

单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS941-0002

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

HLQT 检 (202012) 第 014 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: 2020 年 12 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11月19日至2020年11月20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#焚烧炉废气排气筒	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#焚烧炉废气排气筒	颗粒物	滤筒	
	DA003 3#焚烧炉废气排气筒	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			EM-3088 2.6 智能烟尘烟气分析仪 CYQ-JL053	
颗粒物			ME204E 电子天平 LYQ-JL013 101-2AB 电热鼓风干燥箱 LYQ-JL007	/
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 2.0 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	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
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	
DA002 2#焚烧炉废气 排气筒 (2020.11.19)	烟温（℃）		126	129	124	126	/
	流速（m/s）		19.6	19.0	19.8	19.5	/
	流量（m³/h）		66340	63417	66716	65491	/
	含氧量（%）		12.3	12.6	12.9	12.6	/
	含湿量（%）		18.1	18.7	18.9	18.6	/
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	<20	<20	<20	<20	/
		排放浓度（mg/m³）	<23	<24	<25	<24	30
	二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	8	9	6	8	/
		排放浓度（mg/m³）	9	11	7	9	100
	氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	124	117	129	123	/
		排放浓度（mg/m³）	143	139	159	147	300
	一氧化碳	实测浓度（mg/m³）	13	15	15	15	/
		排放浓度（mg/m³）	15	18	21	18	100
	烟温（℃）		126	130	122	126	/
	流速（m/s）		19.2	19.7	19.9	19.6	/
	流量（m³/h）		64841	65595	67328	65921	/
	含氧量（%）		12.5	12.4	12.5	12.5	/
	含湿量（%）		18.3	18.5	18.9	18.6	/
	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）	0.34	0.27	0.26	0.29	/
		排放浓度（mg/m³）	0.40	0.31	0.31	0.34	60

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	
DA001 1#焚烧炉废气 排气筒 (2020.11.19)	烟温 (°C)	148	149	148	148	/
	流速 (m/s)	19.9	20.4	20.2	20.2	/
	流量 (m³/h)	63645	64522	64339	64169	/
	含氧量 (%)	11.6	12.8	12.9	12.4	/
	含湿量 (%)	18.4	19.1	18.9	18.8	/
	氟化氢	实测浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	/
		排放浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	/
	氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.33	0.30	0.29	/
		排放浓度 (mg/m³)	0.35	0.37	0.36	60
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	40	50	65	/
		排放浓度 (mg/m³)	43	61	80	100
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	123	114	154	/
		排放浓度 (mg/m³)	131	139	190	300
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m³)	15	17	19	/
		排放浓度 (mg/m³)	16	21	23	100
	烟温 (°C)	150	149	150	150	/
	流速 (m/s)	19.3	19.0	19.5	19.3	/
	流量 (m³/h)	61618	60630	61822	61357	/
	含氧量 (%)	12.6	12.7	12.7	12.7	/
	含湿量 (%)	18.4	18.6	18.9	18.6	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	<20	<20	<20	/
		排放浓度 (mg/m³)	<24	<24	<24	30
DA003 3#焚烧炉废气排 气筒 (2020.11.20)	烟温 (°C)	145	148	144	146	/
	流速 (m/s)	18.4	17.8	17.4	17.9	/
	流量 (m³/h)	55209	53033	52155	53466	/
	含氧量 (%)	8.8	8.5	8.6	8.6	/
	含湿量 (%)	24.0	24.2	24.5	24.2	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	<20	<20	<20	/
		排放浓度 (mg/m³)	<16	<16	<16	30

