



正本

报告编号 HL20220420005

第 1 页 共 7 页

检测报告

项目名称: 华新水泥（红河）有限公司 2022 年第二季度自行检测

委托单位: 华新水泥（红河）有限公司

检测类别: 采样检测

报告日期: 2022 年 6 月 13 日



云南环绿环境检测技术有限公司
(检测专用章)



扫一扫，查询报告真伪




检测报告

报告编号 HL20220420005

第 2 页 共 7 页

声 明

- 1、报告无“章”、“云南环绿环境检测技术有限公司检测专用章”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、本公司对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 4、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；
- 5、复制报告未加盖“云南环绿环境检测技术有限公司检测专用章”无效。
- 6、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。
- 7、若项目后标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包方进行检测出具检测报告。
- 8、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。
- 9、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。

本机构通讯资料

公司名称：云南环绿环境检测技术有限公司

地 址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区出口加工区浦发路 16 号 A1 幢 5 楼

电 话：0871-65162655

传 真：0871-66097560

E-mail: 289360984@qq.com

检测报告

报告编号 HL20220420005

第 3 页 共 7 页

一、委托概况：

表 1 项目概况说明

委托单位名称	华新水泥（红河）有限公司		
地址	云南省红河哈尼族彝族自治州开远市西南路		
采样日期	2022. 4. 28~4. 29	检测日期	2022. 4. 29~5. 3
采样人员	赵远刚、李勤、马礼剑、文国涛		
样品来源方式	采样检测		
检测目的	为客户了解样品中相关检测项目提供数据		
检测内容	有组织废气	项目	①颗粒物，共 1 项； ②氨，共 1 项。
		点位	①一线生料配料库顶皮带◎1、二线熟料库南◎2、二线熟料库北◎3，共 3 个检测点位； ②一线窑尾◎8、二线窑尾◎9，共 2 个检测点位。
		频次	检测 1 天，检测 3 次。
	无组织废气	项目	颗粒物，共 1 项。
		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 个检测点位。
		频次	检测 1 天，检测 3 次。
	噪声	项目	等效连续 A 声级 Leq。
		点位	厂区东边界外 1 米处▲1、厂区南边界外 1 米处▲2、厂区西边界外 1 米处▲3、厂区北边界外 1 米处▲4，共 4 个检测点位。
		频次	检测 1 天，昼夜各检测 1 次。
采样设备	崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪（HL-591、HL-592）、崂应 3071 型智能烟气采样器（HL-83、HL-84）、崂应 2030 型中流量智能 TSP 采样器（HL-200、HL-205、HL-206、HL-207）		

二、检测条件

2.1 气象条件

类别	气压 (KPa)	温度 (°C)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气
实验室	80.9~81.1	18.2~25.7	36~44	/	/	多云
现场	88.7~89.4	21.3~29.3	40~45	1.4~2.7	西	晴

2.2 检测条件

按照国家标准方法和云南环绿环境检测技术有限公司资质认证范围及限制要求进行分析检测。

检测报告

报告编号 HL20220420005

第 4 页 共 7 页

三、技术说明:

表 2 检测项目、方法、设备和人员一览表

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	检测人员	最低检出限
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/T 16157-1996 及 GB/T 16157-1996 修改单	AUW120D 型电子天平	HL-570	吴丹	/
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计	HL-245	张胜燕	0.25mg/m ³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及 GB/T 15432-1995 修改单	AUW120D 型电子天平	HL-570	吴丹	0.001mg/m ³
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5680 声级计 AWA6221B 声校准器	HL-149 HL-263	赵远刚 李勤 马礼剑 文国涛	/

四、检测结果:

表 3-1 有组织废气检测结果一览表

检测点位	一线生料配料库顶皮带◎1				
日期	2022 年 4 月 29 日				
样品编号	FKLW20220420005-1-1-1	FKLW20220420005-1-1-2	FKLW20220420005-1-1-3	平均值	
烟气参数	管道截面积 (m ²)	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750
	烟温 (°C)	30.8	31.9	32.0	31.6
	平均烟气流速 (m/s)	19.8	20.1	21.4	20.4
	平均烟气流量 (m ³ /h)	5356	5438	5767	5520
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	4140	4187	4441	4256
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20 (5.78)	<20 (6.47)	<20 (6.29)	<20 (6.18)
	排放量 (kg/h)	0.024	0.027	0.028	0.026
备注	1、“()”中数据为颗粒物实测浓度; 2、根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)修改单测定结果表述为<20mg/m ³ 。				

检测报告

报告编号 HL20220420005

第 5 页 共 7 页

表 3-2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	二线熟料库南◎2				
日期	2022 年 4 月 29 日				
	样品编号	FKLW2022042 0005-2-1-1	FKLW2022042 0005-2-1-2	FKLW2022042 0005-2-1-3	平均值
烟气参数	管道截面积 (m ²)	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温 (°C)	36.1	37.0	38.3	37.1
	平均烟气流速 (m/s)	20.7	21.3	21.4	21.1
	平均烟气流量 (m ³ /h)	14622	15044	15111	14926
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	11216	11501	11499	11405
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20 (6.96)	<20 (8.39)	<20 (7.43)	<20 (7.59)
	排放量 (kg/h)	0.078	0.096	0.085	0.086
备注	1、“()”中数据为颗粒物实测浓度； 2、根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)修改单测定结果表述为<20mg/m ³ 。				

