



152512050021



云南天籁环保科技有限公司

检测报告

天籁环字 [2021]2833 号

项目名称： 华新红塔水泥（景洪）有限公司自行检测（2021年下半年）

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





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、样品基本情况

表1 有组织废气样品基本情况表

检测项目	颗粒物		
检测点位	G8: 水泥磨收尘器、G9: 水泥散装机收尘器(1)、G10: 水泥散装机收尘器(2)、G11: 水泥散装机收尘器(3)、G12: 水泥散装机收尘器(4)、G13: 1#2#装车机收尘器、G14: 1#水泥包装机收尘器、G15: 3#4#装车机收尘器、G16: 2#水泥包装机收尘器、G17: 5#6#装车机收尘器、G18: 3#水泥包装机收尘器、G19: 煤磨收尘器		
检测频率	监测1天, 每天3次		
样品类型	有组织废气	检测方式	现场采样
采样人员	杨明海 朱伟杰	采样日期	2021.08.11-2021.08.12
保存方式	避光、密封、干燥	分析日期	2021.08.11-2021.08.16
样品接收状态	样品容器外观完好, 标识清晰、规范		

二、检测项目、方法及分析设备

表2 检测项目、方法及检测、分析设备情况表

类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	设备编号	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	崂应3012型 自动烟尘烟气综合 测试仪	JL99	1.0mg/m ³
			SQP 电子天平	JL61	

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表3 G8: 水泥磨收尘器 废气检测结果

采样日期 (2021.08.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.13kPa			烟(尾)气平均动压: 22Pa		
烟(尾)气平均温度: 63.9°C			平均烟(尾)气流速: 5.6m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.8%			烟囱高度: 30m		
烟道直径: 2.5m			烟道截面积: 4.9087m ²		
指标	滤膜编号	1005	1006	1007	平均值
	标况体积 (NL)	347.3	347.6	356.5	350.5
标干烟气量 (Nm ³ /h)		67147	71422	76185	71585
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	15.5	16.1	15.4	15.7
	排放速率 (kg/h)	1.04	1.15	1.17	1.12

表4 G9: 水泥散装机收尘器 (1) 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.03kPa			烟(尾)气平均动压: 229Pa		
烟(尾)气平均温度: 46.3°C			平均烟(尾)气流速: 17.4m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.5%			烟囱高度: 15m		
烟道直径: 0.3×0.25m			烟道截面积: 0.0750m ²		
指标	滤膜编号	1026	1027	1028	平均值
	标况体积 (NL)	279.7	260.2	274.4	271.4
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3720	3460	3649	3610
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.3	10.8	10.1	10.4
	排放速率 (kg/h)	3.83×10 ⁻²	3.74×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	3.75×10 ⁻²

表 5 G10: 水泥散装机收尘器 (2) 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 233Pa			
烟(尾)气平均温度: 47.4°C		平均烟(尾)气流速: 16.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.5%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.3×0.25m		烟道截面积: 0.0750m ²			
指标	滤膜编号	1029	1030	1031	平均值
标况体积 (NL)		248.6	255.3	255.5	253.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3305	3395	3397	3366
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	9.5	9.4	9.7	9.5
	排放速率 (kg/h)	3.14×10 ⁻²	3.19×10 ⁻²	3.30×10 ⁻²	3.21×10 ⁻²

表 6 G11: 水泥散装机收尘器 (3) 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.02kPa		烟(尾)气平均动压: 262Pa			
烟(尾)气平均温度: 43.9°C		平均烟(尾)气流速: 18.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.3%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.3×0.25m		烟道截面积: 0.0750m ²			
指标	滤膜编号	1032	1033	1034	平均值
标况体积 (NL)		282.3	281.6	289.3	284.4
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3754	3745	3848	3782
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.6	11.2	10.9	10.9
	排放速率 (kg/h)	3.98×10 ⁻²	4.19×10 ⁻²	4.19×10 ⁻²	4.12×10 ⁻²

表 7 G12: 水泥散装机收尘器 (4) 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.04kPa		烟(尾)气平均动压: 246Pa			
烟(尾)气平均温度: 44.9°C		平均烟(尾)气流速: 17.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.6%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.3×0.25m		烟道截面积 : 0.0750m ²			
指标	滤膜编号	1035	1036	1037	平均值
标况体积 (NL)		286.2	272.2	276.0	278.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3806	3620	3670	3699
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	10.6	11.4	10.8	10.9
	排放速率 (kg/h)	4.03×10 ⁻²	4.13×10 ⁻²	3.96×10 ⁻²	4.04×10 ⁻²

