



221512051193

XSQ/GL-29-02



X20232985

# 检测报告

山新检字（2023）第 X20232985 号

项目名称: 土壤检测  
Name Of Sample

委托单位: 淄博浩一环保科技有限公司  
Client

检验类别: 委托检测  
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇二三年十一月十日



## 注意事项

1. 本报告无我单位检测专用章及  章无效。
2. 本检测报告无骑缝章无效。
3. 部分复制报告无效（全文复制除外）。
4. 本报告涂改、换页、漏页无效。
5. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
6. 委托检验结果仅对来样负责。
7. 本报告结果仅对检测日期当日当次情况负责。
8. 对本检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

单位名称：山东新石器检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区稷下街道办稷山路 12 号

检验检测地址：淄博市临淄区稷下街道办稷山路 12 号、14 号、16 号、20 号、22 号、24 号

邮政编码：255400

电话：0533-7156999

传真：0533-7197666

## 检测结果

山新检字（2023）第 X20232985 号

第1页 共7页

## 1. 采样信息

|      |              |        |                  |
|------|--------------|--------|------------------|
| 委托单位 | 淄博浩一环保科技有限公司 | 委托单位地址 | 临淄区金山镇万通巷6号      |
| 受检单位 | 淄博浩一环保科技有限公司 | 受检单位地址 | 临淄区金山镇万通巷6号      |
| 委托人  | 窦海燕          | 联系电话   | 13573353269      |
| 样品类别 | 土壤           | 样品状态   | 固体               |
| 采样容器 | 样品瓶          | 运行负荷   | /                |
| 样品数量 | 土壤：35份       | 采样地点   | 淄博浩一环保科技有限公司     |
| 采样日期 | 2023.10.30   | 测试日期   | 2023.10.30-11.14 |

## 2. 土壤检测依据及检测结果

## 2.1 土壤检测依据

| 序号 | 检测项目        | 检测标准                            | 使用设备                         | 仪器编号        | 检出限         |
|----|-------------|---------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| 1  | 六价铬         | HJ 1082-2019<br>碱浸提-火焰原子吸收分光光度法 | A3AFG-12<br>原子吸收分光光度计        | XSQ/FY/0001 | 0.5mg/kg    |
| 2  | 镍           | DB37/T 4435-2021<br>电感耦合等离子体质谱法 | 7800 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS) | XSQ/FY/0210 | 0.4 mg/kg   |
| 3  | 铜           |                                 |                              |             | 1 mg/kg     |
| 4  | 镉           |                                 |                              |             | 0.07 mg/kg  |
| 5  | 铅           |                                 |                              |             | 0.8 mg/kg   |
| 6  | 砷           | GB/T 22105.2-2008<br>原子荧光法      | AFS-933<br>原子荧光光度计           | XSQ/FY/0535 | 0.01 mg/kg  |
| 7  | 汞           | GB/T 22105.1-2008<br>原子荧光法      | AFS-933<br>原子荧光光度计           | XSQ/FY/0535 | 0.002 mg/kg |
| 8  | 2-氯酚        | HJ 703-2014<br>气相色谱法            | 8890<br>气相色谱仪                | XSQ/FY/0528 | 0.04 mg/kg  |
| 9  | 氯甲烷         | HJ 605-2011<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法    | 8890-5977B<br>气相色谱-质谱仪       | XSQ/FY/0433 | 1.0µg/kg    |
| 10 | 氯乙烯         |                                 |                              |             | 1.0µg/kg    |
| 11 | 1,1-二氯乙烯    |                                 |                              |             | 1.0 µg/kg   |
| 12 | 二氯甲烷        |                                 |                              |             | 1.5µg/kg    |
| 13 | 反式-1,2-二氯乙烯 |                                 |                              |             | 1.4µg/kg    |
| 14 | 1,1-二氯乙烷    |                                 |                              |             | 1.2µg/kg    |
| 15 | 顺式-1,2-二氯乙烯 |                                 |                              |             | 1.3µg/kg    |
| 16 | 氯仿          |                                 |                              |             | 1.1µg/kg    |
| 17 | 1,1,1-三氯乙烷  |                                 |                              |             | 1.3µg/kg    |
| 18 | 1,2-二氯乙烷    |                                 |                              |             | 1.3µg/kg    |

