

SYHJ/CX-B-35 (01)



231512345407



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 009-31 号

项目名称： 土 壤

委托单位： 联泓（山东）化学有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 09 月 07 日

三益（山东）测试科技有限公司

（加盖检测专用章）



三益（山东）测试科技有限公司

# 检测 报 告

|              |   |      |                  |
|--------------|---|------|------------------|
| 样品名称         | 土 壤   | 检测类别 | 自行检测             |
| 委托单位名称       | 联泓（山东）化学有限公司  |      |                  |
| 委托单位地址       | 滕州市木石镇  |      |                  |
| 联系人          | 周志国   | 联系电话 | 13706328846      |
| 采样点位         | 联泓（山东）化学有限公司  | 采样说明 | 自行检测             |
| 采（送）样人员      | 侯化帅、黄海龙   |      |                  |
| 样品状态<br>特征描述 | /   | 检测环境 | 符合要求             |
| 采（送）样日期      | 2023.08.25  | 检测日期 | 2023.08.25—09.02 |
| 检测项目         | 见附表   |      |                  |
| 检测依据         |   |      |                  |
| 检出限          |   |      |                  |
| 主要设备         |   |      |                  |
| 检测结论         | 仅提供数据，不作判定<br> |      |                  |
| 备 注          | ND 表示未检出  |      |                  |

编制人

王丽

审核人

王贵锋

授权签字人

杨忠忠

三益 (山东) 测试科技有限公司

## 检测 报 告

土壤检测结果表

| 检测项目      | 检测结果                        |                             | 单位    |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
|           | 2023.08.25                  |                             |       |
|           | 黄壤土, 干, 黄色                  | 黄壤土, 干, 黄色                  |       |
|           | E117. 25821°<br>N34. 97139° | E117. 25213°<br>N34. 97165° |       |
|           | 污水处理站周边                     | 甲醇罐区周边                      |       |
|           | TR2308250101                | TR2308250201                |       |
| pH 值      | 8.10                        | 8.01                        | 无量纲   |
| 汞         | 0.040                       | 0.023                       | mg/kg |
| 砷         | 16.4                        | 19.7                        | mg/kg |
| 六价铬       | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 镉         | 0.06                        | 0.08                        | mg/kg |
| 铜         | 30                          | 16                          | mg/kg |
| 镍         | 25                          | 26                          | mg/kg |
| 铅         | 26                          | 25                          | mg/kg |
| 萘         | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 蒽         | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 硝基苯       | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 苯         | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 甲苯        | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 乙苯        | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 苯乙烯       | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 2-氯酚      | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 氯苯        | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 2-二氯苯  | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 4-二氯苯  | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 四氯化碳      | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 三氯乙烯      | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 四氯乙烯      | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 氯乙烯       | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 1-二氯乙烯 | ND                          | ND                          | mg/kg |

## 三益 (山东) 测试科技有限公司

## 检测 报 告

## 土壤检测结果 (续表)

| 检测项目                | 检测结果                        |                             | 单 位   |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
|                     | 2023. 08. 25                |                             |       |
|                     | 黄壤土, 干, 黄色                  | 黄壤土, 干, 黄色                  |       |
|                     | E117. 25821°<br>N34. 97139° | E117. 25213°<br>N34. 97165° |       |
|                     | 污水处理站周边                     | 甲醇罐区周边                      |       |
|                     | TR2308250101                | TR2308250201                |       |
| 二氯甲烷                | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 顺式-1, 2-二氯乙烯        | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 1-二氯乙烷           | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 1, 1-三氯乙烷        | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 2-二氯丙烷           | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 1, 2-三氯乙烷        | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷     | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 苯胺                  | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 苯并 (b) 荧蒽           | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 苯并 (k) 荧蒽           | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 苯并 (a) 芘            | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 二苯并 (a, h) 蒽        | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 苯并 (a) 蒽            | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 氯甲烷                 | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 反-1, 2-二氯乙烯         | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 2, 3-三氯丙烷        | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 邻二甲苯                | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 2-二氯乙烷           | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 间/对二甲苯              | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 1, 1, 1, 2-四氯乙烷     | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 茚并 (1, 2, 3-c, d) 芘 | ND                          | ND                          | mg/kg |
| 氯仿 (三氯甲烷)           | ND                          | ND                          | mg/kg |

