[redacted]

负责，不对样品来源负责。由检测方采集的样品，仅对本[redacted]采集的样品负责

1.样品情况

华新红塔水泥（景洪）有限公司生产过程中废气样品采集基本情况见表1。

表1　　样品基本情况

受检单位名称	华新红塔水泥（景洪）有限公司
样品保存方式	常温□ 低温□ 现场测定■ 添加固定剂□
样品类型	水□ 气■ 固体□ 噪声□ 其它□
采样人	徐宏男、马智远、马亚斌、彭辉、李天林

2.检测项目、方法及设备

华新红塔水泥（景洪）有限公司生产过程中废气检测分析项目、方法及设备见表2。

表2　　检测项目、方法和设备一览表

检测项目	检测方法	检测分析仪器	
		设备	编号	最低检出限
烟尘（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	崂应3012H型自动烟尘（气）测试仪	JL13	
		ZR-3260自动烟尘烟气综合测试仪	JL74	
		ZL1204电子天平	JL75	
			JL91	

2、检测期间企业工况及采样点位

华新红塔水泥（景洪）有限公司日产2000吨新型干法水泥（DA053）生产

表 3 原煤破碎机收尘器（DA053）颗粒物检测结果表

检测结果（2019 年 10 月 15 日）	
烟(尾)气平均静压：-0.91kPa	烟(尾)气平均动压：81Pa
烟(尾)气平均温度：28.5℃	平均烟(尾)气流速：10.1m/s
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]

表5 水泥袋装机收尘器4#（DA044）颗粒物检测结果表

检测结果（2019年10月14日）

烟(尾)气平均静压：0.01kPa	烟(尾)气平均动压：386Pa
烟(尾)气平均温度：30.2℃	平均烟(尾)气流速：21.7m/s
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），即颗粒物≤20mg/m³

表6 3#水泥包装机收尘器（DA048）颗粒物检测结果表

检测结果（2019年10月15日）

烟(尾)气平均静压：0.01kPa	烟(尾)气平均动压：326Pa
烟(尾)气平均温度：32.6℃	平均烟(尾)气流速：20.3m/s
烟(尾)气平均湿度：5.2%	烟囱高度：14m
烟道直径：0.3m×0.3m	烟道截面积：0.0975m²

筒号	1031	1032	1033	平均值	检测指标	滤
	280.4	284.1	286.6	283.7	标况体积（NL	
Nm³/h）	4326	4334	4323	4328	标干烟气量	
(mg/Nm³)	12.55	12.67	12.61	12.2	实测浓度	

表7　2#水泥包装机收尘器（DA050）颗粒物检测结果表

检测结果（2019年10月15日）				
烟(尾)气平均静压：-0.02kPa		烟(尾)气平均动压：325Pa		
烟(尾)气平均温度：31.1℃		平均烟(尾)气流速：20.3m/s		
烟(尾)气平均含湿量：5.16%		烟囱高度：14m		
烟道直径：0.5m×0.25m		烟道截面积：0.0375m²		
检测指标 \ 滤筒号		1024	1025	1026	平均值
标况体积（NL）		286.3	287.9	289.2	287.8
标干烟气量（Nm³/h）		4392	4332	4297	4340
颗粒物	实测浓度（mg/Nm³）	11.10	11.81	10.37	11.09
	排放速率（kg/h）	0.05	0.05	0.04	0.05
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/m³。				

表8　3#水泥包装机收尘器（DA052）颗粒物检测结果表

表9 1#装车机收尘器（[illegible]）颗粒物检测结果表

检测指标	1	2	3	平均值
标况体积（NL）	291.3	293.1	293.5	292.6
标干烟气量（Nm³/h）	24[illegible]08	[illegible]23451	[illegible]22882	[illegible]23714
实测浓度（mg/Nm³）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

表4-3 [illegible]布袋除尘器（DA035）颗粒物检测结果表

检测结果（2019年10月25日）	
烟(尾)气平均静压：-0.16kPa	烟(尾)气平均动压：292Pa
烟(尾)气平均温度：35.5℃	平均烟(尾)气流速：17.2m/s
烟(尾)气平均含湿量：3.1%	烟囱高度：10m
烟道直径：0.8m	烟道截面积：0.5027m²

检测指标 \ 滤筒号	58	59	60	平均值
标况体积（NL）	293.3	292.6	292.8	293.0
标干烟气量（Nm³/h）	23638	25438	25645	24914
颗粒物	实测浓度（mg/Nm³）	10.90	10.25	11.81	10.92
	排放速率（kg/h）	0.26	0.26	0.30	0.27

备注：[illegible]参考污染物《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），[illegible]颗粒物≤20[illegible]

评价标准	评价结果	评价标准
20	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》
20	合格	
20	合格	
20	合格	
20	合格	

天籁环字[20]1371

检测报告

云南天籁环保科技有限公司

表 12 颗粒物检测结果评价

（续）

检测点位	检测频次	检测结果 浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准	评价结果	评价标准
3#水泥包装机收尘器（DA052）	1	9.7	0.027	20	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》
	2	11.7	0.032			
	3	10.5	0.028			
1#装车机收尘器（DA047）	1	13.1	0.029	20	合格	
	2	14.8	0.064			
	3	13.8	0.065			
2#装车机收尘器（DA049）	1	11.3	0.066	20	合格	
	2	12.2	0.061			
	3	11.5	0.062			
3#装车机收尘器（DA051）	1	10.9	0.063	20	合格	
	2	10.2	0.058			
	3	11.6	0.059			

编制：[illegible] 日期：2018年10月30日