检 测 报 告

天 籁 环 字 [ ] 号

检测专用章，骑缝章方有效。

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	徐宏里 马智远 马亚斌 彭辉 李天林

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	最低检出限
烟尘	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	崂应3012H型自动烟尘（气）测试仪 ZR-3260自动烟尘（气）测试仪 ZR-3920C电子天平	JL13 JL74 JL75 JL94

3、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[illegible]

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：-2091kPa	烟(尾)气平均动压：81Pa
烟(尾)气平均温度：23.3℃	烟(尾)气流速：10.1m/s
烟(尾)气含湿量：2.1%	烟(尾)气流量：3.0×10⁴m³/h
烟(尾)气含氧量：20.9%	烟(尾)气干标流量：2.9×10⁴m³/h
颗粒物排放浓度：3.2mg/m³	颗粒物排放速率：0.093kg/h

表5 水泥磨散装机收尘器4#（DA044）颗粒物[illegible]

备注：参考标准：《混凝土工业大气污染物排放标准》GB4915-2013，颗粒物≤20mg/m³。

表6 3#水泥包装机收尘器（DA048）[illegible]

检测日期（2019年11月11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：[illegible]	平均烟(尾)气流速：[illegible]
烟(尾)气平均含湿量：5.15%	烟囱高度：14m
烟道直径：0.3m[illegible]0.75m	烟筒截面积：0.0075m²

检测指标	滤筒号	1021	1022	1023	平均值
		284.1	286.0	285.7	
标干烟气量（Nm³/h）		4326	4334	4323	4328
实测浓度（mg/Nm3）		12.55	12.67	12.61	12.61

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：0.3m×0.25m			烟道截面积：：0.075m²		
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（DA048）颗粒物检测结果表

烟(尾)气平均静压：-0.09kPa　　烟(尾)气平均动压：203Pa

烟(尾)气平均温度：34.0℃　　平均烟(尾)气流速：16.1m/s

表10　2#装车机收尘器（DA049）颗粒物检测结果表

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

表[illegible]袋式除尘器（DA[illegible]）颗粒物检测结果表

检测结果（2019年10月13日）

烟(尾)气平均静压：-0.16kPa	烟(尾)气平均动压：[illegible]Pa
烟(尾)气平均温度：35.5°C	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.[illegible]m	烟道截面积：0.[illegible]m²

检测指标 \ 滤筒号		58	59	60	平均值
标况体积（NL）		293.5	292.6	292.8	293.0
标干烟气量（Nm^3/h）		25638	25438	25645	24914
颗粒物	实测浓度（mg/Nm^3）	10.90	10.25	11.81	10.92
	排放速率（kg/h）	0.26	0.26	0.30	0.[illegible]

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

检测结果评价

放浓度 mg/m³	评价标准	评价结果	评价标准
83	20	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》
19			
19			
.48	20	合格	
.45			
.80			
.37	20	合格	
.62			
59			
55	20	合格	
57			
51			
10	20	合格	
31			
37			

表 12 颗粒物检测结果评价表

（续） 排放浓度 mg/m³（标干）

检测点位	检测频次	排放浓度	评价标准	评价结果	评价标准
3#水泥包装机收尘器（DA052）	1	9.73	20	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》
	2	11.7			
	3	10.5			
	4	10.5	20	合格	
	5	13.1			
	6	10.9			
1#装车机收尘器（DA047）	1	14.8	20	合格	
	2	13.0			
	3	11.3			
	4	12.8			
	5	11.5			
	6	11.3			
2#装车机收尘器（DA049）	1	10.9	20	合格	
	2	10.2			
	3	10.2			
	4	11.6			
	5	10.2			
	6	10.2			
3#装车机收尘器（DA051）	1	11.6	20	合格	
	2	11.6			
	3	11.6			
	4	11.6			
	5	11.6			
	6	11.6			

编制： 日期：2018年10月26日

审核：