正本

云南天籁环保科技有限公司

检 测 报 告

天籁环字[2019]1370号

项目名称：华新红塔水泥（景洪）有限公司自行检测（委托检测）

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。由检测方采集的样品，仅对本次

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	密封、干燥

2.检测项目、方法及设备

华新红塔水泥（景洪）有

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	ZR-3260自动烟尘烟气综合测试仪 ZL120.4 电子天平	JL74 JL75 JL91	/

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5#水泥库顶（DA[illegible]）、2#水泥库顶（DA002）、3#水泥库顶（DA003）、4#水泥库顶（DA[illegible]）、1#水泥库顶（DA005）、6#水泥库顶（DA006）、原料配料1#收尘器（DA022）、原料配料2#收尘器（DA023）、原料配料3#收尘器（DA024）、原料配料4#收尘器（DA025）、原料入磨收尘器（DA026）、水泥装包斗提（DA037）、水泥装包斗提1#（DA038）、水泥装包斗提2#（DA039）、散装水泥库底7#收尘器（DA061）、散装水泥库底8#收尘器（DA061）、

表3、5#水泥库顶（DA001）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：-0.05kPa	烟(尾)气平均动压：53Pa
烟(尾)气平均流速：9.2m/s	
烟(尾)气平均含湿量：3.5%	烟囱高度：37m
烟道直径：0.30m×0.25m	烟道截面积：0.0750m²

检测指标 \ 滤筒号	42	43	44	平均值
标况体积（NL）	295.1	291.3	293.3	293.2
标干烟气量（Nm³/h）	1920	1993	2027	1980

表5　3#水泥库顶（DA003）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：0.05kPa	烟(尾)气平均动压：66Pa
烟(尾)气平均温度：32.7°C	平均烟(尾)气流速：9.2m/s
烟(尾)气平均含湿量：3.4%	烟囱高度：37m

表7　1#水泥库顶（DA005）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：0.03kPa	烟(尾)气平均动压：62Pa
烟(尾)气平均温度：35.5℃	平均烟(尾)气流速：8.9m/s
烟(尾)气平均含湿量：3.7%	烟囱高度：37m
烟道直径：0.3m×0.25m	烟道截面积 ：0.0750m²

检测指标 \ 滤筒号	39	40	41	平均值
标况体积（NL）	291.1	290.7	291.2	291.0
标干烟气量（Nm^3/h）	1845	1930	1932	1903
实测浓度（mg/Nm^3）	7.90	8.60	6.87	7.79
排放速率（kg/h）	0.01	0.01		

表[illegible]