表 3-3 有组织废气检测结果一览表

检测点位	二线熟料库北◎3				
日期	2022 年 4 月 29 日				
	样品编号	FKLW2022042 0005-3-1-1	FKLW2022042 0005-3-1-2	FKLW2022042 0005-3-1-3	平均值
烟气参数	管道截面积 (m ²)	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
	烟温 (°C)	33.0	33.6	34.3	33.6
	平均烟气流速 (m/s)	5.3	5.8	6.0	5.7
	平均烟气流量 (m ³ /h)	3738	4111	4248	4032
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	2887	3169	3268	3108
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20 (9.98)	<20 (8.89)	<20 (9.11)	<20 (9.33)
	排放量 (kg/h)	0.029	0.028	0.030	0.029
备注	1、“()”中数据为颗粒物实测浓度； 2、根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)修改单测定结果表述为<20mg/m ³ 。				

检测报告

报告编号 HL20220420005

第 6 页 共 7 页

表 3-4 有组织废气检测结果一览表

检测点位	一线窑尾⑧				
日期	2022 年 4 月 28 日				
样品编号		FNH ₃ 2022042 0005-4-1-1	FNH ₃ 2022042 0005-4-1-2	FNH ₃ 2022042 0005-4-1-3	平均值
烟气参数	管道截面积 (m ²)	4.9100	4.9100	4.9100	4.9100
	烟温 (°C)	94.3	94.5	95.2	94.7
	平均含氧量 (%)	8.3	8.5	8.8	8.5
	平均烟气流速 (m/s)	24.8	24.7	24.8	24.8
	平均烟气流量 (m ³ /h)	438420	435848	437885	437384
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	276375	274633	275175	275394
	基准含氧量	10	10	10	10
氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.74	2.40	2.97	2.70
	排放浓度 (mg/m ³)	2.37	2.11	2.68	2.39
	排放量 (kg/h)	0.757	0.659	0.817	0.744

表 3-5 有组织废气检测结果一览表

检测点位	二线窑尾⑨				
日期	2022 年 4 月 28 日				
样品编号		FNH ₃ 2022042 0005-5-1-1	FNH ₃ 2022042 0005-5-1-2	FNH ₃ 2022042 0005-5-1-3	平均值
烟气参数	管道截面积 (m ²)	7.0680	7.0680	7.0680	7.0680
	烟温 (°C)	98.2	98.4	98.0	98.2
	平均含氧量 (%)	10.7	10.4	10.2	10.4
	平均烟气流速 (m/s)	15.1	15.0	15.0	15.0
	平均烟气流量 (m ³ /h)	383836	381220	381654	382237
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	236481	234791	235266	235513
	基准含氧量	10	10	10	10.0
氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.54	1.47	1.66	1.56
	排放浓度 (mg/m ³)	1.64	1.53	1.69	1.62
	排放量 (kg/h)	0.364	0.345	0.391	0.367

检测报告

报告编号 HL20220420005

第 7 页 共 7 页

表 4 无组织废气检测结果一览表 单位: mg/m³

检测点位	日期	时间	样品编号	颗粒物
厂界上风向 O1	2022/4/29	10:17-11:17	WKLW20220420005-1-1-1	0.067
		13:25-14:25	WKLW20220420005-1-1-2	0.100
		16:09-17:09	WKLW20220420005-1-1-3	0.083
厂界下风向 O2	2022/4/29	10:17-11:17	WKLW20220420005-2-1-1	0.233
		13:25-14:25	WKLW20220420005-2-1-2	0.250
		16:09-17:09	WKLW20220420005-2-1-3	0.217
厂界下风向 O3	2022/4/29	10:17-11:17	WKLW20220420005-3-1-1	0.200
		13:25-14:25	WKLW20220420005-3-1-2	0.183
		16:09-17:09	WKLW20220420005-3-1-3	0.167
厂界下风向 O4	2022/4/29	10:17-11:17	WKLW20220420005-4-1-1	0.183
		13:25-14:25	WKLW20220420005-4-1-2	0.200
		16:09-17:09	WKLW20220420005-4-1-3	0.150

表 5 噪声检测结果一览表 单位: dB (A)

检测日期	检测点位	时间	噪声值 Leq	主要声源
2022/4/29	厂区东边界外1米 处▲1	昼间 (13:34-13:54)	60.7	交通噪声
		夜间 (22:11-22:31)	52.8	交通噪声
	厂区南边界外1米 处▲2	昼间 (13:59-14:09)	47.1	环境噪声
		夜间 (22:39-22:49)	41.6	环境噪声
	厂区西边界外1米 处▲3	昼间 (14:15-14:25)	59.5	机械噪声
		夜间 (22:53-23:03)	53.2	机械噪声
	厂区北边界外1米 处▲4	昼间 (14:32-14:42)	57.6	机械噪声
		夜间 (23:09-23:19)	51.7	机械噪声

