



181412341119



检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2501210401C

委托单位: 贵州辰跑环境监测有限公司

项目名称: 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测(二噁英)

检测类别: 委托检测

江西志科检测技术有限公司
Jiangxi ZEK Testing Technology Co.,Ltd.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息（如受检单位信息、点位信息、名称信息等）的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙一路 1069 号

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818

检测报告

编号: ZK2501210401C



第 1 页 共 32 页

| | | | |
|-------|--|------|-------------------------|
| 委托单位 | 贵州辰跑环境监测有限公司 | | |
| 项目名称 | 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测（二噁英） | | |
| 联系人姓名 | 卢凤义 | 联系方式 | 18886866048 |
| 检测单位 | 江西志科检测技术有限公司 | 采样人 | 卫金生、保光权 |
| 委托方式 | 采样检测 | | |
| 样品类型 | 土壤、环境空气、有组织废气 | | |
| 采样日期 | 2025.03.07 ~ 2025.03.10 | 检测周期 | 2025.03.13 ~ 2025.03.21 |
| 检测目的 | 受贵州辰跑环境监测有限公司委托对贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测（二噁英）的环境空气二噁英类、土壤二噁英类、有组织废气二噁英类进行检测 | | |
| 检测结果 | 土壤检测结果见附表 1、环境空气检测结果见附表 2、有组织废气检测结果见附表 3 | | |
| 检测依据 | 见附表 4 | | |

此报告经下列人员签名

编制: 

审核: 

签发: 



签发日期: 2025 年 03 月 22 日

检测报告

编号: ZK2501210401C



第 2 页 共 32 页

附表 1 土壤检测结果表

| 采样日期 | 点位名称 | 样品编号 | 采样深度 (m) | 样品状态 | 检测项目 | 检测结果 (ngTEQ/kg) |
|------------|----------------|---------------|----------|----------|------|-----------------|
| 2025-03-09 | 1 土壤上风向 (苗寨) | TZK2501593901 | 0-0.2m | 棕、轻壤土、潮 | 二噁英类 | 5.1 |
| 2025-03-09 | T2 土壤下风向 (响水村) | TZK2501594001 | 0-0.2m | 黄棕、轻壤土、潮 | 二噁英类 | 4.6 |
| 2025-03-10 | T3 土壤 (危废储存库) | TZK2501594101 | 0-0.2m | 红棕、轻壤土、潮 | 二噁英类 | 4.4 |
| 2025-03-10 | T4 土壤 (液废车间) | TZK2501594201 | 0-0.2m | 棕、轻壤土、潮 | 二噁英类 | 4.8 |
| 2025-03-10 | T5 土壤 (应急池底部) | TZK2501594301 | 0-0.2m | 浅棕、轻壤土、潮 | 二噁英类 | 2.1 |

附表 2 环境空气检测结果表

| 采样日期 | 点位名称 | 样品编号 | 样品状态 | 检测项目 | 检测结果 (pgTEQ/Nm ³) |
|------------|-------------|---------------|----------------|------|-------------------------------|
| 2025-03-07 | 上风向敏感点(苗寨) | KZK2501509701 | (气) 石英纤维滤膜、PUF | 二噁英类 | 0.027 |
| 2025-03-08 | 上风向敏感点(苗寨) | KZK2501509702 | (气) 石英纤维滤膜、PUF | 二噁英类 | 0.021 |
| 2025-03-09 | 上风向敏感点(苗寨) | KZK2501509703 | (气) 石英纤维滤膜、PUF | 二噁英类 | 0.046 |
| 2025-03-07 | 下风向敏感点(响水村) | KZK2501509801 | (气) 石英纤维滤膜、PUF | 二噁英类 | 0.030 |
| 2025-03-08 | 下风向敏感点(响水村) | KZK2501509802 | (气) 石英纤维滤膜、PUF | 二噁英类 | 0.046 |
| 2025-03-09 | 下风向敏感点(响水村) | KZK2501509803 | (气) 石英纤维滤膜、PUF | 二噁英类 | 0.044 |

