



正本

单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1091-0002

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

HLQT 检 (202103) 第 059 号

项目名称: 广安市垃圾焚烧发电项目
2020 年-2021 年度环保检测 (有组织废气)

委托单位: 广安川能能源有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 03 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

受广安川能能源有限公司委托,我公司于 2021 年 03 月 11 日至 2021 年 03 月 12 日对该公司广安市垃圾焚烧发电项目(四川省广安市岳池县普安镇斑竹园村 6 号)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	含氧量、含湿量、二氧化硫、 氮氧化物、一氧化碳	/	检测 1 天 1 天 3 次
	DA002 2#焚烧炉排气筒	颗粒物	滤筒	
	DA003 3#焚烧炉排气筒	氯化氢、氟化氢	吸收瓶	

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及来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
含氧量	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	/
含湿量				
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化 物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	EM-3088 2.6 智能烟尘烟气分析仪 CYQ-JL053	3
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化 硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017		3
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化 碳的测定 定电位电解法	HJ 973-2018		3
颗粒物	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	101-2AB 电热鼓风干 燥箱 LYQ-JL007 ME204E 电子天平 LYQ-JL013	/
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢 的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	ICS-600 离子色谱仪 YYQ-JL002	0.2
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢 的测定 离子色谱法	HJ 688-2019		0.08

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 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 2021.03.11	烟温（℃）		153	155	156	155	/
	流速（m/s）		21.8	22.2	21.9	22.0	/
	流量（m³/h）		67082	67977	66556	67205	/
	含氧量（%）		11.2	10.8	10.6	10.9	/
	含湿量（%）		20.4	20.2	20.6	20.4	/
	颗 粒 物	实测浓度 （mg/m³）	<20	<20	<20	<20	/
		排放浓度 （mg/m³）	<20	<20	<19	<20	30
	烟温（℃）		154	155	155	155	/
	流速（m/s）		21.8	21.5	21.6	21.6	/
	流量（m³/h）		67586	66082	67023	66897	/
	含氧量（%）		10.6	10.9	10.4	10.6	/
	含湿量（%）		19.8	20.1	19.5	19.8	/
	二 氧 化 硫	实测浓度 （mg/m³）	4	5	7	5	/
		排放浓度 （mg/m³）	4	5	7	5	100
	氮 氧 化 物	实测浓度 （mg/m³）	134	129	135	133	/
		排放浓度 （mg/m³）	129	128	127	128	300
	一 氧 化 碳	实测浓度 （mg/m³）	7	5	8	7	/
		排放浓度 （mg/m³）	7	5	8	7	100
	氟 化 氢	实测浓度 （mg/m³）	未检出	未检出	未检出	未检出	/
		排放浓度 （mg/m³）	未检出	未检出	未检出	未检出	/
	氯 化 氢	实测浓度 （mg/m³）	2.77	2.87	2.86	2.83	/
		排放浓度 （mg/m³）	2.66	2.84	2.70	2.73	60
DA002 2#焚 烧炉排气筒 2021.03.11	烟温（℃）		160	162	161	161	/
	流速（m/s）		22.5	22.2	21.2	22.0	/
	流量（m³/h）		71212	69976	66643	69277	/
	含氧量（%）		13.0	12.7	12.4	12.7	/
	含湿量（%）		17.9	17.6	18.1	17.9	/
	二 氧 化 硫	实测浓度 （mg/m³）	未检出	未检出	未检出	未检出	/
		排放浓度 （mg/m³）	未检出	未检出	未检出	未检出	100
	氮 氧 化 物	实测浓度 （mg/m³）	208	214	212	211	/
		排放浓度 （mg/m³）	260	258	247	255	300

表 5-1: 续 1

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 2021.03.11	一 氧 化 碳	实测浓度 (mg/m ³)	12	11	12	12	/
		排放浓度 (mg/m ³)	15	13	14	14	100
	颗 粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/
		排放浓度 (mg/m ³)	<25	<24	<23	<24	30
	烟温 (°C)		161	162	159	161	/
	流速 (m/s)		20.8	20.9	20.7	20.8	/
	流量 (m ³ /h)		65202	65037	64695	64978	/
	含氧量 (%)		12.8	13.2	13.0	13.0	/
	含湿量 (%)		18.5	19.0	19.2	18.9	/
	氟 化 氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.36	0.33	0.34	0.34	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.44	0.42	0.42	0.43	/
	氯 化 氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.41	1.38	1.38	1.39	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.72	1.77	1.72	1.74	60
DA003 3#焚 烧炉排气筒 2021.03.12	烟温 (°C)		176	175	177	176	/
	流速 (m/s)		16.3	16.6	16.1	16.3	/
	流量 (m ³ /h)		48609	49417	47846	48624	/
	含氧量 (%)		9.7	9.4	9.8	9.6	/
	含湿量 (%)		19.2	19.8	19.5	19.5	/
	二 氧 化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	23	18	21	21	/
		排放浓度 (mg/m ³)	20	16	19	18	100
	氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)	184	178	182	181	/
		排放浓度 (mg/m ³)	163	153	162	159	300
	一 氧 化 碳	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	100
	颗 粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/
		排放浓度 (mg/m ³)	<18	<17	<18	<18	30
	烟温 (°C)		178	176	177	177	/
	流速 (m/s)		16.3	16.6	16.3	16.4	/
	流量 (m ³ /h)		48129	48735	47885	48250	/
	含氧量 (%)		9.6	9.7	10.2	9.8	/
	含湿量 (%)		19.9	20.3	20.1	20.1	/