附件 1: 检测点位示意图

附件 2: 工况表

编制: 庄桂婷 日期: 2022年6月13日;

校核: 赵艳萍 日期: 2022年6月13日;

审核: 李 日期: 2022年6月13日;

批准: 谢成波 日期: 2022年6月13日。

报告结束

附件 1：检测点位示意图



- ：为无组织废气排放检测点位
- ⊙：为有组织废气排放检测点位
- ▲：为噪声厂界检测点位

附件 2: 工况表

云南环绿环境检测技术有限公司

文件编号: HL/CY044-F.0-2021

监测期间企业生产工况记录表

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	袁德足	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	300日/年	每天时间生产时间	21小时		
主要产品名称	正常生产期间产量		监测期间产量		
	万吨/年	吨/小时	年	吨/小时	
生料	950000	150		70	
废气					
锅(窑)炉名称	生料配料库顶		设备型号规格		
净化设施名称	脉冲单机袋式收尘器		设备型号规格		HMC58-63(B型)
安装时间	2004	监测期间运行情况		烟囱高度(米)	23
燃料种类及名称		产地		燃烧方式	
正常生产燃料耗量	吨/小时		监测期间燃料耗量		吨/小时
引风量	4700立方米/小时		鼓风量		立方米/天
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		吨/年
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		吨/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					

采样人/日期: 赵运刚 2022.4.29 委托方/日期: 钱旭 2022.4.29

监测期间企业生产工况记录表

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	袁德足	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	200日/年	每天时间生产时间	8小时		
主要产品名称	正常生产期间产量			监测期间产量	
	万吨/年	吨/小时	年	吨/小时	
熟料	19	120			
废气					
锅(窑)炉名称	6号熟料库南		设备型号规格		
净化设施名称	气箱脉冲袋除尘器		设备型号规格	PPCS64-4	
安装时间	2008	监测期间运行情况		烟囱高度(米)	12
燃料种类及名称		产地		燃烧方式	
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量	吨/小时		
引风量	16000立方米/小时		鼓风量	立方米/天	
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	吨/年		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/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					

采样人/日期: 赵运刚 2022.4.29 委托方/日期: 钱灿 2022.4.29

监测期间企业生产工况记录表

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	袁德星	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	200日/年	每天时间生产时间	8小时		
主要产品名称	正常生产期间产量		监测期间产量		
	万吨/年	吨/小时	年	吨/小时	
熟料	19	120			
废气					
锅(窑)炉名称	6号熟料库北		设备型号规格		
净化设施名称	气箱脉冲袋除尘器		设备型号规格		
安装时间	2008	监测期间运行情况		烟囱高度(米)	12
燃料种类及名称		产地		燃烧方式	
正常生产燃料耗量		吨/小时	监测期间燃料耗量		吨/小时
引风量	12500立方米/小时		鼓风量		立方米/天
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		吨/年
重复用水量		吨/天	监测期间废水排放量		吨/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					

采样人/日期: 赵运刚 2022.4.29 委托方/日期: 钱旭 2022.4.29

监测期间企业生产工况记录表

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	袁德足	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	300日/年	每天时间生产时间	24小时		
主要产品名称	正常生产期间产量		监测期间产量		
	万吨/年	吨/小时	年	吨/小时	
熟料	90	125	102.63		
废气					
锅(窑)炉名称	5#窑尾排出口		设备型号规格		
净化设施名称	长袋低压脉冲袋式收尘		设备型号规格	LCDM718-2x6	
安装时间	2015	监测期间运行情况	长袋低压脉冲袋式收尘	烟囱高度(米)	80
燃料种类及名称	产地		燃烧方式		
正常生产燃料耗量	吨/小时		监测期间燃料耗量	9.18吨/小时	
引风量	480000立方米/小时		鼓风量	立方米/天	
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	吨/年	
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量	吨/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					

采样人/日期: 赵元月 2022.4.28 委托方/日期: 钱旭 2022.4.28

监测期间企业生产工况记录表

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	袁德保		联系人	周黎	联系电话
行业类别	水泥制造	建设时间	1969年12月		
年平均生产时间	30011/年	每天时间生产时间	24小时		
主要产品名称	正常生产期间产量		监测期间产量		
	万吨/年	吨/小时	年	吨/小时	
熟料	90	125	71.33		
废气					
锅(窑)炉名称	6#窑尾排出口	设备型号规格			
净化设施名称	低压脉冲袋式收尘器	设备型号规格			
安装时间	2007	监测期间运行情况	烟囱高度(米)	90	
燃料种类及名称	产地		燃烧方式		
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量	11.63吨/小时		
引风量	550000立方米/小时		鼓风量	立方米/天	
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	吨/年		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/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					

采样人/日期: 赵运刚 2022.4.28 委托方/日期: 钱旭 2022.4.28

