CMA
172512050105

正本

检 测 报 告

大成检字[2021]-07-020a 号

项目名称： 企业污染源委托性检测（2021 年第三季度）

委托单位： 华新水泥（红河）有限公司

检测类别： 委托性检测

报告日期： 2021 年 7 月 26 日

红河州大成环保科技有限公司

声　明

1.报告无公司检验检测专用章和正本章无效。

2.报告无编制人、校核人、审核人和批准人（或获授权签字人）签字无效，报告内容涂改无效。

3.未经本公司书面批准，不得复制和部分复制检测报告。复制报告未重新加盖公司检验检测专用章和正本章无效。

4.检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期则视为对本检测报告无异议。

5.报告结果仅对所测样品有效，由委托单位自行采集的样品，本检测报告仅对送检样品负责，不对样品来源负责。

6.报告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。

7.带“*”号项目为非计量认证项目。

8.报告数据栏中数据中有“L”，则表示结果低出方法检出限，“L”前的数字表示检出限的数值。

9.本报告一式四份，正本三份发送给检测委托单位，副本一份存入公司档案。

本机构通讯资料

单　　位：红河州大成环保科技有限公司

地　　址：云南省红河州蒙自市文澜镇护国路西段南侧金城公司内二期科贸中心电商园区 A 区二层 B202 号

E – mail：dchb@yndchb.com

邮　　编：661199

电　　话：0873-3879905

1.样品情况

项目名称	企业污染源委托性检测（2021 年第三季度）		
委托单位名称	华新水泥（红河）有限公司		
委托单位地址	云南省红河州开远市		
联系人	钱　灿	联系方式	13087415365[illegible]
样品信息	a.有组织废气： 1.检测点位、因子： （1）一线水泥窑（窑尾）：氨、汞、氟化物、烟气参数（包括烟气流量、烟气温度、流速、氧含量、含湿量）； （2）一线煤磨、一线熟料库底、1#包装机排口：颗粒物、烟气参数（包括烟气流量、烟气温度、流速、含湿量）； 2.检测频次：检测 1 天，每天每个点位 3 组样； 3.保存方式：自封袋/吸收管装，常温/冷藏/避光保存。		
	b.无组织废气： 1.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#； 2.检测因子：颗粒物； 3.检测频次：检测 1 天，每天每个点位 3 组样； 4.保存方式：自封袋装，常温保存。		
	c.噪声 1.检测点位：厂界东侧边界 1m 处、厂界南侧边界 1m 处、厂界西侧边界 1m 处、厂界北侧边界 1m 处； 2.检测因子：等效连续 A 声级 Leq(A)； 3.检测频次：检测 1 天，每天每个点位昼间、夜间各检测 1 次。		
样品状态描述	外观完好，标识唯一。		
采样人	张云杰、余庆祥 何亚珍、蒋永金	采样日期	2021 年 7 月 14~15 日
送样人	张云杰	接样日期	2021 年 7 月 16 日
接样人	张　雨	检测日期	2021 年 7 月 16~23 日

2.检测及测试条件

表 2-1　检测期间现场气象条件

采样日期	天气状况	气温（℃）	大气压（kPa）	风速（m/s）	湿度（%）	风向
2021.07.14	晴	30.0	87.7	/	27.0	/
2021.07.15	晴	26.1~32.5	87.5~88.1	1.0~1.5	34.4~48.7	西南

华新水泥（红河）有限公司熟料设计产量为 120t/h，检测期间产量为 108.13t/h，生产负荷为 90%；煤粉设计产量为 22t/h，检测期间产量为 16.01t/h，生产负荷为 72%；水泥设计产量为 90t/h，检测期间产量为 70.49t/h，生产负荷为 78%；。测试条件按国家标准方法和红河州大成环保科技有限公司计量认证范围及限制要求进行分析检测。

