



正本

报告编号: KJ25M10-009

# 检测报告

项目名称: 委托检测

委托单位: 日照正济药业有限公司

报告日期: 2025 年 7 月 12 日

山东科建检测服务有限公司



基本信息

|        |                                                                                                                            |      |                       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位名称 | 日照正济药业有限公司                                                                                                                 |      |                       |
| 委托单位地址 | 日照市经济开发区高雄路 99 号                                                                                                           |      |                       |
| 联系人    | 李可                                                                                                                         | 联系电话 | 18663326903           |
| 现场检测日期 | 2025.06.30                                                                                                                 | 分析日期 | 2025.06.30-2025.07.09 |
| 检测项目   | 地下水: pH 值、亚硝酸盐、硝酸盐、溶解性总固体、钠、硫酸盐、氟化物、氯化物、总大肠菌群、挥发酚类、汞、砷、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氰化物、硫化物、高锰酸盐指数、氨氮、苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、镍、镉、铅、总硬度、铬(六价) |      |                       |
| 现场检测人员 | 黄子坤、袁兆雷                                                                                                                    |      |                       |
| 分析人员   | 胡宗艳、牟宗杰、范可欣、刘相莹、张洪淑、闫丹、徐文建、牟金霞                                                                                             |      |                       |

编制: 陈

审核: 万

签发: 万



签发日期: 2025年 7 月 12 日

水质(土、固)检测结果报告单

|                    |                                                                                                                                        |                      |                    |                                         |                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 水质类别               | 地下水                                                                                                                                    |                      | 采样依据               | HJ 164-2020<br>地下水环境监测技术规范              |                |
| 采样日期               | 2025.06.30                                                                                                                             |                      | 采样点位               | ☆1 01#监测井<br>(35.336177°N,119.408111°E) |                |
| 样品状态描述             | 1. 样品数量: 15<br>2. 样品体积或质量: 40mL×4、200mL×3、500mL×7、1000mL×1<br>3. 样品外观: 浅黄色、无味、无漂浮物质、透明液体<br>4. 其他检查情况: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观和标识完好无破损 |                      |                    |                                         |                |
| 样品编号               | 检测项目                                                                                                                                   | 检测结果<br>(mg/L)       | 样品编号               | 检测项目                                    | 检测结果<br>(mg/L) |
| D25M10-009-00613-1 | pH 值(无量纲)                                                                                                                              | 7.1                  | D25M10-009-00606-1 | 氰化物                                     | 0.007          |
| D25M10-009-00601-1 | 亚硝酸盐<br>(以 N 计)                                                                                                                        | 0.003                | D25M10-009-00607-1 | 硫化物                                     | <0.003         |
|                    | 硝酸盐<br>(以 N 计)                                                                                                                         | 0.208                | D25M10-009-00608-1 | 高锰酸盐指数                                  | 1.8            |
|                    | 溶解性总固体                                                                                                                                 | 861                  |                    | 氨氮                                      | 0.049          |
|                    | 钠                                                                                                                                      | 83.6                 | D25M10-009-00609-1 | 苯(μg/L)                                 | <2             |
|                    | 硫酸盐<br>(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)                                                                                             | 224                  |                    | 甲苯(μg/L)                                | <2             |
|                    | 氟化物                                                                                                                                    | 0.332                |                    | 邻二甲苯(μg/L)                              | <2             |
|                    | 氯化物                                                                                                                                    | 58.2                 |                    | 间二甲苯(μg/L)                              | <2             |
|                    | D25M10-009-00602-1                                                                                                                     | 总大肠菌群<br>(MPN/100mL) |                    | 2                                       | 对二甲苯(μg/L)     |
| D25M10-009-00603-1 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                                                                                                         | <0.0003              | D25M10-009-00610-1 | 镍                                       | 0.009          |
| D25M10-009-00604-1 | 汞                                                                                                                                      | 0.00032              |                    | 镉                                       | <0.0001        |
|                    | 砷                                                                                                                                      | 0.0009               |                    | 铅                                       | 0.078          |
| D25M10-009-00605-1 | 1,2-二氯乙烷<br>(μg/L)                                                                                                                     | <2.35                | D25M10-009-00611-1 | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计)          | 409            |
|                    | 二氯甲烷<br>(μg/L)                                                                                                                         | <6.13                | D25M10-009-00612-1 | 铬(六价)                                   | <0.004         |
| 备 注: 采样时间为 14:55。  |                                                                                                                                        |                      |                    |                                         |                |

