



正本

单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1522-0001

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

# 检 测 报 告

HLQT 检 (202111) 第 039 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 11 月 17 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 11 月 01 日至 2021 年 11 月 02 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-JL025 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） （2021.11.01）	流量（ $\text{m}^3/\text{h}$ ）	166789	166875	171423	168362	/	
	流速（ $\text{m}/\text{s}$ ）	15.2	15.2	15.6	15.3	/	
	烟温（ $^{\circ}\text{C}$ ）	182	184	185	184	/	
	含湿量（%）	24.6	24.1	23.9	24.2	/	
	含氧量（%）	9.5	9.6	9.4	9.5	/	
	颗粒物	实测浓度 （ $\text{mg}/\text{m}^3$ ）	1.2	1.2	1.2	1.2	/
		排放浓度 （ $\text{mg}/\text{m}^3$ ）	1.0	1.1	1.0	1.0	30
	流量（ $\text{m}^3/\text{h}$ ）	166673	162194	162141	163669	/	
	流速（ $\text{m}/\text{s}$ ）	15.2	14.9	14.8	15.0	/	
	烟温（ $^{\circ}\text{C}$ ）	184	186	106	159	/	
	含湿量（%）	23.8	24.0	23.6	23.8	/	
	含氧量（%）	9.6	9.2	9.1	9.3	/	
	汞及其 化合物	实测浓度 （ $\text{mg}/\text{m}^3$ ）	$1.02 \times 10^{-4}$	$1.03 \times 10^{-4}$	$1.00 \times 10^{-4}$	$1.02 \times 10^{-4}$	/
		排放浓度 （ $\text{mg}/\text{m}^3$ ）	$8.95 \times 10^{-5}$	$8.73 \times 10^{-5}$	$8.40 \times 10^{-5}$	$8.69 \times 10^{-5}$	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) (2021.11.02)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	134795	137264	135713	135924	/	
	流速 (m/s)	11.8	12.1	12.0	12.0	/	
	烟温 (°C)	183	182	186	184	/	
	含湿量 (%)	21.2	21.6	21.6	21.5	/	
	含氧量 (%)	8.7	8.6	8.4	8.6	/	
	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.9×10 <sup>-5</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.8×10 <sup>-5</sup>	4.4×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	4.4×10 <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> )	1.75×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.75×10 <sup>-2</sup>	1.74×10 <sup>-2</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.42×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.40×10 <sup>-2</sup>	1.0
	DA002 2#焚烧炉排气筒 (排气筒高度 80m) (2021.11.01)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	197511	194956	198728	197065	/
流速 (m/s)		17.8	17.7	17.9	17.8	/	
烟温 (°C)		194	193	192	193	/	
含湿量 (%)		21.6	22.3	21.9	21.9	/	
含氧量 (%)		10.4	10.2	10.9	10.5	/	
颗粒物		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.1	1.0	1.1	1.1	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0	未检出	1.1	未检出	30
流量 (m <sup>3</sup> /h)		206234	198795	200548	201859	/	
流速 (m/s)		18.3	17.6	17.9	17.9	/	
烟温 (°C)		193	194	192	193	/	
含湿量 (%)		20.5	20.2	21.1	20.6	/	
含氧量 (%)		10.4	10.4	10.6	10.5	/	
汞及其化合物		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.7×10 <sup>-5</sup>	8.0×10 <sup>-5</sup>	8.0×10 <sup>-5</sup>	7.9×10 <sup>-5</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.3×10 <sup>-5</sup>	7.5×10 <sup>-5</sup>	7.7×10 <sup>-5</sup>	7.5×10 <sup>-5</sup>	0.05

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)(2021.11.02)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	169248	166507	162857	166204	/	
	流速 (m/s)	14.7	14.5	14.3	14.5	/	
	烟温 (°C)	190	189	192	190	/	
	含湿量 (%)	19.1	19.4	19.8	19.4	/	
	含氧量 (%)	10.1	10.0	9.7	9.9	/	
	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.8×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-5</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.3×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	6.2×10 <sup>-5</sup>	5.1×10 <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> )	1.38×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.27×10 <sup>-2</sup>	1.26×10 <sup>-2</sup>	1.25×10 <sup>-2</sup>	1.26×10 <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：   罗曼  

