



统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS14416-0007

检测报告

报告编号 A2210054131215004Cc

第 1 页 共 10 页

项目名称 2024 年 4 月检测

委托单位 仁寿川能环保能源有限公司

委托单位地址 仁寿县宝马镇高照村 7 社

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 05 月 07 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 30040EA4DA

报告说明

报告编号: A2210054131215004Cc

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: 张甜

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

采样地址: 仁寿县宝马镇高照村 7 社

签发日期: 2024/05/07

检测结果

报告编号: A2210054131215004Cc

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	2024.04.17~18		检测日期	2024.04.17~28	
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）GB18485-2014 表 4	排气筒高度 m	
1#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0027	0.1 (测定均值)	80
		第二次	0.0068		
		第三次	0.075		
		平均值	0.028		
2#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.024	0.1 (测定均值)	80
		第二次	0.0041		
		第三次	0.0033		
		平均值	0.010		

检测结果

报告编号: A2210054131215004Cc

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#焚烧炉烟气 处理后 排气筒 采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	ND	0.1	0.000020	0.0004	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0013	0.00081	0.05	0.000040	0.0009	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0015	0.00093	0.5	0.00046	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0065	0.0040	0.1	0.00040	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0032	0.0020	0.1	0.00020	0.0004	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0055	0.0034	0.1	0.00034	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	0.024	0.015	0.01	0.00015	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0035	0.0022	0.01	0.000022	0.0009	
		O ₈ CDF	0.016	0.0099	0.001	0.0000099	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00020	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	0.0025	0.0016	0.1	0.00016	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0016	0.00099	0.1	0.000099	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0027	0.0017	0.1	0.00017	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.025	0.016	0.01	0.00016	0.0009
			O ₈ CDD	0.024	0.015	0.001	0.000015	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.0027	---	

检测结果

报告编号: A2210054131215004Cc

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#焚烧炉烟气 处理后 排气筒 采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0051	0.0035	0.1	0.00035	0.0004	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0040	0.0027	0.05	0.00014	0.0009	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0058	0.0040	0.5	0.0020	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0064	0.0044	0.1	0.00044	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0064	0.0044	0.1	0.00044	0.0004	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0066	0.0045	0.1	0.00045	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	0.025	0.017	0.01	0.00017	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0029	0.0020	0.01	0.000020	0.0009	
		O ₈ CDF	0.016	0.011	0.001	0.000011	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0010	0.00068	1	0.00068	0.0004
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0029	0.0020	0.5	0.0010	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0023	0.0016	0.1	0.00016	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0048	0.0033	0.1	0.00033	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0052	0.0036	0.1	0.00036	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.031	0.021	0.01	0.00021	0.0009
			O ₈ CDD	0.039	0.027	0.001	0.000027	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.0068	---	

检测结果

报告编号: A2210054131215004Cc

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#焚烧炉烟气 处理后 排气筒 采样口 (第三次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.11	0.073	0.1	0.0073	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.077	0.051	0.05	0.0026	0.0009
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.087	0.058	0.5	0.029	0.0009
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.059	0.039	0.1	0.0039	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.057	0.038	0.1	0.0038	0.0004
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.060	0.040	0.1	0.0040	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0039	0.0026	0.1	0.00026	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.12	0.080	0.01	0.00080	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.014	0.0093	0.01	0.000093	0.0009
		O ₈ CDF	0.034	0.023	0.001	0.000023	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.014	0.0093	1	0.0093	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.027	0.018	0.5	0.0090	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.018	0.012	0.1	0.0012	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.019	0.013	0.1	0.0013	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.019	0.013	0.1	0.0013	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.097	0.065	0.01	0.00065	0.0009
		O ₈ CDD	0.11	0.073	0.001	0.000073	0.0009
	二噁英类总量		---	---	---	0.075	---

检测结果

报告编号: A2210054131215004Cc

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#焚烧炉烟气 处理后 排气筒 采样口 (第一次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0091	0.0064	0.1	0.00064	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.021	0.015	0.05	0.00075	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.030	0.021	0.5	0.010	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.025	0.018	0.1	0.0018	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.024	0.017	0.1	0.0017	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.026	0.018	0.1	0.0018	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	0.052	0.037	0.01	0.00037	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0058	0.0041	0.01	0.000041	0.001
	O ₈ CDF	0.022	0.015	0.001	0.000015	0.002	
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0028	0.0020	1	0.0020	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0070	0.0049	0.5	0.0024	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.011	0.0077	0.1	0.00077	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.016	0.011	0.1	0.0011	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0084	0.0059	0.1	0.00059	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.036	0.025	0.01	0.00025	0.001
		O ₈ CDD	0.033	0.023	0.001	0.000023	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.024	---

检测结果

报告编号: A2210054131215004Cc

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#焚烧炉烟气 处理后 排气筒 采样口 (第二次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0022	0.0014	0.1	0.00014	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0046	0.0029	0.05	0.00014	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0045	0.0028	0.5	0.0014	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.00095	0.1	0.000095	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0035	0.0022	0.1	0.00022	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0036	0.0023	0.1	0.00023	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	0.0079	0.0050	0.01	0.000050	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0016	0.0010	0.01	0.000010	0.001
		O ₈ CDF	0.0028	0.0018	0.001	0.0000018	0.002
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0014	0.00089	1	0.00089	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	0.0012	0.00076	0.1	0.000076	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0018	0.0011	0.1	0.00011	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0014	0.00089	0.1	0.000089	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0062	0.0039	0.01	0.000039	0.001
		O ₈ CDD	0.0070	0.0044	0.001	0.0000044	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0041	---

检测结果

报告编号: A2210054131215004Cc

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#焚烧炉烟气 处理后 排气筒 采样口 (第三次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0032	0.0021	0.1	0.00021	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0036	0.0024	0.05	0.00012	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0015	0.0010	0.5	0.00050	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0034	0.0023	0.1	0.00023	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0032	0.0021	0.1	0.00021	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0043	0.0029	0.1	0.00029	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	0.013	0.0087	0.01	0.000087	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0019	0.0013	0.01	0.000013	0.001
	O ₈ CDF	0.0079	0.0053	0.001	0.0000053	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	0.0025	0.0017	0.5	0.00085	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0027	0.0018	0.1	0.00018	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.014	0.0094	0.01	0.000094	0.001
		O ₈ CDD	0.015	0.010	0.001	0.000010	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0033	---

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。
 3. 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: A2210054131215004Cc

第 10 页 共 10 页

接上表:

附: 排气参数							
检测点位置		结果					
		温度 (°C)	压力 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N m ³ /h)	氧含量 (%)	含湿量 (%)
1#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	第一次	143.0	197	18.3	67732	4.9	26.77
	第二次	143.7	198	18.4	69111	6.4	25.41
	第三次	143.6	192	18.1	67341	6.0	26.03
2#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	第一次	132.1	204	18.3	70082	6.8	26.72
	第二次	131.6	189	17.6	67871	5.2	26.21
	第三次	124.0	186	17.3	68777	6.1	25.23

表 2 检测方法及主要仪器信息

工业废气 (有组织)			
检测项目	检测方法与方法来源	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