



152512050021



云南天籁环保科技有限公司

# 检测报告

天籁环字[2022]1074号

项目名称：华新红塔水泥（景洪）有限公司自行检测  
（2022年第二季度）

委托单位：华新红塔水泥（景洪）有限公司

检测类型：委托检测

云南天籁环保科技有限公司



# 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		
G1: 窑尾废气排放口 (DA027)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、汞、氟化物		
G2: 窑头废气热风管 (DA032)、 G3: 窑头废气排放口 (DA030)、 G4: 水泥磨收尘器 (DA007)、 G5: 石灰石破碎 (DA008)、 G18: 1#水泥包装机 (DA048)、 G19: 2#水泥包装机 (DA050)、 G20: 3#水泥包装机 (DA052)、 G21: 煤磨 (DA054)、 G22: 渣土筛室外平台 (DA070)、 G23: 水泥球磨 (DA076)、 G24: 石膏破碎 (DA056)	颗粒物		
检测频次	G1、G2、G3: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物: (1天6次, 监测1天) 其余项目: (1天3次, 监测1天) 其余检测点位: 1天3次, 监测1天	采样人员	朱伟杰、杨明海、罗静、陈春雨、罗钦筱
采样方式	间歇采样	采样时间	2022.04.24~2022.04.27
保存方式	密封、干燥、避光保存。	分析日期	2022.04.24~2022.04.30
样品接收状态	样品容器外观完好, 标识清晰、规范。		

表 2-2 无组织废气样品基本情况表

检测点位	检测项目		
G25: 上风向参照点	总悬浮颗粒物、氨		
G26: 下风向监测点 1#			
G27: 下风向监测点 2#			
G28: 下风向监测点 3#			
检测频次	1天3次, 监测1天	采样人员	陈春雨、何飞
检测方式	现场采样	采样时间	2022.04.27
保存方式	密封、干燥、避光保存。	分析日期	2022.04.27~2022.04.30
样品接收状态	样品容器外观完好, 标识清晰、规范。		

表 2-3 噪声基本情况表

检测项目	厂界噪声		
检测点位	N1: 厂界东侧外 1m 处、N2: 厂界南侧外 1m 处、 N3: 厂界西侧外 1m 处、N4: 厂界北侧外 1m 处		
检测频率	昼夜各监测 1 次, 监测 1 天	采样方式	现场采样
检测人员	陈春雨、何飞	检测时间	2022.04.27

### 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	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	UV-1100 型 紫外可见分光光度计	JL117	当采气 10L 时, 为 0.25mg/m <sup>3</sup> ; 当采气 45L 时, 为 0.01mg/m <sup>3</sup>
	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	F732-VJ 型 冷原子吸收测汞仪	JL114	0.0025mg/m <sup>3</sup>

(续)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	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	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	JL75	0.06mg/m <sup>3</sup>
			PXSJ-216F 离子计	JL58	
	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	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	JL75	3mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	JL75	3mg/m <sup>3</sup>
	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	
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器	JL72	0.001mg/m <sup>3</sup>
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	JL100 JL101 JL102	
			ZL120.4 型电子天平	JL106	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器	JL72	当采气 10L 时, 为 0.25mg/m <sup>3</sup> ; 当采气 45L 时, 为 0.01mg/m <sup>3</sup>
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	JL100 JL101 JL102	
			722S 可见分光光度计	JL117	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	JL98	/