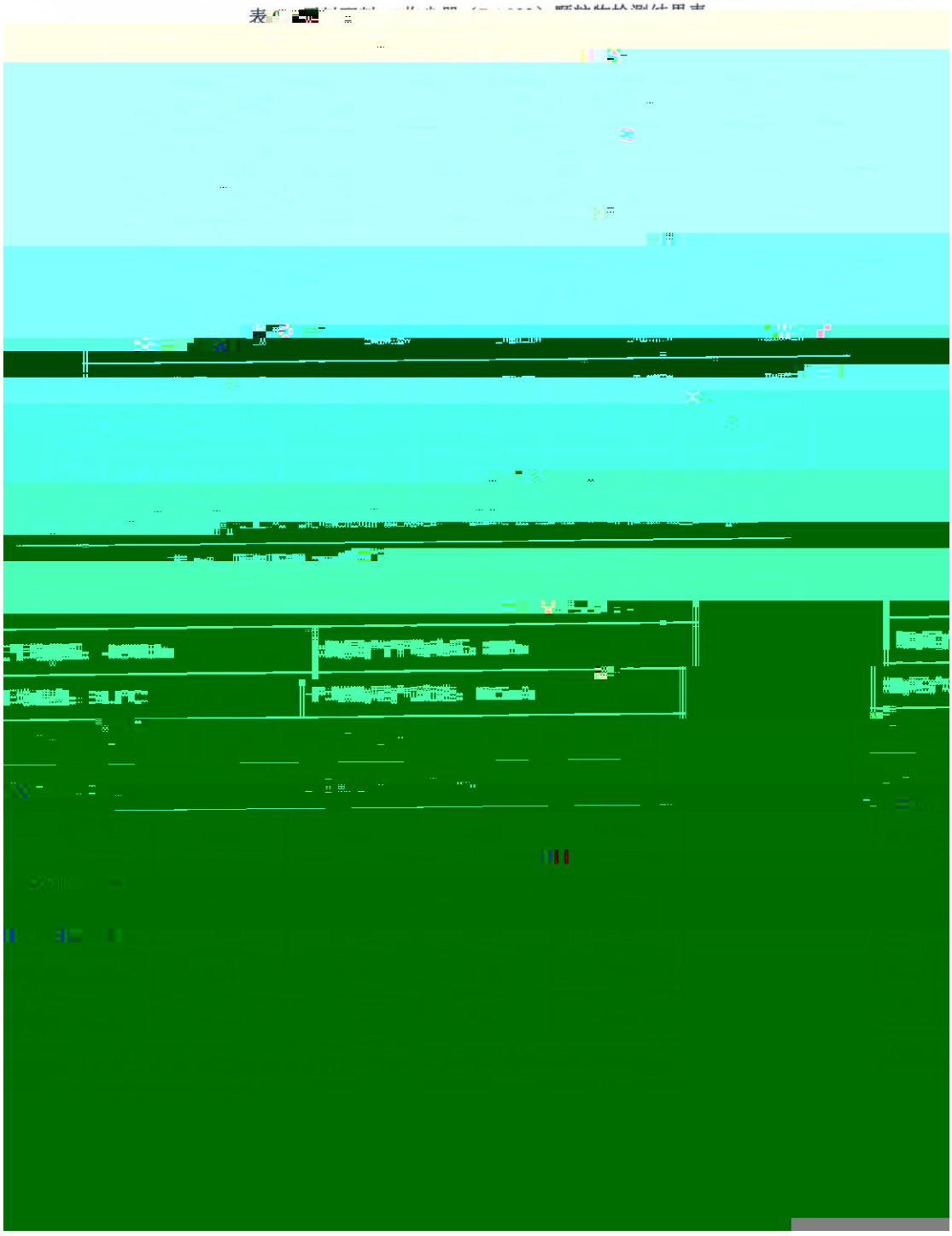


表 11　原料配料 3#收尘器（DA024）颗粒物检测结果表

检测结果（2019 年 10 月 15 日）



表 13 原料入磨收尘器（DA026）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：-0.92kPa	烟(尾)气平均动压：63Pa
烟(尾)气平均温度：34.2℃	平均烟(尾)气流速：9.9m/s
烟(尾)气平均含[illegible]	

[illegible] mg/Nm³ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] kg/h 0.02 0.03 0.02 0.02

[illegible] GB4915-2013 [illegible] 20mg/m³

表 14 水泥袋包斗提（DA037）颗粒物检测结果表

检测结果（2019 年 10 月 15 日）

[illegible] GB4915-2013 [illegible] 20mg/m³

表 15　水泥装包斗提 1#（DA038）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：294Pa		
烟(尾)气平均温度：38.7℃		平均烟(尾)气流速：19.4m/s		
烟(尾)气平均含湿量：5.32%		烟囱高度：23m		
烟道直径：0.20m×0.20m		烟道截面积：0.0520m²		
检测指标 \ 滤筒号	1010	1011	1012	平均值
标况体积（NL）	278.4	272.8	276.5	275.9
标干烟气量（Nm³/h）	2903	2673	2892	2823
颗粒物 实测浓度（mg/Nm³）	11.14	11.73	10.85	11.24
颗粒物 排放速率（kg/h）	0.03	0.03	0.03	0.03
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 16　水泥装包斗提 2#（DA039）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：296Pa		
烟(尾)气平均温度：40.1℃		平均烟(尾)气流速：19.5m/s		
烟(尾)气平均含湿量：5.16%		烟囱高度：23m		
烟道直径：0.26m×0.20m		烟道截面积：0.0520m²		
检测指标 \ 滤筒号	1013	1014	1015	平均值
标况体积（NL）	279.5	279.0	284.5	281.0

表17 散装水泥库底7#收尘器（DA061）颗粒物检测结果表

检测指标					
标况体积（NL）		286.2	288.0	289.5	289.9
标干烟气量（Nm^3/h）		3610	3564	3341	3505
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	6.64	7.29	7.60	7.18
	排放速率（kg/h）	0.02	0.03	0.03	0.03

备注：参考标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），限制标准≤20mg/m³

表18 散装水泥库底8#收尘器（DA062）颗粒物检测结果表

表

	7.61	6.54	6.83	

5、有组织颗粒物检测结果评价

表21 颗粒物检测结果评价

（续）表 21 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	评价结果	
水泥库顶（DA006）	54	7.98	20	合格	
	55	8.65			
	56	7.66			
原料配料工段收尘器（DA022）	0013	8.20	20	合格	
	0014	7.46			
	0015	8.34			
煤料配料工段收尘器（DA023）	0023	7.23	20	合格	
	0024	7.93			

（续）表3-1　颗粒物检测结果评价

检测点位	滤筒号	浓度值	评价标准	评价结果	评价标准
原料入磨皮带头罩（DA036）	0010	11.97	20	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》
	0011	13.35			
	0012	12.66			
	1007	10.44			
水泥篦冷生提（DA037）	1008	11.07	20	合格	
	1009	10.66			
	1010	11.14			
生包斗提1#（DA038）	1011	11.73	20	合格	
	1012	10.85			
生包斗提2#（DA039）	1013	11.09	20	合格	
	1014	11.47			
现有煤磨袋除尘器（DA040）	157	6.64	20	合格	
	158	7.29			
	159	7.60			

（续）表 21 颗粒物检测结果评价

	排放浓度 (n=3)	



编制：[illegible] 日期：2019年10月30日

审核：[illegible] 日期：2019 年 10月 30 日

批准：[illegible] 日期：2019 年 10月 30日