正本

检 测 报 告

项目名称：华新水泥（红河）有限公司委托性自行检测 2021 年第一季度

委托单位：华新水泥（红河）有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 01 月 22 日

云南华都生态环境监测有限公司

（检测专用章）

声 明

1、报告无“CMA章”、“云南华都生态环境监测有限公司检测专用章”、“云南华都生态环境监测有限公司骑缝章”和“正本”章无效。

2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。

3、复制报告未加盖“云南华都生态环境监测有限公司检测专用章”无效。

4、委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

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。测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。

6、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

本公司通讯资料

公司名称：云南华都生态环境监测有限公司

地　　址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛阳街道办事处景明北路北段新加坡工业园区Ⅱ-3-3号4楼

电　　话：0871-65902172

传　　真：0871-65902172

Email:490468087@qq.com

一、委托概况：

1.委托方：华新水泥（红河）有限公司。

2.检测类别：委托检测。

3.项目名称：华新水泥（红河）有限公司委托性自行检测 2021 年第一季度。

4.项目地址：云南省红河哈尼族彝族自治州开远市西南路。

5.委托内容：

5.1 有组织废气

5.1.1 水泥窑有组织废气

5.1.1.1 检测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨、汞、烟气参数。

5.1.1.2 检测点位：一线水泥窑（窑尾）、二线水泥窑（窑尾）共 2 个点位。

5.1.1.3 检测频率：3 次/天，共 1 天。

5.1.2 冷却机有组织废气

5.1.2.1 检测项目：颗粒物、烟气参数。

5.1.2.2 检测点位：一线冷却机（窑头）、二线冷却机（窑头）共 2 个点位。

5.1.2.3 检测频率：3 次/天，共 1 天。

5.1.3 包装机、破碎机、煤磨、水泥磨有组织废气

5.1.3.1 检测项目：颗粒物

5.1.3.2 检测点位：2#包装机、破碎机、一线煤磨、二线煤磨、5#水泥磨尾、6#水泥磨（磨头）、6#水泥磨（磨尾）、6#水泥磨（空气斜槽）共 8 个点位。

5.1.3.3 检测频率：3 次/天，共 1 天。

5.2 无组织废气

5.2.1 检测项目：颗粒物、氨。

5.2.2 检测点位：厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4#共 4 个点位。

5.2.3 检测频率：3 次/天，共 1 天。

5.3 噪声

5.3.1 检测项目：等效噪声 A 级。

5.3.2 检测点位：厂界东、厂界南、厂界西、厂界北共 4 个点位。

5.3.3 检测频率：3 次/天，共 1 天。

二、样品情况：

表 2.1 样品基本情况表（有组织废气分析室检测）

委托单位名称	华新水泥（红河）有限公司				
采样地点	一线水泥窑（窑尾）、二线水泥窑（窑尾）、2#包装机、破碎机、一线煤磨、二线煤磨、5#水泥磨尾、6#水泥磨（磨头）、6#水泥磨（磨尾）、6#水泥磨（空气斜槽）	检测项目	颗粒物、氟化物、氨、汞		
样品类型	有组织废气	采样日期	2021 年 1 月 07 日	采样人	马卜功、李昊、何开江
样品数量	54 个样	样品保存方法	密封	接样时间	2021 年 1 月 8 日
检测时间	2021 年 1 月 10 日~2021 年 1 月 12 日	送样人	李昊	接样人	何开江
样品接收状态	完好，标识唯一				

表 2.2 样品基本情况表（有组织废气现场检测）

委托单位名称	华新水泥（红河）有限公司				
采样点位	一线水泥窑（窑尾）、二线水泥窑（窑尾）、一线冷却机（窑头）、二线冷却机（窑头）	检测项目	二氧化硫、氮氧化物、烟气参数		
样品类型	有组织废气	检测方式	现场检测	检测人员	马卜功、李昊
检测数据	3 组	样品保存方法	\	检测日期	2021 年 01 月 07 日

表 2.3 样品基本情况表（无组织废气分析室检测）

委托单位名称	华新水泥（红河）有限公司				
采样地点	厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4#	检测项目	颗粒物、氨		
样品类型	无组织废气	采样日期	2021 年 01 月 07 日	采样人	李昊、余少通
样品数量	24 个样	样品保存方法	密封	接样时间	2021 年 01 月 08 日
检测时间	2021 年 01 月 10 日~2021 年 01 月 12 日	送样人	李昊	接样人	何开江
样品接收状态	完好，标识唯一				

