



171412340837

江西高研检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号: JDF20070022

委托单位: 四川省海蓝晴天环保科技有限公司

受测单位: 广安川能能源有限公司
广安市城市生活垃圾焚烧发电项目

项目名称: 2019-2020年度环保检测

检测目的: 委托检测

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 李蕊

校验人 程凡凡

批准人 周艺丹

签发日期 2020.08.13

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: 广安川能能源有限公司

单位地址: 广安市岳池县普安镇斑竹园村6号

采样地址: 广安市岳池县普安镇斑竹园村6号

检测目的: 委托检测

样品来源: 采样

收样日期: 2020.08.03

检测日期: 2020.08.04~2020.08.11

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 (ng-TEQ/m ³)	平均浓度 (ng-TEQ/m ³)
JDF20072801		0.041	
JDF20072802	3#烟气排放源废气	0.035	0.042
JDF20072803		0.049	
JDF20072901		0.041	
JDF20072902	2#烟气排放源废气	0.031	0.032
JDF20072903		0.023	
JDF20073001		0.027	
JDF20073002	1#烟气排放源废气	0.027	0.028
JDF20073003		0.029	

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: JDFF20072801

采样日期: 2020.07.28

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	0.00240	N.D.<0.0024	N.D.<0.0018	1	0.0009
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00240	0.00312	0.0024	0.5	0.0012
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00480	0.00649	0.0050	0.1	0.0005
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00960	N.D.<0.0096	N.D.<0.0072	0.1	0.0004
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00480	0.01169	0.0090	0.1	0.0009
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00720	0.08831	0.0680	0.01	0.0007
O ₈ CDD	0.01680	0.08636	0.0665	0.001	0.0001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00240	0.01286	0.0099	0.1	0.0010
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00240	0.01753	0.0135	0.05	0.0007
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00720	0.05377	0.0414	0.5	0.0207
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00480	0.03779	0.0291	0.1	0.0029
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00480	0.04039	0.0311	0.1	0.0031
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00480	0.06442	0.0496	0.1	0.0050
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00720	0.02286	0.0176	0.1	0.0018
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00720	0.16805	0.1294	0.01	0.0013
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00960	0.03416	0.0263	0.01	0.0003
O ₈ CDF	0.01200	0.10390	0.0800	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.041

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, 8.0 %。

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: 1.6664 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: JDF20072802

采样日期: 2020.07.28

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	0.00252	N.D.<0.00252	N.D.<0.0019	1	0.0010
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00252	0.00844	0.0065	0.5	0.0033
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00503	N.D.<0.00503	N.D.<0.0038	0.1	0.0002
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.01007	0.01117	0.0086	0.1	0.0009
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00503	0.00935	0.0072	0.1	0.0007
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00755	0.17753	0.1367	0.01	0.0014
O ₈ CDD	0.01762	0.44688	0.3441	0.001	0.0003
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00252	0.03065	0.0236	0.1	0.0024
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00252	0.01753	0.0135	0.05	0.0007
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00755	0.03312	0.0255	0.5	0.0127
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00503	0.02909	0.0224	0.1	0.0022
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00503	0.03429	0.0264	0.1	0.0026
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00503	0.04000	0.0308	0.1	0.0031
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00755	0.01143	0.0088	0.1	0.0009
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00755	0.28351	0.2183	0.01	0.0022
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.01007	0.05039	0.0388	0.01	0.0004
O ₈ CDF	0.01258	0.30364	0.2338	0.001	0.0002
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.035

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, 8.0 %。

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: 1.5893 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: JDFF20072803

