



171412340837

江西高研检测技术服务有限公司 检测报告

报告编号: JDF22070019

委托单位: 重庆中合检测技术有限公司

受测单位: 重庆鹏凯精细化工有限公司
重庆鹏凯精细化工有限公司

项目名称: 年度检测

检测目的: 年度检测

检测类别: 委托检测(废气中的二噁英类)

检测单位: 江西高研检测技术服务有限公司



编制人 李朝晖

校验人 王平

批准人 李蕊

签发日期 2022.8.1



检测结果

受测单位: 重庆鹏凯精细化工有限公司

单位地址: 重庆市涪陵区白涛街道化医大道53号

采样地址: 重庆市涪陵区白涛街道化医大道53号

检测目的: 年度检测

样品来源: 采样

收样日期: 2022.07.21

检测日期: 2022.07.21~2022.07.27

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

废气采样器青岛众瑞智能仪器有限公司 ZR-3720 3720A19070575

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 (ng-TEQ/m ³)	平均浓度 (ng-TEQ/m ³)
JDLF22071801		0.32	
JDLF22071802	焚烧炉排放口 废气	0.27	0.29
JDLF22071803		0.28	

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: JDLF22071801

采样日期: 2022.07.18

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	0.00140	0.02630	0.0284	1	0.0284
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00279	0.06231	0.0673	0.5	0.0337
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00279	0.05083	0.0549	0.1	0.0055
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00279	0.06157	0.0665	0.1	0.0067
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00419	0.04306	0.0465	0.1	0.0046
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00279	0.79565	0.8593	0.01	0.0086
O ₈ CDD	0.00559	2.27269	2.4545	0.001	0.0025
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00140	0.29287	0.3163	0.1	0.0316
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00279	0.16593	0.1792	0.05	0.0090
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00279	0.23815	0.2572	0.5	0.1286
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00279	0.12843	0.1387	0.1	0.0139
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00279	0.11685	0.1262	0.1	0.0126
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00279	0.14130	0.1526	0.1	0.0153
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00279	0.05426	0.0586	0.1	0.0059
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00279	0.59472	0.6423	0.01	0.0064
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00279	0.13954	0.1507	0.01	0.0015
O ₈ CDF	0.00838	1.25019	1.3502	0.001	0.0014
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.32

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。 $\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] * \rho_S$, 式中 $\varphi_s(O_2)$: 含氧量, 11.7 %。

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: 2.8646 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: JDLF22071802

采样日期: 2022.07.18

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	0.00143	0.01204	0.0124	1	0.0124
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00286	0.05631	0.0580	0.5	0.0290
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00286	0.04650	0.0479	0.1	0.0048
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00286	0.05767	0.0594	0.1	0.0059
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00429	0.03233	0.0333	0.1	0.0033
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00286	0.18058	0.1860	0.01	0.0019
O ₈ CDD	0.00573	0.20602	0.2122	0.001	0.0002
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00143	0.14932	0.1538	0.1	0.0154
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00286	0.14903	0.1535	0.05	0.0077
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00286	0.25369	0.2613	0.5	0.1307
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00286	0.19311	0.1989	0.1	0.0199
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00286	0.15728	0.1620	0.1	0.0162
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00286	0.11748	0.1210	0.1	0.0121
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00286	0.05437	0.0560	0.1	0.0056
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00286	0.36330	0.3742	0.01	0.0037
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00286	0.06602	0.0680	0.01	0.0007
O ₈ CDF	0.00859	0.48951	0.5042	0.001	0.0005
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.27

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。

$\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] * \rho_S$, 式中 $\varphi_s(O_2)$: 含氧量, 11.3 %。

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: 2.7941 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: JDLF22071803

采样日期: 2022.07.18

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	0.00146	0.00792	0.0080	1	0.0080
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00291	0.06040	0.0610	0.5	0.0305
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00291	0.04277	0.0432	0.1	0.0043
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00291	0.06792	0.0686	0.1	0.0069
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00437	0.03198	0.0323	0.1	0.0032
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00291	0.08931	0.0902	0.01	0.0009
O ₈ CDD	0.00583	0.05703	0.0576	0.001	0.0001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00146	0.17198	0.1737	0.1	0.0174
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00291	0.27723	0.2800	0.05	0.0140
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00291	0.25059	0.2531	0.5	0.1265
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00291	0.29139	0.2943	0.1	0.0294
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00291	0.19832	0.2003	0.1	0.0200
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00291	0.12762	0.1289	0.1	0.0129
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00291	0.05752	0.0581	0.1	0.0058
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00291	0.21515	0.2173	0.01	0.0022
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00291	0.02802	0.0283	0.01	0.0003
O ₈ CDF	0.00874	0.13713	0.1385	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.28

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。

$\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] * \rho_S$, 式中 $\varphi_s(O_2)$: 含氧量, 11.1 %。

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: 2.7466 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、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