



171012050306

检测报告

Test Report

报告编号

WJS-20086290-HJ-01

Report No.

样品来源

现场采样

Sample Origin

委托单位

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

Client



江苏微谱检测技术有限公司

Jiangsu Micro Spectrum Detection Technology Co., Ltd.

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 1 / 19

委托单位	中新苏州工业园区清城环境发展有限公司		
委托单位地址	江苏省苏州市工业园区展业路 18 号中新生态科技城 C-115		
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	苏州市工业园区界浦路 509 号		
项目名称	/		
采样日期	2020 年 8 月 25 日~8 月 27 日	检测日期	2020 年 8 月 28 日~9 月 6 日
备注	/		

编制: 刘依萍

审核: 赵俊欢

批准: 丁世平

签发日期: 2020 年 9 月 9 日

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 2 / 19

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
项目地	2020年8月25日 09:22~ 2020年8月26日 09:22	二噁英类	0.036	pg TEQ/m ³
	2020年8月26日 09:36~ 2020年8月27日 09:36	二噁英类	0.033	pg TEQ/m ³
浦田村	2020年8月25日 11:07~ 2020年8月26日 11:07	二噁英类	0.032	pg TEQ/m ³
	2020年8月26日 11:12~ 2020年8月27日 11:12	二噁英类	0.022	pg TEQ/m ³
印象欧洲	2020年8月25日 10:09~ 2020年8月26日 04:19	二噁英类	0.047	pg TEQ/m ³
	2020年8月26日 14:56~ 2020年8月27日 14:58	二噁英类	0.034	pg TEQ/m ³

1.2 废气 (有组织)

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
FQ-01 焚烧烟气排放口	2020年8月26日 10:53~12:53	二噁英类	0.090	ng TEQ/m ³
	2020年8月26日 13:03~15:03	二噁英类	0.095	ng TEQ/m ³
	2020年8月26日 15:34~17:34	二噁英类	0.070	ng TEQ/m ³

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 3 / 19

1.3 土壤

采样时间					
2020年8月26日					
检测点位	GPS 定位	检测项目	采样深度	检测结果	单位
上风向表层点	N:31°21'9.73" E:120°50'10.1"	二噁英类	0~0.2m	2.1	ng TEQ/kg
内部表层点	N:31°21'4.52" E:120°50'13.37"	二噁英类	0~0.2m	15	ng TEQ/kg
下风向表层点	N:31°20'58.86" E:120°50'15.79"	二噁英类	0~0.2m	0.71	ng TEQ/kg

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 4 / 19

表 1 环境空气检测结果

检测点位	项目地	采样时间	2020年8月25日09:22~ 2020年8月26日09:22		
			实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)
检测项目		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	0.026	0.0002	0.1	0.0026
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.018	0.001	0.05	0.00090
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.030	0.001	0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.033	0.001	0.1	0.0033
	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	0.036	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	0.10	0.001	0.01	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.013	0.0003	0.01	0.00013
	O ₈ CDF	0.072	0.001	0.001	0.000072
多氯代二苯并,对,二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0008	0.0003	1	0.0008
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0032	0.0006	0.5	0.0016
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.005	0.001	0.1	0.0005
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.012	0.002	0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.011	0.001	0.1	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.050	0.001	0.01	0.00050
	O ₈ CDD	0.092	0.002	0.001	0.000092
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		——		——	0.036

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。

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 5 / 19

表 1 环境空气检测结果

检测点位	项目地	采样时间	2020年8月26日09:36~ 2020年8月27日09:36		
			检测项目	实测浓度 pg/m ³	检出限 pg/m ³
				TEF	pg/m ³
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.022	0.0002	0.1	0.0022
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.023	0.001	0.05	0.00115
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.023	0.001	0.5	0.0115
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.026	0.001	0.1	0.0026
	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	0.026	0.001	0.1	0.0026
	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	0.099	0.001	0.01	0.00099
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.013	0.0003	0.01	0.00013
	O ₈ CDF	0.16	0.001	0.001	0.00016
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0021	0.0003	1	0.0021
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0055	0.0006	0.5	0.00275
	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	0.014	0.002	0.1	0.0014
	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	0.042	0.001	0.01	0.00042
	O ₈ CDD	0.21	0.002	0.001	0.00021
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	0.033

