

正本



单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS983-0002

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

HLQT 检 (202101) 第 006 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

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 01 月 07 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 2020 年 12 月 22 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-JL030	/
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-JL052	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 (2020.12.22)				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)	烟温 (°C)		137	137	137	137	/
	流速 (m/s)		19.0	19.1	20.2	19.4	/
	流量 (m³/h)		64002	64123	67819	65315	/
	含氧量 (%)		11.2	11.3	11.2	11.2	/
	含湿量 (%)		17.8	18.2	18.0	18.0	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	19	17	19	18	/
		排放浓度 (mg/m³)	19	18	19	19	100
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	119	115	105	113	/
		排放浓度 (mg/m³)	121	119	107	116	300
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m³)	16	20	14	17	/
		排放浓度 (mg/m³)	16	21	14	17	100
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	<20	<20	<20	<20	/
		排放浓度 (mg/m³)	<20	<21	<20	<20	30
	烟温 (°C)		137	137	137	137	/
	流速 (m/s)		19.3	19.5	19.5	19.4	/
	流量 (m³/h)		64490	64776	65285	64850	/
	含氧量 (%)		11.5	11.4	11.2	11.4	/
	含湿量 (%)		18.5	18.6	18.3	18.5	/
DA002 2#焚烧炉排气筒 (排气筒高度 80m)	氟化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.44	0.39	0.40	0.41	/
		排放浓度 (mg/m³)	0.46	0.41	0.41	0.43	/
	氯化氢	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	60
	烟温 (°C)		146	145	145	145	/
	流速 (m/s)		22.8	22.6	22.4	22.6	/
	流量 (m³/h)		74634	74075	73495	74068	/
	含氧量 (%)		10.7	10.9	10.8	10.8	/
	含湿量 (%)		18.4	18.4	18.3	18.4	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	10	12	9	10	/
		排放浓度 (mg/m³)	10	12	9	10	100
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	131	136	128	132	/
		排放浓度 (mg/m³)	127	135	125	129	300

表 5-1: 续 1

检测点位	检测项目		检测结果 (2020.12.22)				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)	一 氧 化 碳	实测浓度 (mg/m ³)	3	4	4	4	/
		排放浓度 (mg/m ³)	未检出	4	4	3	100
	颗 粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/
		排放浓度 (mg/m ³)	<19	<20	<20	<20	30
	烟温 (°C)		143	142	144	143	/
	流速 (m/s)		22.4	22.6	22.5	22.5	/
	流量 (m ³ /h)		73817	74619	74123	74186	/
	含氧量 (%)		10.7	10.8	10.5	10.7	/
	含湿量 (%)		18.1	18.2	18.1	18.1	/
	氟 化 氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.09	0.11	0.10	0.10	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.09	0.11	0.10	0.10	/
	氯 化 氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.64	0.66	0.62	0.64	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.62	0.65	0.59	0.62	60
DA003 3# 焚烧炉排 气筒 (排气 筒高度 80m)	烟温 (°C)		146	144	146	145	/
	流速 (m/s)		17.9	17.7	17.9	17.8	/
	流量 (m ³ /h)		57174	56939	57233	57115	/
	含氧量 (%)		5.7	5.8	5.6	5.7	/
	含湿量 (%)		20.3	20.1	20.2	20.2	/
	二 氧 化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	19	16	17	17	/
		排放浓度 (mg/m ³)	12	11	11	11	100
	氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)	214	218	208	213	/
		排放浓度 (mg/m ³)	140	143	135	139	300
	一 氧 化 碳	实测浓度 (mg/m ³)	5	4	4	4	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3	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)	<13	<13	<13	<13	30
	烟温 (°C)		145	147	147	146	/
	流速 (m/s)		17.7	17.9	18.0	17.9	/
	流量 (m ³ /h)		56870	57224	57488	57194	/
	含氧量 (%)		5.8	5.8	5.6	5.7	/
	含湿量 (%)		20.1	20.1	20.2	20.1	/