3.分析方法、使用仪器及最低检出限

样品类别	检测项目	检测依据/标准名称及标准号	仪器名称及型号	最低检出限	检测人员
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H	/	张云杰 余庆祥 蒋东金
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型 电子天平（万分之一） AL204	20mg/m³	张 雨
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	智能烟气采样器 崂应 3071 可见分光光度计 722S	0.25mg/m³	高 蕾
	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	智能烟气采样器 崂应 3071 型 冷原子吸收测汞仪 F732-V	0.0025mg/m³	付仁兵
	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	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 微处理机离子计 WL-15B	0.06mg/m³	高 蕾
无组织废气	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	环境空气颗粒物综合采样器 ZR3920 电子天平（万分之一） AL204	0.001mg/m³	张 雨
噪声	Leq(A)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	噪声振动测量仪器 AWA5680-3 声级校准器 AWA6221A	/	张云杰 余庆祥

4.检测结果

4.1 有组织废气检测结果

表 4-1-1 一线水泥窑（窑尾）检测结果

检测日期	2021.07.14	检测点位	一线水泥窑（窑尾）
燃料种类名称	—	净化设施	长袋低压脉冲袋式收尘器
投运时间	2015 年	排气筒高度	80m
烟气参数			
	氨/汞	氟化物	
烟气平均温度（℃）	95.1	94.8	
烟气平均流速（m/s）	22.1	21.5	
含湿量（%）	7.7	7.7	
含氧量（%）	7.1		
断面截面积（m^2）	4.9087		

检测结果

检测项目	采样时间	样品编号	标况烟气量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
氨	2021.07.14	2021007020a-1#-2-1	234723	0.25L	0.125	0.029
		2021007020a-1#-2-2	236536	0.54	0.54	0.128
		2021007020a-1#-2-3	223620	0.25L	0.125	0.028
		平均值	231626	0.26	0.26	0.062
汞	2021.07.14	2021007020a-1#-3-1	234723	0.0170	0.0170	0.00399
		2021007020a-1#-3-2	236536	0.0087	0.0087	0.00206
		2021007020a-1#-3-3	223620	0.0137	0.0137	0.00306
		平均值	231626	0.0131	0.0131	0.00304
氟化物	2021.07.14	2021007020a-1#-4-1	224857	1.06	1.06	0.238
		2021007020a-1#-4-2	228482	0.82	0.82	0.187
		2021007020a-1#-4-3	222998	1.57	1.57	1.385
		平均值	225443	0.75	0.75	0.169
备注：	1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013），水泥窑基准含氧量为 10%； 2.检测结果低于检出限，以 1/2 最低检出限数值进行平均值、排放浓度、排放速率的计算。					

表 4-1-2 一线煤磨检测结果

检测日期	2021.07.15	检测点位	一线煤磨
燃料种类名称	—	净化设施	高浓度防爆型气箱脉冲除尘
投运时间	2004 年	排气筒高度	30m

烟气参数	
烟气平均温度（℃）	74.0
烟气平均流速（m/s）	23.0
含湿量（%）	4.7
断面截面积（m^2）	0.9503

检测结果

检测项目	采样时间	样品编号	标况烟气量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	2021.07.15	2021007020a-2#-1-1	50698	20L（2.8）	0.507
		2021007020a-2#-1-2	53595	20L（1.3）	0.350
		2021007020a-2#-1-3	50033	20L（2.4）	0.500
		平均值	51442	10	0.514
备注：	1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）； 2.检测结果低于检出限，以 1/2 最低检出限数值进行平均值、排放速率的计算。				

表 4-1-3 一线熟料库底检测结果

检测日期	2021.07.15	检测点位	一线熟料库底
燃料种类名称	—	净化设施	气箱脉冲袋式除尘器
投运时间	2004 年	排气筒高度	9m

烟气参数	
烟气平均温度（℃）	70.2
烟气平均流速（m/s）	26.2
含湿量（%）	5.2
断面截面积（m^2）	0.2750

检测结果

检测项目	采样时间	样品编号	标况烟气量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	2021.07.15	2021007020a-3#-1-1	17075	20L（18.6）	0.171
		2021007020a-3#-1-2	16942	20L（16.4）	0.169
		2021007020a-3#-1-3	17421	20L（11.0）	0.174
		平均值	17146	10	0.171
备注：	1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）； 2.检测结果低于检出限，以 1/2 最低检出限数值进行平均值、排放速率的计算。				

