



单位登记号:	510101002505
项目编号:	SCKLJCJSYXGS16410-0002

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100530W号

项目名称: 废气检测
Project Name

委托单位: 射洪川能环保有限公司
Applicant

检测类别: 委托检测
Kind of Test

报告日期: 2022年11月08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

受射洪川能环保有限公司的委托,我公司于2022年10月10日、11日对该项目的废气进行现场检测,并于2022年10月12日起对样品进行流转及分析检测。该项目位于射洪市太和镇王爷庙村。

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	221008W099-01P-1,2,3	10月10日	1号焚烧炉	炉内脱硝、反应塔脱硫脱酸、活性炭吸附装置、布袋除尘器	80	生物质、垃圾
		10月11日				
002	221008W099-02P-1,2,3	10月10日	2号焚烧炉	炉内脱硝、反应塔脱硫脱酸、活性炭吸附装置、布袋除尘器	80	生物质、垃圾
		10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(m ²)	基准氧含量(%)	检测项目及频次
1号焚烧炉	垂直管道,距上游弯头后约15米,距下游排口前约60米	出口	圆形	2.01	11	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳、二氧化碳、氟化氢、汞、镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、锡、镍、二噁英类、氧含量、流量;检测1天,1天3次
2号焚烧炉	垂直管道,距上游弯头后约15米,距下游排口前约60米	出口	圆形	2.01	11	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳、二氧化碳、氟化氢、汞、镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、锡、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	颗粒物	HJ836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	电子天平 KL-TP-01	1.0 mg/m ³
	氮氧化物	HJ693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪 KL-YC-11	3 mg/m ³
	二氧化硫	HJ57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪 KL-YC-11	3 mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	离子色谱仪 KL-IC-02	0.2 mg/m ³
	一氧化碳	HJ973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪 KL-YC-11	3 mg/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（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	二氧化碳	HJ870-2017 固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-38	0.03 %
	氟化氢	HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	离子色谱仪 KI-IC-02	0.08 mg/m ³
	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/m ³
	砷			2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	锑			2×10 ⁻⁵ mg/m ³
	镉			8×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铊	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	8×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铅			2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	铬			3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	钴			8×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铜			2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	锰			7×10 ⁻⁵ mg/m ³
	镍			1×10 ⁻⁴ mg/m ³
	锡			3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	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	自动烟尘（气）测试仪 KL-YC-11 二噁英烟尘采样器 KL-YC-40 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-38	%
	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	自动烟尘（气）测试仪 KL-YC-11 二噁英烟尘采样器 KL-YC-40 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-38	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	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

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位（4）

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 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。

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
10月10日至11日	001	1号焚烧炉	颗粒物	流量	m ³ /h	58137	53769	51710	\	\	\
				氧含量	%	4.5	5.0	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	4.2	4.1	5.0	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.5	2.6	3.1	2.7	30	达标
				排放速率	kg/h	0.244	0.220	0.259	0.241	\	\
			氮氧化物	流量	m ³ /h	58137	53769	51710	\	\	\
				氧含量	%	4.5	5.0	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	185	183	194	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	112	114	120	115	300	达标
				排放速率	kg/h	10.8	9.84	10.0	10.2	\	\

