

报告编号: WSC-j-35-25080052-34-JC-01C1

页码: 1 / 7

统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS7972-0001

检测报告

Test Report

项目名称
Project Name 2026 年度环境监测项目(3 月)有组织废气
(1#、2#焚烧炉常规)

委托单位
Client 安岳川能环保能源发电有限公司

检测类别
Test Classification 有组织废气

检测性质
Test Category 委托检测

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

报告编号: WSC-j-35-25080052-34-JC-01C1 页码: 2 / 7

—— 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-35-25080052-34-JC-01C1 页码: 3 / 7

1、检测基本情况

表 1-1 检测基本情况

信息类别		检测信息
委托单位信息	名称	安岳川能环保能源发电有限公司
	地址	四川省资阳市安岳县石桥铺镇特丽达路 168 号
受检单位		安岳川能环保能源发电有限公司
项目地址		四川省资阳市安岳县石桥铺镇特丽达路 168 号
项目名称		2026 年度环境监测项目(3 月)有组织废气 (1#、2#焚烧炉常规)
检测类别		有组织废气
任务编号		260224
检测周期	采样/现场检测时间	2026.03.02、03.03
	接样日期	2026.03.04
	检测时间	2026.03.04-03.16

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	2#焚烧炉废气排气筒处理设施后采样口 (DA002) (排气筒高度: 80m)	E:105.472309° N:30.000312°	汞、氟化氢	吸收液	检测 1 天 3 次/天
			镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	滤筒	
	1#焚烧炉废气排气筒处理设施后采样口 (DA001) (排气筒高度: 80m)		汞、氟化氢	吸收液	
			镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	滤筒	

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-35-25080052-34-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	排气流量	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 (6.5 排气流速、流量的测定)	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0618)	/
	排气中 O ₂	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 (6.3 排气中 CO、CO ₂ 、O ₂ 等气体成分的测定)	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0618)	/
	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)	8×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铊			8×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铈			2×10 ⁻⁵ mg/m ³
	砷			2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	铅			2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	铬			3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	钴			8×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铜			2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	锰			7×10 ⁻⁵ mg/m ³
	镍			1×10 ⁻⁴ mg/m ³
	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 (1090L0354)	2.5×10 ⁻³ 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)	0.08mg/m ³

4、检测结果

本次检测结果见表 4-1。

报告编号: WSC-j-35-25080052-34-JC-01C1 页码: 5 / 7

表 4-1 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			均值	标准限值	评价
				第一次	第二次	第三次			
2026.03.02	2#焚烧炉废气排气筒处理设施后采样口 (DA002)	标干排气流量 (m ³ /h)		56016	59745	63026	/	/	/
		排气中 O ₂ (%)		5.2	5.4	6.8	/	/	/
		汞	实测浓度 (mg/m ³)	4.8×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	3.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	8.8×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻³	0.05	达标
			排放速率 (kg/h)	2.69×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	7.88×10 ⁻⁵	1.80×10 ⁻⁴	/	/
		氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	0.03	0.03	0.03	/	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.24×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	/	/	/
		镉	实测浓度 (mg/m ³)	1.15×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	2.17×10 ⁻⁵	/	/	/
		铊	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
		镉、铊	实测浓度 (mg/m ³)	1.15×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	2.17×10 ⁻⁵	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	7.28×10 ⁻⁶	7.05×10 ⁻⁶	1.53×10 ⁻⁵	9.88×10 ⁻⁶	0.1	达标
			排放速率 (kg/h)	6.44×10 ⁻⁷	6.57×10 ⁻⁷	1.37×10 ⁻⁶	8.90×10 ⁻⁷	/	/
		锑	实测浓度 (mg/m ³)	4.04×10 ⁻⁵	3.69×10 ⁻⁵	4.35×10 ⁻⁵	/	/	/
		砷	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
		铅	实测浓度 (mg/m ³)	4.33×10 ⁻⁴	4.13×10 ⁻⁴	4.61×10 ⁻⁴	/	/	/
		铬	实测浓度 (mg/m ³)	2.64×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	/	/	/
		钴	实测浓度 (mg/m ³)	3.45×10 ⁻⁵	3.28×10 ⁻⁵	3.60×10 ⁻⁵	/	/	/
		铜	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	2.39×10 ⁻⁴	/	/	/
		锰	实测浓度 (mg/m ³)	6.01×10 ⁻⁴	5.72×10 ⁻⁴	9.68×10 ⁻⁴	/	/	/
		镍	实测浓度 (mg/m ³)	1.15×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	9.56×10 ⁻⁴	/	/	/
		砷、铜、铬、镍、钴、锰、铅、锑	实测浓度 (mg/m ³)	4.90×10 ⁻³	4.61×10 ⁻³	4.78×10 ⁻³	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	3.10×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	1.0	达标
			排放速率 (kg/h)	2.74×10 ⁻⁴	2.75×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	/	/

