

报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C2 页码: 1 / 15



统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS3438-0002

# 检测报告

## Test Report

项目名称  
Project Name 广安川能能源有限公司 2023 年度 3 月环境检测

委托单位  
Client 广安川能能源有限公司

检测性质  
Test Category 委托检测

报告日期  
Report Date 2023 年 03 月 24 日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.



报告编号：WSC-22050089-HJ-69-C2 页码：2 / 15

## —— 声明 ——

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
2. 未加盖资质认定标志（CMA章）的报告，数据和结果仅作为教学、科研、内部资料控制等供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
3. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
4. 如对报告有疑问，请在收到报告后15个工作日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品，四川微谱检测技术有限公司仅对收到的样品的测试结果负责，不对样品来源及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况，对检测结果可不作评价，评价标准由客户提供。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；复印件未盖鲜章无效。
8. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失。

报告编号：WSC-22050089-HJ-69-C2 页码： 3 / 15

## 1、检测基本情况

受广安川能能源有限公司委托，本公司于2023年03月13日及03月14日对广安川能能源有限公司2023年度3月环境检测项目（广安市岳池县普安镇斑竹园村）的有组织废气进行了现场采样（任务编号：230218），并于2023年03月14日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

## 2、检测项目信息

本次检测项目信息见表2-1。

表2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	样品状态	检测天数/频次
有组织废气	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	E:106.464367° N:30.385171°	颗粒物	采样头+滤膜	检测1天 3次/天
			氯化氢、汞	吸收液	
			镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	滤筒	
			二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	/	检测1天 4次/天
	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口		颗粒物	采样头+滤膜	检测1天 3次/天
			氯化氢、汞	吸收液	
			镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	滤筒	
			二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	/	检测1天 4次/天
	3#焚烧炉排气筒处理设施后采样口		颗粒物	采样头+滤膜	检测1天 3次/天
			氯化氢、汞	吸收液	
			镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	滤筒	
			二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	/	检测1天 4次/天

报告编号：WSC-22050089-HJ-69-C2 页码： 4 / 15

### 3、检测方法及使用仪器

本次检测项目的检测方法、使用仪器及检出限见表 3-1。

**表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限**

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
有组织 废气	样品采集	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 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0604) 双路烟气采样器/ZR3712 (1090F0104) 废气二噁英采样器/ZR3720 (1090F0205)	/
	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	低浓度称量恒温恒湿设备 /JNVN-800S (1090L0211) 电子天平 (十万分之一) /AUW120D (1090L0209)	1.0 mg/m <sup>3</sup>
	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 mg/m <sup>3</sup>
	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	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0604)	3 mg/m <sup>3</sup>
	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 mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪/PIC-10A (1090L0204)	0.2 mg/m <sup>3</sup>
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	冷原子测汞仪/F732-VJ (1090L0305)	2.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C2 页码: 5 / 15

**表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限 (续)**

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
有组织 废气	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 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION 1000G (1090L0332)	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铊			$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铋			$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	砷			$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铅			$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铬			$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	钴			$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铜			$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰			$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	镍			$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$

报告编号：WSC-22050089-HJ-69-C2 页码：6 / 15

#### 4、检测结果及评价

本次检测结果及评价见表 4-1 和 4-2。

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果				均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次	第四次				
2023.03.13	1#焚烧炉排气筒处理后采样口 (排气筒高度：80m)	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	70607	70607	70607	70607	/	/	/	
		含氧量 (%)	11.4	10.5	10.6	10.9	/	/	/	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	137	134	95	120	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	143	128	91	119	120	300	达标
			排放速率 (kg/h)	9.67	9.46	6.71	8.47	8.58	/	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	4	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	4	ND	100	达标
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.282	0.0705	/	/
		一氧化碳	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29	51	49	67	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	30	49	47	66	48	100	达标
			排放速率 (kg/h)	2.05	3.60	3.46	4.73	3.46	/	/



