



单位登记号:	510101002505
项目编号:	SCKLJCJSYXGS15744-0004

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(2022)第080547W号

项目名称: 遂宁川能能源有限公司2#焚烧炉
有组织废气检测

Project Name

委托单位: 遂宁川能能源有限公司

Applicant

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2022 年 08 月 31 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：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

分 场 所：四川凯乐检测技术有限公司马尔康场所

地 址：四川省马尔康市马尔康镇查北村一组11号

邮 编：624000

检测报告

1、检测内容

受遂宁川能能源有限公司的委托，我公司于2022年08月11日至12日对遂宁川能能源有限公司2#焚烧炉的废气进行现场检测，并于2022年08月15日起对样品进行流转及分析检测。该项目位于遂宁船山区龙凤镇石桥村。

2、点位及样品信息

有组织废气污染源基本信息见表 2-1；有组织废气检测点位信息见表 2-2。

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	220812W-686-01P-1,2,3	08 月 12 日	2#焚烧炉	SNCR+半干法脱硫装置+干法脱硫装置+活性炭吸附装置+布袋除尘器	80	天然气+垃圾
	220811W-686-01P-1,2,3	08 月 11 日				

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（m²）	基准氧含量（%）	检测项目及频次
2#焚烧炉	垂直管道，距上游弯头后约 6 米，距下游排口前约 63 米	出口	圆形	2.01	11	汞、镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、二噁英类、氧含量、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

有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位（1）

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	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2003 版 原子荧光法	原子荧光光度计 KL-AFS-02	3×10^{-6} mg/m³
	砷	HJ657-2013 及其修改单 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	2×10^{-4} mg/m³
	锑			2×10^{-5} mg/m³
	镉			8×10^{-6} mg/m³
	铊			8×10^{-6} mg/m³
	铅			2×10^{-4} mg/m³
	铬			3×10^{-4} mg/m³
	钴			8×10^{-6} mg/m³
	铜			2×10^{-4} mg/m³
	锰			7×10^{-5} mg/m³
	镍			1×10^{-4} mg/m³

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位（2）

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	氧含量	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-29 二噁英烟尘采样器 KL-YC-40	%
	流量	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-29 二噁英烟尘采样器 KL-YC-40	m ³ /h

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位（3）

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	2,3,7,8-T ₄ 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	ng/m ³
		1,2,3,7,8- P ₅ CDD			ng/m ³
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD			ng/m ³
		1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD			ng/m ³
		1,2,3,7,8,9 -H ₆ CDD			ng/m ³
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD			ng/m ³
		O ₈ CDD			ng/m ³
		2,3,7,8-T ₄ CDF			ng/m ³
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF			ng/m ³
	多氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	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	ng/m ³
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF			ng/m ³
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF			ng/m ³
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF			ng/m ³
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF			ng/m ³
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF			ng/m ³
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF			ng/m ³
		O ₈ CDF			ng/m ³

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》（GB18485-2014）

有组织废气检测结果及评价见表 4-1。

凯乐检字(2022)第 080547W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (1)

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	平均值	标准限值	评价
08 月 11 日	001	2#焚烧炉	汞	流量	m ³ /h	88599	90090	87538	\	\	\
				氧含量	%	10.6	10.3	10.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.21×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.16×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	0.05	达标
				排放速率	kg/h	1.07×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁵	\	\
			镉	流量	m ³ /h	85914	85544	86239	\	\	\
				氧含量	%	11.5	10.8	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.93×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.03×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	1.978×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	1.66×10 ⁻⁴	1.65×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	\	\
			砷	流量	m ³ /h	89433	89707	87037	\	\	\
				氧含量	%	10.9	11.7	11.1	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.0360	0.0362	0.0375	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.0356	0.0389	0.0379	0.0375	\	\
				排放速率	kg/h	3.22×10 ⁻³	3.25×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	\	\
			铅	流量	m ³ /h	85914	85544	86239	\	\	\
				氧含量	%	11.5	10.8	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.39×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.46×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	1.19×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	\	\
			铬	流量	m ³ /h	85914	85544	86239	\	\	\
				氧含量	%	11.5	10.8	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.58×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.72×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	2.22×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻⁴	\	\

