

江西高研检测技术服务有限公司



检测报告

171412340837



报告编号: JDF24040019

委托单位: 同创伟业(广东)检测技术股份有限公司

受测单位: 深圳市深汕特别合作区华润电力有限公司

项目名称: 深圳市深汕特别合作区华润电力有限公司

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 叶菲

校验人 林

批准人 王

签发日期 2024.05.16

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： 深圳市深汕特别合作区华润电力有限公司

单位地址： 广东省汕尾市海丰县小漠镇

采样地址： 广东省汕尾市海丰县小漠镇

检测目的： 自行检测

样品来源： 采样

收样日期： 2024.04.25

检测日期： 2024.04.27~2024.05.07

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)
JDDF24042001		0.040	
JDDF24042002	#1废气塔DA001 废气	0.023	0.028
JDDF24042003		0.023	
JDDF24042004		0.026	
JDDF24042101		0.033	
JDDF24042102	#2废气塔DA002 废气	0.033	0.033
JDDF24042103		0.037	
JDDF24042104		0.030	

注：

- 二噁英类同类换算见附录1。
- 采样现场烟气工况见附录2。

本页以下空白

附录1

(采样)样品编号: JDDF24042001

采样日期: 2024.04.20

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	0.000064	0.0093	0.0085	1	0.0085
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00013	N.D.	N.D.	0.5	0.000032
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00026	N.D.	N.D.	0.1	0.000013
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00019	N.D.	N.D.	0.1	0.0000096
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00019	N.D.	N.D.	0.1	0.000010
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00013	0.043	0.039	0.01	0.00039
O ₈ CDD	0.00032	0.065	0.059	0.001	0.000059
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000064	0.060	0.055	0.1	0.0055
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000064	0.061	0.055	0.05	0.0028
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000064	0.015	0.014	0.5	0.0068
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00026	0.053	0.049	0.1	0.0048
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.047	0.043	0.1	0.0043
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00019	0.042	0.038	0.1	0.0038
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00019	0.014	0.013	0.1	0.0013
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00019	0.15	0.14	0.01	0.0014
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00019	0.014	0.012	0.01	0.00012
O ₈ CDF	0.00032	0.064	0.058	0.001	0.000058
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.040

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: 1.5583 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: JDDF24042002

采样日期: 2024.04.20

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	0.000064	0.0019	0.0015	1	0.0015
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00013	0.013	0.010	0.5	0.0051
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00026	0.0078	0.0062	0.1	0.00062
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00019	0.013	0.010	0.1	0.0010
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00019	0.0059	0.0047	0.1	0.00047
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00013	0.022	0.017	0.01	0.00017
O ₈ CDD	0.00032	0.046	0.036	0.001	0.000036
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000064	0.016	0.013	0.1	0.0013
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000064	0.017	0.014	0.05	0.00067
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000064	0.015	0.012	0.5	0.0058
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00026	0.025	0.020	0.1	0.0020
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.018	0.015	0.1	0.0015
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00019	0.018	0.014	0.1	0.0014
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00019	0.0058	0.0046	0.1	0.00046
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00019	0.056	0.044	0.01	0.00044
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00019	0.0080	0.0064	0.01	0.000064
O ₈ CDF	0.00032	0.087	0.070	0.001	0.000070
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, 8.5 %。

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: 1.5510 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: JDDF24042003

采样日期: 2024.04.20

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	0.000065	0.0022	0.0017	1	0.0017
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00013	0.013	0.010	0.5	0.0052
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00026	0.0077	0.0061	0.1	0.00061
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00020	0.012	0.0097	0.1	0.00097
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00020	0.0051	0.0040	0.1	0.00040
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00013	0.024	0.019	0.01	0.00019
O ₈ CDD	0.00033	0.038	0.030	0.001	0.000030
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000065	0.014	0.011	0.1	0.0011
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000065	0.019	0.015	0.05	0.00075
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000065	0.016	0.013	0.5	0.0064
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00026	0.022	0.017	0.1	0.0017
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.021	0.016	0.1	0.0016
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00020	0.017	0.014	0.1	0.0013
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00020	0.0052	0.0041	0.1	0.00041
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00020	0.057	0.045	0.01	0.00045
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00020	0.0051	0.0040	0.01	0.000040
O ₈ CDF	0.00033	0.078	0.062	0.001	0.000062
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, 8.4 %。

