

正本



单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1209-0001

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

HLQT 检 (202106) 第 005 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 06 月 10 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 05 月 13 日至 2021 年 05 月 14 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

检测方法及来源见表 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-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
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 μg/m ³
铊				0.008 μg/m ³
锑				0.02 μg/m ³
砷				0.2 μg/m ³
铅				0.2 μg/m ³
铬				0.3 μg/m ³
钴				0.008 μg/m ³
铜				0.2 μg/m ³
锰				0.07 μg/m ³
镍				0.1 μg/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（排气筒高度 80m）				标准限值	
		第一次	第二次	第三次	均值		
DA001 1#焚烧炉排气筒 (2021.05.13)	流量 (m ³ /h)	130194	125907	127201	127767	/	
	流速 (m/s)	10.8	10.4	10.7	10.6	/	
	烟温 (°C)	137	137	133	136	/	
	含湿量 (%)	24.4	23.7	25.5	24.5	/	
	含氧量 (%)	9.6	9.4	9.0	9.3	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.5	1.2	1.1	1.3	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.3	1.0	未检出	未检出	30
DA001 1#焚烧炉排气筒 (2021.05.14)	流量 (m ³ /h)	129730	134811	132734	132425	/	
	流速 (m/s)	10.8	11.1	11.0	11.0	/	
	烟温 (°C)	139	133	136	136	/	
	含湿量 (%)	23.8	24.5	24.2	24.2	/	
	含氧量 (%)	9.2	9.9	9.7	9.6	/	
	汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	4.0×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.4×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	0.05
	流量 (m ³ /h)	137528	139696	136637	137954	/	
	流速 (m/s)	11.4	11.4	11.5	11.4	/	
	烟温 (°C)	130	132	138	133	/	
	含湿量 (%)	25.0	24.0	24.7	24.6	/	
	含氧量 (%)	8.9	9.3	9.8	9.3	/	
	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	3.63×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.00×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	9.46×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁴	0.1
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	6.35×10 ⁻³	6.22×10 ⁻³	6.33×10 ⁻³	6.30×10 ⁻³	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	5.25×10 ⁻³	5.32×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	5.41×10 ⁻³	1.0	

表5-1: 续

检测点位	检测项目	检测结果(排气筒高度80m)				标准限值	
		第一次	第二次	第三次	均值		
DA002 2#焚烧炉排气筒 (2021.05.13)	流量 (m ³ /h)	146432	144432	142316	144393	/	
	流速 (m/s)	14.3	14.0	13.8	14.0	/	
	烟温 (°C)	202	202	201	202	/	
	含湿量 (%)	25.0	24.5	24.9	24.8	/	
	含氧量 (%)	8.4	8.6	8.7	8.6	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.0	1.0	1.1	1.0	/
		排放浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	30
DA002 2#焚烧炉排气筒 (2021.05.14)	流量 (m ³ /h)	150721	145236	149320	148426	/	
	流速 (m/s)	14.7	14.1	14.7	14.5	/	
	烟温 (°C)	196	198	199	198	/	
	含湿量 (%)	25.8	25.2	25.9	25.6	/	
	含氧量 (%)	7.7	7.9	8.2	7.9	/	
	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
	流量 (m ³ /h)	144292	145657	148799	146249	/	
	流速 (m/s)	14.1	14.1	14.3	14.2	/	
	烟温 (°C)	199	193	190	194	/	
	含湿量 (%)	25.2	25.9	25.7	25.6	/	
	含氧量 (%)	8.0	7.6	7.3	7.6	/	
	镉、铊及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	6.2×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	/
		排放浓度 (mg/m ³)	4.8×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	0.1
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	2.80×10 ⁻³	2.37×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	/
排放浓度 (mg/m ³)		2.15×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.84×10 ⁻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： 罗浩

审核： 林博

签发： 李强

日期： 2021.06.10

日期： 2021.06.10

日期： 2021.06.10

四川名茶