检测报告

编号: ZK2501210401C



第 3 页 共 32 页

附表 3 有组织废气检测结果表

| 采样日期 | 点位名称 | 样品编号 | 样品状态 | 检测项目 | 检测结果 (ngTEQ/Nm ³) | 平均值 (ngTEQ/Nm ³) |
|------------|---------------|---------------|-------------------------------|------|----------------------------------|---------------------------------|
| 2025-03-10 | 窑尾烟囱 DA002 | FZK2501548901 | (气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水 | 二噁英类 | 0.018 | 0.057 |
| 2025-03-10 | 窑尾烟囱 DA002 | FZK2501548902 | (气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水 | 二噁英类 | 0.099 | |
| 2025-03-10 | 窑尾烟囱 DA002 | FZK2501548903 | (气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水 | 二噁英类 | 0.053 | |

管道及废气参数

| 点位名称 | 样品编号 | 排气筒高 度(m) | 截面积 (m ²) | 含氧量 (%) | 烟温 (°C) | 含湿量 (%) | 平均流速 (m/s) | 标干风量 (m ³ /h) |
|---------------|---------------|--------------|--------------------------|------------|------------|------------|---------------|-----------------------------|
| 窑尾烟囱 DA002 | FZK2501548901 | 90 | 5.7256 | 6.1 | 170.2 | 3.32 | 19.6 | 194495 |
| | FZK2501548902 | 90 | 5.7256 | 6.6 | 168.7 | 3.25 | 20.9 | 207526 |
| | FZK2501548903 | 90 | 5.7256 | 6.3 | 171.8 | 3.64 | 20.2 | 198202 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C



第 4 页 共 32 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 土壤 | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 样品编号 | | TZK2501593901 | 取样量(g) | 5.303 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:ng/kg | 单位:ng/kg | I-TEF | 单位: ngTEQ/kg |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 1$ | 0.0095 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.015 | N.D.(<0.015) | $\times 0.5$ | 0.0038 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.038 | 7.7 | $\times 0.1$ | 0.77 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.1$ | 0.0019 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.038 | 49 | $\times 0.01$ | 0.49 |
| | O ₈ CDD | 0.038 | 3.6×10^2 | $\times 0.001$ | 0.36 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.05$ | 0.00095 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.019 | 6.2 | $\times 0.5$ | 3.1 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.1$ | 0.0019 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.038 | 24 | $\times 0.01$ | 0.24 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.015 | 7.5 | $\times 0.01$ | 0.075 |
| | O ₈ CDF | 0.038 | 47 | $\times 0.001$ | 0.047 |
| 二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg | | | 5.1 | | |
| [注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。 | | | | | |

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2501210401C



第 5 页 共 32 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 土壤 | | | |
|-----------------------|----------------------------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 样品编号 | | TZK2501594001 | 取样量(g) | 5.240 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:ng/kg | 单位:ng/kg | I-TEF | 单位: ngTEQ/kg |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 1$ | 0.0095 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.015 | N.D.(<0.015) | $\times 0.5$ | 0.0038 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.038 | 5.4 | $\times 0.1$ | 0.54 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.1$ | 0.0019 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.038 | 59 | $\times 0.01$ | 0.59 |
| | O ₈ CDD | 0.038 | 4.9×10^2 | $\times 0.001$ | 0.49 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.038 | 3.5 | $\times 0.05$ | 0.18 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.019 | 5.0 | $\times 0.5$ | 2.5 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.1$ | 0.0019 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.038 | 24 | $\times 0.01$ | 0.24 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.015 | N.D.(<0.015) | $\times 0.01$ | 0.000075 |
| | O ₈ CDF | 0.038 | 76 | $\times 0.001$ | 0.076 |
| 二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg | | | 4.6 | | |