## 检测结果

山新检字(2023)第 X20232985 号

第 2 页 共 7 页

| 序号 | 检测项目          | 检测标准                             | 使用设备                    | 仪器编号        | 检出限        |
|----|---------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| 19 | 苯             | HJ 605-2011<br>吹扫捕集/气相色谱-<br>质谱法 | 8890-5977B<br>气相色谱-质谱仪  | XSQ/FY/0433 | 1.9µg/kg   |
| 20 | 四氯化碳          |                                  |                         |             | 1.3µg/kg   |
| 21 | 1,2-二氯丙烷      |                                  |                         |             | 1.1µg/kg   |
| 22 | 三氯乙烯          |                                  |                         |             | 1.2µg/kg   |
| 23 | 甲苯            |                                  |                         |             | 1.3µg/kg   |
| 24 | 1,1,2-三氯乙烷    |                                  |                         |             | 1.2µg/kg   |
| 25 | 四氯乙烯          |                                  |                         |             | 1.4µg/kg   |
| 26 | 氯苯            |                                  |                         |             | 1.2µg/kg   |
| 27 | 1,1,1,2-四氯乙烷  |                                  |                         |             | 1.2µg/kg   |
| 28 | 乙苯            |                                  |                         |             | 1.2µg/kg   |
| 29 | 间/对二甲苯        |                                  |                         |             | 1.2µg/kg   |
| 30 | 苯乙烯           |                                  |                         |             | 1.1µg/kg   |
| 31 | 邻二甲苯          |                                  |                         |             | 1.2µg/kg   |
| 32 | 1,1,2,2-四氯乙烷  |                                  |                         |             | 1.2µg/kg   |
| 33 | 1,2,3-三氯丙烷    |                                  |                         |             | 1.2µg/kg   |
| 34 | 1,4-二氯苯       |                                  |                         |             | 1.5µg/kg   |
| 35 | 1,2-二氯苯       |                                  |                         |             | 1.5µg/kg   |
| 36 | 硝基苯           | HJ 834-2017<br>气相色谱-质谱法          | 7890B/5977B<br>气相色谱-质谱仪 | XSQ/FY/0345 | 0.09mg/kg  |
| 37 | 苯胺            |                                  |                         |             | /          |
| 38 | 苯并(a)蒽        |                                  |                         |             | 0.1 mg/kg  |
| 39 | 苯并(a)芘        |                                  |                         |             | 0.1 mg/kg  |
| 40 | 苯并(b)荧蒽       |                                  |                         |             | 0.2 mg/kg  |
| 41 | 苯并(k)荧蒽       |                                  |                         |             | 0.1 mg/kg  |
| 42 | 蒽             |                                  |                         |             | 0.1 mg/kg  |
| 43 | 二苯并(a,h)蒽     |                                  |                         |             | 0.1 mg/kg  |
| 44 | 茚并(1,2,3-cd)芘 |                                  |                         |             | 0.1 mg/kg  |
| 45 | 蔡             |                                  |                         |             | 0.09 mg/kg |

## 检测结果

山新检字（2023）第 X20232985 号

第 3 页 共 7 页

## 2.2 土壤检测结果

## 检测结果

|                     |               |               |               |               |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 采样日期                | 10 月 30 日     |               |               |               |
| 采样点位                | 1#            | 2#            | 3#            |               |
| 北纬 (°)              | 36.759950     | 36.759422     | 36.759043     |               |
| 东经 (°)              | 118.263139    | 118.262490    | 118.262722    |               |
| 深度 (m)              | 0-0.5         | 0-0.5         | 0-0.5         | 0.5-1.5       |
| 样品性状                | 棕色固体          | 棕色固体          | 棕色固体          | 棕色固体          |
| 样品编号                | TR23103001001 | TR23103002001 | TR23103003001 | TR23103003002 |
| 检测项目                | 检测结果          |               |               |               |
| 六价铬 (mg/kg)         | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 镍 (mg/kg)           | 36.5          | 27.3          | 27.9          | 22.9          |
| 铜 (mg/kg)           | 55            | 20            | 21            | 16            |
| 镉 (mg/kg)           | 0.20          | 0.11          | 0.13          | 0.10          |
| 铅 (mg/kg)           | 28.3          | 21.7          | 20.9          | 16.5          |
| 砷 (mg/kg)           | 10.8          | 10.3          | 10.1          | 11.3          |
| 汞 (mg/kg)           | 0.048         | 0.034         | 0.074         | 0.144         |
| 氯甲烷 (mg/kg)         | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 氯乙烯 (mg/kg)         | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 1,1-二氯乙烯 (mg/kg)    | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 二氯甲烷 (mg/kg)        | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg) | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 1,1-二氯乙烷 (mg/kg)    | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg) | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 氯仿 (mg/kg)          | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)  | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 1,2-二氯乙烷 (mg/kg)    | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 苯 (mg/kg)           | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 四氯化碳 (mg/kg)        | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 1,2-二氯丙烷 (mg/kg)    | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 三氯乙烯 (mg/kg)        | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 甲苯 (mg/kg)          | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)  | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 四氯乙烯 (mg/kg)        | 0.0047        | 0.0082        | 0.0037        | 0.0031        |

