



172300050572

检测报告

报告编号 A2230489741101004Cc

第 1 页 共 10 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 射洪川能环保有限公司

委托单位地址 四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村

检测类别 委托检测

报告日期 2023 年 10 月 27 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 5885367870

报告说明

报告编号: A2230489741101004Cc

第 2 页 共 10 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址：成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

编制：

李翠翠

签发：

王勇

审核：

唐甜

签发人姓名/职务：

王勇/实验室负责人

采样地址：

四川省遂宁市射洪市
太和镇城南王爷庙村

签发日期：

2023/10/27

检测结果

报告编号: A2230489741101004Cc

第3页 共10页

表1 工业废气（有组织）（二噁英类）

样品信息					
采样日期	2023.10.09~10		检测日期	2023.10.09~14	
样品状态	滤筒、XAD-2、冷凝液（洗液）				
检测结果				单位: ng TEQ/ m ³	
检测点位置	检测项目	毒性当量(TEQ)质量浓度	生活垃圾焚烧污染控制标准（含修改单）GB 18485-2014 表4	排气筒高度 m	
1#排气筒 采样口 2023.10.10	二噁英类	第一次	0.0022	0.1 (测定均值)	80
		第二次	0.0021		
		第三次	0.0053		
		平均值	0.0032		
2#排气筒 采样口 2023.10.09	二噁英类	第一次	0.0058	0.1 (测定均值)	80
		第二次	0.0056		
		第三次	0.0043		
		平均值	0.0052		

检测结果

报告编号: A2230489741101004Cc

第4页 共10页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
1#排气筒 采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00051	0.00035	0.1	0.000035	0.0004	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000022	0.0009	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0023	0.0016	0.5	0.00080	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00050	0.00035	0.1	0.000035	0.0004	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0014	0.00097	0.1	0.000097	0.0009	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0045	0.0031	0.01	0.000031	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000045	0.0009	
		O ₈ CDF	0.0023	0.0016	0.001	0.0000016	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00061	0.00042	1	0.00042	0.0004
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0039	0.0027	0.1	0.00027	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0013	0.00090	0.1	0.000090	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0071	0.0049	0.01	0.000049	0.0009
			O ₈ CDD	0.0064	0.0044	0.001	0.0000044	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.0022	---	

检测结果

报告编号: A2230489741101004Cc

第5页 共10页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
1#排气筒 采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00073	0.00051	0.1	0.000051	0.0004	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000022	0.0009	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0010	0.00070	0.5	0.00035	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0014	0.00099	0.1	0.000099	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0010	0.00070	0.1	0.000070	0.0004	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.0011	0.1	0.00011	0.0009	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0051	0.0036	0.01	0.000036	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00093	0.00065	0.01	0.0000065	0.0009	
		O ₈ CDF	0.0047	0.0033	0.001	0.0000033	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00052	0.00037	1	0.00037	0.0004
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0033	0.0023	0.1	0.00023	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0036	0.0025	0.1	0.00025	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0016	0.0011	0.1	0.00011	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.014	0.0099	0.01	0.000099	0.0009
			O ₈ CDD	0.014	0.0099	0.001	0.0000099	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.0021	---	

检测结果

报告编号: A2230489741101004Cc

第 6 页 共 10 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³	
				I-TEF	ng/m ³		
1#排气筒 采样口 (第三次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	ND	0.1	0.000025	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000022	0.0009
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0020	0.0014	0.5	0.00070	0.0009
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0020	0.0014	0.1	0.00014	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0034	0.0023	0.1	0.00023	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.013	0.0089	0.1	0.00089	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.032	0.022	0.01	0.00022	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0044	0.0030	0.01	0.000030	0.0009
		O ₈ CDF	0.011	0.0075	0.001	0.0000075	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0018	0.0012	1	0.0012	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0038	0.0026	0.1	0.00026	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0095	0.0065	0.1	0.00065	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0050	0.0034	0.1	0.00034	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.042	0.029	0.01	0.00029	0.0009
		O ₈ CDD	0.038	0.026	0.001	0.000026	0.0009
	二噁英类总量		---	---	---	0.0053	---