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2501210401C



第 6 页 共 32 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 土壤 | | | |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 样品编号 | | TZK2501594101 | 取样量(g) | 5.356 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:ng/kg | 单位:ng/kg | I-TEF | 单位: ngTEQ/kg |
| 多氯 代二 苯并- 对-二 噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 1$ | 0.0095 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.015 | N.D.(<0.015) | $\times 0.5$ | 0.0038 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.037 | N.D.(<0.037) | $\times 0.1$ | 0.0018 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.037 | N.D.(<0.037) | $\times 0.1$ | 0.0018 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.037 | 57 | $\times 0.01$ | 0.57 |
| | O ₈ CDD | 0.037 | 3.4×10^2 | $\times 0.001$ | 0.34 |
| 多氯 代二 苯并 呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.019 | 7.1 | $\times 0.1$ | 0.71 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.037 | N.D.(<0.037) | $\times 0.05$ | 0.00092 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.019 | 5.2 | $\times 0.5$ | 2.6 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.037 | N.D.(<0.037) | $\times 0.1$ | 0.0018 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.037 | 12 | $\times 0.01$ | 0.12 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.015 | N.D.(<0.015) | $\times 0.01$ | 0.000075 |
| | O ₈ CDF | 0.037 | 29 | $\times 0.001$ | 0.029 |
| 二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg | | | 4.4 | | |

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2501210401C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 土壤 | | | |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 样品编号 | | TZK2501594201 | 取样量(g) | 5.255 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:ng/kg | 单位:ng/kg | I-TEF | 单位: ngTEQ/kg |
| 多氯 代二 苯并- 对-二 噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 1$ | 0.0095 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.015 | N.D.(<0.015) | $\times 0.5$ | 0.0038 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.1$ | 0.0019 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.1$ | 0.0019 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.038 | 79 | $\times 0.01$ | 0.79 |
| | O ₈ CDD | 0.038 | 1.7×10^3 | $\times 0.001$ | 1.7 |
| 多氯 代二 苯并 呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.038 | 2.9 | $\times 0.05$ | 0.14 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.019 | 3.3 | $\times 0.5$ | 1.6 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.1$ | 0.0019 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.038 | 36 | $\times 0.01$ | 0.36 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.015 | 8.3 | $\times 0.01$ | 0.083 |
| O ₈ CDF | 0.038 | 1.5×10^2 | $\times 0.001$ | 0.15 | |
| 二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg | | | 4.8 | | |

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2501210401C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 土壤 | | | |
|-----------------------|----------------------------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 样品编号 | | TZK2501594301 | 取样量(g) | 5.302 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:ng/kg | 单位:ng/kg | I-TEF | 单位: ngTEQ/kg |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 1$ | 0.0095 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.015 | N.D.(<0.015) | $\times 0.5$ | 0.0038 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.1$ | 0.0019 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.1$ | 0.0019 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.038 | 11 | $\times 0.01$ | 0.11 |
| | O ₈ CDD | 0.038 | 3.1×10^2 | $\times 0.001$ | 0.31 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.05$ | 0.00095 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.019 | 3.1 | $\times 0.5$ | 1.6 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.019 | N.D.(<0.019) | $\times 0.1$ | 0.00095 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.038 | N.D.(<0.038) | $\times 0.1$ | 0.0019 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.038 | 5.9 | $\times 0.01$ | 0.059 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.015 | N.D.(<0.015) | $\times 0.01$ | 0.000075 |
| | O ₈ CDF | 0.038 | 10 | $\times 0.001$ | 0.010 |
| 二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg | | | 2.1 | | |