检 测 报 告

表 2.4 样品基本情况表（噪声现场检测）

委托单位名称	华新水泥（红河）有限公司				
采样点位	厂界东、厂界南、厂界西、厂界北		检测项目	等效噪声 A 级	
样品类型	噪声	检测方式	现场检测	检测人员	马卜功、李昊
检测数据	4 组	样品保存方法	\	检测日期	2021 年 01 月 7 日

三、检测及测试条件：

3.1 按照国家标准方法和云南华郁生态环境监测有限公司计量认证范围及限制要求进行分析检测。

3.2 检测时现场和实验室环境条件：

表 3 检测时现场和实验室环境条件情况

地点	温度（℃）	湿度（%）	气压（KPa）	风向	风速（m/s）
分析室	10.6～19.1	47.2～53	\	\	\
现场	15.7	72.5	88.8	西南	0.6

四. 技术说明：

表 4 检测项目、方法、设备和人员一览表

样品类别	检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	抽样和检测人员	检出限
有组织废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 （HJ/T 57-2017）	ZR-3260 型自动烟尘（气）测定仪	J-036 J-037	马卜功 李昊	3mg/m³
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996 及修改单)	ZR-3260 型自动烟尘（气）测定仪	J-037	马卜功 李昊 董兆信	\
			101-2A 鼓风干燥箱	J-034		
			LE204E 型电子天平	J-010		
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 （HJ 693-2014）	ZR-3260 型自动烟尘（气）测定仪	J-036 J-037	马卜功 李昊	3mg/m³

续表 4 检测项目、方法、设备和人员一览表

样品类别	检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	操作和检测人员	检出限
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/T 67—2001）	ZR-3260 型自动烟尘（气）测定仪	J-036 J-037	卜功 昊 化信	6×10^{-3}mg/m³
			ZR-3260 型自动烟尘（气）测定仪	J-036 J-037		
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	ZR-3260 型自动烟尘（气）测定仪	J-036 J-037	卜功 昊 何开江	0.25mg/m³
			V5100 可见分光光度计	J-006		
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	R-3260 型自动烟尘（气）测定仪	J-036 J-037	卜功 昊 物	0.0025 mg/m³
			冷原子吸收测汞仪	J-006	露	
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	J-042 J-043 J-044 J-045	昊 余少通 董化信	0.001 mg/m³
			HSX-350 恒温恒湿称重系统	J-062		
			ME175DU/02 电子天平	J-009		
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器	J-042 J-043 J-044 J-045	昊 余少通 何开江	0.01mg/m³
			V5100 可见分光光度计	J-006		

五、检测结果：

表 5.1 一线水泥窑（窑尾）有组织废气检测结果一览表

设备型号规格	\	设备名称	一线水泥窑
安装时间	2015年	排气筒高度（m）	80
净化设施	长袋低压脉冲袋式收尘	采样点位	\

检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值
烟气参数	管道截面积（m^2）	4.9087	4.9087	4.9087	4.9087	\
	烟温（℃）	82.0	82.5	83.3	82.6	\
	平均烟气流速（m/s）	21.6	21.5	20.9	21.4	\
	平均烟气流量（m^3/h）	381704	381704	369157	377522	\
	标干烟气流量(Nm^3/h)	253992	253576	244760	250776	\
	含氧量（%）	9.2	9.2	10.3	9.6	\
	含湿量（%）	1.21	1.21	1.21	1.21	\

续表 5.1 一线水泥窑（窑尾）有组织废气检测结果一览表

颗粒物	实测浓度（mg/m³）	6	3	3	4	30
	折算浓度（mg/m³）	6	3	3	4	
	排放量（kg/h）	1.52	0.761	0.734	1.01	\
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	3L	3L	3L	1.5	200
	折算浓度（mg/m³）	1.5	1.5	1.5	1.5	
	排放量（kg/h）	0.381	0.380	0.367	0.376	\
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	332	338	313	328	400
	折算浓度（mg/m³）	332	338	313	328	
	排放量（kg/h）	84.3	85.7	76.6	82.2	\
氟化物	实测浓度（mg/m³）	0.79	1.05	1.02	0.95	5
	折算浓度（mg/m³）	0.79	1.05	1.02	0.95	
	排放量（kg/h）	0.212	0.273	0.266	0.248	
氨	实测浓度（mg/m³）	1.48	1.27	1.18	1.31	10
	折算浓度（mg/m³）	1.48	1.27	1.18	1.31	
	排放量（kg/h）	0.376	0.332	0.289	0.332	\
汞	实测浓度（mg/m³）	0.0169	0.0145	0.0153	0.0156	0.05
	折算浓度（mg/m³）	0.0169	0.0145	0.0153	0.0156	
	排放量（kg/h）	0.045	0.038	0.039	0.041	\

