 (°C)	33.2	34.1	34.5	33.9
	流速 (m/s)	12.3	12.7	12.5	12.5
	含湿量 (%)	2.54	2.46	2.60	2.53
	标况体积 (NL)	295.3	304.3	298.6	299.4
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	6938	7148	7015	7034
颗粒 物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.9	9.0	8.6	8.8
	排放速率 (kg/h)	6.17×10 <sup>-2</sup>	6.43×10 <sup>-2</sup>	6.03×10 <sup>-2</sup>	6.21×10 <sup>-2</sup>
备注	执行标准: 参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 1 标准, 即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4-7 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.26			
		G12: 1#熟料散装 (DA045)			
采样时间 检测点位 样品编号		Q220426P44	Q220426P45	Q220426P46	平均值
排气筒高度 (m)		15			
排气筒直径 (m)		0.5			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963			
烟气 参数	静压 (kPa)	0.10	0.10	0.10	0.10
	动压 (Pa)	195	202	191	196
	烟温 (°C)	30.7	30.2	30.0	30.3
	流速 (m/s)	15.1	15.3	15.0	15.1
	含湿量 (%)	2.64	2.51	2.70	2.62
	标况体积 (NL)	287.9	292.6	286.5	289.0
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	8590	8730	8548	8623
颗粒 物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.7	11.7	12.5	12.0
	排放速率 (kg/h)	0.101	0.102	0.107	0.103
备注	执行标准:参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013表1标准,即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4-8 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.26			
		G13: 2#熟料散装 (DA046)			
采样时间 检测点位 样品编号		Q220426P47	Q220426P48	Q220426P49	平均值
排气筒高度 (m)		15			
排气筒直径 (m)		0.5			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963			
烟气 参数	静压 (kPa)	0.10	0.11	0.11	0.11
	动压 (Pa)	198	207	204	203
	烟温 (°C)	29.3	29.5	29.1	29.3
	流速 (m/s)	15.2	15.5	15.4	15.4
	含湿量 (%)	2.46	2.58	2.62	2.55
	标况体积 (NL)	291.7	297.0	295.3	294.7
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	8703	8859	8810	8791
颗粒 物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.9	12.3	12.6	12.3
	排放速率 (kg/h)	0.104	0.109	0.111	0.108
备注	执行标准:参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013表1标准,即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4-9 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.26			
		G14: 1#2#装车道 (DA047)			
		Q220426P04	Q220426P05	Q220426P06	平均值
采样时间		2022.04.26			
检测点位		G14: 1#2#装车道 (DA047)			
样品编号					
排气筒高度 (m)		10			
排气筒直径 (m)		0.8			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027			
烟气参数	静压 (kPa)	0.05	0.05	0.04	0.05
	动压 (Pa)	189	182	184	185
	烟温 (°C)	43.6	42.0	41.5	42.4
	流速 (m/s)	15.1	14.7	14.8	14.9
	含湿量 (%)	2.4	2.6	2.4	2.5
	标况体积 (NL)	239.8	234.0	236.5	236.8
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	21369	20860	21076	21102
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15.6	15.4	16.0	15.7
	排放速率 (kg/h)	0.333	0.321	0.337	0.330
备注	执行标准: 参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 1 标准, 即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4-10 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.26			
		G15: 3#4#装车道 (DA049)			
		Q220426P07	Q220426P08	Q220426P09	平均值
采样时间		2022.04.26			
检测点位		G15: 3#4#装车道 (DA049)			
样品编号					
排气筒高度 (m)		10			
排气筒直径 (m)		0.8			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027			
烟气参数	静压 (kPa)	0.06	0.06	0.07	0.06
	动压 (Pa)	203	196	208	202
	烟温 (°C)	38.2	38.2	37.9	38.1
	流速 (m/s)	15.8	15.4	16.1	15.8
	含湿量 (%)	2.8	2.6	2.8	2.7
	标况体积 (NL)	253.3	247.4	258.7	253.1
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	22578	22052	23055	22562
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.9	14.9	14.5	14.8
	排放速率 (kg/h)	0.336	0.329	0.334	0.333
备注	执行标准: 参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 1 标准, 即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