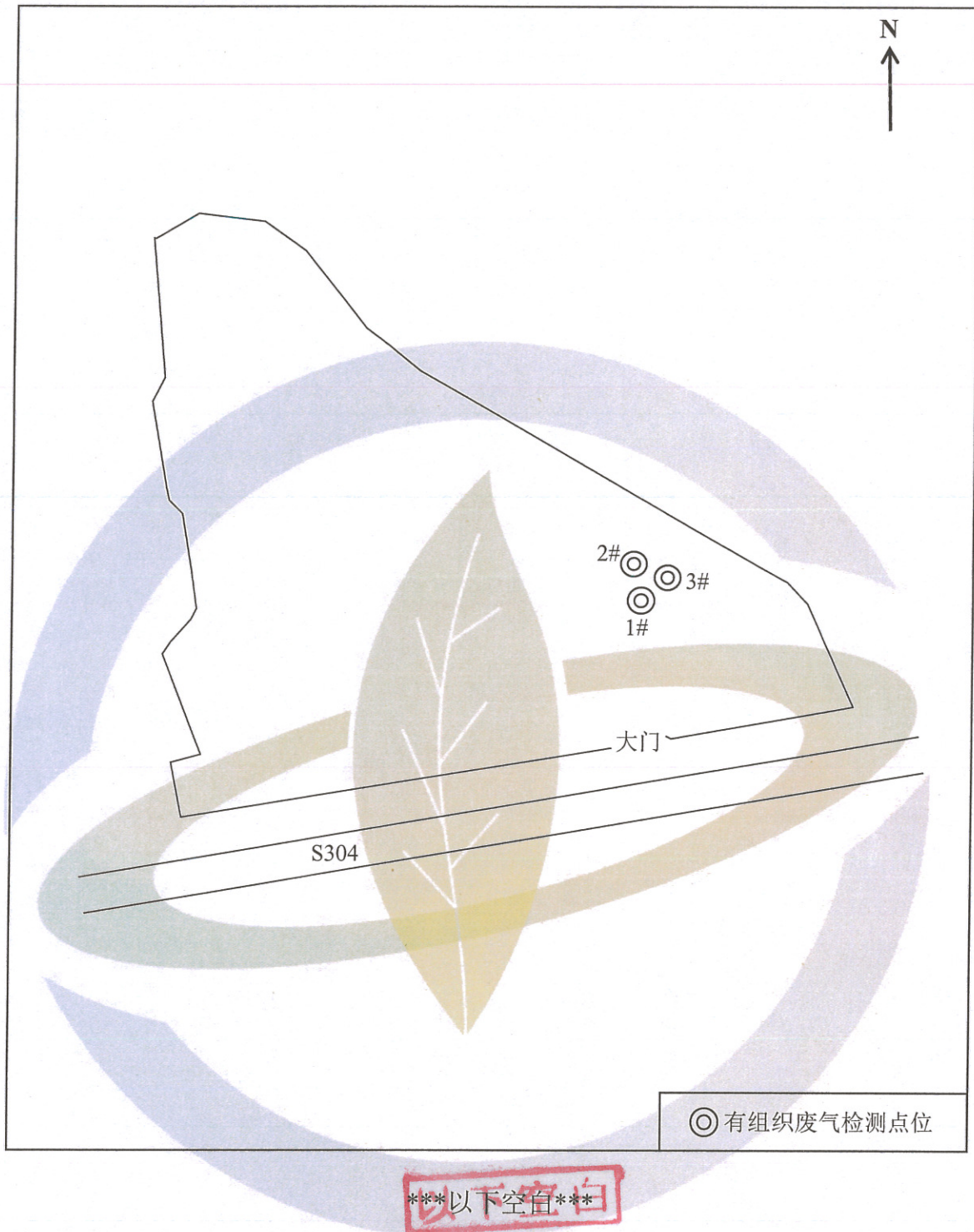
表 5-1: 续 2

检测点位	检测项目		检测结果 (2020.12.22)				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
DA003 3# 焚烧炉排 气筒 (排 气筒高 度 80m)	氟 化 氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.24	1.21	1.22	1.22	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.82	0.80	0.79	0.80	/
	氯 化 氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.58	0.74	0.66	0.66	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.38	0.49	0.43	0.43	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, 均值以 1/2 检出限计。						

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

编制： 罗曼审核： 李博签发： 李博日期： 2021.01.07日期： 2021.01.07日期： 2021.01.07

