



正本

报告编号 HI20220104005

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 年第一季度比对检测

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 2 月 22 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 HL20220104005

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	2022.1.12	检测日期	2022.1.12~1.15
采样人员	赵远刚、马礼剑、张春伟、杨庆梅、赵兴莲、冯琪涵		
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低浓度颗粒物、温度、流速、湿度、烟气流量（标杆流量），共 5 项； ②低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、温度、流速、湿度、含氧量、烟气流量（标杆流量），共 8 项。
		点位	①一线窑头（5#）◎1、二线窑头（6#）◎2，共 2 个检测点位； ②一线窑尾（5#）◎3、二线窑尾（6#）◎4，共 2 个检测点位。
		频次	检测 1 天，一个生产周期检测 6~9 次。
采样设备	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪（HL-222、HL-248、HL-19）		

## 二、检测条件

### 2.1 气象条件

类别	气压 (KPa)	气温 (°C)	湿度 (%)	风速 (m/s)	主导风向	天气
实验室	80.9~81.1	18.2~25.6	47~58	/	/	多云
现场	89.3~89.9	17.4~20.7	60~67	1.4~1.8	西南	多云

### 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。

## 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
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	AUW120D 型电子天平	HL-257	吴丹	1.0mg/m <sup>3</sup>
烟气参数（温度、湿度、流速、含氧量、烟气流量）	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	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪	HL-222 HL-248 HL-19	赵远刚 马礼剑 张春伟 杨庆梅 赵兴莲 冯琪涵	/

# 检测报告

第 4 页 共 7 页

报告编号 HL20220104005

续表 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
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	崂应 3012H 型 自动烟尘(气) 测试仪	HL-248 HL-19	赵远刚 马礼剑 张春伟 杨庆梅 赵兴莲 冯琪涵	3mg/m <sup>3</sup>
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	崂应 3012H 型 自动烟尘(气) 测试仪	HL-248 HL-19	赵远刚 马礼剑 张春伟 杨庆梅 赵兴莲 冯琪涵	3mg/m <sup>3</sup>

## 四、检测结果:

表 3-1 有组织废气检测结果一览表 单位: mg/m<sup>3</sup>

检测点位	日期	时间	样品编号	低浓度颗粒物
一线窑头(5#) ◎1	2022/1/12	14:04-14:19	FKLW20220104005-1-1-1	9.2
		14:23-14:38	FKLW20220104005-1-1-2	7.1
		14:47-15:02	FKLW20220104005-1-1-3	9.6
		15:06-15:21	FKLW20220104005-1-1-4	6.8
		15:25-15:40	FKLW20220104005-1-1-5	7.3
		15:44-15:59	FKLW20220104005-1-1-6	8.2

表 3-2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	日期	序号	时间	温度(°C)	湿度(%)	流速(m/s)	标杆流量(m <sup>3</sup> /h)
一线窑头(5#) ◎1	2022/1/12	1	14:04-14:19	93.7	2.3	14.6	128037
		2	14:23-14:38	94.3	2.3	14.5	126531
		3	14:47-15:02	95.1	2.3	14.1	123484
		4	15:06-15:21	95.6	2.3	14.0	122414
		5	15:25-15:40	96.0	2.3	14.3	124372
		6	15:44-15:59	96.7	2.3	13.9	121314

表 3-3 有组织废气检测结果一览表 单位: mg/m<sup>3</sup>

检测点位	日期	时间	样品编号	低浓度颗粒物
二线窑头(6#) ◎2	2022/1/12	10:05-10:20	FKLW20220104005-2-1-1	7.9
		10:25-10:40	FKLW20220104005-2-1-2	9.5
		10:49-11:04	FKLW20220104005-2-1-3	11.4
		11:11-11:26	FKLW20220104005-2-1-4	8.5
		11:30-11:45	FKLW20220104005-2-1-5	9.8
		11:49-12:04	FKLW20220104005-2-1-6	10.6

# 检测报告

报告编号 HL20220104005

第 5 页 共 7 页

表 3-4 有组织废气检测结果一览表

检测点位	日期	序号	时间	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	标杆流量 (m³/h)
二线窑头 (6#) ◎2	2022/1/12	1	10:05-10:20	117.4	1.7	14.0	188258
		2	10:25-10:40	116.3	1.7	14.7	198193
		3	10:49-11:04	110.4	1.7	13.6	186771
		4	11:11-11:26	106.8	1.7	14.1	195157
		5	11:30-11:45	107.3	1.7	13.9	192576
		6	11:49-12:04	105.1	1.7	14.2	197197

