



242312051218

统一社会信用代码:	91510124MA6CQYLC5E
报告编号:	HH25041402

检 测 报 告



项目名称: 广安川能能源有限公司 2025 年 4 月
环境检测项目(有组织废气)

检测类别: 委托检测

委托单位: 广安川能能源有限公司

机构名称: 四川华皓检测技术有限公司

报告日期: 2025 年 05 月 09 日



报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告内容有异议，须在收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制、扫描本报告。
- 6、未经本公司书面同意，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、本报告解释权归四川华皓检测技术有限公司所有。

机构通讯资料：

四川华皓检测技术有限公司

地址：成都市郫都区望丛东路 777 号 4 楼

邮编：611730

电话：（028）87870487

1、检测任务信息

受广安川能能源有限公司委托，四川华皓检测技术有限公司于 2025 年 04 月 14 日、2025 年 04 月 16 日对位于四川省广安市岳池县普安镇干堰塘村 7 组的“广安川能能源有限公司 2025 年 4 月环境检测项目（有组织废气）”进行了（有组织废气）现场采样和检测，并于 2025 年 04 月 22 日完成了此项目。

2、检测项目、频次及点位设置

本次检测项目、频次及点位设置见表 1

表 1 检测项目、频次及点位设置

项目类别	检测项目	检测点位	检测频次
有组织废气	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳、镉、铊※、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、氨、硫化氢、汞	1# 焚烧炉废气排放口、 2# 焚烧炉废气排放口、 3# 焚烧炉废气排放口共3个	检测 1 天，3 次/天
	颗粒物	飞灰仓废气排放口、飞灰贮存仓废气排放口 共2个点	检测 1 天，3 次/天

3、检测方法、检出限及使用仪器

检测项目的检测方法、检出限及使用仪器见表 2

表 2 检测方法、检出限及使用仪器

项目		检测方法	检出限	主要使用仪器
有组织废气	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	1.0mg/m³	ZR-3260D 自动烟尘烟气综合测试仪 H115、 ZR-3260 自动多功能烟尘烟气综合测试仪H051、 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 H233、 LB-350N 恒温恒湿称重系统 H116、 AUW120D 岛津分析天平 H033、 DHG-9070A 电热鼓风干燥箱 H025
	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	3mg/m³	ZR-3260D 自动烟尘烟气综合测试仪 H115、 ZR-3260 自动多功能烟尘烟气综合测试仪H051、 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 H233
	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	3mg/m³	
	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	3mg/m³	
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	0.2mg/m³	ZR-3260D 自动烟尘烟气综合测试仪 H115、 ZR-3260 自动多功能烟尘烟气综合测试仪H051、 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 H233、 ZR-3710 双路烟气采样器 H054、 ZR-3712 双路烟气采样器 H160、 MH3002 多路烟气采样器 H245、 CIC-D120 离子色谱仪 H065

表 2 检测方法、检出限及使用仪器 (续)

项目	检测方法	检出限	主要使用仪器
有组织 废气	铊 ^{**} 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 (第一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.005 μg	ZR-3260D 自动烟尘烟气综合测试仪H115/H216 ZR-3260 自动多功能烟尘烟气综合测试仪H051、 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪H233、 电感耦合等离子体质谱仪 (附带机械泵) -Agilent 7900
	镉	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ZR-3260D 自动烟尘烟气综合测试仪H115、 ZR-3260 自动多功能烟尘烟气综合测试仪H051、 MH3300烟气烟尘颗粒物浓度测试仪H233、 ICAP PRO 电感耦合等离子体发射光谱仪H180
	锑	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	砷	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	铅	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	铬	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	钴	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	铜	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	锰	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	镍	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	氨	0.25 mg/m^3	ZR-3260 自动多功能烟尘烟气综合测试仪 H051、ZR-3260D 自动烟尘烟气综合测试仪 H115、MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 H233、 ZR-3710 双路烟气采样器 H054、 ZR-3712 双路烟气采样器 H160、 MH3002 多路烟气采样器 H245、 SP-752 紫外可见分光光度计 H231
	硫化氢	0.01 mg/m^3	
	汞	0.0025 mg/m^3	ZR-3260D 自动烟尘烟气综合测试仪 H115、ZR-3260 自动多功能烟尘烟气综合测试仪 H051、MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 H233、 ZR-3710 双路烟气采样器 H054、 ZR-3712 双路烟气采样器 H160、 MH3002 多路烟气采样器 H245、 F732-VJ 冷原子吸收测汞仪 H006

