



凯乐检测
KAILE TESTING



(盖计量认证印章)
172312050551

单位登记号:

510101002505

项目编号:

SCKLJCJSYXGS15744-0002

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080470W号

项 目 名 称: 遂宁川能能源有限公司1#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1#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	220811W-685-01P-1,2,3	08 月 11 日	1#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
	220812W-685-01P-1,2,3	08 月 12 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
1#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

凯乐检字（2022）第 080470W 号

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	\ m³/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	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/m³
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD			ng/m³
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD			ng/m³
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD			ng/m³
	1,2,3,7,8,9 -H ₆ CDD			ng/m³
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD			ng/m³
	O ₈ CDD			ng/m³
	2,3,7,8-T ₄ CDF			ng/m³
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF			ng/m³
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF			ng/m³
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF			ng/m³
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF			ng/m³
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF			ng/m³
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF			ng/m³
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF			ng/m³
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF			ng/m³
	O ₈ CDF			ng/m³

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 080470W 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 12 日	001	1#焚烧炉	汞	流量	m ³ /h	88238	88259	86386	\	\	\
				氧含量	%	8.4	8.1	8.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	7.7×10 ⁻⁵	7.3×10 ⁻⁵	7.3×10 ⁻⁵	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	6.1×10 ⁻⁵	5.7×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	5.9×10 ⁻⁵	0.05	达标
				排放速率	kg/h	6.79×10 ⁻⁶	6.44×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	6.51×10 ⁻⁶	\	\
			镉	流量	m ³ /h	84885	85037	84610	\	\	\
				氧含量	%	9.1	8.9	9.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.24×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.04×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	\	\
			砷	流量	m ³ /h	85646	84794	84302	\	\	\
				氧含量	%	8.7	8.6	8.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.0319	0.0327	0.0323	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.0259	0.0264	0.0265	0.0263	\	\
				排放速率	kg/h	2.73×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	2.72×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	\	\
			铅	流量	m ³ /h	84885	85037	84610	\	\	\
				氧含量	%	9.1	8.9	9.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.15×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	9.66×10 ⁻⁴	9.50×10 ⁻⁴	9.91×10 ⁻⁴	9.69×10 ⁻⁴	\	\
				排放速率	kg/h	9.76×10 ⁻⁵	9.78×10 ⁻⁵	9.73×10 ⁻⁵	9.76×10 ⁻⁵	\	\
			铬	流量	m ³ /h	84885	85037	84610	\	\	\
				氧含量	%	9.1	8.9	9.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.70×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.43×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	1.44×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	\	\

凯乐检字（2022）第 080470W 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 12 日	001	1#焚烧炉	钴	流量	m ³ /h	84885	85037	84610	\	\	\
				氧含量	%	9.1	8.9	9.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	7.32×10 ⁻⁵	7.06×10 ⁻⁵	7.19×10 ⁻⁵	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	6.15×10 ⁻⁵	5.83×10 ⁻⁵	6.20×10 ⁻⁵	6.06×10 ⁻⁵	\	\
				排放速率	kg/h	6.21×10 ⁻⁶	6.00×10 ⁻⁶	6.08×10 ⁻⁶	6.10×10 ⁻⁶	\	\
			铜	流量	m ³ /h	84885	85037	84610	\	\	\
				氧含量	%	9.1	8.9	9.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.50×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.26×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	1.27×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	\	\
			锰	流量	m ³ /h	84885	85037	84610	\	\	\
				氧含量	%	9.1	8.9	9.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.77×10 ⁻³	3.75×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.17×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	3.25×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	3.20×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁴	\	\
			镍	流量	m ³ /h	84885	85037	84610	\	\	\
				氧含量	%	9.1	8.9	9.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	6.23×10 ⁻⁴	6.19×10 ⁻⁴	6.30×10 ⁻⁴	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	5.24×10 ⁻⁴	5.12×10 ⁻⁴	5.43×10 ⁻⁴	5.26×10 ⁻⁴	\	\
				排放速率	kg/h	5.29×10 ⁻⁵	5.26×10 ⁻⁵	5.33×10 ⁻⁵	5.29×10 ⁻⁵	\	\
			锑、砷、 铅、铬、 钴、铜、 锰、镍及 其化合物	流量	m ³ /h	84980	85007	84572	\	\	\
				氧含量	%	9.0	8.9	9.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.0420	0.0427	0.0423	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.0350	0.0353	0.0362	0.0355	1.0	达标
				排放速率	kg/h	3.57×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	3.59×10 ⁻³	\	\

