

正本



单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1479-0001

## 四川省海蓝晴天环保科技有限公司

# 检 测 报 告

HLQT 检 (202110) 第 084 号

项目名称: 2021 年度企业自行监测 (有组织废气)

委托单位: 成都邓双海诺尔环保发电有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 10 月 26 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

受成都邓双海诺尔环保发电有限公司委托，我公司于 2021 年 10 月 08 日至 2021 年 10 月 09 日对该公司（四川省成都市新津县邓双镇文山村 5-6 组）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	排气参数	/	检测 1 天 1 天 3 次
		颗粒物	采样头+滤膜	
		汞及其化合物	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来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
排气参数	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、031	/
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 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>

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
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铊				0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铋				0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
砷				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铅				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铬				0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钴				0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铜				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锰				0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镍				0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

#### 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 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				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） (2021.10.08)	流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	133241	134150	127699	131697	/	
	流速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	12.0	12.0	11.3	11.8	/	
	烟温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	194	193	192	193	/	
	含湿量 (%)	20.8	20.2	19.9	20.3	/	
	含氧量 (%)	9.6	9.3	9.5	9.5	/	
	颗粒物	实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.1	1.1	1.1	1.1	/
		排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	30
DA001 1#焚烧 炉排气筒（排 气筒高度 80m） (2021.10.09)	流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	135124	138957	140015	138032	/	
	流速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	12.3	12.5	12.4	12.4	/	
	烟温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	192	190	186	189	/	
	含湿量 (%)	21.6	21.1	20.8	21.2	/	
	含氧量 (%)	10.1	9.8	10.4	10.1	/	
	汞及其 化合物	实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$3.9 \times 10^{-5}$	$3.8 \times 10^{-5}$	$3.8 \times 10^{-5}$	$3.8 \times 10^{-5}$	/
		排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$3.6 \times 10^{-5}$	$3.4 \times 10^{-5}$	$3.6 \times 10^{-5}$	$3.5 \times 10^{-5}$	0.05

表 5-1: 续 1

检测点位	检测项目	检测结果				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)(2021.10.09)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	137692	140469	140071	139411	/	
	流速 (m/s)	12.1	12.5	12.6	12.4	/	
	烟温 (°C)	192	195	199	195	/	
	含湿量 (%)	19.2	19.6	20.1	19.6	/	
	含氧量 (%)	9.3	9.9	9.4	9.5	/	
	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.07×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-5</sup>	1.02×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-4</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.15×10 <sup>-5</sup>	8.47×10 <sup>-5</sup>	8.79×10 <sup>-5</sup>	8.80×10 <sup>-5</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> )	2.68×10 <sup>-2</sup>	2.65×10 <sup>-2</sup>	2.65×10 <sup>-2</sup>	2.66×10 <sup>-2</sup>	/
排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		2.29×10 <sup>-2</sup>	2.39×10 <sup>-2</sup>	2.28×10 <sup>-2</sup>	2.32×10 <sup>-2</sup>	1.0	
DA002 2#焚烧炉排气筒(排气筒高度80m)(2021.10.08)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	168968	177593	183523	176695	/	
	流速 (m/s)	15.3	16.0	16.2	15.8	/	
	烟温 (°C)	192	192	194	193	/	
	含湿量 (%)	21.4	21.0	19.1	20.5	/	
	含氧量 (%)	10.2	10.6	10.5	10.4	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0	1.2	1.1	1.1	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	未检出	1.2	1.0	未检出	30
DA002 2#焚烧炉排气筒(排气筒高度80m)(2021.10.09)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	179209	181331	183758	181433	/	
	流速 (m/s)	16.2	16.4	16.6	16.4	/	
	烟温 (°C)	190	193	194	192	/	
	含湿量 (%)	22.0	21.3	21.0	21.4	/	
	含氧量 (%)	10.1	10.8	11.2	10.7	/	
	汞及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.31×10 <sup>-4</sup>	1.33×10 <sup>-4</sup>	1.34×10 <sup>-4</sup>	1.33×10 <sup>-4</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.20×10 <sup>-4</sup>	1.30×10 <sup>-4</sup>	1.37×10 <sup>-4</sup>	1.29×10 <sup>-4</sup>	0.05
	流量 (m <sup>3</sup> /h)	167826	171359	175304	171496	/	
	流速 (m/s)	15.1	15.8	16.0	15.6	/	
	烟温 (°C)	193	190	191	191	/	
	含湿量 (%)	21.2	23.2	22.5	22.3	/	
	含氧量 (%)	9.6	8.9	9.0	9.2	/	

表 5-1: 续 2

检测点位	检测项目		检测结果				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) (2021.10.09)	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.35×10 <sup>-4</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>	1.00×10 <sup>-4</sup>	1.13×10 <sup>-4</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.18×10 <sup>-4</sup>	8.68×10 <sup>-5</sup>	8.33×10 <sup>-5</sup>	9.60×10 <sup>-5</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> )	2.42×10 <sup>-2</sup>	2.38×10 <sup>-2</sup>	2.35×10 <sup>-2</sup>	2.38×10 <sup>-2</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.12×10 <sup>-2</sup>	1.97×10 <sup>-2</sup>	1.96×10 <sup>-2</sup>	2.02×10 <sup>-2</sup>	1.0
备注	(1) 基准氧含量为 11%; (2) 当排放浓度“未检出”时, 均值以 1/2 检出限计。						

本次检测, 有组织废气颗粒物、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： 罗迪

审核： 胡婷

签发： 陈阳

日期： 2021.10.26

日期： 2021.10.26

日期： 2021.10.26

