



152512050021



云南天籁环保科技有限公司

检测报告

天籁环字[2020]311号

项目名称：华新红塔水泥（景洪）有限公司自行检测（两年检测）

委托单位：华新红塔水泥（景洪）有限公司

检测类型：委托检测



云南天籁环保科技有限公司

检测专用章
(盖章)



声 明



- 1.本报告无“云南天籁环保科技有限公司”检测专用章、骑缝章和正本章无效。
- 2.本报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3.本报告未经报告单位允许不得复印，复印报告应加盖公章或检测专用章，骑缝章方有效。
- 4.本报告涂改，撕页无效。
- 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。由监测方采集的样品，仅对本次采集的样品负责
- 6.本报告不得作为商业宣传及未注明的其他用途，违者必究。
- 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讯资料

检测业务联系电话：0871-64182611 ；

传真：0871-64182611 E- MAIL：2791511650@qq.com

地址：云南省昆明经开区出口加工区 A4-6-2 地块现代国际综合物流中心-电子及信息产品物流功能区工业三区 2 幢 2 层、3 层厂房
邮政编码：650217

一、样品情况

表1 有组织废气样品基本情况表

受检单位名称	华新红塔水泥（景洪）有限公司		
采样点位	矿山石灰石破碎、生料均化库顶、3#熟料库、4#熟料库、5#熟料库、6#熟料库		
检测项目	颗粒物		
样品类型	废气	采样方式	检测方现场采样、测试
样品数量	颗粒物 18 个	采样人员	李天林 胡庆欢
采样时间	2020 年 4 月 25 日	分析时间	2020 年 4 月 25 日 至 2020 年 4 月 28 日
保存方式	干燥、密封保存	样品接收状态	样品包装完好，标签清晰

二、检测项目、方法及设备

表2 检测项目、方法及检测设备情况表

检测项目	检测方法	检测和分析设备	分析仪器编号	检出限
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法 GB/T16175-1996	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 崂应 3012H-C 超小型自动烟尘气快速测试仪 ZL120.4 电子天平	JL74 JL57 JL91	/

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表3 矿山石灰石破碎（DA008）颗粒物检测结果表

检测结果（2020年4月25日）					
烟(尾)气平均静压：-0.02kPa			烟(尾)气平均动压：176Pa		
烟(尾)气平均温度：25.1℃			平均烟(尾)气流速：14.7m/s		
烟(尾)气平均含湿量：3.10%			烟囱高度：15m		
烟道直径：0.8m			烟道截面积：0.5027m ²		
检测指标	滤筒号	53	54	55	平均值
	标况体积（NL）	332.4	338.4	331.1	334.0
标干烟气量（Nm ³ /h）		21873	22262	21795	21977
颗粒物	实测浓度（mg/Nm ³ ）	10.83	11.23	10.57	10.88
	排放速率（kg/h）	0.24	0.25	0.23	0.24
备注	参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 4 生料均化库顶 (DA028) 颗粒物检测结果表

检测结果 (2020 年 4 月 25 日)					
烟(尾)气平均静压: 0.00kPa			烟(尾)气平均动压: 176Pa		
烟(尾)气平均温度: 26.3°C			平均烟(尾)气流速: 14.7m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.20%			烟囱高度: 37m		
烟道直径: 0.8m			烟道截面积 : 0.5027m ²		
滤筒号		59	60	61	平均值
检测指标					
标况体积 (NL)		333.8	334.6	328.3	332.2
标干烟气量 (Nm ³ /h)		22024	22011	21585	21873
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	9.89	9.26	9.14	9.43
	排放速率 (kg/h)	0.22	0.20	0.20	0.21
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 5 3#熟料库 (DA016) 颗粒物检测结果表

检测结果 (2020 年 4 月 25 日)					
烟(尾)气平均静压: 0.37kPa			烟(尾)气平均动压: 402Pa		
烟(尾)气平均温度: 23°C			平均烟(尾)气流速: 22.2m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.3%			烟囱高度: 21m		
烟道直径: 0.37m×0.32m			烟道截面积 : 0.1184m ²		
滤筒号		660	661	662	平均值
检测指标					
标况体积 (NL)		210.5	210.1	209.8	210.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		7888	7854	7844	7862
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	9.50	10.47	10.96	10.31
	排放速率 (kg/h)	0.07	0.08	0.09	0.08
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

天禄环字[2020]311号

表 6 4#熟料库 (DA017) 颗粒物检测结果表

检测结果 (2020 年 4 月 25 日)					
烟(尾)气平均静压: 0.34kPa			烟(尾)气平均动压: 382Pa		
烟(尾)气平均温度: 23°C			平均烟(尾)气流速: 21.6m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 2.7%			烟囱高度: 21m		
烟道直径: 0.37m×0.32m			烟道截面积 : 0.1184m ²		
检测指标	滤筒号	663	664	665	平均值
标况体积 (NL)		205.8	206.3	207.1	206.4
标干烟气量 (Nm ³ /h)		7695	7704	7715	7705
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.15	12.60	10.62	11.79
	排放速率 (kg/h)	0.09	0.10	0.08	0.09
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 7 5#熟料库 (DA018) 颗粒物检测结果表

