

检测报告

报告编号：

22L18805C1R1

样品来源：

现场采样

委托单位：

南京长江江宇环保科技股份有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	南京长江江宇环保科技股份有限公司		
委托单位地址	江苏省南京化学工业园区普桥路 157 号		
联系人	刘兴萍	联系方式	18012905553
受测单位	南京长江江宇环保科技股份有限公司		
受测单位地址	南京市江北新区长芦街道普桥路 157 号		
项目名称	/		
采样日期	2022 年 11 月 22 日	检测日期	2022 年 12 月 1 日~12 月 3 日
备注	/		

编 制：_____

审 核：_____

批 准：_____

签发日期：_____



1.检测结果:

1.1 土壤

检测点位	检测项目	采样深度	检测结果	单位
T1	二噁英类	0~0.2m	1.0	ng TEQ/kg
T2	二噁英类	0~0.2m	1.2	ng TEQ/kg
T3	二噁英类	0~0.2m	1.6	ng TEQ/kg
T4	二噁英类	0~0.2m	16	ng TEQ/kg
T5	二噁英类	0~0.2m	0.86	ng TEQ/kg
T6	二噁英类	0~0.2m	0.75	ng TEQ/kg
T7	二噁英类	0~0.2m	1.2	ng TEQ/kg

*** 本页完 ***



表 1 土壤检测结果

检测点位		T1	采样深度	0~0.2m	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.38	0.006	0.1	0.038
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.53	0.07	0.05	0.0265
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.86	0.05	0.5	0.43
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.99	0.07	0.1	0.099
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.75	0.08	0.1	0.075
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.83	0.06	0.1	0.083
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.15	0.05	0.1	0.015
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	3.4	0.05	0.01	0.034
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.56	0.08	0.01	0.0056
	O ₈ CDF	6.2	0.2	0.001	0.0062
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.007	1	0.0035
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.17	0.05	0.5	0.085
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.16	0.08	0.1	0.016
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.30	0.08	0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.24	0.05	0.1	0.024
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	2.8	0.03	0.01	0.028
	O ₈ CDD	30	0.2	0.001	0.030
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	1.0

- 注: 1. 实测浓度: 二噁英类质量分数测定值, ng/kg。
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) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量分数, ng/kg。
4. 当实测质量分数低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

本页完



表 1 土壤检测结果

检测点位		T2	采样深度	0~0.2m	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.45	0.006	0.1	0.045
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.59	0.07	0.05	0.0295
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	1.1	0.05	0.5	0.55
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	1.4	0.06	0.1	0.14
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.71	0.08	0.1	0.071
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.89	0.06	0.1	0.089
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.15	0.05	0.1	0.015
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	3.1	0.05	0.01	0.031
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.59	0.08	0.01	0.0059
	O ₈ CDF	6.9	0.2	0.001	0.0069
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.007	1	0.0035
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.17	0.05	0.5	0.085
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.18	0.08	0.1	0.018
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.36	0.08	0.1	0.036
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.24	0.05	0.1	0.024
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	2.8	0.03	0.01	0.028
	O ₈ CDD	29	0.2	0.001	0.029
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		——	——	1.2	

本页完



表 1 土壤检测结果

检测点位		T3		采样深度	0~0.2m	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）		
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.59	0.006	0.1	0.059	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.76	0.08	0.05	0.038	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	1.4	0.05	0.5	0.70	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	1.4	0.07	0.1	0.14	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	1.2	0.09	0.1	0.12	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	1.5	0.06	0.1	0.15	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.20	0.05	0.1	0.020	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	5.2	0.05	0.01	0.052	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.83	0.09	0.01	0.0083	
	O ₈ CDF	7.1	0.2	0.001	0.0071	
多氯代二苯并呋喃 对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.008	1	0.004	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.27	0.05	0.5	0.135	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.27	0.09	0.1	0.027	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.53	0.09	0.1	0.053	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.40	0.05	0.1	0.040	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	4.3	0.03	0.01	0.043	
	O ₈ CDD	37	0.2	0.001	0.037	
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		——		—— 1.6		

