

正本



统一社会信用代码:	91510107MA6CH3BMX2
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1655-0002

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

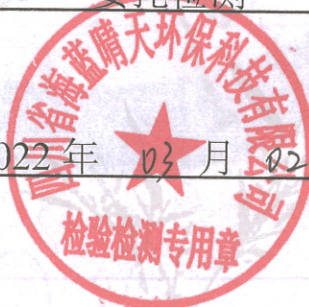
HLQT 检 (202203) 第 002 号

项目名称: 2022 年度环保检测 (有组织废气)

委托单位: 射洪川能环保有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 03 月 02 日



检测报告说明

1. 报告封面无检验检测专用章无效、报告无骑缝章无效。
2. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司联系，逾期不予受理。
4. 本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

机构通讯资料

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

地址：四川省成都市武侯区武科西一路 78 号

西南干线交通大厦 5 楼 B 区

邮编：610041

电话：028-85071566

电子邮件：3308638343@qq.com

1、检测内容

受射洪川能环保有限公司委托,我公司于 2022 年 02 月 10 日至 2022 年 02 月 11 日对该公司(四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村)有组织废气进行了检测。

2、检测项目信息

检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
有组织 废气	DA001 1#焚烧炉排气筒 DA002 2#焚烧炉排气筒	含氧量、含湿量、二氧化硫、 氮氧化物、一氧化碳	/	检测 1 天 1 天 3 次
		颗粒物	采样头、滤膜	
		氯化氢、氟化氢	吸收瓶	
		汞及其化合物、锡及其化合物	滤筒	
		镉、铊及其化合物		
		锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、 镍及其化合物		

3、检测方法来源

检测方法来源见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测方法及来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
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	HWS-250 智能恒温恒湿箱 LYQ-JL026 MS105DU 电子天平 LYQ-JL012	1.0
含氧量	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染 物采样方法	GB/T 16157-1996	EM-3088 2.0 智能烟尘烟气分析 仪 CYQ-JL030 EM-3088 2.6 智能烟尘烟气分析 仪 CYQ-JL052	/
含湿量				/
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化 物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化 硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017		3
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化 碳的测定 定电位电解法	HJ 973-2018		3
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢 的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	ICS-600 离子色谱仪 YYQ-JL002	0.2
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢 的测定 离子色谱法	HJ 688-2019		0.08

表 3-1: 续

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
汞及其化合物	污染源监测 原子荧光分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003)第五篇 第三章 七(二)	AFS-8500 原子荧光光度计 YYQ-JL004	3×10 ⁻³ μg/m ³
镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	7800 电感耦合 等离子体质谱仪 YYQ-JL001	0.008 μg/m ³
铊				0.008 μg/m ³
铋				0.02 μg/m ³
砷				0.2 μg/m ³
铅				0.2 μg/m ³
铬				0.3 μg/m ³
钴				0.008 μg/m ³
铜				0.2 μg/m ³
锰				0.07 μg/m ³
镍				0.1 μg/m ³
锡				0.3 μg/m ³

4、评价标准

有组织废气评价标准：《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)

表 4 限值。

5、检测结果及评价

检测结果见表 5-1 至表 5-2。

表 5-1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目		检测结果(2022.02.10)				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
DA001 1#焚烧炉排气 筒(排气筒高 度 80m)	烟温(°C)		138	139	136	138	/
	含湿量(%)		28.6	28.6	28.7	28.6	/
	流量(m ³ /h)		41322	38457	40542	40107	/
	流速(m/s)		12.5	11.7	12.3	12.2	/
	含氧量(%)		4.4	4.2	4.4	4.3	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.1	1.1	1.1	1.1	/
		排放浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	30

