



江西高研检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号: JDK21050023

委托单位: 江西飞南环保科技有限公司

受测单位: 江西飞南环保科技有限公司
江西飞南环保科技有限公司

项目名称: 2021年二噁英自行监测

检测目的: 自行监测

检测类别: 委托检测(空气中二噁英类)

检测单位: 江西高研检测技术服务有限公司

编制人 黄叶叶

校验人 王飞飞

批准人 何艺伊

签发日期 2021.06.01

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: 江西飞南环保科技有限公司

单位地址: 江西省上饶市横峰工业园区

采样地址: 江西省上饶市横峰工业园区

检测目的: 自行监测

样品来源: 采样

收样日期: 2021.05.24

检测日期: 2021.05.27~2021.06.01

主要仪器: 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 JMS-800D

检测依据: 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》

(采样) 样品编号	样品描述	检测浓度 (pg-TEQ/m ³)
JDHK21052101	蒋家村空气 (E117.584417°N28.402319°)	0.20
JDHK21052102	密田陈家村空气 (E117.554076°N28.406246°)	0.32
JDHK21052103	许家村空气 (E117.558212°N28.378646°)	0.35

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: JDHK21052101

采样日期: 2021.05.20~2021.05.21

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) pg/m ³	实测浓度(ω) pg/m ³	I-TEF /	毒性当量浓度 pg-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0124	N.D.<0.0124	1	0.0062
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0124	0.0461	0.5	0.0230
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0248	N.D.<0.0248	0.1	0.0012
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0372	0.0701	0.1	0.0070
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0248	0.0316	0.1	0.0032
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0248	0.3834	0.01	0.0038
O ₈ CDD	0.0496	0.5493	0.001	0.0005
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0124	0.0846	0.1	0.0085
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0248	0.1291	0.05	0.0065
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0248	0.1494	0.5	0.0747
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0248	0.1956	0.1	0.0196
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0248	0.1375	0.1	0.0138
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0248	0.1535	0.1	0.0154
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0248	0.0887	0.1	0.0089
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0248	0.5807	0.01	0.0058
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0248	0.1101	0.01	0.0011
O ₈ CDF	0.0620	1.3722	0.001	0.0014
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.20

注: 1. 实测浓度 (ρ): 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. 毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD质量浓度, pg-TEQ/m³。4. 采样体积: 321.8 m³(标准状态)。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: JDHK21052102

采样日期: 2021.05.20~2021.05.21

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) pg/m ³	实测浓度(ω) pg/m ³	I-TEF /	毒性当量浓度 pg-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0126	0.0521	1	0.0521
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0126	0.0446	0.5	0.0223
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0252	N.D.<0.0252	0.1	0.0013
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0378	N.D.<0.0378	0.1	0.0019
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0252	N.D.<0.0252	0.1	0.0013
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0252	0.1479	0.01	0.0015
O ₈ CDD	0.0504	0.2146	0.001	0.0002
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0126	0.6514	0.1	0.0651
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0252	0.4652	0.05	0.0233
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0252	0.2270	0.5	0.1135
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0252	0.1135	0.1	0.0114
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0252	0.1025	0.1	0.0103
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0252	0.0641	0.1	0.0064
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0252	0.0256	0.1	0.0026
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0252	0.2336	0.01	0.0023
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0252	0.0333	0.01	0.0003
O ₈ CDF	0.0630	0.3661	0.001	0.0004
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.32

注: 1. 实测浓度 (ρ): 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. 毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, pg-TEQ/m³。4. 采样体积: 317.5 m³(标准状态)。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: JDHK21052103

采样日期: 2021.05.20~2021.05.21

二噁英类	样品检出限(ω_{DL}) pg/m ³	实测浓度(ω) pg/m ³	I-TEF /	毒性当量浓度 pg-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0128	0.0265	1	0.0265
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0128	0.0657	0.5	0.0328
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0256	0.0827	0.1	0.0083
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0384	0.1254	0.1	0.0125
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0256	0.0866	0.1	0.0087
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0256	0.9760	0.01	0.0098
O ₈ CDD	0.0512	1.6219	0.001	0.0016
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0128	0.3624	0.1	0.0362
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0256	0.2359	0.05	0.0118
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0256	0.2140	0.5	0.1070
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0256	0.3192	0.1	0.0319
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0256	0.2106	0.1	0.0211
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0256	0.2081	0.1	0.0208
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0256	0.1109	0.1	0.0111
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0256	0.8316	0.01	0.0083
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0256	0.1192	0.01	0.0012
O ₈ CDF	0.0640	1.0653	0.001	0.0011
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.35

注: 1. 实测浓度 (ρ): 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. 毒性当量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 质量浓度, pg-TEQ/m³。4. 采样体积: 311.8 m³(标准状态)。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