4、检测结果

检测结果见表 3

表 3 有组织废气检测结果

采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			标准限值 (mg/m³)
				第一次	第二次	第三次	
04 月 14 日	1# 焚烧炉 排放口 FQ1	排气筒高度（m）		80			
		标干流量（Nm³/h）		69846	70150	70307	/
		氧含量（%）		11.7	11.7	11.6	/
		颗粒物	测试浓度（mg/m³）	3.2	3.1	3.3	/
			排放浓度（mg/m³）	3.4	3.3	3.5	30
			排放速率（kg/h）	0.224	0.217	0.232	/
		氮氧化物	测试浓度（mg/m³）	141	142	144	/
			排放浓度（mg/m³）	152	153	153	300
			排放速率（kg/h）	9.85	9.96	10.1	/
		二氧化硫	测试浓度（mg/m³）	6	7	8	/
			排放浓度（mg/m³）	6	8	9	100
			排放速率（kg/h）	0.419	0.491	0.562	/
		一氧化碳	测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（mg/m³）	/	/	/	100
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		汞	测试浓度（mg/m³）	3.47×10 ⁻³	4.20×10 ⁻³	4.94×10 ⁻³	/
			排放浓度（mg/m³）	3.73×10 ⁻³	4.52×10 ⁻³	5.26×10 ⁻³	0.05
			排放速率（kg/h）	2.42×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³	3.47×10 ⁻⁴	/
		标干流量（Nm³/h）		69962	70262	70565	/
		氧含量（%）		11.6	11.7	11.6	/
		镍	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/

表 3 有组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测 点位	检测项目	检测结果			标准限值 (mg/m³)	
			第一次	第二次	第三次		
04月14日	1# 焚烧炉 排放口 FQ1	排气筒高度（m）	80				
		标干流量（Nm³/h）	69962	70262	70565	/	
		氧含量（%）	11.6	11.7	11.6	/	
		锑	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		砷	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		铅	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		铬	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		钴	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		锰	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/

表 3 有组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测 点位	检测项目	检测结果			标准限值 (mg/m³)	
			第一次	第二次	第三次		
04月14日	1# 焚烧炉 排放口 FQ1	排气筒高度（m）	80				
		标干流量（Nm³/h）	69962	70262	70565	/	
		氧含量（%）	11.6	11.7	11.6	/	
		铜	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr++Co+Cu+Mn+N i 计）排放浓度（μg/m³）		5.48	5.54	5.48	1.0mg/m³
		标干流量（Nm³/h）	69962	70262	70565	/	
		氧含量（%）	11.6	11.7	11.6	/	
		镉	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		标干流量（Nm³/h）	69783	70013	70317	/	
		氧含量（%）	11.7	11.6	11.6	/	
		铊※	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）排放浓度（μg/m³）		0.430	0.434	0.430	0.1mg/m³
		标干流量（Nm³/h）	69389	69621	69852	/	
		氧含量（%）	11.6	11.6	11.7	/	
		氯化氢	测试浓度（mg/m³）	5.72	5.98	6.23	/
			排放浓度（mg/m³）	6.09	6.36	6.70	60
			排放速率（kg/h）	0.397	0.416	0.435	/

表 3 有组织废气检测结果

采样日期	检测 点位	检测项目	检测结果			标准限值 (mg/m³)	
			第一次	第二次	第三次		
04 月 14 日	2# 焚烧炉 排放口 FQ2	排气筒高度（m）		80			
		标干流量（Nm³/h）		58008	58379	58641	/
		氧含量（%）		11.3	11.2	11.2	/
		颗粒物	测试浓度（mg/m³）	3.4	2.5	2.7	/
			排放浓度（mg/m³）	3.5	2.6	2.8	30
			排放速率（kg/h）	0.197	0.146	0.158	/
		氮氧化物	测试浓度（mg/m³）	133	135	136	/
			排放浓度（mg/m³）	137	138	139	300
			排放速率（kg/h）	7.72	7.88	7.98	/
		二氧化硫	测试浓度（mg/m³）	29	29	30	/
			排放浓度（mg/m³）	30	30	31	100
			排放速率（kg/h）	1.68	1.69	1.76	/
		一氧化碳	测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（mg/m³）	/	/	/	100
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		汞	测试浓度（mg/m³）	1.43×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	/
			排放浓度（mg/m³）	1.47×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²	0.05
			排放速率（kg/h）	8.30×10 ⁻⁴	9.63×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻³	/
		标干流量（Nm³/h）		58332	58546	58940	/
		氧含量（%）		11.2	11.2	11.1	/
		镍	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/

