



检测报告

TEST REPORT

报告编号
REPORT NO.

GH-DI-25110007

委托单位
CUSTOMER

中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司

受检单位
INSPECTED ENTIFY

中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司

受检地址
INSPECTED ADDRESS

苏州工业园区界浦路 509 号

样品类别
SAMPLE CATEGORY

环境空气、废气

检测类别
TEST CATEGORY

委托检测

发布日期: 2025-12-23
ISSUE DATE



国化低碳科技有限责任公司
National Chemical Low Carbon Science and Technology Co.,Ltd



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 1 页 共 15 页

声明:

1. 报告无编制人、审核人、批准人签名, 或涂改, 或未盖国化低碳科技有限责任公司检测专用章无效。

The Report is invalid under the situation of obliteration ; no sign of author、auditor、approver; no test special seal of National Chemical Low Carbon Science and Technology Co.,Ltd.

2. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

The Report is responsible for result of sampling/send sample.

3. 本报告未经同意不得作为商业广告使用, 不得部分复制检测报告。

The Report can not be duplicated and used for business advertisemen without permission.

4. 所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样, 客户特别申明并支付样品管理费的除外。

All samples exceeding the limitation period prescribed by standards will be disposed, unless the clients claim particularly and pay for the management.

5. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况, 以上排放标准由客户提供。

The testing results and the judge only represents the situation of immediate pollutants emission , emission standards above are provide by clients.

6.对检验报告有异议, 在收到报告起十五日内向国化低碳科技有限责任公司提出, 逾期不予受理。

Any objection to the test report shall be filed to the National Chemical Low Carbon Science and TechnologyCo..Ltd. within 15 days from date of receipt of the report, and an overdue will not be accepted.



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 2 页 共 15 页

委托单位 Customer	单位名称 Company name	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司	地址 Address	苏州工业园区界浦路 509 号
	联系人 Contacts	陶涛	电话 Telephone	18261811343
采样日期 Sampling Date		2025 年 11 月 25 日~ 2025 年 11 月 27 日	采样人员 Test Personnel	吴超、汤茂杰 王众、刘焱
到样日期 Sample Receiving Date		2025 年 11 月 27 日	分析日期 Test Date	2025 年 12 月 1 日~ 2025 年 12 月 7 日
检测项目 Test Items		二噁英		
检测依据 Test Requirements		HJ 77.2-2008 《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》		
检测结论 Test Conclusion		受中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司 委托, 本公司于 2025 年 11 月 25 日~2025 年 11 月 27 日对其进行环境空气、有组织废气采样, 并于 2025 年 12 月 1 日~2025 年 12 月 7 日完成数据分析, 现提供如下实测数据。 批准日期: 2025 年 12 月 11 日 Approval date		
备注 Note		/		

编制人:钱荣荣
Edited by 钱荣荣审核人:刘焱
Verified by 刘焱批准人:黄文耀
Approved by 黄文耀



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 3 页 共 15 页

1) 检测结果汇总表

1.1 环境空气

采样点位	采样时间	样品编号	检测结果	样品状态描述	
			二噁英类 I-TEF (pg-TEQ/m ³)	滤膜	PUF
项目地	2025 年 11 月 25 日 12:24~ 2025 年 11 月 26 日 10:24	DI25K2501AG0101	0.15	灰	白
	2025 年 11 月 26 日 14:12~ 2025 年 11 月 27 日 12:12	DI25K2501BG0101	0.13	灰	白
浦田村	2025 年 11 月 25 日 13:49~ 2025 年 11 月 26 日 11:49	DI25K2501AG0201	0.15	灰	白
	2025 年 11 月 26 日 14:40~ 2025 年 11 月 27 日 12:40	DI25K2501BG0201	0.16	灰	白
印象欧洲	2025 年 11 月 25 日 16:00~ 2025 年 11 月 26 日 14:00	DI25K2501AG0301	0.15	灰	白
	2025 年 11 月 26 日 14:39~ 2025 年 11 月 27 日 12:39	DI25K2501BG0301	0.15	灰	白

1.2 有组织废气

采样点位	采样时间	样品编号	检测结果	样品状态描述		
			二噁英类 I-TEF (ng-TEQ/m ³)	滤筒	XAD-2	洗液
焚烧烟气排放 口 FQ-01	2025 年 11 月 26 日 11:46~13:46	DI25K2501AF0101	0.024	白色	白色	无色 透明
	2025 年 11 月 26 日 14:01~16:01	DI25K2501AF0102	0.029	白色	白色	无色 透明
	2025 年 11 月 26 日 16:12~18:12	DI25K2501AF0103	0.012	白色	白色	无色 透明