## 检测结果

山新检字(2023)第 X20232985 号

第 4 页 共 7 页

|                       |    |    |    |    |
|-----------------------|----|----|----|----|
| 氯苯 (mg/kg)            | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)  | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 (mg/kg)            | ND | ND | ND | ND |
| 间/对二甲苯 (mg/kg)        | ND | ND | ND | ND |
| 苯乙烯 (mg/kg)           | ND | ND | ND | ND |
| 邻二甲苯 (mg/kg)          | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)  | ND | ND | ND | ND |
| 1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)    | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 (mg/kg)       | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯苯 (mg/kg)       | ND | ND | ND | ND |
| 苯胺 (mg/kg)            | ND | ND | ND | ND |
| 硝基苯 (mg/kg)           | ND | ND | ND | ND |
| 萘 (mg/kg)             | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(a)蒽 (mg/kg)        | ND | ND | ND | ND |
| 蒽 (mg/kg)             | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(b)荧蒽 (mg/kg)       | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(k)荧蒽 (mg/kg)       | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(a)芘 (mg/kg)        | ND | ND | ND | ND |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg) | ND | ND | ND | ND |
| 二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)     | ND | ND | ND | ND |
| 2-氯酚 (mg/kg)          | ND | ND | ND | ND |

## 检 测 结 果

山新检字（2023）第 X20232985 号

第 5 页 共 7 页

## 检测结果

|                     |               |               |               |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| 采样日期                | 10 月 30 日     |               |               |
| 采样点位                | 4#            | 5#            |               |
| 北纬 (°)              | 36.758248     | 36.758960     |               |
| 东经 (°)              | 118.262384    | 118.262709    |               |
| 深度 (m)              | 0-0.5         | 0.5-1.5       | 0-0.5         |
| 样品性状                | 棕色固体          | 棕色固体          | 棕色固体          |
| 样品编号                | TR23103004001 | TR23103004002 | TR23103005001 |
| 检测项目                | 检测结果          |               |               |
| 六价铬 (mg/kg)         | ND            | ND            | ND            |
| 镍 (mg/kg)           | 32.0          | 29.9          | 30.8          |
| 铜 (mg/kg)           | 22            | 21            | 25            |
| 镉 (mg/kg)           | 0.12          | 0.13          | 0.13          |
| 铅 (mg/kg)           | 21.6          | 21.5          | 22.7          |
| 砷 (mg/kg)           | 10.8          | 11.2          | 10.0          |
| 汞 (mg/kg)           | 0.075         | 0.019         | 0.008         |
| 氯甲烷 (mg/kg)         | ND            | ND            | ND            |
| 氯乙烯 (mg/kg)         | ND            | ND            | ND            |
| 1,1-二氯乙烯 (mg/kg)    | ND            | ND            | ND            |
| 二氯甲烷 (mg/kg)        | ND            | ND            | ND            |
| 反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg) | ND            | ND            | ND            |
| 1,1-二氯乙烷 (mg/kg)    | ND            | ND            | ND            |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg) | ND            | ND            | ND            |
| 氯仿 (mg/kg)          | ND            | ND            | ND            |
| 1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)  | ND            | ND            | ND            |
| 1,2-二氯乙烷 (mg/kg)    | ND            | ND            | ND            |
| 苯 (mg/kg)           | ND            | ND            | ND            |
| 四氯化碳 (mg/kg)        | ND            | ND            | ND            |
| 1,2-二氯丙烷 (mg/kg)    | ND            | ND            | ND            |
| 三氯乙烯 (mg/kg)        | ND            | ND            | ND            |
| 甲苯 (mg/kg)          | ND            | ND            | ND            |
| 1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)  | ND            | ND            | ND            |
| 四氯乙烯 (mg/kg)        | 0.0046        | 0.0040        | 0.0076        |
| 氯苯 (mg/kg)          | ND            | ND            | ND            |

## 检测结果

山新检字(2023)第 X20232985 号

第 6页 共 7 页

|                       |    |    |    |
|-----------------------|----|----|----|
| 1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)  | ND | ND | ND |
| 乙苯 (mg/kg)            | ND | ND | ND |
| 间/对二甲苯 (mg/kg)        | ND | ND | ND |
| 苯乙烯 (mg/kg)           | ND | ND | ND |
| 邻二甲苯 (mg/kg)          | ND | ND | ND |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)  | ND | ND | ND |
| 1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)    | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 (mg/kg)       | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯苯 (mg/kg)       | ND | ND | ND |
| 苯胺 (mg/kg)            | ND | ND | ND |
| 硝基苯 (mg/kg)           | ND | ND | ND |
| 萘 (mg/kg)             | ND | ND | ND |
| 苯并(a)蒽 (mg/kg)        | ND | ND | ND |
| 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 |
| 苯并(a)芘 (mg/kg)        | ND | ND | ND |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg) | ND | ND | ND |
| 二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)     | ND | ND | ND |
| 2-氯酚 (mg/kg)          | ND | ND | ND |

备注：“ND”表示未检出。

# 检测结果

## 3. 点位布点图



\*\*\*报告结束\*\*\*



编制人:

审核人:

授权签字人: 签发日期: 2023.11.20