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 环境空气 | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------------|
| 样品编号 | | KZK2501509701 | 取样量(Nm ³) | 599 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:pg/Nm ³ | 单位:pg/Nm ³ | I-TEF | 单位: pgTEQ/Nm ³ |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×1 | 0.00016 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.00083 | N.D.(<0.00083) | ×0.5 | 0.00021 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.00050 | N.D.(<0.00050) | ×0.1 | 0.000025 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.00017 | N.D.(<0.00017) | ×0.1 | 0.0000085 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.00050 | N.D.(<0.00050) | ×0.01 | 0.0000025 |
| | O ₈ CDD | 0.00033 | 0.37 | ×0.001 | 0.00037 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.00017 | 0.035 | ×0.1 | 0.0035 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.00050 | N.D.(<0.00050) | ×0.05 | 0.000012 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.00050 | 0.043 | ×0.5 | 0.022 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.0017 | N.D.(<0.0017) | ×0.1 | 0.000085 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.00067 | N.D.(<0.00067) | ×0.1 | 0.000034 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.00050 | 0.039 | ×0.01 | 0.00039 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.01 | 0.0000016 |
| O ₈ CDF | 0.00083 | 0.050 | ×0.001 | 0.000050 | |
| 二噁英类测定浓度 单位: pgTEQ/Nm ³ | | | 0.027 | | |

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 环境空气 | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------------|
| 样品编号 | | KZK2501509702 | 取样量(Nm ³) | 614 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:pg/Nm ³ | 单位:pg/Nm ³ | I-TEF | 单位: pgTEQ/Nm ³ |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.00033 | 0.014 | ×1 | 0.014 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.00081 | N.D.(<0.00081) | ×0.5 | 0.00020 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.00049 | N.D.(<0.00049) | ×0.1 | 0.000024 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.00016 | N.D.(<0.00016) | ×0.1 | 0.0000080 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.00049 | N.D.(<0.00049) | ×0.01 | 0.0000024 |
| | O ₈ CDD | 0.00033 | 0.26 | ×0.001 | 0.00026 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.00016 | N.D.(<0.00016) | ×0.1 | 0.0000080 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.00049 | 0.0087 | ×0.05 | 0.00044 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.00049 | 0.011 | ×0.5 | 0.0055 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.0016 | N.D.(<0.0016) | ×0.1 | 0.000080 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.00065 | N.D.(<0.00065) | ×0.1 | 0.000032 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.00049 | 0.015 | ×0.01 | 0.00015 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.01 | 0.0000016 |
| O ₈ CDF | 0.00081 | 0.025 | ×0.001 | 0.000025 | |
| 二噁英类测定浓度 单位: pgTEQ/Nm ³ | | | 0.021 | | |

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2501210401C



第 11 页 共 32 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 环境空气 | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|------------------------------|
| 样品编号 | | KZK2501509703 | 取样量(Nm ³) | 611 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:pg/Nm ³ | 单位:pg/Nm ³ | I-TEF | 单位: pgTEQ/Nm ³ |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×1 | 0.00016 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.00082 | N.D.(<0.00082) | ×0.5 | 0.00020 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.00049 | N.D.(<0.00049) | ×0.1 | 0.000024 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.00033 | 0.049 | ×0.1 | 0.0049 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.00016 | N.D.(<0.00016) | ×0.1 | 0.0000080 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.00049 | 0.63 | ×0.01 | 0.0063 |
| | O ₈ CDD | 0.00033 | 6.4 | ×0.001 | 0.0064 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.00016 | N.D.(<0.00016) | ×0.1 | 0.0000080 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.00049 | N.D.(<0.00049) | ×0.05 | 0.000012 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.00049 | 0.050 | ×0.5 | 0.025 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.0016 | N.D.(<0.0016) | ×0.1 | 0.000080 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.00065 | N.D.(<0.00065) | ×0.1 | 0.000032 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.00049 | 0.22 | ×0.01 | 0.0022 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.01 | 0.0000016 |
| O ₈ CDF | 0.00082 | 0.45 | ×0.001 | 0.00045 | |
| 二噁英类测定浓度 单位: pgTEQ/Nm ³ | | | 0.046 | | |