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 4 页 共 15 页

2) 检测数据和计算结果

2.1 环境空气

表 1 项目地环境空气检测结果

采样点位		项目地	采样时间	2025 年 11 月 25 日 12:24~ 2025 年 11 月 26 日 10:24		
样品编号			DI25K2501AG0101			
检测项目			实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）	
			pg/m ³	pg/m ³	TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF		0.042	0.0001	0.1	0.0042
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF		0.052	0.0005	0.05	0.0026
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF		0.10	0.0003	0.5	0.050
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF		0.10	0.0003	0.1	0.010
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF		0.077	0.0002	0.1	0.0077
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF		0.11	0.0004	0.1	0.011
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF		0.018	0.0004	0.1	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF		0.30	0.0004	0.01	0.0030
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF		0.049	0.0004	0.01	0.00049
	O ₈ CDF		0.36	0.0002	0.001	0.00036
多氯代二苯并呋喃，对，二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD		0.0010	0.0002	1	0.0010
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD		0.017	0.0004	0.5	0.0085
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD		0.019	0.0002	0.1	0.0019
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD		0.031	0.0003	0.1	0.0031
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD		0.024	0.0003	0.1	0.0024
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD		0.38	0.0002	0.01	0.0038
	O ₈ CDD		34	0.0004	0.001	0.034
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）			——		——	0.15

注: 1. 实测浓度: 样品中二噁英类质量浓度测定值 (pg/m³)。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (pg/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用 “N.D.” 表示; 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 5 页 共 15 页

表 2 项目地环境空气检测结果

采样点位		项目地	采样时间	2025 年 11 月 26 日 14:12~ 2025 年 11 月 27 日 12:12		
样品编号			DI25K2501BG0101			
检测项目			实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）	
			pg/m ³	pg/m ³	TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF		0.033	0.0001	0.1	0.0033
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF		0.047	0.0005	0.05	0.00235
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF		0.080	0.0003	0.5	0.040
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF		0.094	0.0003	0.1	0.0094
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF		0.073	0.0002	0.1	0.0073
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF		0.10	0.0004	0.1	0.010
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF		0.019	0.0004	0.1	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF		0.31	0.0004	0.01	0.0031
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF		0.051	0.0004	0.01	0.00051
	O ₈ CDF		0.36	0.0002	0.001	0.00036
多氯代二苯并呋喃，对，二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD		0.0016	0.0002	1	0.0016
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD		0.015	0.0004	0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD		0.016	0.0002	0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD		0.033	0.0003	0.1	0.0033
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD		0.024	0.0003	0.1	0.0024
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD		0.64	0.0002	0.01	0.0064
	O ₈ CDD		24	0.0004	0.001	0.024
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）			——		——	0.13

注: 1. 实测浓度: 样品中二噁英类质量浓度测定值 (pg/m³)。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (pg/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用 “N.D.” 表示; 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 6 页 共 15 页

表 3 浦田村环境空气检测结果

采样点位		浦田村	采样时间	2025 年 11 月 25 日 13:49~ 2025 年 11 月 26 日 11:49		
样品编号			DI25K2501AG0201			
检测项目			实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）	
			pg/m ³	pg/m ³	TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF		0.033	0.00009	0.1	0.0033
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF		0.045	0.0005	0.05	0.00225
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF		0.071	0.0003	0.5	0.0355
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF		0.084	0.0003	0.1	0.0084
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF		0.074	0.0002	0.1	0.0074
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF		0.097	0.0004	0.1	0.0097
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF		0.015	0.0004	0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF		0.29	0.0004	0.01	0.0029
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF		0.056	0.0004	0.01	0.00056
	O ₈ CDF		0.29	0.0002	0.001	0.00029
多氯代二苯并呋喃、对、二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD		0.0007	0.0002	1	0.00070
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD		0.015	0.0004	0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD		0.017	0.0002	0.1	0.0017
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD		0.029	0.0003	0.1	0.0029
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD		0.025	0.0003	0.1	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD		0.50	0.0002	0.01	0.0050
	O ₈ CDD		56	0.0004	0.001	0.056
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）			——		——	0.15

注: 1. 实测浓度: 样品中二噁英类质量浓度测定值 (pg/m³)。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (pg/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用 “N.D.” 表示; 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 7 页 共 15 页

