



202019125308

报告编号: GDDL-2405-3-01



检测报告

— TEST REPORT —

样品类型: 土壤

检测类别: 委托检测

委托单位: 韶关粤丰环保电力有限公司

受检单位: 韶关粤丰环保电力有限公司



德量公众号

广东德量环保科技有限公司

GUANGDONG DELIANG ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD



检测报告

报告编号: GDDL-2405-3-01

第 2 页 共 8 页

报告编制说明:

1. 本报告保证检测的公正、准确、科学和规范,对检测的数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改或增删无效,无审核、签发人签字无效,无检验检测专用章、骑缝章无效,未加盖资质认定标志的报告,仅供内部参考,不具有社会证明作用。
3. 本报告只对本次工况下采集的样品或来样负责;报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考;报告中样品名称由客户提供,本公司对其真实性不承担责任。
4. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
5. 未经本公司书面批准,不得部分复印本报告或说明(全部复印除外)。
6. 如对本报告有异议,请在收到报告之日起7日内与本公司联系,逾期不受理。
7. 未经本公司许可,本报告不得用于诉讼或仲裁,本公司保留对本报告的最终解释权。

公司名称: 广东德量环保科技有限公司

公司地址: 广东省东莞市南城街道莞太路南城段281号

联系电话: 0769-28822111

检测报告

报告编号：GDDL-2405-3-01

第 3 页 共 8 页

一、基本信息

表 1-1 基本信息

| | | | |
|-------|-----------------------|--------|-------------------------|
| 委托单编号 | 2405-3 | 检测类别 | 委托检测 |
| 联系人 | 邹会殿 | 联系电话 | 13826356030 |
| 委托单位 | 韶关粤丰环保电力有限公司 | 委托单位地址 | 广东省韶关市曲江区大塘镇左村村委撑仕岭村将军岭 |
| 受检单位 | 韶关粤丰环保电力有限公司 | 受检单位地址 | 广东省韶关市曲江区大塘镇左村村委撑仕岭村将军岭 |
| 采样日期 | 2024.05.05 | 采样人员 | 胡鹏伟、谢天赐 |
| 检测日期 | 2024.05.08~2024.05.27 | 检测人员 | 刘丽珠、许嘉慧 |

二、样品信息

表 2-1 样品信息

| 样品类型 | 采样日期 | 采样位置 | 采样深度 (cm) | 经纬度 | 样品性状 | 检测项目 |
|------|------------|---------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|------|
| 土壤 | 2024.05.05 | 上风向-撑仕岭村 | 15-20 | 24°48'25.62"N 113°43'19.09"E | 暗棕色、轻壤土、 中量植物根系 | 二噁英类 |
| | 2024.05.05 | 主下风向-上下岭村 (种植土壤) | 15-20 | 24°48'29.10"N 113°43'15.87"E | 暗棕色、中壤土、 中量植物根系 | |
| | 2024.05.05 | 最大落地浓度点位 | 15-20 | 24°48'20.65"N 113°43'20.87"E | 暗棕色、轻壤土、 少量植物根系 | |
| | 2024.05.05 | 次下风向-上下岭村 | 15-20 | 24°48'25.77"N 113°43'19.63"E | 黑色、轻壤土、 中量植物根系 | |

三、检测结果

表 3-1 检测结果

单位：ng/kg

| 检测项目 | 采样位置 | 毒性当量质量分数 I-TEQ |
|------|---------------------|----------------|
| 二噁英类 | 上风向-撑仕岭村 | 34 |
| | 主下风向-上下岭村 (种植土壤) | 7.2 |
| | 最大落地浓度点位 | 31 |
| | 次下风向-上下岭村 | 13 |

检测报告

报告编号: GDDL-2405-3-01

第 4 页 共 8 页

| 样品类型 | | 土壤 | 采样位置 | 上风向-撑仕岭村 |
|--|----------------------------------|---------------------|-----------------|----------|
| 二噁英类 | | 实测质量分数 | 毒性当量 (TEQ) 质量分数 | |
| | | ng/kg | TEF | ng/kg |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 1.1 | 0.1 | 0.11 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 8.0 | 0.05 | 0.40 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 3.0 | 0.5 | 1.5 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 3.3 | 0.1 | 0.33 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 44 | 0.1 | 4.4 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 2.5 | 0.1 | 0.25 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 1.3 | 0.1 | 0.13 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 17 | 0.01 | 0.17 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 1.9 | 0.01 | 0.019 |
| | O ₈ CDF | 70 | 0.001 | 0.070 |
| 多氯代二苯并二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.58 | 1 | 0.58 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 4.8 | 0.5 | 2.4 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 5.1 | 0.1 | 0.51 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 12 | 0.1 | 1.2 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 15 | 0.1 | 1.5 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 4.7×10 ² | 0.01 | 4.7 |
| | O ₈ CDD | 1.6×10 ⁴ | 0.001 | 16 |
| 二噁英类总量∑ (PCDFs+PCDDs) | | | | 34 |
| 注: ①实测质量分数: 二噁英类质量分数测定值, 毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量分数, 均采用 HJ 77.4-2008 中的定义; ②毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义; ③当实测质量分数低于样品检出限时, 以“N.D.”表示, 用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数。 | | | | |
| 取样量: 20.00 g, 含水率: 2.8 % | | | | |

