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
[illegible]	[illegible]
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	检测分析设备	仪器编号	最低检出限
		崂应3012H型自动烟尘（气）		

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（DA001）、2#水泥库顶（DA002）、3#水泥库顶（DA003）、4#水泥库顶（DA004）、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

[redacted]

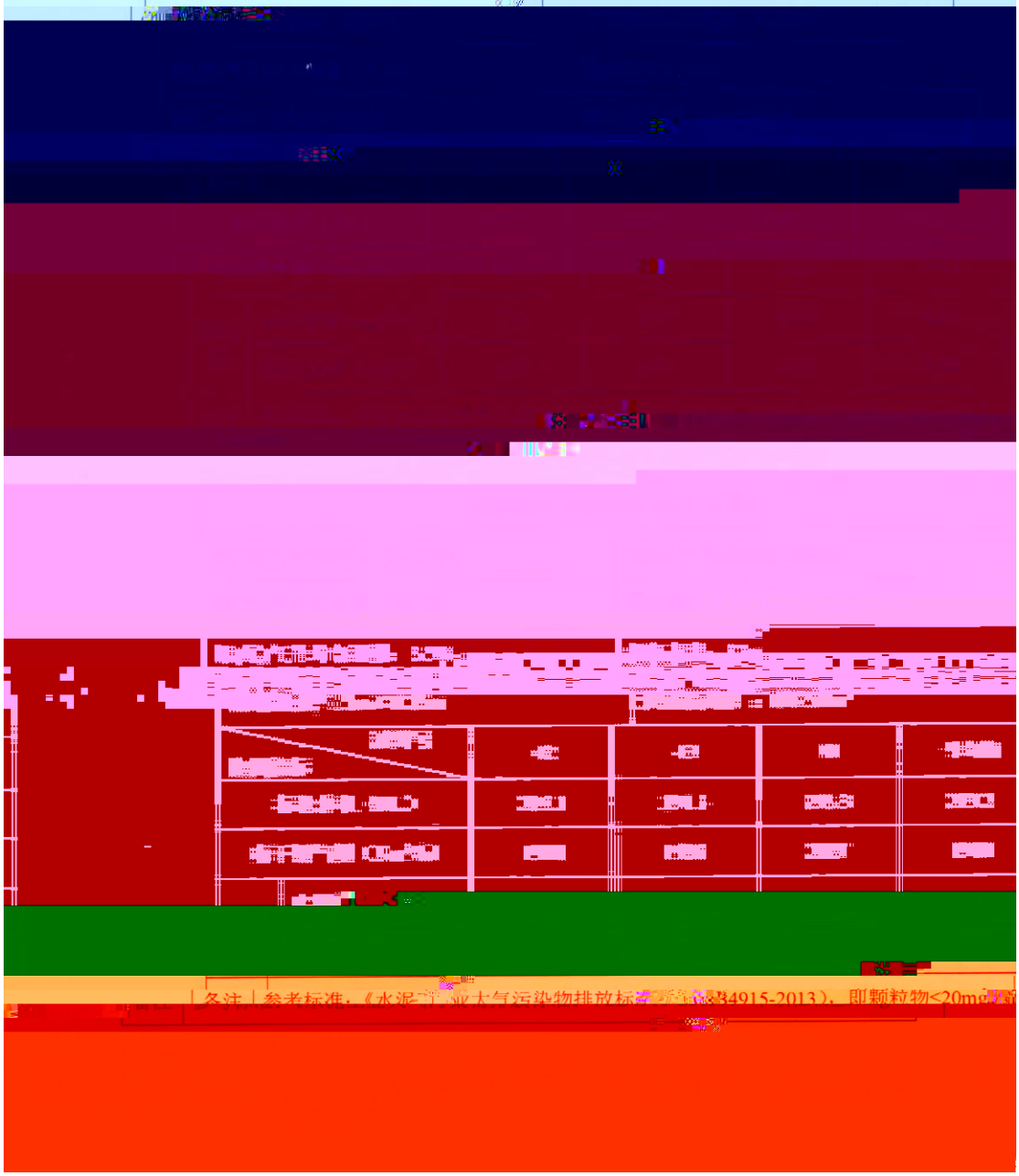
[redacted]

[redacted]

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



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

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℃	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
烟道截面积：0.0750m²	

检测指标	48	49	50	平均值
标况体积（Nm³/h）	296.6	296.6	297.0	
标况烟气量（Nm³/h）	1718.6	1750.7	1713.2	
实测浓度（mg/Nm³）	8.40	9.10	8.09	8.53
颗粒物 排放速率（kg/h）	0.01	0.02	0.01	0.01
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 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

滤筒号 检测指标	39	40	41	平均值
标况体积（NL）	291.1	290.7	291.2	291.0
干烟气量（Nm^3/h）	1849	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		

