



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS17740-0008

检测报告

报告编号 A2210054131308004Cd

第 1 页 共 10 页

项目名称 2025 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 2025 年 04 月 15 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 3004057A57

报告说明

报告编号: A2210054131308004Cd

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>喻诗琪</u>	签 发:	<u>任戢</u>
审 核:	<u>唐甜</u>	签发人姓名/职务:	<u>任戢/授权签字人</u>
采 样 地 址:	<u>仁寿县宝马镇高照村 7 社</u>	签 发 日 期:	<u>2025/04/15</u>

检 测 结 果

报告编号: A2210054131308004Cd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		2025.04.01~02		检测日期	2025.04.01~11	
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#焚烧炉烟囱 采样口	二噁英类	第一次	0.0016	0.1 （测定均值）	80	
		第二次	0.0019			
		第三次	0.0017			
		平均值	0.0017			
2#焚烧炉烟囱 采样口	二噁英类	第一次	0.0016	0.1 （测定均值）	80	
		第二次	0.0017			
		第三次	0.0021			
		平均值	0.0018			

检测结果

报告编号: A2210054131308004Cd 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#焚烧炉烟囱 采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00097	0.00070	0.1	0.000070	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	0.00083	0.00060	0.1	0.000060	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.0011	0.1	0.00011	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	0.0034	0.01	0.000034	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0044	0.0032	0.001	0.0000032	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	0.0042	0.0030	0.01	0.000030	0.001
		O ₈ CDD	0.0050	0.0036	0.001	0.0000036	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0016	---

检测结果

报告编号: A2210054131308004Cd

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/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#焚烧炉烟囱 采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0011	0.00077	0.1	0.000077	0.0006
		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	0.00076	0.00054	0.1	0.000054	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	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	ND	ND	0.01	0.000010	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0047	0.0033	0.001	0.0000033	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00086	0.00061	1	0.00061	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	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	0.0025	0.0018	0.01	0.000018	0.001
		O ₈ CDD	0.0041	0.0029	0.001	0.0000029	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0019	---

检测结果

报告编号: A2210054131308004Cd 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/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#焚烧炉烟囱 采样口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00081	0.00058	0.1	0.000058	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	0.0017	0.0012	0.1	0.00012	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	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	0.0067	0.0048	0.01	0.000048	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0093	0.0066	0.001	0.0000066	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	0.0061	0.0044	0.01	0.000044	0.001
		O ₈ CDD	0.0094	0.0067	0.001	0.0000067	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0017	---

检测结果

报告编号: A2210054131308004Cd 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#焚烧炉烟囱 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	0.000025	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	0.0012	0.00090	0.1	0.000090	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	0.0028	0.0021	0.01	0.000021	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0063	0.0047	0.001	0.0000047	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	0.0012	0.00090	0.1	0.000090	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	0.0034	0.0025	0.01	0.000025	0.001
		O ₈ CDD	0.0045	0.0034	0.001	0.0000034	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0016	---

检测结果

报告编号: A2210054131308004Cd

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	
2#焚烧炉烟囱 采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00064	0.00048	0.1	0.000048	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0010	0.00076	0.05	0.000038	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	0.00091	0.00069	0.1	0.000069	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0016	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	0.0082	0.0062	0.01	0.000062	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0095	0.0072	0.001	0.0000072	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	0.0070	0.0053	0.01	0.000053	0.001
		O ₈ CDD	0.011	0.0083	0.001	0.0000083	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0017	---

检测结果

报告编号: A2210054131308004Cd 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#焚烧炉烟囱 采样口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00096	0.00073	0.1	0.000073	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0021	0.0016	0.5	0.00080	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	0.000030	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	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	ND	ND	0.01	0.000010	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	0.0041	0.001	0.0000041	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	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	0.0022	0.0017	0.01	0.000017	0.001
		O ₈ CDD	0.0050	0.0038	0.001	0.0000038	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0021	---

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: A2210054131308004Cd 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#焚烧炉烟囱 采样口	第一次	145.5	234	19.8	77367	7.2	23.79
	第二次	147.8	221	19.3	75066	6.8	23.51
	第三次	147.2	214	19.0	74656	7.0	22.86
2#焚烧炉烟囱 采样口	第一次	151.8	218	19.3	75459	7.6	22.53
	第二次	152.8	254	20.8	80276	7.8	23.12
	第三次	153.2	199	18.4	70509	7.8	23.42

表 2 检测方法的主要仪器信息

工业废气 (有组织)			
检测项目	检测方法及方法来源	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/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