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
10月10日至11日	001	1号焚烧炉	一氧化碳	流量	m ³ /h	58137	53769	51710	\	\	\
				氧含量	%	4.5	5.0	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	9	10	9	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	5	6	6	6	100	达标
				排放速率	kg/h	0.523	0.538	0.465	0.509	\	\
			二氧化硫	流量	m ³ /h	58137	53769	51710	\	\	\
				氧含量	%	4.5	5.0	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	28	35	35	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	17	22	22	20	100	达标
				排放速率	kg/h	1.63	1.88	1.81	1.77	\	\
			氯化氢	流量	m ³ /h	58137	53769	51710	\	\	\
				氧含量	%	4.5	5.0	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.2	<0.2	<0.2	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	60	达标
				排放速率	kg/h	<0.0116	<0.0108	<0.0103	<0.0109	\	\
			二氧化碳	流量	m ³ /h	45949	45121	46324	\	\	\
				氧含量	%	9.3	9.0	8.8	\	\	\
				实测浓度	%	10.4	10.5	10.3	10.4	\	\
			锡	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.04×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	6.42×10 ⁻⁴	6.52×10 ⁻⁴	6.65×10 ⁻⁴	6.53×10 ⁻⁴	\	\
				排放速率	kg/h	6.33×10 ⁻⁵	6.02×10 ⁻⁵	6.26×10 ⁻⁵	6.20×10 ⁻⁵	\	\
			氟化氢	流量	m ³ /h	58137	53769	51710	\	\	\
				氧含量	%	4.5	5.0	4.8	\	\	\
实测浓度	mg/m ³	3.72		4.13	5.23	\	\	\			
排放浓度	mg/m ³	2.25		2.58	3.23	2.69	\	\			
排放速率	kg/h	0.216		0.222	0.270	0.236	\	\			

凯乐检字(2022)第100530W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
10月10日至11日	001	1号焚烧炉	汞	流量	m ³ /h	54348	56414	58022	\	\	\
				氧含量	%	5.3	5.0	5.6	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	9.0×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻⁵	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	5.7×10 ⁻⁵	5.6×10 ⁻⁵	5.7×10 ⁻⁵	5.7×10 ⁻⁵	0.05	达标
				排放速率	kg/h	4.89×10 ⁻⁶	5.08×10 ⁻⁶	5.11×10 ⁻⁶	5.02×10 ⁻⁶	\	\
			镉	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	7.29×10 ⁻³	7.37×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	4.50×10 ⁻³	4.58×10 ⁻³	4.72×10 ⁻³	4.60×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	4.44×10 ⁻⁴	4.23×10 ⁻⁴	4.45×10 ⁻⁴	4.37×10 ⁻⁴	\	\
			砷	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.145	0.145	0.144	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.0895	0.0901	0.0929	0.0908	\	\
				排放速率	kg/h	8.83×10 ⁻³	8.32×10 ⁻³	8.75×10 ⁻³	8.63×10 ⁻³	\	\
			铅	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.32×10 ⁻³	3.33×10 ⁻³	3.31×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.05×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	2.02×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	\	\
铬	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\			
	氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	6.82×10 ⁻³	6.85×10 ⁻³	6.84×10 ⁻³	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	4.21×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	4.41×10 ⁻³	4.29×10 ⁻³	\	\			
	排放速率	kg/h	4.15×10 ⁻⁴	3.93×10 ⁻⁴	4.16×10 ⁻⁴	4.08×10 ⁻⁴	\	\			
钴	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\			
	氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	2.77×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻⁴	2.73×10 ⁻⁴	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	1.71×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	\	\			
	排放速率	kg/h	1.69×10 ⁻⁵	1.62×10 ⁻⁵	1.66×10 ⁻⁵	1.65×10 ⁻⁵	\	\			

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	平均值	标准限值	评价
10月10日至11日	001	1号焚烧炉	铜	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	7.60×10 ⁻³	7.69×10 ⁻³	7.64×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	4.69×10 ⁻³	4.78×10 ⁻³	4.93×10 ⁻³	4.80×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	4.63×10 ⁻⁴	4.41×10 ⁻⁴	4.64×10 ⁻⁴	4.56×10 ⁻⁴	\	\
			锰	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.0149	0.0150	0.0149	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	9.20×10 ⁻³	9.32×10 ⁻³	9.61×10 ⁻³	9.38×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	9.07×10 ⁻⁴	8.61×10 ⁻⁴	9.05×10 ⁻⁴	8.91×10 ⁻⁴	\	\
			镍	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.49×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.54×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	1.52×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	\	\
			锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.188	0.188	0.187	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.116	0.117	0.120	0.118	1.0	达标
				排放速率	kg/h	0.0114	0.0108	0.0114	0.0112	\	\
			镉	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	5.75×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.55×10 ⁻⁵	3.72×10 ⁻⁵	3.86×10 ⁻⁵	3.71×10 ⁻⁵	\	\
				排放速率	kg/h	3.50×10 ⁻⁶	3.44×10 ⁻⁶	3.64×10 ⁻⁶	3.53×10 ⁻⁶	\	\

