



正本

单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1501-0002

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

# 检 测 报 告

HLQT 检 (202111) 第 010 号

项目名称: 2021 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: 2021 年 11 月 03 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2021年10月18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	汞及其化合物、锡及其化合物	滤筒	检测1天 1天3次
		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来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
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	$3 \times 10^{-3}$
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
铊				0.008
锑				0.02
砷				0.2
铅				0.2
铬				0.3
钴				0.008
铜				0.2
锰				0.07
镍				0.1
锡				0.3

#### 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标准限值。

#### 5、检测结果及评价

检测结果见表5-1。

表5-1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果(2021.10.18)				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)	流量(m <sup>3</sup> /h)	45805	47862	47064	46910	/	
	流速(m/s)	12.9	13.4	13.1	13.1	/	
	烟温(°C)	135	136	135	135	/	
	含氧量(%)	6.1	6.4	5.7	6.1	/	
	汞及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.0×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	0.05
	流量(m <sup>3</sup> /h)	48202	48235	48464	48300	/	
	流速(m/s)	13.6	13.9	13.7	13.7	/	
	烟温(°C)	134	140	136	137	/	
	含氧量(%)	5.7	5.4	6.4	5.8	/	
	镉、铊及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.61×10 <sup>-4</sup>	5.12×10 <sup>-4</sup>	5.50×10 <sup>-4</sup>	5.41×10 <sup>-4</sup>	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.67×10 <sup>-4</sup>	3.28×10 <sup>-4</sup>	3.77×10 <sup>-4</sup>	3.57×10 <sup>-4</sup>	0.1
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.57×10 <sup>-2</sup>	3.64×10 <sup>-2</sup>	3.65×10 <sup>-2</sup>	3.62×10 <sup>-2</sup>	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.33×10 <sup>-2</sup>	2.33×10 <sup>-2</sup>	2.50×10 <sup>-2</sup>	2.39×10 <sup>-2</sup>	1.0
	锡及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.5×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	/

表5-1: 续

检测点位	检测项目	检测结果(2021.10.18)				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)	流量(m <sup>3</sup> /h)	48684	47750	47214	47883	/	
	流速(m/s)	13.6	13.3	13.1	13.3	/	
	烟温(°C)	135	133	131	133	/	
	含氧量(%)	6.0	6.2	6.8	6.3	/	
	汞及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.0×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	0.05
	流量(m <sup>3</sup> /h)	49829	49187	49549	49522	/	
	流速(m/s)	13.9	13.5	13.7	13.7	/	
	烟温(°C)	136	133	134	134	/	
	含氧量(%)	6.5	6.9	6.3	6.6	/	
	镉、铊及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.03×10 <sup>-4</sup>	1.71×10 <sup>-4</sup>	1.56×10 <sup>-4</sup>	1.77×10 <sup>-4</sup>	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.40×10 <sup>-4</sup>	1.21×10 <sup>-4</sup>	1.06×10 <sup>-4</sup>	1.22×10 <sup>-4</sup>	0.1
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.01×10 <sup>-2</sup>	2.97×10 <sup>-2</sup>	2.92×10 <sup>-2</sup>	2.97×10 <sup>-2</sup>	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.08×10 <sup>-2</sup>	2.11×10 <sup>-2</sup>	1.99×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	1.0
	锡及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.5×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	/
备注	基准氧含量为11%。						

本次检测,有组织废气汞及其化合物、镉、铊及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍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标准限值要求。

\*\*\*正文结束\*\*\*

附：检测点位示意图



\*\*\*以下空白\*\*\*

编制： 罗浩

审核： 刘娟

签发： 陈斌

日期： 2021.11.03

日期： 2021.11.03

日期： 2021.11.03

