

统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS6553-0002

检测报告

TEST REPORT

编号: WSC-j-35-24080056-123-JC-01C2

样品类型: 环境空气

样品来源: 现场采样

委托单位: 自贡川能环保发电有限公司

受检单位: 自贡川能环保发电有限公司

项目名称: 2025 年度环境监测项目(年度)环境空气

四川微谱检测技术有限公司

SiChuan WEIPU 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。

地 址：四川省成都市经济开发区（龙泉驿区）成龙大道二段 1666 号 B1-2 栋 5 层 03、
04 号，4 层 03 号

邮政编码：/

电 话：028-84869341

投诉电话：/

检测报告

项目编号	SGD314		
委托单位	自贡川能环保发电有限公司		
委托单位地址	四川省自贡市沿滩区九洪乡莲花村九组、十组（综合楼）		
受检单位	自贡川能环保发电有限公司		
受检单位地址	四川省自贡市沿滩区九洪乡莲花村九组、十组（综合楼）		
项目名称	2025 年度环境监测项目(年度)环境空气		
委托方式	采样检测		
样品类型	环境空气		
采样日期	2025.05.09 ~ 2025.05.10	检测周期	2025.05.09 ~ 2025.05.26
检测结果	环境空气检测结果见附表 1		
检测依据	见表 2		

此报告经下列人员签名

编制:

审核:

签发:

签发日期 2025-06-16

检测报告

1. 检测内容

样品类型	采样位置	点位坐标	检测项目	样品编号
环境空气	九洪乡附近(下风向敏感点)	GCJ-02 (E:104.885772°, N:29.197739°)	二噁英	SGD314005A001
环境空气	项目南侧 1000m 处(污染物最大落地浓度点)	GCJ-02 (E:108.884607°, N:29.175891°)	二噁英	SGD314006A001

2. 检测分析方法

样品类型	检测项目	检测分析方法	检测仪器
环境空气	采样依据	环境二噁英类监测技术规范 HJ 916-2017 环境空气质量手工监测技术规范 HJ 194-2017 环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	环境空气有机物采样器 -ZR3950 (1090F0308) 环境空气有机物采样器 -ZR3950 (1090F0307) 便携式风速测定仪 -IWS-P100 (1090F1221)
环境空气	二噁英	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪-Trace 1310-DFS (1090L0101)

3. 检测结果

3.1 环境空气

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	毒性当量浓度	单位
				检测结果	
2025-05-09 14:42 ~ 2025-05-10 14:42	九洪乡附近(下风向敏感点)	SGD314005A001	二噁英	0.0025	pgTEQ/m ³
2025-05-09 15:32 ~ 2025-05-10 15:32	项目南侧 1000m 处(污染物最大落地浓度点)	SGD314006A001	二噁英	0.0068	pgTEQ/m ³

注: 1、详细检测结果见附表 1。

本页完

检测报告

附表 1 检测结果

采样位置	九洪乡附近 (下风向敏感点)				
采样时间	2025-05-09 14:42 ~ 2025-05-10 14:42	样品编号	SGD314005A001		
检测项目	实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)		
	pg/m³	pg/m³	I-TEF	pgTEQ/m³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0041	0.0002	0.1	0.00041
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0049	0.0001	0.05	0.00024
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0020	0.0002	0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0022	0.0002	0.1	0.00022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0036	0.0002	0.1	0.00036
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0031	0.0001	0.01	0.000031
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0018	0.0001	0.01	0.000018
	O ₈ CDF	0.0044	0.0008	0.001	0.0000044
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.0002	1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0002	0.5	0.000050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0002	0.1	0.000010
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0.0002	0.01	0.0000010
	O ₈ CDD	0.011	0.0003	0.001	0.000011
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		——	——	——	0.0025

本页完

检测报告

续上表

采样位置	项目南侧 1000m 处 (污染物最大落地浓度点)				
采样时间	2025-05-09 15:32 ~ 2025-05-10 15:32	样品编号	SGD314006A001		
检测项目	实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)		
	pg/m ³	pg/m ³	I-TEF	pgTEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0064	0.0002	0.1	0.00064
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0042	0.0001	0.05	0.00021
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0061	0.0002	0.5	0.0030
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0082	0.0002	0.1	0.00082
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0066	0.0001	0.1	0.00066
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0078	0.0002	0.1	0.00078
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.023	0.0001	0.01	0.00023
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.0001	0.01	0.00000050
	O ₈ CDF	0.018	0.0008	0.001	0.000018
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.0002	1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0002	0.5	0.000050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0010	0.0002	0.1	0.00010
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.013	0.0002	0.01	0.00013
	O ₈ CDD	0.041	0.0003	0.001	0.000041
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		——	——	——	0.0068

注: 1、实测浓度: 二噁英类浓度测定值;

2、毒性当量浓度 (TEQ): 实测浓度与该同类物的毒性当量因子 (TEF) 的乘积; 二噁英类毒性当量浓度为所有检测同类物毒性当量浓度之和; 毒性当量因子 (TEF) 采用 I-TEF;

3、毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量分数, pg/m³;

4、当样品的实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度以 1/2 检出限计。

本页完

检测报告

4. 气象参数

检测点位	采样时间	温度 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
九洪乡附近(下风向敏感点)	2025-05-09 14:42 ~ 2025-05-10 14:42	22.6	59.4	97.6	1.9	南	阴
项目南侧1000m 处 (污染物最大落地浓度点)	2025-05-09 15:32 ~ 2025-05-10 15:32	22.6	59.4	97.6	1.9	南	阴

本页完

检测报告

附件 1 检测点位示意图



报告结束