## 水质(土、固)检测结果报告单

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |                |                                              |                                         |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 水质类别                                                                                                                                                                                           | 地下水                                                                                                                                   |                | 采样依据                                         | HJ 164-2020<br>地下水环境监测技术规范              |                |
| 采样日期                                                                                                                                                                                           | 2025.06.30                                                                                                                            |                | 采样点位                                         | ☆2 02#监测井<br>(35.336783°N,119.407458°E) |                |
| 样品状态描述                                                                                                                                                                                         | 1. 样品数量: 17<br>2. 样品体积或质量: 40mL×6、200mL×2、500mL×8、1000mL×1<br>3. 样品外观: 无色、无味、无漂浮物质、透明液体<br>4. 其他检查情况: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观和标识完好无破损 |                |                                              |                                         |                |
| 样品编号                                                                                                                                                                                           | 检测项目                                                                                                                                  | 检测结果<br>(mg/L) | 样品编号                                         | 检测项目                                    | 检测结果<br>(mg/L) |
| D25M10-009-00713-1                                                                                                                                                                             | pH 值(无量纲)                                                                                                                             | 7.2            | D25M10-009-00706-1                           | 氰化物                                     | <0.002         |
| D25M10-009-00701-1                                                                                                                                                                             | 亚硝酸盐<br>(以 N 计)                                                                                                                       | 0.008          | D25M10-009-00707-1                           | 硫化物                                     | <0.003         |
| D25M10-009-00701-1、<br>D25M10-009-00701-1P01                                                                                                                                                   | 硝酸盐<br>(以 N 计)                                                                                                                        | 7.74           | D25M10-009-00708-1                           | 高锰酸盐指数                                  | 2.0            |
| D25M10-009-00701-1                                                                                                                                                                             | 溶解性总固体                                                                                                                                | 471            |                                              | 氨氮                                      | 0.093          |
|                                                                                                                                                                                                | 钠                                                                                                                                     | 41.2           | D25M10-009-00709-1、<br>D25M10-009-00709-1P01 | 苯(μg/L)                                 | <2             |
| D25M10-009-00701-1、<br>D25M10-009-00701-1P01                                                                                                                                                   | 硫酸盐<br>(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)                                                                                            | 69.6           |                                              | 甲苯(μg/L)                                | <2             |
|                                                                                                                                                                                                | 氟化物                                                                                                                                   | 0.214          |                                              | 邻二甲苯<br>(μg/L)                          | <2             |
|                                                                                                                                                                                                | 氯化物                                                                                                                                   | 56.2           |                                              | 间二甲苯<br>(μg/L)                          | <2             |
| D25M10-009-00702-1                                                                                                                                                                             | 总大肠菌群<br>(MPN/100mL)                                                                                                                  | 2              |                                              | 对二甲苯<br>(μg/L)                          | <2             |
| D25M10-009-00703-1                                                                                                                                                                             | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                                                                                                        | <0.0003        | D25M10-009-00710-1                           | 镍                                       | <0.005         |
| D25M10-009-00704-1                                                                                                                                                                             | 汞                                                                                                                                     | 0.00036        |                                              | 镉                                       | 0.0004         |
|                                                                                                                                                                                                | 砷                                                                                                                                     | 0.0013         |                                              | 铅                                       | 0.057          |
| D25M10-009-00705-1、<br>D25M10-009-00705-1P01                                                                                                                                                   | 1,2-二氯乙烷<br>(μg/L)                                                                                                                    | <2.35          | D25M10-009-00711-1                           | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计)          | 307            |
|                                                                                                                                                                                                | 二氯甲烷<br>(μg/L)                                                                                                                        | <6.13          | D25M10-009-00712-1                           | 铬(六价)                                   | <0.004         |
| 备 注: 采样时间为 15:13; D25M10-009-00701-1 和 D25M10-009-00701-1P01 为现场平行样、<br>D25M10-009-00705-1 和 D25M10-009-00705-1P01 为现场平行样、D25M10-009-00709-1 和<br>D25M10-009-00709-1P01 为现场平行样, 检测结果为两个样品的平均值。 |                                                                                                                                       |                |                                              |                                         |                |