凯乐检字(2022)第100530W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	平均值	标准限值	评价
10月10日至11日	001	1号焚烧炉	铊	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	9.76×10 ⁻⁶	9.51×10 ⁻⁶	9.25×10 ⁻⁶	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	6.02×10 ⁻⁶	5.91×10 ⁻⁶	5.97×10 ⁻⁶	5.97×10 ⁻⁶	\	\
				排放速率	kg/h	5.94×10 ⁻⁷	5.46×10 ⁻⁷	5.62×10 ⁻⁷	5.67×10 ⁻⁷	\	\
			镉、铊及其化合物	流量	m ³ /h	60872	57375	60771	\	\	\
				氧含量	%	4.8	4.9	5.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	6.73×10 ⁻⁵	6.94×10 ⁻⁵	6.92×10 ⁻⁵	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	4.15×10 ⁻⁵	4.31×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁻⁵	4.31×10 ⁻⁵	0.1	达标
				排放速率	kg/h	4.09×10 ⁻⁶	3.98×10 ⁻⁶	4.20×10 ⁻⁶	4.09×10 ⁻⁶	\	\

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	平均值	标准限值	评价
10月10日至11日	002	2号焚烧炉	颗粒物	流量	m ³ /h	60158	57364	55795	\	\	\
				氧含量	%	4.6	5.2	4.7	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	4.2	4.0	4.3	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.6	2.5	2.6	2.6	30	达标
				排放速率	kg/h	0.253	0.229	0.240	0.241	\	\
			氮氧化物	流量	m ³ /h	60158	57364	55795	\	\	\
				氧含量	%	4.6	5.2	4.7	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	191	176	174	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	116	111	107	112	300	达标
				排放速率	kg/h	11.5	10.1	9.71	10.4	\	\
			一氧化碳	流量	m ³ /h	60158	57364	55795	\	\	\
				氧含量	%	4.6	5.2	4.7	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	12	10	15	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	7	6	9	8	100	达标
				排放速率	kg/h	0.722	0.574	0.837	0.711	\	\

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	平均值	标准限值	评价
10月 10日 至 11日	002	2号焚烧炉	二氧化硫	流量	m ³ /h	60158	57364	55795	\	\	\
				氧含量	%	4.6	5.2	4.7	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	38	33	34	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	23	21	21	22	100	达标
				排放速率	kg/h	2.29	1.89	1.90	2.03	\	\
			氯化氢	流量	m ³ /h	60158	57364	55795	\	\	\
				氧含量	%	4.6	5.2	4.7	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.2	<0.2	<0.2	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	60	达标
				排放速率	kg/h	<0.0120	<0.0115	<0.0112	<0.0116	\	\
			二氧化碳	流量	m ³ /h	54335	54298	54323	\	\	\
				氧含量	%	6.5	7.1	5.7	\	\	\
			锡	实测浓度	%	13.0	12.6	13.5	13.0	\	\
				流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.27×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	8.04×10 ⁻⁴	8.26×10 ⁻⁴	8.02×10 ⁻⁴	8.11×10 ⁻⁴	\	\
			氟化氢	排放速率	kg/h	7.90×10 ⁻⁵	7.26×10 ⁻⁵	7.05×10 ⁻⁵	7.41×10 ⁻⁵	\	\
				流量	m ³ /h	60158	57364	55795	\	\	\
				氧含量	%	4.6	5.2	4.7	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	4.65	4.19	4.22	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.84	2.65	2.59	2.69	\	\
			汞	排放速率	kg/h	0.280	0.240	0.235	0.252	\	\
				流量	m ³ /h	56160	57088	52181	\	\	\
氧含量	%	5.6		4.0	4.4	\	\	\			
实测浓度	mg/m ³	7.1×10 ⁻⁵		7.1×10 ⁻⁵	7.3×10 ⁻⁵	\	\	\			
排放浓度	mg/m ³	4.6×10 ⁻⁵		4.2×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	0.05	达标			
排放速率	kg/h	3.99×10 ⁻⁶	4.05×10 ⁻⁶	3.81×10 ⁻⁶	3.95×10 ⁻⁶	\	\				

