



统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS23715-0014

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081539W号

项目名称: 工业废气（有组织）
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04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，未经本公司许可其他单位或个人不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究其法律责任的权力。
- 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19日起对其有组织废气进行现场检测、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

表 2-1 有组织废气污染源基本信息

序号	样品编号	采样时间	污染源名称	净化设施	排气筒高度 (m)	燃料类型
001	250812W064-02P-1,2,3	08月19日	2#焚烧炉	SNCR 炉内脱硝、半干式 反应塔、干法喷射、活性 炭吸附装置、布袋除尘器	80	垃圾

表 2-2 有组织废气检测点位信息

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积 (m ²)	基准氧含量 (%)	检测项目及频次
2#焚烧炉	垂直管段，距上游弯头后约 20 米，距下游排口前约 50 米	出口	圆形	1.54	11	二噁英、汞及其化合物、镉、铬、钴、锰、镍、铅、砷、铊、锑、铜、氧含量、排气流量；检测 1 天，1 天 3 次

3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

表 3-1 有组织废气检测项目、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	单位		
有组织废气	多氯代二苯并-对-二噁英	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	2,3,7,8-T ₄ CDD	/ pg/m ³	
				1,2,3,7,8- P ₅ CDD	/ pg/m ³	
				1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	/ pg/m ³	
				1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	/ pg/m ³	
				1,2,3,7,8,9 -H ₆ CDD	/ pg/m ³	
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	/ pg/m ³	
				O ₈ CDD	/ pg/m ³	
	二噁英类			多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	/ pg/m ³
					1,2,3,7,8-P ₅ CDF	/ pg/m ³
					2,3,4,7,8-P ₅ CDF	/ pg/m ³
					1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	/ pg/m ³
					1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	/ pg/m ³
					1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	/ pg/m ³
					2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	/ pg/m ³
					1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	/ pg/m ³
					1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	/ pg/m ³
					O ₈ CDF	/ pg/m ³

表3-1有组织废气检测项目、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
有组织 废气	汞及其化合物	HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定冷原子吸收分光光度法(暂行)	快速冷原子荧光/吸收测汞仪 KL-CAA-02	0.0025 mg/m ³
	镉	HJ 657-2013及修改单 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.008 μg/m ³
	铬		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.3 μg/m ³
	钴		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.008 μg/m ³
	锰		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.07 μg/m ³
	镍		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.1 μg/m ³
	铅		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.2 μg/m ³
	砷		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.2 μg/m ³
	铊		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.008 μg/m ³
	铋		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.02 μg/m ³
	铜		电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.2 μg/m ³
	氧含量		HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-48
	排气流量	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-48	/ m ³ /h

4、检测结果及评价

有组织废气评价标准：《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表 4

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

样品信息					检测结果				
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	
08 月 19 日	001	2#焚烧炉	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×1	×1	×1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00003	0.000035	0.00003
				1,2,3,7,8-P ₅ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0011	N.D.	N.D.
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	0.00077	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00055	0.00005	0.00005
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000025	0.000025	0.000025
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.00084	0.00084	0.00077
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	0.00059	0.00059	0.00056
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000084	0.000084	0.000077

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

样品信息		检测结果							
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	
08月 19日	001	2#焚烧炉	多氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.00079	0.00099	0.00056
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	0.00055	0.00070	0.00041
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000079	0.000099	0.000056
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0034	0.0046	0.0037
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	0.0024	0.0032	0.0027
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000034	0.000046	0.000037
				O ₈ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.027	0.029	0.026
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	0.019	0.020	0.019
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.001	×0.001	×0.001
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000027	0.000029	0.000026
			多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00001	0.00001	0.00001
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	实测浓度	ng/m ³		0.0019	0.0016	0.0021			
	氧含量	%		6.7	6.8	7.2			
	换算浓度	ng/m ³		0.0013	0.0011	0.0015			
	毒性当量因子 (I-TEF)	\		×0.05	×0.05	×0.05			
	毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³		0.000095	0.00008	0.000105			

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

样品信息			检测结果						
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	
08月 19日	001	2#焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0019	0.0013	0.0027
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	0.0013	0.00092	0.0020
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00095	0.00065	0.00135
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0011	0.00078	0.0012
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	0.00077	0.00055	0.00087
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00011	0.000078	0.00012
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0011	0.00082	0.0011
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	0.00077	0.00058	0.00080
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00011	0.000082	0.00011
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000025	0.00003	0.000025
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.00088	N.D.	0.00062				
	氧含量	%	6.7	6.8	7.2				
	换算浓度	ng/m ³	0.00062	N.D.	0.00045				
	毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1				
	毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000088	0.00002	0.000062				