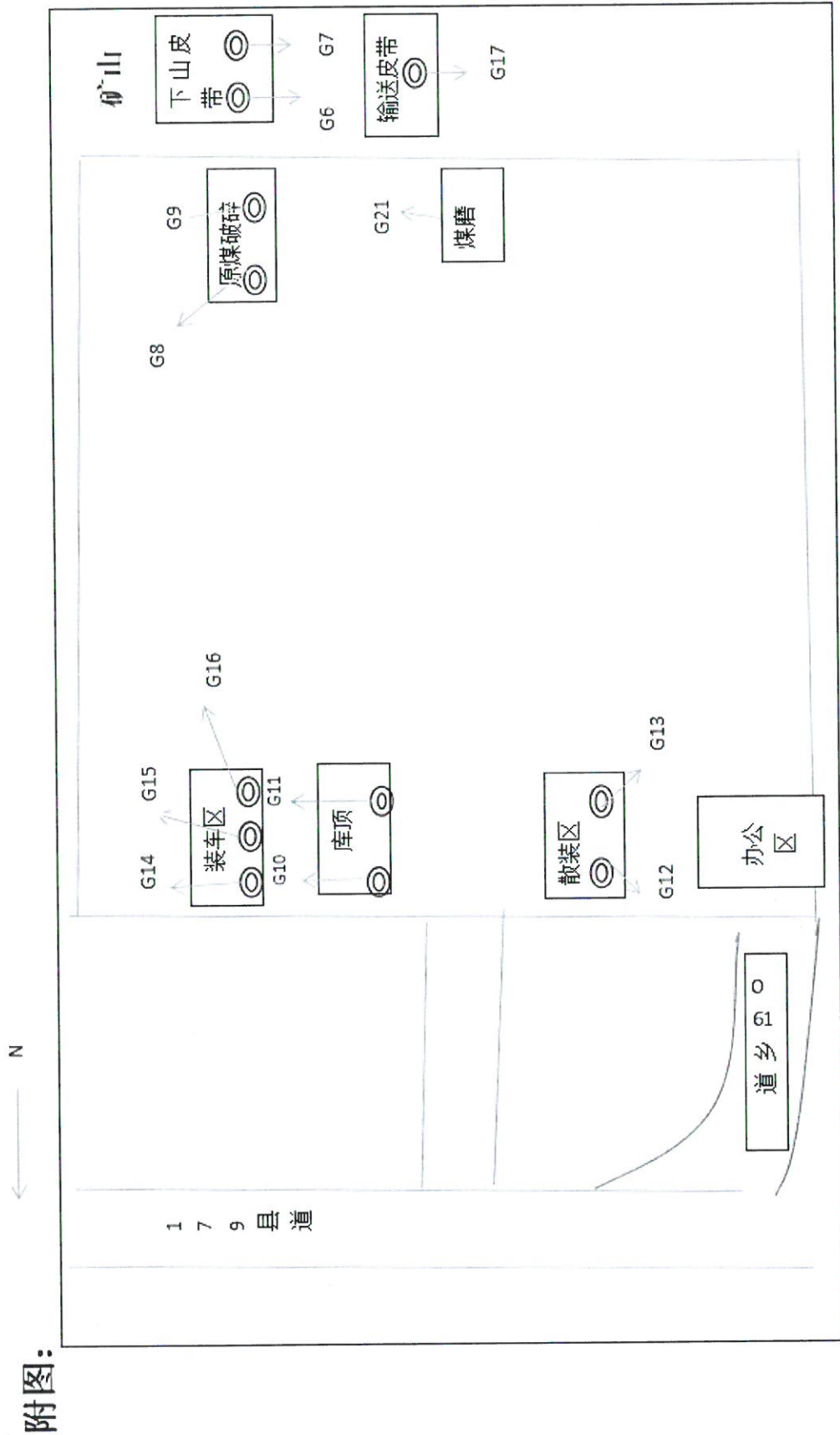


表 4-11 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.26			
		G16: 5#6#装车道 (DA051)			
采样时间 检测点位 样品编号		Q220426P10	Q220426P11	Q220426P12	平均值
排气筒高度 (m)		10			
排气筒直径 (m)		0.8			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027			
烟气参数	静压 (kPa)	0.07	0.07	0.06	0.07
	动压 (Pa)	198	211	206	205
	烟温 (°C)	38.3	38.6	38.9	38.6
	流速 (m/s)	15.6	16.2	15.9	15.9
	含湿量 (%)	2.7	2.7	2.5	2.6
	标况体积 (NL)	250.2	259.6	255.0	254.9
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	22301	23136	22730	22722
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15.3	14.4	15.2	15.0
	排放速率 (kg/h)	0.341	0.333	0.345	0.340
备注	执行标准:参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表1标准,即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4-12 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.26			
		G17: 输送皮带 (DA053)			
采样时间 检测点位 样品编号		Q220426P38	Q220426P39	Q220426P40	平均值
排气筒高度 (m)		15			
排气筒直径 (m)		1.0			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.7854			
烟气参数	静压 (kPa)	0.05	0.04	0.05	0.05
	动压 (Pa)	63	57	66	62
	烟温 (°C)	36.0	36.3	36.1	36.1
	流速 (m/s)	9.1	8.9	9.2	9.1
	含湿量 (%)	3.42	3.38	3.22	3.34
	标况体积 (NL)	300.0	293.2	303.8	299.0
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	20140	19684	20397	20074
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.0	12.6	12.3	12.3
	排放速率 (kg/h)	0.242	0.248	0.251	0.247
备注	执行标准:参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表1标准,即颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> 。				



附图:

注: ◎ 有组织废气监测点

编制: 彭艳梅 日期: 2022年5月13日

审核: 邓正菊 日期: 2022年5月13日

批准: 张永光 日期: 2022年5月13日

---

\*\*\*报告结束\*\*\*



