



171412340837

江西高研检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号: JDF22110007

委托单位: 贵州楚天环境检测咨询有限公司

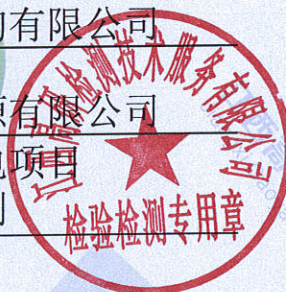
受测单位: 安顺绿色动力再生能源有限公司
安顺生活垃圾焚烧发电项目

项目名称: 2022年下半年自行监测

检测目的: 自行检测

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 刘五林

校验人 李蕊

批准人 曹丹丹

签发日期 2022.12.5

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: 安顺绿色动力再生能源有限公司

单位地址: /

采样地址: 贵州省安顺市西秀区轿子山镇大进村

检测目的: 自行检测

样品来源: 采样

收样日期: 2022.11.21

检测日期: 2022.11.23~2022.12.01

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 3720A19040368

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)
JDJF22111501		0.050	
JDJF22111502	1#(DA001)焚烧炉烟气 处理设施出口废气	0.043	0.047
JDJF22111503		0.047	
JDJF22111601		0.058	
JDJF22111602	2#(DA002)焚烧炉烟气 处理设施出口废气	0.049	0.052
JDJF22111603		0.050	
JDJF22111701		0.042	
JDJF22111702	3#(DA003)焚烧炉烟气 处理设施出口废气	0.050	0.043
JDJF22111703		0.036	
标准依据		二噁英排放限值 (ng-TEQ/m ³)	
GB18485-2014 生活垃圾焚烧污染控制标准		0.1	

注:

1. 二噁英类同类换算见附录1。

本页以下空白

江西高研检测技术服务有限公司

报告编号: JDF22110007

附录1

(采样)样品编号: JDJF22111501

采样日期: 2022.11.15

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	0.00125	0.00422	0.00380	1	0.0038
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00250	0.00756	0.00680	0.5	0.0034
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00250	0.00511	0.00460	0.1	0.0005
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00250	0.00744	0.00670	0.1	0.0007
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00374	N.D.<0.00374	N.D.<0.00330	0.1	0.0002
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00250	0.02700	0.02430	0.01	0.0002
O ₈ CDD	0.00499	0.04900	0.04410	0.001	0.00004
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00125	0.06244	0.05620	0.1	0.0056
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00250	0.04978	0.04480	0.05	0.0022
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00250	0.04844	0.04360	0.5	0.0218
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00250	0.05533	0.04980	0.1	0.0050
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00250	0.03244	0.02920	0.1	0.0029
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00250	0.02433	0.02190	0.1	0.0022
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00250	0.01056	0.00950	0.1	0.0009
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00250	0.08989	0.08090	0.01	0.0008
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00250	0.01378	0.01240	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.00749	0.08522	0.07670	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.050

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, 9.9 %。

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: 1.6030 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: JDJF22111502

采样日期: 2022.11.15

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	0.00121	N.D.<0.00121	N.D.<0.00110	1	0.0006
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00241	0.00319	0.00290	0.5	0.0014
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00241	0.00978	0.00890	0.1	0.0009
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00241	0.01374	0.01250	0.1	0.0012
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00362	0.00593	0.00540	0.1	0.0005
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00241	0.06044	0.05500	0.01	0.0006
O ₈ CDD	0.00483	0.10033	0.09130	0.001	0.0001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00121	0.01473	0.01340	0.1	0.0013
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00241	0.02011	0.01830	0.05	0.0009
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00241	0.02637	0.02400	0.5	0.0120
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00241	0.08615	0.07840	0.1	0.0078
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00241	0.05231	0.04760	0.1	0.0048
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00241	0.05099	0.04640	0.1	0.0046
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00241	0.03890	0.03540	0.1	0.0035
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00241	0.25692	0.23380	0.01	0.0023
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00241	0.04648	0.04230	0.01	0.0004
O ₈ CDF	0.00724	0.39385	0.35840	0.001	0.0004
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.043