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 6 / 19

表1 环境空气检测结果

检测点位	浦田村	采样时间	2020年8月25日11:07~ 2020年8月26日11:07		
			检测项目	实测浓度 pg/m ³	检出限 pg/m ³
				TEF	pg/m ³
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.017	0.0002	0.1	0.0017
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.029	0.001	0.05	0.00145
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.019	0.001	0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.030	0.001	0.1	0.0030
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.029	0.001	0.1	0.0029
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.041	0.001	0.1	0.0041
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.006	0.001	0.1	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.10	0.001	0.01	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.018	0.0003	0.01	0.00018
	O ₈ CDF	0.061	0.001	0.001	0.000061
多 氯 代 二 苯 并 ， 对 ， 二 噁 英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.0003	1	0.00015
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0056	0.0006	0.5	0.0028
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.005	0.001	0.1	0.0005
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.018	0.002	0.1	0.0018
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.012	0.001	0.1	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.10	0.001	0.01	0.0010
	O ₈ CDD	0.14	0.002	0.001	0.00014
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	0.032

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 7 / 19

表 1 环境空气检测结果

检测点位	浦田村	采样时间	2020年8月26日11:12~ 2020年8月27日11:12		
			实测浓度 pg/m ³	检出限 pg/m ³	毒性当量 (TEQ)
检测项目				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	0.001	0.05	0.0010
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.014	0.001	0.5	0.0070
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.021	0.001	0.1	0.0021
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.023	0.001	0.1	0.0023
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.024	0.001	0.1	0.0024
	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	0.067	0.001	0.01	0.00067
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.014	0.0003	0.01	0.00014
	O ₈ CDF	0.064	0.001	0.001	0.000064
多 氯 代 二 苯 并 、 对 、 二 噁 英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.0003	1	0.00015
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0037	0.0006	0.5	0.00185
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.003	0.001	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.003	0.002	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.006	0.001	0.1	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.051	0.001	0.01	0.00051
	O ₈ CDD	0.092	0.002	0.001	0.000092
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		——		——	0.022

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 8 / 19

表1 环境空气检测结果

检测点位	印象欧洲	采样时间	2020年8月25日10:09~ 2020年8月26日04:19		
			检测项目	实测浓度 pg/m ³	检出限 pg/m ³
				TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.032	0.0003	0.1	0.0032
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.018	0.002	0.05	0.00090
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.043	0.002	0.5	0.0215
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.037	0.002	0.1	0.0037
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.037	0.002	0.1	0.0037
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.055	0.002	0.1	0.0055
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.003	0.002	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.16	0.002	0.01	0.0016
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.035	0.0005	0.01	0.00035
	O ₈ CDF	0.12	0.002	0.001	0.00012
多氯代二苯并,对,二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.0005	1	0.00025
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0060	0.0008	0.5	0.0030
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.005	0.002	0.1	0.0005
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.009	0.003	0.1	0.0009
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.01	0.002	0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.068	0.001	0.01	0.00068
	O ₈ CDD	0.11	0.003	0.001	0.00011
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		---		---	0.047

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 9 / 19

表 1 环境空气检测结果

检测点位	印象欧洲	采样时间	2020年8月26日 14:56~ 2020年8月27日 14:58		
			检测项目	实测浓度 pg/m ³	检出限 pg/m ³
				TEF	pg/m ³
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.036	0.0002	0.1	0.0036
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.041	0.001	0.05	0.00205
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.030	0.001	0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.022	0.001	0.1	0.0022
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.021	0.001	0.1	0.0021
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.021	0.001	0.1	0.0021
	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	0.058	0.001	0.01	0.00058
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0067	0.0003	0.01	0.000067
	O ₈ CDF	0.045	0.001	0.001	0.000045
多 氯 代 二 苯 并 、 对 、 二 噁 英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0015	0.0003	1	0.0015
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0040	0.0006	0.5	0.0020
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.003	0.001	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.010	0.002	0.1	0.0010
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.004	0.001	0.1	0.0004
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.043	0.001	0.01	0.00043
	O ₈ CDD	0.085	0.002	0.001	0.000085
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		——		——	0.034

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 10 / 19

表2 废气(有组织)检测结果 (含氧量 8.0%)

检测点位	FQ-01 焚烧烟气排放口	采样时间	2020年8月26日 10:53~12:53			
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	0.25	0.00009	0.19	0.1	0.019
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.053	0.0003	0.041	0.05	0.00205
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.039	0.0009	0.030	0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.19	0.0004	0.15	0.1	0.015
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.11	0.0004	0.085	0.1	0.0085
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.091	0.0009	0.070	0.1	0.0070
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0078	0.0004	0.0060	0.1	0.00060
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	1.1	0.001	0.85	0.01	0.0085
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.19	0.0004	0.15	0.01	0.0015
	O ₈ CDF	5.9	0.0004	4.5	0.001	0.0045
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0022	0.0002	0.0017	1	0.0017
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0066	0.0004	0.0051	0.5	0.00255
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.011	0.0004	0.0085	0.1	0.00085
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.019	0.0004	0.015	0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.010	0.0004	0.0077	0.1	0.00077
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.089	0.0004	0.068	0.01	0.00068
	O ₈ CDD	0.16	0.0009	0.12	0.001	0.00012
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.090

