

正本



单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1584-0001

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

HLQT 检 (202112) 第 080 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 12 月 24 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 12 月 06 日至 2021 年 12 月 07 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		
		铋、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	/
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 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

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铈				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） (2021.12.07)	流量 (m^3/h)	181142	176926	173309	177126	/	
	流速 (m/s)	16.4	16.2	16.1	16.2	/	
	烟温 ($^{\circ}\text{C}$)	192	190	191	191	/	
	含湿量 (%)	21.3	22.6	23.3	22.4	/	
	含氧量 (%)	9.4	9.5	9.4	9.4	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m^3)	1.1	1.0	1.0	1.0	/
		排放浓度 (mg/m^3)	未检出	未检出	未检出	未检出	30
	流量 (m^3/h)	177675	178488	178032	178065	/	
	流速 (m/s)	16.5	16.6	16.3	16.5	/	
	烟温 ($^{\circ}\text{C}$)	193	189	192	191	/	
	含湿量 (%)	23.0	23.7	22.2	23.0	/	
	含氧量 (%)	8.8	9.1	9.2	9.0	/	
	汞及其化合物	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	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) (2021.12.07)	流量 (m ³ /h)	181409	181837	181442	181563	/	
	流速 (m/s)	16.7	16.5	16.2	16.5	/	
	烟温 (°C)	190	194	191	192	/	
	含湿量 (%)	22.8	21.1	20.5	21.5	/	
	含氧量 (%)	9.6	10.1	10.3	10.0	/	
	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.77×10 ⁻⁴	1.62×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.55×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	0.1
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	2.16×10 ⁻²	2.17×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	2.17×10 ⁻²	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.89×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	2.04×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.0
	DA002 2#焚烧炉排气筒 (排气筒高度 80m) (2021.12.06)	流量 (m ³ /h)	168004	161520	165031	164852	/
流速 (m/s)		15.0	14.6	15.0	14.9	/	
烟温 (°C)		187	185	187	186	/	
含湿量 (%)		21.0	22.3	22.3	21.9	/	
含氧量 (%)		9.7	10.1	10.5	10.1	/	
颗粒物		实测浓度 (mg/m ³)	1.2	1.0	1.0	1.1	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.1	未检出	未检出	未检出	30
流量 (m ³ /h)		171907	168732	163577	168072	/	
流速 (m/s)		15.4	15.1	14.5	15.0	/	
烟温 (°C)		190	187	186	188	/	
含湿量 (%)		21.1	21.5	21.0	21.2	/	
含氧量 (%)		9.8	9.5	10.7	10.0	/	
汞及其化合物		实测浓度 (mg/m ³)	1.45×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.29×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻⁴	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)(2021.12.06)	流量 (m ³ /h)	157963	161627	161009	160200	/	
	流速 (m/s)	14.4	14.9	14.6	14.6	/	
	烟温 (°C)	184	186	183	184	/	
	含湿量 (%)	23.1	23.9	22.8	23.3	/	
	含氧量 (%)	10.3	10.0	9.4	9.9	/	
	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.40×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻⁴	8.1×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁴	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.31×10 ⁻⁴	9.73×10 ⁻⁵	6.98×10 ⁻⁵	9.94×10 ⁻⁵	0.1
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.13×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.06×10 ⁻²	9.82×10 ⁻³	9.22×10 ⁻³	9.88×10 ⁻³	1.0
	备注	(1) 基准氧含量为 11%; (2) 当实测浓度“未检出”时, 排放浓度以“未检出”表示, 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： 罗莹

审核： 胡婷

签发： 薛阳

日期： 2021.12.21

日期： 2021.12.21

日期： 2021.12.21



有限公司