



191512340216

正本

山东高研检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号：SDK24040028

委托单位：中科检测技术服务（重庆）有限公司

受测单位：泸州兴泸环境科技有限公司

项目名称：二噁英检测

检测目的：委托检测

检测类别：委托检测

检测单位：山东高研检测技术服务有限公司

编制人：杨福强

审核人：牛根藤

批准人：徐磊

签发日期：2024.05.07

资质证书号：191512340216

邮箱：1379677616@qq.com

地址：山东省济南市高新区综合保税区药谷研发平台区2号楼701室

邮编：250000

电话：0531-83181288

检测结果

受测单位: 泸州兴泸环境科技有限公司

单位地址: 四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区

采样地址: 四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区

检测目的: 委托检测

样品来源: 采样

收样日期: 2024.04.25

检测日期: 2024.04.25~2024.04.30

主要仪器: 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 Thermo Fisher Scientific DFS SN03156M

空气采样器 TISCH TE-1000PUF 1501

空气采样器 TISCH TE-1000PUF 1502

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)
SDMK24042301	榕山镇空气 (E: 105°55'44.94" N: 28°51'23.28")	0.0019
SDMK24042302	项目所在地空气 (E: 105°55'59.38" N: 28°51'24.42")	0.00058

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： SDMK24042301

采样日期： 2024.04.22~2024.04.23

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	0.000312	N.D.<0.000312	1	0.000156055
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000312	N.D.<0.000312	0.5	0.000078027
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000312	N.D.<0.000312	0.1	0.000015605
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000624	N.D.<0.000624	0.1	0.000031211
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000312	N.D.<0.000312	0.1	0.000015605
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000312	0.020070	0.01	0.000200698
O ₈ CDD	0.000936	0.042607	0.001	0.000042607
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000312	0.007788	0.1	0.000778809
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000624	N.D.<0.000624	0.05	0.000015605
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000312	N.D.<0.000312	0.5	0.000078027
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000312	N.D.<0.000312	0.1	0.000015605
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000312	N.D.<0.000312	0.1	0.000015605
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000624	N.D.<0.000624	0.1	0.000031211
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000624	N.D.<0.000624	0.1	0.000031211
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000312	0.040767	0.01	0.000407671
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000312	N.D.<0.000312	0.01	0.000001561
O ₈ CDF	0.000624	N.D.<0.000624	0.001	0.000000312
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.0019

注：1.实测浓度 (ω) :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： 320.4 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： SDMK24042302

采样日期： 2024.04.22~2024.04.23

二噁英类	样品检出限(ω_{DL})	实测浓度(ω)	I-TEF	毒性当量浓度
	pg/m ³	pg/m ³		
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000316	N.D.<0.000316	1	0.000158178
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000316	N.D.<0.000316	0.5	0.000079089
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000316	N.D.<0.000316	0.1	0.000015818
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000633	N.D.<0.000633	0.1	0.000031636
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000316	N.D.<0.000316	0.1	0.000015818
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000316	0.006600	0.01	0.000066001
O ₈ CDD	0.000949	N.D.<0.000949	0.001	0.000000475
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000316	N.D.<0.000316	0.1	0.000015818
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000633	N.D.<0.000633	0.05	0.000015818
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000316	N.D.<0.000316	0.5	0.000079089
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000316	N.D.<0.000316	0.1	0.000015818
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000316	N.D.<0.000316	0.1	0.000015818
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000633	N.D.<0.000633	0.1	0.000031636
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000633	N.D.<0.000633	0.1	0.000031636
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000316	N.D.<0.000316	0.01	0.000001582
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000316	N.D.<0.000316	0.01	0.000001582
O ₈ CDF	0.000633	N.D.<0.000633	0.001	0.000000316
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.00058

注：1.实测浓度 (ω) :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: 316.1 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、审核人、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

