

统一社会信用代码: 91370100MA3EPRWC7B

项目编号: SDGYJCJSFWYXGS116-0001



191512340216

山东高研检测技术服务有限公司

正本

检测报告

报告编号: SDK22080006

委托单位: 四川省海蓝晴天环保科技有限公司

受测单位: 射洪川能环保有限公司
射洪川能环保有限公司

项目名称: 2022年度环保检测

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: 冷德兴

审核人: 李琪

批准人: 古春

签发日期: 2022.10.26

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

传真: 0531-83191288

检测结果

受测单位: 射洪川能环保有限公司

单位地址: /

采样地址: 四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村

检测目的: 委托检测

样品来源: 采样

收样日期: 2022.08.18

检测日期: 2022.08.29~2022.09.01

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 青岛众瑞智能仪器有限公司 ZR-3950 395019031157

空气采样器 青岛众瑞智能仪器有限公司 ZR-3950 395019031115

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)
SDYK22081301	1#厂界北侧上风向空气 (E: 105°22'54.73" N: 30°49'51.89")	0.034
SDYK22081302	2#厂界南侧外800米下风向空气 (E: 105°22'42.91" N: 30°49'17.98")	0.038

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： SDYK22081301

采样日期： 2022.08.12~2022.08.13

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	0.015236	N.D.<0.015236	1	0.007617898
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.030472	N.D.<0.030472	0.5	0.007617898
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.015236	N.D.<0.015236	0.1	0.000761790
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.030472	N.D.<0.030472	0.1	0.001523580
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.030472	N.D.<0.030472	0.1	0.001523580
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.030472	N.D.<0.030472	0.01	0.000152358
O ₈ CDD	0.060943	N.D.<0.060943	0.001	0.000030472
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.015236	N.D.<0.015236	0.1	0.000761790
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.015236	N.D.<0.015236	0.05	0.000380895
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.030472	N.D.<0.030472	0.5	0.007617898
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.015236	N.D.<0.015236	0.1	0.000761790
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.030472	N.D.<0.030472	0.1	0.001523580
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.045707	N.D.<0.045707	0.1	0.002285370
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.030472	N.D.<0.030472	0.1	0.001523580
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.030472	N.D.<0.030472	0.01	0.000152358
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.045707	N.D.<0.045707	0.01	0.000228537
O ₈ CDF	0.060943	N.D.<0.060943	0.001	0.000030472
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.034

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：262.5396 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: SDYK22081302

采样日期: 2022.08.12~2022.08.13

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	/	pg-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.016697	N.D.<0.016697	1	0.008348326
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.033393	N.D.<0.033393	0.5	0.008348326
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.016697	N.D.<0.016697	0.1	0.000834833
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.033393	N.D.<0.033393	0.1	0.001669665
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.033393	N.D.<0.033393	0.1	0.001669665
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.033393	N.D.<0.033393	0.01	0.000166967
O ₈ CDD	0.066787	N.D.<0.066787	0.001	0.000033393
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.016697	N.D.<0.016697	0.1	0.000834833
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016697	N.D.<0.016697	0.05	0.000417416
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.033393	N.D.<0.033393	0.5	0.008348326
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.016697	N.D.<0.016697	0.1	0.000834833
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.033393	N.D.<0.033393	0.1	0.001669665
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.050090	N.D.<0.050090	0.1	0.002504498
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.033393	N.D.<0.033393	0.1	0.001669665
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.033393	N.D.<0.033393	0.01	0.000166967
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.050090	N.D.<0.050090	0.01	0.000250450
O ₈ CDF	0.066787	N.D.<0.066787	0.001	0.000033393
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.038

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: 239.5690 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



191512340216

统一社会信用代码: 91370100MA3EPRWC7B

项目编号: SDGYJCJSFWYXGS116-0001

山东高研检测技术服务有限公司

正本

检测报告

报告编号: SDF22080006

委托单位: 四川省海蓝晴天环保科技有限公司

受测单位: 射洪川能环保有限公司

射洪川能环保有限公司

项目名称: 2022年度环保检测

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: 谷培仪

审核人: 李亚

批准人: 古春

签发日期: 2022/10/26

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

传真: 0531-83191288

检测结果

受测单位: 射洪川能环保有限公司

单位地址: /

采样地址: 四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村

检测目的: 委托检测

样品来源: 采样

收样日期: 2022.08.18

检测日期: 2022.08.19~2022.08.29

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

废气采样器 ESC C-5000 2122-D

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》
GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单

