



统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS13214-0002

检测报告

报告编号 A2210054131172001Cb

第 1 页 共 10 页

项目名称 2023 年 4 季度检测

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 2023 年 11 月 28 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 30040CF379

报告说明

报告编号: A2210054131172001Cb

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:

任斌

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:

2023/11/28

检测结果

报告编号: A2210054131172001Cb

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	2023.11.09~10		检测日期	2023.11.09~22	
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	0.0050	0.1 (测定均值)	80
		第二次	0.0059		
		第三次	0.0074		
		平均值	0.0061		
2#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0022	0.1 (测定均值)	80
		第二次	0.0039		
		第三次	0.0026		
		平均值	0.0029		

检测结果

报告编号: A2210054131172001Cb

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	0.0040	0.0030	0.1	0.00030	0.0006	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0017	0.0013	0.05	0.000065	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0019	0.0014	0.5	0.00070	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0030	0.0022	0.1	0.00022	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0054	0.0040	0.1	0.00040	0.0006	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0046	0.0034	0.1	0.00034	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	0.018	0.013	0.01	0.00013	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0014	0.0010	0.01	0.000010	0.001	
		O ₈ CDF	0.0091	0.0068	0.001	0.0000068	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0021	0.0016	1	0.0016	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	0.0025	0.0019	0.1	0.00019	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0032	0.0024	0.1	0.00024	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.013	0.0097	0.01	0.000097	0.001
			O ₈ CDD	0.027	0.020	0.001	0.000020	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.0050	---	

检测结果

报告编号: A2210054131172001Cb

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	0.0071	0.0044	0.1	0.00044	0.0006	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0035	0.0022	0.05	0.00011	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0047	0.0029	0.5	0.0015	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0016	0.00099	0.1	0.000099	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0039	0.0024	0.1	0.00024	0.0006	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0060	0.0037	0.1	0.00037	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	0.012	0.0075	0.01	0.000075	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001	
		O ₈ CDF	0.0045	0.0028	0.001	0.0000028	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0033	0.0020	1	0.0020	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	0.0018	0.0011	0.1	0.00011	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0020	0.0012	0.1	0.00012	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0018	0.0011	0.1	0.00011	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.011	0.0068	0.01	0.000068	0.001
			O ₈ CDD	0.019	0.012	0.001	0.000012	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.0059	---	

检测结果

报告编号: A2210054131172001Cb

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	0.017	0.010	0.1	0.0010	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.011	0.0065	0.05	0.00032	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0056	0.0033	0.5	0.0016	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.012	0.0071	0.1	0.00071	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0087	0.0051	0.1	0.00051	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.0065	0.1	0.00065	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	0.018	0.011	0.01	0.00011	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0018	0.0011	0.01	0.000011	0.001
		O ₈ CDF	0.0082	0.0048	0.001	0.0000048	0.002
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0028	0.0016	1	0.0016	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	0.0011	0.00065	0.1	0.000065	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0011	0.00065	0.1	0.000065	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0014	0.00082	0.1	0.000082	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0097	0.0057	0.01	0.000057	0.001
		O ₈ CDD	0.012	0.0071	0.001	0.0000071	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0074	---

检测结果

报告编号: A2210054131172001Cb

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	0.0016	0.0013	0.1	0.00013	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0031	0.0026	0.05	0.00013	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0010	0.00083	0.5	0.00042	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0024	0.0020	0.1	0.00020	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.00078	0.1	0.000078	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0021	0.0018	0.1	0.00018	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	0.0047	0.0039	0.01	0.000039	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001	
		O ₈ CDF	ND	ND	0.001	0.0000010	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00025	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	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	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0035	0.0029	0.01	0.000029	0.001
			O ₈ CDD	0.0020	0.0017	0.001	0.0000017	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	---	0.0022	---

检测结果

报告编号: A2210054131172001Cb

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	ND	ND	0.1	0.000025	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0012	0.0010	0.05	0.000050	0.0009	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.000022	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0021	0.0018	0.1	0.000018	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0011	0.00092	0.1	0.000092	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.0011	0.1	0.000011	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	0.0015	0.0012	0.01	0.000012	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00090	0.00075	0.01	0.0000075	0.0009	
		O ₈ CDF	0.0032	0.0027	0.001	0.0000027	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0032	0.0027	1	0.0027	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.000025	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	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0012	0.0010	0.1	0.000010	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0039	0.0032	0.01	0.000032	0.0009
			O ₈ CDD	0.0053	0.0044	0.001	0.0000044	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.0039	---	

检测结果

报告编号: A2210054131172001Cb

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	0.0013	0.0011	0.1	0.00011	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	ND	ND	0.5	0.00022	0.0009
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0011	0.00092	0.1	0.000092	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000025	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00094	0.00078	0.1	0.000078	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	0.0038	0.01	0.000038	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000045	0.0009
		O ₈ CDF	0.0037	0.0031	0.001	0.0000031	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0015	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	0.0034	0.0028	0.1	0.00028	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0015	0.0012	0.1	0.00012	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0054	0.0045	0.01	0.000045	0.0009
		O ₈ CDD	0.013	0.011	0.001	0.000011	0.0009
	二噁英类总量		---	---	---	0.0026	---

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: A2210054131172001Cb

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 (%)	湿度 (%)
1#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	第一次	139.5	152	15.9	66107	7.6	19.24
	第二次	140.5	153	16.0	65114	4.9	20.60
	第三次	142.0	154	16.1	65451	4.0	20.43
2#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	第一次	141.7	134	15.0	59227	6.1	23.20
	第二次	145.8	158	16.3	63589	6.2	23.21
	第三次	146.0	155	16.2	62934	5.3	23.33

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