## 四、检测结果

## 1、有组织废气检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.25						
		G1: 窑尾废气排放口 (DA027)						
		Q220425 P10	Q220425 P11	Q220425 P12	Q220425 P13	Q22042 5P14	Q220425 P15	平均值
排气筒高度 (m)		90						
排气筒直径 (m)		3.0						
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		7.0686						
烟气 参数	静压 (kPa)	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15	-0.15
	动压 (Pa)	268	271	271	281	289	286	278
	烟温 (°C)	75.3	76.6	76.8	79.4	78.9	79.2	77.7
	流速 (m/s)	19.7	19.9	19.9	20.1	20.4	20.3	20.0
	含湿量 (%)	8.41	9.13	9.71	10.70	11.54	11.67	10.19
	含氧量 (%)	8.8	8.5	8.6	8.7	8.6	8.9	8.7
	标况体积 (NL)	298.0	297.8	295.1	293.2	295.2	293.1	295.4
	标干烟气量 (mg/m <sup>3</sup> )	332244	331763	329281	326691	328713	326371	329177
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.7	12.9	13.3	13.1	12.7	12.6	12.9
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.5	11.4	11.8	11.7	11.3	11.5	11.5
	排放速率 (kg/h)	4.22	4.28	4.38	4.28	4.17	4.11	4.24
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12	13	11	12	11	13	12
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11	11	10	11	10	12	11
	排放速率 (kg/h)	3.99	4.31	3.62	3.92	3.62	4.24	3.95
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	222	235	229	242	224	238	232
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	200	207	203	216	199	216	207
	排放速率 (kg/h)	73.8	78.0	75.4	79.1	73.6	77.7	76.2
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≤30mg/m <sup>3</sup> , 二氧化硫≤200mg/m <sup>3</sup> , 氮氧化物≤400mg/m <sup>3</sup> 。							

(续)表 4-1 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.25			
		G1: 窑尾废气排放口 (DA027)			
		Q220425P01	Q220425P02	Q220425P03	平均值
排气筒高度 (m)		90			
排气筒直径 (m)		3.0			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		7.0686			
烟气参数	静压 (kPa)	-0.15	-0.17	-0.17	-0.16
	动压 (Pa)	267	306	303	292
	烟温 (°C)	71.1	72.5	74.5	72.7
	流速 (m/s)	19.6	21.0	20.9	20.5
	含湿量 (%)	7.61	7.76	7.86	7.74
	标况体积 (NL)	301.3	322.3	319.1	314.2
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	337330	359542	355202	350691
氟化物	尘氟浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.09	1.19	1.03	1.10
	气氟浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.90	2.08	1.91	1.96
	总氟浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.99	3.27	2.94	3.07
	排放速率 (kg/h)	1.01	1.18	1.04	1.08
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, 即氟化物 ≤5mg/m <sup>3</sup> 。				

(续)表 4-1 有组织废气检测结果表

检测日期	检测点位	样品编号	汞 (mg/m <sup>3</sup> )
2022.04.25	G1: 窑尾废气排放口 (DA027)	Q220425P04	2.9×10 <sup>-4</sup>
		Q220425P05	5.8×10 <sup>-4</sup>
		Q220425P06	2.9×10 <sup>-4</sup>
		平均值	3.9×10 <sup>-4</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, 即汞 ≤0.05mg/m <sup>3</sup> 。		

(续) 表 4-1 有组织废气检测结果表

检测日期	检测点位	样品编号	氨 (mg/m <sup>3</sup> )
2022.04.25	G1: 窑尾废气排放口 (DA027)	Q220425P07	5.20
		Q220425P08	5.50
		Q220425P09	5.37
		平均值	5.36
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, 即氨≤10mg/m <sup>3</sup> 。		

表 4-2 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.24						
		G2: 窑头废气热风管 (DA032)						
		Q220424 P01	Q220424 P02	Q220424 P03	Q220424 P04	Q220424 P05	Q220424 P06	平均值
排气筒高度 (m)		27						
排气筒直径 (m)		2.0						
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		3.1416						
烟气 参数	静压 (kPa)	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.19	-0.18	-0.18
	动压 (Pa)	59	116	89	72	60	93	82
	烟温 (°C)	78.8	84.6	76.9	72.4	84.5	83.6	80.1
	流速 (m/s)	9.3	13.2	11.4	10.1	9.4	11.9	10.9
	含湿量 (%)	3.11	3.18	3.20	3.21	3.24	3.22	3.19
	标况体积 (NL)	353.4	495.1	437.3	392.9	353.2	448.3	413.4
	标干烟气量 (mg/m <sup>3</sup> )	72760	101451	89514	80397	72187	91667	84663
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.3	4.9	5.3	6.1	5.9	5.6	5.7
	排放速率 (kg/h)	0.458	0.497	0.474	0.490	0.426	0.513	0.477
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≤30mg/m <sup>3</sup> 。							



