



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS12245-0006

检测报告

报告编号 A2210054131148003Cc

第 1 页 共 10 页

项目名称 2023 年 8 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 2023 年 08 月 30 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 3004093DCE

报 告 说 明

报告编号: A2210054131148003Cc

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:

江渝馨

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:

2023/08/30

检 测 结 果

报告编号: A2210054131148003Cc 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		2023.08.16~17		检测日期	2023.08.16~26
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
2#焚烧炉 烟气处理后 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0096	0.1 （测定均值）	80
		第二次	0.0060		
		第三次	0.0019		
		平均值	0.0058		
1# 焚烧炉 烟气处理后 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0029	0.1 （测定均值）	80
		第二次	0.0047		
		第三次	0.0036		
		平均值	0.0037		

检测结果

报告编号: A2210054131148003Cc 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	
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	0.00056	0.00046	0.1	0.000046	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0011	0.00089	0.05	0.000044	0.0009
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0032	0.0026	0.5	0.0013	0.0009
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0087	0.0071	0.1	0.00071	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.0089	0.1	0.00089	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.021	0.017	0.1	0.0017	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0026	0.0021	0.1	0.00021	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.13	0.11	0.01	0.0011	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.051	0.041	0.01	0.00041	0.0009
		O ₈ CDF	0.73	0.59	0.001	0.00059	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00066	0.00054	1	0.00054	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0010	0.00081	0.5	0.00040	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0033	0.0027	0.1	0.00027	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0060	0.0049	0.1	0.00049	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0026	0.0021	0.1	0.00021	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.051	0.041	0.01	0.00041	0.0009
		O ₈ CDD	0.33	0.27	0.001	0.00027	0.0009
	二噁英类总量		---	---	---	0.0096	---

检测结果

报告编号: A2210054131148003Cc 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	
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	0.0013	0.0010	0.1	0.00010	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0018	0.0014	0.05	0.000070	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0040	0.0031	0.5	0.0016	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0063	0.0049	0.1	0.00049	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0069	0.0054	0.1	0.00054	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0097	0.0076	0.1	0.00076	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0015	0.0012	0.1	0.00012	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.049	0.038	0.01	0.00038	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.018	0.014	0.01	0.00014	0.001
		O ₈ CDF	0.17	0.13	0.001	0.00013	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00066	0.00052	1	0.00052	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	0.0020	0.0016	0.1	0.00016	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0036	0.0028	0.1	0.00028	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0028	0.0022	0.1	0.00022	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.020	0.016	0.01	0.00016	0.001
		O ₈ CDD	0.090	0.070	0.001	0.000070	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0060	---

检测结果

报告编号: A2210054131148003Cc 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	
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	ND	ND	0.1	0.000025	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	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	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		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	0.0022	0.0015	0.1	0.00015	0.001
		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	0.0092	0.0064	0.01	0.000064	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0023	0.0016	0.01	0.000016	0.001
		O ₈ CDF	0.042	0.029	0.001	0.000029	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0010	0.00069	1	0.00069	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	0.0012	0.00083	0.1	0.000083	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	0.0048	0.0033	0.01	0.000033	0.001
		O ₈ CDD	0.017	0.012	0.001	0.000012	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0019	---

检测结果

报告编号: A2210054131148003Cc 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	
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	0.00058	0.00050	0.1	0.000050	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	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	0.0017	0.0015	0.1	0.00015	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.0013	0.1	0.00013	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0026	0.0022	0.1	0.00022	0.001
		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	0.013	0.011	0.01	0.00011	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0038	0.0033	0.01	0.000033	0.001
		O ₈ CDF	0.089	0.077	0.001	0.000077	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0011	0.00095	1	0.00095	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	0.0019	0.0016	0.1	0.00016	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0012	0.0010	0.1	0.00010	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0021	0.0018	0.1	0.00018	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0089	0.0077	0.01	0.000077	0.001
		O ₈ CDD	0.050	0.043	0.001	0.000043	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0029	---

检测结果

报告编号: A2210054131148003Cc 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/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
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	0.0012	0.0010	0.1	0.00010	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0015	0.0013	0.05	0.000065	0.0009
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0016	0.0013	0.5	0.00065	0.0009
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0034	0.0029	0.1	0.00029	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0046	0.0039	0.1	0.00039	0.0004
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0056	0.0047	0.1	0.00047	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0013	0.0011	0.1	0.00011	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.034	0.029	0.01	0.00029	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.010	0.0084	0.01	0.000084	0.0009
		O ₈ CDF	0.17	0.14	0.001	0.00014	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00083	0.00070	1	0.00070	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0011	0.00092	0.5	0.00046	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0029	0.0024	0.1	0.00024	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0042	0.0035	0.1	0.00035	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0018	0.0015	0.1	0.00015	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.016	0.013	0.01	0.00013	0.0009
		O ₈ CDD	0.099	0.083	0.001	0.000083	0.0009
	二噁英类总量		---	---	---	0.0047	---

检测结果

报告编号: A2210054131148003Cc 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/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
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	0.0022	0.0016	0.1	0.00016	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0020	0.0015	0.05	0.000075	0.0009
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0018	0.0013	0.5	0.00065	0.0009
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0033	0.0024	0.1	0.00024	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0017	0.0012	0.1	0.00012	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0029	0.0021	0.1	0.00021	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	0.013	0.0096	0.01	0.000096	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000045	0.0009
		O ₈ CDF	0.033	0.024	0.001	0.000024	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0013	0.00096	1	0.00096	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0013	0.00096	0.5	0.00048	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0020	0.0015	0.1	0.00015	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0020	0.0015	0.1	0.00015	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0012	0.00088	0.1	0.000088	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.011	0.0081	0.01	0.000081	0.0009
		O ₈ CDD	0.035	0.026	0.001	0.000026	0.0009
	二噁英类总量		---	---	---	0.0036	---

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: A2210054131148003Cc 第 10 页 共 10 页

接上表:

附：排气参数								
检测点位置	检测项目		温度 (℃)	流速 (m/s)	压力 (Pa)	标干流量 (N m³/h)	氧含量 (%)	湿度 (%)
2#焚烧炉 烟气处理后 排气筒采样口	二噁英类	第一次	147.8	17.0	168	65544	8.7	22.85
		第二次	146.2	15.6	142	60000	8.2	23.23
		第三次	155.2	16.4	154	60045	6.6	25.25
1#焚烧炉 烟气处理后 排气筒采样口		第一次	145.8	16.3	156	61155	9.4	25.41
		第二次	148.4	17.2	172	67251	9.1	21.77
		第三次	150.5	16.8	164	65183	7.4	21.84

表 2 检测方法的主要仪器信息

工业废气 (有组织)			
检测项目	检测方法	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/m³)	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