凯乐检字（2022）第 080470W 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 12 日	001	1#焚烧炉	镉	流量	m ³ /h	84885	85037	84610	\	\	\
				氧含量	%	9.1	8.9	9.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<7×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	\	\
				排放速率	kg/h	<6.79×10 ⁻⁷	<6.80×10 ⁻⁷	<6.77×10 ⁻⁷	<6.79×10 ⁻⁷	\	\
			铊	流量	m ³ /h	84885	85037	84610	\	\	\
				氧含量	%	9.1	8.9	9.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<7×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	\	\
				排放速率	kg/h	<6.79×10 ⁻⁷	<6.80×10 ⁻⁷	<6.77×10 ⁻⁷	<6.79×10 ⁻⁷	\	\
			镉、铊及其化合物	流量	m ³ /h	84885	85037	84610	\	\	\
				氧含量	%	9.1	8.9	9.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<7×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	0.1	达标
				排放速率	kg/h	<6.79×10 ⁻⁷	<6.80×10 ⁻⁷	<6.77×10 ⁻⁷	<6.79×10 ⁻⁷	\	\

凯乐检字（2022）第 080470W 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 11 日	001	1#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	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子（ITEF）	\	×1	×1	×1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0001	0.000045	0.000045
				1,2,3,7,8-P ₅ CDD	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	0.0033
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	0.0027
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00015	0.000125	0.00165
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0074	0.0090	0.0022
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m ³	0.0065	0.0077	0.0018
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00074	0.0009	0.00022
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.011	0.015	0.0035
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m ³	0.010	0.013	0.0029
					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	0.0015	0.00035
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.010	0.012	0.0027
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m ³	0.0088	0.010	0.0022
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.001	0.0012	0.00027

凯乐检字（2022）第 080470W 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 11 日	001	1#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	0.14	0.13	0.040
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m ³	0.12	0.11	0.033
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0014	0.0013	0.0004
				O ₈ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.14	0.14	0.063
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m ³	0.12	0.12	0.052
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.001	×0.001	×0.001
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00014	0.00014	0.000063
			多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0024	0.0034	0.0061
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m ³	0.0021	0.0029	0.0050
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00024	0.00034	0.00061
				1,2,3,7,8-P ₅ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0044	0.0053	0.0059
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m ³	0.0039	0.0045	0.0048
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.05	×0.05	×0.05
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00022	0.000265	0.000295
				2,3,4,7,8-P ₅ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0093	0.014	0.0086
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m ³	0.0082	0.012	0.0070
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00465	0.007	0.0043

凯乐检字（2022）第 080470W 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	项口名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第二次		
08 月 11 日	001	1#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	0.023	0.027	0.0070	
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8	
					换算浓度	ng/m ³	0.020	0.023	0.0057	
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1	
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0023	0.0027	0.0007	
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.026	0.031	0.0082	
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8	
					换算浓度	ng/m ³	0.023	0.026	0.0067	
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1	
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0026	0.0031	0.00082	
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.012	0.014	0.0029	
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8	
					换算浓度	ng/m ³	0.011	0.012	0.0024	
					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	0.0014	0.00029	
				2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.050	0.052	0.011	
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8	
					换算浓度	ng/m ³	0.044	0.044	0.0090	
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1	
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.005	0.0052	0.0011	
					1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.19	0.19	0.043
						氧含量	%	9.6	9.3	8.8
						换算浓度	ng/m ³	0.17	0.16	0.035
						毒性当量因子（ITEF）	\	×0.01	×0.01	×0.01
						毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0019	0.0019	0.00043

