

正本



单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1428-0001

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

# 检 测 报 告

HLQT 检 (202109) 第 097 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 09 月 27 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09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-JL031 EM-3088 2.6 智能烟尘烟气分析仪 CYQ-JL053	/
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 (2021.09.09)				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 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	161432	163135	159536	161368	/	
	流速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	15.2	15.5	15.2	15.3	/	
	烟温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	185	187	186	186	/	
	含湿量 (%)	25.6	26.2	26.5	26.1	/	
	含氧量 (%)	8.7	8.2	9.0	8.6	/	
	颗粒物	实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.2	1.2	1.2	1.2	/
		排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	未检出	未检出	1.0	未检出	30
	流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	167600	161896	159627	163041	/	
	流速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	15.7	15.2	15.1	15.3	/	
	烟温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	183	183	182	183	/	
	含湿量 (%)	25.7	25.9	26.6	26.1	/	
	含氧量 (%)	8.2	8.2	9.2	8.5	/	
	汞及其 化合物	实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$7.20 \times 10^{-4}$	$6.16 \times 10^{-4}$	$5.82 \times 10^{-4}$	$6.39 \times 10^{-4}$	/
		排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$5.62 \times 10^{-4}$	$4.81 \times 10^{-4}$	$4.93 \times 10^{-4}$	$5.12 \times 10^{-4}$	0.05

表 5-1: 续 1

检测点位	检测项目	检测结果 (2021.09.09)				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)	164165	163774	159896	162612	/	
	流速 (m/s)	15.4	15.6	15.1	15.4	/	
	烟温 (°C)	182	183	183	183	/	
	含湿量 (%)	26.0	26.9	26.3	26.4	/	
	含氧量 (%)	9.0	9.6	9.2	9.3	/	
	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.16×10 <sup>-4</sup>	2.61×10 <sup>-4</sup>	2.35×10 <sup>-4</sup>	2.37×10 <sup>-4</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.80×10 <sup>-4</sup>	2.29×10 <sup>-4</sup>	1.99×10 <sup>-4</sup>	2.03×10 <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> )	3.74×10 <sup>-2</sup>	3.73×10 <sup>-2</sup>	3.88×10 <sup>-2</sup>	3.78×10 <sup>-2</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.12×10 <sup>-2</sup>	3.27×10 <sup>-2</sup>	3.29×10 <sup>-2</sup>	3.23×10 <sup>-2</sup>	1.0
	DA002 2# 焚烧炉排气筒 (排气筒高度 80m)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	205671	206435	199941	204016	/
流速 (m/s)		18.6	18.8	18.4	18.6	/	
烟温 (°C)		192	194	193	193	/	
含湿量 (%)		21.5	21.6	22.4	21.8	/	
含氧量 (%)		11.6	11.9	11.2	11.6	/	
颗粒物		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.1	1.4	1.1	1.2	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.5	1.1	1.3	30
流量 (m <sup>3</sup> /h)		203492	206431	206826	205583	/	
流速 (m/s)		18.7	19.1	19.1	19.0	/	
烟温 (°C)		197	196	197	197	/	
含湿量 (%)	21.7	22.1	21.8	21.9	/		
含氧量 (%)	11.9	11.6	11.5	11.7	/		
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.56×10 <sup>-4</sup>	1.50×10 <sup>-4</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>	1.49×10 <sup>-4</sup>	/	
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.71×10 <sup>-4</sup>	1.60×10 <sup>-4</sup>	1.48×10 <sup>-4</sup>	1.60×10 <sup>-4</sup>	0.05	
流量 (m <sup>3</sup> /h)	203759	207776	203801	205112	/		
流速 (m/s)	18.8	19.2	19.0	19.0	/		
烟温 (°C)	197	198	197	197	/		
含湿量 (%)	21.8	21.5	22.3	21.9	/		
含氧量 (%)	11.3	11.7	11.7	11.6	/		

表 5-1: 续 2

检测点位	检测项目		检测结果 (2021.09.09)				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)	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.81×10 <sup>-4</sup>	1.46×10 <sup>-4</sup>	1.46×10 <sup>-4</sup>	1.58×10 <sup>-4</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.87×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	1.67×10 <sup>-4</sup>	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.44×10 <sup>-2</sup>	3.38×10 <sup>-2</sup>	3.45×10 <sup>-2</sup>	3.42×10 <sup>-2</sup>	1.0
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.55×10 <sup>-2</sup>	3.63×10 <sup>-2</sup>	3.71×10 <sup>-2</sup>	3.63×10 <sup>-2</sup>	
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： 周莹

审核： 胡婷

签发： 郭强

日期： 2021.09.27

日期： 2021.09.27

日期： 2021.09.27

1