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, 10.0 %。

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: 1.6573 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

江西高研检测技术服务有限公司

报告编号: JDF22110007

(采样)样品编号: JDJF22111503

采样日期: 2022.11.15

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	0.00125	N.D.<0.00125	N.D.<0.00120	1	0.0006
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00251	N.D.<0.00251	N.D.<0.00240	0.5	0.0006
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00251	0.00343	0.00340	0.1	0.0003
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00251	N.D.<0.00251	N.D.<0.00240	0.1	0.0001
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00376	0.00626	0.00620	0.1	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00251	0.05354	0.05300	0.01	0.0005
O ₈ CDD	0.00502	0.04242	0.04200	0.001	0.00004
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00125	0.09323	0.09230	0.1	0.0092
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00251	0.06242	0.06180	0.05	0.0031
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00251	0.04828	0.04780	0.5	0.0239
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00251	0.03071	0.03040	0.1	0.0030
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00251	0.02020	0.02000	0.1	0.0020
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00251	0.01414	0.01400	0.1	0.0014
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00251	0.00828	0.00820	0.1	0.0008
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00251	0.03818	0.03780	0.01	0.0004
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00251	N.D.<0.00251	N.D.<0.00240	0.01	0.00001
O ₈ CDF	0.00753	0.02949	0.02920	0.001	0.00003
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。 $\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] * \rho_S$, 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: 1.5946 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: JDJF22111601

采样日期: 2022.11.16

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	0.00842	0.00640	1	0.0064
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00286	0.00816	0.00620	0.5	0.0031
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00286	0.00355	0.00270	0.1	0.0003
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00286	N.D.<0.00286	N.D.<0.00220	0.1	0.0001
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00429	0.00474	0.00360	0.1	0.0004
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00286	0.02066	0.01570	0.01	0.0002
O ₈ CDD	0.00572	0.02658	0.02020	0.001	0.00002
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00143	0.10197	0.07750	0.1	0.0078
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00286	0.12132	0.09220	0.05	0.0046
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00286	0.06289	0.04780	0.5	0.0239
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00286	0.07553	0.05740	0.1	0.0057
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00286	0.03211	0.02440	0.1	0.0024
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00286	0.02026	0.01540	0.1	0.0015
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00286	0.01355	0.01030	0.1	0.0010
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00286	0.06645	0.05050	0.01	0.0005
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00286	0.01553	0.01180	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.00859	0.07724	0.05870	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.058

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: 1.3977 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: JDJF22111602

采样日期: 2022.11.16

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	0.00360	0.00310	1	0.0031
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00286	0.00698	0.00600	0.5	0.0030
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00286	0.00733	0.00630	0.1	0.0006
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00286	0.01093	0.00940	0.1	0.0009
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00428	0.00686	0.00590	0.1	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00286	0.03593	0.03090	0.01	0.0003
O ₈ CDD	0.00571	0.03733	0.03210	0.001	0.00003
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00143	0.07500	0.06450	0.1	0.0064
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00286	0.04756	0.04090	0.05	0.0020
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00286	0.03744	0.03220	0.5	0.0161
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00286	0.06081	0.05230	0.1	0.0052
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00286	0.03895	0.03350	0.1	0.0034
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00286	0.03709	0.03190	0.1	0.0032
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00286	0.02826	0.02430	0.1	0.0024
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00286	0.12151	0.10450	0.01	0.0010
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00286	0.02965	0.02550	0.01	0.0003
O ₈ CDF	0.00857	0.15860	0.13640	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, 9.4 %。

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: 1.4010 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: JDJF22111603