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: 1.5383 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: JDDF24042004

采样日期: 2024.04.20

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	0.000039	0.0064	0.0053	1	0.0053
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000079	0.0078	0.0065	0.5	0.0033
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00016	0.0033	0.0027	0.1	0.00028
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00012	0.0051	0.0042	0.1	0.00042
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00012	N.D.	N.D.	0.1	0.0000059
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000079	0.017	0.014	0.01	0.00014
O ₈ CDD	0.00020	0.037	0.031	0.001	0.000031
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000039	0.040	0.033	0.1	0.0033
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000039	0.028	0.023	0.05	0.0012
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000039	0.015	0.013	0.5	0.0064
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00016	0.020	0.017	0.1	0.0017
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000079	0.016	0.013	0.1	0.0013
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00012	0.016	0.014	0.1	0.0014
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00012	0.0057	0.0047	0.1	0.00047
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00012	0.044	0.036	0.01	0.00036
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00012	0.0054	0.0045	0.01	0.000045
O ₈ CDF	0.00020	0.025	0.021	0.001	0.000020
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.026

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, 8.9 %。

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: 2.5391 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: JDDF24042101

采样日期: 2024.04.21

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	0.000042	0.0054	0.0053	1	0.0053
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000083	0.0068	0.0067	0.5	0.0033
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00017	N.D.	N.D.	0.1	0.0000083
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00013	0.0045	0.0045	0.1	0.00045
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00013	0.0037	0.0037	0.1	0.00037
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000083	0.015	0.015	0.01	0.00015
O ₈ CDD	0.00021	0.038	0.037	0.001	0.000037
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000042	0.028	0.028	0.1	0.0028
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000042	0.024	0.024	0.05	0.0012
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000042	0.028	0.028	0.5	0.014
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00017	0.019	0.019	0.1	0.0019
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000083	0.014	0.014	0.1	0.0014
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.015	0.015	0.1	0.0015
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00013	0.0043	0.0043	0.1	0.00044
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00013	0.052	0.051	0.01	0.00051
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00013	0.0071	0.0070	0.01	0.000070
O ₈ CDF	0.00021	0.037	0.036	0.001	0.000036
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.033

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: 2.3965 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: JDDF24042102

采样日期: 2024.04.21

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	0.000042	0.0025	0.0023	1	0.0023
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000084	0.011	0.010	0.5	0.0051
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00017	0.0040	0.0037	0.1	0.00037
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00013	0.0078	0.0073	0.1	0.00073
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00013	0.0042	0.0039	0.1	0.00039
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000084	0.026	0.024	0.01	0.00024
O ₈ CDD	0.00021	0.050	0.047	0.001	0.000047
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000042	0.033	0.031	0.1	0.0031
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000042	0.030	0.028	0.05	0.0014
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000042	0.014	0.013	0.5	0.0064
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00017	0.046	0.043	0.1	0.0043
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000084	0.036	0.034	0.1	0.0034
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00013	0.036	0.033	0.1	0.0033
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00013	0.0097	0.0090	0.1	0.00090
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00013	0.12	0.11	0.01	0.0011
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00013	0.0092	0.0086	0.01	0.000086
O ₈ CDF	0.00021	0.054	0.050	0.001	0.000050
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.033

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, 10.2 %。

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: 2.3687 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： JDDF24042103