备注：1.“检出限+L”表示检测结果低于分析方法检出限，计算平均值时取检出限的 1/2 参与计算。

2.厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。

表 5.2 二线水泥窑（窑尾）有组织废气检测结果一览表

设备型号规格	\	设备名称	\
安装时间	2007年	排气筒高度（m）	90
净化设施	低压脉冲袋式收尘器	采样点位	\

检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值
烟气参数	管道截面积（m²）	7.0686	7.0686	7.0686	7.0686	\
	烟温（℃）	136.2	145.0	148.7	143.0	\
	平均烟气流速（m/s）	16.2	17.2	16.6	16.7	\
	平均烟气流量（m³/h）	412240	437687	422419	424115	\
	标干烟气流量(Nm³/h)	231671	240388	213140	228400	\
	含氧量（%）	9.7	9.8	9.8	9.8	\
	含湿量（%）	3.58	3.58	10.90	6.02	\

续表 5.2 二线水泥窑（窑尾）有组织废气检测结果一览表

颗粒物	实测浓度（mg/m³）	5	3	4	30
	折算浓度（mg/m³）	5	3	4	
	排放量（kg/h）	1.16	0.[illegible]	0.84[illegible]	\
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	3	3	3	200
	折算浓度（mg/m³）	3	3	3	
	排放量（kg/h）	0.695	0.[illegible]	0.[illegible]	\
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	236	2[illegible]	2[illegible]	400
	折算浓度（mg/m³）	236	2[illegible]	2[illegible]	
	排放量（kg/h）	54.7	5[illegible]	5[illegible]	\
氟化物	实测浓度（mg/m³）	0.88	0.[illegible]	0.[illegible]	5
	折算浓度（mg/m³）	0.88	0.[illegible]	0.[illegible]	
	排放量（kg/h）	0.179	0.[illegible]	0.[illegible]	\
氨	实测浓度（mg/m³）	0.87	0.[illegible]	0.[illegible]	10
	折算浓度（mg/m³）	0.87	0.[illegible]	0.[illegible]	
	排放量（kg/h）	0.202	0.[illegible]	0.[illegible]	\
汞	实测浓度（mg/m³）	0.0288	0.[illegible]	0.[illegible]	0.05
	折算浓度（mg/m³）	0.0288	0.[illegible]	0.[illegible]	
	排放量（kg/h）	0.058	0.[illegible]	0.[illegible]	\
备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。					

表 5.3 一线冷却机（窑头）有组织废气检测结果一览表

设备型号规格		\	设备名称		\	
安装时间		2004年	排气筒高度（m）		30	
净化设施		BS95电收尘器	采样点位		\	
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值
烟气参数	管道截面积（m²）	3.8013	3.8013	3.8013	3.8013	\
	烟温（℃）	79	81	84	83	\
	平均烟气流速（m/s）	18.5	19.0	18.2	18.6	\
	平均烟气流量（m³/h）	253168	260011	249063	254080	\
	标干烟气流量(Nm³/h)	171101	171263	165860	169408	\
	含氧量（%）	12.4	12.2	12.0	12.2	\
	含湿量（%）	1.26	1.26	1.25	1.26	\
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	6	6	3	5	30
	排放量（kg/h）	1.03	1.03	0.498	0.853	\
备注： 厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。						

表 5.4 三线冷却机（窑头）有组织废气检测结果一览表

设备型号规格				设备名称		\
安装时间		2017年		排气筒高度（m）		30
净化设施		低压脉冲袋式收尘器		采样点位		\
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值
烟气参数	管道截面积（m2）	3.3860	3.3860	3.3860	3.3860	\
	烟温（℃）	93.0	89.5	90.7	91.1	\
	平均烟气流速（m/s）	15.9	16.4	17.5	16.2	\
	平均烟气流量（m³/h）	217728	212728	211566	223207	\
	标干烟气流量(Nm³/h)	138888	137238	132303	143480	\
	含氧量（%）	21.1	21.1	21.1	21.1	\
	含湿量（%）	2.06	2.08	2.10	2.06	\
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	16	15	15	16	30
	排放量（kg/h）	3.73	3.51	3.20	3.73	\