检测结果

报告编号: A2230489741101004Cc

第 7 页 共 10 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
2#排气筒 采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0012	0.00083	0.1	0.000083	0.0006	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0015	0.0010	0.05	0.000050	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0038	0.0026	0.5	0.0013	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0081	0.0056	0.1	0.00056	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0091	0.0063	0.1	0.00063	0.0006	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.0076	0.1	0.00076	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.025	0.017	0.01	0.00017	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0024	0.0017	0.01	0.000017	0.001	
		O ₈ CDF	0.015	0.010	0.001	0.000010	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00030	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0052	0.0036	0.1	0.00036	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0065	0.0045	0.1	0.00045	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0052	0.0036	0.1	0.00036	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.022	0.015	0.01	0.00015	0.001	
		O ₈ CDD	0.027	0.019	0.001	0.000019	0.001	
		二噁英类总量	---	---	---	0.0058	---	

检测结果

报告编号: A2230489741101004Cc

第 8 页 共 10 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
2#排气筒 采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0032	0.0023	0.1	0.00023	0.0004	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0015	0.0011	0.05	0.000055	0.0008	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0059	0.0042	0.5	0.0021	0.0008	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0064	0.0046	0.1	0.00046	0.0008	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0037	0.0026	0.1	0.00026	0.0004	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0056	0.0040	0.1	0.00040	0.0008	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.014	0.010	0.01	0.00010	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0019	0.0014	0.01	0.000014	0.0008	
		O ₈ CDF	0.0076	0.0054	0.001	0.0000054	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0016	0.0011	1	0.0011	0.0004
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0015	0.0011	0.1	0.00011	0.0008
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0036	0.0026	0.1	0.00026	0.0008
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0018	0.0013	0.1	0.00013	0.0008
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0090	0.0064	0.01	0.000064	0.0008
			O ₈ CDD	0.012	0.0086	0.001	0.0000086	0.0008
		二噁英类总量	---	---	---	0.0056	---	

检测结果

报告编号: A2230489741101004Cc

第 9 页 共 10 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
2#排气筒 采样口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	ND	0.1	0.000025	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0012	0.00088	0.05	0.000044	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0023	0.0017	0.1	0.00017	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0039	0.0028	0.1	0.00028	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.0080	0.1	0.00080	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.031	0.023	0.01	0.00023	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0033	0.0024	0.01	0.000024	0.001	
		O ₈ CDF	0.0099	0.0072	0.001	0.0000072	0.002	
		多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0011	0.00080	1	0.00080	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0025	0.0018	0.1	0.00018	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0036	0.0026	0.1	0.00026	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0055	0.0040	0.1	0.00040	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.030	0.022	0.01	0.00022	0.001
			O ₈ CDD	0.027	0.020	0.001	0.000020	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.0043	---	

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限,使用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度。
 2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 2. 该表二噁英类换算质量浓度以 11% 为基准氧含量折算。

结论:
 参照《生活垃圾焚烧污染控制标准(含修改单)》(GB 18485-2014)表 4 标准,本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2230489741101004Cc

第 10 页 共 10 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目		温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (N m ³ /h)	氧含量 (%)	动压 (Pa)
1#排气筒 采样口	二噁英类	第一次	150.0	23.55	13.1	45319	6.6	103
		第二次	146.7	21.19	12.5	44835	6.8	94
		第三次	151.2	21.90	12.6	44234	6.4	95
2#排气筒 采样口	二噁英类	第一次	139.1	26.87	12.6	42674	6.5	102
		第二次	140.5	24.28	13.9	48528	7.0	118
		第三次	140.5	24.28	14.5	50732	7.3	127

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织)			
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
二噁英类	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 HJ 77.2-2008	/ (ng/m ³)	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)

注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

报告结束