表 4 浦田村环境空气检测结果

采样点位		浦田村	采样时间	2025 年 11 月 26 日 14:40~ 2025 年 11 月 27 日 12:40		
样品编号			DI25K2501BG0201			
检测项目			实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）	
			pg/m ³	pg/m ³	TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF		0.032	0.00009	0.1	0.0032
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF		0.048	0.0005	0.05	0.0024
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF		0.077	0.0003	0.5	0.0385
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF		0.090	0.0003	0.1	0.0090
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF		0.078	0.0002	0.1	0.0078
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF		0.11	0.0004	0.1	0.011
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF		0.013	0.0004	0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF		0.30	0.0004	0.01	0.0030
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF		0.052	0.0004	0.01	0.00052
	O ₈ CDF		0.34	0.0002	0.001	0.00034
多氯代二苯并呋喃、对、二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD		0.0014	0.0002	1	0.0014
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD		0.013	0.0004	0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD		0.017	0.0002	0.1	0.0017
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD		0.033	0.0003	0.1	0.0033
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD		0.024	0.0003	0.1	0.0024
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD		0.70	0.0002	0.01	0.0070
	O ₈ CDD		63	0.0004	0.001	0.063
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）			——		——	0.16

注: 1. 实测浓度: 样品中二噁英类质量浓度测定值 (pg/m³)。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (pg/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用 “N.D.” 表示; 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 8 页 共 15 页

表 5 印象欧洲环境空气检测结果

采样点位		印象欧洲	采样时间	2025 年 11 月 25 日 16:00~ 2025 年 11 月 26 日 14:00		
样品编号			DI25K2501AG0301			
检测项目			实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）	
			pg/m ³	pg/m ³	TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF		0.044	0.0001	0.1	0.0044
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF		0.053	0.0005	0.05	0.00265
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF		0.11	0.0003	0.5	0.055
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF		0.11	0.0003	0.1	0.011
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF		0.082	0.0002	0.1	0.0082
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF		0.12	0.0004	0.1	0.012
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF		0.031	0.0004	0.1	0.0031
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF		0.31	0.0004	0.01	0.0031
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF		0.051	0.0004	0.01	0.00051
	O ₈ CDF		0.39	0.0002	0.001	0.00039
多氯代二苯并呋喃、对、二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD		0.0010	0.0002	1	0.0010
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD		0.013	0.0004	0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD		0.018	0.0002	0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD		0.035	0.0003	0.1	0.0035
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD		0.025	0.0003	0.1	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD		0.41	0.0002	0.01	0.0041
	O ₈ CDD		35	0.0004	0.001	0.035
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）			——		——	0.15

注：1. 实测浓度：样品中二噁英类质量浓度测定值（pg/m³）。
2. 毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
3. 毒性当量（TEQ）质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度（pg/m³）。
4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示；计算毒性当量（TEQ）质量浓度时以 1/2 检出限计算。



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 9 页 共 15 页

表 6 印象欧洲环境空气检测结果

采样点位		印象欧洲	采样时间	2025 年 11 月 26 日 14:39~ 2025 年 11 月 27 日 12:39		
样品编号			DI25K2501BG0301			
检测项目			实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）	
			pg/m ³	pg/m ³	TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF		0.048	0.0001	0.1	0.0048
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF		0.059	0.0005	0.05	0.00295
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF		0.10	0.0003	0.5	0.050
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF		0.12	0.0003	0.1	0.012
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF		0.093	0.0002	0.1	0.0093
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF		0.13	0.0004	0.1	0.013
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF		0.014	0.0004	0.1	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF		0.35	0.0004	0.01	0.0035
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF		0.057	0.0004	0.01	0.00057
	O ₈ CDF		0.44	0.0002	0.001	0.00044
多氯代二苯并呋喃、对、二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD		N.D.	0.0002	1	0.00010
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD		0.016	0.0004	0.5	0.0080
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD		0.021	0.0002	0.1	0.0021
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD		0.038	0.0003	0.1	0.0038
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD		0.026	0.0003	0.1	0.0026
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD		0.45	0.0002	0.01	0.0045
	O ₈ CDD		35	0.0004	0.001	0.035
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）			——		——	0.15

注: 1. 实测浓度: 样品中二噁英类质量浓度测定值 (pg/m³)。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (pg/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用 “N.D.” 表示; 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 10 页 共 15 页

2.2 有组织废气

表 7 焚烧烟气排放口 FQ-01 检测结果 (含氧量 8.5%)