表 3-5 有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	低浓度颗粒物
一线窑尾 (5#) ◎3	2022/1/12	13:04-13:19	FKLW20220104005-3-1-1	5.6
		13:30-13:45	FKLW20220104005-3-1-2	4.7
		13:57-14:12	FKLW20220104005-3-1-3	6.3
		14:21-14:36	FKLW20220104005-3-1-4	4.9
		14:46-15:01	FKLW20220104005-3-1-5	5.8
		15:11-15:26	FKLW20220104005-3-1-6	7.2

表 3-6 有组织废气检测结果一览表 单位: mg/m³

检测点位	日期	序号	时间	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	标杆流量 (m³/h)
一线窑尾 (5#) ◎3	2022/1/12	1	13:04-13:19	91.7	3.1	23.7	265475
		2	13:30-13:45	91.2	3.1	24.0	268954
		3	13:57-14:12	90.4	3.4	23.8	266113
		4	14:21-14:36	91.1	3.6	24.2	269283
		5	14:46-15:01	90.9	3.5	23.5	262470
		6	15:11-15:26	91.8	3.2	24.0	267792

表 3-7 有组织废气检测结果一览表 单位: mg/m³

检测点位	日期	序号	时间	二氧化硫	氮氧化物	含氧量 (%)
一线窑尾 (5#) ◎3	2022/1/12	1	12:55-13:00	16	382	8.4
		2	13:22-13:27	14	357	8.2
		3	13:48-13:53	11	374	8.7
		4	14:14-14:19	12	351	8.3
		5	14:38-14:43	13	281	8.1
		6	15:04-15:09	14	294	8.4
		7	15:30-15:35	15	287	8.0
		8	15:47-15:52	19	281	8.0
		9	16:04-16:09	23	304	8.3

# 检测报告

报告编号 HL20220104005

表 3-8 有组织废气检测结果一览表 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

检测点位	日期	时间	样品编号	低浓度颗粒物
二线窑尾(6#) O4	2022/1/12	17:19-17:34	FKLW20220104005-4-1-1	23.1
		17:45-18:00	FKLW20220104005-4-1-2	24.3
		18:12-18:27	FKLW20220104005-4-1-3	22.8
		18:38-18:53	FKLW20220104005-4-1-4	25.7
		19:04-19:19	FKLW20220104005-4-1-5	26.2
		19:29-19:44	FKLW20220104005-4-1-6	23.6

表 3-9 有组织废气检测结果一览表 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

检测点位	日期	序号	时间	温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度 (%)	流速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	标杆流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )
二线窑尾(6#) O4	2022/1/12	1	17:19-17:34	122.4	5.9	21.4	309329
		2	17:45-18:00	120.3	5.7	21.2	308336
		3	18:12-18:27	119.7	5.3	20.5	299521
		4	18:38-18:53	119.5	5.3	21.5	314567
		5	19:04-19:19	120.4	5.8	21.2	307288
		6	19:29-19:44	118.7	6.4	21.1	305623

表 3-10 有组织废气检测结果一览表 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

检测点位	日期	序号	时间	二氧化硫	氮氧化物	含氧量 (%)
二线窑尾(6#) O4	2022/1/12	1	17:12-17:17	7	417	7.8
		2	17:37-17:42	6	442	8.2
		3	18:03-18:08	8	450	8.5
		4	18:30-18:35	7	463	8.3
		5	18:56-19:01	7	458	8.3
		6	19:21-19:26	7	451	8.4
		7	19:55-20:00	6	432	8.1
		8	20:12-20:17	8	439	8.5
		9	20:28-20:33	6	457	8.1

附件 1: 检测点位示意图

附件 2: 工况表

# 检测报告

报告编号 HL20220104005

第 7 页 共 7 页

编制: 庄桂婷 日期: 2022年2月22日;

校核: 赵艳萍 日期: 2022年2月22日;

审核: 李娟 日期: 2022年2月22日;

批准: 谢成波 日期: 2022年2月22日。

\*\*\*报告结束\*\*\*