采样日期: 2020.07.28

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	0.00192	0.00211	0.0016	1	0.0016
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00192	0.00513	0.0039	0.5	0.0020
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00384	0.00658	0.0050	0.1	0.0005
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00768	0.01513	0.0115	0.1	0.0012
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00384	0.01316	0.0100	0.1	0.0010
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00576	0.08684	0.0660	0.01	0.0007
O ₈ CDD	0.01345	0.08855	0.0673	0.001	0.0001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00192	0.02039	0.0155	0.1	0.0016
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00192	0.02316	0.0176	0.05	0.0009
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00576	0.06237	0.0474	0.5	0.0237
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00384	0.04632	0.0352	0.1	0.0035
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00384	0.04671	0.0355	0.1	0.0036
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00384	0.06882	0.0523	0.1	0.0052
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00576	0.02237	0.0170	0.1	0.0017
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00576	0.18974	0.1442	0.01	0.0014
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00768	0.03474	0.0264	0.01	0.0003
O ₈ CDF	0.00960	0.09118	0.0693	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.049

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, 7.8 %。

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: 2.0825 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: JDFF20072901

采样日期: 2020.07.29

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	0.00245	0.00358	0.0039	1	0.0039
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00245	0.00459	0.0050	0.5	0.0025
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00489	N.D.<0.00489	N.D.<0.0054	0.1	0.0003
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00978	0.01541	0.0168	0.1	0.0017
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00489	0.00908	0.0099	0.1	0.0010
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00734	0.36376	0.3965	0.01	0.0040
O ₈ CDD	0.01712	1.30339	1.4207	0.001	0.0014
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00245	0.01624	0.0177	0.1	0.0018
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00245	0.01275	0.0139	0.05	0.0007
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00734	0.02394	0.0261	0.5	0.0131
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00489	0.01440	0.0157	0.1	0.0016
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00489	0.01541	0.0168	0.1	0.0017
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00489	0.02312	0.0252	0.1	0.0025
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00734	0.00991	0.0108	0.1	0.0011
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00734	0.20661	0.2252	0.01	0.0023
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00978	0.05725	0.0624	0.01	0.0006
O ₈ CDF	0.01223	0.53743	0.5858	0.001	0.0006
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.041

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, 11.8 %。

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: 1.6355 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: JDFF20072902

采样日期: 2020.07.29

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	0.00205	0.00381	0.0040	1	0.0040
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00205	0.00219	0.0023	0.5	0.0011
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00409	N.D.<0.00409	N.D.<0.0042	0.1	0.0002
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00818	N.D.<0.00818	N.D.<0.0084	0.1	0.0004
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00409	N.D.<0.00409	N.D.<0.0042	0.1	0.0002
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00614	0.02086	0.0219	0.01	0.0002
O ₈ CDD	0.01432	0.07952	0.0835	0.001	0.0001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00205	0.07324	0.0769	0.1	0.0077
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00205	0.03324	0.0349	0.05	0.0017
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00614	0.01990	0.0209	0.5	0.0104
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00409	0.01362	0.0143	0.1	0.0014
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00409	0.01105	0.0116	0.1	0.0012
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00409	0.00990	0.0104	0.1	0.0010
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00614	N.D.<0.00614	N.D.<0.0063	0.1	0.0003
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00614	0.04352	0.0457	0.01	0.0005
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00818	0.00857	0.0090	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.01023	0.11810	0.1240	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.031

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, 11.5 %。

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: 1.9555 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: JDFF20072903

采样日期: 2020.07.29

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	0.00197	N.D.<0.00197	N.D.<0.0021	1	0.0011
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00197	0.00317	0.0033	0.5	0.0016
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00395	N.D.<0.00395	N.D.<0.0042	0.1	0.0002
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00790	N.D.<0.0079	N.D.<0.0084	0.1	0.0004
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00395	N.D.<0.00395	N.D.<0.0042	0.1	0.0002
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00592	0.05106	0.0531	0.01	0.0005
O ₈ CDD	0.01382	0.24221	0.2519	0.001	0.0003
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00197	0.03413	0.0355	0.1	0.0035
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00197	0.02000	0.0208	0.05	0.0010
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00592	0.01538	0.0160	0.5	0.0080
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00395	0.01327	0.0138	0.1	0.0014
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00395	0.01048	0.0109	0.1	0.0011
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00395	0.01452	0.0151	0.1	0.0015
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00592	N.D.<0.00592	N.D.<0.0063	0.1	0.0003
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00592	0.08452	0.0879	0.01	0.0009
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00790	0.01827	0.0190	0.01	0.0002
O ₈ CDF	0.00987	0.34125	0.3549	0.001	0.0004
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。