采样点位		焚烧烟气排放口 FQ-01		采样时间	2025 年 11 月 26 日 11:46~13:46	
样品编号		DI25K2501AF0101				
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.00062	0.00007	0.00050	0.1	0.000050
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.0014	0.0001	0.0011	0.05	0.000055
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	N.D.	0.0001	0.00008	0.5	0.000020
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.0006	0.0001	0.0005	0.1	0.000050
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.00053	0.00007	0.00042	0.1	0.000042
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.0006	0.0001	0.0005	0.1	0.000050
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	N.D.	0.0001	0.00008	0.1	0.0000040
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0017	0.0001	0.0014	0.01	0.000014
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0006	0.0001	0.0005	0.01	0.0000050
	O ₈ CDF	0.0029	0.0001	0.0023	0.001	0.0000023
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.00051	0.00007	0.00041	1	0.00041
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0015	0.0001	0.0012	0.5	0.00060
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0026	0.0001	0.0021	0.1	0.00021
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.0054	0.0001	0.0043	0.1	0.00043
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.0084	0.0001	0.0067	0.1	0.00067
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.31	0.00007	0.25	0.01	0.0025
	O ₈ CDD	24	0.0001	19	0.001	0.019
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		——		——	0.024	

注: 1. 实测浓度: 二噁英类质量浓度测定值 (ng/m³)。2. 换算浓度: 二噁英类质量浓度的 11% 含氧量换算值 (ng/m³) ;
$$\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s$$
 式中, $\varphi_s(O_2)$: 废气中含氧量, %。

3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (ng/m³)。

5. 当实测质量浓度低于检出限时 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 11 页 共 15 页

表 8 焚烧烟气排放口 FQ-01 检测结果 (含氧量 8.8%)

采样点位		焚烧烟气排放口 FQ-01		采样时间		2025 年 11 月 26 日 14:01~16:01	
样品编号			DI25K2501AF0102				
检测项目			实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
			ng/m³	ng/m³	ng/m³	TEF	ng/m³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF		0.028	0.00008	0.023	0.1	0.0023
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF		0.021	0.0001	0.017	0.05	0.00085
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF		0.031	0.0001	0.025	0.5	0.0125
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF		0.0086	0.0001	0.0070	0.1	0.00070
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF		0.0087	0.00008	0.0071	0.1	0.00071
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF		0.0040	0.0001	0.0033	0.1	0.00033
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF		0.0012	0.0001	0.001	0.1	0.00010
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF		0.0062	0.0001	0.0051	0.01	0.000051
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF		0.0012	0.0001	0.001	0.01	0.000010
	O ₈ CDF		0.0016	0.0001	0.0013	0.001	0.0000013
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD		0.0065	0.00008	0.0053	1	0.0053
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD		0.0056	0.0002	0.0046	0.5	0.0023
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD		0.0018	0.0001	0.0015	0.1	0.00015
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD		0.0031	0.0001	0.0025	0.1	0.00025
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD		0.0013	0.0001	0.0011	0.1	0.00011
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD		0.026	0.00008	0.021	0.01	0.00021
	O ₈ CDD		3.4	0.0001	2.8	0.001	0.0028
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）			——		——	0.029	

注: 1. 实测浓度: 二噁英类质量浓度测定值 (ng/m³)。2. 换算浓度: 二噁英类质量浓度的 11%含氧量换算值 (ng/m³) ;
$$\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s$$
 式中, $\varphi_s(O_2)$: 废气中含氧量, %。

3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (ng/m³)。

5. 当实测质量浓度低于检出限时 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 12 页 共 15 页

表 9 焚烧炉烟气排放口 FQ-01 检测结果 (含氧量 8.8%)

采样点位		焚烧烟气排放口 FQ-01		采样时间		2025 年 11 月 26 日 16:12~18:12	
样品编号			DI25K2501AF0103				
检测项目			实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
			ng/m³	ng/m³	ng/m³	TEF	ng/m³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF		0.0074	0.00008	0.0061	0.1	0.00061
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF		0.0074	0.0001	0.0061	0.05	0.000305
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF		0.012	0.0001	0.0098	0.5	0.0049
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF		0.0073	0.0001	0.0060	0.1	0.00060
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF		0.0063	0.00008	0.0052	0.1	0.00052
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF		0.0044	0.0001	0.0036	0.1	0.00036
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF		0.0013	0.0001	0.0011	0.1	0.00011
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF		0.0077	0.0001	0.0063	0.01	0.000063
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF		0.0004	0.0001	0.0003	0.01	0.0000030
	O ₈ CDF		0.020	0.0001	0.016	0.001	0.000016
多氯代二苯并呋喃对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD		0.0022	0.00008	0.0018	1	0.0018
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD		0.0030	0.0002	0.0025	0.5	0.00125
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD		0.0014	0.0001	0.0011	0.1	0.00011
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD		0.0021	0.0001	0.0017	0.1	0.00017
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD		0.0014	0.0001	0.0011	0.1	0.00011
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD		0.014	0.00008	0.011	0.01	0.00011
	O ₈ CDD		1.7	0.0001	1.4	0.001	0.0014
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）			——		——	0.012	

