检 测 报 告

天 籁 环 字 [2022]2438 号

名称：华新红塔水泥（景洪）有限公司自行检测 项目名

（2022年第[illegible]次）

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

6.本报告不得作为商业宣传资料在外用途，否则视为无效。

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信资料

检测业务联系电话：0871-64182611

传真：0871-64182611　　E-MAIL：279151165

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经

邮政编码：65021

一、委托单位信息

[redacted]

[illegible]石膏破碎（DA056）	G1：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物：（1天6次，监测1天）

表 2-2 无组织废气样品基本情况表

表 3-1 检测分析方法及检测仪

样品类别	检测项目	检测方法	检测及分
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	

分析设备	设备编号	检出限（最低检测浓度）
ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器	/	当采气 10L 时，为 0.25mg/m³；当采气 45L 时，为 0.01mg/m³
UV-1100 型可见分光光度计	JL117	/

（续）表 3-1 检测分析方法及主要仪器设备一览表

样品类别	检测项目	检测方法		设备	
[redacted]					

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）		Q2207[illegible]21P04	Q2207[illegible]21P05	Q2207[illegible]21P06	Q2207[illegible]21P07	Q22072[illegible]P08	Q22072[illegible]P09	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^2）		7.0686						
[illegible]-0.15	静压（kPa）	0.17	0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.16	
[illegible]91	动压（Pa）	294	295	289	290	286	293	
颗粒物	折算浓度（mg/m³）	11.1	11.3	11.4	11.0	11.1	11.1	11.2
	排放速率（kg/h）	3.51	3.67	3.72	3.55	3.58	3.75	3.63
	实测浓度（mg/m³）	13	9	14	13	11	12	12
二氧化硫	折算浓度（mg/m³）	14	10	15	14	12	12	13
	排放速率（kg/h）	4.52	3.11	4.82	4.49	3.75	4.13	4.14

表 4.2 有组织废气检测结果表

采样时间	2022.07.21			
检测点位	G1：窑尾废气排放口（DA027）			
样品编号				
[illegible]	[illegible]	537.3	530.8	545.4	537.9
[illegible]浓度（mg/m³）	0.12	0.14	0.12	0.12	
实测浓度（mg/m³）	3.97×10⁻³	3.69×10⁻³	4.26×10⁻³	3.97×10⁻³	
折算浓度（mg/m³）	4.16×10⁻³	3.90×10⁻³	4.46×10⁻³	4.17×10⁻³	
排放速率（kg/h）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
样品编号	Q220721P22	Q220721P23	Q220721P24	平均值	
实测浓度（mg/m³）	4.83	4.93	4.73	4.84	
折算浓度（mg/m³）	5.06	5.24	4.96	5.08	
排放速率（kg/h）	1.63	1.65	1.62	1.63	
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/m³，汞				

汞

表 4-3　有组织废气检测结果表

采样时间		2022.07.21		
检测点位		G2：窑头废气热风管（DA032）		
样品编号				

表 4-4 有组织废气检测结果表

采样时间		2022.07.19						
检测项目（单位）	Q2207	Q2207	Q2207	Q2207	Q2207	Q2207	Q2207	平均值
	19P01	19P02	9P03	19P04	19P05	19P06		
排气筒高度（m）	27							
排气筒直径（m）	2.5							
排气筒截面积（m²）	4.91							
颗粒物（mg/m³）	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	
动压（Pa）	34	53	63	66	61	61	56	

表4-7　有组织废气检测结果表

采样时间	2022.07.20				
检测点位	G6：1#水泥包装机（DA048）				
样品编号	Q220720P04	Q220720P05	Q220720P06	平均值	检测项目（单位）
排气筒高度（m）	23				排气筒
排气筒直径（m）	0.8				排气筒截
排气筒截面积（m^2）	0.5027				

表4-9　有组织废气检测结果表

采样时间	2022.07.20			
检测点位				
排气筒高度（m）	25			
排气筒直径（m）	0.8			
排气筒截面积（m^2）	0.502027			
静压（kPa）	0.11	0.10	0.08	0.10
动压（Pa）	186	190	192	189
烟温（℃）	31.2	31.2	30.2	30.9
含湿量（%）	2.3	2.5	2.3	2.4
标干流量（m^3/h）	22305	22800	22932	22765
实测浓度（mg/m^3）	11.6	11.5	12.3	11.8
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	0.262	0.262	0.269
	排放速率（kg/h）	0.259	0.262	0.262
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/m³。				

表4-10　有组织废气检测结果表

采样时间	2022.07.21			
检测点位				
排气筒高度（m）	25			
排气筒直径（m）	0.8			
排气筒截面积（m^2）	0.502027			
静压（kPa）	0.11	0.10	0.08	0.10
动压（Pa）	186	190	192	189
烟温（℃）	31.2	31.2	30.2	30.9
含湿量（%）	2.3	2.5	2.3	2.4
标干流量（m^3/h）	22305	22800	22932	22765
实测浓度（mg/m^3）	11.6	11.5	12.3	11.8
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	0.260	0.262	0.262	0.269
	排放速率（kg/h）	0.260	0.262	0.262	0.262
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/m³。				

表 4-11　有组织废气检测结果表

采样时间	2022.07.22		
检测点位	G10：漆上篷石沙平台（DA070）		
检测项目（单位）	Q220722P04	Q220722P05	Q220722P06

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/m³。

表 4-13 有组织废气检测结果表

采样时间	2022.07.22		
检测点位	G12：石膏破碎（DA056）		
检测项目（单位）			
排气筒出口			

检测结果	风速（m/s）	风向
0.91L	2.2	西南
0.91L	2.0	西南
0.91L	2.3	西南
/	/	/
0.01	2.2	西南
0.01	2.3	西南
0.01	2.1	西南
0.01	2.4	西南
0.01	2.3	西南
0.01	2.4	西南
0.02	2.2	西南
0.01	2.6	西南
0.01	2.4	西南
/	/	/
0.01	2.3	西南
0.01	2.2	西南
0.01	2.3	西南
/	/	/

检测结果	风向	风速（m/s）	温（ ）	总悬浮颗粒物（0.5mg/m³）
0.16	西南	1.2	6	0.1
0.18	西南	1.1	2	0.1
0.16	西南	1.3	4	0.1
0.17	西南	1.2	4	0.1
0.28	西南	1.3	6	0.2
0.30	西南	1.1	2	0.2
0.26	西南	1.4	4	0.2
0.28	西南	1.3	4	0.2
0.31	西南	1.4	6	0.3
0.30	西南	1.2	2	0.3
0.28	西南	1.5	4	0.3
0.30	西南	1.4	4	0.3
0.31	西南	1.1	6	0.3
0.30	西南	1.3	2	0.3
0.30	西南	1.2	4	0.3
0.31	西南	1.2	4	0.3

第 16 页

时间 08~12 12~16 08~12 12~16 08~12 12~16 08~12 12~16

G25 21° G26 21° G27 21° G28 21° 执行

3、噪声检测结果

表 4-16 厂界噪声检测结果表

检测时间	测点名称	测点编号	昼间测值	主要		夜间测值	主要
	N3：厂界西侧外 1m 处	Z220722P03	56.2	环境设备	Z220722P07	45.7	环境设备
	N4：厂界北			环境			

编制：[illegible] 日期：2022年8月12日

审核：[illegible] 日期：2022年8月12日