采样日期： 2024.04.21

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	0.000047	0.0035	0.0032	1	0.0032
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000094	0.0092	0.0084	0.5	0.0042
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00019	0.0066	0.0060	0.1	0.00060
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00014	0.0096	0.0087	0.1	0.00087
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	0.0065	0.0059	0.1	0.00059
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000094	0.062	0.056	0.01	0.00056
O ₈ CDD	0.00024	0.30	0.27	0.001	0.00027
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000047	0.028	0.025	0.1	0.0025
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000047	0.025	0.023	0.05	0.0011
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000047	0.020	0.018	0.5	0.0090
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00019	0.040	0.036	0.1	0.0036
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000094	0.034	0.031	0.1	0.0031
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00014	0.045	0.041	0.1	0.0041
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00014	0.012	0.011	0.1	0.0011
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00014	0.20	0.18	0.01	0.0018
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00014	0.018	0.017	0.01	0.00017
O ₈ CDF	0.00024	0.14	0.13	0.001	0.00013
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。

$\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] * \rho_S$ ，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：2.1265 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: JDDF24042104

采样日期: 2024.04.21

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	0.000037	0.0069	0.0077	1	0.0077
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000075	0.0036	0.0040	0.5	0.0020
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00015	N.D.	N.D.	0.1	0.0000075
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00011	0.0028	0.0031	0.1	0.00031
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00011	N.D.	N.D.	0.1	0.0000056
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000075	0.0095	0.011	0.01	0.00011
O ₈ CDD	0.00019	0.047	0.052	0.001	0.000052
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000037	0.042	0.046	0.1	0.0046
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000037	0.013	0.015	0.05	0.00072
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000037	0.016	0.018	0.5	0.0090
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00015	0.025	0.028	0.1	0.0028
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000075	0.010	0.011	0.1	0.0011
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00011	0.010	0.011	0.1	0.0011
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00011	0.0032	0.0036	0.1	0.00036
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00011	0.026	0.029	0.01	0.00029
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00011	0.0035	0.0039	0.01	0.000039
O ₈ CDF	0.00019	0.019	0.021	0.001	0.000021
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	-----	0.030

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, 12.0 %。

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: 2.6700 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

#1废气塔DA001废气工况

样品编号		JDDF24042001	JDDF24042002	JDDF24042003
采样日期		2024.04.20	2024.04.20	2024.04.20
平均动压	Pa	342	354	343
平均流速	m/s	21.6	22.0	21.7
平均烟温	°C	76.3	75.6	77.1
含湿量	%	17.71	19.56	18.75
标干流量	m ³ /h	2784396	2774307	2753762
标况体积	NL	1558.3	1551.0	1538.3
平均含氧率	%	10.0	8.5	8.4
排放速率	kg-TEQ/h	1.11×10 ⁻⁷	6.38×10 ⁻⁸	6.33×10 ⁻⁸

#1废气塔DA001废气工况

样品编号		JDDF24042004
采样日期		2024.04.20
平均动压	Pa	319
平均流速	m/s	20.9
平均烟温	°C	80.9
含湿量	%	20.86
标干流量	m ³ /h	2559030
标况体积	NL	2539.1
平均含氧率	%	8.9
排放速率	kg-TEQ/h	6.65×10 ⁻⁸

本页以下空白

#2废气塔DA002废气工况

样品编号		JDDF24042101	JDDF24042102	JDDF24042103
采样日期		2024.04.21	2024.04.21	2024.04.21
平均动压	Pa	273	271	229
平均流速	m/s	19.6	19.3	17.7
平均烟温	°C	84.6	77.9	77.3
含湿量	%	19.31	20.88	22.67
标干流量	m ³ /h	2415340	2386320	2142928
标况体积	NL	2396.5	2368.7	2126.5
平均含氧率	%	10.9	10.2	10.0
排放速率	kg-TEQ/h	7.97×10 ⁻⁸	7.87×10 ⁻⁸	7.93×10 ⁻⁸

#2废气塔DA002废气工况

样品编号		JDDF24042104
采样日期		2024.04.21
平均动压	Pa	239
平均流速	m/s	18.1
平均烟温	°C	79.9
含湿量	%	19.41
标干流量	m ³ /h	2265303
标况体积	NL	2670.0
平均含氧率	%	12.0
排放速率	kg-TEQ/h	6.80×10 ⁻⁸

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