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

样品信息					检测结果						
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次			
08月 19日	001	2#焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.00084	0.00085	0.00057		
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2		
					换算浓度	ng/m ³	0.00059	0.00060	0.00041		
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01		
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0000084	0.0000085	0.0000057		
				1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.00069	N.D.	N.D.		
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2		
					换算浓度	ng/m ³	0.00048	N.D.	N.D.		
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01		
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0000069	0.000003	0.000003		
				O ₈ CDF	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.		
					氧含量	%	6.7	6.8	7.2		
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.		
					毒性当量因子 (I-TEF)	\	×0.001	×0.001	×0.001		
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000001	0.000001	0.000001		
			排气流量					m ³ /h	45756	41812	46160
			二噁英类总量测定浓度					ngTEQ/m ³	0.0022	0.0013	0.0021
			11%氧含量换算后二噁英类浓度					ngTEQ/m ³	0.0015	0.00092	0.0015
			检测结果					ngTEQ/m ³	0.0013		
			标准限值 (ngTEQ/m ³)						0.1		
			评价						达标		

表4-1有组织废气检测结果及评价

样品信息						检测结果									
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值	评价			
08月19日	001	2#焚烧炉	汞及其化合物	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m ³	<2.50 ×10 ⁻³	<2.50 ×10 ⁻³	<2.50 ×10 ⁻³	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	1.87× 10 ⁻³	1.84× 10 ⁻³	1.76× 10 ⁻³	/	1.82× 10 ⁻³	0.05	达标			
				排放速率	kg/h	1.21× 10 ⁻⁴	1.22× 10 ⁻⁴	1.15× 10 ⁻⁴	/	1.19× 10 ⁻⁴	/	/	/	/	
			镉	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	1.29× 10 ⁻⁴	1.36× 10 ⁻⁴	1.56× 10 ⁻⁴	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	9.63× 10 ⁻⁵	1.00× 10 ⁻⁴	1.10× 10 ⁻⁴	/	1.02× 10 ⁻⁴	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	6.24× 10 ⁻⁶	6.64× 10 ⁻⁶	7.19× 10 ⁻⁶	/	6.69× 10 ⁻⁶	/	/	/	/	/
			铬	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	2.59× 10 ⁻³	2.62× 10 ⁻³	2.70× 10 ⁻³	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	1.93× 10 ⁻³	1.93× 10 ⁻³	1.90× 10 ⁻³	/	1.92× 10 ⁻³	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	1.25× 10 ⁻⁴	1.28× 10 ⁻⁴	1.25× 10 ⁻⁴	/	1.26× 10 ⁻⁴	/	/	/	/	/
			钴	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	8.01× 10 ⁻⁵	8.74× 10 ⁻⁵	8.59× 10 ⁻⁵	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	5.98× 10 ⁻⁵	6.43× 10 ⁻⁵	6.05× 10 ⁻⁵	/	6.15× 10 ⁻⁵	/	/	/	/	/
				排放速率	kg/h	3.87× 10 ⁻⁶	4.27× 10 ⁻⁶	3.96× 10 ⁻⁶	/	4.03× 10 ⁻⁶	/	/	/	/	/

凯乐检字（2025）第 081539W 号

表4-1有组织废气检测结果及评价

样品信息						检测结果						
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值	评价
08月19日	001	2#焚烧炉	锰	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	3.06×10 ⁻³	3.01×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	2.28×10 ⁻³	2.21×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	/	2.23×10 ⁻³	/	/
				排放速率	kg/h	1.48×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	/	1.46×10 ⁻⁴	/	/
			镍	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	9.60×10 ⁻⁴	9.52×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻³	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	7.16×10 ⁻⁴	7.00×10 ⁻⁴	7.75×10 ⁻⁴	/	7.30×10 ⁻⁴	/	/
				排放速率	kg/h	4.64×10 ⁻⁵	4.65×10 ⁻⁵	5.07×10 ⁻⁵	/	4.79×10 ⁻⁵	/	/
			铅	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	8.18×10 ⁻³	7.97×10 ⁻³	8.45×10 ⁻³	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	6.10×10 ⁻³	5.86×10 ⁻³	5.95×10 ⁻³	/	5.97×10 ⁻³	/	/
				排放速率	kg/h	3.95×10 ⁻⁴	3.89×10 ⁻⁴	3.90×10 ⁻⁴	/	3.91×10 ⁻⁴	/	/
			砷	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	7.65×10 ⁻⁴	7.31×10 ⁻⁴	7.94×10 ⁻⁴	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	5.71×10 ⁻⁴	5.38×10 ⁻⁴	5.59×10 ⁻⁴	/	5.56×10 ⁻⁴	/	/
				排放速率	kg/h	3.70×10 ⁻⁵	3.57×10 ⁻⁵	3.66×10 ⁻⁵	/	3.64×10 ⁻⁵	/	/