报告编号：WSC-22050089-HJ-69-C2 页码：7 / 15

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（续）

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果				均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次	第四次				
2023. 03.13	2#焚烧炉 排气筒处 理设施后 采样口 (排气筒 高度： 80m)	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	69327	69327	69327	69327	/	/	/	
		含氧量 (%)	12.3	12.3	12.2	11.4	/	/	/	
		氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	181	194	158	165	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	208	223	180	172	196	300	达标
			排放速率 (kg/h)	12.5	13.4	11.0	11.4	12.1	/	/
		二 氧 化 硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	11	40	28	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	14	45	32	23	100	达标
			排放速率 (kg/h)	/	0.763	2.77	1.94	1.37	/	/
		一 氧 化 碳	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12	9	27	22	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14	10	31	23	20	100	达标
			排放速率 (kg/h)	0.832	0.624	1.87	1.53	1.21	/	/



报告编号：WSC-22050089-HJ-69-C2 页码：8 / 15

**表 4-1 有组织废气检测结果及评价（续）**

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果				均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次	第四次				
2023.03.14	3#焚烧炉排气筒处理后采样口（排气筒高度：80m）	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	48827	48827	48827	48827	/	/	/	
		含氧量 (%)	8.2	8.0	9.1	8.5	/	/	/	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	259	260	208	218	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	202	200	175	174	188	300	达标
			排放速率 (kg/h)	12.6	12.7	10.2	10.6	11.5	/	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	46	92	22	16	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	36	71	18	13	35	100	达标
			排放速率 (kg/h)	2.25	4.49	1.07	0.781	2.15	/	/
		一氧化碳	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15	14	12	18	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12	11	10	14	12	100	达标
			排放速率 (kg/h)	0.732	0.684	0.586	0.879	0.720	/	/
		评价标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 中标准限值							

注：1.“ND”表示检测结果低于检出限，当检测结果为“ND”时，以 0 计参与排放浓度和排放速率的计算。

 2. 排放浓度：按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m<sup>3</sup>)；

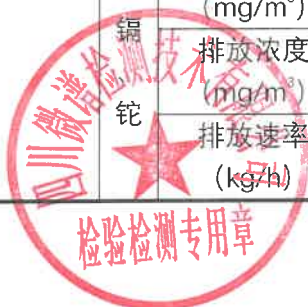
$$p = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] \times p_s$$
 式中， $\varphi_s(O_2)$ ：废气中含氧量，%。



报告编号：WSC-22050089-HJ-69-C2 页码：9 / 15

表 4-2 有组织废气检测结果及评价

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次				
2023.03.13	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口(排气筒高度:80m)	标干烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	70607	71019	72313	/	/	/	
		含氧量(%)	10.9	11.2	10.9	/	/	/	
		颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.6	1.8	1.6	/	/	/
			排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.6	1.8	1.6	/	30	达标
			排放速率(kg/h)	0.113	0.128	0.116	/	/	/
		氯化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.88	6.15	5.75	/	/	/
			排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.85	6.28	5.69	/	60	达标
			排放速率(kg/h)	0.203	0.437	0.416	/	/	/
		标干烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	72524	69045	69882	/	/	/	
		含氧量(%)	10.8	8.4	9.9	/	/	/	
		汞	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05	达标
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/	/
		镉	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.37×10 <sup>-5</sup>	2.97×10 <sup>-5</sup>	3.82×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铊	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	8.38×10 <sup>-6</sup>	/	/	/
		镉铊	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.37×10 <sup>-5</sup>	2.97×10 <sup>-5</sup>	4.66×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
			排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.24×10 <sup>-5</sup>	2.36×10 <sup>-5</sup>	4.20×10 <sup>-5</sup>	4.27×10 <sup>-5</sup>	0.1	达标
排放速率(kg/h)	4.62×10 <sup>-6</sup>		2.05×10 <sup>-6</sup>	3.26×10 <sup>-6</sup>	3.31×10 <sup>-6</sup>	/	/		



