



# 检测报告

## TEST REPORT

三合检测 2022(HJ)041332

样品名称 土壤

委托单位 浙江飞乐环保科技有限公司

报告日期 2022 年 5 月 12 日

绍兴市三合检测技术有限公司

## 说 明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。
6. 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本机构不承担此种判定的后果风险。

绍兴市三合检测技术有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道越兴北路 299 号  
中节能环保产业园 31 幢

邮编：312000

电话：0575-88777715

## 检 测 报 告

## 一、检测信息

## 1、委托信息

|      |                          |      |                 |
|------|--------------------------|------|-----------------|
| 项目名称 | 浙江飞乐环保科技有限公司土壤检测         |      |                 |
| 项目编号 | 22041332                 | 样品名称 | 土壤              |
| 受检地块 | 浙江飞乐环保科技有限公司             | 地 址  | 绍兴市柯桥区滨海工业区     |
| 采样方  | 绍兴市三合检测技术有限公司            | 采样日期 | 2022 年 4 月 29 日 |
| 检测日期 | 2022 年 4 月 30 日-5 月 12 日 | 检测地点 | 本公司实验室          |

## 2、检测项目、检测依据、主要仪器和检出限

| 检测项目 | 检 测 依 据                                                            | 主要仪器设备和编号                                         | 检出限                  |
|------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| 土 壤  | 汞<br>土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定<br>原子荧光法 第 1 部分土壤中总汞的测定<br>GB/T 22105.1-2008 | 原子荧光光度计<br>(STS-041)                              | 0.002mg/kg           |
|      | 砷<br>土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定<br>原子荧光法 第 2 部分土壤中总砷的测定<br>GB/T 22105.2-2008 |                                                   | 0.01mg/kg            |
|      | 六价铬<br>土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液<br>提取 火焰原子吸收分光光度法 HJ<br>1082-2019         | 原子吸收光谱仪<br>(STS-059)                              | 0.5mg/kg             |
|      | 镍                                                                  | 电感耦合等离子体质<br>谱仪 (STS-188)                         | 2mg/kg               |
|      | 铜                                                                  |                                                   | 0.5mg/kg             |
|      | 镉                                                                  |                                                   | 0.07mg/kg            |
|      | 铅                                                                  |                                                   | 2mg/kg               |
|      | 挥发性有机物<br>土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 605-<br>2011         | 气相色谱-质谱联用<br>仪<br>(STS-191)及 吹扫捕<br>集 (STS-191-1) | (1.0~1.9)<br>μg/kg   |
|      | 苯胺<br>危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别<br>GB 5085.3-2007 附录K                        | 气相色谱-质谱联用<br>仪 (STS-206)                          | 0.50mg/kg            |
|      | 半挥发性有<br>机物<br>土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法 HJ 834-2017           | 气相色谱-质谱联用<br>仪 (STS-206)                          | (0.06~0.20)<br>mg/kg |