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);

$$\rho = (21-11) / (21-\phi_s(O_2)) \times \rho_s \quad \text{式中, } \phi_s(O_2): \text{废气中含氧量, \%}$$

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。

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 11 / 19

表 2 废气 (有组织) 检测结果 (含氧量 9.6%)

检测点位	FQ-01 焚烧烟气排放口	采样时间	2020 年 8 月 26 日 13:03~15:03			
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	0.33	0.0001	0.29	0.1	0.029
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.057	0.0003	0.050	0.05	0.0025
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.048	0.001	0.042	0.5	0.021
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.11	0.0005	0.096	0.1	0.0096
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.062	0.0005	0.054	0.1	0.0054
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.052	0.001	0.046	0.1	0.0046
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0062	0.0005	0.0054	0.1	0.00054
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.57	0.001	0.50	0.01	0.0050
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.11	0.0005	0.096	0.01	0.00096
	O ₈ CDF	4.3	0.0004	3.8	0.001	0.0038
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0050	0.0002	0.0044	1	0.0044
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0077	0.0004	0.0068	0.5	0.0034
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.011	0.0005	0.0096	0.1	0.00096
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.019	0.0005	0.017	0.1	0.0017
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.0089	0.0005	0.0078	0.1	0.00078
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.11	0.0005	0.096	0.01	0.00096
	O ₈ CDD	0.16	0.001	0.14	0.001	0.00014
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.095

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 12 / 19

表 2 废气 (有组织) 检测结果 (含氧量 8.2%)

检测点位	FQ-01 焚烧烟气排放口	采样时间	2020 年 8 月 26 日 15:34~17:34			
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	0.22	0.0001	0.17	0.1	0.017
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.054	0.0003	0.042	0.05	0.0021
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.051	0.001	0.040	0.5	0.020
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.11	0.0005	0.086	0.1	0.0086
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.056	0.0005	0.044	0.1	0.0044
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.042	0.001	0.033	0.1	0.0033
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0033	0.0005	0.0026	0.1	0.00026
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.39	0.001	0.30	0.01	0.0030
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.072	0.0005	0.056	0.01	0.00056
	O ₈ CDF	2.7	0.0004	2.1	0.001	0.0021
多氯代二苯并噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0037	0.0002	0.0029	1	0.0029
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0060	0.0004	0.0047	0.5	0.00235
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0066	0.0005	0.0052	0.1	0.00052
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.016	0.0005	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.0060	0.0005	0.0047	0.1	0.00047
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.091	0.0005	0.071	0.01	0.00071
	O ₈ CDD	0.14	0.001	0.11	0.001	0.00011
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.070

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 13 / 19

表3 土壤检测结果

检测点位	上风向表层点	采样深度	0~0.2m		
			实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)
	检测项目	ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	1.0	0.007	0.1	0.10
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	1.9	0.03	0.05	0.095
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	1.0	0.04	0.5	0.50
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	2.4	0.04	0.1	0.24
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	1.4	0.02	0.1	0.14
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	1.1	0.03	0.1	0.11
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	N.D.	0.05	0.1	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	7.1	0.06	0.01	0.071
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.51	0.05	0.01	0.0051
	O ₈ CDF	4.2	0.06	0.001	0.0042
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.21	0.01	1	0.21
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.48	0.04	0.5	0.24
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.40	0.02	0.1	0.040
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.64	0.04	0.1	0.064
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.70	0.04	0.1	0.070
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	7.3	0.02	0.01	0.073
	O ₈ CDD	1.5×10 ²	0.04	0.001	0.15
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	2.1

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。

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 14 / 19

表 3 土壤检测结果

检测点位	内部表层点	采样深度	0~0.2m		
			实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)
检测项目		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	1.3	0.008	0.1	0.13
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	4.1	0.03	0.05	0.205
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	10	0.04	0.5	5.0
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	12	0.04	0.1	1.2
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	12	0.02	0.1	1.2
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	18	0.03	0.1	1.8
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.99	0.05	0.1	0.099
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	49	0.06	0.01	0.49
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	6.8	0.05	0.01	0.068
	O ₈ CDF	15	0.06	0.001	0.015
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.17	0.01	1	0.17
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	2.3	0.04	0.5	1.15
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	6.4	0.02	0.1	0.64
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	11	0.04	0.1	1.1
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	7.9	0.04	0.1	0.79
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	1.1×10 ²	0.02	0.01	1.1
	O ₈ CDD	2.5×10 ²	0.04	0.001	0.25
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	15