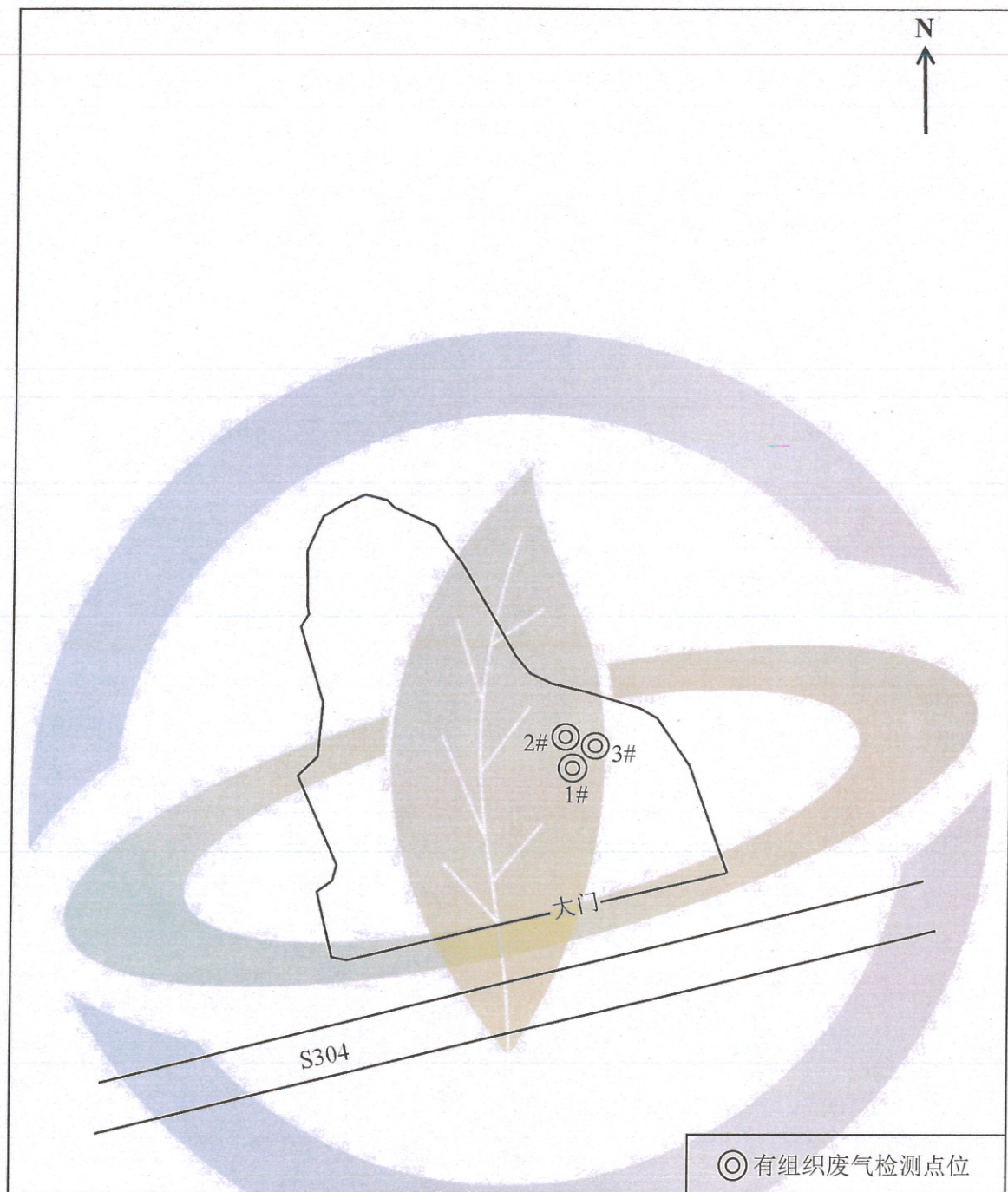
表 5-1: 续 2

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	
DA003 3#焚 烧炉排气筒 2021.03.12	氟 化 氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.98	1.15	1.08	1.07	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.86	1.02	1.00	0.96	/
	氯 化 氢	实测浓度 (mg/m ³)	36.6	39.1	35.1	36.9	/
		排放浓度 (mg/m ³)	32.1	34.6	32.5	33.1	60
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。						

本次检测, 有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢检测结果符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 限值要求。

正文结束

附：检测点位示意图



以下空白

编制： 罗遵审核： 胡婷签发： 陈阳日期： 2021.03.26日期： 2021.03.26日期： 2021.03.26