凯乐检字（2025）第 081539W 号

表4-1有组织废气检测结果及评价

采样日期	序号	污染源名称	样品信息		检测结果							
			项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值	评价
08月19日	001	2#焚烧炉	铊	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	4.79×10 ⁻⁵	5.07×10 ⁻⁵	4.92×10 ⁻⁵	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	3.57×10 ⁻⁵	3.73×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵	/	3.59×10 ⁻⁵	/	/
				排放速率	kg/h	2.32×10 ⁻⁶	2.48×10 ⁻⁶	2.27×10 ⁻⁶	/	2.35×10 ⁻⁶	/	/
			铋	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	7.34×10 ⁻⁵	7.14×10 ⁻⁵	7.44×10 ⁻⁵	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	5.47×10 ⁻⁵	5.25×10 ⁻⁵	5.23×10 ⁻⁵	/	5.32×10 ⁻⁵	/	/
				排放速率	kg/h	3.55×10 ⁻⁶	3.49×10 ⁻⁶	3.43×10 ⁻⁶	/	3.49×10 ⁻⁶	/	/
			铜	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	5.36×10 ⁻³	5.26×10 ⁻³	5.50×10 ⁻³	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	4.00×10 ⁻³	3.87×10 ⁻³	3.87×10 ⁻³	/	3.91×10 ⁻³	/	/
				排放速率	kg/h	2.59×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻⁴	/	2.57×10 ⁻⁴	/	/
			铋、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	0.0211	0.0207	0.0218	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	0.0157	0.0152	0.0154	/	0.0154	1.0	达标
				排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	/	1.01×10 ⁻³	/	/

表4-1有组织废气检测结果及评价

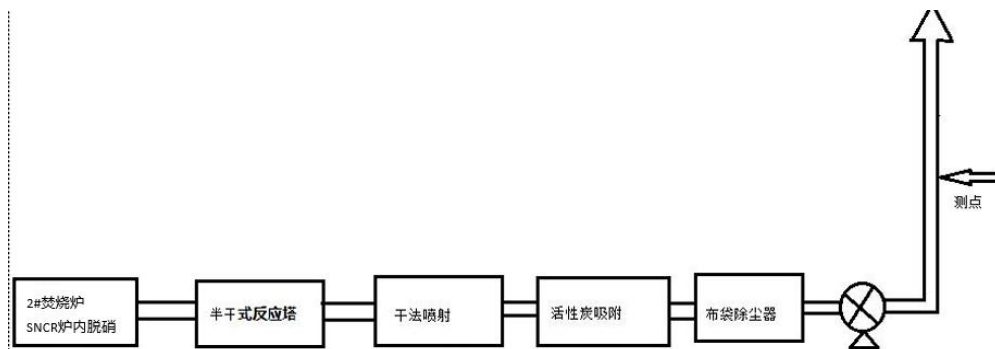
样品信息						检测结果								
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值	评价		
08月19日	001	2#焚烧炉	镉、铊及其化合物	排气流量	m ³ /h	48348	48847	46115	/	/	/	/	/	
				氧含量	%	7.6	7.4	6.8	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	1.77×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	1.32×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	/	1.38×10 ⁻⁴	0.1	达标		
				排放速率	kg/h	8.55×10 ⁻⁶	9.13×10 ⁻⁶	9.46×10 ⁻⁶	/	9.05×10 ⁻⁶	/	/		

5、二噁英类样品检出限

表 5-1 样品检出限

样品信息		样品检出限 (pg/m ³)		
项目名称		第一次	第二次	第三次
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.06	0.07	0.06
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.2	0.2	0.2
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.5	0.5	0.5
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.5	0.6	0.5
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.5	0.6	0.5
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.6	0.6	0.6
	O ₈ CDD	2	2	2
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.2	0.2	0.2
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.6	0.7	0.6
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.5	0.5	0.5
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.4	0.4	0.4
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.4	0.4	0.4
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.5	0.6	0.5
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.4	0.4	0.4
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.5	0.6	0.5
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.6	0.6	0.6
	O ₈ CDF	2	2	2

测点示意图：



备注

N.D.指低于方法检出限，计算毒性当量浓度以 1/2 检出限计算。

本次检测过程中有组织废气现场采集方法参照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《环境二噁英类监测技术规范》(HJ 916-2017)。

（以下空白）

报告编制： 陈晓蕾
报告审核： 何小鹏

报告批准： 郭喜蓉
签发日期： 2025年09月04日