备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。

表 5.5 2#包装机有组织废气检测结果一览表

设备型号规格		6RS-E回转式		设备名称		\
安装时间		\		排气筒高度（m）		25
净化设施		布袋除尘器		采样点位		\
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值
烟气参数	管道截面积（m²）	0.4902	0.4902	0.4902	0.4902	\
	烟温（℃）	38.5	38.7	37.9	38.5	\
	平均烟气流速（m/s）	7.2	7.2	7.0	7.1	\
	平均烟气流量（m³/h）	12688	12688	12353	12576	\
	标干烟气流量(Nm³/h)	9226	9229	9011	9155	\
	含氧量（%）	21.0	21.0	21.0	21.0	\
	含湿量（%）	3.15	3.15	3.12	3.14	\
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	5	9	4	6	20
	排放量（kg/h）	0.046	0.083	0.045	0.055	\

备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。

表 5.6 破碎机有组织废气检测结果一览表

设备型号规格		锤式破碎机 bCF2022		设备名称		\	
安装时间		2014年		排气筒高度（m）		20	
净化设施		气箱脉冲除尘器		采样点位		\	
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值	
烟气参数	管道截面积（m^2）	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	\	
	烟温（℃）	23.6	23.8	23.8	23.7	\	
	平均烟气流速（m/s）	25.5	24.1	24.1	24.6	\	
	平均烟气流量（m^3/h）	35325	33385	33395	34035	\	
	标干烟气流量（Nm^3/h）	26805	25319	25339	25818	\	
	含氧量（%）	21.0	21.0	21.0	21.0	\	
	含湿量（%）	3.50	3.52	3.50	3.51	\	
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	7	2	7	5	20	
	排放量（kg/h）	0.187	0.051	0.177	0.138	\	
备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。							

表 5.7 一线煤磨有组织废气检测结果一览表

设备型号规格		\		设备名称		\	
安装时间		2014年		排气筒高度（m）		30	
净化设施		高浓度防爆气箱脉冲除尘		采样点位		\	
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值	
烟气参数	管道截面积（m^2）	1.1310	1.1310	1.1310	1.1310	\	
	烟温（℃）	68.4	68.0	67.9	68.1	\	
	平均烟气流速（m/s）	22.9	23.5	23.3	23.2	\	
	平均烟气流量（m^3/h）	93197	95680	94825	94567	\	
	标干烟气流量（Nm^3/h）	62868	64528	64224	63816	\	
	含氧量（%）	21.0	21.0	21.0	21.0	\	
	含湿量（%）	3.78	3.79	3.78	3.78	\	
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	5	6	6	6	20	
	排放量（kg/h）	0.314	0.387	0.385	0.362	\	
备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。							

检 测 报 告

表 5.8 二线烘磨有组织废气检测结果一览表

设备型号、规格		\	设备名称		\
安装时间		2007年	排气筒高度（m）		33
净化设施		高浓度防爆型袋收尘	采样点位		\
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值
烟气参数	管道截面积（m^2）	1.2272	1.2272	1.2272	1.2272	\
	烟温（℃）	64.8	59.4	62.2	62.1	\
	平均烟气流速（m/s）	22.0	22.8	22.4	22.4	\
	平均烟气流量（m^3/h）	97[illegible]03	100583	98216	9893[illegible]	\
	标干烟气流量(Nm^3/h)	6[illegible]04	69025	67867	6786[illegible]	\
	含氧量（%）	21.0	20.9	20.9	20.9	\
	含湿量（%）	3.79	3.77	3.80	3.79	\
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	16	14	17	16	20
	排放量（kg/h）	1.058	0.975	1.154	1.062	\

备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。

表 5.9 5#水泥磨尾有组织废气检测结果一览表

设备型号、规格		\	设备名称		\
安装时间		2011年	排气筒高度（m）		31
净化设施		气箱脉冲袋除尘器	采样点位		\
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值
烟气参数	管道截面积（m^2）	3.8013	3.8013	3.8013	3.8013	\
	烟温（℃）	89.1	89.3	89.1	89.2	\
	平均烟气流速（m/s）	10.5	10.6	10.0	10.3	\
	平均烟气流量（m^3/h）	143690	145059	136348	141865	\
	标干烟气流量(Nm^3/h)	90095	90925	85758	88959	\
	含氧量（%）	21.1	21.1	21.1	21.1	\
	含湿量（%）	4.82	4.82	4.82	4.82	\
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	2	5	3	3	20
	排放量（kg/h）	0.180	0.455	0.258	0.298	\

