



统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS15567-0004

# 检测报告

报告编号 A2230480152148003Cb

第 1 页 共 7 页

项目名称 2024 年度环境监测项目（8 月）  
工业废气（有组织）

委托单位 安岳川能环保能源发电有限公司

委托单位地址 四川省资阳市安岳县石桥铺镇特丽达路 168 号

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 08 月 30 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 479094C293

## 报告说明

报告编号: A2230480152148003Cb

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制: 李斯明 签发: 王勇  
审核: 张甜 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人  
四川省资阳市安岳县永清镇  
采样地址: 河店村 14、16 社 签发日期: 2024/08/30

## 检测结果

报告编号: A2230480152148003Cb

第 3 页 共 7 页

表 1 工业废气 (有组织) (二噁英类)

样品信息					
采样日期	2024.08.13		检测日期	2024.08.13~26	
样品状态	滤筒、XAD-2、冷凝液 (洗液)				
检测结果				单位: ng TEQ/m <sup>3</sup>	
检测点位置	检测项目	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4	排气筒高度 m	
2#炉 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0043	0.1 (测定均值)	80
		第二次	0.0031		
		第三次	0.0033		
		平均值	0.0036		

## 检测结果

报告编号: A2230480152148003Cb

第 4 页 共 7 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	换算 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m <sup>3</sup>		
				I-TEF	ng/m <sup>3</sup>			
2#炉 排气筒采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0031	0.0021	0.1	0.00021	0.0006	
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0023	0.0016	0.05	0.000080	0.001	
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0047	0.0032	0.5	0.0016	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0037	0.0025	0.1	0.00025	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0021	0.0014	0.1	0.00014	0.0006	
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0047	0.0032	0.1	0.00032	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0096	0.0065	0.01	0.000065	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001	
		O <sub>8</sub> CDF	0.0024	0.0016	0.001	0.0000016	0.002	
		多氯代二苯并噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00061	0.00041	1	0.00041	0.0006
			1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
			1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0011	0.00074	0.1	0.000074	0.001
			1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0034	0.0023	0.1	0.00023	0.001
			1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0034	0.0023	0.1	0.00023	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.011	0.0074	0.01	0.000074	0.001
			O <sub>8</sub> CDD	0.0051	0.0034	0.001	0.0000034	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.0043	---	

## 检测结果

报告编号: A2230480152148003Cb

第 5 页 共 7 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	换算 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m <sup>3</sup>		
				I-TEF	ng/m <sup>3</sup>			
2#炉 排气筒采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0027	0.0020	0.1	0.00020	0.0006	
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0016	0.0012	0.05	0.000060	0.001	
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0015	0.0011	0.5	0.00055	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0031	0.0022	0.1	0.00022	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0038	0.0028	0.1	0.00028	0.0006	
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0040	0.0029	0.1	0.00029	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0071	0.0051	0.01	0.000051	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0011	0.00080	0.01	0.0000080	0.001	
		O <sub>8</sub> CDF	0.0053	0.0038	0.001	0.0000038	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00086	0.00062	1	0.00062	0.0006
			1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
			1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0010	0.00072	0.1	0.000072	0.001
			1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.011	0.0080	0.01	0.000080	0.001
			O <sub>8</sub> CDD	0.013	0.0094	0.001	0.0000094	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	---	0.0031	---



## 检测结果

报告编号: A2230480152148003Cb

第 6 页 共 7 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	换算 质量浓度 ng/m <sup>3</sup>	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m <sup>3</sup>		
				I-TEF	ng/m <sup>3</sup>			
2#炉 排气筒采样口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0014	0.00093	0.1	0.000093	0.0006	
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0021	0.0014	0.05	0.000070	0.001	
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0025	0.0017	0.5	0.00085	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0029	0.0019	0.1	0.00019	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0037	0.0025	0.1	0.00025	0.0006	
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0045	0.0030	0.1	0.00030	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0094	0.0063	0.01	0.000063	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0017	0.0011	0.01	0.000011	0.001	
		O <sub>8</sub> CDF	0.0065	0.0043	0.001	0.0000043	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00082	0.00055	1	0.00055	0.0006
			1,2,3,7,8-P <sub>3</sub> CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
			1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0017	0.0011	0.1	0.00011	0.001
			1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0011	0.00073	0.1	0.000073	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.011	0.0073	0.01	0.000073	0.001
			O <sub>8</sub> CDD	0.015	0.010	0.001	0.000010	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.0033	---	

注: 1. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2. 该表二噁英类换算质量浓度以 11% 为基准氧含量折算。

3. “ND”表示检测结果小于检出限, 使用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度。

### 结论:

参照《生活垃圾焚烧污染控制标准(含修改单)》(GB 18485-2014)表 4 标准, 本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。

## 检测结果

报告编号: A2230480152148003Cb

第 7 页 共 7 页

接上表:

检测点位置		结果					
		温度 (°C)	压力 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	含湿量 (%)
2#炉排气筒 采样口	第一次	161.8	124	14.7	59394	6.2	26.42
	第二次	167.8	124	14.8	59143	7.2	26.16
	第三次	169.8	109	13.8	56667	6.0	23.71

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织)			
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
二噁英类	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	/ (ng/m <sup>3</sup> )	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)

注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

\*\*\*报告结束\*\*\*