表 4-1-4 1#包装机检测结果

检测日期	2021.07.15	检测点位	1#包装机
燃料种类名称	—	净化设施	布袋除尘器
投运时间	2004 年	排气筒高度	25m
烟气参数			
烟气平均温度（℃）	38.8		
烟气平均流速（m/s）	10.3		
含湿量（%）	3.8		
断面截面积（m^2）	0.5027		
检测结果			

检测项目	采样时间	样品编号	标况烟气量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	2021.07.15	2021007020a-4#-1-1	13574	20L（4.1）	0.136
		2021007020a-4#-1-2	14385	20L（7.8）	0.144
		2021007020a-4#-1-3	13455	20L（6.4）	0.135
		平均值	13805	10	0.138
备注：	1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）； 2.检测结果低于检出限，以 1/2 最低检出限数值进行平均值、排放速率的计算。				

4.2 无组织废气检测结果

表 4-2 无组织废气颗粒物检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	采样时段	样品编号	检测结果		
					采样标况体积（L）	实测浓度（mg/m^3）	
						结果	平均值
2021.07.15	颗粒物	厂界上风向 1#	09:00~10:00	2021007020a-I-1-1	4758.0	0.126	0.142
			13:00~14:00	2021007020a-I-1-2	4631.9	0.151	
			17:00~18:00	2021007020a-I-1-3	4689.6	0.149	
		厂界下风向 2#	09:00~10:00	2021007020a-II-1-1	4760.0	0.168	0.170
			13:00~14:00	2021007020a-II-1-2	4632.2	0.130	
			17:00~18:00	2021007020a-II-1-3	4695.2	0.213	
		厂界下风向 3#	09:00~10:00	2021007020a-III-1-1	4760.0	0.462	0.433
			13:00~14:00	2021007020a-III-1-2	4631.9	0.432	
			17:00~18:00	2021007020a-III-1-3	4695.6	0.405	
		厂界下风向 4#	09:00~10:00	2021007020a-IV-1-1	4760.0	0.441	0.469
			13:00~14:00	2021007020a-IV-1-2	4632.0	0.475	
			17:00~18:00	2021007020a-IV-1-3	4695.8	0.490	

4.3 厂界噪声检测结果

表 4-3　厂界噪声检测结果

检测时间	2021 年 7 月 15 日					
检测点位	昼　间			夜　间		
	测量时间	Leq(dB)值	主要声源	测量时间	Leq(dB)值	主要声源
项目东侧边界 1m 处	10:12	56.1	环境噪声	22:03	43.7	环境噪声
项目南侧边界 1m 处	10:24	55.2	环境噪声	22:12	43.4	环境噪声
项目西侧边界 1m 处	10:37	56.4	环境噪声	22:19	43.3	环境噪声
项目北侧边界 1m 处	10:52	55.7	机械噪声	22:29	44.6	机械噪声

