

江西高研检测技术有限公司



171412340837

检测报告

报告编号: JDK24080030

委托单位: 贵州楚天环境检测咨询有限公司

受托单位: 安顺市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: 2024年自行监测

检测目的: 委托检测

检测类别: 委托检测(空气中二噁英类)

检测单位: 江西高研检测技术有限公司



附录1

(采样)样品编号：JDK24080030

采样日期：2024.08.21~2024.08.28

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	0.00031	N.D.	1	0.00016
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00031	N.D.	0.5	0.000078
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,7,8,9-P ₆ CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00062	0.035	0.01	0.00035
O ₈ CDD	0.0012	0.062	0.001	0.000062
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00031	0.029	0.1	0.0029
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00094	N.D.	0.05	0.000023
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00094	0.021	0.5	0.010
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00094	N.D.	0.1	0.000047
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00094	0.031	0.1	0.0031
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00094	N.D.	0.1	0.000047
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00062	0.018	0.1	0.0018
1,2,3,4,6,7,8,9-CDF	0.00062	0.065	0.01	0.00065
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00094	N.D.	0.01	0.0000047
Q ₉ CDF	0.00062	0.045	0.001	0.000045
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.020

注：1.实测浓度（ ρ ）：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-TCDD质量浓度，pg-TEQ/m³。
4.采样体积：320.4 m³(标准状态)。
5.当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.”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：JDAK24082902

采样日期：2024.08.28~2024.08.29

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	0.00031	0.0080	1	0.0080
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00031	N.D.	0.5	0.000077
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00062	0.045	0.01	0.00045
O ₈ CDD	0.0012	0.039	0.001	0.000039
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00031	0.016	0.1	0.0016
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00093	N.D.	0.05	0.000023
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00093	N.D.	0.5	0.00023
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.028	0.1	0.0028
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.019	0.1	0.0019
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.031	0.1	0.0031
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00062	0.014	0.1	0.0014
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00062	0.053	0.01	0.00053
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00093	N.D.	0.01	0.0000046
O ₈ CDF	0.0015	0.037	0.001	0.000037
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.020

注：1.实测浓度（ρ）：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：322.6 m³(标准状态)。
5.当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.”表示，当毒性当量浓度折算为2,3,7,8-T₄CDD质量浓度时。

本页以下空白

(采样) 样品编号: JDAK24083002

采样日期: 2024.08.29~2024.08.30

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	0.00031	N.D.	1	0.00016
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00031	N.D.	0.5	0.000078
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00062	0.013	0.1	0.0013
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00062	0.021	0.1	0.0021
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00062	0.031	0.01	0.00031
O ₈ CDD	0.0012	0.044	0.001	0.000043
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00031	0.0092	0.1	0.00092
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00093	0.026	0.05	0.0013
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00093	0.034	0.5	0.002
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.039	0.1	0.0039
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.028	0.1	0.0028
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.019	0.1	0.0019
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00062	0.015	0.1	0.0015
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00062	0.022	0.01	0.00022
O ₇ CDF	0.0016	0.038	0.011	0.000033
总量(PCDDs+PCDFs)				0.029

注: 1.实测浓度(ρ):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,计算公式为至1,2,3,4,7,8-CDD质量浓度($\rho_{1,2,3,4,7,8-CDD}$)。

4.采样体积: 321.1 m³(标准状态)。

5.当实测浓度低于样品检出限,用<DL表示,并折算成毒性当量浓度以0.2倍样品检出限(ω_{DL})代替。

本页以下空白

(采样) 样品编号: UDAK24082803

采样日期: 2024.08.27~2024.08.28

二噁英类	样品检出限(ω_{DL})	实测浓度(ω)	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m^3	ng/m^3		$ng\text{-TEQ}/m^3$
2,3,7,8- T_4 CDD	0.00031	0.013	1	0.012
1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.00031	N.D.	0.5	0.000077
1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	0.00062	N.D.	0.01	0.0000031
O_8 CDD	0.0012	N.D.	0.001	0.00000062
2,3,7,8- T_4 CDF	0.00031	0.011	0.1	0.0011
1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.00093	N.D.	0.05	0.000023
2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.00093	N.D.	0.5	0.00023
1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.00093	N.D.	0.1	0.000046
1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.00093	N.D.	0.1	0.000046
2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.00093	N.D.	0.1	0.000046
1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	0.00062	N.D.	0.01	0.0000031
1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.00093	N.D.	0.01	0.0000046
O_8 CDF	0.0015	N.D.	0.001	0.00000077
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.014

注: 1.实测浓度 (ρ):二噁英类质量浓度测定值, pg/m^3 。
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- T_4 CDD质量浓度, $pg\text{-TEQ}/m^3$ 。
4.采样体积: 323.3 m^3 (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：JDAK24082903

采样日期：2024.08.28~2024.08.29

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	0.00031	0.017	1	0.017
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00031	N.D.	0.5	0.000077
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00062	N.D.	0.01	0.0000031
O ₈ CDD	0.0012	N.D.	0.001	0.00000062
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00031	0.012	0.1	0.0012
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00093	N.D.	0.05	0.000023
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00093	N.D.	0.5	0.00023
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00093	N.D.	0.1	0.000046
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	N.D.	0.1	0.000046
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	N.D.	0.1	0.000046
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00062	N.D.	0.01	0.0000031
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00093	N.D.	0.01	0.0000046
O ₈ CDF	0.0015	N.D.	0.001	0.00000077
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.019

注：1.实测浓度（ ρ ）：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：323.3 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: JDAK24083003

采样日期: 2024.08.29~2024.08.30

二噁英类	样品检出限(w_{DL})	实测浓度(w)	I_{TEF}	毒性当量浓度
	ng/m^3	ng/m^3	/	$ng-TEQ/m^3$
2,3,7,8- T_4 CDD	0.00031	0.0088	1	0.0088
1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.00031	N.D.	0.5	0.000078
1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	0.00062	N.D.	0.01	0.0000031
Σ_8 CDD	0.0012	N.D.	0.001	0.0000062
2,3,7,8- T_4 CDF	0.00031	0.0082	0.1	0.00082
1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.00094	0.021	0.05	0.0010
2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.00094	N.D.	0.5	0.00023
1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.00094	N.D.	0.1	0.000047
1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.00094	N.D.	0.1	0.000047
2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.00094	N.D.	0.1	0.000047
1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.00062	N.D.	0.1	0.000031
1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	0.00062	0.013	0.01	0.00013
1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.00094	N.D.	0.01	0.0000047
Σ_8 CDF	0.0016	N.D.	0.001	0.0000078
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.011

注: 1. 实测浓度(w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/m^3 。

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- T_4 CDD质量浓度, $ng-TEQ/m^3$ 。

4. 采样体积: 320.4 m^3 (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(w_{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、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.本报告结果仅对本单位样品负责。

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.如蒙家定,本检测报告,以,请,于,报告发出之日起,5个工作日内,以,问题,予,受理。

报告结束

