



江西高研检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号: JDT21080015

委托单位: 浙江泰邦环境科技有限公司

受测单位: 浙江泰邦环境科技有限公司
浙江杭州湾上虞工业园区

项目名称: 杭州湾上虞经济开发区纬七东路1号

检测目的: 拟似污染地块布点采样

检测类别: 委托检测(土壤中的二噁英类)

检测单位: 江西高研检测技术服务有限公司



编制人 李屹

校验人 新研

批准人 刘芝华

签发日期 2021.08.20

资质证书号: 171412340837

邮箱: worthies@jxgaoyan.com

地址: 江西省南昌市青山湖区高新大道1807号B栋106室

邮编: 330096

电话: 0791-88132690-0

传真: 0791-88132690

检测结果

受测单位: 浙江泰邦环境科技有限公司

单位地址: 浙江省绍兴市

采样地址: /

检测目的: 疑似污染地块布点采样

样品来源: 送样 送样单位: 浙江泰邦环境科技有限公司

收样日期: 2021.08.09

检测日期: 2021.08.09~2021.08.19

主要仪器: 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 JMS-800D, MS1333001220122

检测依据: HJ 77.4-2008
《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》

(采样) 样品编号	样品描述	检测浓度 (ng-TEQ/kg)
C01上	焚烧车间西南角污染痕迹处1C01上土壤	1.9
C01中	焚烧车间西南角污染痕迹处1C01中土壤	1.2
C01下	焚烧车间西南角污染痕迹处1C01下土壤	1.1
C02上	焚烧车间北侧沟渠旁1C02上土壤	5.0
C02中	焚烧车间北侧沟渠旁1C02中土壤	0.98
C02下	焚烧车间北侧沟渠旁1C02下土壤	0.94

注:

1. 二噁英类同类换算见附录1。

本页以下空白

附录1

(采样)样品编号: C01上

采样日期: 2021.08.03

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) ng/kg	实测浓度(ω) ng/kg	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/kg
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.3972	N.D.<0.3972	1	0.1986
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.3972	N.D.<0.3972	0.5	0.0993
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.1916	N.D.<1.1916	0.1	0.0596
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.1916	N.D.<1.1916	0.1	0.0596
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.7944	N.D.<0.7944	0.1	0.0397
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.7944	7.8416	0.01	0.0784
O ₈ CDD	1.9860	85.8438	0.001	0.0858
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.3972	0.6580	0.1	0.0658
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.3972	0.6620	0.05	0.0331
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.7944	N.D.<0.7944	0.5	0.1986
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.1916	2.3582	0.1	0.2358
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.7944	N.D.<0.7944	0.1	0.0397
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.7944	2.5236	0.1	0.2524
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.7944	2.7822	0.1	0.2782
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.7944	1.3235	0.01	0.0132
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.7944	15.3860	0.01	0.1539
O ₈ CDF	1.5888	2.8729	0.001	0.0029
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	1.9

注: 1.实测浓度 (ω): 二噁英类质量浓度测定值, 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.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4.样品量: 5.0358 g(干重)。

5.当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限(ω_{DL})计算。

本页以下空白

(采样)样品编号: C01中

采样日期: 2021.08.03

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) ng/kg	实测浓度(ω) ng/kg	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/kg
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.3986	N.D.<0.3986	1	0.1993
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.3986	N.D.<0.3986	0.5	0.0997
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.1958	N.D.<1.1958	0.1	0.0598
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.1958	N.D.<1.1958	0.1	0.0598
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.7972	N.D.<0.7972	0.1	0.0399
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.7972	2.5030	0.01	0.0250
O ₈ CDD	1.9930	58.2965	0.001	0.0583
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.3986	0.6527	0.1	0.0653
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.3986	0.4816	0.05	0.0241
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.7972	N.D.<0.7972	0.5	0.1993
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.1958	N.D.<1.1958	0.1	0.0598
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.7972	N.D.<0.7972	0.1	0.0399
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.7972	N.D.<0.7972	0.1	0.0399
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.7972	1.3050	0.1	0.1305
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.7972	N.D.<0.7972	0.01	0.0040
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.7972	5.7957	0.01	0.0580
O ₈ CDF	1.5944	N.D.<1.5944	0.001	0.0008
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	1.2

注: 1.实测浓度 (ω): 二噁英类质量浓度测定值, 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.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4.样品量: 5.0170 g(干重)。

5.当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限(ω_{DL})计算。

本页以下空白

(采样)样品编号: C01下

采样日期: 2021.08.03

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) ng/kg	实测浓度(ω) ng/kg	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/kg
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.3951	N.D.<0.3951	1	0.1976
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.3951	N.D.<0.3951	0.5	0.0988
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.1853	N.D.<1.1853	0.1	0.0593
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.1853	N.D.<1.1853	0.1	0.0593
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.7902	N.D.<0.7902	0.1	0.0395
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.7902	2.1805	0.01	0.0218
O ₈ CDD	1.9755	38.8548	0.001	0.0389
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.3951	N.D.<0.3951	0.1	0.0198
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.3951	N.D.<0.3951	0.05	0.0099
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.7902	N.D.<0.7902	0.5	0.1976
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.1853	N.D.<1.1853	0.1	0.0593
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.7902	N.D.<0.7902	0.1	0.0395
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.7902	0.9522	0.1	0.0952
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.7902	0.9863	0.1	0.0986
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.7902	N.D.<0.7902	0.01	0.0040
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.7902	4.2635	0.01	0.0426
O ₈ CDF	1.5804	N.D.<1.5804	0.001	0.0008
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	1.1