(采样) 样品编号	样品描述	检测浓度 (ng-TEQ/m ³)	平均浓度 (ng-TEQ/m ³)
SDYF22081201	1#炉烟气排放口 DA001废气	0.023	0.018
SDYF22081202		0.020	
SDYF22081203		0.010	
SDYF22081301	2#炉烟气排放口 DA002废气	0.012	0.032
SDYF22081302		0.047	
SDYF22081303		0.037	

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: SDYF22081201

采样日期: 2022.08.12

二噁英类	样品检出限(ρ_{DL}) ng/m ³	实测浓度(ρ_S) ng/m ³	换算浓度(ρ) ng/m ³	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001669	0.005562	0.004060	1	0.004060000
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003338	0.005686	0.004151	0.5	0.002076000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003338	N.D.<0.003338	N.D.<0.002436	0.1	0.000121800
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003338	N.D.<0.003338	N.D.<0.002436	0.1	0.000121800
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003338	N.D.<0.003338	N.D.<0.002436	0.1	0.000121800
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.001669	N.D.<0.001669	N.D.<0.001218	0.01	0.000006090
O ₈ CDD	0.006675	N.D.<0.006675	N.D.<0.004872	0.001	0.000002436
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.001669	0.065438	0.047770	0.1	0.004777000
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.003338	0.025405	0.018546	0.05	0.000927000
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003338	0.024468	0.017862	0.5	0.008931000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.003338	0.008099	0.005912	0.1	0.000591000
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003338	0.008249	0.006022	0.1	0.000602000
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003338	N.D.<0.003338	N.D.<0.002436	0.1	0.000121800
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.001669	0.005641	0.004118	0.1	0.000412000
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.003338	0.012290	0.008972	0.01	0.000090000
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.003338	N.D.<0.003338	N.D.<0.002436	0.01	0.000012180
O ₈ CDF	0.006675	N.D.<0.006675	N.D.<0.004872	0.001	0.000002436
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.023

注: 1.样品检出限 (ρ_{DL}): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m³。

2.实测浓度 (ρ_S): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

3.换算浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的11%含氧量换算值, ng/m³。 $\rho = (21-11) / [21-\phi_S(O_2)] * \rho_S$, 式中 $\phi_S(O_2)$: 含氧量, 7.3 %。

4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

5.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/m³。

6.采样体积: 2.397 m³(标准状态)。

7.当实测浓度低于样品检出限, 或检测结果无法定性时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限计算。

本页以下空白

(采样) 样品编号: SDYF22081202

采样日期: 2022.08.12

二噁英类	样品检出限(ρ_{DL})	实测浓度(ρ_S)	换算浓度(ρ)	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	/	ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001640	0.005559	0.004114	1	0.004114000
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003280	N.D.<0.003280	N.D.<0.002428	0.5	0.000607000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003280	N.D.<0.003280	N.D.<0.002428	0.1	0.000121400
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003280	N.D.<0.003280	N.D.<0.002428	0.1	0.000121400
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003280	N.D.<0.003280	N.D.<0.002428	0.1	0.000121400
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.001640	0.007777	0.005755	0.01	0.000058000
O ₈ CDD	0.006560	0.013742	0.010169	0.001	0.000010000
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.001640	0.074588	0.055195	0.1	0.005519000
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.003280	0.019819	0.014666	0.050	0.000733000
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003280	0.017227	0.012748	0.500	0.006374000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.003280	0.007495	0.005546	0.100	0.000555000
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003280	0.005997	0.004438	0.100	0.000444000
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003280	N.D.<0.003280	N.D.<0.002428	0.100	0.000121400
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.001640	0.007034	0.005205	0.100	0.000520000
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.003280	0.021100	0.015614	0.010	0.000156000
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.003280	N.D.<0.003280	N.D.<0.002428	0.010	0.000012140
O ₈ CDF	0.006560	0.018442	0.013647	0.001	0.000014000
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.020