报告编号：WSC-j-35-25080052-34-JC-01C1 页码： 6 / 7

表 4-1 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			均值	标准限值	评价
				第一次	第二次	第三次			
2026.03.03	1#焚烧炉废气排气筒处理设施后采样口 (DA001)	标干排气流量 (m³/h)		73723	67649	67592	/	/	/
		排气中 O ₂ (%)		6.4	7.4	6.4	/	/	/
		汞	实测浓度 (mg/m³)	ND	3.9×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	8.6×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	0.05	达标
			排放速率 (kg/h)	9.22×10 ⁻⁵	2.64×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	/	/
		氟化氢	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	0.03	0.03	0.03	/	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.95×10 ⁻³	2.71×10 ⁻³	2.70×10 ⁻³	/	/	/
		镉	实测浓度 (mg/m³)	9.34×10 ⁻⁶	1.03×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁵	/	/	/
		铊	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
		镉、铊	实测浓度 (mg/m³)	9.34×10 ⁻⁶	1.03×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁵	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	6.40×10 ⁻⁶	7.57×10 ⁻⁶	7.74×10 ⁻⁶	7.24×10 ⁻⁶	0.1	达标
			排放速率 (kg/h)	6.89×10 ⁻⁷	6.97×10 ⁻⁷	7.64×10 ⁻⁷	7.17×10 ⁻⁷	/	/
		锑	实测浓度 (mg/m³)	6.27×10 ⁻⁵	5.90×10 ⁻⁵	6.55×10 ⁻⁵	/	/	/
		砷	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
		铅	实测浓度 (mg/m³)	9.01×10 ⁻⁴	9.95×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻³	/	/	/
		铬	实测浓度 (mg/m³)	1.19×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	/	/	/
		钴	实测浓度 (mg/m³)	2.67×10 ⁻⁵	2.99×10 ⁻⁵	2.94×10 ⁻⁵	/	/	/
		铜	实测浓度 (mg/m³)	2.33×10 ⁻⁴	2.61×10 ⁻⁴	2.59×10 ⁻⁴	/	/	/
		锰	实测浓度 (mg/m³)	7.31×10 ⁻⁴	7.88×10 ⁻⁴	7.98×10 ⁻⁴	/	/	/
		镍	实测浓度 (mg/m³)	6.14×10 ⁻⁴	6.92×10 ⁻⁴	6.78×10 ⁻⁴	/	/	/
		砷、铜、铬、镍、钴、锰、铅、锑	实测浓度 (mg/m³)	3.76×10 ⁻³	4.17×10 ⁻³	4.15×10 ⁻³	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	2.58×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	1.0	达标
			排放速率 (kg/h)	2.77×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻⁴	2.81×10 ⁻⁴	2.80×10 ⁻⁴	/	/
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，镉、铊、砷、铜、铬、镍、钴、锰、铅、锑以 0 计参与加和的计算，以检出限的 1/2 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)；

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

报告编号: WSC-j-35-25080052-34-JC-01C1 页码: 7 / 7

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: 2026-03-16

附件：排气参数

附件编号：WSC-j-35-25080052-34-JC-01C1-FJ

项目名称：2026 年度环境监测项目(3 月)有组织废气（1#、2#焚烧炉常规）

表 1 有组织废气排气参数

检测 点位	采样 日期		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)
2#焚烧炉 废气排气 筒处理设 施后采样 口 (DA002)	2026. 03.02	第一次	汞、镉、 铊、铋、 砷、铅、 铬、钴、 铜、锰、 镍、 氟化氢	12.4	134.3	94	-0.21	5.2	23.94	113595	56016
		第二次		12.9	135.0	102	-0.18	5.4	21.83	118176	59745
		第三次		14.0	137.6	119	-0.16	6.8	23.47	128253	63026
1#焚烧炉 废气排气 筒处理设 施后采样 口 (DA001)	2026. 03.03	第一次	汞、镉、 铊、铋、 砷、铅、 铬、钴、 铜、锰、 镍、 氟化氢	15.7	143.4	150	-0.20	6.4	19.59	143826	73723
		第二次		14.9	143.2	135	-0.19	7.4	22.14	136498	67649
		第三次		14.7	143.6	130	-0.18	6.4	21.00	134666	67592