附表 1 土壤

| 检测项目            | 分析方法依据   | 检出限                                  | 分析人 |            |
|-----------------|--|--------------------------------------|-----|------------|
| 1, 1-二氯乙烯       | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>顶空/气相色谱法 HJ 741-2015         | 0.01 mg/kg                           | 庞超  |            |
| 1, 1-二氯乙烷       |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 1, 1, 1-三氯乙烷    |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 1, 1, 2-三氯乙烷    |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 1, 2-二氯丙烷       |  | 0.008 mg/kg                          |     |            |
| 1, 2-二氯乙烷       |  | 0.01 mg/kg                           |     |            |
| 1, 2-二氯苯        |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 1, 2, 3-三氯丙烷    |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 1, 4-二氯苯        |  | 0.008 mg/kg                          |     |            |
| 2-氯酚            |  | 土壤和沉积物 酚类化合物的测定<br>气相色谱法 HJ 703-2014 |     | 0.04 mg/kg |
| pH 值            |  | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018           |     | /          |
| 蒎               | 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        | 0.1 mg/kg                            | 刘鹏  |            |
| 二苯并(a, h)蒎      |  | 0.1 mg/kg                            |     |            |
| 三氯乙烯            | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>顶空/气相色谱法 HJ 741-2015         | 0.009 mg/kg                          | 庞超  |            |
| 氯苯              |  | 0.005 mg/kg                          |     |            |
| 乙苯              |  | 0.006 mg/kg                          |     |            |
| 二氯甲烷            |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 六价铬             | 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-<br>火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019 | 0.5 mg/kg                            | 杜善良 |            |
| 反-1, 2-二氯乙烯     | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>顶空/气相色谱法 HJ 741-2015         | 0.02 mg/kg                           | 庞超  |            |
| 甲苯              |  | 0.006 mg/kg                          |     |            |
| 四氯乙烯            |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 四氯化碳            |  | 0.03 mg/kg                           |     |            |
| 氯乙烯             |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 氯仿(三氯甲烷)        |  | 0.02 mg/kg                           |     |            |
| 氯甲烷             | 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定<br>顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015      | 0.003 mg/kg                          | 刘鹏  |            |


|                   |  |             |     |
|-------------------|--|-------------|-----|
| 汞                 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定<br>微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013  | 0.002 mg/kg | 张存石 |
| 砷                 |  | 0.01 mg/kg  |     |
| 硝基苯               | 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      | 0.09 mg/kg  | 刘鹏  |
| 苯                 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>顶空/气相色谱法 HJ 741-2015       | 0.01 mg/kg  | 庞超  |
| 苯乙烯               |  | 0.02 mg/kg  |     |
| 苯并(a)芘            | 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      | 0.1 mg/kg   | 刘鹏  |
| 苯并(a)蒽            |  | 0.1 mg/kg   |     |
| 苯并(b)荧蒽           |  | 0.2 mg/kg   |     |
| 苯并(k)荧蒽           |  | 0.1 mg/kg   |     |
| 苯胺                |  | 0.02 mg/kg  |     |
| 茚并(1, 2, 3-c, d)芘 |  | 0.1 mg/kg   |     |
| 萘                 |  | 0.09 mg/kg  |     |
| 铅                 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定<br>火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 10 mg/kg    | 杜善良 |
| 铜                 |  | 1 mg/kg     |     |
| 镉                 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收<br>分光光度法 GB/T 17141-1997   | 0.01 mg/kg  |     |
| 镍                 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定<br>火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 3 mg/kg     |     |
| 间/对二甲苯            | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>顶空/气相色谱法 HJ 741-2015       | 0.009 mg/kg | 庞超  |
| 邻二甲苯              |  | 0.02 mg/kg  |     |
| 顺式-1, 2-二氯乙烯      |  | 0.008 mg/kg |     |

附表 2 主要设备

| 仪器编号     | 仪器型号          | 仪器名称      |
|----------|---------------|-----------|
| A1104F07 | PHS-3C        | PH 计      |
| A1609F24 | 7890B         | 气相色谱仪     |
| A1905F33 | 7890B /5977B  | 气相色谱质谱联用仪 |
| A1905F34 | PF52          | 原子荧光光度计   |
| A2110F76 | 8860/7081B    | 气相色谱质谱联用仪 |
| A2110F77 | 8860          | 气相色谱仪     |
| A2202F80 | PinAAcle D900 | 原子吸收光谱仪   |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687