注: 1.样品检出限 (ρ_{DL}): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m³。

2.实测浓度 (ρ_S): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

3.换算浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的11%含氧量换算值, ng/m³。 $\rho = (21-11) / [21-\phi_S(O_2)] * \rho_S$, 式中 $\phi_S(O_2)$: 含氧量, 7.5 %。

4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

5.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/m³。

6.采样体积: 2.439 m³(标准状态)。

7.当实测浓度低于样品检出限, 或检测结果无法定性时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限计算。

本页以下空白

(采样) 样品编号: SDYF22081203

采样日期: 2022.08.12

二噁英类	样品检出限(ρ_{DL})	实测浓度(ρ_S)	换算浓度(ρ)	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	/	ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001636	N.D.<0.001636	N.D.<0.001227	1	0.000613500
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003272	0.003279	0.002459	0.5	0.001230000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003272	N.D.<0.003272	N.D.<0.002454	0.1	0.000122700
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003272	N.D.<0.003272	N.D.<0.002454	0.1	0.000122700
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003272	N.D.<0.003272	N.D.<0.002454	0.1	0.000122700
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.001636	0.004927	0.003695	0.01	0.000037000
O ₈ CDD	0.006544	N.D.<0.006544	N.D.<0.004908	0.001	0.000002454
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.001636	0.020240	0.015180	0.1	0.001518000
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.003272	0.011023	0.008267	0.05	0.000413000
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003272	0.011867	0.008900	0.5	0.004450000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.003272	0.007309	0.005482	0.1	0.000548000
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003272	0.005265	0.003949	0.1	0.000395000
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003272	N.D.<0.003272	N.D.<0.002454	0.1	0.000122700
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.001636	0.005504	0.004128	0.1	0.000413000
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.003272	0.021617	0.016213	0.01	0.000162000
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.003272	N.D.<0.003272	N.D.<0.002454	0.01	0.000012270
O ₈ CDF	0.006544	0.020455	0.015341	0.001	0.000015000
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.010

注: 1.样品检出限 (ρ_{DL}): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m³。2.实测浓度 (ρ_S): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。3.换算浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的11%含氧量换算值, ng/m³。 $\rho = (21-11) / [21-\phi_S(O_2)] * \rho_S$, 式中 $\phi_S(O_2)$: 含氧量, 7.6 %。

4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

5.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/m³。6.采样体积: 2.445 m³(标准状态)。

7.当实测浓度低于样品检出限, 或检测结果无法定性时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限计算。

本页以下空白

(采样) 样品编号: SDYF22081301

采样日期: 2022.08.13

二噁英类	样品检出限(ρ_{DL})	实测浓度(ρ_S)	换算浓度(ρ)	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	/	ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001776	N.D.<0.001776	N.D.<0.001279	1	0.000639500
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003552	0.004188	0.003015	0.5	0.001508000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003552	N.D.<0.003552	N.D.<0.002558	0.1	0.000127900
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003552	N.D.<0.003552	N.D.<0.002558	0.1	0.000127900
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003552	N.D.<0.003552	N.D.<0.002558	0.1	0.000127900
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.001776	0.004214	0.003034	0.01	0.000030000
O ₈ CDD	0.007105	N.D.<0.007105	N.D.<0.005116	0.001	0.000002558
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.001776	0.030963	0.022293	0.1	0.002229000
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.003552	0.017290	0.012449	0.05	0.000622000
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003552	0.014622	0.010528	0.5	0.005264000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.003552	0.006832	0.004919	0.1	0.000492000
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003552	0.005106	0.003676	0.1	0.000368000
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003552	N.D.<0.003552	N.D.<0.002558	0.1	0.000127900
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.001776	0.005554	0.003999	0.1	0.000400000
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.003552	0.022781	0.016402	0.01	0.000164000
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.003552	N.D.<0.003552	N.D.<0.002558	0.01	0.000012790
O ₈ CDF	0.007105	0.023150	0.016668	0.001	0.000017000
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.012

注: 1.样品检出限 (ρ_{DL}): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m³。

2.实测浓度 (ρ_S): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

3.换算浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的11%含氧量换算值, ng/m³。 $\rho = (21-11) / [21-\phi_S(O_2)] * \rho_S$, 式中

