

检测报告

报告编号： 24A30003C1

样品来源： 现场采样

委托单位： 中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
委托单位地址	苏州工业园区界浦路 509 号		
联系人	陶涛	联系方式	18261811343
受测单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
受测单位地址	苏州工业园区界浦路 509 号		
项目名称	/		
采样日期	2024 年 3 月 7 日~3 月 9 日	检测日期	2024 年 3 月 12 日~3 月 16 日
备注	/		

编制：_____

审核：_____

批准：_____

签发日期：_____



1.检测结果:

1.1 环境空气

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
中新苏伊士	2024年3月7日 10:08~3月8日06:08	二噁英类	0.015	pg TEQ/m ³
	2024年3月8日 09:11~3月9日05:11	二噁英类	0.031	pg TEQ/m ³
浦田村	2024年3月7日 10:52~3月8日06:52	二噁英类	0.030	pg TEQ/m ³
	2024年3月8日 09:47~3月9日05:47	二噁英类	0.14	pg TEQ/m ³
印象欧洲	2024年3月7日 12:25~3月8日08:25	二噁英类	0.036	pg TEQ/m ³
	2024年3月8日 10:20~3月9日06:20	二噁英类	0.029	pg TEQ/m ³

本页完



表 1 环境空气检测结果

检测点位	中新苏伊士	采样时间	2024年3月7日 10:08~3月8日 06:08		
检测项目	实测浓度 pg/m ³	检出限 pg/m ³	毒性当量 (TEQ)		
			TEF	pg/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.0058	0.0002	0.1	0.00058
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.012	0.0004	0.05	0.00060
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.009	0.001	0.5	0.0045
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.016	0.0007	0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.013	0.001	0.1	0.0013
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.016	0.001	0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.002	0.001	0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.048	0.001	0.01	0.00048
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0080	0.0006	0.01	0.000080
	O ₈ CDF	0.067	0.001	0.001	0.000067
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0018	0.0001	1	0.0018
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0016	0.0004	0.5	0.00080
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.002	0.001	0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.0052	0.0004	0.1	0.00052
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.003	0.001	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.039	0.001	0.01	0.00039
	O ₈ CDD	0.097	0.002	0.001	0.000097
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.015

- 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。

本页完



表 1 环境空气检测结果

检测点位	中新苏伊士	采样时间	2024年3月8日 09:11~3月9日 05:11		
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	0.025	0.0002	0.1	0.0025
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.022	0.0004	0.05	0.0011
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.022	0.001	0.5	0.011
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.044	0.0007	0.1	0.0044
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.032	0.001	0.1	0.0032
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.042	0.001	0.1	0.0042
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.004	0.001	0.1	0.0004
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.13	0.001	0.01	0.0013
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.024	0.0006	0.01	0.00024
	O ₈ CDF	0.088	0.001	0.001	0.000088
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.0001	1	0.00005
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	N.D.	0.0004	0.5	0.0001
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	N.D.	0.001	0.1	0.00005
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.0098	0.0004	0.1	0.00098
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.008	0.001	0.1	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.083	0.001	0.01	0.00083
	O ₈ CDD	0.24	0.002	0.001	0.00024
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	0.031

本页完



表 1 环境空气检测结果

检测点位	浦田村	采样时间	2024年3月7日 10:52~3月8日 06:52		
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	0.015	0.0002	0.1	0.0015
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.016	0.0004	0.05	0.00080
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.020	0.001	0.5	0.010
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.029	0.0007	0.1	0.0029
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.028	0.001	0.1	0.0028
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.033	0.001	0.1	0.0033
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.003	0.001	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.12	0.001	0.01	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.024	0.0006	0.01	0.00024
	O ₈ CDF	0.17	0.001	0.001	0.00017
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0011	0.0001	1	0.0011
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0039	0.0004	0.5	0.00195
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.006	0.001	0.1	0.0006
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.011	0.0004	0.1	0.0011
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.009	0.001	0.1	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.12	0.001	0.01	0.0012
	O ₈ CDD	0.31	0.002	0.001	0.00031
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.030	