凯乐检字（2022）第 100530W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（8）

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
10月 10日 至 11日	002	2号焚烧炉	锑	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	9.65×10 ⁻³	9.68×10 ⁻³	9.68×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	6.11×10 ⁻³	6.25×10 ⁻³	5.98×10 ⁻³	6.11×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	6.00×10 ⁻⁴	5.49×10 ⁻⁴	5.25×10 ⁻⁴	5.58×10 ⁻⁴	\	\
			砷	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.185	0.185	0.186	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.117	0.119	0.115	0.117	\	\
				排放速率	kg/h	0.0115	0.0105	0.0101	0.0107	\	\
			铅	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	4.05×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.56×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	2.52×10 ⁻⁴	2.31×10 ⁻⁴	2.21×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	\	\
			铬	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	8.32×10 ⁻³	8.42×10 ⁻³	8.37×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	5.27×10 ⁻³	5.43×10 ⁻³	5.17×10 ⁻³	5.29×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	5.18×10 ⁻⁴	4.78×10 ⁻⁴	4.54×10 ⁻⁴	4.83×10 ⁻⁴	\	\
			钴	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.49×10 ⁻⁴	3.53×10 ⁻⁴	3.48×10 ⁻⁴	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.21×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	2.21×10 ⁻⁴	\	\
				排放速率	kg/h	2.17×10 ⁻⁵	2.00×10 ⁻⁵	1.89×10 ⁻⁵	2.02×10 ⁻⁵	\	\
铜	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\			
	氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	6.73×10 ⁻³	6.66×10 ⁻³	6.67×10 ⁻³	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	4.26×10 ⁻³	4.30×10 ⁻³	4.12×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	\	\			
	排放速率	kg/h	4.19×10 ⁻⁴	3.78×10 ⁻⁴	3.62×10 ⁻⁴	3.86×10 ⁻⁴	\	\			

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（9）

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
10月 10日 至 11 日	002	2号焚烧炉	锰	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.0190	0.0190	0.0190	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.0120	0.0123	0.0117	0.0120	\	\
				排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	\	\
			镍	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.20×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³	3.15×10 ⁻³	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.03×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	1.99×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	\	\
			锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.236	0.236	0.237	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.149	0.152	0.146	0.149	1.0	达标
				排放速率	kg/h	0.0147	0.0134	0.0129	0.0136	\	\
			镉	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	9.67×10 ⁻⁵	9.83×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁴	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	6.12×10 ⁻⁵	6.34×10 ⁻⁵	6.36×10 ⁻⁵	6.27×10 ⁻⁵	\	\
				排放速率	kg/h	6.02×10 ⁻⁶	5.58×10 ⁻⁶	5.59×10 ⁻⁶	5.73×10 ⁻⁶	\	\
铊	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\			
	氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	1.15×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁵	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	7.28×10 ⁻⁶	7.61×10 ⁻⁶	7.28×10 ⁻⁶	7.39×10 ⁻⁶	\	\			
	排放速率	kg/h	7.15×10 ⁻⁷	6.69×10 ⁻⁷	6.40×10 ⁻⁷	6.75×10 ⁻⁷	\	\			

凯乐检字(2022)第100530W号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (10)