表 4-3 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.26						
		G3: 窑头废气排放口 (DA030)						
		Q220426 P20	Q220426 P21	Q220426 P22	Q220426 P23	Q220426 P24	Q220426 P25	平均值
排气筒高度 (m)		27						
排气筒直径 (m)		2.5						
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		4.9087						
烟气参数	静压 (kPa)	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06
	动压 (Pa)	83	82	56	72	88	66	74
	烟温 (°C)	81.5	82.3	77.5	75.0	78.6	80.6	79.2
	流速 (m/s)	10.8	10.8	8.9	9.8	10.8	9.7	10.1
	含湿量 (%)	3.34	3.41	3.50	3.61	3.68	3.51	3.51
	标况体积 (NL)	537.1	535.5	446.8	495.0	539.5	482.6	506.1
	标干烟气量 (mg/m <sup>3</sup> )	131484	131078	109249	121166	132062	118022	123844
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.1	6.4	7.1	6.3	6.5	6.7	6.5
	排放速率 (kg/h)	0.802	0.839	0.776	0.763	0.858	0.791	0.805
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≤30mg/m <sup>3</sup> 。							

表 4-4 有组织废气检测结果表

检测项目 (单位)		2022.04.24			
		G4: 水泥磨收尘器 (DA007)			
		Q220424P07	Q220424P078	Q220424P09	平均值
排气筒高度 (m)		30			
排气筒直径 (m)		2.5			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		4.9087			
烟气参数	静压 (kPa)	-0.13	-0.15	-0.14	-0.14
	动压 (Pa)	28	27	34	30
	烟温 (°C)	64.6	65.0	65.2	64.9
	流速 (m/s)	5.4	5.0	5.9	5.4
	含湿量 (%)	2.90	3.10	3.00	3.00
	标况体积 (NL)	635.3	586.2	692.1	637.9
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	69118	63782	75300	69400
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.6	8.6	8.8	8.7
	排放速率 (kg/h)	0.594	0.549	0.663	0.602
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)		2022.04.26			
		G5: 石灰石破碎 (DA008)			
		Q220426P35	Q220426P36	Q220426P37	平均值
采样时间		2022.04.26			
检测点位		G5: 石灰石破碎 (DA008)			
样品编号					
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	0.04	0.04	0.04
	动压 (Pa)	45	51	48	48
	烟温 (°C)	36.5	36.2	36.4	36.4
	流速 (m/s)	8.5	8.7	8.6	8.6
	含湿量 (%)	3.21	3.32	3.18	3.24
	标况体积 (NL)	280.6	287.2	284.1	284.0
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	18841	19281	19074	19065
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.5	12.7	13.1	13.1
	排放速率 (kg/h)	0.254	0.245	0.250	0.250
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)		2022.04.26			
		G18: 1#水泥包装机 (DA048)			
		Q220426P26	Q220426P27	Q220426P28	平均值
采样时间		2022.04.26			
检测点位		G18: 1#水泥包装机 (DA048)			
样品编号					
排气筒高度 (m)		23			
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)	0.11	0.10	0.07	0.09
	动压 (Pa)	180	192	162	178
	烟温 (°C)	33.9	34.1	34.3	34.1
	流速 (m/s)	14.6	15.0	14.0	14.5
	含湿量 (%)	2.33	2.28	2.21	2.27
	标况体积 (NL)	296.8	304.8	284.4	295.3
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	21163	21737	20283	21061
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.2	11.4	11.6	11.4
	排放速率 (kg/h)	0.237	0.248	0.235	0.240
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)	采样时间	2022.04.26			
	检测点位	G19: 2#水泥包装机 (DA050)			
	样品编号	Q220426P29	Q220426P30	Q220426P31	平均值
排气筒高度 (m)	23				
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)	0.11	0.08	0.07	0.09
	动压 (Pa)	206	195	170	190
	烟温 (°C)	34.6	34.7	34.5	34.6
	流速 (m/s)	15.7	15.1	14.3	15.0
	含湿量 (%)	2.28	2.36	2.30	2.31
	标况体积 (NL)	318.6	306.0	290.1	304.9
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	22717	21817	20685	21740