采样日期: 2022.11.16

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	0.00106	0.00695	0.00570	1	0.0057
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00212	0.00878	0.00720	0.5	0.0036
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00212	0.00280	0.00230	0.1	0.0002
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00212	N.D.<0.00212	N.D.<0.00180	0.1	0.0001
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00318	0.00317	0.00260	0.1	0.0003
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00212	0.01024	0.00840	0.01	0.0001
O ₈ CDD	0.00423	0.01561	0.01280	0.001	0.00001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00106	0.10085	0.08270	0.1	0.0083
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00212	0.11183	0.09170	0.05	0.0046
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00212	0.04585	0.03760	0.5	0.0188
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00212	0.05427	0.04450	0.1	0.0044
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00212	0.02659	0.02180	0.1	0.0022
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00212	0.01183	0.00970	0.1	0.0010
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00212	0.00805	0.00660	0.1	0.0007
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00212	0.03902	0.03200	0.01	0.0003
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00212	N.D.<0.00212	N.D.<0.00180	0.01	0.00001
O ₈ CDF	0.00635	0.04744	0.03890	0.001	0.00004
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.050

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, 8.8 %。

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: 1.8892 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: JDJF22111701

采样日期: 2022.11.17

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	0.00112	N.D.<0.00112	N.D.<0.00110	1	0.0006
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00224	0.00642	0.00610	0.5	0.0030
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00224	0.00768	0.00730	0.1	0.0007
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00224	0.01042	0.00990	0.1	0.0010
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00336	0.00611	0.00580	0.1	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00224	0.03221	0.03060	0.01	0.0003
O ₈ CDD	0.00448	0.03589	0.03410	0.001	0.00003
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00112	0.04305	0.04090	0.1	0.0041
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00224	0.03568	0.03390	0.05	0.0017
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00224	0.03168	0.03010	0.5	0.0151
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00224	0.05379	0.05110	0.1	0.0051
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00224	0.03884	0.03690	0.1	0.0037
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00224	0.03463	0.03290	0.1	0.0033
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00224	0.01747	0.01660	0.1	0.0017
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00224	0.07758	0.07370	0.01	0.0007
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00224	0.01379	0.01310	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.00672	0.06316	0.06000	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.042

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, 10.5 %。

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: 1.7847 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: JDJF22111702

采样日期: 2022.11.17

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	0.00118	N.D.<0.00118	N.D.<0.00110	1	0.0006
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00237	0.00910	0.00810	0.5	0.0041
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00237	0.00978	0.00870	0.1	0.0009
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00237	0.01404	0.01250	0.1	0.0012
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00355	0.00764	0.00680	0.1	0.0007
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00237	0.04135	0.03680	0.01	0.0004
O ₈ CDD	0.00474	0.02079	0.01850	0.001	0.00002
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00118	0.05213	0.04640	0.1	0.0046
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00237	0.06326	0.05630	0.05	0.0028
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00237	0.04281	0.03810	0.5	0.0190
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00237	0.06764	0.06020	0.1	0.0060
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00237	0.03809	0.03390	0.1	0.0034
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00237	0.03663	0.03260	0.1	0.0033
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00237	0.02427	0.02160	0.1	0.0022
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00237	0.09281	0.08260	0.01	0.0008
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00237	0.01596	0.01420	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.00710	0.04506	0.04010	0.001	0.00004
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.050

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, 9.8 %。

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: 1.6891 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: JDJF22111703

采样日期: 2022.11.17

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	0.00112	0.00436	0.00410	1	0.0041
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00225	0.00479	0.00450	0.5	0.0022
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00225	0.00234	0.00220	0.1	0.0002
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00225	N.D.<0.00225	N.D.<0.00220	0.1	0.0001
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00337	N.D.<0.00337	N.D.<0.00330	0.1	0.0002
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00225	0.01149	0.01080	0.01	0.0001
O ₈ CDD	0.00449	0.02404	0.02260	0.001	0.00002
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00112	0.05330	0.05010	0.1	0.0050
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00225	0.04553	0.04280	0.05	0.0021
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00225	0.02734	0.02570	0.5	0.0128
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00225	0.03883	0.03650	0.1	0.0037
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00225	0.02032	0.01910	0.1	0.0019
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00225	0.01404	0.01320	0.1	0.0013
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00225	0.00915	0.00860	0.1	0.0009
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00225	0.06170	0.05800	0.01	0.0006
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00225	0.01500	0.01410	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.00674	0.10426	0.09800	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.036

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, 10.4 %。

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: 1.7811 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