注: 1.实测浓度 (ω): 二噁英类质量浓度测定值, 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.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4.样品量: 5.0625 g(干重)。

5.当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限(ω_{DL})计算。

本页以下空白

(采样)样品编号: C02上

采样日期: 2021.08.03

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) ng/kg	实测浓度(ω) ng/kg	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/kg
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.3952	N.D.<0.3952	1	0.1976
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.3952	0.9194	0.5	0.4597
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.1856	1.3200	0.1	0.1320
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.1856	1.8267	0.1	0.1827
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.7904	1.3817	0.1	0.1382
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.7904	10.3076	0.01	0.1031
O ₈ CDD	1.9760	68.8356	0.001	0.0688
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.3952	1.1932	0.1	0.1193
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.3952	2.4362	0.05	0.1218
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.7904	3.2448	0.5	1.6224
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.1856	4.3721	0.1	0.4372
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.7904	3.4356	0.1	0.3436
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.7904	5.1681	0.1	0.5168
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.7904	3.7453	0.1	0.3745
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.7904	12.5388	0.01	0.1254
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.7904	3.1840	0.01	0.0318
O ₈ CDF	1.5808	15.7182	0.001	0.0157
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	5.0

注: 1.实测浓度 (ω): 二噁英类质量浓度测定值, 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.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4.样品量: 5.0608 g(干重)。

5.当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限(ω_{DL})计算。

本页以下空白

(采样)样品编号: C02中

采样日期: 2021.08.03

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) ng/kg	实测浓度(ω) ng/kg	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/kg
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.3947	N.D.<0.3947	1	0.1974
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.3947	N.D.<0.3947	0.5	0.0987
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.1841	N.D.<1.1841	0.1	0.0592
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.1841	N.D.<1.1841	0.1	0.0592
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.7894	N.D.<0.7894	0.1	0.0395
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.7894	2.2156	0.01	0.0222
O ₈ CDD	1.9735	63.3839	0.001	0.0634
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.3947	0.4958	0.1	0.0496
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.3947	N.D.<0.3947	0.05	0.0099
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.7894	N.D.<0.7894	0.5	0.1974
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.1841	N.D.<1.1841	0.1	0.0592
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.7894	N.D.<0.7894	0.1	0.0395
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.7894	N.D.<0.7894	0.1	0.0395
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.7894	N.D.<0.7894	0.1	0.0395
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.7894	N.D.<0.7894	0.01	0.0039
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.7894	N.D.<0.7894	0.01	0.0039
O ₈ CDF	1.5788	1.9977	0.001	0.0020
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.98

注: 1.实测浓度 (ω): 二噁英类质量浓度测定值, 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.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4.样品量: 5.0673 g(干重)。

5.当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限(ω_{DL})计算。

本页以下空白

(采样)样品编号: C02下

采样日期: 2021.08.03

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) ng/kg	实测浓度(ω) ng/kg	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/kg
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.3972	N.D.<0.3972	1	0.1986
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.3972	N.D.<0.3972	0.5	0.0993
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.1916	N.D.<1.1916	0.1	0.0596
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.1916	N.D.<1.1916	0.1	0.0596
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.7944	N.D.<0.7944	0.1	0.0397
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.7944	1.7055	0.01	0.0171
O ₈ CDD	1.9860	38.6310	0.001	0.0386
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.3972	N.D.<0.3972	0.1	0.0199
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.3972	0.4204	0.05	0.0210
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.7944	N.D.<0.7944	0.5	0.1986
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.1916	N.D.<1.1916	0.1	0.0596
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.7944	N.D.<0.7944	0.1	0.0397
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.7944	N.D.<0.7944	0.1	0.0397
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.7944	N.D.<0.7944	0.1	0.0397
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.7944	N.D.<0.7944	0.01	0.0040
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.7944	N.D.<0.7944	0.01	0.0040
O ₈ CDF	1.5888	2.0215	0.001	0.0020
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.94

注: 1.实测浓度 (ω): 二噁英类质量浓度测定值, 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.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4.样品量: 5.0350 g(干重)。

5.当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限(ω_{DL})计算。

本页以下空白

报告说明

- 1.本报告无本单位检验检测专用章,骑缝未盖检验检测专用章无效。
- 2.本报告无编制人、校验人、批准人三级签字无效。
- 3.未经本单位书面批准,任何人不得部分复印本检测报告的内容。
- 4.本报告涂改增删无效。
- 5.本报告结果仅对本次样品负责。
- 6.客户送样时,样品信息由客户提供,本公司不负责其真实性,检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 7.如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起15日内提出异议,逾期不予受理。

报告结束