5. 检测点位图

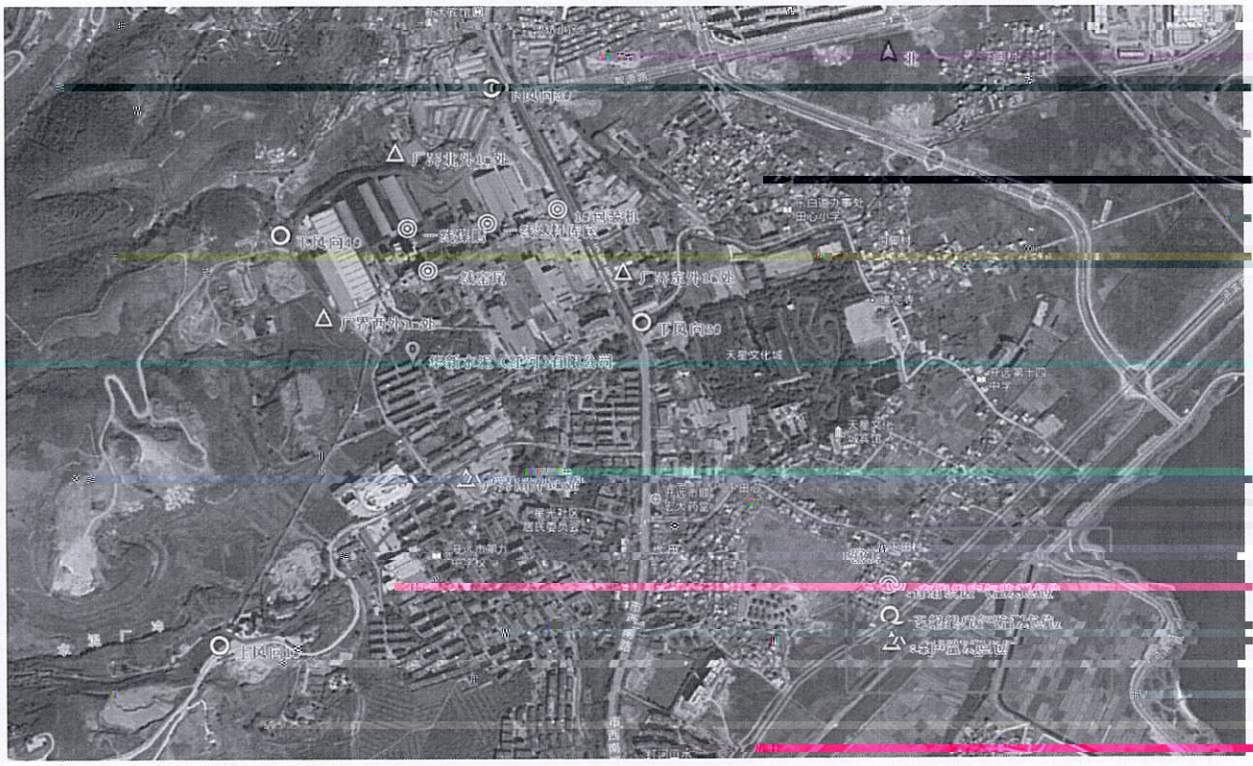


图 5-1 检测点位图

报告编制：　　日期：2021年7月26日

校　　核：张媛华　　日期：2021年7月26日

审　　核：　　日期：2021年7月26日

批　　准：李翠芳　　日期：2021年7月26日

……结束页……

污染源监测期间企业生产工况记录

企业名称（公章）	华新水泥（红河）有限公司		地址	[illegible]	
法人代表	杜平	联系人	周 黎	联系电话	13577303723
行业类别	水泥制造		建厂时间	1969年12月	
年平均生产时间	320		每天实际生产时间	24小时	
主要产品名称	设计产量		检测期间产量		
	万吨/年	吨/小时	吨/小时	生产负荷%	

废气					
锅（窑）炉名称	熟料库底		设备型号规格		
净化设施名称	气箱脉冲袋式除尘器		设备型号规格		
安装时间		检测期间运行情况	正常	烟囱高度(m)	9
燃料种类及名称		产地		燃烧方式	
正常生产燃料耗量	吨/小时		检测期间燃料耗量	吨/小时	
引风量	22300 立方米/小时		鼓风量	立方米/小时	

废水			
处理设备名称		台（套）数	
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天
新鲜用水量	吨/天	废水年排放量	万吨/年
重复用水量	吨/天	检测期间废水排放量	立方米/天
排往何处（水体名称）			

噪声及无组织排放废气				
机器名称	型号	功率	运行情况	
			开（台）	停（台）
备注				

填表人/日期：贵气 2020年7月15日

审核/日期：

说明：此表由企业填写。

红河州大成环保科技有限公司

HHDCGS-04-2020-YS-005

大成检字[ ]_____号

污染源监测期间企业生产工况记录

第 页 共 页

企业名称（公章）	华新水泥（红河）有限公司		地址	红河州开远市西南路	
法人代表	杜平	联系人	周黎	联系电话	13577030123
行业类别	水泥制造		建厂时间	2009年12月	
年平均生产时间	300		每天实际生产时间	10小时	
主要产品名称	设计产量		检测期间产量		
	万吨/年	吨/小时	吨/小时	生产负荷%	
水泥	28	90	70.49	78%	

