



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS14065-0003

## 检测报告

报告编号 A2230368473145003C

第 1 页 共 5 页

项目名称 2024 年度环境监测项目（3 月）飞灰

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）

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 03 月 19 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 479094844E

## 报告说明

报告编号: A2230368473145003C

第 2 页 共 5 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:

任朝晖

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

四川省自贡市沿滩区九洪乡

采样地址: 莲花村九组、十组(综合楼)

签发日期:

2024/03/19

## 检测结果

报告编号: A2230368473145003C

第 3 页 共 5 页

表 1 飞灰

样品信息			
采样日期	2024.03.05	检测日期	2024.03.05~15
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果	生活垃圾填埋场污染 控制标准 GB 16889-2008	
	飞灰暂存间		
	灰色、颗粒、臭		
含水率 (%)	23.7	<30	
汞	0.00012	0.05	
铜	ND	40	
锌	0.72	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.33	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.283	0.3	
铬	0.08	4.5	
六价铬	ND	1.5	
硒	0.0403	0.1	

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

**结论:**  
参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 标准, 本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。

## 检测结果

报告编号: A2230368473145003C

第4页 共5页

表2 飞灰(二噁英类)

样品信息						
采样日期	2024.03.05		检测日期	2024.03.05~12		
检测结果						单位: ng TEQ/ kg
检测点位置	检测项目	样品状态	毒性当量 (TEQ) 质量分数	生活垃圾填埋场 污染控制标准 GB 16889-2008		
飞灰暂存间	二噁英类	灰色、颗粒、臭	32	<3×10 <sup>3</sup>		
附:						
检测点位置	检测项目	实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg	
			I-TEF	ng/kg		
飞灰暂存间	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	27	0.1	2.7	0.3
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	30	0.05	1.5	0.7
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	26	0.5	13	1
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	15	0.1	1.5	1
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	19	0.1	1.9	0.7
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	17	0.1	1.7	1
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	2.2	0.1	0.22	1
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	56	0.01	0.56	0.7
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	6.9	0.01	0.069	1
	O <sub>8</sub> CDF	64	0.001	0.064	3	
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	3.2	1	3.2	0.3
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	6.5	0.5	3.2	1
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	4.3	0.1	0.43	0.7
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.1	0.1	0.91	0.7
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	6.7	0.1	0.67	0.7
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	54	0.01	0.54	1
		O <sub>8</sub> CDD	92	0.001	0.092	2
	二噁英类总量		---	---	32	---

## 检测结果

报告编号: A2230368473145003C

第 5 页 共 5 页

接上表:

注: 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

结论:

参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 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。

表 3 检测方法 & 主要仪器信息

飞灰		单位: mg/L	
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)
含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007	/ (%)	电子天平 ZG-TP203 (EDD19JL23022)
二噁英类	固体废物 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 77.3-2008	/ (ng/kg)	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)
汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)
六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4- 1995	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
钡	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300 (TTE20180096)
铬		0.02	
镍		0.02	
铍		0.004	
铅		0.03	
镉		0.01	
铜		0.01	
锌		0.01	
砷	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	0.0010	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
硒		0.0013	

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\*\*\*