本页完



表 1 环境空气检测结果

检测点位	浦田村	采样时间	2024年3月8日 09:47~3月9日 05:47		
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	0.038	0.0002	0.1	0.0038
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.047	0.0004	0.05	0.00235
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.089	0.001	0.5	0.0445
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.16	0.0007	0.1	0.016
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.13	0.001	0.1	0.013
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.17	0.001	0.1	0.017
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.015	0.001	0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.74	0.001	0.01	0.0074
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.092	0.0006	0.01	0.00092
	O ₈ CDF	0.42	0.001	0.001	0.00042
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.0001	1	0.00005
	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	0.034	0.001	0.1	0.0034
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.074	0.0004	0.1	0.0074
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.062	0.001	0.1	0.0062
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.42	0.001	0.01	0.0042
	O ₈ CDD	0.56	0.002	0.001	0.00056
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.14	

*** 本页完 ***



表 1 环境空气检测结果

检测点位	印象欧洲	采样时间	2024年3月7日 12:25~3月8日 08:25		
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	0.018	0.0002	0.1	0.0018
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.020	0.0004	0.05	0.0010
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.029	0.001	0.5	0.0145
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.033	0.0007	0.1	0.0033
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.031	0.001	0.1	0.0031
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.036	0.001	0.1	0.0036
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.002	0.001	0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.13	0.001	0.01	0.0013
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.022	0.0006	0.01	0.00022
	O ₈ CDF	0.14	0.001	0.001	0.00014
多氯代二苯并，对，二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0016	0.0001	1	0.0016
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0036	0.0004	0.5	0.0018
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.006	0.001	0.1	0.0006
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.010	0.0004	0.1	0.0010
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.010	0.001	0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.070	0.001	0.01	0.00070
	O ₈ CDD	0.14	0.002	0.001	0.00014
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	0.036

本页完



表 1 环境空气检测结果

检测点位	印象欧洲	采样时间	2024年3月8日 10:20~3月9日 06:20		
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	0.024	0.0002	0.1	0.0024
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.016	0.0004	0.05	0.00080
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.016	0.001	0.5	0.0080
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.036	0.0007	0.1	0.0036
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.025	0.001	0.1	0.0025
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.034	0.001	0.1	0.0034
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.005	0.001	0.1	0.0005
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.11	0.001	0.01	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.016	0.0006	0.01	0.00016
	O ₈ CDF	0.073	0.001	0.001	0.000073
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0017	0.0001	1	0.0017
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0039	0.0004	0.5	0.00195
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	N.D.	0.001	0.1	0.00005
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.0081	0.0004	0.1	0.00081
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.007	0.001	0.1	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.061	0.001	0.01	0.00061
	O ₈ CDD	0.16	0.002	0.001	0.00016
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.029	

本页完



2. 代表性附件：

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样员	样品状态
环境空气	中新苏伊士	吕俊贤、程林	完好
	浦田村	吕俊贤、程林	完好
	印象欧洲	吕俊贤、程林	完好

2.2 布点图



2.3 参数

(1) 环境空气气象参数

检测点位	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
中新苏伊士	2024年3月7日 10:08~3月8日 06:08	8.3~14.3	102.1~102.7	24.0~80.0	1.3~1.5	东北	晴
	2024年3月8日 09:11~3月9日 05:11	6.7~14.4	102.7~103.0	37.2~81.2	1.4~1.8	东南	晴
浦田村	2024年3月7日 10:52~3月8日 06:52	7.6~14.0	102.1~102.7	28.5~72.5	1.3~1.5	东北	晴
	2024年3月8日 09:47~3月9日 05:47	4.9~12.8	102.6~103.0	37.5~80.5	1.4~1.8	东南	晴
印象欧洲	2024年3月7日 12:25~3月8日 08:25	7.6~14.0	102.1~102.8	28.9~74.3	1.4~1.5	东北	晴
	2024年3月8日 10:20~3月9日 06:20	5.0~12.9	102.6~103.0	38.1~81.2	1.4~1.8	东南	晴

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
环境空气有机物采样器	12100919020006	ZR-3950 型
风向风速仪	12100919050013	NK5500
环境空气有机物采样器	12100919081002	ZR-3950
智能空气二噁英采样仪	12100920070024	2040C
高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪	12100219111001	DFS

2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
环境空气	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

报告结束



—— 声明 ——

- 1.检测地点：苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告（包括复制件）若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责，对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