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.6	11.1	11.6	10.8
	排放速率 (kg/h)	0.218	0.242	0.240	0.233
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)	采样时间	2022.04.26			
	检测点位	G20: 3#水泥包装机 (DA052)			
	样品编号	Q220426P32	Q220426P33	Q220426P34	平均值
排气筒高度 (m)	23				
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)	0.10	0.09	0.09	0.09
	动压 (Pa)	201	189	186	192
	烟温 (°C)	35.2	35.0	35.1	35.1
	流速 (m/s)	15.3	14.9	14.8	15.0
	含湿量 (%)	2.32	2.34	2.41	2.36
	标况体积 (NL)	309.4	301.4	299.1	303.3
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	22060	21490	21324	21625
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.6	12.2	12.1	12.0
	排放速率 (kg/h)	0.256	0.262	0.258	0.259
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			
		G21: 煤磨 (DA054)			
		Q220426P01	Q220426P02	Q220426P03	平均值
排气筒高度 (m)		30			
排气筒直径 (m)		1.5			
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		1.7671			
烟气参数	静压 (kPa)	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
	动压 (Pa)	236	230	219	228
	烟温 (°C)	63.5	64.2	64.4	64.0
	流速 (m/s)	18.2	18.0	17.5	17.9
	含湿量 (%)	3.8	3.5	3.7	3.7
	标况体积 (NL)	400.6	396.9	386.3	394.6
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	83764	82858	80660	82427
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.7	11.0	11.2	11.0
	排放速率 (kg/h)	0.896	0.911	0.903	0.904
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			
		G22: 渣土筛室外平台 (DA070)			
		Q220426P41	Q220426P42	Q220426P43	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)	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02
	动压 (Pa)	21	33	27	27
	烟温 (°C)	35.9	35.7	35.8	35.8
	流速 (m/s)	5.1	5.5	5.3	5.3
	含湿量 (%)	2.74	2.61	2.82	2.72
	标况体积 (NL)	326.0	352.2	338.6	338.9
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	11350	12263	11789	11801
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.2	10.9	11.6	11.6
	排放速率 (kg/h)	0.138	0.134	0.137	0.136
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)		2022.04.27			
		G23: 水泥球磨 (DA076)			
采样时间 检测点位 样品编号		Q220427P10	Q220427P11	Q220427P12	平均值
排气筒高度 (m)		30			
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)	0.08	0.08	0.08	0.08
	动压 (Pa)	88	100	94	94
	烟温 (°C)	49.3	49.9	49.5	49.6
	流速 (m/s)	11.4	11.8	11.6	11.6
	含湿量 (%)	2.88	2.73	2.67	2.76
	标况体积 (NL)	312.0	322.8	317.9	317.6
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	24437	25286	24904	24876
颗粒 物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.3	11.8	11.9	11.7
	排放速率 (kg/h)	0.276	0.298	0.296	0.290
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)		2022.04.27			
		G24: 石膏破碎 (DA056)			
采样时间 检测点位 样品编号		Q220427P07	Q220427P08	Q220427P09	平均值
排气筒高度 (m)		14			
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)	0.04	0.04	0.03	0.04
	动压 (Pa)	210	221	214	215
	烟温 (°C)	23.1	25.4	21.7	23.4
	流速 (m/s)	17.3	17.7	17.4	17.5
	含湿量 (%)	3.4	3.2	3.6	3.4
	标况体积 (NL)	291.9	297.0	294.6	294.5
	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	3882	3949	3918	3916
颗粒 物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.7	12.1	12.4	12.4
	排放速率 (kg/h)	4.93×10 <sup>-2</sup>	4.78×10 <sup>-2</sup>	4.86×10 <sup>-2</sup>	4.86×10 <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> 。				