凯乐检字（2022）第 080547W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（2）

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	平均值	标准限值	评价
08 月 11 日	001	2#焚烧炉	钴	流量	m ³ /h	85914	85544	86239	\	\	\
				氧含量	%	11.5	10.8	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.18×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻⁴	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.24×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻⁴	\	\
				排放速率	kg/h	1.01×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁵	1.06×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁵	\	\
			铜	流量	m ³ /h	85914	85544	86239	\	\	\
				氧含量	%	11.5	10.8	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.73×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.82×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	1.49×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	\	\
			锰	流量	m ³ /h	85914	85544	86239	\	\	\
				氧含量	%	11.5	10.8	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	5.41×10 ⁻³	5.45×10 ⁻³	5.47×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	5.69×10 ⁻³	5.34×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	5.54×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	4.65×10 ⁻⁴	4.66×10 ⁻⁴	4.72×10 ⁻⁴	4.68×10 ⁻⁴	\	\
			镍	流量	m ³ /h	85914	85544	86239	\	\	\
				氧含量	%	11.5	10.8	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	8.44×10 ⁻⁴	8.54×10 ⁻⁴	8.55×10 ⁻⁴	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	8.88×10 ⁻⁴	8.37×10 ⁻⁴	8.72×10 ⁻⁴	8.66×10 ⁻⁴	\	\
				排放速率	kg/h	7.25×10 ⁻⁵	7.31×10 ⁻⁵	7.37×10 ⁻⁵	7.31×10 ⁻⁵	\	\
			锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	流量	m ³ /h	86354	86064	86339	\	\	\
				氧含量	%	11.4	10.9	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.0500	0.0503	0.0516	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.0521	0.0498	0.0527	0.0515	1.0	达标
				排放速率	kg/h	4.32×10 ⁻³	4.33×10 ⁻³	4.46×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	\	\

凯乐检字（2022）第 080547W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（3）

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	平均值	标准限值	评价
08 月 11 日	001	2#焚烧炉	镉	流量	m ³ /h	85914	85544	86239	\	\	\
				氧含量	%	11.5	10.8	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.58×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	1.70×10 ⁻⁵	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.66×10 ⁻⁵	1.43×10 ⁻⁵	1.73×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁵	\	\
				排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻⁶	1.25×10 ⁻⁶	1.47×10 ⁻⁶	1.36×10 ⁻⁶	\	\
			铊	流量	m ³ /h	85914	85544	86239	\	\	\
				氧含量	%	11.5	10.8	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	\	\
				排放速率	kg/h	<6.87×10 ⁻⁷	<6.84×10 ⁻⁷	<6.90×10 ⁻⁷	<6.87×10 ⁻⁷	\	\
			镉、铊及其化合物	流量	m ³ /h	85914	85544	86239	\	\	\
				氧含量	%	11.5	10.8	11.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.58×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	1.70×10 ⁻⁵	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.66×10 ⁻⁵	1.43×10 ⁻⁵	1.73×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁵	0.1	达标
				排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻⁶	1.25×10 ⁻⁶	1.47×10 ⁻⁶	1.36×10 ⁻⁶	\	\

凯乐检字(2022)第 080547W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (4)

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 12 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.
					氧含量	%	10.6	11.4
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×1	×1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0001	0.0001
				1,2,3,7,8-P ₅ CDD	实测浓度	ng/m ³	N.D.	0.018
					氧含量	%	10.6	11.4
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	0.019
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00015	0.009
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0031	0.013
					氧含量	%	10.6	11.4
					换算浓度	ng/m ³	0.003	0.014
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00031	0.0013
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0055	0.023
					氧含量	%	10.6	11.4
					换算浓度	ng/m ³	0.0053	0.024
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00055	0.0023
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0032	0.015
					氧含量	%	10.6	11.4
					换算浓度	ng/m ³	0.0031	0.016
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00032	0.0015

凯乐检字（2022）第 080547W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（5）

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12日	001	2#焚烧炉	多氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.059	0.18	0.074
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7
					换算浓度	ng/m ³	0.057	0.19	0.080
					毒性当量因子（ITEF）	\\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00059	0.0018	0.00074
				O ₈ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.12	0.18	0.14
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7
					换算浓度	ng/m ³	0.12	0.19	0.15
					毒性当量因子（ITEF）	\\	×0.001	×0.001	×0.001
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00012	0.00018	0.00014
			多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0033	0.076	0.0057
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7
					换算浓度	ng/m ³	0.0032	0.079	0.0061
					毒性当量因子（ITEF）	\\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00033	0.0076	0.00057
				1,2,3,7,8-P ₅ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0050	0.069	0.0056
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7
					换算浓度	ng/m ³	0.0048	0.072	0.0060
					毒性当量因子（ITEF）	\\	×0.05	×0.05	×0.05
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00025	0.00345	0.00028
				2,3,4,7,8-P ₅ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0086	0.073	0.013
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7
					换算浓度	ng/m ³	0.0083	0.076	0.014
					毒性当量因子（ITEF）	\\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0043	0.0365	0.0065

凯乐检字(2022)第 080547W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (6)