报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C2 页码: 10 / 15

**表 4-2 有组织废气检测结果及评价 (续)**

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次				
2023.03.13	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口(排气筒高度: 80m)	标干烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	72524	69045	69882	/	/	/	
		含氧量 (%)	10.8	8.4	9.9	/	/	/	
		锑	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.06×10 <sup>-5</sup>	2.57×10 <sup>-5</sup>	4.98×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		砷	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
		铅	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.34×10 <sup>-3</sup>	8.21×10 <sup>-4</sup>	1.63×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		铬	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.78×10 <sup>-3</sup>	3.34×10 <sup>-3</sup>	2.50×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		钴	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.60×10 <sup>-5</sup>	5.14×10 <sup>-5</sup>	6.53×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铜	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.65×10 <sup>-4</sup>	2.21×10 <sup>-4</sup>	3.60×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		锰	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.15×10 <sup>-3</sup>	1.02×10 <sup>-3</sup>	1.76×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		镍	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.46×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	8.48×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
			砷、铜、镍、钴、锰、铅、锑	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.47×10 <sup>-3</sup>	6.60×10 <sup>-3</sup>	7.21×10 <sup>-3</sup>	/	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.36×10 <sup>-3</sup>	5.24×10 <sup>-3</sup>	6.50×10 <sup>-3</sup>	5.70×10 <sup>-3</sup>	1.0	达标	
		排放速率(kg/h)	3.97×10 <sup>-4</sup>	4.56×10 <sup>-4</sup>	5.04×10 <sup>-4</sup>	4.52×10 <sup>-4</sup>	/	/	

报告编号：WSC-22050089-HJ-69-C2 页码：11 / 15

表 4-2 有组织废气检测结果及评价（续）

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次				
2023.03.13	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口（排气筒高度：80m）	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	69327	67085	67715	/	/	/	
		含氧量 (%)	11.4	12.4	11.2	/	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.3	2.1	2.0	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.4	2.4	2.0	/	30	达标
			排放速率 (kg/h)	0.159	0.141	0.135	/	/	/
		氯化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.80	0.71	0.60	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.83	0.83	0.61	/	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0555	0.0476	0.0406	/	/	/
		标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	72128	72016	73627	/	/	/	
		含氧量 (%)	12.3	13.6	12.9	/	/	/	
		汞	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05	达标
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
		镉	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-4</sup>	1.33×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		铊	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
		镉	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-4</sup>	1.33×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.59×10 <sup>-4</sup>	1.61×10 <sup>-4</sup>	1.64×10 <sup>-4</sup>	1.61×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标
			排放速率 (kg/h)	9.95×10 <sup>-6</sup>	8.57×10 <sup>-6</sup>	9.79×10 <sup>-6</sup>	9.44×10 <sup>-6</sup>	/	/



报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C2 页码: 12 / 15

表 4-2 有组织废气检测结果及评价 (续)

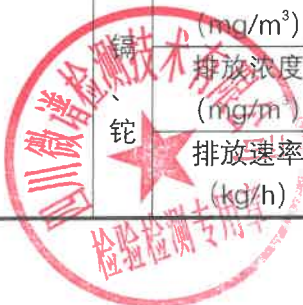
采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次				
2023. 03.13	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口(排气筒高度: 80m)	标干烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	72128	72016	73627	/	/	/	
		含氧量 (%)	12.3	13.6	12.9	/	/	/	
		锑	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.03×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-4</sup>	1.03×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		砷	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
		铅	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.64×10 <sup>-3</sup>	1.59×10 <sup>-3</sup>	1.58×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		铬	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.35×10 <sup>-3</sup>	2.36×10 <sup>-3</sup>	1.83×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		钴	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.08×10 <sup>-5</sup>	4.28×10 <sup>-5</sup>	3.54×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铜	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.37×10 <sup>-4</sup>	4.37×10 <sup>-4</sup>	3.68×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		锰	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.16×10 <sup>-3</sup>	1.16×10 <sup>-3</sup>	1.96×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		镍	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.79×10 <sup>-4</sup>	8.11×10 <sup>-4</sup>	6.27×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		砷、铜、铬、镍、钴、锰、锑	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.51×10 <sup>-3</sup>	6.50×10 <sup>-3</sup>	6.50×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.48×10 <sup>-3</sup>	8.78×10 <sup>-3</sup>	8.02×10 <sup>-3</sup>	8.09×10 <sup>-3</sup>	1.0	达标		
	排放速率(kg/h)	4.70×10 <sup>-4</sup>	4.68×10 <sup>-4</sup>	4.79×10 <sup>-4</sup>	4.72×10 <sup>-4</sup>	/	/		