2、无组织废气检测结果

表 4-13 无组织废气检测结果表

检测项目	监测点位 (经纬度)	采样日期	采样时段	检测编号	天气 情况	气压 (kPa)	气温 (°C)	风速 (m/s)	风向	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
氨	G25: 上风向参照 点 (101°3'9.62"E 21°54'16.23"N)	2022.04.27	08:30~09:30	Q220427P100	晴	94.5	23.2	1.4	西南	0.01L	
			12:30~13:30	Q220427P101	晴	94.3	33.7	1.4	西南	0.01L	
			16:30~17:30	Q220427P102	晴	94.3	34.1	1.5	西南	0.01L	
				平均值		/	94.4	30.3	1.4	/	/
	G26: 下风向监测 点 1# (101°2'55.57"E 21°54'24.46"N)	2022.04.27	08:30~09:30	Q220427P103	晴	94.5	23.2	1.7	西南	0.01	
			12:30~13:30	Q220427P104	晴	94.3	33.7	1.7	西南	0.01	
			16:30~17:30	Q220427P105	晴	94.3	34.1	1.8	西南	0.01	
				平均值		/	94.4	30.3	1.7	/	0.01
	G27: 下风向监测 点 2# (101°3'2.36"E 21°54'27.61"N)	2022.04.27	08:30~09:30	Q220427P106	晴	94.5	23.2	1.6	西南	0.01L	
			12:30~13:30	Q220427P107	晴	94.3	33.7	1.7	西南	0.01	
			16:30~17:30	Q220427P108	晴	94.3	34.1	1.7	西南	0.01	
				平均值		/	94.4	30.3	1.7	/	/
G28: 下风向监测 点 3# (101°3'7.70"E 21°54'28.58"N)	2022.04.27	08:30~09:30	Q220427P109	晴	94.5	23.2	1.7	西南	0.01L		
		12:30~13:30	Q220427P110	晴	94.3	33.7	1.7	西南	0.01		
		16:30~17:30	Q220427P111	晴	94.3	34.1	1.6	西南	0.01		
			平均值		/	94.4	30.3	1.7	/	/	

执行标准: 参考《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3标准, 即氨≤1.0mg/m<sup>3</sup>。