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12日	001	2#焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.011	0.053	0.012
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7
					换算浓度	ng/m ³	0.011	0.055	0.013
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0011	0.0053	0.0012
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.012	0.058	0.012
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7
					换算浓度	ng/m ³	0.012	0.060	0.013
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0012	0.0058	0.0012
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0053	0.022	0.0072
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7
					换算浓度	ng/m ³	0.0051	0.023	0.0077
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00053	0.0022	0.00072
				2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.020	0.085	0.021
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7
					换算浓度	ng/m ³	0.019	0.089	0.023
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.002	0.0085	0.0021
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.071	0.26	0.077
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7
					换算浓度	ng/m ³	0.068	0.27	0.083
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00071	0.0026	0.00077

凯乐检字（2022）第 080547W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（7）

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 12日	001	2#焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.014	0.041	0.016		
					氧含量	%	10.6	11.4	11.7		
					换算浓度	ng/m ³	0.013	0.043	0.017		
					毒性当量因子（ITEF）	1	×0.01	×0.01	×0.01		
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00014	0.00041	0.00016		
			O ₈ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.075	0.12	0.083			
				氧含量	%	10.6	11.4	11.7			
				换算浓度	ng/m ³	0.072	0.13	0.089			
				毒性当量因子（ITEF）	1	×0.001	×0.001	×0.001			
				毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000075	0.00012	0.000083			
			流量					m ³ /h	86021	84710	83918
			二噁英类总量测定浓度					ngTEQ/m ³	0.013	0.089	0.019
			检测结果					ngTEQ/m ³	0.040		
标准限值（ngTEQ/m ³ ）						0.1					
评价						达标					

评价结论

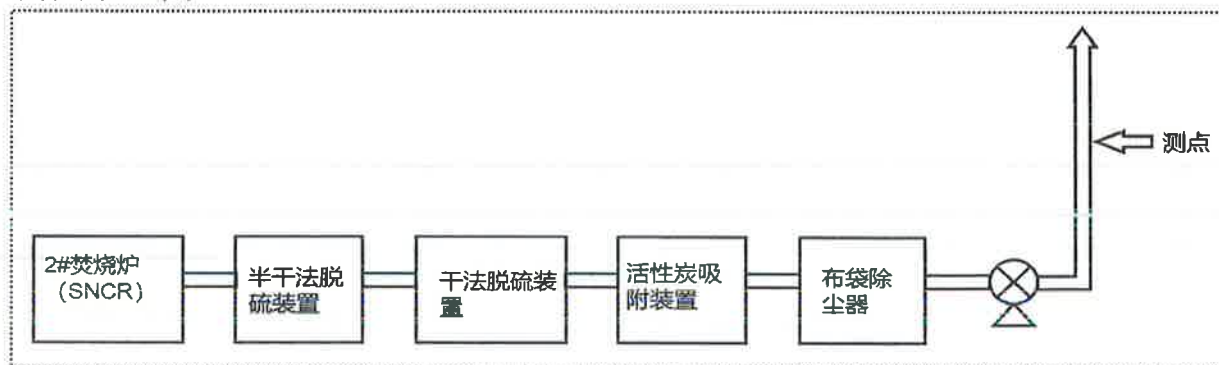
本次检测结果表明，该项目有组织排放废气所测指标均符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表 4 中标准限值。

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为《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）。

测点示意图:



5、二噁英类样品检出限

有组织废气样品检出限见表 5-1。

表 5-1 有组织废气样品检出限

样品信息					样品检出限 (pg/m³)		
采样日期	序号	污染源名称	项目名称		第一次	第二次	第三次
08月12日	001	2#焚烧炉	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T4CDD	0.2	0.2	0.2
				1,2,3,7,8-P5CDD	0.6	0.7	0.7
				1,2,3,4,7,8-H6CDD	0.6	0.7	0.7
				1,2,3,6,7,8-H6CDD	0.6	0.7	0.7
				1,2,3,7,8,9-H6CDD	0.6	0.7	0.7
			多氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	0.6	0.7	0.7
				O8CDD	2	2	2
				2,3,7,8-T4CDF	0.3	0.3	0.3
				1,2,3,7,8-P3CDF	2	2	2
				2,3,4,7,8-P5CDF	0.6	0.7	0.7
				1,2,3,4,7,8-H6CDF	0.6	0.7	0.7
				1,2,3,6,7,8-H6CDF	2	2	2
				1,2,3,7,8,9-H6CDF	0.5	0.5	0.5
				2,3,4,6,7,8-H6CDF	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,4,6,7,8-H7CDF	0.6	0.7	0.7
				1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	2	2	2
				O8CDF	0.6	0.7	0.7

凯乐检字（2022）第 080547W 号

（以下空白）



报告编制： 郭川和

报告审核： 魏蔚森

报告批准： 郭川和

签发日期： 2022.08.31

