

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）	G CJ-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）	G CJ-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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>

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/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pgTEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0041	0.0002	0.1	0.00041
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0049	0.0001	0.05	0.00024
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0020	0.0002	0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0022	0.0002	0.1	0.00022
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0036	0.0002	0.1	0.00036
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0031	0.0001	0.01	0.000031
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0018	0.0001	0.01	0.000018
	O <sub>8</sub> CDF	0.0044	0.0008	0.001	0.0000044
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.0002	1	0.00010
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.5	0.000050
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.1	0.000010
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.01	0.0000010
	O <sub>8</sub> 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 <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pgTEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0064	0.0002	0.1	0.00064
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0042	0.0001	0.05	0.00021
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0061	0.0002	0.5	0.0030
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0082	0.0002	0.1	0.00082
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0066	0.0001	0.1	0.00066
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0078	0.0002	0.1	0.00078
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.023	0.0001	0.01	0.00023
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	N.D.	0.0001	0.01	0.00000050
	O <sub>8</sub> CDF	0.018	0.0008	0.001	0.000018
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.0002	1	0.00010
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.5	0.000050
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0010	0.0002	0.1	0.00010
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.1	0.0000050
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.013	0.0002	0.01	0.00013
	O <sub>8</sub> 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-T<sub>4</sub>CDD 的质量分数, pg/m<sup>3</sup>;

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\*\*\*