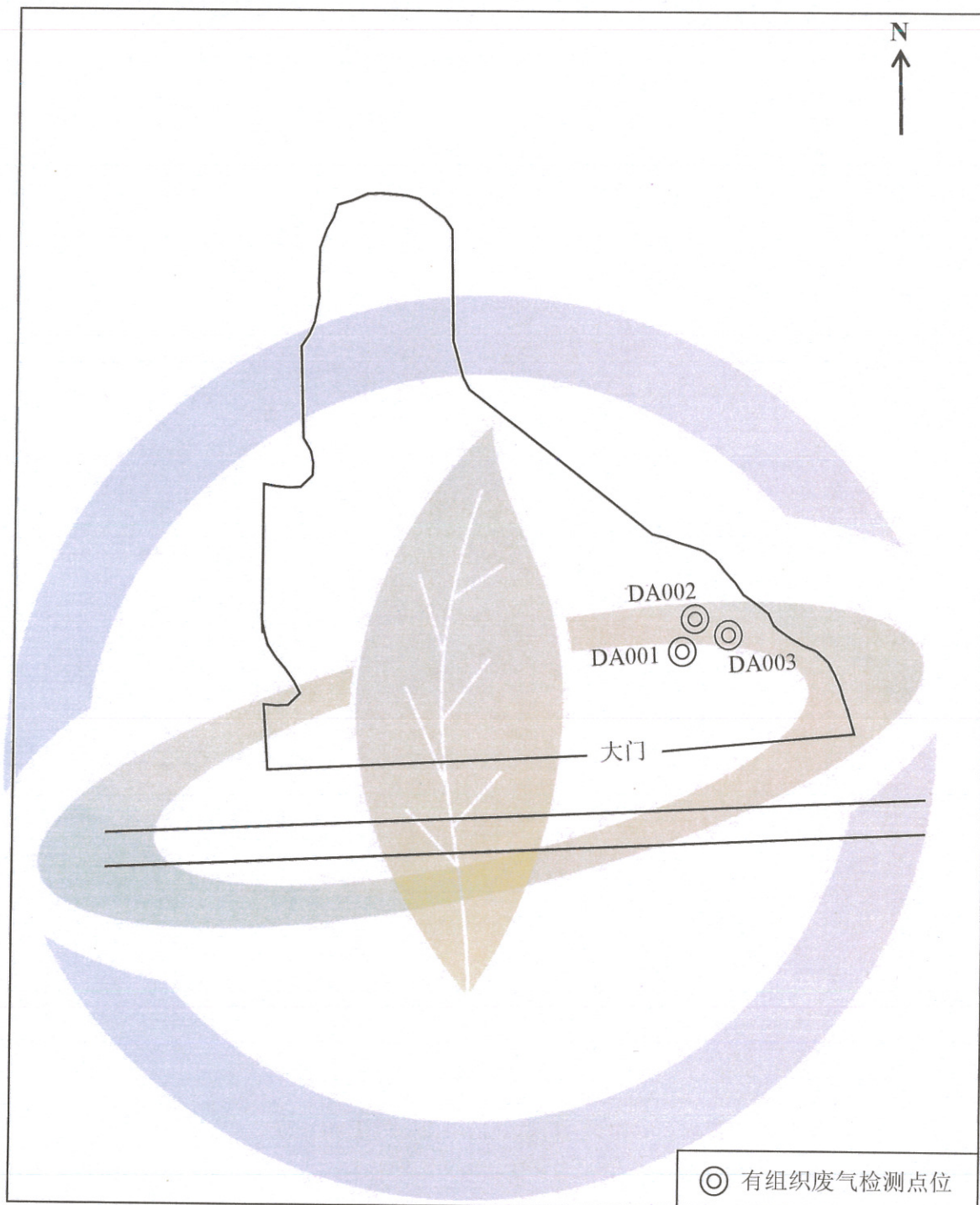
表 5-1: 续 2

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#焚烧炉废气 排气筒 (2020.11.20)	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	6	8	10	8	/
		排放浓度 (mg/m³)	5	6	8	6	100
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	178	184	189	184	/
		排放浓度 (mg/m³)	146	147	152	148	300
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m³)	9	11	12	11	/
		排放浓度 (mg/m³)	7	9	10	9	100
	烟温（℃）		146	149	146	147	/
	流速（m/s）		17.8	18.2	17.9	18.0	/
	流量（m³/h）		53024	53883	53298	53402	/
	含氧量（%）		8.7	8.9	8.3	8.6	/
	含湿量（%）		24.7	24.5	24.5	24.6	/
	氟化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.13	0.13	0.11	0.12	/
		排放浓度 (mg/m³)	0.11	0.11	0.09	0.10	/
	氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.39	0.39	0.41	0.40	/
		排放浓度 (mg/m³)	0.32	0.32	0.32	0.32	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



以下空白

编制： 周敏审核： 胡勇签发： 苟阳日期： 2020.12.07日期： 2020.12.07日期： 2020.12.07