废气

锅（窑）炉名称	包装机		设备型号规格	6RS-FE 回转式	
净化设施名称	布袋除尘器		设备型号规格	NMB-Ⅱ-7 型	
安装时间		检测期间运行情况	正常	烟囱高度(m)	25
燃料种类及名称		产地		燃烧方式	
正常生产燃料耗量	吨/小时		检测期间燃料耗量	吨/小时	
引风量	34800 立方米/小时		鼓风量	立方米/小时	

废水

处理设备名称		台（套）数	
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天
新鲜用水量	吨/天	废水年排放量	万吨/年
重复用水量	吨/天	检测期间废水排放量	立方米/天
排往何处（水体名称）			

噪声及无组织排放废气

机器名称	型号	功率	运行情况	
			开（台）	停（台）

备注	

填表人/日期：黄飞 /2021 年 7 月 15 日　　审核/日期：

说明：此表由企业填写。

红河州大成环保科技有限公司

HHDCGS-04-2020-YS-005

大成检字[ ]_____号

污染源监测期间企业生产工况记录

第 页 共 页

企业名称（公章）	华新水泥（红河）有限公司		地址	红河州开远市[illegible]	
法人代表	杜平	联系人	周 黎	联系电话	13577003723
行业类别	水泥制造		建厂时间	2009年12月	
年平均生产时间	320		每天实际生产时间	24 小时	
主要产品名称	设计产量		检测期间产量		
	万吨/年	吨/小时	吨/小时	生产负荷%	

废气

锅（窑）炉名称	熟料库底		设备型号规格		
净化设施名称	气箱脉冲袋式除尘器		设备型号规格		
安装时间		检测期间运行情况	正常	烟囱高度(m)	0
燃料种类及名称		产地		燃烧方式	
正常生产燃料用量	吨/小时		检测期间燃料用量	吨/小时	
引风量	22300 立方米/小时		鼓风量	立方米/小时	

废水

处理设备名称		台（套）数	
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天
新鲜用水量	吨/天	废水年排放量	万吨/年
重复用水量	吨/天	检测期间废水排放量	立方米/天
排往何处（水体名称）			

噪声及无组织排放废气

机器名称	型号	功率	运行情况	
			开（台）	停（台）

备注	

填表人/日期：黄弋 /2021 年 7 月 15 日　　审核/日期：

说明：此表由企业填写。

大成检字[ ]_____号

污染源监测期间企业生产工况记录

第 页 共 页

企业名称（公章）	华新水泥（红河）有限公司			地址	红河州开远市西南路	
法人代表	杜平	联系人	周 黎		联系电话	13577308723
行业类别	水泥制造		建厂时间		1969 年 12 月	
年平均生产时间	300		每天实际生产时间		10 小时	
主要产品名称	设计产量		检测期间产量			
	万吨/年	吨/小时	吨/小时		生产负荷%	
水泥	28	90	70.49		78%	
废气						
锅（窑）炉名称	包装机		设备型号规格		6RS-FE 回转式	
净化设施名称	布袋除尘器		设备型号规格		NMB-Ⅱ-7 型	
安装时间		检测期间运行情况	正常		烟囱高度(m)	25
燃料种类及名称		产地			燃烧方式	
正常生产燃料耗量	吨/小时		检测期间燃料耗量		吨/小时	
引风量	34800 立方米/小时		鼓风量		立方米/小时	
废水						
处理设备名称			台（套）数			
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天	
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		万吨/年	
重复用水量	吨/天		检测期间废水排放量		立方米/天	
排往何处（水体名称）						
噪声及无组织排放废气						
机器名称	型号		功率	运行情况		
				开（台）	停（台）	
备注						

填表人/日期：黄弋 /2021 年 7 月 15 日 审核/日期：

说明：此表由企业填写。

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：172512050105

名称：红河州大成环保科技有限公司

地址：蒙自市护国路金城公司二期科贸化工建材商贸城A区二层B202号

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。

你机构对出具的检验检测报告或证书的法律责任由红河州大成环保科技有限公司承担。

许可使用标志

172512050105

发证日期：2021 年 01 月 25 日

有效期至：2027 年 01 月 24 日

发证机关：红河哈尼族彝族自治州市场监督管理局

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。