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
10月10日至11日	002	2号焚烧炉	镉、铊及其化合物	流量	m ³ /h	62216	56737	54241	\	\	\
				氧含量	%	5.2	5.5	4.8	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.08×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	6.85×10 ⁻⁵	7.10×10 ⁻⁵	7.10×10 ⁻⁵	7.01×10 ⁻⁵	0.1	达标
				排放速率	kg/h	6.72×10 ⁻⁶	6.24×10 ⁻⁶	6.24×10 ⁻⁶	6.40×10 ⁻⁶	\	\

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (11)

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	
10月10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	%	8.2	7.6	8.4
					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	0.000035	0.000035	0.000035
				1,2,3,7,8-P ₅ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.008	N.D.	0.0073
					氧含量	%	8.2	7.6	8.4
					换算浓度	ng/m ³	0.0063	N.D.	0.0058
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.004	0.0001	0.00365
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0014	N.D.	N.D.
					氧含量	%	8.2	7.6	8.4
					换算浓度	ng/m ³	0.0011	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	0.00014	0.00002	0.00002

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（12）

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
10月 10日	001	1#焚烧炉	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0016	N.D.	0.0022
				氧含量	%	8.2	7.6	8.4
				换算浓度	ng/m ³	0.0013	N.D.	0.0017
				毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
				毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00016	0.00002	0.00022
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0018	0.00096	0.002
				氧含量	%	8.2	7.6	8.4
				换算浓度	ng/m ³	0.0014	0.00072	0.0016
				毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
				毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00018	0.000096	0.0002
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0035	0.0058	0.0044
				氧含量	%	8.2	7.6	8.4
				换算浓度	ng/m ³	0.0027	0.0043	0.0035
				毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01
				毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000035	0.000058	0.000044
			O ₈ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0084	0.01	0.0076
				氧含量	%	8.2	7.6	8.4
				换算浓度	ng/m ³	0.0066	0.0082	0.006
				毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.001	×0.001	×0.001
				毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0000084	0.000011	0.0000076
多氯代二苯并呋喃 2,3,7,8-T ₄ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.057	N.D.	0.058			
	氧含量	%	8.2	7.6	8.4			
	换算浓度	ng/m ³	0.045	N.D.	0.046			
	毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1			
	毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0057	0.00001	0.0058			

凯乐检字(2022)第100530W号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (13)

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	
10月 10日	001	1#焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-PCDF	实测浓度	ng/m ³	0.043	0.00063	0.046
					氧含量	%	8.2	7.6	8.4
					换算浓度	ng/m ³	0.034	0.00047	0.037
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.05	×0.05	×0.05
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00215	0.0000315	0.0023
				2,3,4,7,8-PCDF	实测浓度	ng/m ³	0.046	0.0014	0.047
					氧含量	%	8.2	7.6	8.4
					换算浓度	ng/m ³	0.036	0.001	0.037
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.023	0.0007	0.0235
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.019	0.001	0.019
					氧含量	%	8.2	7.6	8.4
					换算浓度	ng/m ³	0.015	0.00075	0.015
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0019	0.0001	0.0019
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.02	0.0013	0.021
					氧含量	%	8.2	7.6	8.4
					换算浓度	ng/m ³	0.016	0.00097	0.017
					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	0.00013	0.0021
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0044	N.D.	0.0037				
	氧含量	%	8.2	7.6	8.4				
	换算浓度	ng/m ³	0.0034	N.D.	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	0.00044	0.000015	0.00037				

表 4-1 有组织废气检测结果及评价(14)