## 水质(土、固)检测结果报告单

|                    |                                                                                                                                        |                |                    |                                         |                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 水质类别               | 地下水                                                                                                                                    |                | 采样依据               | HJ 164-2020<br>地下水环境监测技术规范              |                |
| 采样日期               | 2025.06.30                                                                                                                             |                | 采样点位               | ☆3 03#监测井<br>(35.333294°N,119.408768°E) |                |
| 样品状态描述             | 1. 样品数量: 14<br>2. 样品体积或质量: 40mL×4、200mL×2、500mL×7、1000mL×1<br>3. 样品外观: 浅黄色、无味、无漂浮物质、透明液体<br>4. 其他检查情况: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观和标识完好无破损 |                |                    |                                         |                |
| 样品编号               | 检测项目                                                                                                                                   | 检测结果<br>(mg/L) | 样品编号               | 检测项目                                    | 检测结果<br>(mg/L) |
| D25M10-009-00813-1 | pH 值(无量纲)                                                                                                                              | 7.7            | D25M10-009-00806-1 | 氰化物                                     | <0.002         |
| D25M10-009-00801-1 | 亚硝酸盐<br>(以 N 计)                                                                                                                        | 0.014          | D25M10-009-00807-1 | 硫化物                                     | <0.003         |
|                    | 硝酸盐<br>(以 N 计)                                                                                                                         | 0.290          | D25M10-009-00808-1 | 高锰酸盐指数                                  | 2.5            |
|                    | 溶解性总固体                                                                                                                                 | 402            |                    | 氨氮                                      | 0.164          |
|                    | 钠                                                                                                                                      | 41.2           | D25M10-009-00809-1 | 苯(μg/L)                                 | <2             |
|                    | 硫酸盐<br>(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)                                                                                             | 111            |                    | 甲苯(μg/L)                                | <2             |
|                    | 氟化物                                                                                                                                    | 0.605          |                    | 邻二甲苯(μg/L)                              | <2             |
|                    | 氯化物                                                                                                                                    | 34.7           |                    | 间二甲苯(μg/L)                              | <2             |
| D25M10-009-00802-1 | 总大肠菌群<br>(MPN/100mL)                                                                                                                   | <2             |                    | 对二甲苯(μg/L)                              | <2             |
| D25M10-009-00803-1 | 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                                                                                                         | <0.0003        | D25M10-009-00810-1 | 镍                                       | <0.005         |
| D25M10-009-00804-1 | 汞                                                                                                                                      | 0.00044        |                    | 镉                                       | 0.0001         |
|                    | 砷                                                                                                                                      | 0.0015         |                    | 铅                                       | 0.076          |
| D25M10-009-00805-1 | 1,2-二氯乙烷<br>(μg/L)                                                                                                                     | <2.35          | D25M10-009-00811-1 | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计)          | 268            |
|                    | 二氯甲烷<br>(μg/L)                                                                                                                         | <6.13          | D25M10-009-00812-1 | 铬(六价)                                   | <0.004         |
| 备 注: 采样时间为 15:42。  |                                                                                                                                        |                |                    |                                         |                |