颗粒物

表[illegible]颗粒物检测结果表

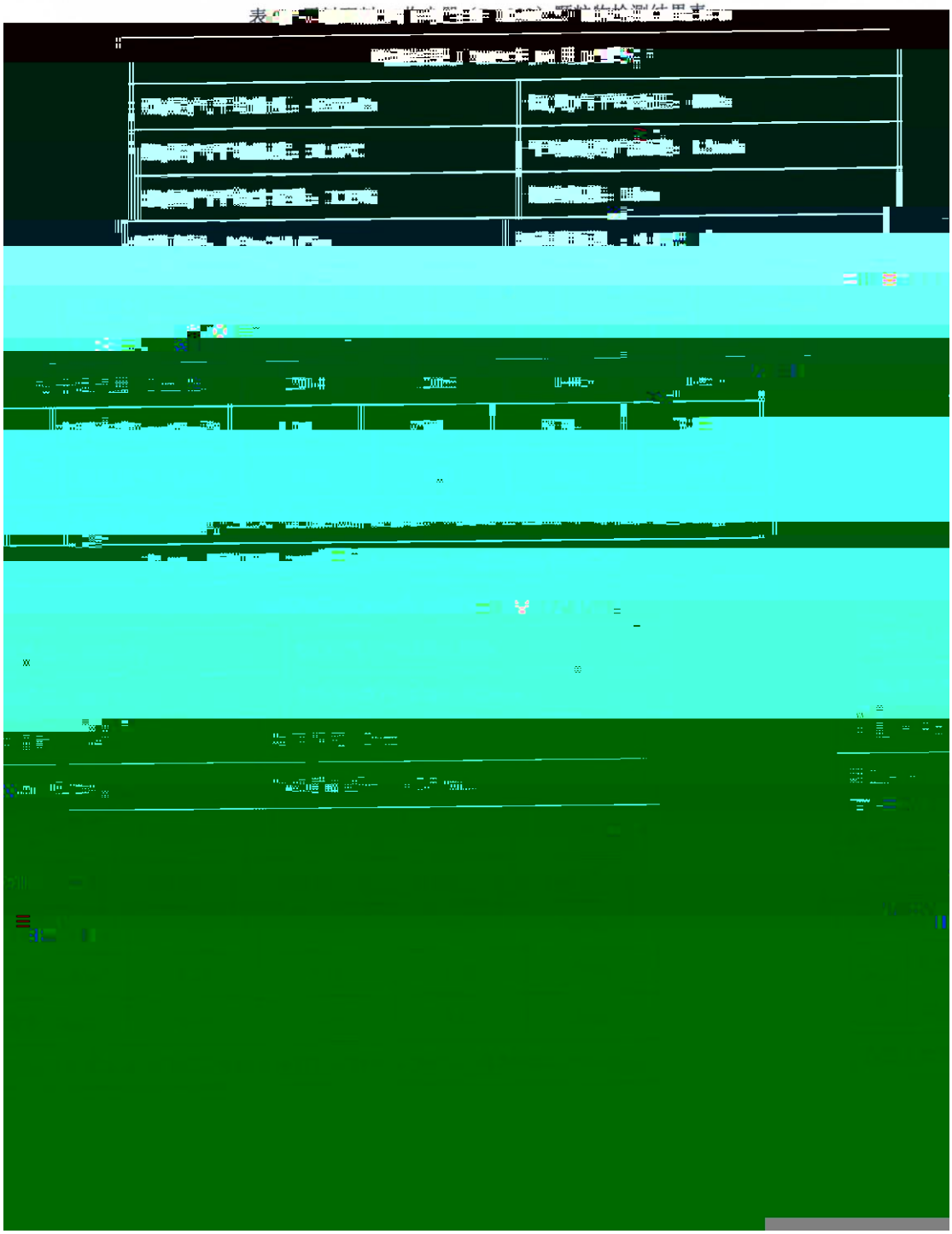


表 11　原料配料 3#收尘器（DA024）颗粒物检测结果表

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）		
)气平均静压：-0.92kPa	烟(尾)气平均动压：63Pa	烟(尾
气平均温度：34.2°C	平均烟(尾)气流速：9.0m/s	烟(尾
均含		烟(尾

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：0.00kPa	烟(尾)气平均动压：.294Pa
烟(尾)气平均温度：38.8℃	平均烟(尾)气流速：19.4m/s
烟(尾)气平[illegible]	[illegible]

表 17 干散装水泥底库除尘收尘器（DA061）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：0.277Pa
烟(尾)气平均温度：29.1℃	平均烟(尾)气流速：21.7m/s
烟(尾)气平均含湿量：6.56%	烟囱高度：8m
烟道直径：0.26m×0.20m	烟道截面积 ：0.0520m²

检测指标 \ 滤筒号	159	160	161	平均值
标况体积（NL）	286.5	288.4	290.1	288.3
颗粒物浓度（mg/m³）	7.68	9.01	10.34	9.01



颗粒物	实测浓度（mg/Nm³）	7.61	6.54	6.83	6.99
	排放速率（kg/h）	0.02	0.02	0.02	0.02

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 20 散装水泥库顶 8#收尘器（DA063）颗粒物检测结果表

检测结果（2019 年 10 月 15 日）	
尾)气平均静压：0.04kPa	烟(尾)气平均动压：364Pa
)气平均温度：29.8°C	平均烟(尾)气流速：21.3m/s
气平均含湿量：5.8%	烟囱高度：40m
道内径：0.26m×0.20m	烟道截面积：0.0

实测浓度（mg/Nm³）	6.61	6.19	5.48	6.09
排放速率（kg/h）	0.02	0.02	0.02	0.02

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。

5、有组织颗粒物检测结果评价

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
	频次	浓度值	评价标准	评价结果	
5#排气筒出口（DA001）	51	7.72	20	合格	
	52	8.99			

（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	
	54	7.98			
	[illegible]	8.65	[illegible]		

[illegible]

（续）表21　颗粒物检测结果评价

色卡提1#（DA038）	1011	11.73	20	合格	准》		水泥
	1012	10.85					
	1013	11.09					
石斗提2#（DA039）	1014	11.47	20	合格			水泥
	157	6.64					
原料总卸料口（DA040）	158	7.29	20	合格			散装水泥
	159	7.60					

（续）表21 颗粒物检测结果评价

检测点位	排放浓度 mg/m³			评价依据
	滤筒号	浓度值	评价标准	评价结果



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