



凯乐检测
KAILE TESTING



单位登记号:	510101002505
项目编号:	SCKLJCJSYXGS14460-0004

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050858W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 05 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05月10日至11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05月13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	220510W-324-01P-1,2,3	05 月 10 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
	220511W-324-01P-1,2,3	05 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

凯乐检字（2022）第 050858W 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-30 二噁英烟尘采样器 KL-YC-20	%
	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-30 二噁英烟尘采样器 KL-YC-20	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	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
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ 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
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF			ng/m ³
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF			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 050858W 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
05 月 10 日	001	2#焚烧炉	汞	流量	m ³ /h	90464	93141	87646	\	\	\
				氧含量	%	12.2	12.1	12.0	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	4.6×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	5.2×10 ⁻⁵	5.3×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	0.05	达标
				排放速率	kg/h	4.16×10 ⁻⁶	4.38×10 ⁻⁶	4.12×10 ⁻⁶	4.22×10 ⁻⁶	\	\
			镉	流量	m ³ /h	87962	93187	89309	\	\	\
				氧含量	%	12.1	11.8	12.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	6.61×10 ⁻³	6.68×10 ⁻³	6.73×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	7.43×10 ⁻³	7.26×10 ⁻³	7.74×10 ⁻³	7.47×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	5.81×10 ⁻⁴	6.22×10 ⁻⁴	6.01×10 ⁻⁴	6.02×10 ⁻⁴	\	\
			砷	流量	m ³ /h	90879	90128	87030	\	\	\
				氧含量	%	11.7	12.4	11.9	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.108	0.103	0.105	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.116	0.120	0.115	0.117	\	\
				排放速率	kg/h	9.81×10 ⁻³	9.28×10 ⁻³	9.14×10 ⁻³	9.41×10 ⁻³	\	\
			铅	流量	m ³ /h	87962	93187	89309	\	\	\
				氧含量	%	12.1	11.8	12.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.27×10 ⁻³	3.29×10 ⁻³	3.31×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.67×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	3.68×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	2.88×10 ⁻⁴	3.07×10 ⁻⁴	2.96×10 ⁻⁴	2.97×10 ⁻⁴	\	\
			铬	流量	m ³ /h	87962	93187	89309	\	\	\
				氧含量	%	12.1	11.8	12.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	5.96×10 ⁻³	5.97×10 ⁻³	6.01×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	6.70×10 ⁻³	6.49×10 ⁻³	6.91×10 ⁻³	6.70×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	5.24×10 ⁻⁴	5.56×10 ⁻⁴	5.37×10 ⁻⁴	5.39×10 ⁻⁴	\	\

凯乐检字（2022）第 050858W 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
05 月 10 日	001	2#焚烧炉	钴	流量	m ³ /h	87962	93187	89309	\	\	\
				氧含量	%	12.1	11.8	12.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.37×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.66×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴	2.65×10 ⁻⁴	\	\
				排放速率	kg/h	2.08×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.11×10 ⁻⁵	2.13×10 ⁻⁵	\	\
			铜	流量	m ³ /h	87962	93187	89309	\	\	\
				氧含量	%	12.1	11.8	12.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.48×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.66×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	1.30×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	\	\
			锰	流量	m ³ /h	87962	93187	89309	\	\	\
				氧含量	%	12.1	11.8	12.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	7.84×10 ⁻³	7.86×10 ⁻³	7.90×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	8.81×10 ⁻³	8.54×10 ⁻³	9.08×10 ⁻³	8.81×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	6.90×10 ⁻⁴	7.32×10 ⁻⁴	7.06×10 ⁻⁴	7.09×10 ⁻⁴	\	\
			镍	流量	m ³ /h	87962	93187	89309	\	\	\
				氧含量	%	12.1	11.8	12.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.00×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.25×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	2.24×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	1.76×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	\	\
			锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	流量	m ³ /h	88327	92805	89024	\	\	\
				氧含量	%	12.0	11.9	12.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.135	0.131	0.133	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.150	0.144	0.151	0.148	1.0	达标
				排放速率	kg/h	0.0119	0.0122	0.0118	0.0120	\	\

凯乐检字（2022）第 050858W 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
05 月 10 日	001	2#焚烧炉	镉	流量	m ³ /h	87962	93187	89309	\	\	\
				氧含量	%	12.1	11.8	12.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	4.15×10 ⁻⁵	3.80×10 ⁻⁵	3.97×10 ⁻⁵	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	4.66×10 ⁻⁵	4.13×10 ⁻⁵	4.56×10 ⁻⁵	4.45×10 ⁻⁵	\	\
				排放速率	kg/h	3.65×10 ⁻⁶	3.54×10 ⁻⁶	3.55×10 ⁻⁶	3.58×10 ⁻⁶	\	\
			铊	流量	m ³ /h	87962	93187	89309	\	\	\
				氧含量	%	12.1	11.8	12.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<9×10 ⁻⁶	<9×10 ⁻⁶	<9×10 ⁻⁶	<9×10 ⁻⁶	\	\
				排放速率	kg/h	< 7.04×10 ⁻⁷	< 7.45×10 ⁻⁷	< 7.14×10 ⁻⁷	< 7.21×10 ⁻⁷	\	\
			镉、铊及其化合物	流量	m ³ /h	87962	93187	89309	\	\	\
				氧含量	%	12.1	11.8	12.3	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	4.15×10 ⁻⁵	3.80×10 ⁻⁵	3.97×10 ⁻⁵	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	4.66×10 ⁻⁵	4.13×10 ⁻⁵	4.56×10 ⁻⁵	4.45×10 ⁻⁵	0.1	达标
				排放速率	kg/h	3.65×10 ⁻⁶	3.54×10 ⁻⁶	3.55×10 ⁻⁶	3.58×10 ⁻⁶	\	\