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 环境空气 | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------------|
| 样品编号 | | KZK2501509801 | 取样量(Nm ³) | 599 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:pg/Nm ³ | 单位:pg/Nm ³ | I-TEF | 单位: pgTEQ/Nm ³ |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×1 | 0.00016 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.00083 | N.D.(<0.00083) | ×0.5 | 0.00021 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.00050 | N.D.(<0.00050) | ×0.1 | 0.000025 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.00017 | N.D.(<0.00017) | ×0.1 | 0.0000085 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.00050 | 0.11 | ×0.01 | 0.0011 |
| | O ₈ CDD | 0.00033 | 1.2 | ×0.001 | 0.0012 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.00017 | N.D.(<0.00017) | ×0.1 | 0.0000085 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.00050 | N.D.(<0.00050) | ×0.05 | 0.000012 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.00050 | 0.053 | ×0.5 | 0.026 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.0017 | N.D.(<0.0017) | ×0.1 | 0.000085 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.00067 | N.D.(<0.00067) | ×0.1 | 0.000034 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.00050 | 0.059 | ×0.01 | 0.00059 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.01 | 0.0000016 |
| O ₈ CDF | 0.00083 | 0.087 | ×0.001 | 0.000087 | |
| 二噁英类测定浓度 单位: pgTEQ/Nm ³ | | | 0.030 | | |

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C



附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 环境空气 | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|------------------------------|
| 样品编号 | | KZK2501509802 | 取样量(Nm ³) | 614 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:pg/Nm ³ | 单位:pg/Nm ³ | I-TEF | 单位: pgTEQ/Nm ³ |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×1 | 0.00016 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.00081 | N.D.(<0.00081) | ×0.5 | 0.00020 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.00049 | N.D.(<0.00049) | ×0.1 | 0.000024 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.00016 | N.D.(<0.00016) | ×0.1 | 0.0000080 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.00049 | 0.18 | ×0.01 | 0.0018 |
| | O ₈ CDD | 0.00033 | 1.4 | ×0.001 | 0.0014 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.00016 | 0.068 | ×0.1 | 0.0068 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.00049 | 0.037 | ×0.05 | 0.0018 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.00049 | 0.063 | ×0.5 | 0.032 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.0016 | N.D.(<0.0016) | ×0.1 | 0.000080 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.00065 | N.D.(<0.00065) | ×0.1 | 0.000032 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.00049 | 0.15 | ×0.01 | 0.0015 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.00033 | 0.033 | ×0.01 | 0.00033 |
| O ₈ CDF | 0.00081 | 0.27 | ×0.001 | 0.00027 | |
| 二噁英类测定浓度 单位: pgTEQ/Nm ³ | | | 0.046 | | |

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 环境空气 | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|------------------------------|
| 样品编号 | | KZK2501509803 | 取样量(Nm ³) | 611 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:pg/Nm ³ | 单位:pg/Nm ³ | I-TEF | 单位: pgTEQ/Nm ³ |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×1 | 0.00016 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.00082 | N.D.(<0.00082) | ×0.5 | 0.00020 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.00049 | N.D.(<0.00049) | ×0.1 | 0.000024 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.00033 | 0.026 | ×0.1 | 0.0026 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.00016 | N.D.(<0.00016) | ×0.1 | 0.0000080 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.00049 | 0.18 | ×0.01 | 0.0018 |
| | O ₈ CDD | 0.00033 | 0.93 | ×0.001 | 0.00093 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.00016 | 0.019 | ×0.1 | 0.0019 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.00049 | 0.040 | ×0.05 | 0.0020 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.00049 | 0.049 | ×0.5 | 0.024 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.0016 | N.D.(<0.0016) | ×0.1 | 0.000080 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | N.D.(<0.00033) | ×0.1 | 0.000016 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.00065 | N.D.(<0.00065) | ×0.1 | 0.000032 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00033 | 0.071 | ×0.1 | 0.0071 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.00049 | 0.26 | ×0.01 | 0.0026 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.00033 | 0.045 | ×0.01 | 0.00045 |
| O ₈ CDF | 0.00082 | 0.22 | ×0.001 | 0.00022 | |
| 二噁英类测定浓度 单位: pgTEQ/Nm ³ | | | 0.044 | | |