备注: 本表格标注的检出限为检测标准中的检出限, 实际检出限可能因采样、取样、定容等原因略有变动。

## 检 测 报 告

## 二、检测结果

| 采样点                 | 采样日期      | 样品编号      | 检测项目          | 单位    | D1                    |
|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------|-----------------------|
| 1#渗滤液调节池旁(0.0-0.2m) | 2022-4-29 | 08FL10101 | 砷             | mg/kg | 4.26                  |
|                     |           |           | 汞             | mg/kg | 0.006                 |
|                     |           |           | 镍             | mg/kg | 19                    |
|                     |           |           | 铜             | mg/kg | 8.4                   |
|                     |           |           | 镉             | mg/kg | <0.07                 |
|                     |           |           | 铅             | mg/kg | 8                     |
|                     |           |           | 六价铬           | mg/kg | <0.5                  |
|                     |           |           | 苯胺            | mg/kg | <0.50                 |
|                     |           |           | 硝基苯           | mg/kg | <0.05                 |
|                     |           |           | 2-氯酚          | mg/kg | <0.03                 |
|                     |           |           | 苯并[a]蒽        | mg/kg | <0.05                 |
|                     |           |           | 苯并[a]芘        | mg/kg | <0.05                 |
|                     |           |           | 苯并[b]荧蒽       | mg/kg | <0.10                 |
|                     |           |           | 苯并[k]荧蒽       | mg/kg | <0.05                 |
|                     |           |           | 蒽             | mg/kg | <0.05                 |
|                     |           |           | 二苯并[a,h]蒽     | mg/kg | <0.05                 |
|                     |           |           | 茚并[1,2,3-cd]芘 | mg/kg | <0.05                 |
|                     |           |           | 萘             | mg/kg | <0.05                 |
|                     |           |           | 氯乙烯           | mg/kg | $<1.0 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 1,1-二氯乙烯      | mg/kg | $<1.0 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 二氯甲烷          | mg/kg | $<1.5 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 反-1,2-二氯乙烯    | mg/kg | $<1.4 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 1,1-二氯乙烷      | mg/kg | $<1.2 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 顺-1,2-二氯乙烯    | mg/kg | $<1.3 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 氯仿            | mg/kg | $<1.1 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 1,1,1-三氯乙烷    | mg/kg | $<1.3 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 四氯化碳          | mg/kg | $<1.3 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 1,2-二氯乙烷      | mg/kg | $<1.3 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 苯             | mg/kg | $<1.9 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 三氯乙烯          | mg/kg | $<1.2 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 1,2-二氯丙烷      | mg/kg | $<1.1 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 甲苯            | mg/kg | $<1.3 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 1,1,2-三氯乙烷    | mg/kg | $<1.2 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 四氯乙烯          | mg/kg | $<1.4 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 氯苯            | mg/kg | $<1.2 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 1,1,1,2-四氯乙烷  | mg/kg | $<1.2 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 乙苯            | mg/kg | $<1.2 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 间,对-二甲苯       | mg/kg | $<1.2 \times 10^{-3}$ |
|                     |           |           | 邻-二甲苯         | mg/kg | $<1.2 \times 10^{-3}$ |

检测报告

续上表（完）

| 采样点                 | 采样日期      | 样品编号      | 检测项目         | 单位    | D1                    |
|---------------------|-----------|-----------|--------------|-------|-----------------------|
| 1#渗滤液调节池旁(0.0-0.2m) | 2022-4-29 | 08FL10101 | 苯乙烯          | mg/kg | <1.1×10 <sup>-3</sup> |
|                     |           |           | 1,1,2,2-四氯乙烷 | mg/kg | <1.2×10 <sup>-3</sup> |
|                     |           |           | 1,2,3-三氯丙烷   | mg/kg | <1.2×10 <sup>-3</sup> |
|                     |           |           | 1,4-二氯苯      | mg/kg | <1.5×10 <sup>-3</sup> |
|                     |           |           | 1,2-二氯苯      | mg/kg | <1.5×10 <sup>-3</sup> |
|                     |           |           | 氯甲烷          | mg/kg | <1.0×10 <sup>-3</sup> |

附一：土壤信息描述

| 采样点       | 变层深度(m) |     | 地层情况及污染描述                        |
|-----------|---------|-----|----------------------------------|
|           | 由       | 至   |                                  |
| 1#渗滤液调节池旁 | 0.0     | 0.2 | 粉土，松散，潮，灰，无气味，无污染痕迹，无油状物，不可塑，含草根 |

附二：土壤监测井信息描述

| 采样点       | 日期        | 坐标                        | 定深(m) | 初见水位(m) | 备注          |
|-----------|-----------|---------------------------|-------|---------|-------------|
| 1#渗滤液调节池旁 | 2022-4-29 | E:120.643489; N:30.211578 | 0.0   | /       | 实际采样深度从定深后计 |

附三：检测点位图



注：“<”表示该物质的检测结果小于检出限。

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制 陈修娜  
审核 沈淑霞  
批准 陈可富

绍兴市三合检测技术有限公司  
(检验检测专用章)  
批准日期 2022.5.12

附件：现场采样图