$\phi_S(O_2)$: 含氧量, 7.1 %。

4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

5.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/m³。

6.采样体积: 2.252 m³(标准状态)。

7.当实测浓度低于样品检出限, 或检测结果无法定性时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限计算。

本页以下空白

(采样) 样品编号: SDYF22081302

采样日期: 2022.08.13

二噁英类	样品检出限(ρ_{DL}) ng/m ³	实测浓度(ρ_S) ng/m ³	换算浓度(ρ) ng/m ³	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001778	0.008949	0.006622	1	0.006622000
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003556	0.014477	0.010713	0.5	0.005356000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003556	0.003664	0.002711	0.1	0.000271000
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003556	N.D.<0.003556	N.D.<0.002632	0.1	0.000131600
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003556	N.D.<0.003556	N.D.<0.002632	0.1	0.000131600
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.001778	0.007282	0.005389	0.01	0.000054000
O ₈ CDD	0.007111	0.009274	0.006863	0.001	0.000007000
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.001778	0.098547	0.072925	0.1	0.007293000
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.003556	0.054747	0.040513	0.050	0.002026000
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003556	0.058638	0.043392	0.500	0.021696000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.003556	0.015734	0.011643	0.100	0.001164000
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003556	0.016546	0.012244	0.100	0.001224000
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003556	N.D.<0.003556	N.D.<0.002632	0.100	0.000131600
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.001778	0.012541	0.009280	0.100	0.000928000
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.003556	0.020242	0.014979	0.010	0.000150000
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.003556	N.D.<0.003556	N.D.<0.002632	0.010	0.000013160
O ₈ CDF	0.007111	0.041328	0.030583	0.001	0.000031000
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.047

注: 1.样品检出限 (ρ_{DL}): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m³。2.实测浓度 (ρ_S): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。3.换算浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的11%含氧量换算值, ng/m³。 $\rho = (21-11) / [21-\phi_S(O_2)] * \rho_S$, 式中 $\phi_S(O_2)$: 含氧量, 7.4 %。

4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

5.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/m³。6.采样体积: 2.250 m³(标准状态)。

7.当实测浓度低于样品检出限, 或检测结果无法定性时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限计算。

本页以下空白

(采样) 样品编号: SDYF22081303

采样日期: 2022.08.13

二噁英类	样品检出限(ρ_{DL}) ng/m ³	实测浓度(ρ_S) ng/m ³	换算浓度(ρ) ng/m ³	I-TEF /	毒性当量浓度 ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001783	0.005482	0.004166	1	0.004166000
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003565	0.012726	0.009672	0.5	0.004836000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003565	N.D.<0.003565	N.D.<0.002710	0.1	0.000135500
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.003565	0.003824	0.002906	0.1	0.000291000
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003565	N.D.<0.003565	N.D.<0.002710	0.1	0.000135500
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.001783	0.009103	0.006918	0.01	0.000069000
O ₈ CDD	0.007130	0.014967	0.011375	0.001	0.000011000
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.001783	0.067425	0.051243	0.1	0.005124000
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.003565	0.038372	0.029163	0.05	0.001458000
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.003565	0.043804	0.033291	0.5	0.016645000
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.003565	0.016846	0.012803	0.1	0.001280000
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003565	0.018430	0.014007	0.1	0.001401000
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003565	N.D.<0.003565	N.D.<0.002710	0.1	0.000135500
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.001783	0.013068	0.009932	0.1	0.000993000
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.003565	0.035250	0.026790	0.01	0.000268000
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.003565	N.D.<0.003565	N.D.<0.002710	0.01	0.000013550
O ₈ CDF	0.007130	0.036942	0.028076	0.001	0.000028000
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.037

注: 1.样品检出限 (ρ_{DL}): 未经含氧折算的样品检出限, ng/m³。2.实测浓度 (ρ_S): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。3.换算浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的11%含氧量换算值, ng/m³。 $\rho = (21-11) / [21-\phi_S(O_2)] * \rho_S$, 式中 $\phi_S(O_2)$: 含氧量, 7.9 %。

4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

5.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/m³。6.采样体积: 2.244 m³(标准状态)。

7.当实测浓度低于样品检出限, 或检测结果无法定性时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限计算。

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