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2501210401C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 有组织废气 | | | |
|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------------|
| 样品编号 | | FZK2501548901 | 取样量(Nm ³) | 1.08 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:ng/Nm ³ | 单位:ng/Nm ³ | I-TEF | 单位: ngTEQ/Nm ³ |
| 多 氯 代 二 苯 并 - 对 - 二 噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.000028 | N.D.(<0.000028) | ×1 | 0.000014 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.00028 | N.D.(<0.00028) | ×0.5 | 0.000070 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.00019 | N.D.(<0.00019) | ×0.1 | 0.0000095 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.00046 | N.D.(<0.00046) | ×0.1 | 0.000023 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.00028 | N.D.(<0.00028) | ×0.1 | 0.000014 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.00028 | 0.034 | ×0.01 | 0.00034 |
| | O ₈ CDD | 0.00093 | 0.15 | ×0.001 | 0.00015 |
| 多 氯 代 二 苯 并 呋 喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.00019 | 0.0094 | ×0.1 | 0.00094 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.000093 | N.D.(<0.000093) | ×0.05 | 0.0000023 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.00028 | 0.030 | ×0.5 | 0.015 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.00056 | 0.023 | ×0.1 | 0.0023 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00019 | N.D.(<0.00019) | ×0.1 | 0.0000095 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.00028 | N.D.(<0.00028) | ×0.1 | 0.000014 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00019 | 0.036 | ×0.1 | 0.0036 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.00046 | 0.085 | ×0.01 | 0.00085 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.00037 | 0.015 | ×0.01 | 0.00015 |
| O ₈ CDF | 0.00056 | 0.071 | ×0.001 | 0.000071 | |
| 二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³ | | | 0.024 | | |
| 平均含氧量 (%) | | | 6.1 | | |
| 10%含氧量换算后二噁英浓度 | | | 0.018 | | |
| [注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。 | | | | | |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 有组织废气 | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|------------------------------|
| 样品编号 | | FZK2501548902 | 取样量(Nm ³) | 1.15 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:ng/Nm ³ | 单位:ng/Nm ³ | I-TEF | 单位: ngTEQ/Nm ³ |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.000026 | 0.020 | ×1 | 0.020 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.00026 | N.D.(<0.00026) | ×0.5 | 0.000065 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.00017 | 0.020 | ×0.1 | 0.0020 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.00043 | 0.034 | ×0.1 | 0.0034 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.00026 | 0.029 | ×0.1 | 0.0029 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.00026 | 0.24 | ×0.01 | 0.0024 |
| | O ₈ CDD | 0.00087 | 0.77 | ×0.001 | 0.00077 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.00017 | 0.052 | ×0.1 | 0.0052 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.000087 | 0.064 | ×0.05 | 0.0032 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.00026 | 0.11 | ×0.5 | 0.055 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.00052 | 0.093 | ×0.1 | 0.0093 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00017 | 0.097 | ×0.1 | 0.0097 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.00026 | 0.029 | ×0.1 | 0.0029 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00017 | 0.079 | ×0.1 | 0.0079 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.00043 | 0.19 | ×0.01 | 0.0019 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.00035 | 0.034 | ×0.01 | 0.00034 |
| O ₈ CDF | 0.00052 | 0.11 | ×0.001 | 0.00011 | |
| 二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³ | | | 0.13 | | |
| 平均含氧量 (%) | | | 6.6 | | |
| 10%含氧量换算后二噁英浓度 | | | 0.099 | | |
| [注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。 | | | | | |