报告编号：WSC-22050089-HJ-69-C2 页码：13 / 15

表 4-2 有组织废气检测结果及评价（续）

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次				
2023. 03.14	3#焚烧炉 排气筒处 理设施后 采样口 (排气筒 高度： 80m)	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	49823	48827	49265	/	/	/	
		含氧量 (%)	8.4	8.5	9.0	/	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.6	2.7	2.4	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.1	2.2	2.0	/	30	达标
			排放速率 (kg/h)	0.130	0.132	0.118	/	/	/
		氯化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.21	1.80	1.69	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.96	1.44	1.41	/	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0603	0.0879	0.0833	/	/	/
		标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	47943	49566	47910	/	/	/	
		含氧量 (%)	8.0	9.2	8.7	/	/	/	
		汞	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05	达标
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
		镉	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.29×10 <sup>-5</sup>	7.72×10 <sup>-5</sup>	2.91×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铊	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	1.29×10 <sup>-5</sup>	ND	/	/	/
		锑	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.29×10 <sup>-5</sup>	9.01×10 <sup>-5</sup>	2.91×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.92×10 <sup>-6</sup>	7.64×10 <sup>-5</sup>	2.37×10 <sup>-5</sup>	3.67×10 <sup>-5</sup>	0.1	达标
排放速率 (kg/h)	6.18×10 <sup>-7</sup>		4.47×10 <sup>-6</sup>	1.39×10 <sup>-6</sup>	2.16×10 <sup>-6</sup>	/	/		



报告编号: WSC-22050089-HJ-69-C2 页码: 14 / 15

表 4-2 有组织废气检测结果及评价 (续)

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次				
2023.03.14	3#焚烧炉排气筒处理设施后采样口(排气筒高度: 80m)	标干烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	47943	49566	47910	/	/	/	
		含氧量 (%)	8.0	9.2	8.7	/	/	/	
		锑	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.48×10 <sup>-5</sup>	7.17×10 <sup>-5</sup>	4.86×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		砷	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
		铅	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.40×10 <sup>-3</sup>	2.15×10 <sup>-3</sup>	1.52×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		铬	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.14×10 <sup>-3</sup>	5.22×10 <sup>-3</sup>	4.62×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		钴	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.77×10 <sup>-5</sup>	8.91×10 <sup>-5</sup>	1.27×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		铜	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.32×10 <sup>-4</sup>	4.64×10 <sup>-4</sup>	0.0113	/	/	/
		锰	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.91×10 <sup>-3</sup>	1.54×10 <sup>-3</sup>	1.76×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		镍	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.98×10 <sup>-4</sup>	1.89×10 <sup>-3</sup>	3.50×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		砷、铜、铬、镍、钴、锰、铅、锑	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.56×10 <sup>-3</sup>	0.0114	0.0229	/	/	/
	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.05×10 <sup>-3</sup>	9.66×10 <sup>-3</sup>	0.0186	0.0111	1.0	达标		
	排放速率(kg/h)	3.15×10 <sup>-4</sup>	5.65×10 <sup>-4</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	6.60×10 <sup>-4</sup>	/	/		

评价标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 中标准限值

注: 1. "ND"表示检测结果低于检出限, 当检测结果为"ND"时, 以 0 计参与排放浓度和排放速率的计算。

2. 排放浓度: 按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m<sup>3</sup>);
$$\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] \times \rho_s$$
 式中,  $\varphi_s(O_2)$ : 废气中含氧量, %。

## 5、附件

### 5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图

报告结束

报告编制: 刘祥敏 审核: 李伟 签发: 徐梅 日期: 2023.08.24