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 15 / 19

表 3 土壤检测结果

检测点位	下风向表层点	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	0.53	0.007	0.1	0.053		
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.77	0.03	0.05	0.0385		
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.52	0.04	0.5	0.26		
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.65	0.04	0.1	0.065		
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.87	0.02	0.1	0.087		
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.68	0.03	0.1	0.068		
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	N.D.	0.05	0.1	0.0025		
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	2.2	0.06	0.01	0.022		
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.1	0.05	0.01	0.001		
	O ₈ CDF	0.82	0.06	0.001	0.00082		
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.06	0.01	1	0.06		
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	N.D.	0.04	0.5	0.01		
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.05	0.02	0.1	0.005		
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	N.D.	0.04	0.1	0.002		
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.13	0.04	0.1	0.013		
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	1.4	0.02	0.01	0.014		
	O ₈ CDD	9.0	0.04	0.001	0.0090		
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—			
				0.71			

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 16 / 19

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点	采样人	样品状态
环境空气	项目地	李进、刘凯	完好
	浦田村		完好
	印象欧洲		完好
废气(有组织)	FQ-01 焚烧烟气排放口	李进、严焱	完好

样品类别	检测点	采样深度	采样人	样品状态
土壤	上风向表层点	0~0.2m	李进、刘凯	棕色、潮、轻壤土
	内部表层点	0~0.2m	李进、刘凯	棕色、潮、轻壤土
	下风向表层点	0~0.2m	李进、刘凯	棕色、潮、轻壤土

2.2 参数

(1) 环境空气参数

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
项目地	2020年8月25日 09:22~ 2020年8月26日 09:22	27.7~37.4	99.8~100.2	43.5~88.5	0.8~1.1	西风	多云
	2020年8月26日 09:36~ 2020年8月27日 09:36	25.5~35.6	99.6~100.3	55.5~93.3	0.9~1.2	西风	晴
浦田村	2020年8月25日 11:07~ 2020年8月26日 11:07	27.7~36.8	99.8~100.2	47.0~86.6	1.0~1.2	西风	多云
	2020年8月26日 11:12~ 2020年8月27日 11:12	26.1~33.1	99.6~100.3	59.8~86.2	1.1~1.2	西风	晴

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 17 / 19

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
印象欧洲	2020年8月25日 10:09~ 2020年8月26日 04:19	27.8~35.7	99.7~100.3	45.5~89.0	1.0~1.1	北风	晴
	2020年8月26日 14:56~ 2020年8月27日 14:58	28.7~36.9	99.6~100.3	50.1~89.1	1.0~1.2	西风	晴

(2) 废气(有组织)参数

检测点: FQ-01 焚烧烟气排放口 (2020年8月26日 10:53~12:53)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	99.6	kPa	含氧量	8.0	%
截面积	1.3273	m ²	烟温	134.0	℃
流速	12.6	m/s	含湿量	25.1	%
动压	100	Pa	烟气流量	60418	m ³ /h
静压	-0.08	kPa	标干流量	29925	m ³ /h
检测点: FQ-01 焚烧烟气排放口 (2020年8月26日 13:03~15:03)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	99.5	kPa	含氧量	9.6	%
截面积	1.3273	m ²	烟温	129.1	℃
流速	11.7	m/s	含湿量	25.3	%
动压	87	Pa	烟气流量	56048	m ³ /h
静压	-0.08	kPa	标干流量	27876	m ³ /h
检测点: FQ-01 焚烧烟气排放口 (2020年8月26日 15:34~17:34)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	99.6	kPa	含氧量	8.2	%
截面积	1.3273	m ²	烟温	126.9	℃
流速	11.3	m/s	含湿量	25.2	%
动压	82	Pa	烟气流量	54156	m ³ /h
静压	-0.08	kPa	标干流量	27130	m ³ /h

本页结束

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 18 / 19

2.3 仪器信息

设备名称	设备编号	型号
环境空气有机物采样器	12100919121002	ZR-3950
环境空气有机物采样器	12100919020009	ZR-3950
环境空气有机物采样器	12100919020010	ZR-3950
智能废气二噁英采样仪	12100919071002	3030B
智能空气二恶英采样仪	12100920070024	2040C
高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪	12100219061001	DFS

2.4 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
废气 (有组织)	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
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

检测报告

报告编号: WJS-20086290-HJ-01

页码: 19 / 19

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,采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况;委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 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。