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2501210401C



第 17 页 共 32 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

| 样品类型 | | 有组织废气 | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------------|
| 样品编号 | | FZK2501548903 | 取样量(Nm ³) | 1.10 | |
| 二噁英类 | | 检出限 | 组份浓度 | 毒性当量浓度 | |
| | | 单位:ng/Nm ³ | 单位:ng/Nm ³ | I-TEF | 单位: ngTEQ/Nm ³ |
| 多氯代二苯并-对-二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.000027 | 0.010 | ×1 | 0.010 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.00027 | N.D.(<0.00027) | ×0.5 | 0.000068 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.00018 | N.D.(<0.00018) | ×0.1 | 0.0000090 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.00045 | 0.022 | ×0.1 | 0.0022 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.00027 | 0.018 | ×0.1 | 0.0018 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 0.00027 | 0.12 | ×0.01 | 0.0012 |
| | O ₈ CDD | 0.00091 | 0.41 | ×0.001 | 0.00041 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.00018 | 0.031 | ×0.1 | 0.0031 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.000091 | 0.040 | ×0.05 | 0.0020 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.00027 | 0.066 | ×0.5 | 0.033 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.00055 | 0.054 | ×0.1 | 0.0054 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00018 | 0.049 | ×0.1 | 0.0049 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.00027 | N.D.(<0.00027) | ×0.1 | 0.000014 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.00018 | 0.051 | ×0.1 | 0.0051 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.00045 | 0.13 | ×0.01 | 0.0013 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.00036 | 0.024 | ×0.01 | 0.00024 |
| O ₈ CDF | 0.00055 | 0.089 | ×0.001 | 0.000089 | |
| 二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³ | | | 0.071 | | |
| 平均含氧量 (%) | | | 6.3 | | |
| 10%含氧量换算后二噁英浓度 | | | 0.053 | | |
| [注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。 | | | | | |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 土壤回收率统计

| 样品编号 | TZK2501593901 | |
|------|-------------------------------|----|
| 项目 | 回收率(%) | |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 36 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 60 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 62 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 73 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 58 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 69 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 77 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 65 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 81 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 46 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 87 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 86 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 62 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 75 |
| | ¹³ C-OCDD | 66 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 土壤回收率统计

| 样品编号 | TZK2501594001 | |
|------|-------------------------------|--------|
| | 项目 | 回收率(%) |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 33 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 51 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 52 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 68 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 54 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 61 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 73 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 61 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 69 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 41 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 74 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 75 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 53 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 74 |
| | ¹³ C-OCDD | 67 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 土壤回收率统计

| 样品编号 | TZK2501594101 | |
|----------------------|-------------------------------|----|
| 项目 | 回收率(%) | |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 39 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 62 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 62 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 80 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 60 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 68 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 85 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 65 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 82 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 47 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 81 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 81 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 60 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 85 |
| ¹³ C-OCDD | 81 | |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 土壤回收率统计

| 样品编号 | TZK2501594201 | |
|------|-------------------------------|----|
| 项目 | 回收率(%) | |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 41 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 66 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 67 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 88 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 68 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 80 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 91 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 76 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 85 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 50 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 90 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 96 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 67 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 88 |
| | ¹³ C-OCDD | 85 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 土壤回收率统计

| 样品编号 | TZK2501594301 | |
|------|-------------------------------|----|
| 项目 | 回收率(%) | |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 45 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 67 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 63 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 82 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 63 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 74 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 87 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 69 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 81 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 50 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 89 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 87 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 66 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 86 |
| | ¹³ C-OCDD | 83 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 环境空气回收率统计

| 样品编号 | KZK2501509701 | |
|------|--|-----|
| 项目 | 回收率(%) | |
| 采样内标 | ³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD | 85 |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 55 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 85 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 86 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 117 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 89 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 107 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 110 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 103 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 120 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 62 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 118 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 126 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 92 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 120 |
| | ¹³ C-OCDD | 110 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 环境空气回收率统计

| 样品编号 | KZK2501509702 | |
|------|--|--------|
| | 项目 | 回收率(%) |
| 采样内标 | ³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD | 81 |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 54 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 83 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 84 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 110 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 87 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 104 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 119 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 103 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 124 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 63 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 114 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 119 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 92 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 116 |
| | ¹³ C-OCDD | 118 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 环境空气回收率统计

