

SDMIM-ZL-131 (2-0)

报告编号: SDMIM21101108



21101108

检测报告

样品类别

土壤

委托单位

山东东跃环保科技有限公司

山东东跃环保科技有限公司

受检单位/地址

山东省泰安市东平县经济开发区

报告日期

2021 年 10 月 18 日

山东缙衡计量检测有限公司

Shandong Minheng Institute of Metrology Co., Ltd

SDMIM-ZL-131 (2-0)

报告编号: SDMIM21101108

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

一、基本信息表

| | | | | |
|--------|--------------|------|------|------------------|
| 样品名称 | 土壤 | | 检测日期 | 2021.10.11-10.15 |
| 委托单位 | 山东东跃环保科技有限公司 | | 完成日期 | 2021.10.18 |
| 受检单位 | 山东东跃环保科技有限公司 | | 样品来源 | 送检 |
| 采/接样日期 | 2021.10.11 | 样品状态 | 密封完好 | |
| 解释与说明 | / | | | |

编制: 李如如

审核: 王为强

授权签字人:

李明

签发日期:

2021年10月18日

(检验检测专用章)

检测报告

二、检测标准(方法)、检出限及主要检测仪器

| 样品名称 | 检出限 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 主要检测仪器及编号 |
|------|------------|--------------|---|---------------------------------------|
| 土壤 | —— | pH | HJ 962-2018 土壤 pH值的测定 电位法 | PHS-3C 型 酸度计/离子计 YQ-030 |
| | 0.4mg/kg | 砷 | HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 | 7500Series 型 电感耦合等离子体质谱仪 YQ-081 |
| | 0.09mg/kg | 镉 | | |
| | 0.6mg/kg | 铜 | | |
| | 2mg/kg | 铅 | | |
| | 1mg/kg | 镍 | | |
| | 0.005mg/kg | 汞 | GB/T 17136-1997 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 | F732-V 型 冷原子吸收测汞仪 YQ-017 |
| | 0.5mg/kg | 铬(六价) | HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 | AA-7003 型 原子吸收分光光度计 YQ-013 |
| | 2μg/kg | 四氯化碳 | HJ 736-2015 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 | 6890NG5973AMSD 型 气相-质谱联用仪 YQ-024 |
| | 2μg/kg | 氯仿 | | |
| | 3μg/kg | 氯甲烷 | | |
| | 2μg/kg | 1,1-二氯乙烷 | | |
| | 3μg/kg | 1,2-二氯乙烷 | | |
| | 2μg/kg | 1,1-二氯乙烯 | | |
| | 3μg/kg | 顺-1,2-二氯乙烯 | | |
| | 3μg/kg | 反-1,2-二氯乙烯 | | |
| | 3μg/kg | 二氯甲烷 | | |
| | 2μg/kg | 1,2-二氯丙烷 | | |
| | 3μg/kg | 1,1,1,2-四氯乙烷 | | |
| | 3μg/kg | 1,1,2,2-四氯乙烷 | | |
| | 2μg/kg | 四氯乙烯 | | |
| | 2μg/kg | 1,1,1-三氯乙烷 | | |

检测报告

二、检测标准(方法)、检出限及主要检测仪器(续表)