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			
10月10日	001	1#焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.014	0.0017	0.013		
					氧含量	%	8.2	7.6	8.4		
					换算浓度	ng/m ³	0.011	0.0013	0.01		
					毒性当量因子(ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1		
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0014	0.00017	0.0013		
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.018	0.0049	0.021		
					氧含量	%	8.2	7.6	8.4		
					换算浓度	ng/m ³	0.014	0.0037	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	0.00018	0.000049	0.00021		
			1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0015	0.0013	0.0019			
				氧含量	%	8.2	7.6	8.4			
				换算浓度	ng/m ³	0.0012	0.00097	0.0015			
				毒性当量因子(ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01			
				毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000015	0.000013	0.000019			
			O ₈ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0043	0.0076	0.0033			
				氧含量	%	8.2	7.6	8.4			
				换算浓度	ng/m ³	0.0034	0.0057	0.0026			
				毒性当量因子(ITEF)	\	×0.001	×0.001	×0.001			
				毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0000043	0.0000076	0.0000033			
			流量					m ³ /h	60565	59060	59587
			二噁英类总量测定浓度					ngTEQ/m ³	0.041	0.0016	0.042
			检测结果					ngTEQ/m ³	0.028		
			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（15）

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	
10月 11日	002	2号焚烧炉	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	%	7.8	7.6	7.6
					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	0.00004	0.00004	0.00004
				1,2,3,7,8-P ₅ CDD	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.8	7.6	7.6
					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	0.0001	0.0001	0.0001
				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	%	7.8	7.6	7.6
					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	0.00002	0.00002	0.00002
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	0.001
					氧含量	%	7.8	7.6	7.6
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	0.00075
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00002	0.00002	0.0001
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	实测浓度	ng/m ³	N.D.	0.00098	N.D.				
	氧含量	%	7.8	7.6	7.6				
	换算浓度	ng/m ³	N.D.	0.00073	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	0.00002	0.000098	0.00002				

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（16）

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	
10月 11日	002	2号焚烧炉	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	0.0032	0.0027	0.0038
					氧含量	%	7.8	7.6	7.6
					换算浓度	ng/m ³	0.0024	0.002	0.0028
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000032	0.000027	0.000038
			O ₈ CDD	实测浓度	ng/m ³	0.0089	0.008	0.0074	
				氧含量	%	7.8	7.6	7.6	
				换算浓度	ng/m ³	0.0067	0.006	0.0055	
				毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.001	×0.001	×0.001	
				毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0000089	0.000008	0.0000074	
			2,3,7,8-T ₄ CDF	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.	
				氧含量	%	7.8	7.6	7.6	
				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	0.00001	0.00001	0.00001	
			多氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.00082	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.8	7.6	7.6
					换算浓度	ng/m ³	0.00062	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.05	×0.05	×0.05
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000041	0.00002	0.00002
			2,3,4,7,8-P ₅ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0014	0.0012	0.0011	
				氧含量	%	7.8	7.6	7.6	
				换算浓度	ng/m ³	0.0011	0.0009	0.00082	
				毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.5	×0.5	×0.5	
毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0007		0.0006	0.00055				

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (17)

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	
10月 11日	002	2号焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0009	0.00082	0.001
					氧含量	%	7.8	7.6	7.6
					换算浓度	ng/m ³	0.00068	0.00061	0.00075
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.00009	0.000082	0.0001
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.001	0.00073	N.D.
					氧含量	%	7.8	7.6	7.6
					换算浓度	ng/m ³	0.00076	0.00054	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	0.0001	0.000073	0.00004
				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	%	7.8	7.6	7.6
					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	0.000015	0.000015	0.000015
				2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.001	N.D.	0.0012
					氧含量	%	7.8	7.6	7.6
					换算浓度	ng/m ³	0.00076	N.D.	0.0009
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.0001	0.000015	0.00012
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	实测浓度	ng/m ³	0.0032	0.0025	0.0026				
	氧含量	%	7.8	7.6	7.6				
	换算浓度	ng/m ³	0.0024	0.0019	0.0019				
	毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01				
	毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000032	0.000025	0.000026				

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（18）

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		
10月 11日	002	2号焚烧炉	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	N.D.	N.D.	N.D.		
					氧含量	%	7.8	7.6	7.6		
					换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.		
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01		
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m ³	0.000004	0.000004	0.000004		
			O ₈ CDF	实测浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	N.D.			
				氧含量	%	7.8	7.6	7.6			
				换算浓度	ng/m ³	N.D.	N.D.	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	0.0000002	0.0000002	0.0000002			
			流量					m ³ /h	54790	57074	54394
			二噁英类总量测定浓度					ngTEQ/m ³	0.0013	0.0012	0.0012
			检测结果					ngTEQ/m ³	0.0012		
			标准限值 (ngTEQ/m ³)						0.1		
评价						达标					