表 8 G13: 1#2#装车机收尘器 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 160Pa			
烟(尾)气平均温度: 32.2°C		平均烟(尾)气流速: 14.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.6%		烟囱高度: 10m			
烟道直径: 0.8m		烟道截面积 : 0.5027m ²			
指标	滤膜编号	1039	1040	1041	平均值
标况体积 (NL)		312.8	315.4	328.9	319.0
标干烟气量 (Nm ³ /h)		20484	20651	26603	22579
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	15.6	15.9	15.0	15.5
	排放速率 (kg/h)	0.320	0.328	0.399	0.349

表9 G14: 1#水泥包装机收尘器 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 172Pa			
烟(尾)气平均温度: 31.8°C		平均烟(尾)气流速: 15.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 23m			
烟道直径: 0.8m		烟道截面积 : 0.5027m ²			
指标	滤膜编号	1042	1043	1044	平均值
标况体积 (NL)		343.2	354.5	341.1	346.3
标干烟气量 (Nm ³ /h)		22476	23213	22337	22675
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.9	10.6	11.4	11.0
	排放速率 (kg/h)	0.245	0.246	0.255	0.249

表10 G15: 3#4#装车机收尘器 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.07kPa		烟(尾)气平均动压: 213Pa			
烟(尾)气平均温度: 31.6°C		平均烟(尾)气流速: 17.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.8%		烟囱高度: 10m			
烟道直径: 0.8m		烟道截面积 : 0.5027m ²			
指标	滤膜编号	1046	1047	1048	平均值
标况体积 (NL)		398.5	389.3	381.6	389.8
标干烟气量 (Nm ³ /h)		26096	25490	24988	25525
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	14.8	15.5	15.1	15.1
	排放速率 (kg/h)	0.386	0.395	0.377	0.386

表 11 G16: 2#水泥包装机收尘器 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 197Pa			
烟(尾)气平均温度: 33.1°C		平均烟(尾)气流速: 16.4m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.6%		烟囱高度: 23m			
烟道直径: 0.8m		烟道截面积 : 0.5027m ²			
指标	滤膜编号	1049	1050	1051	平均值
标况体积 (NL)		363.0	375.8	360.0	366.3
标干烟气量 (Nm ³ /h)		23769	23213	23590	23524
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	11.2	10.5	10.8	10.8
	排放速率 (kg/h)	0.266	0.244	0.255	0.255

表 12 G17: 5#6#装车机收尘器 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.05kPa		烟(尾)气平均动压: 239Pa			
烟(尾)气平均温度: 32.9°C		平均烟(尾)气流速: 18.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.8%		烟囱高度: 10m			
烟道直径: 0.8m		烟道截面积 : 0.5027m ²			
指标	滤膜编号	1052	1053	1054	平均值
标况体积 (NL)		399.5	410.0	396.3	401.9
标干烟气量 (Nm ³ /h)		26160	26850	25949	26320
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	14.8	14.5	15.4	14.9
	排放速率 (kg/h)	0.387	0.389	0.400	0.392

表 13 G18: 3#水泥包装机收尘器 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.04kPa			烟(尾)气平均动压: 227Pa		
烟(尾)气平均温度: 36.1°C			平均烟(尾)气流速: 17.1m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%			烟囱高度: 23m		
烟道直径: 0.8m			烟道截面积 : 0.5027m ²		
指标	滤膜编号	1055	1056	1057	平均值
标况体积 (NL)		383.1	366.7	383.7	377.8
标干烟气量 (Nm ³ /h)		25088	24016	25128	24744
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.4	13.5	12.9	12.9
	排放速率 (kg/h)	0.311	0.324	0.324	0.320

表 14 G19: 煤磨收尘器 废气检测结果

采样日期 (2021.08.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.04kPa			烟(尾)气平均动压: 362Pa		
烟(尾)气平均温度: 64.4°C			平均烟(尾)气流速: 22.5m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.4%			烟囱高度: 30m		
烟道直径: 1.5m			烟道截面积 : 1.7671m ²		
指标	滤膜编号	1023	1024	1025	平均值
标况体积 (NL)		274.0	279.0	276.4	276.5
标干烟气量 (Nm ³ /h)		102970	104997	103915	103961
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.1	12.7	12.3	12.4
	排放速率 (kg/h)	1.25	1.33	1.28	1.29

附件



检验检测机构 资质认定证书

证书编号： 152512050021

名称： 云南天籁环保科技有限公司

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 (650217)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由云南天籁环保科技有限公司承担。

许可使用标志



152512050021

发证日期： 2018 年 05 月 09 日

有效期至： 2021 年 08 月 27 日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

编制： 杨廷良 日期： 2021 年 8 月 25 日
审核： 刘月梅 日期： 2021 年 8 月 25 日
批准： 杨俊 日期： 2021 年 8 月 25 日