| 样品名称 | 检出限 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 主要检测仪器及编号 |
|------|-----------|---------------|--|--------------------------------------|
| 土壤 | 2μg/kg | 1,1,2-三氯乙烷 | HJ 736-2015 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 | 6890NG5973AMSD 型 气相-质谱联用仪 YQ-024 |
| | 2μg/kg | 三氯乙烯 | | |
| | 3μg/kg | 1,2,3-三氯丙烷 | | |
| | 2μg/kg | 氯乙烯 | | |
| | 3.1μg/kg | 苯 | HJ 742-2015 土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法 | CP-3800 型 气相色谱仪 YQ-011 |
| | 3.9μg/kg | 氯苯 | | |
| | 3.6μg/kg | 1,2-二氯苯 | | |
| | 4.3μg/kg | 1,4-二氯苯 | | |
| | 4.6μg/kg | 乙苯 | | |
| | 3.0μg/kg | 苯乙烯 | | |
| | 3.2μg/kg | 甲苯 | | |
| | 4.4μg/kg | 间-二甲苯 | | |
| | 3.5μg/kg | 对-二甲苯 | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | 6890N/G5973AMSD 型 气相-质谱联用仪 YQ-024 |
| | 4.7μg/kg | 邻-二甲苯 | | |
| | 0.09mg/kg | 硝基苯 | | |
| | 0.10mg/kg | 苯胺 | | |
| | 0.06mg/kg | 2-氯酚 | | |
| | 0.1mg/kg | 苯并[a]芘 | | |
| | 0.1mg/kg | 苯并[a]蒽 | | |
| | 0.2mg/kg | 苯并[b]荧蒽 | | |
| | 0.1mg/kg | 苯并[k]荧蒽 | | |
| | 0.1mg/kg | 蒽 | | |
| | 0.1mg/kg | 二苯并[a, h]蒽 | | |
| | 0.1mg/kg | 茚并[1,2,3-cd]芘 | | |
| | 0.09mg/kg | 萘 | HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法(发布稿) | CP-3800 型 气相色谱仪 YQ-011 |
| | 6mg/kg | 石油烃 | | |

检测报告

三、检测结果

3.1 土壤的检测结果

| 检测项目 | 样品标识 | | |
|---------------------|------------|------------|------------|
| | T1 | T2 | T3 |
| | 样品编号 | | |
| | -1011HJT01 | -1011HJT02 | -1011HJT03 |
| | 检测结果 | | |
| pH (无量纲) | 7.22 | 7.05 | 7.13 |
| 砷 (mg/kg) | 5.46 | 6.33 | 6.15 |
| 镉 (mg/kg) | ND | ND | ND |
| 铬 (六价) (mg/kg) | ND | ND | ND |
| 铜 (mg/kg) | 27.0 | 25.2 | 28.6 |
| 铅 (mg/kg) | 22.6 | 24.0 | 23.7 |
| 汞 (mg/kg) | 0.025 | 0.020 | 0.013 |
| 镍 (mg/kg) | 35.6 | 32.3 | 31.0 |
| 四氯化碳(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 氯仿(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 氯甲烷(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯丙烷(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 1,1,1-三氯乙烷(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷(μg/kg) | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯(μg/kg) | ND | ND | ND |

检测报告

3.1 土壤的检测结果 (续表)

| 检测项目 | 样品标识 | | |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| | T1 | T2 | T3 |
| | 样品编号 | | |
| | -1011HJT01 | -1011HJT02 | -1011HJT03 |
| | 检测结果 | | |
| 氯乙烯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 苯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 氯苯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 乙苯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 苯乙烯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 甲苯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 间-二甲苯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 对-二甲苯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 邻-二甲苯($\mu\text{g/kg}$) | ND | ND | ND |
| 硝基苯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 4-氯苯胺(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 2-硝基苯胺(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 3-硝基苯胺(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 2-氯酚(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯并[a]芘(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯并[a]蒽(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯并[b]荧蒽(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯并[k]荧蒽(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 蒽(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 二苯并[a, h]蒽(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 茚并[1,2, 3-cd]芘(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 蔡(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 石油烃(mg/kg) | ND | ND | ND |

———报告结束———

注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“检验检测专用章”和授权签字人签字无效。
2. 对检测结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十个工作日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本公司仅对本次检测结果负责；由委托方送检的样品，委托方对样品来源及样品信息负责，本公司仅对来样的数据和结果负责；未经本公司同意，委托人不得擅自使用检测数据进行宣传。
5. 复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或本公司公章无效。
6. 报告涂改、增删、缺页无效。
7. 未经本公司的书面批准，不得复印报告。

地址：山东省济宁市金乡县城金珠西路路南

电话：0537-8739779 15763790333

邮编：272200

邮箱：mhjljc@163.com