



C230309



211512111129

嘉誉测试  
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

# 检验检测报告

山嘉测（2023）第 C230309 号

项目名称：土壤年度检测

委托单位：山东隆华新材料股份有限公司



检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 03 月 29 日

山东嘉誉测试科技有限公司



# 报告说明

- 1.报告无本公司  专用章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2.报告涂改、增删无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3.未经本公司书面批准，不得以任何形式复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未加盖“检验检测专用章”和  专用章、骑缝章无效。
- 4.本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责。对测试条件和工况变化大的样品、无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 5.本报告未经书面同意不得用于商业广告及不当宣传。
- 6.对报告如有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

单位名称：山东嘉誉测试科技有限公司

邮 编：255000

单位地址：淄博市高新区鲁泰大道51号高分子材料产业创新园B座七层

检测地址：淄博市高新区鲁泰大道51号高分子材料产业创新园B座二层、七层、八层

网址：[www.jiayugroup.com.cn](http://www.jiayugroup.com.cn)

电 话：0533-3589191

电子邮件：[jy@sdjiayu.com.cn](mailto:jy@sdjiayu.com.cn)

传 真：0533-3589191

# 检测结果

山嘉测 (2023) 第 C230309 号

第 1 页 共 4 页

1.委托单位：山东隆华新材料股份有限公司

2.样品类别：土壤

3.现场样品描述：土壤：详见土壤检测结果表

4.采样日期：2023 年 03 月 06 日

5.测试日期：2023 年 03 月 06 日-2023 年 03 月 14 日

## 6.土壤检测依据及结果

### 6.1.土壤检测依据

| 序号 | 参数           | 检测标准                                       | 使用设备及编号                       | 方法检出限    |
|----|--------------|--|-------------------------------|----------|
| 1  | 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3 | 1.2μg/kg |
| 2  | 1,1,1-三氯乙烷   |  |                               | 1.3μg/kg |
| 3  | 1,1,2,2-四氯乙烷 |  |                               | 1.2μg/kg |
| 4  | 1,1,2-三氯乙烷   |  |                               | 1.2μg/kg |
| 5  | 1,1-二氯乙烯     |  |                               | 1.0μg/kg |
| 6  | 1,1-二氯乙烷     |  |                               | 1.2μg/kg |
| 7  | 1,2,3-三氯丙烷   |  |                               | 1.2μg/kg |
| 8  | 1,2-二氯丙烷     |  |                               | 1.1μg/kg |
| 9  | 1,2-二氯乙烷     |  |                               | 1.3μg/kg |
| 10 | 1,2-二氯苯      |  |                               | 1.5μg/kg |
| 11 | 1,4-二氯苯      |  |                               | 1.5μg/kg |
| 12 | 三氯乙烯         |  |                               | 1.2μg/kg |
| 13 | 乙苯           |  |                               | 1.2μg/kg |
| 14 | 二氯甲烷         |  |                               | 1.5μg/kg |
| 15 | 反-1,2-二氯乙烯   |  |                               | 1.4μg/kg |
| 16 | 四氯乙烯         |  |                               | 1.4μg/kg |
| 17 | 四氯化碳         |  |                               | 1.3μg/kg |
| 18 | 对/间-二甲苯      |  |                               | 1.2μg/kg |
| 19 | 氯乙烯          |  |                               | 1.0μg/kg |
| 20 | 氯仿           |  |                               | 1.1μg/kg |
| 21 | 氯甲烷          |  |                               | 1.0μg/kg |
| 22 | 氯苯           |  |                               | 1.2μg/kg |
| 23 | 甲苯           |  |                               | 1.3μg/kg |
| 24 | 苯            |  |                               | 1.9μg/kg |

# 检测结果

## 6.1.土壤检测依据 (续表)

| 序号 | 参数                                     | 检测标准   | 使用设备及编号   | 方法检出限      |
|----|--|--|---|------------|
| 25 | 苯乙烯                                    | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法                         | GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3                   | 1.1µg/kg   |
| 26 | 邻-二甲苯                                  |  |   | 1.2µg/kg   |
| 27 | 顺-1,2-二氯乙烯                             |  |   | 1.3µg/kg   |
| 28 | 2-氯苯酚                                  | 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                             | AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1 | 0.06mg/kg  |
| 29 | 蒎                                      |  |   | 0.1mg/kg   |
| 30 | 二苯并 (a,h) 蒽                            |  |   | 0.1mg/kg   |
| 31 | 硝基苯                                    |  |   | 0.09mg/kg  |
| 32 | 苯并 (a) 芘                               |  |   | 0.1mg/kg   |
| 33 | 苯并 (a) 蒽                               |  |   | 0.1mg/kg   |
| 34 | 苯并 (b) 荧蒽                              |  |   | 0.2mg/kg   |
| 35 | 苯并 (k) 荧蒽                              |  |   | 0.1mg/kg   |
| 36 | 苯胺                                     |  |   | 0.1mg/kg   |
| 37 | 茚并 (1,2,3-cd) 芘                        |  |   | 0.1mg/kg   |
| 38 | 萘                                      |  |   | 0.09mg/kg  |
| 39 | 丙烯腈                                    | HJ 679-2013 土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法                          | Agilent GC7890B 气相色谱仪 122-1                     | 0.3mg/kg   |
| 40 | 六价铬                                    | HJ1082-2019 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                        | TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2                      | 0.5mg/kg   |
| 41 | 汞                                      | HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法                          | AFS-933 原子荧光光度计 032-1                           | 0.002mg/kg |
| 42 | 砷                                      |  |   | 0.01mg/kg  |
| 43 | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> 的测定 气相色谱法 | Agilent GC7890B 气相色谱仪 122                       | 6mg/kg     |
| 44 | 铅                                      | GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法                           | TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2                      | 0.1mg/kg   |
| 45 | 镉                                      |  |   | 0.01mg/kg  |
| 46 | 铜                                      | HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法                        | TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2                      | 1mg/kg     |
| 47 | 镍                                      |  |   | 3mg/kg     |