检测报告

报告编号: GDDL-2405-3-01

第 5 页 共 8 页

| 样品类型 | | 土壤 | 采样位置 | 主下风向-上下岭村 (种植土壤) |
|--|----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| 二噁英类 | | 实测质量分数 | 毒性当量 (TEQ) 质量分数 | |
| | | ng/kg | TEF | ng/kg |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 1.1 | 0.1 | 0.11 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 2.0 | 0.05 | 0.10 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 1.2 | 0.5 | 0.60 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 1.5 | 0.1 | 0.15 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 4.5 | 0.1 | 0.45 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 1.1 | 0.1 | 0.11 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 0.55 | 0.1 | 0.055 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 4.5 | 0.01 | 0.045 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.60 | 0.01 | 0.0060 |
| | O ₈ CDF | 5.2 | 0.001 | 0.0052 |
| 多氯代二苯并呋喃对二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.27 | 1 | 0.27 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 2.6 | 0.5 | 1.3 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 2.6 | 0.1 | 0.26 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 3.6 | 0.1 | 0.36 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 5.7 | 0.1 | 0.57 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 92 | 0.01 | 0.92 |
| | O ₈ CDD | 1.9×10 ³ | 0.001 | 1.9 |
| 二噁英类总量Σ (PCDFs+PCDDs) | | | | 7.2 |
| 注: ①实测质量分数: 二噁英类质量分数测定值, 毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量分数, 均采用 HJ 77.4-2008 中的定义; ②毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义; ③当实测质量分数低于样品检出限时, 以“N.D.”表示, 用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数。 | | | | |
| 取样量: 20.00 g, 含水率: 0.64 % | | | | |

检测报告

报告编号: GDDL-2405-3-01

第 6 页 共 8 页

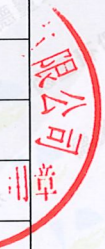
| 样品类型 | | 土壤 | 采样位置 | 最大落地浓度点位 |
|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| 二噁英类 | | 实测质量分数 | 毒性当量 (TEQ) 质量分数 | |
| | | ng/kg | TEF | ng/kg |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.21 | 0.1 | 0.021 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.58 | 0.05 | 0.029 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.24 | 0.5 | 0.12 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.28 | 0.1 | 0.028 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 1.8 | 0.1 | 0.18 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.25 | 0.1 | 0.025 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 1.5 | 0.1 | 0.15 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 1.2 | 0.01 | 0.012 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.16 | 0.01 | 0.0016 |
| | O ₈ CDF | 3.5 | 0.001 | 0.0035 |
| 多氯代二苯并二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.40 | 1 | 0.40 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 2.9 | 0.5 | 1.4 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 3.7 | 0.1 | 0.37 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 6.2 | 0.1 | 0.62 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 8.5 | 0.1 | 0.85 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 3.2 × 10 ² | 0.01 | 3.2 |
| | O ₈ CDD | 2.4 × 10 ⁴ | 0.001 | 24 |
| 二噁英类总量Σ (PCDFs+PCDDs) | | | | 31 |
| 注: ①实测质量分数: 二噁英类质量分数测定值, 毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量分数, 均采用 HJ 77.4-2008 中的定义; ②毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义; ③当实测质量分数低于样品检出限时, 以“N.D.”表示, 用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数。 | | | | |
| 取样量: 20.00 g, 含水率: 3.0 % | | | | |

检测报告

报告编号: GDDL-2405-3-01

第 7 页 共 8 页

| 样品类型 | | 土壤 | 采样位置 | 次下风向-上下岭村 |
|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| 二噁英类 | | 实测质量分数 | 毒性当量 (TEQ) 质量分数 | |
| | | ng/kg | TEF | ng/kg |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 2.7 | 0.1 | 0.27 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 5.8 | 0.05 | 0.29 |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 4.0 | 0.5 | 2.0 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 5.5 | 0.1 | 0.55 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 16 | 0.1 | 1.6 |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 3.5 | 0.1 | 0.35 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | 2.0 | 0.1 | 0.20 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 18 | 0.01 | 0.18 |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 3.0 | 0.01 | 0.030 |
| | O ₈ CDF | 37 | 0.001 | 0.037 |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | 0.25 | 1 | 0.25 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 2.8 | 0.5 | 1.4 |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 2.1 | 0.1 | 0.21 |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 4.1 | 0.1 | 0.41 |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 4.6 | 0.1 | 0.46 |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 1.2 × 10 ² | 0.01 | 1.2 |
| | O ₈ CDD | 3.8 × 10 ³ | 0.001 | 3.8 |
| 二噁英类总量Σ (PCDFs+PCDDs) | | | | 13 |
| 注: ①实测质量分数: 二噁英类质量分数测定值, 毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量分数, 均采用 HJ 77.4-2008 中的定义; ②毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义; ③当实测质量分数低于样品检出限时, 以“N.D.”表示, 用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数。 取样量: <u>20.00</u> g, 含水率: <u>2.4</u> % | | | | |



检测报告

报告编号: GDDL-2405-3-01

第 8 页 共 8 页

附表: 检测标准(方法)及仪器

| 检测项目 | 检测方法 | 设备及型号 |
|------|--|---------------|
| 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 | 高分辨率气质联用仪 DFS |

编制: 潘虹

签发: 陈沛江

签发人姓名: 陈沛江

审核: 卢嘉祺

签发日期: 2024.05.29

*****报告结束*****



附件

第 1 页 共 1 页

报告编号: GDDL-2405-3-01