## 检测信息

| 地下水                         |                                   |                                  |               |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------|
| 检测项目                        | 分析方法及依据                           | 仪器设备型号、名称及编号                     | 检出限<br>(mg/L) |
| pH 值(无量纲)                   | 电极法<br>HJ 1147-2020               | SX711 型便携式 pH 计<br>KJYQ-463      | /             |
| 亚硝酸盐(以 N 计)                 | 分光光度法<br>GB/T 7493-1987           | TU-1810APC 紫外可见分光光度计<br>KJYQ062  | 0.003         |
| 硝酸盐(以 N 计)                  | 离子色谱法<br>HJ 84-2016               | ICS-900 离子色谱仪<br>KJYQ-087        | 0.004         |
| 溶解性总固体                      | 称量法<br>GB/T 5750.4-2023           | FA1204C 电子天平<br>KJYQ-413         | 10            |
| 钠                           | 离子色谱法<br>HJ 812-2016              | ICS-600 离子色谱仪<br>KJYQ-207        | 0.02          |
| 硫酸盐(以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计) | 离子色谱法<br>HJ 84-2016               | ICS-900 离子色谱仪<br>KJYQ-087        | 0.018         |
| 氟化物                         | 离子色谱法<br>HJ 84-2016               | ICS-900 离子色谱仪<br>KJYQ-087        | 0.006         |
| 氯化物                         | 离子色谱法<br>HJ 84-2016               | ICS-900 离子色谱仪<br>KJYQ-087        | 0.007         |
| 总大肠菌群<br>(MPN/100mL)        | 多管发酵法<br>GB/T 5750.12-2023        | SPX-150B-Z 型生化培养箱<br>KJYQ-031    | 2             |
| 挥发酚类<br>(以苯酚计)              | 4-氨基安替比林分光光度法<br>(萃取法)HJ 503-2009 | TU-1810APC 紫外可见分光光度计<br>KJYQ-062 | 0.0003        |
| 汞                           | 原子荧光法<br>HJ 694-2014              | AFS-8530 型原子荧光光度计<br>KJYQ-432    | 0.00004       |
| 砷                           | 原子荧光法<br>HJ 694-2014              | AFS-8530 型原子荧光光度计<br>KJYQ-432    | 0.0003        |
| 1,2-二氯乙烷( $\mu\text{g/L}$ ) | 顶空气相色谱法<br>HJ 620-2011            | Agilent 7890A 气相色谱仪<br>KJYQ-086  | 2.35          |
| 二氯甲烷( $\mu\text{g/L}$ )     | 顶空气相色谱法<br>HJ 620-2011            | Agilent 7890A 气相色谱仪<br>KJYQ-086  | 6.13          |
| 氰化物                         | 异烟酸-吡唑酮分光光度法<br>GB/T 5750.5-2023  | TU-1810APC 紫外可见分光光度计<br>KJYQ-062 | 0.002         |
| 硫化物                         | 亚甲基蓝分光光度法<br>HJ 1226-2021         | TU-1810APC 紫外可见分光光度计<br>KJYQ-062 | 0.003         |
| 高锰酸盐指数                      | 高锰酸钾滴定法<br>GB/T 11892-1989        | 酸式滴定管<br>SZ25-01                 | 0.5           |

## 检测信息(续)

| 地下水                            |                                                    |                                   |               |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 检测项目                           | 分析方法及依据                                            | 仪器设备型号、名称及编号                      | 检出限<br>(mg/L) |
| 氨氮                             | 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                           | TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-062     | 0.025         |
| 苯(μg/L)                        | 顶空/气相色谱法<br>HJ 1067-2019                           | Agilent 7890B 气相色谱仪<br>KJYQ-200   | 2             |
| 甲苯(μg/L)                       | 顶空/气相色谱法<br>HJ 1067-2019                           | Agilent 7890B 气相色谱仪<br>KJYQ-200   | 2             |
| 邻二甲苯(μg/L)                     | 顶空/气相色谱法<br>HJ 1067-2019                           | Agilent 7890B 气相色谱仪<br>KJYQ-200   | 2             |
| 间二甲苯(μg/L)                     | 顶空/气相色谱法<br>HJ 1067-2019                           | Agilent 7890B 气相色谱仪<br>KJYQ-200   | 2             |
| 对二甲苯(μg/L)                     | 顶空/气相色谱法<br>HJ 1067-2019                           | Agilent 7890B 气相色谱仪<br>KJYQ-200   | 2             |
| 镍                              | 无火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T 5750.6-2023                   | PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪<br>KJYQ-088 | 0.005         |
| 镉                              | 石墨炉原子吸收法<br>国家环境保护总局(第四版)增补版<br>(2002 年)水和废水监测分析方法 | PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪<br>KJYQ-088 | 0.0001        |
| 铅                              | 石墨炉原子吸收法<br>国家环境保护总局(第四版)增补版<br>(2002 年)水和废水监测分析方法 | PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪<br>KJYQ-088 | 0.001         |
| 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 乙二胺四乙酸二钠滴定法<br>GB/T 5750.4-2023                    | 酸式滴定管<br>ST50-01                  | 1.0           |
| 铬(六价)                          | 二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 5750.6-2023                    | TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-254     | 0.004         |

—————报告结束—————

# 报 告 说 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
3. 未经本公司同意，不得部分复制本报告。
4. 本报告只对本次采集样品/送检样品结果负责。
5. 送检样品信息由委托单位提供，委托单位对送检样品真实性和代表性负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 如对本报告有异议，请在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，~~过期不~~予受理。



## 山东科建检测服务有限公司

联系地址：山东省日照市东港区秦楼街道威海路 18 号紫云艺术创业园 5#楼

邮 编：276826

电 话：0633-2281009/0633-2281677

传 真：0633-2281009

邮 箱：rzkjjc@163.com