表 5-1: 续 1

检测点位	检测项目		检测结果 (2022.02.10)				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
DA001 1#焚烧炉排气筒 (排气筒高度 80m)	烟温 (°C)		138	135	136	136	/
	含湿量 (%)		28.5	28.2	28.4	28.4	/
	流量 (m³/h)		38977	39469	39074	39173	/
	流速 (m/s)		11.8	11.9	11.8	11.8	/
	含氧量 (%)		4.6	4.5	4.6	4.6	/
	汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	2.1×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	/
		排放浓度 (mg/m³)	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	0.05
	烟温 (°C)		137	135	136	136	/
	含湿量 (%)		28.4	28.5	28.8	28.6	/
	流量 (m³/h)		39283	39331	39405	39340	/
	流速 (m/s)		11.9	11.9	12.0	11.9	/
	含氧量 (%)		4.5	4.1	4.3	4.3	/
	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	5.6×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	5.7×10 ⁻⁵	/
		排放浓度 (mg/m³)	3.4×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	0.1
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	1.10×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	/
		排放浓度 (mg/m³)	6.67×10 ⁻³	6.57×10 ⁻³	6.65×10 ⁻³	6.63×10 ⁻³	1.0
	锡及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	/
		排放浓度 (mg/m³)	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	/
DA002 2#焚烧炉排气筒 (排气筒高度 80m)	烟温 (°C)		143	143	143	143	/
	含湿量 (%)		25.8	27.2	27.4	26.8	/
	流量 (m³/h)		38480	37471	36700	37550	/
	流速 (m/s)		11.4	11.3	11.1	11.3	/
	含氧量 (%)		6.2	5.1	5.2	5.5	/
	氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	4.15	4.20	4.21	4.19	/
		排放浓度 (mg/m³)	2.80	2.64	2.66	2.70	60

表 5-1: 续 2

[illegible]

表 5-2 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目		检测结果 (2022.02.11)				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
DA001 1#焚烧炉排气筒 (排气筒高度 80m)	烟温 (°C)		132	138	140	137	/
	含湿量 (%)		28.3	26.1	27.7	27.4	/
	流量 (m³/h)		38246	41351	44543	41380	/
	流速 (m/s)		11.3	12.0	13.3	12.2	/
	含氧量 (%)		5.4	5.2	5.3	5.3	/
	氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	24.5	13.5	12.7	16.9	/
		排放浓度 (mg/m³)	15.7	8.5	8.1	10.8	60
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	23	11	14	16	/
		排放浓度 (mg/m³)	15	7	9	10	100
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	147	211	217	192	/
		排放浓度 (mg/m³)	94	134	138	122	300
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m³)	17	8	29	18	/
		排放浓度 (mg/m³)	11	5	18	11	100
	氟化氢	实测浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	未检出	/
		排放浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	未检出	/
DA002 2#焚烧炉排气筒 (排气筒高度 80m)	烟温 (°C)		134	136	139	136	/
	含湿量 (%)		28.1	28.5	28.6	28.4	/
	流量 (m³/h)		39305	39563	39074	39314	/
	流速 (m/s)		11.8	12.0	12.0	11.9	/
	含氧量 (%)		4.9	4.6	4.5	4.7	/
	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	4.60×10 ⁻⁴	4.36×10 ⁻⁴	4.17×10 ⁻⁴	4.38×10 ⁻⁴	/
		排放浓度 (mg/m³)	2.86×10 ⁻⁴	2.66×10 ⁻⁴	2.53×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻⁴	0.1
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	1.15×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	/
		排放浓度 (mg/m³)	7.14×10 ⁻³	6.89×10 ⁻³	6.97×10 ⁻³	7.00×10 ⁻³	1.0

表 5-2: 续

检测点位	检测项目		检测结果 (2022.02.11)				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
DA002 2#焚烧炉排气 筒(排气筒高 度 80m)	锡及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	/
		排放浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	/
	烟温 (°C)		136	137	136	136	/
	含湿量 (%)		28.7	28.1	28.1	28.3	/
	流量 (m ³ /h)		39170	39139	38663	38991	/
	流速 (m/s)		11.9	11.8	11.7	11.8	/
	含氧量 (%)		4.4	4.6	4.5	4.5	/
	汞及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	4.7×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.8×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	0.05

本次检测,有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、镉、铊及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、汞及其化合物检测结果符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表 4 限值要求。

正文结束

附：检测点位示意图



以下空白

编制：周强

审核：胡婷

签发：陈世

日期：2022.03.02

日期：2022.03.02

日期：2022.03.02

