



统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS5796-0001

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: WSC-j-35-24110065-01-JC-01

样品类型: 有组织废气

样品来源: 现场采样

委托单位: 巴中市兴泸环境科技有限公司

受检单位: 巴中市兴泸环境科技有限公司

项目名称: 烟气在线二噁英检测

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	SFK208		
委托单位	巴中市兴泸环境科技有限公司		
委托单位地址	四川省巴中市巴州区光辉乡哨台村		
受检单位	巴中市兴泸环境科技有限公司		
受检单位地址	四川省巴中市巴州区光辉乡哨台村		
项目名称	烟气在线二噁英检测		
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2024.11.25	检测周期	2024.11.29 ~ 2024.12.06
检测结果	有组织废气检测结果见附表 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 2024-12-10

# 检测报告

## 1. 检测内容

样品类型	采样位置	点位坐标(坐标系: GCJ-02)	检测项目	样品编号
有组织废气	二期排气烟道处理设施后采样口	E:106.726029° , N:31.773692°	二噁英	SFK208001A001
				SFK208001A002
				SFK208001A003

## 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
有组织废气	采样依据	环境二噁英类监测技术规范 HJ 916-2017 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 环境空气和废气 二英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	废气二噁英采样器 -ZR3720 (1090F0207)
有组织废气	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 有组织废气

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	毒性当量浓度		GB 18485-2014 生活垃圾焚烧 污染控制标准 表 4 测定均值	单位
				检测结果	平均值		
2024-11-25 09:44 ~ 2024-11-25 11:44	二期排 气烟道 处理设 施后采 样口	SFK20800 1A001	二噁英	0.013	0.0087	≤0.1	ng TEQ/m <sup>3</sup>
2024-11-25 12:04 ~ 2024-11-25 14:04		SFK20800 1A002	二噁英	0.0067		≤0.1	ng TEQ/m <sup>3</sup>
2024-11-25 14:24 ~ 2024-11-25 16:24		SFK20800 1A003	二噁英	0.0065		≤0.1	ng TEQ/m <sup>3</sup>

注: 1、详细检测结果见附表 1。

\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测报告

## 附件 1

检测点位示意图



\*\*\*本页完\*\*\*

# 检测报告

**附表 1 检测结果**

采样位置		二期排气烟道处理设施后采样口				
采样时间		样品编号		SFK208001A001		
2024-11-25 09:44 ~ 2024-11-25 11:44						
检测项目	实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng TEQ/m <sup>3</sup>	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0060	0.00007	0.0048	0.1	0.00048
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0054	0.0001	0.0043	0.05	0.00022
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.010	0.00007	0.0080	0.5	0.0040
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.023	0.0001	0.018	0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.016	0.0001	0.013	0.1	0.0013
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.024	0.0002	0.019	0.1	0.0019
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0041	0.0001	0.0033	0.1	0.00033
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.12	0.00007	0.096	0.01	0.00096
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.016	0.00007	0.013	0.01	0.00013
	O <sub>8</sub> CDF	0.084	0.0003	0.067	0.001	0.000067
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00007	0.000028	1	0.000028
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.000080	0.5	0.000040
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0033	0.0001	0.0026	0.1	0.00026
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	0.0002	0.0019	0.1	0.00019
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0042	0.0001	0.0034	0.1	0.00034
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.049	0.0001	0.039	0.01	0.00039
	O <sub>8</sub> CDD	0.15	0.0005	0.12	0.001	0.00012
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.013

\*\*\*本页完\*\*\*

# 检测报告

续上表

采样位置		二期排气烟道处理设施后采样口				
采样时间	2024-11-25 12:04 ~ 2024-11-25 14:04	样品编号	SEK208001A002			
检测项目	实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng TEQ/m <sup>3</sup>	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0027	0.00007	0.0021	0.1	0.00021
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0017	0.0001	0.0013	0.05	0.000065
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0026	0.00007	0.0021	0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.010	0.0001	0.0079	0.1	0.00079
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0087	0.0001	0.0069	0.1	0.00069
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.017	0.0002	0.013	0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0021	0.0001	0.0017	0.1	0.00017
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.12	0.00007	0.095	0.01	0.00095
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.018	0.00007	0.014	0.01	0.00014
	O <sub>8</sub> CDF	0.066	0.0003	0.052	0.001	0.000052
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00007	0.000028	1	0.000028
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.000079	0.5	0.000040
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.000040	0.1	0.0000040
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0036	0.0002	0.0029	0.1	0.00029
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0035	0.0001	0.0028	0.1	0.00028
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.078	0.0001	0.062	0.01	0.00062
	O <sub>8</sub> CDD	0.11	0.0005	0.087	0.001	0.000087
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0067

\*\*\*本页完\*\*\*

# 检测报告

续上表

采样位置		二期排气烟道处理设施后采样口				
采样时间	2024-11-25 14:24 ~ 2024-11-25 16:24	样品编号	SFK208001A003			
检测项目	实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng TEQ/m <sup>3</sup>	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0019	0.00007	0.0015	0.1	0.00015
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0021	0.0001	0.0017	0.05	0.000085
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0052	0.00007	0.0041	0.5	0.0020
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0082	0.0001	0.0065	0.1	0.00065
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0091	0.0001	0.0072	0.1	0.00072
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.011	0.0002	0.0087	0.1	0.00087
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0026	0.0001	0.0020	0.1	0.00020
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.046	0.00007	0.036	0.01	0.00036
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	N.D.	0.00007	0.000028	0.01	0.0000028
	O <sub>8</sub> CDF	0.029	0.0003	0.023	0.001	0.000023
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00007	0.000028	1	0.000028
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.000079	0.5	0.000040
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0021	0.0001	0.0017	0.1	0.00017
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0050	0.0002	0.0039	0.1	0.00039
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0061	0.0001	0.0048	0.1	0.00048
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.031	0.0001	0.024	0.01	0.00024
	O <sub>8</sub> CDD	0.062	0.0005	0.049	0.001	0.000049
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0065

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, ng/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;

5、换算浓度: 二噁英类质量浓度的 11%含氧量换算值 (ng/m<sup>3</sup>);  $\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s$  式中,  $\varphi_s(O_2)$ : 废气中含氧量, %。若废气中氧气体积分数超过 20%, 则取  $\varphi_s(O_2)=20$ 。

\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测报告

## 4. 烟气参数

检测点位: 二期排气烟道处理设施后采样口				
检测项目: 二噁英				
采样时间: 2024.11.25				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	09:44 - 11:44	12:04 - 14:04	14:24 - 16:24	
排气筒高度	80	80	80	m
大气压	96.3	96.2	96.1	kPa
截面积	3.0791	3.0791	3.0791	m <sup>2</sup>
流速	24.3	24.5	24.7	m/s
动压	353	358	354	Pa
静压	-0.24	-0.26	-0.27	kPa
含氧量	8.5	8.4	8.3	%
烟温	140.5	139.0	149.3	°C
含湿量	20.81	21.25	21.06	%
烟气流量	269247	271574	273791	m <sup>3</sup> /h
标干流量	133499	134193	132165	m <sup>3</sup> /h

\*\*\*报告结束\*\*\*