

江西高研检测技术有限公司

检测报告

171412840837

报告编号: JDK24080030

委托单位: 贵州楚天环境检测咨询有限公司

受测单位: 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: JDAK24083202

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
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00094	N.D.	0.1	0.000047
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	0.00062
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-H ₈ CDF	0.00062	0.062	0.01	0.00062
1,2,3,4,7,8,9-H ₈ CDF	0.00094	N.D.	0.01	0.000047
OCDF	0.0012	0.045	0.001	0.00045
总量(PCDDs+PCDFs)				0.020

- 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: 3204 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	0.000046
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, 其毒性当量浓度均以样品检出限(ω_{DL})计算。

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}) pg/m ³	实测浓度(ω) pg/m ³	I-TEF	毒性当量浓度 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
1,2,3,4,7,8-P ₆ CDF	0.00093	0.024	0.5	0.002
1,2,3,4,7,8-H ₇ CDF	0.00093	0.039	0.1	0.0039
1,2,3,6,7,8-H ₇ CDF	0.00093	0.028	0.1	0.0028
2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00093	0.019	0.1	0.0019
1,2,3,7,8,9-H ₈ CDF	0.0062	0.015	0.1	0.0015
1,2,3,6,7,8,9-H ₈ CDF	0.0062	0.007	0.01	0.00007
O ₇ CDF	0.0016	0.038	0.011	0.000038
总量(PCDDs+PCDFs)	—	—	—	0.029

- 1. 实测浓度 (ρ): 二噁英类物质浓度测定值, 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. 采样仪器: 滤膜采样器(符合GB 17358.1-2013)和CPCD膜采样器(符合GB 17358.2-2013)。
 - 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(ω_{DL})时,用ND表示,并说明检测限为 ω_{DL} 。
- 本页以下空白

(采样) 样品编号: QDAK24082803

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,-T₄CDD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(ω_{DL})	实测浓度(ω)	I_{TEF}	毒性当量浓度
	pg/m^3	pg/m^3	/	$\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$
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	0.00062	N.D.	0.0001	0.00000062
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_4 CDF	0.00062	N.D.	0.0001	0.00000078
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.011

注: 1. 实测浓度(ω): 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, $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 。

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 (ω_{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.本报告结果仅对本率样品负责。

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.如客户要求对本报告有异议,请于报告发出之日起5个工作日内,以书面形式受理。

报告结束