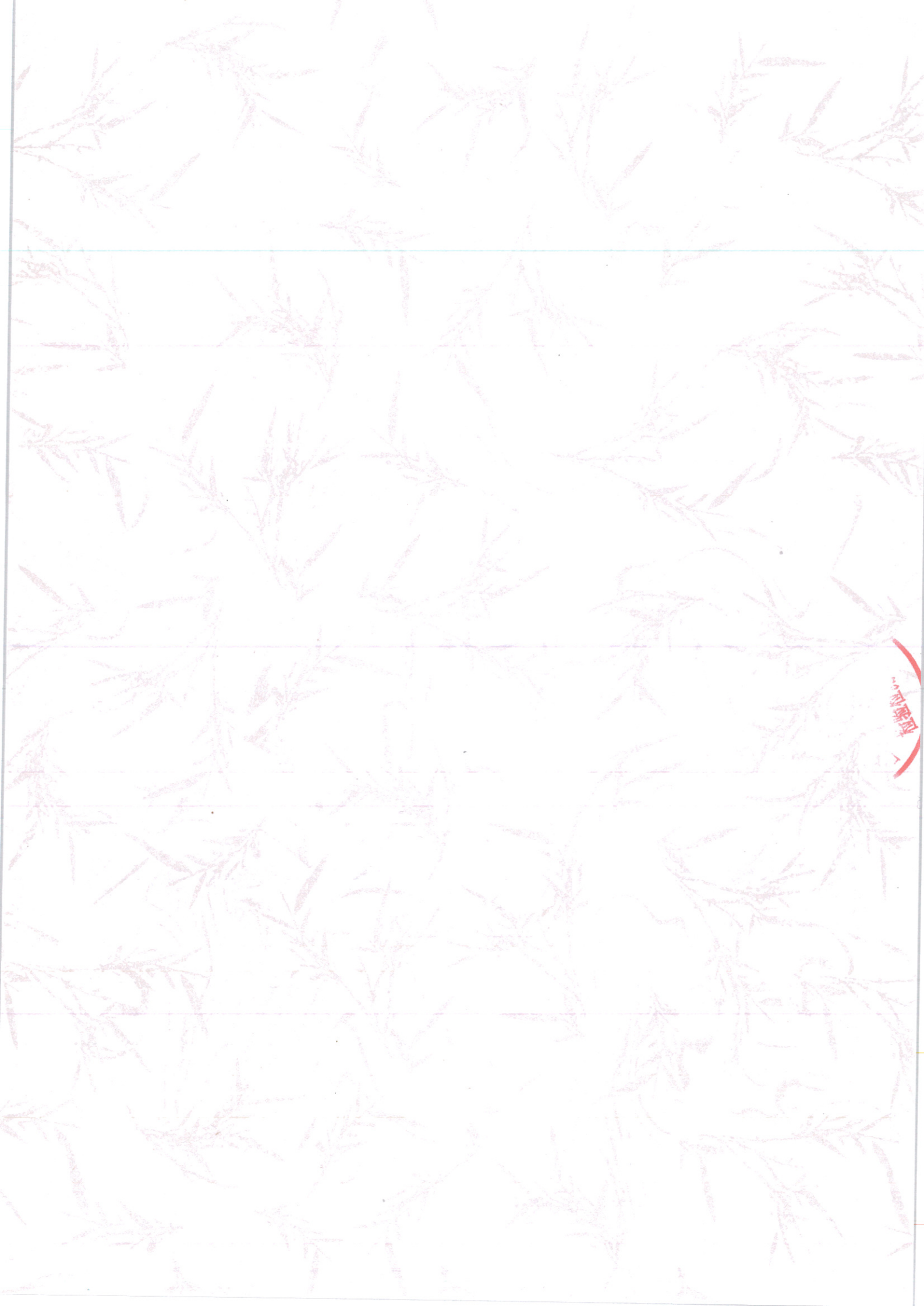
审核：   胡勇  

签发：   薛强  

日期：   2021.11.17  

日期：   2021.11.17  

日期：   2021.11.17



Copyright © 2010  
All Rights Reserved