



统一社会	91510100577361679K
信用代码:	
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS17016-0006

检测 报 告

报 告 编 号 A2210054131284003Cc 第 1 页 共 10 页

项 目 名 称 2025 年 1 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 2025 年 01 月 22 日

成 都 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司



No. 3004073EB4

报 告 说 明

报告编号: A2210054131284003Cc

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:	<u>李斯明</u>	签 发:	<u>王勇</u>
审 核:	<u>唐甜</u>	签发人姓名/职务:	<u>王勇/实验室负责人</u>
采 样 地 址:	<u>仁寿县宝马镇高照村 7 社</u>	签 发 日 期:	<u>2025/01/22</u>

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 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		2025.01.06~07		检测日期	2025.01.06~18
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	0.0083	0.1 （测定均值）	80
		第二次	0.0052		
		第三次	0.0037		
		平均值	0.0057		
2#焚烧炉烟气处理后 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0067	0.1 （测定均值）	80
		第二次	0.0055		
		第三次	0.0036		
		平均值	0.0053		

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 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/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 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0093	0.0064	0.1	0.00064	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0071	0.0049	0.05	0.00024	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0057	0.0039	0.5	0.0020	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0059	0.0041	0.1	0.00041	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0054	0.0037	0.1	0.00037	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0038	0.0026	0.1	0.00026	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	0.012	0.01	0.00012	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0016	0.0011	0.01	0.000011	0.001
		O ₈ CDF	0.0076	0.0052	0.001	0.0000052	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0015	0.0010	1	0.0010	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0065	0.0045	0.5	0.0022	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0031	0.0021	0.1	0.00021	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0073	0.0050	0.1	0.00050	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0015	0.0010	0.1	0.00010	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.021	0.014	0.01	0.00014	0.001
		O ₈ CDD	0.022	0.015	0.001	0.000015	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0083	---

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 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	0.0040	0.0028	0.1	0.00028	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0028	0.0019	0.05	0.000095	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0043	0.0030	0.5	0.0015	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0053	0.0037	0.1	0.00037	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0032	0.0022	0.1	0.00022	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0026	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	0.0066	0.0046	0.01	0.000046	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0017	0.0012	0.01	0.000012	0.001
		O ₈ CDF	0.0036	0.0025	0.001	0.0000025	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00099	0.00068	1	0.00068	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0037	0.0026	0.5	0.0013	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	0.0034	0.0023	0.1	0.00023	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	0.011	0.0076	0.01	0.000076	0.001
		O ₈ CDD	0.030	0.021	0.001	0.000021	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0052	---

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 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	0.0041	0.0030	0.1	0.00030	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0027	0.0020	0.05	0.00010	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0026	0.0019	0.5	0.00095	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	0.0020	0.0014	0.1	0.00014	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0017	0.0012	0.1	0.00012	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	0.0049	0.0036	0.01	0.000036	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0024	0.0017	0.001	0.0000017	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0012	0.00087	1	0.00087	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	0.0015	0.0011	0.1	0.00011	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	0.0037	0.0027	0.1	0.00027	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0059	0.0043	0.01	0.000043	0.001
		O ₈ CDD	0.0078	0.0057	0.001	0.0000057	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0037	---

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 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/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	
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	0.0013	0.0010	0.1	0.00010	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0040	0.0031	0.05	0.00016	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0020	0.0016	0.5	0.00080	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0074	0.0057	0.1	0.00057	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	0.0078	0.1	0.00078	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.018	0.014	0.1	0.0014	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	0.035	0.027	0.01	0.00027	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0049	0.0038	0.01	0.000038	0.001
		O ₈ CDF	0.045	0.035	0.001	0.000035	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00076	0.00059	1	0.00059	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0023	0.0018	0.5	0.00090	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0027	0.0021	0.1	0.00021	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0052	0.0040	0.1	0.00040	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0019	0.0015	0.1	0.00015	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.019	0.015	0.01	0.00015	0.001
		O ₈ CDD	0.034	0.026	0.001	0.000026	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0067	---

检测结果

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	
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	0.0070	0.0052	0.1	0.00052	0.0007
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0027	0.0020	0.05	0.00010	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0033	0.0025	0.5	0.0012	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0055	0.0041	0.1	0.00041	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0076	0.0057	0.1	0.00057	0.0007
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.012	0.0090	0.1	0.00090	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	0.016	0.012	0.01	0.00012	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	0.015	0.011	0.001	0.000011	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00035	0.0007
		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	0.0037	0.0028	0.1	0.00028	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0046	0.0034	0.1	0.00034	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	0.010	0.0075	0.01	0.000075	0.001
		O ₈ CDD	0.010	0.0075	0.001	0.0000075	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0055	---

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 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	
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	0.0046	0.0034	0.1	0.00034	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0020	0.0015	0.05	0.000075	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0026	0.0019	0.5	0.00095	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0039	0.0029	0.1	0.00029	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0036	0.0027	0.1	0.00027	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0026	0.0019	0.1	0.00019	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	0.0077	0.0057	0.01	0.000057	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0054	0.0040	0.001	0.0000040	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	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0025	0.0019	0.1	0.00019	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0028	0.0021	0.1	0.00021	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0077	0.0057	0.01	0.000057	0.001
		O ₈ CDD	0.0072	0.0054	0.001	0.0000054	0.001
	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: A2210054131284003Cc 第 10 页 共 10 页

接上表:

附: 排气参数							
检测点位置		结果					
		温度 (℃)	压力 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N m³/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	143.3	178	17.2	66158	6.5	24.86
	第二次	142.1	175	17.1	67460	6.5	23.08
	第三次	145.8	197	18.2	74157	7.2	20.01
2#焚烧炉烟气 处理后排气筒采样口	第一次	148.1	181	17.4	64457	8.1	27.09
	第二次	148.0	183	17.4	61732	7.6	30.02
	第三次	148.0	194	18.0	67131	7.6	26.50

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