表 3 有组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测 点位	检测项目	检测结果			标准限值 (mg/m³)	
			第一次	第二次	第三次		
04月14日	2# 焚烧炉 排放口 FQ2	排气筒高度（m）	80				
		标干流量（Nm³/h）	58332	58546	58940	/	
		氧含量（%）	11.2	11.2	11.1	/	
		锑	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		砷	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		铅	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		铬	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		钴	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		锰	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/

表 3 有组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			标准限值 (mg/m³)
				第一次	第二次	第三次	
04月14日	2# 焚烧炉 排放口 FQ2	排气筒高度（m）		80			
		标干流量（Nm³/h）		58332	58546	58940	/
		氧含量（%）		11.2	11.2	11.1	/
		铜	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以Sb+As+Pb+Cr++Co+Cu+Mn+N i 计）排放浓度（μg/m³）		5.25	5.25	5.20	1.0mg/m³
		标干流量（Nm³/h）		58332	58546	58940	/
		氧含量（%）		11.2	11.2	11.1	/
		镉	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		标干流量（Nm³/h）		58235	58390	59124	/
		氧含量（%）		11.1	11.2	11.1	/
		铊※	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		镉、铊及其化合物（以Cd+Tl计）排放浓度（μg/m³）		0.412	0.412	0.408	0.1mg/m³
		标干流量（Nm³/h）		57628	58134	58808	/
		氧含量（%）		11.2	11.1	11.2	/
		氯化氢	测试浓度（mg/m³）	7.50	7.90	8.12	/
			排放浓度（mg/m³）	7.65	7.98	8.29	60
			排放速率（kg/h）	0.432	0.459	0.478	/

表 3 有组织废气检测结果

采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			标准限值 (mg/m³)
				第一次	第二次	第三次	
04月14日	3# 焚烧炉 排放口 FQ3	排气筒高度（m）		80			
		标干流量（Nm³/h）		53089	53493	53872	/
		氧含量（%）		7.7	7.6	7.6	/
		颗粒物	测试浓度（mg/m³）	3.0	2.9	2.4	/
			排放浓度（mg/m³）	2.3	2.2	1.8	30
			排放速率（kg/h）	0.159	0.155	0.129	/
		汞	测试浓度（mg/m³）	2.73×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³	4.20×10 ⁻³	/
			排放浓度（mg/m³）	2.05×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	3.13×10 ⁻³	0.05
			排放速率（kg/h）	1.45×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	2.26×10 ⁻⁴	/
		标干流量（Nm³/h）		53209	53438	53692	/
		氧含量（%）		7.7	7.7	7.6	/
		氮氧化物	测试浓度（mg/m³）	186	188	189	/
			排放浓度（mg/m³）	140	141	141	300
			排放速率（kg/h）	9.90	10.0	10.1	/
		二氧化硫	测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（mg/m³）	/	/	/	100
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		一氧化碳	测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（mg/m³）	/	/	/	100
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		标干流量（Nm³/h）		53219	53521	54123	/
		氧含量（%）		7.6	7.7	7.6	/
		镍	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/

表 3 有组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			标准限值 (mg/m³)
				第一次	第二次	第三次	
04月14日	3# 焚烧炉 排放口 FQ3	排气筒高度（m）		80			
		标干流量（Nm³/h）		53219	53521	54123	/
		氧含量（%）		7.6	7.7	7.6	/
		锑	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		砷	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		铅	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		铬	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		钴	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		锰	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/

表 3 有组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			标准限值 (mg/m³)
				第一次	第二次	第三次	
04月14日	3# 焚烧炉 排放口 FQ3	排气筒高度（m）		80			
		标干流量（Nm³/h）		53219	53521	54123	/
		氧含量（%）		7.6	7.7	7.6	/
		铜	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr++Co+Cu+Mn+N i 计）排放浓度（μg/m³）		3.84	3.87	3.84	1.0mg/m³
		标干流量（Nm³/h）		53219	53521	54123	/
		氧含量（%）		7.6	7.7	7.6	/
		镉	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		标干流量（Nm³/h）		53489	53885	54015	/
		氧含量（%）		7.7	7.7	7.6	/
		铊※	测试浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	/
			排放浓度（μg/m³）	/	/	/	/
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）排放浓度（μg/m³）		0.301	0.304	0.302	0.1mg/m³
		标干流量（Nm³/h）		53284	53636	53889	/
		氧含量（%）		7.6	7.6	7.7	/
		氯化氢	测试浓度（mg/m³）	5.22	5.73	5.98	/
			排放浓度（mg/m³）	3.90	4.28	4.50	60
			排放速率（kg/h）	0.278	0.307	0.322	/