表 4-14 无组织废气检测结果表

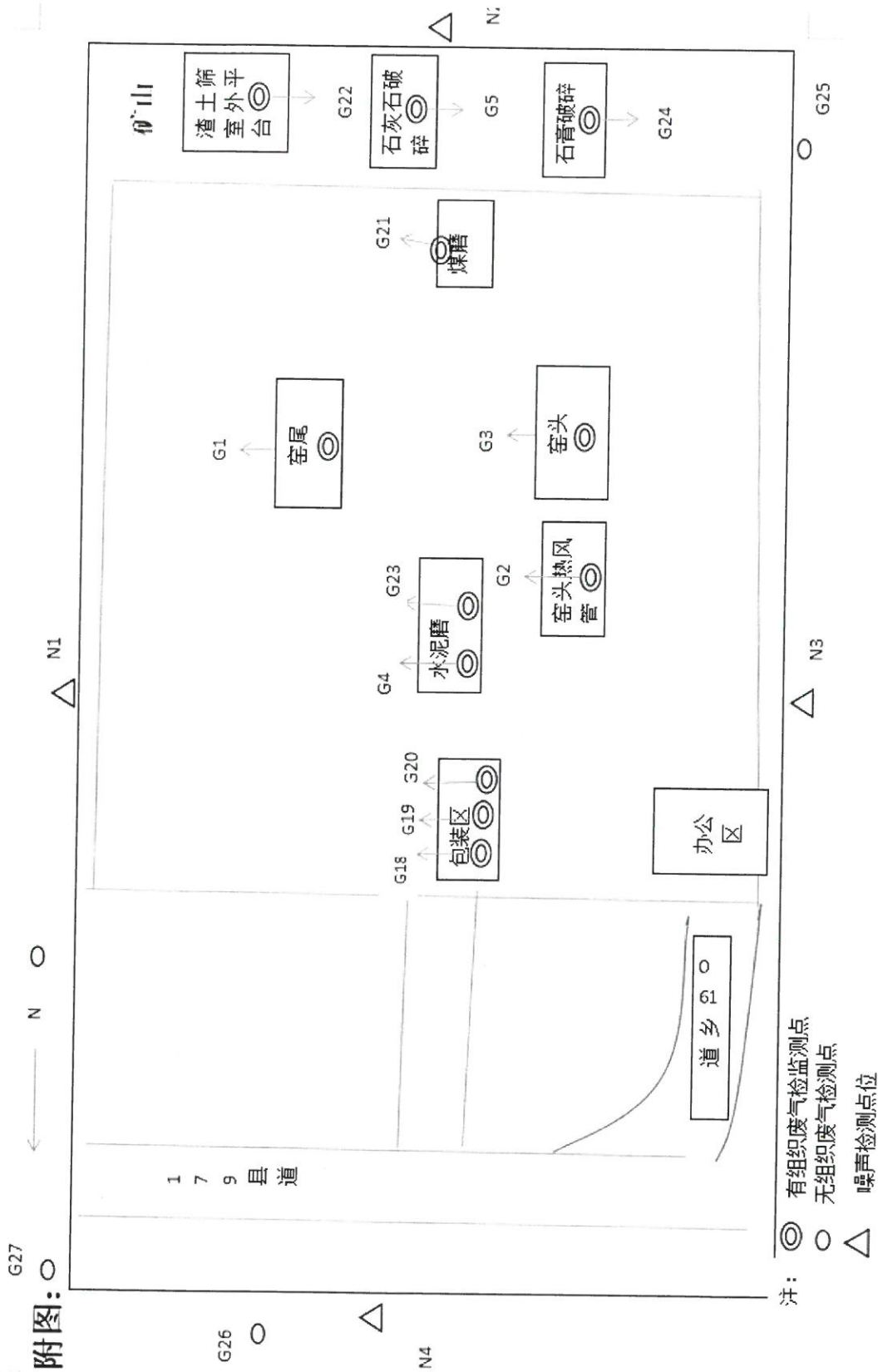
检测项目	监测点位 (经纬度)	采样日期	采样时段	检测编号	天气 晴况	气压 (kPa)	气温 (°C)	风速 (m/s)	风向	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
总悬浮颗粒	G25: 上风向参照点 (101°3'9.62"E 21°54'16.23"N)	2022.04.27	08:30~09:30	Q220427P112	晴	94.5	23.2	1.4	西南	0.218
			12:30~13:30	Q220427P113	晴	94.3	33.7	1.4	西南	0.201
			16:30~17:30	Q220427P114	晴	94.3	34.1	1.5	西南	0.184
			平均值	/	94.4	30.3	1.4	/	0.201	
	G26: 下风向监测点 1# (101°2'55.57"E 21°54'24.46"N)		08:30~09:30	Q220427P115	晴	94.5	23.2	1.7	西南	0.284
			12:30~13:30	Q220427P116	晴	94.3	33.7	1.7	西南	0.267
			16:30~17:30	Q220427P117	晴	94.3	34.1	1.8	西南	0.284
			平均值	/	94.4	30.3	1.7	/	0.278	
	G27: 下风向监测点 2# (101°3'2.36"E 21°54'27.61"N)		08:30~09:30	Q220427P118	晴	94.5	23.2	1.6	西南	0.334
			12:30~13:30	Q220427P119	晴	94.3	33.7	1.7	西南	0.317
			16:30~17:30	Q220427P120	晴	94.3	34.1	1.7	西南	0.300
			平均值	/	94.4	30.3	1.7	/	0.317	
G28: 下风向监测点 3# (101°3'7.70"E 21°54'28.58"N)	08:30~09:30	Q220427P121	晴	94.5	23.2	1.7	西南	0.300		
	12:30~13:30	Q220427P122	晴	94.3	33.7	1.7	西南	0.284		
	16:30~17:30	Q220427P123	晴	94.3	34.1	1.6	西南	0.334		
	平均值	/	94.4	30.3	1.7	/	0.306			
备注	执行标准: 参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 3 标准, 即总悬浮颗粒物≤0.5mg/m <sup>3</sup> 。									

## 3、噪声检测结果

表 4-15 厂界噪声检测结果表

检测时间	测点名称	样品编号	昼间测值 [dB(A)]	主要 声源	样品编号	夜间测值 [dB(A)]	主要 声源
2022.04.27	N1: 厂界东 侧外 1m 处	Z220427P01	53.6	环境 设备	Z220427P05	45.9	环境 设备
	N2: 厂界南 侧外 1m 处	Z220427P02	55.6	环境 设备	Z220427P06	45.1	环境 设备
	N3: 厂界西 侧外 1m 处	Z220427P03	56.2	环境 设备	Z220427P07	46.3	环境 设备
	N4: 厂界北 侧外 1m 处	Z220427P04	57.2	环境 设备	Z220427P08	47.3	环境 设备
备注	1、天气状况: 晴; 风向: 西南风; 风速: 昼间 1.7m/s, 夜间 1.5m/s; 2、执行标准: 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类 标准, 即: 昼间 $\leq 60$ dB(A), 夜间 $\leq 50$ dB(A)。						





编制: 彭艳梅 日期: 2022年5月13日

审核: 邓红菊 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\*\*\*