



152512050021



云南天籁环保科技有限公司

检测报告

天籁环字[2021]1931号

项目名称： 华新红塔水泥（景洪）有限公司自行检测（2021年上半年）

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	G1: 水泥磨收尘器、G2: 水泥散装机收尘器(1)、G3: 水泥散装机收尘器(2)、G4: 水泥散装机收尘器(3)、G5: 水泥散装机收尘器(4)、G6: 1#2#装车机收尘器、G7: 1#水泥包装机收尘器、G8: 3#4#装车机收尘器、G9: 2#水泥包装机收尘器、G10: 5#6#装车机收尘器、G11: 3#水泥包装机收尘器、G13: 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	罗钦筱 陈春雨	采样日期	2021.05.11-2021.06.18
保存方式	避光、密封、干燥	分析日期	2021.05.11-2021.06.25
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 G1: 水泥磨收尘器 废气检测结果

检测结果 (2021.06.18)					
烟(尾)气平均静压: -0.14kPa			烟(尾)气平均动压: 22Pa		
烟(尾)气平均温度: 63.3°C			平均烟(尾)气流速: 5.6m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.5%			烟囱高度: 30m		
烟道直径: 2.5m			烟道截面积 : 4.9087m ²		
滤膜编号		800	801	802	平均值
指标					
标况体积 (NL)		479.0	519.4	535.1	511.2
标干烟气量 (Nm ³ /h)		64283	74848	76162	71764
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	15.7	14.1	14.4	14.7
	排放速率 (kg/h)	1.01	1.06	1.10	1.06

表 4 G2: 水泥散装机收尘器 (1) 废气检测结果

检测结果 (2021.05.11)					
烟(尾)气平均静压: 0.00kPa			烟(尾)气平均动压: 204Pa		
烟(尾)气平均温度: 42.9°C			平均烟(尾)气流速: 16.4m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.2%			烟囱高度: 15m		
烟道直径: 0.3×0.25m			烟道截面积 : 0.0750m ²		
滤膜编号		572	572	574	平均值
指标					
标况体积 (NL)		351.2	364.5	348.0	354.6
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3440	3451	3415	3435
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	8.9	9.0	10.5	9.5
	排放速率 (kg/h)	3.06×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	3.59×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²

表 5 G3: 水泥散装机收尘器 (2) 废气检测结果

检测结果 (2021.05.11)					
烟(尾)气平均静压: 0.01kPa			烟(尾)气平均动压: 236Pa		
烟(尾)气平均温度: 38.9°C			平均烟(尾)气流速: 17.5m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 3.1%			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	575	576	577	平均值
	标况体积 (NL)	368.8	381.6	386.7	379.0
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3611	3748	3793	3717
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	8.4	8.1	7.8	8.1
	排放速率 (kg/h)	3.03×10 ⁻²	3.04×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²

表 6 G4: 水泥散装机收尘器 (3) 废气检测结果

检测结果 (2021.05.11)					
烟(尾)气平均静压: 0.00kPa			烟(尾)气平均动压: 274Pa		
烟(尾)气平均温度: 38.3°C			平均烟(尾)气流速: 18.8m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 2.8%			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	578	581	580	平均值
	标况体积 (NL)	398.3	419.8	417.3	411.8
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3901	4084	4070	4018
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.5	10.1	10.3	10.3
	排放速率 (kg/h)	4.10×10 ⁻²	4.12×10 ⁻²	4.19×10 ⁻²	4.14×10 ⁻²

表 7 G5: 水泥散装机收尘器 (4) 废气检测结果

检测结果 (2021.05.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.00kPa		烟(尾)气平均动压: 271Pa			
烟(尾)气平均温度: 38.4°C		平均烟(尾)气流速: 18.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.8%		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	582	583	584	平均值
标况体积 (NL)		419.9	412.2	401.2	411.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4097	4049	3843	3996
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.3	11.5	11.7	11.2
	排放速率 (kg/h)	4.22×10 ⁻²	4.66×10 ⁻²	4.50×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²

