



江西高研检测技术服务有限公司 检测报告

报告编号: JDK22110007

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(空气中二噁英类)

检测单位: 江西高研检测技术服务有限公司

编制人 刘玉华

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: 2022.11.24~2022.11.30

主要仪器: 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 JMS-800D, MS1333001220122

空气采样器 TISCH TE-1000 PUF 1487

空气采样器 TISCH TE-1000 PUF 1483

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 (pg-TEQ/m ³)
JDJK22111601		0.017
JDJK22111701	主导风下风向薛家坝空气 (E:105.864392° N:26.320765°)	0.030
JDJK22111801		0.024
JDJK22111602		0.023
JDJK22111702	主导风上风向洋坪组空气 (E:105.899604° N:26.335638°)	0.022
JDJK22111802		0.050

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: JDJK22111601

采样日期: 2022.11.15~2022.11.16

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	0.0063	N.D.<0.0063	1	0.0032
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0063	N.D.<0.0063	0.5	0.0016
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0189	0.0239	0.01	0.0002
O ₈ CDD	0.0315	0.1492	0.001	0.0001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0063	0.0202	0.1	0.0020
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0063	0.0143	0.05	0.0007
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0126	N.D.<0.0126	0.5	0.0032
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0189	N.D.<0.0189	0.1	0.0009
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0315	N.D.<0.0315	0.1	0.0016
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0189	N.D.<0.0189	0.1	0.0009
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0252	0.0267	0.01	0.0003
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0126	N.D.<0.0126	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.0315	0.0605	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.017

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: 318.2 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: JDJK22111701

采样日期: 2022.11.16~2022.11.17

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	0.0063	0.0063	1	0.0063
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0063	N.D.<0.0063	0.5	0.0016
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0126	0.0242	0.1	0.0024
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0189	0.1325	0.01	0.0013
O ₈ CDD	0.0315	0.2820	0.001	0.0003
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0063	0.0185	0.1	0.0018
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0063	0.0145	0.05	0.0007
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0126	0.0128	0.5	0.0064
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0126	0.0327	0.1	0.0033
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0189	N.D.<0.0189	0.1	0.0009
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0315	N.D.<0.0315	0.1	0.0016
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0189	N.D.<0.0189	0.1	0.0009
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0252	0.0649	0.01	0.0006
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0126	N.D.<0.0126	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.0315	0.0828	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.030

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: 318.2 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: JDJK22111801

采样日期: 2022.11.17~2022.11.18

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	0.0063	0.0080	1	0.0080
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0063	N.D.<0.0063	0.5	0.0016
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0189	0.0434	0.01	0.0004
O ₈ CDD	0.0315	0.2226	0.001	0.0002
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0063	0.0229	0.1	0.0023
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0063	0.0164	0.05	0.0008
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0126	N.D.<0.0126	0.5	0.0032
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0189	0.0200	0.1	0.0020
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0315	N.D.<0.0315	0.1	0.0016
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0189	N.D.<0.0189	0.1	0.0009
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0252	0.0314	0.01	0.0003
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0126	N.D.<0.0126	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.0315	0.0557	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.024

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: 318.2 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: JDJK22111602

采样日期: 2022.11.15~2022.11.16

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	0.0062	0.0084	1	0.0084
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0062	N.D.<0.0062	0.5	0.0016
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0124	N.D.<0.0124	0.1	0.0006
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0124	N.D.<0.0124	0.1	0.0006
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0124	N.D.<0.0124	0.1	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0186	0.0222	0.01	0.0002
O ₈ CDD	0.0310	0.1178	0.001	0.0001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0062	0.0197	0.1	0.0020
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0062	0.0149	0.05	0.0007
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0124	N.D.<0.0124	0.5	0.0031
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0124	0.0125	0.1	0.0013
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0186	N.D.<0.0186	0.1	0.0009
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0310	N.D.<0.031	0.1	0.0016
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0186	N.D.<0.0186	0.1	0.0009
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0248	0.0379	0.01	0.0004
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0124	N.D.<0.0124	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.0310	0.0743	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.023

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: 324.0 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: JDJK22111702

采样日期: 2022.11.16~2022.11.17

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	0.0062	0.0082	1	0.0082
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0062	N.D.<0.0062	0.5	0.0016
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0124	N.D.<0.0124	0.1	0.0006
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0124	N.D.<0.0124	0.1	0.0006
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0124	N.D.<0.0124	0.1	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0186	0.0226	0.01	0.0002
O ₈ CDD	0.0310	0.1347	0.001	0.0001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0062	0.0200	0.1	0.0020
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0062	0.0140	0.05	0.0007
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0124	N.D.<0.0124	0.5	0.0031
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0124	N.D.<0.0124	0.1	0.0006
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0186	N.D.<0.0186	0.1	0.0009
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0310	N.D.<0.0310	0.1	0.0016
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0186	N.D.<0.0186	0.1	0.0009
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0248	0.0346	0.01	0.0003
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0124	N.D.<0.0124	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.0310	0.0698	0.001	0.0001
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.022

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: 324.0 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: JDJK22111802

采样日期: 2022.11.17~2022.11.18

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	0.0062	0.0084	1	0.0084
1,2,3,7,8-P ₃ CDD	0.0062	N.D.<0.0062	0.5	0.0016
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0124	N.D.<0.0124	0.1	0.0006
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0124	N.D.<0.0124	0.1	0.0006
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0124	N.D.<0.0124	0.1	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0186	0.2268	0.01	0.0023
O ₈ CDD	0.0310	2.7272	0.001	0.0027
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0062	0.0644	0.1	0.0064
1,2,3,7,8-P ₃ CDF	0.0062	0.0469	0.05	0.0023
2,3,4,7,8-P ₃ CDF	0.0124	0.0339	0.5	0.0169
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0124	0.0184	0.1	0.0018
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0186	0.0270	0.1	0.0027
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0310	N.D.<0.0310	0.1	0.0016
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0186	N.D.<0.0186	0.1	0.0009
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0248	0.0708	0.01	0.0007
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0124	N.D.<0.0124	0.01	0.0001
O ₈ CDF	0.0310	0.1871	0.001	0.0002
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.050

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: 324.0 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

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