



统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS18991-0008

检测报告

报告编号 A2210054131329005Cc 第 1 页 共 10 页

项目名称 2025 年 7 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 07 月 31 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 30040C5AD7

报 告 说 明

报告编号: A2210054131329005Cc

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>江渝馨</u>	签 发:	<u>任戢</u>
审 核:	<u>廖甜</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>2025/07/31</u>

检测结果

报告编号: A2210054131329005Cc 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		2025.07.07~08		检测日期	2025.07.07~
样品状态		滤筒、XAD-2、冷凝液（洗液）			
检测结果					单位: ng TEQ/ m³
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	0.029	0.1 （测定均值）	80
		第二次	0.0025		
		第三次	0.0014		
		平均值	0.011		
2#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0023	0.1 （测定均值）	80
		第二次	0.0051		
		第三次	0.0038		
		平均值	0.0037		

检测结果

报告编号: A2210054131329005Cc 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	0.052	0.046	0.1	0.0046	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.023	0.021	0.05	0.0011	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.022	0.020	0.5	0.010	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0081	0.0072	0.1	0.00072	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0091	0.0081	0.1	0.00081	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0085	0.0076	0.1	0.00076	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000089	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.012	0.011	0.01	0.00011	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0012	0.0011	0.01	0.000011	0.001
		O ₈ CDF	0.0047	0.0042	0.001	0.0000042	0.002
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0060	0.0054	1	0.0054	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.010	0.0089	0.5	0.0044	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0028	0.0025	0.1	0.00025	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0081	0.0072	0.1	0.00072	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0037	0.0033	0.1	0.00033	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.014	0.012	0.01	0.00012	0.001
		O ₈ CDD	0.013	0.012	0.001	0.000012	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.029	---

检测结果

报告编号: A2210054131329005Cc 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	0.0053	0.0040	0.1	0.00040	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0012	0.00092	0.05	0.000046	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0014	0.0011	0.5	0.00055	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.00099	0.1	0.000099	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00062	0.00047	0.1	0.000047	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0010	0.00076	0.1	0.000076	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000076	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000076	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000038	0.001
		O ₈ CDF	ND	ND	0.001	0.00000076	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00090	0.00069	1	0.00069	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00038	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000038	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000038	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000038	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	0.0049	0.0037	0.001	0.0000037	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0025	---

检测结果

报告编号: A2210054131329005Cc 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	0.0051	0.0038	0.1	0.00038	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000018	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00018	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000037	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000018	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000037	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000074	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0021	0.0015	0.01	0.000015	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000037	0.001
		O ₈ CDF	ND	ND	0.001	0.00000074	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00018	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00037	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000037	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000037	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000037	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0019	0.0014	0.01	0.000014	0.001
		O ₈ CDD	0.0043	0.0032	0.001	0.0000032	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0014	---

检测结果

报告编号: A2210054131329005Cc 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	0.0031	0.0025	0.1	0.00025	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0011	0.00090	0.05	0.000045	0.0009
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00095	0.00078	0.5	0.00039	0.0009
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000037	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0010	0.00082	0.1	0.000082	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.0011	0.1	0.00011	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000041	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0026	0.0021	0.01	0.000021	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000037	0.0009
		O ₈ CDF	ND	ND	0.001	0.00000041	0.001
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0012	0.00098	1	0.00098	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00020	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000037	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000037	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000037	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0016	0.0013	0.01	0.000013	0.0009
		O ₈ CDD	0.026	0.021	0.001	0.000021	0.0009
	二噁英类总量		---	---	---	0.0023	---

检测结果

报告编号: A2210054131329005Cc 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	0.0084	0.0076	0.1	0.00076	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0016	0.0014	0.05	0.000070	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0043	0.0039	0.5	0.0020	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0012	0.0011	0.1	0.00011	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.0014	0.1	0.00014	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0019	0.0017	0.1	0.00017	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000045	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0025	0.0023	0.01	0.000023	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000045	0.001
		O ₈ CDF	0.0043	0.0039	0.001	0.0000039	0.001
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0016	0.0014	1	0.0014	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00023	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0032	0.0029	0.01	0.000029	0.001
		O ₈ CDD	0.0061	0.0055	0.001	0.0000055	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0051	---

检测结果

报告编号: A2210054131329005Cc 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	0.0077	0.0068	0.1	0.00068	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0024	0.0021	0.05	0.00010	0.0009
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0021	0.0019	0.5	0.00095	0.0009
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.0013	0.1	0.00013	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0016	0.0014	0.1	0.00014	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0014	0.0012	0.1	0.00012	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000044	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0032	0.0028	0.01	0.000028	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000040	0.0009
		O ₈ CDF	0.0026	0.0023	0.001	0.0000023	0.001
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0013	0.0012	1	0.0012	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00022	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000040	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0010	0.00088	0.1	0.000088	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000040	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0039	0.0035	0.01	0.000035	0.0009
		O ₈ CDD	0.0071	0.0063	0.001	0.0000063	0.0009
	二噁英类总量		---	---	---	0.0038	---

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: A2210054131329005Cc 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	130.1	253	20.4	75977	9.8	28.24
	第二次	142.8	254	20.8	80023	7.9	23.51
	第三次	144.0	234	20.0	76785	7.4	23.38
2#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	第一次	153.7	177	17.6	62628	8.8	27.34
	第二次	150.5	191	18.2	60404	9.9	32.76
	第三次	151.0	179	17.6	62670	9.7	27.86

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