本页完



表 1 土壤检测结果

检测点位		T4		采样深度	0~0.2m	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）		
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.67	0.006	0.1	0.067	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	1.7	0.07	0.05	0.085	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	3.0	0.05	0.5	1.5	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	11	0.06	0.1	1.1	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	10	0.08	0.1	1.0	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	18	0.06	0.1	1.8	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	2.7	0.05	0.1	0.27	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	1.8×10 ²	0.05	0.01	1.8	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	35	0.08	0.01	0.35	
	O ₈ CDF	2.8×10 ²	0.2	0.001	0.28	
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.007	1	0.0035	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.93	0.05	0.5	0.465	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	3.5	0.08	0.1	0.35	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	9.3	0.08	0.1	0.93	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	9.3	0.05	0.1	0.93	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	3.1×10 ²	0.03	0.01	3.1	
	O ₈ CDD	1.6×10 ²	0.2	0.001	1.6	
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		——		——	16	

本页完



表 1 土壤检测结果

检测点位		T5		采样深度	0~0.2m	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）		
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.51	0.006	0.1	0.051	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.55	0.07	0.05	0.0275	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.68	0.05	0.5	0.34	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.74	0.06	0.1	0.074	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.66	0.08	0.1	0.066	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.92	0.06	0.1	0.092	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.15	0.05	0.1	0.015	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	2.8	0.05	0.01	0.028	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.50	0.08	0.01	0.0050	
	O ₈ CDF	3.9	0.2	0.001	0.0039	
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.007	1	0.0035	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	N.D.	0.05	0.5	0.0125	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.15	0.08	0.1	0.015	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.31	0.08	0.1	0.031	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.25	0.05	0.1	0.025	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	3.0	0.03	0.01	0.030	
	O ₈ CDD	43	0.2	0.001	0.043	
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		——		——	0.86	

本页完



表 1 土壤检测结果

检测点位		T6		采样深度	0~0.2m	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）		
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.24	0.006	0.1	0.024	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.26	0.08	0.05	0.013	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.43	0.05	0.5	0.215	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.68	0.07	0.1	0.068	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.60	0.09	0.1	0.060	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.74	0.06	0.1	0.074	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.14	0.05	0.1	0.014	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	3.4	0.05	0.01	0.034	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.52	0.09	0.01	0.0052	
	O ₈ CDF	14	0.2	0.001	0.014	
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.008	1	0.004	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.09	0.05	0.5	0.045	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.18	0.09	0.1	0.018	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.36	0.09	0.1	0.036	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.27	0.05	0.1	0.027	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	4.4	0.03	0.01	0.044	
	O ₈ CDD	53	0.2	0.001	0.053	
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		——		—— 0.75		

本页完



表 1 土壤检测结果

检测点位		T7		采样深度	0~0.2m	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量（TEQ）		
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.54	0.006	0.1	0.054	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.55	0.08	0.05	0.0275	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.97	0.05	0.5	0.485	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	1.3	0.07	0.1	0.13	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.98	0.08	0.1	0.098	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	1.0	0.06	0.1	0.10	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.16	0.05	0.1	0.016	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	4.1	0.05	0.01	0.041	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.65	0.08	0.01	0.0065	
	O ₈ CDF	4.9	0.2	0.001	0.0049	
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.008	1	0.004	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.17	0.05	0.5	0.085	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.17	0.08	0.1	0.017	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.37	0.08	0.1	0.037	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.29	0.05	0.1	0.029	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	3.5	0.03	0.01	0.035	
	O ₈ CDD	22	0.2	0.001	0.022	
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		——		—— 1.2		

本页完



2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样深度	采样员	样品状态	GPS 定位
土壤	T1	0~0.2m	徐壮壮、汪加培	棕色、中量植被、潮、中量根系、轻壤土	N:32°16'20.41" E:118°49'32.79"
	T2	0~0.2m	徐壮壮、汪加培	棕色、中量植被、潮、中量根系、轻壤土	N:32°16'20.99" E:118°49'34.14"
	T3	0~0.2m	徐壮壮、汪加培	棕色、中量植被、潮、中量根系、轻壤土	N:32°16'18.91" E:118°49'34.88"
	T4	0~0.2m	徐壮壮、汪加培	棕色、中量植被、潮、中量根系、轻壤土	N:32°16'18.52" E:118°49'32.82"
	T5	0~0.2m	徐壮壮、汪加培	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土	N:32°16'15.97" E:118°49'33.77"
	T6	0~0.2m	徐壮壮、汪加培	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土	N:32°16'16.03" E:118°49'31.04"
	T7	0~0.2m	徐壮壮、汪加培	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土	N:32°16'23.09" E:118°49'29.32"

本页完



2.2 布点图



2.3 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪	12100219111001	DFS

本页完



2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
土壤	二噁英类	土壤和沉积物 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 77.4-2008

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.本报告替代原报告 22L18805C1，自本报告发放之日起，原报告 22L18805C1 作废。

