



报告编号：WSC-j-35-24080056-136-JC-01C1 页码： 1 / 7

统一社会信用代码：	91510112MA6818CJ4C
项目编号：	SCWPJCJSYXGS6864-0001

检 测 报 告

Test Report

项目名称 Project Name	2025 年度环境监测项目(7 月) 有组织废气 (3#、4#焚烧炉常规)
委托单位 Client	自贡川能环保发电有限公司
检测类别 Test Classification	有组织废气
检测性质 Test Category	委托检测
报告日期 Report Date	2025 年 07 月 31 日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

—— 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）或资质认可标志（CNAS 章）的报告，数据和结果仅作为教学、科研、内部质量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；客户送检样品的保存条件不满足相关标准或技术规范要求时，检测结果仅代表样品在该保存条件下的检测值。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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-j-35-24080056-136-JC-01C1 页码： 3 / 7

1、检测基本情况

受自贡川能环保发电有限公司委托，本公司于 2025 年 07 月 14 日及 07 月 15 日对该公司 的 2025 年度环境监测项目(7 月)有组织废气（3#、4#焚烧炉常规）项目（四川省自贡市沿滩 区九洪乡莲花村九组、十组（综合楼））的有组织废气进行了现场采样和检测（任务编号： 250922），并于 2025 年 07 月 16 日至 07 月 31 日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（坐标系：GCJ02）	检测项目	样品状态	检测天数/频次	
有组织废气	3#焚烧炉废气 排气筒处理设 施后采样口（排 气筒高度： 80m）	E:104.885186° N:29.186820°	颗粒物	采样头+滤膜	检测 1 天 3 次/天	
			氯化氢、氟化氢	吸收液		
			二氧化硫、氮氧化物、 一氧化碳	/	检测 1 天 4 次/天	
	4#焚烧炉废气 排气筒处理设 施后采样口（排 气筒高度： 80m）		颗粒物	采样头+滤膜	检测 1 天 3 次/天	
			氯化氢、氟化氢	吸收液		
			二氧化硫、氮氧化物、 一氧化碳	/	检测 1 天 4 次/天	

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。

报告编号：WSC-j-35-24080056-136-JC-01C1 页码： 4 / 7

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 及修改单 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 (1090F0618) 双路烟气采样器/ZR3712 (1090F0113)	/
	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	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0618)	3 mg/m ³
	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		3 mg/m 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 mg/m 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	离子色谱仪/PIC-10A (1090L0204)	0.2 mg/m ³
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	离子色谱仪/PIC-10A (1090L0204)	0.08 mg/m ³
	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 ³

4、检测结果

本次检测结果见表 4-1。

报告编号：WSC-j-35-24080056-136-JC-01C1 页码： 5 / 7

表 4-1 有组织废气检测结果

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			
2025. 07.14	4#焚烧炉 废气排气筒处理设 施后采样口	标干烟气流量 (m ³ /h)	138127	127850	130915	/	/	/	/
		含氧量 (%)	10.4	12.0	11.3	/	/	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.2	1.8	3.7	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	1.1	2.0	3.8	/	/	30 达标
			排放速率 (kg/h)	0.166	0.230	0.484	/	/	/
		标干烟气流量 (m ³ /h)	138127			/	/	/	/
		含氧量 (%)	10.4			/	/	/	/
		氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	3.34	0.70	0.62	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	3.15	0.66	0.58	/	1.46	60 达标
			排放速率 (kg/h)	0.461	0.0967	0.0856	/	0.214	/
		氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	0.00	0.00	0.00	/	0.00	/
			排放速率 (kg/h)	0.000	0.000	0.000	/	0.000	/
		标干烟气流量 (m ³ /h)	130915			/	/	/	/
		含氧量 (%)	11.5	10.9	11.3	11.5	/	/	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	4	ND	3	ND	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	4	0	3	0	2	100 达标
			排放速率 (kg/h)	0.524	0.000	0.393	0.000	0.229	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	111	175	223	123	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	117	173	230	129	162	300 达标
			排放速率 (kg/h)	14.5	22.9	29.2	16.1	20.7	/
		一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	0	0	0	0	0	100 达标
			排放速率 (kg/h)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	/

报告编号：WSC-j-35-24080056-136-JC-01C1 页码： 6 / 7

表 4-1 有组织废气检测结果

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			
2025.07.15	3#焚烧炉废气排气筒处理设施后采样口	标干烟气流量 (m³/h)	132003	133166	132358	/	/	/	/
		含氧量 (%)	10.4	11.7	10.1	/	/	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.0	2.0	2.9	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	1.9	2.2	2.7	/	/	30 达标
			排放速率 (kg/h)	0.264	0.266	0.384	/	/	/
		标干烟气流量 (m³/h)	132003			/	/	/	/
		含氧量 (%)	10.4			/	/	/	/
		氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	1.78	1.35	2.43	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	1.68	1.27	2.29	/	1.75	60 达标
			排放速率 (kg/h)	0.235	0.178	0.321	/	0.245	/
		氟化氢	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	0.00	0.00	0.00	/	0.00	/
			排放速率 (kg/h)	0.000	0.000	0.000	/	0.000	/
		标干烟气流量 (m³/h)	132003			/	/	/	/
		含氧量 (%)	9.6	11.7	10.0	10.5	/	/	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	0	0	0	0	100	达标
			排放速率 (kg/h)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	149	92	160	167	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	131	99	145	159	134	300 达标
			排放速率 (kg/h)	19.7	12.1	21.1	22.0	18.7	/
		一氧化碳	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	0	0	0	0	100	达标
			排放速率 (kg/h)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	/
评价标准		《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 中标准限值及修改单							

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/m³)；

 $\rho = \rho_s \times (21-11) / [21 - \rho_s(O_2)]$ 式中， $\rho_s(O_2)$ ：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: _____ 审核: _____ 签发: _____ 日期: 2025-07-31

附件：排气参数
附件编号：WSC-j-35-24080056-136-JC-01C1-FJ
项目名称：2025 年度环境监测项目(7 月)有组织废气 (3#、4#焚烧炉常规)
表 1 有组织废气排气参数

检测点位	采样时间	检测项目	流速	烟温	动压	静压	含氧量	含湿量	烟气流量	标干流量
			(m/s)	(°C)	(Pa)	(kPa)	(%)	(%)	(m³/h)	(m³/h)
4#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	2025.07.14	颗粒物	18.1	136.4	197	-0.21	10.4	22.89	282625	138127
			16.4	137.6	162	-0.12	12.0	20.99	256080	127850
			16.9	136.5	171	-0.13	11.3	21.61	263887	130915
	2025.07.14	氯化氢、氟化氢	18.1	136.4	197	-0.21	10.4	22.89	282625	138127
	2025.07.14	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	16.9	136.5	171	-0.13	11.5	21.61	263887	130915
							10.9			
							11.3			
							11.5			
3#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	2025.07.15	颗粒物	18.4	144.8	198	-0.21	10.4	25.87	287309	132003
			17.2	142.7	176	-0.16	11.7	20.36	268572	133166
			17.0	144.5	171	-0.13	10.1	19.59	265449	132358
	2025.07.15	氯化氢、氟化氢	18.4	144.8	198	-0.21	10.4	25.87	287309	132003
	2025.07.15	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	18.4	144.8	198	-0.21	9.6	25.87	287309	132003
							11.7			
							10.0			
							10.5			