表 3 有组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	最大值	
04月14日	1# 焚烧炉 排放口 FQ1	排气筒高度（m）		80				
		标干流量（Nm³/h）		69962	70262	70565	/	/
		硫化 氢	排放浓度(mg/m³)	0.06	0.06	0.08	/	/
			排放速率（kg/h）	4.20×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	9.3
		氨	排放浓度(mg/m³)	0.75	0.75	0.83	/	/
			排放速率（kg/h）	5.25×10 ⁻²	5.27×10 ⁻²	5.86×10 ⁻²	5.86×10 ⁻²	/
	2# 焚烧炉 排放口 FQ2	排气筒高度（m）		80				
		标干流量（Nm³/h）		58332	58546	58940	/	/
		硫化 氢	排放浓度(mg/m³)	0.07	0.08	0.07	/	/
			排放速率（kg/h）	4.08×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	9.3
		氨	排放浓度(mg/m³)	0.78	0.75	0.79	/	/
			排放速率（kg/h）	4.55×10 ⁻²	4.39×10 ⁻²	4.66×10 ⁻²	4.60×10 ⁻²	/
	3# 焚烧炉 排放口 FQ3	排气筒高度（m）		80				
		标干流量（Nm³/h）		53219	53521	54123	/	/
		硫化 氢	排放浓度(mg/m³)	0.08	0.08	0.06	/	/
			排放速率（kg/h）	4.26×10 ⁻³	4.28×10 ⁻³	3.25×10 ⁻³	4.28×10 ⁻³	9.3
		氨	排放浓度(mg/m³)	0.83	0.83	0.86	/	/
			排放速率（kg/h）	4.42×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²	4.65×10 ⁻²	4.65×10 ⁻²	/
采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			标准限值	
				第一次	第二次	第三次		
04月16日	飞灰仓 废气排 放口 FQ4	排气筒高度（m）		15				
		标干流量（Nm³/h）		1552	1578	1590	/	
		颗粒 物	排放浓度（mg/m³）	3.6	3.8	2.8	120	
			排放速率（kg/h）	5.59×10 ⁻³	6.00×10 ⁻³	4.45×10 ⁻³	3.5	
	飞灰贮 存仓废 气排放 口 FQ5	排气筒高度（m）		15				
		标干流量（Nm³/h）		1592	1618	1628	/	
		颗粒 物	排放浓度(mg/m³)	3.7	3.9	3.0	120	
			排放速率（kg/h）	5.89×10 ⁻³	6.31×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	3.5	

备注：1、ND表示检测结果低于方法检出限或未检出。

2、镉、铊及其化合物（以Cd+Tl计）检测结果为未检出，以1/2检出限参与计算。

3、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以Sb+As+Pb+Cr++Co+Cu+Mn+Ni计）检测结果为未检出，以1/2检出限参与计算。

4、有组织废气检测项目中铊为分包项目。分包单位为：江西志科检测技术有限公司，资质编号为：181412341119，分包报告编号为：志科 ZK2504270101A。分包项目以上标“※”加以区分。

附图：有组织废气监测布点示意图：



-----报告结束-----

报告编制： 周德德 日期： 2025.05.09

审 核： 包友友 日期： 2025.05.09

签 发： 宝林 日期： 2025.05.09



参考性附录资料

1、检测信息

四川华皓检测技术有限公司于 2025 年 04 月 14 日、2025 年 04 月 16 日对位于四川省广安市岳池县普安镇干堰塘村 7 组的“广安川能能源有限公司 2025 年 4 月环境检测项目（有组织废气）”进行了（有组织废气）现场采样和检测，并于 2025 年 04 月 22 日完成了此项目。

2、检测项目

表 1 检测点位、项目及点位名称

项目类别	点位编号	检测项目	点位名称
有组织废气	FQ1、FQ2、FQ3	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳、镉、铊 [*] 、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、氨、硫化氢、汞	1# 焚烧炉废气排放口、 2# 焚烧炉废气排放口、 3# 焚烧炉废气排放口
	FQ4、FQ5	颗粒物	飞灰仓废气排放口、 飞灰贮存仓废气排放口

3、检测结论

有组织废气FQ1~FQ3检测项目中镉、铊及其化合物（以Cd+Tl计）、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）、颗粒物、汞、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢检测结果参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表4中排放污染物限值，硫化氢检测结果参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2排放标准值；FQ4~FQ5检测项目中颗粒物《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中“其它”二级排放限值，均符合要求。

参考限值由委托方提供。