注: 1. 实测浓度: 二噁英类质量浓度测定值 (ng/m³)。2. 换算浓度: 二噁英类质量浓度的 11% 含氧量换算值 (ng/m³) ;
$$\rho = (21 - 11) / (21 - \varphi_s(O_2)) \times \rho_s$$
 式中, $\varphi_s(O_2)$: 废气中含氧量, %。

3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (ng/m³)。

5. 当实测质量浓度低于检出限时 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 13 页 共 15 页

3) 代表性附件

3.1 现场工况描述

采样点名称	焚烧烟气排放口 FQ-01		
采样日期	2025 年 11 月 26 日		
	11:46~13:46	14:01~16:01	16:12~18:12
设施名称/型号	回转室二燃室		
采样前设施已运行时间	/		
处理对象	危险废物		
设计处理量	100 t/d		
实际处理量	100 t/d		
生产负荷 (%)	100		
燃烧室温度 (°C)	/	/	/
二燃室温度 (°C)	1120	1120	1120
投料方式	☒ 连续投料 ☐ 间歇投料, 间隔时间_/h 单次投料至完全燃烧结束持续时间: _/h		
尾气处理工艺	SNCR+半干法+干法+布袋除尘+碱洗塔		
特殊情况说明	/		

3.2 气象参数

采样点位	采样时间	温度°C	相对湿度%	气压 kPa	风速 m/s	风向	天气状况
项目地	2025 年 11 月 25 日 12:24~ 2025 年 11 月 26 日 10:24	3.9~14.6	25.7~77.2	102.8~103.1	2.5~2.9	西北	晴
	2025 年 11 月 26 日 14:12~ 2025 年 11 月 27 日 12:12	8.5~15.0	23.1~69.2	102.7~103.1	2.4~3.1	西北	晴



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 14 页 共 15 页

采样点位	采样时间	温度℃	相对湿度%	气压 kPa	风速 m/s	风向	天气状况
浦田村	2025 年 11 月 25 日 13:49~ 2025 年 11 月 26 日 11:49	3.5~12.6	26.9~79.3	102.6~102.9	2.4~3.0	西北	晴
	2025 年 11 月 26 日 14:40~ 2025 年 11 月 27 日 12:40	7.9~14.1	29.7~74.5	102.5~102.9	2.5~3.0	西北	晴
印象欧洲	2025 年 11 月 25 日 16:00~ 2025 年 11 月 26 日 14:00	9.9~16.1	23.4~67.0	102.4~102.7	3.1~3.4	西北	晴
	2025 年 11 月 26 日 14:39~ 2025 年 11 月 27 日 12:39	3.4~20.6	44.5~64.6	102.1~103.0	2.9~3.6	西北	晴

3.3 相关参数

检测点: 焚烧烟气排放口 FQ-01 (2025 年 11 月 26 日 11:46~13:46)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.0	kPa	含氧量	8.5	%
截面积	1.3273	m ²	烟温	128.4	℃
流速	11.1	m/s	含湿量	33.4	%
动压	69	Pa	烟气流量	53040	m ³ /h
静压	-0.05	kPa	标干流量	24154	m ³ /h
检测点: 焚烧烟气排放口 FQ-01 (2025 年 11 月 26 日 14:01~16:01)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.0	kPa	含氧量	8.8	%
截面积	1.3273	m ²	烟温	131.8	℃
流速	10.7	m/s	含湿量	32.8	%
动压	63	Pa	烟气流量	51081	m ³ /h
静压	-0.04	kPa	标干流量	23283	m ³ /h
检测点: 焚烧烟气排放口 FQ-01 (2025 年 11 月 26 日 16:12~18:12)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.0	kPa	含氧量	8.8	%
截面积	1.3273	m ²	烟温	133.4	℃
流速	10.4	m/s	含湿量	33.9	%
动压	59	Pa	烟气流量	49647	m ³ /h
静压	-0.04	kPa	标干流量	22179	m ³ /h



检测报告

报告编号(Report NO): GH-DI-25110007

第 15 页 共 15 页

3) 主要仪器信息

样品类别	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	二噁英	废气二噁英采样仪	ZR-3720	GH-W-522
环境空气	二噁英	环境空气有机物采样器	ZR-3950	GH-W-384
环境空气	二噁英	环境空气有机物采样器	ZR-3950	GH-W-505
环境空气	二噁英	环境空气有机物采样器	ZR-3950	GH-W-520
环境空气	二噁英	高分辨磁式质谱仪	DFS	GH-W-003
有组织废气				

报告结束

昆山国化低碳科技