# 检测结果

## 6.2.土壤检测结果

| 检测参数  | 点位/时间  |                |        |
|---|--------|----------------|--------|
|   | 办公楼附近  | 厂区聚醚车间或储罐附近表层样 | 危废仓库附近 |
|   | 03月06日 | 03月06日         | 03月06日 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)                           | ND     | ND             | ND     |
| 蒎(mg/kg)                                      | ND     | ND             | ND     |
| 顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)                             | ND     | ND             | ND     |
| 苯(μg/kg)                                      | ND     | ND             | ND     |
| 四氯化碳(μg/kg)                                   | ND     | ND             | ND     |
| 镉(mg/kg)                                      | 0.10   | 0.15           | 0.17   |
| 苯乙烯(μg/kg)                                    | ND     | ND             | ND     |
| 1,4-二氯苯(μg/kg)                                | ND     | ND             | ND     |
| 苯并(a)芘(mg/kg)                                 | ND     | ND             | ND     |
| 四氯乙烯(μg/kg)                                   | ND     | ND             | ND     |
| 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )(mg/kg) | 10     | 12             | 13     |
| 1,2-二氯乙烷(μg/kg)                               | ND     | ND             | ND     |
| 邻-二甲苯(μg/kg)                                  | ND     | ND             | ND     |
| 三氯乙烯(μg/kg)                                   | ND     | ND             | ND     |
| 1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)                             | ND     | ND             | ND     |
| 苯胺(mg/kg)                                     | ND     | ND             | ND     |
| 苯并(k)荧蒹(mg/kg)                                | ND     | ND             | ND     |
| 萘(mg/kg)                                      | ND     | ND             | ND     |
| 1,2-二氯苯(μg/kg)                                | ND     | ND             | ND     |
| 苯并(a)蒽(mg/kg)                                 | ND     | ND             | ND     |
| 苯并(b)荧蒹(mg/kg)                                | ND     | ND             | ND     |
| 氯苯(μg/kg)                                     | ND     | ND             | ND     |
| 茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)                          | ND     | ND             | ND     |
| 1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)                           | ND     | ND             | ND     |
| 反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)                             | ND     | ND             | ND     |
| 1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)                             | ND     | ND             | ND     |
| 硝基苯(mg/kg)                                    | ND     | ND             | ND     |
| 对/间-二甲苯(μg/kg)                                | ND     | ND             | ND     |

# 检测结果

山嘉测 (2023) 第 C230309 号

第 4 页 共 4 页

## 6.2.土壤检测结果 (续表)

| 检测参数              | 点位/时间              |                    |                    |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                   | 办公楼附近              | 厂区聚醚车间或储罐附近表层样     | 危废仓库附近             |
|                   | 03月06日             | 03月06日             | 03月06日             |
| 1,1,2-三氯乙烷(μg/kg) | ND                 | ND                 | ND                 |
| 丙烯腈(mg/kg)        | ND                 | ND                 | ND                 |
| 1,2-二氯丙烷(μg/kg)   | ND                 | ND                 | ND                 |
| 铜(mg/kg)          | 20                 | 25                 | 28                 |
| 汞(mg/kg)          | 0.037              | 0.083              | 0.008              |
| 氯甲烷(μg/kg)        | ND                 | ND                 | ND                 |
| 二苯并(a,h)蒽(mg/kg)  | ND                 | ND                 | ND                 |
| 六价铬(mg/kg)        | ND                 | ND                 | ND                 |
| 砷(mg/kg)          | 10.7               | 11.8               | 12.2               |
| 甲苯(μg/kg)         | ND                 | ND                 | ND                 |
| 1,1-二氯乙烷(μg/kg)   | ND                 | ND                 | ND                 |
| 氯乙烯(μg/kg)        | ND                 | ND                 | ND                 |
| 1,1-二氯乙烯(μg/kg)   | ND                 | ND                 | ND                 |
| 2-氯苯酚(mg/kg)      | ND                 | ND                 | ND                 |
| 铅(mg/kg)          | 28.0               | 32.9               | 32.4               |
| 氯仿(μg/kg)         | ND                 | ND                 | ND                 |
| 镍(mg/kg)          | 28                 | 36                 | 41                 |
| 二氯甲烷(μg/kg)       | ND                 | ND                 | ND                 |
| 乙苯(μg/kg)         | ND                 | ND                 | ND                 |
| 样品描述              | 黄棕色、干              | 黄棕色、干              | 黄棕色、干              |
| 样品编号              | C230309-T-1-1-1    | C230309-T-2-1-1    | C230309-T-3-1-1    |
| 东经/北纬 (°)         | 117.89565/37.18088 | 117.89525/37.18010 | 117.90707/37.20501 |

注：“ND”表示未检出

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人:

居杰

审核人:

刘丽红

批准人:

杨书

签发日期:

2023.3.29