| 样品编号 | KZK2501509703 | |
|------|--|--------|
| | 项目 | 回收率(%) |
| 采样内标 | ³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD | 101 |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 45 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 64 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 60 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 81 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 63 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 73 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 79 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 66 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 79 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 50 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 79 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 85 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 61 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 76 |
| | ¹³ C-OCDD | 70 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 环境空气回收率统计

| 样品编号 | KZK2501509801 | |
|------|--|-----|
| 项目 | 回收率(%) | |
| 采样内标 | ³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD | 101 |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 33 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 53 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 57 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 78 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 64 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 75 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 82 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 70 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 80 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 39 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 73 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 85 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 65 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 79 |
| | ¹³ C-OCDD | 74 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 环境空气回收率统计

| 样品编号 | KZK2501509802 | |
|------|--|----|
| 项目 | 回收率(%) | |
| 采样内标 | ³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD | 97 |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 38 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 58 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 58 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 78 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 64 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 72 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 84 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 71 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 80 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 45 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 77 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 90 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 63 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 84 |
| | ¹³ C-OCDD | 76 |

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2501210401C

附件 环境空气回收率统计

| 样品编号 | KZK2501509803 | |
|------|--|--------|
| | 项目 | 回收率(%) |
| 采样内标 | ³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD | 109 |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 40 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 65 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 63 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 83 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 65 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 76 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 87 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 73 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 84 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 49 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 86 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 90 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 65 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 80 |
| | ¹³ C-OCDD | 77 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 有组织废气回收率统计

| 样品编号 | FZK2501548901 | |
|------|--|-----|
| 项目 | 回收率(%) | |
| 采样内标 | ³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD | 84 |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 63 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 100 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 107 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 115 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 91 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 108 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 124 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 103 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 127 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 70 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 141 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 124 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 92 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 123 |
| | ¹³ C-OCDD | 116 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附件 有组织废气回收率统计

| 样品编号 | FZK2501548902 | |
|------|--|-----|
| 项目 | 回收率(%) | |
| 采样内标 | ³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD | 82 |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 59 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 94 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 96 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 113 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 89 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 106 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 119 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 102 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 115 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 70 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 127 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 118 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 88 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 115 |
| | ¹³ C-OCDD | 112 |

此页面以下空白

检 测 报 告

编号：ZK2501210401C

附件 有组织废气回收率统计

| 样品编号 | FZK2501548903 | |
|------|--|--------|
| | 项目 | 回收率(%) |
| 采样内标 | ³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD | 92 |
| 提取内标 | ¹³ C-2378-TCDF | 61 |
| | ¹³ C-12378-PeCDF | 95 |
| | ¹³ C-23478-PeCDF | 99 |
| | ¹³ C-123478-HxCDF | 112 |
| | ¹³ C-123678-HxCDF | 90 |
| | ¹³ C-234678-HxCDF | 109 |
| | ¹³ C-123789-HxCDF | 120 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDF | 100 |
| | ¹³ C-1234789-HpCDF | 127 |
| | ¹³ C-2378-TCDD | 67 |
| | ¹³ C-12378-PeCDD | 134 |
| | ¹³ C-123478-HxCDD | 123 |
| | ¹³ C-123678-HxCDD | 98 |
| | ¹³ C-1234678-HpCDD | 123 |
| | ¹³ C-OCDD | 115 |

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2501210401C

附表 4 检测依据、仪器一览表

| 检测类别 | 分析项目 | 检测依据 | 检测仪器 |
|-------|------|--|--------------------------------------|
| 土壤 | 二噁英类 | 土壤和沉积物 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(HJ 77.4-2008) | 电子天平-ME104E/02、高分辨磁质 谱-Thermo DFS |
| 有组织废气 | 二噁英类 | 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(HJ 77.2-2008) | 高分辨磁质谱-Thermo DFS |
| 环境空气 | 二噁英类 | 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(HJ 77.2-2008) | 高分辨磁质谱-Thermo DFS |

报告结束

检测日期