表 8 G6: 1#2#装车机收尘器 废气检测结果

检测结果 (2021.05.11)					
烟(尾)气平均静压: 0.00kPa		烟(尾)气平均动压: 172Pa			
烟(尾)气平均温度: 38.2°C		平均烟(尾)气流速: 14.9m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.2%		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	594	595	596	平均值
标况体积 (NL)		240.2	254.6	234.8	243.2
标干烟气量 (Nm ³ /h)		21240	22314	20031	21195
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	15.2	14.0	15.4	14.9
	排放速率 (kg/h)	0.323	0.312	0.308	0.315

表 9 G7: 1#水泥包装机收尘器 废气检测结果

检测结果 (2021.05.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.07kPa		烟(尾)气平均动压: 205Pa			
烟(尾)气平均温度: 34.6°C		平均烟(尾)气流速: 16.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.2%		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	585	586	587	平均值
标况体积 (NL)		355.2	368.7	354.7	359.5
标干烟气量 (Nm ³ /h)		23400	24156	23283	23613
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.7	9.9	10.8	10.5
	排放速率 (kg/h)	0.250	0.239	0.251	0.247

表 10 G8: 3#4#装车机收尘器 废气检测结果

检测结果 (2021.05.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.02kPa		烟(尾)气平均动压: 217Pa			
烟(尾)气平均温度: 35.8°C		平均烟(尾)气流速: 16.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.4%		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	597	598	599	平均值
标况体积 (NL)		273.2	261.7	268.2	267.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		24420	23395	23907	23907
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	15.4	16.7	15.6	15.9
	排放速率 (kg/h)	0.376	0.391	0.373	0.380

表 11 G9: 2#水泥包装机收尘器 废气检测结果

检测结果 (2021.05.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 306Pa			
烟(尾)气平均温度: 35.1°C		平均烟(尾)气流速: 17.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.7%		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	588	589	590	平均值
标况体积 (NL)		385.4	392.3	400.2	392.6
标干烟气量 (Nm ³ /h)		25220	25756	26306	25761
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	10.1	10.2	10.2	10.2
	排放速率 (kg/h)	0.255	0.263	0.268	0.262

表 12 G10: 5#6#装车机收尘器 废气检测结果

检测结果 (2021.05.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 199Pa			
烟(尾)气平均温度: 38.4°C		平均烟(尾)气流速: 16.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.0%		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	620	621	622	平均值
标况体积 (NL)		249.2	255.7	263.9	256.3
标干烟气量 (Nm ³ /h)		22269	22852	23608	22910
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	14.9	15.0	13.2	14.4
	排放速率 (kg/h)	0.332	0.343	0.312	0.329

表 13 G11: 3#水泥包装机收尘器 废气检测结果

检测结果 (2021.05.11)					
烟(尾)气平均静压: -0.04kPa		烟(尾)气平均动压: 272Pa			
烟(尾)气平均温度: 36.8°C		平均烟(尾)气流速: 18.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.5%		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	591	592	593	平均值
	标况体积 (NL)	298.9	306.4	301.8	302.4
标干烟气量 (Nm ³ /h)		25778	26430	26088	26099
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.6	12.2	12.6	12.1
	排放速率 (kg/h)	0.299	0.322	0.329	0.317

表 14 G13: 煤磨收尘器 废气检测结果

检测结果 (2021.05.12)					
烟(尾)气平均静压: 0.02kPa		烟(尾)气平均动压: 253Pa			
烟(尾)气平均温度: 62.1°C		平均烟(尾)气流速: 18.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.6%		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	624	625	626	平均值
	标况体积 (NL)	417.0	419.2	415.2	417.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		87228	87011	86902	87047
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.5	11.8	12.2	11.8
	排放速率 (kg/h)	1.00	1.03	1.06	1.03

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 responsibility 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： 杨建良 日期： 2021年7月9日
审核： 刘月梅 日期： 2021年7月9日
批准： 陈俊 日期： 2021年7月9日