$\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] * \rho_S$, 式中 $\varphi_s(O_2)$: 含氧量, 11.4 %。

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: 2.0255 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: JDF20073001

采样日期: 2020.07.30

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	0.00209	0.00374	0.0037	1	0.0037
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00209	0.00646	0.0064	0.5	0.0032
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00417	N.D.<0.00417	N.D.<0.0042	0.1	0.0002
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00834	N.D.<0.00834	N.D.<0.0084	0.1	0.0004
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00417	0.00515	0.0051	0.1	0.0005
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00626	0.07192	0.0712	0.01	0.0007
O ₈ CDD	0.01460	0.37980	0.3760	0.001	0.0004
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00209	0.01869	0.0185	0.1	0.0019
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00209	0.01677	0.0166	0.05	0.0008
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00626	0.01596	0.0158	0.5	0.0079
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00417	0.01828	0.0181	0.1	0.0018
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00417	0.01475	0.0146	0.1	0.0015
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00417	0.01636	0.0162	0.1	0.0016
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00626	0.00657	0.0065	0.1	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00626	0.12354	0.1223	0.01	0.0012
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00834	0.02808	0.0278	0.01	0.0003
O ₈ CDF	0.01043	0.44646	0.4420	0.001	0.0004
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.027

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, 10.9 %。

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: 1.9176 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: JDF20073002

采样日期: 2020.07.30

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	0.00204	N.D.<0.00204	N.D.<0.002	1	0.0010
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00204	0.00240	0.0023	0.5	0.0011
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00409	N.D.<0.00409	N.D.<0.004	0.1	0.0002
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00817	N.D.<0.00817	N.D.<0.008	0.1	0.0004
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00409	N.D.<0.00409	N.D.<0.004	0.1	0.0002
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00613	0.02115	0.0203	0.01	0.0002
O ₈ CDD	0.01430	0.06333	0.0608	0.001	0.0001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00204	0.05000	0.0480	0.1	0.0048
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00204	0.04375	0.0420	0.05	0.0021
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00613	0.02313	0.0222	0.5	0.0111
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00409	0.02583	0.0248	0.1	0.0025
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00409	0.01406	0.0135	0.1	0.0014
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00409	0.00802	0.0077	0.1	0.0008
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00613	0.00760	0.0073	0.1	0.0007
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00613	0.04490	0.0431	0.01	0.0004
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00817	0.00938	0.0090	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.01022	0.16219	0.1557	0.001	0.0002
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.027

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, 10.6 %。

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: 1.9577 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: JDF20073003

采样日期: 2020.07.30

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	0.00203	N.D.<0.00203	N.D.<0.0024	1	0.0012
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00203	0.00388	0.0045	0.5	0.0023
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00406	N.D.<0.00406	N.D.<0.0048	0.1	0.0002
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00813	N.D.<0.00813	N.D.<0.0096	0.1	0.0005
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00406	0.00595	0.0069	0.1	0.0007
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00610	0.04845	0.0562	0.01	0.0006
O ₈ CDD	0.01423	0.11103	0.1288	0.001	0.0001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00203	0.01026	0.0119	0.1	0.0012
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00203	0.01259	0.0146	0.05	0.0007
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00610	0.01629	0.0189	0.5	0.0094
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00406	0.02284	0.0265	0.1	0.0026
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00406	0.02172	0.0252	0.1	0.0025
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00406	0.02983	0.0346	0.1	0.0035
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00610	0.00948	0.0110	0.1	0.0011
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00610	0.13698	0.1589	0.01	0.0016
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00813	0.01819	0.0211	0.01	0.0002
O ₈ CDF	0.01016	0.11009	0.1277	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.029

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, 12.4 %。

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: 1.9681 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