



统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS23715--0001

# 四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

# 检测报告

Test Report

凯乐检字（2025）第081561W号

项目名称: 大气环境  
Project Name \_\_\_\_\_

委托单位: 泸州川能环保能源发电有限公司  
Applicant \_\_\_\_\_

检测类别: 委托检测  
Kind of Test \_\_\_\_\_

报告日期: 2025年09月03日  
Test Date \_\_\_\_\_



## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、本检测报告仅供委托方使用，检测报告及数据不得用于商业广告，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、微生物不复检。

### 通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：四川省成都市郫都区德源街道数码二路300号

邮 编：610000

服务电话：（028）60830926

# 检测报告

## 1、检测内容

受泸州川能环保能源发电有限公司的委托，我公司于2025年08月18日起对其环境空气进行现场检测、对样品进行流转及分析检测。该项目位于泸州市古蔺县箭竹乡团结村五组。

## 2、点位及样品信息

环境空气检测点位信息见表 2-1。

表2-1环境空气检测项目及频次

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次
001	250812W052-01G	主导下风向处敏感点 居民家	二噁英类、氨、硫化氢、臭气浓度	检测1天，1天1次
002	250812W052-02G	污染物最大落地浓度 点		

## 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

表 3-1 环境空气检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测类别	项目名称		分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
环境空气	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	HJ77.2-2008 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	高分辨双聚焦磁式气质联用仪 KL-DFS-01	0.00007 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD			0.0004 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD			0.0008 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD			0.0005 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD			0.001 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD			0.0007 pg/Nm <sup>3</sup>
		O <sub>8</sub> CDD			0.003 pg/Nm <sup>3</sup>
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF			0.0003 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF			0.0008 pg/Nm <sup>3</sup>
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF			0.0005 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF			0.0007 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF			0.001 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF			0.0008 pg/Nm <sup>3</sup>
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF			0.0003 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF			0.0009 pg/Nm <sup>3</sup>
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF			0.002 pg/Nm <sup>3</sup>
		O <sub>8</sub> CDF			0.003 pg/Nm <sup>3</sup>

表3-1环境空气检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
环境空气	氨	HJ 534-2009 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-10	0.004 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版）第三篇 空气质量监测 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-08	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	/ 无量纲

#### 4、检测结果评价标准

环境空气评价标准：《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）

#### 5、检测结果及评价

表5-1环境空气检测结果及评价

样品信息				检测结果				
点位号	点位名称	采样时间	检测内容	氨 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	硫化氢 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	/	/	/
001	主导下风向处敏感点居民家	08月18日	小时值	75	5	/	/	/
002	污染物最大落地浓度点	08月18日	小时值	74	6	/	/	/
标准限值				200	10	/	/	/
评价				达标	达标	/	/	/

表5-1环境空气检测结果及评价

样品信息				检测结果				
点位号	点位名称	采样时间	检测内容	臭气浓度 (无量纲)	/	/	/	/
001	主导下风向处敏感点居民家	08月18日	一次值	<10	/	/	/	/
002	污染物最大落地浓度点	08月18日	一次值	<10	/	/	/	/
标准限值				/	/	/	/	/
评价				/	/	/	/	/

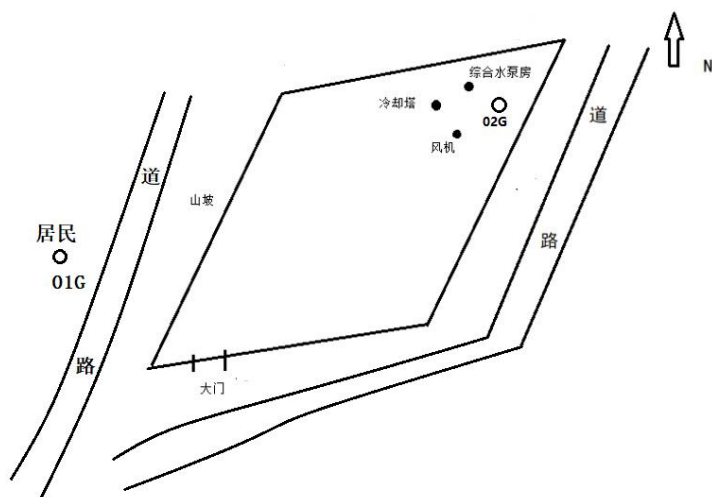
表 5-1 环境空气检测结果及评价

样品信息		检测结果						
采样日期	点位名称	检测项目		日均值				
		二噁英类		实测浓度 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性当量因子 TEF	毒性当量浓度 TEQpg/m <sup>3</sup>		
08月 18日	主导下风向处敏感点居民家	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	1	0.000035		
			1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.5	0.0001		
			1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0010	0.1	0.0001		
			1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0027	0.1	0.00027		
			1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0022	0.1	0.00022		
			1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.023	0.01	0.00023		
			O <sub>8</sub> CDD	0.069	0.001	0.000069		
		多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	N.D.	0.1	0.000015		
			1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0046	0.05	0.00023		
			2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0080	0.5	0.004		
			1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0044	0.1	0.00044		
			1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0071	0.1	0.00071		
			1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0019	0.1	0.00019		
			2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0061	0.1	0.00061		
			1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.016	0.01	0.00016		
			1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0037	0.01	0.000037		
			O <sub>8</sub> CDF	0.0063	0.001	0.0000063		
			二噁英类测定浓度 (pgTEQ/m <sup>3</sup> )			0.0074		

表 5-1 环境空气检测结果及评价

样品信息		检测结果						
采样日期	点位名称	检测项目		日均值				
		二噁英类		实测浓度 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性当量因子 TEF	毒性当量浓度 TEQpg/m <sup>3</sup>		
08月 18日	污染物最大落地浓度点	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	1	0.000035		
			1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.13	0.5	0.065		
			1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0021	0.1	0.00021		
			1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.012	0.1	0.0012		
			1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.008	0.1	0.0008		
			1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.034	0.01	0.00034		
			O <sub>8</sub> CDD	0.13	0.001	0.00013		
		多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.027	0.1	0.0027		
			1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.011	0.05	0.00055		
			2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.012	0.5	0.006		
			1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0079	0.1	0.00079		
			1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0087	0.1	0.00087		
			1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0047	0.1	0.00047		
			2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0074	0.1	0.00074		
			1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.019	0.01	0.00019		
			1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0040	0.01	0.00004		
			O <sub>8</sub> CDF	0.019	0.001	0.000019		
			二噁英类测定浓度 (pgTEQ/m <sup>3</sup> )			0.080		

测点示意图或现场图片



图例说明：○-环境空气检测点。

备注

本次检测过程中环境空气现场采集方法为《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ194-2017）、《环境二噁英类监测技术规范》（HJ 916-2017）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ905-2017）。  
（以下空白）

凯乐检测

报告编制： 陈晓蕾  
报告审核： 耿小容

报告批准： 郭喜蓉  
签发日期： 2025年09月03日