备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。

表 5.10 6#水泥磨（磨头）有组织废气检测结果一览表

设备型号规格		\	设备名称		\
安装时间		2018年	排气筒高度（m）		21
净化设施		气箱脉冲袋除尘器	采样点位		\
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值
烟气参数	管道截面积（m^2）	1.3273	1.3273	1.3273	1.3273	\
	烟温（℃）	67.7	67.8	67.7	67.7	\
	平均烟气流速（m/s）	7.7	7.6	7.1	7.5	\
	平均烟气流量（m^3/h）	36746	36268	33879	35631	\
	标干烟气流量(Nm^3/h)	24718	24377	22765	23953	\
	含氧量（%）	21.0	21.0	21.0	21.0	\
	含湿量（%）	4.70	4.70	4.72	4.71	\
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	5	4	7	5	20
	排放量（kg/h）	0.124	0.097	0.159	0.127	\
备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。						

表 5.11 6#水泥磨（磨尾）有组织废气检测结果一览表

设备型号规格		\	设备名称		\
安装时间		2018年	排气筒高度（m）		21
净化设施		气箱脉冲袋除尘器	采样点位		\
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值
烟气参数	管道截面积（m^2）	0.7390	0.7390	0.7390	0.7390	\
	烟温（℃）	75.0	75.6	74.4	75	\
	平均烟气流速（m/s）	3.7	3.7	3.5	3.6	\
	平均烟气流量（m^3/h）	9843	9843	9311	9666	\
	标干烟气流量(Nm^3/h)	6553	6538	6201	6431	\
	含氧量（%）	21.0	21.0	21.0	21.0	\
	含湿量（%）	3.96	3.94	3.94	3.95	\
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	3	9	8	7	20
	排放量（kg/h）	0.020	0.059	0.049	0.043	\
备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。						

表 5.12 6#水泥磨（空气斜槽）有组织废气检测结果一览表

设备型号		\	设备名称		\
安装时间		2018 年	排气筒高度（m）		15.5
净化设施		脉冲单机袋除尘器	采样点位		\
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均	限值
烟气参数	管道截面积（m^2）	0.1134	0.1134	0.1134	0.1134	\
	烟温（℃）	71.5	72.2	71.7	71.8	\
	平均烟气流速（m/s）	3.9	1.6	4.4	3.3	\
	平均烟气流量（m^3/h）	1592	653	1796	1347	\
	标干烟气流量(Nm^3/h)	1076	440	1211	909	\
	含氧量（%）	21.0	21.0	21.0	21.0	\
	含湿量（%）	3.08	3.08	3.05	3.07	\
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	18	18	17	18	20
	排放量（kg/h）	0.019	0.008	0.021	0.016	\

备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。

表 5.13 厂界无组织废气检测结果一览表

采样点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均	限值
厂界上风向 1#	颗粒物（mg/m^3）	0.333	0.410	0.372	0.372	0.5
	氨（mg/m^3）	0.29	0.22	0.27	0.26	1.0
厂界下风向 2#	颗粒物（mg/m^3）	0.431	0.298	0.406	0.378	0.5
	氨（mg/m^3）	0.27	0.29	0.28	0.28	1.0
厂界下风向 3#	颗粒物（mg/m^3）	0.280	0.382	0.429	0.364	0.5
	氨（mg/m^3）	0.27	0.30	0.29	0.29	1.0
厂界下风向 4#	颗粒物（mg/m^3）	0.404	0.412	0.372	0.396	0.5
	氨（mg/m^3）	0.28	0.29	0.32	0.30	1.0

备注：厂界无组织废气污染物限值依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。

检 测 报 告

表 5.14 噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位	时间	噪声值 dB（A）	排放限值 dB（A）	主要声源
2021 年 01 月 07 日	厂界东	昼间	56	65	交通噪声
		夜间	47	55	交通噪声
	厂界南	昼间	57	65	机械噪声
		夜间	49	55	机械噪声
	厂界西	昼间	57	65	机械噪声
		夜间	48	55	机械噪声
	厂界北	昼间	58	65	机械噪声
		夜间	49	55	机械噪声

备注：噪声排放限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区限值。

……以下无检测数据……

编制：窦华英　　日期：2021年01月22日；

校核：董北信　　日期：2021年01月22日；

审核：龙庆辉　　日期：2021年01月22日；

批准：[illegible]　　日期：2021年01月22日。

华新水泥（红河）有限公司委托性自行检测2021年第一季度点位图



检验检测机构
资质认定证书

证书编号：[illegible]202512050141

名称：云南华都生态环境监测有限公司

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处景明北路北段新加坡工业园区Ⅱ-3-3号4楼

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由云南华都生态环境监测有限公司承担。

许可使用标志

CMA
202512050141

发证日期：2020 年 09 月 10 日

有效期至：2026 年 09 月 09 日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。