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11日	001	1#焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	实测浓度	ng/m³	0.030	0.030	0.0070
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m³	0.026	0.026	0.0057
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m³	0.0003	0.0003	0.00007
				O8CDF	实测浓度	ng/m³	0.079	0.086	0.034
					氧含量	%	9.6	9.3	8.8
					换算浓度	ng/m³	0.069	0.074	0.028
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.001	×0.001	×0.001
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m³	0.000079	0.000086	0.000034
			流量		m³/h	69925	80279	79497	
			二噁英类总量测定浓度		ngTEQ/m³	0.023	0.028	0.012	
			检测结果		ngTEQ/m³	0.021			
标准限值（ngTEQ/m³）						0.1			
评价						达标			

评价结论

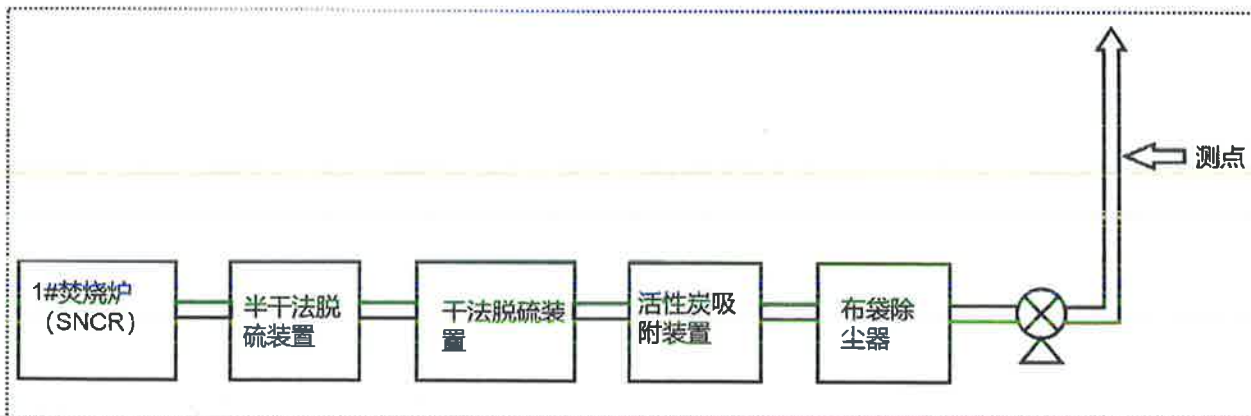
本次检测结果表明，该项目有组织排放废气所测指标均符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表 4 中标准限值。

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 11 日	001	1#焚烧炉	多氯代二 苯并-对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.2	0.09	0.09
				1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.6	0.5	0.5
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.6	0.5	0.5
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.6	0.5	0.5
			多氯代二 苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.6	0.5	0.5
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.6	0.5	0.5
				O ₈ CDD	2	0.9	0.9
				2,3,7,8-T ₄ CDF	0.3	0.2	0.2
				1,2,3,7,8-P ₃ CDF	2	0.9	0.9
				2,3,4,7,8-P ₃ CDF	0.6	0.5	0.5
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.6	0.5	0.5
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	2	0.9	0.9
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.5	0.4	0.4
				2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.4	0.3	0.3
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.6	0.5	0.5
				1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	2	0.9	0.9
				O ₈ CDF	0.6	0.5	0.5

凯乐检字（2022）第 080470W 号

（以下空白）



报告编制： 黄玉玲
报告审核： 胡文文

报告批准： 郭素蓉
签发日期： 2022.08.31