凯乐检字（2022）第 050858W 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	
05 月 11 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	%	12.0	12.6	12.3
					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	0.0001	0.0001
				1,2,3,7,8-P ₅ CDD	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0002	0.0002	0.0002
				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	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00004	0.00004	0.00004
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0083	N.D.	0.012
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.0092	N.D.	0.014
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00083	0.00004	0.0012
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0087	N.D.	N.D.
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.0097	N.D.	N.D.
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00087	0.00004	0.00004

凯乐检字（2022）第 050858W 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
05月11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	0.064	0.0070	0.073
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.071	0.0083	0.084
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00064	0.00007	0.00073
				O ₈ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.056	N.D.	0.036
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.062	N.D.	0.041
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.001	×0.001	×0.001
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000056	0.000001	0.000036
			多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	实测浓度	ng/m ³	N.D.	0.015	N.D.
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	0.018	N.D.
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000015	0.00015	0.000015
				1,2,3,7,8-P ₅ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0071	0.023	0.0095
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.0079	0.027	0.011
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.05	×0.05	×0.05
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000355	0.00115	0.000475
				2,3,4,7,8-P ₅ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.013	0.020	0.014
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.014	0.024	0.016
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0065	0.01	0.007

凯乐检字（2022）第 050858W 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	
05月11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	0.016	N.D.	0.020
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.018	N.D.	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	0.0016	0.00004	0.002
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.022	0.0084	0.023
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.024	0.010	0.026
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0022	0.00084	0.0023
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.011	N.D.	0.0087
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.012	N.D.	0.010
					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	0.00003	0.00087
				2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.038	0.0072	0.031
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.042	0.0086	0.036
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0038	0.00072	0.0031
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.11	N.D.	0.11
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.12	N.D.	0.13
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0011	0.000004	0.0011

凯乐检字（2022）第 050858W 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
05 月 11 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	0.013	N.D.	0.015
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.014	N.D.	0.017
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00013	0.00001	0.00015
				O ₈ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.030	0.0064	N.D.
					氧含量	%	12.0	12.6	12.3
					换算浓度	ng/m ³	0.033	0.0076	N.D.
					毒性当量因子（ITEF）	\	×0.001	×0.001	×0.001
			毒性当量质量浓度		ngTEQ/m ³	0.00003	0.0000064	0.0000004	
			流量		m ³ /h	88975	86427	87233	
			二噁英类总量测定浓度		ngTEQ/m ³	0.020	0.015	0.019	
			检测结果		ngTEQ/m ³	0.018			
标准限值（ngTEQ/m ³ ）						0.1			
评价						达标			

评价结论

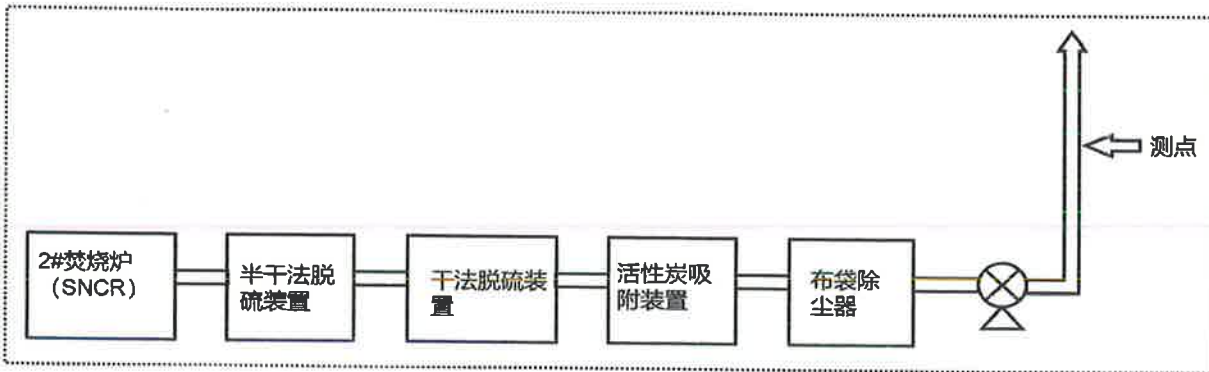
本次检测结果表明，该项目有组织排放废气所测指标均符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表 4 中标准限值。

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/m ³)		
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	第一次	第二次	第三次
05 月 11 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
				1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.8	0.8
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.8	0.8
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.8	0.8
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.8	0.8
				1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	0.8	0.8
				O8CDD	2	2
			多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.3	0.3
				1,2,3,7,8-P ₅ CDF	2	2
				2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.8	0.8
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.8	0.8
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	2	2
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.6	0.6
				2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.5	0.5
				1,2,3,4,6,7,8-H7CDF	0.8	0.8
				1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	2	2
				O ₈ CDF	0.8	0.8

凯乐检字（2022）第 050858W 号

（以下空白）



报告编制：黄玉玲

报告审核：胡文工

报告批准：高志蓉

签发日期：2022.05.31