检测结果 (2020 年 4 月 25 日)					
烟(尾)气平均静压: 0.31kPa			烟(尾)气平均动压: 354Pa		
烟(尾)气平均温度: 24°C			平均烟(尾)气流速: 20.8m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.0%			烟囱高度: 21m		
烟道直径: 0.37m×0.32m			烟道截面积 : 0.1184m ²		
检测指标	滤筒号	666	667	668	平均值
标况体积 (NL)		199.2	194.8	198.4	197.5
标干烟气量 (Nm ³ /h)		7444	7310	7409	7388
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.55	11.29	11.59	11.81
	排放速率 (kg/h)	0.09	0.08	0.09	0.09
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 8 6#熟料库 (DA019) 颗粒物检测结果表

检测结果 (2020 年 4 月 25 日)					
烟(尾)气平均静压: 0.36kPa			烟(尾)气平均动压: 432Pa		
烟(尾)气平均温度: 24°C			平均烟(尾)气流速: 23.0m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.0%			烟囱高度: 21m		
烟道直径: 0.37m×0.33m			烟道截面积 : 0.1221m ²		
滤筒号		669	670	671	平均值
检测指标					
标况体积 (NL)		227.8	229.4	229.7	229.0
标干烟气量 (Nm ³ /h)		8422	8404	8427	8418
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.29	12.64	11.32	12.08
	排放速率 (kg/h)	0.10	0.11	0.10	0.10
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

（校）
、
障

四、有组织颗粒物检测结果评价

表 9 颗粒物检测结果评价

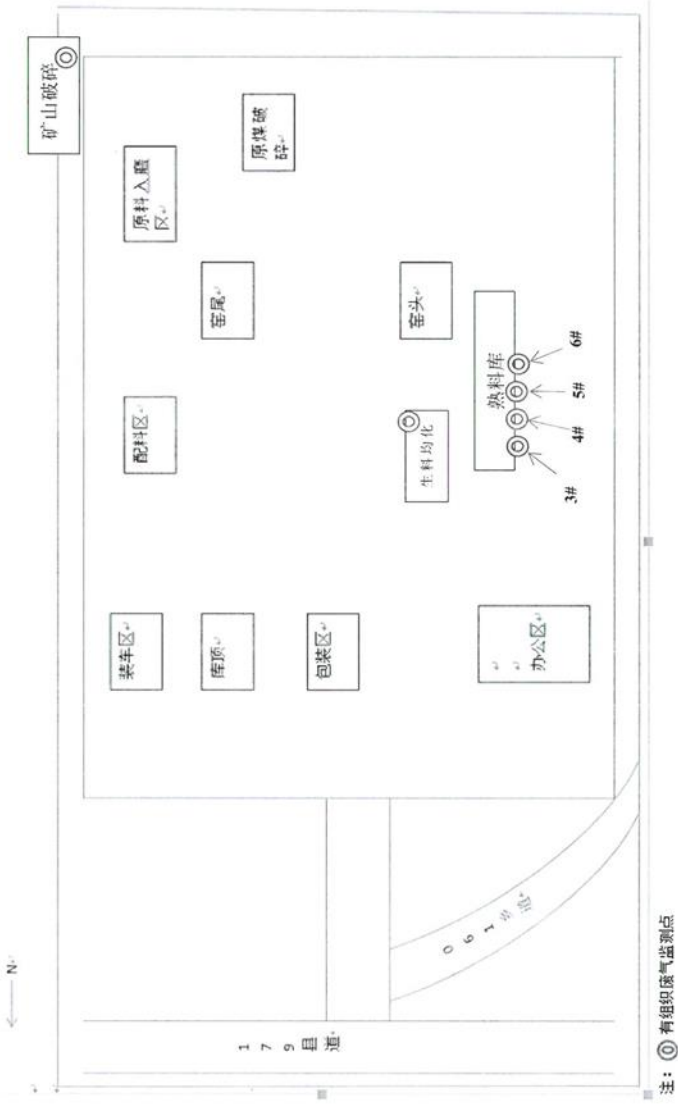
检测点位	排放浓度 mg/m ³			评价标准	评价结果	评价标准
	滤筒号	浓度值				
矿山石灰石破碎（DA008）	53	10.83		20	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》
	54	11.23				
	55	10.57				
生料均化库顶（DA028）	59	9.89		30	合格	
	60	9.26				
	61	9.14				
3#熟料库（DA016）	660	9.50		20	合格	
	661	10.47				
	662	10.96				
4#熟料库（DA017）	663	12.15		20	合格	
	664	12.60				
	665	10.62				
5#熟料库（DA018）	666	12.55		20	合格	
	667	11.29				
	668	11.59				

(续) 表 9 颗粒物检测结果评价

检测点位	排放浓度 mg/m³			评价标准
	滤筒号	浓度值	评价标准	
	669	12.29	20	
	670	12.64		
6#熟料库（DA019）	671	11.32	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》



五、检测点位示意图



编制： 王文娟 日期： 2020年5月9日

审核： 马瑞莲 日期： 2020年05月09日

批准： 陈俊 日期： 2020年5月9日

)