评价结论

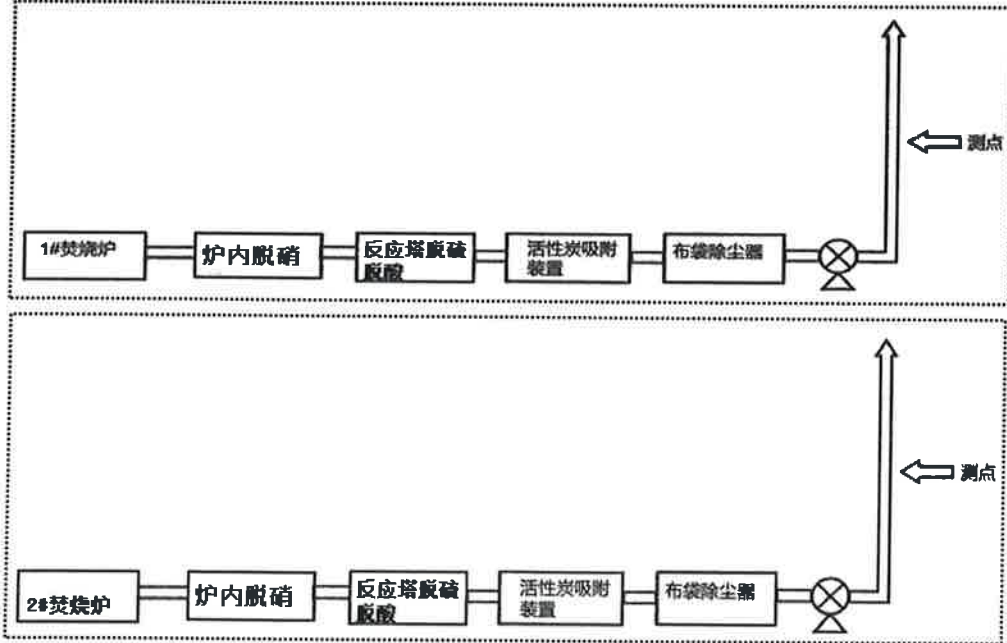
本次检测结果表明，该项目有组织排放废气所测指标氟化氢、二氧化碳、锡不纳入评价，其余所测指标均符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表 4 中标准限值。

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）、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ836-2017）。

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（1）

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	
10月10日	001	1#焚烧炉	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.07	0.07	0.07
				1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4	0.4	0.4
				O ₈ CDD	0.7	0.7	0.7
			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	0.7	0.7	0.7
				2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.7	0.7	0.7
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.3	0.3	0.3
				2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.2	0.3	0.3

凯乐检字(2022)第100530W号

表 5-1 有组织废气样品检出限 (1 续)

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	
10月10日	001	1#焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.7	0.7	0.7
				O ₈ CDF	0.4	0.4	0.4

表 5-1 有组织废气样品检出限 (2)

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	
10月11日	002	2#焚烧炉	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.08	0.08	0.08
				1,2,3,7,8-P ₁ CDD	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,6,7,8-H ₁ CDD	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4	0.4	0.4
				O ₈ CDD	0.8	0.8	0.8
			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 ₃ CDF	0.8	0.8	0.8
				2,3,4,7,8-P ₃ CDF	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.8	0.8	0.8
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.3	0.3	0.3
				2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	0.3	0.3
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4	0.4	0.4
				1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.8	0.8	0.8
				O ₈ CDF	0.4	0.4	0.4

(以下空白)

报告编制: 喻林
 报告审核: 魏晓燕

报告批准: 郭素英
 签发日期: 2022.11.08