



# 检测报告

聊环科检字 2023 年第 080402 号

项目名称: 地表水、污水

受检单位: 茌平县化工园区

委托单位: 茌平高端产业聚集区发展服务中心

聊城市环科院检测有限公司

二〇二三年九月四日



## 检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 认证章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告为打印机打印，手写或涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检测结果仅对本次样品有效。
- 8、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

检测单位：聊城市环科院检测有限公司

地 址：聊城市高新技术产业开发区湖南东路环保科技园院内

邮政编码：252000

电 话：0635-8206890

传 真：0635-8206890



|      |                 |             |            |            |
|------|-----------------|-------------|------------|------------|
| 委托单位 | 茌平高端产业聚集区发展服务中心 | 受检单位        | 茌平县化工园区    |            |
| 样品名称 | 地表水、污水          | 检测类别        | 委托检测       |            |
| 采样人员 | 王洋洋、崔代顺         | 检测环境        | 符合要求       |            |
| 采样日期 | 2023.07.18      | 完成日期        | 2023.07.24 |            |
| 主要设备 | 仪器名称            | 仪器型号        | 仪器编号       | 检定有效期      |
|      | 红外分光测油仪         | OIL480      | 001        | 2024-03-17 |
|      | 紫外可见分光光度计       | TU 1810     | 004        | 2024-03-17 |
|      | 可见分光光度计         | T6 新悦       | 009        | 2024-03-17 |
|      | 生化培养箱           | LRH-250A    | 015        | 2024-03-17 |
|      | 电子天平            | ME/204/02   | 023        | 2024-03-16 |
|      | 原子吸收光谱仪         | ice3500     | 029        | 2024-03-17 |
|      | CODcr 智能回流消解仪   | STAEHD-106B | 048        | 非计量        |
|      | 气相色谱仪           | GC-2010     | 138        | 2025-03-17 |
|      | 电感耦合等离子体光谱仪     | iCAP7200 径向 | 246        | 2025-04-16 |
|      | 水质采样器           | /           | 272        | 非计量        |
|      | 紫外可见分光光度计       | TU-1810     | 289        | 2024-03-17 |
|      | 双道原子荧光光度计       | AFS-9730    | 327        | 2024-04-16 |
|      | PH 测试笔          | LH-PH20     | 392        | 2024-04-17 |
|      | 以下空白            |             |            |            |
| 检测结论 | 不做评价，以下空白       |             |            |            |
| 备 注  | 无               |             |            |            |

编制人 王小龙

审核人 王东丽

授权签字人 张兴安

日期 2023.08.04

日期 2023.08.04

日期 2023.08.04



地表水检测结果表

| 采样日期       | 检测点位及样品编码                    | 样品性状                | 检测项目    | 检测结果       |
|------------|------------------------------|---------------------|---------|------------|
| 2023.07.18 | 赵牛河入化工区前<br>HS-230718- I -01 | 微黄色,微弱气味,<br>无浮油,透明 | pH 值    | 7.6 无量纲    |
|            |                              |                     | 浑浊度     | 43NTU      |
|            |                              |                     | 全盐量     | 558 mg/L   |
|            |                              |                     | 氟化物     | 0.76 mg/L  |
|            |                              |                     | 氨氮      | 0.381 mg/L |
|            |                              |                     | 化学需氧量   | 26 mg/L    |
|            |                              |                     | 挥发酚     | 未检出        |
|            |                              |                     | 五日生化需氧量 | 3.8 mg/L   |
|            |                              |                     | 氰化物     | 未检出        |
|            |                              |                     | 汞       | 未检出        |
|            |                              |                     | 砷       | 未检出        |
|            |                              |                     | 六价铬     | 未检出        |
|            |                              |                     | 镉       | 未检出        |
|            |                              |                     | 铜       | 未检出        |
|            |                              |                     | 镍       | 未检出        |
|            |                              |                     | 铅       | 未检出        |
|            |                              |                     | 锌       | 未检出        |
|            |                              |                     | 苯       | 未检出        |
|            |                              |                     | 甲苯      | 未检出        |
|            |                              |                     | 二甲苯     | 未检出        |
|            |                              |                     | 石油类     | 未检出        |
|            |                              |                     | 铬       | 未检出        |
| 备注         | 无                            |                     |         |            |

地表水检测结果表

| 采样日期       | 检测点位及样品编码                    | 样品性状                | 检测项目    | 检测结果      |
|------------|------------------------------|---------------------|---------|-----------|
| 2023.07.18 | 赵牛河出化工区后<br>HS-230718- I -02 | 微黄色,微弱气味,<br>无浮油,透明 | pH 值    | 7.4 无量纲   |
|            |                              |                     | 浑浊度     | 38NTU     |
|            |                              |                     | 全盐量     | 612 mg/L  |
|            |                              |                     | 氟化物     | 0.96 mg/L |
|            |                              |                     | 氨氮      | 3.25 mg/L |
|            |                              |                     | 化学需氧量   | 23 mg/L   |
|            |                              |                     | 挥发酚     | 未检出       |
|            |                              |                     | 五日生化需氧量 | 4.1 mg/L  |
|            |                              |                     | 氰化物     | 未检出       |
|            |                              |                     | 汞       | 未检出       |
|            |                              |                     | 砷       | 未检出       |
|            |                              |                     | 六价铬     | 未检出       |
|            |                              |                     | 镉       | 未检出       |
|            |                              |                     | 铜       | 未检出       |
|            |                              |                     | 镍       | 未检出       |
|            |                              |                     | 铅       | 未检出       |
|            |                              |                     | 锌       | 未检出       |
|            |                              |                     | 苯       | 未检出       |
|            |                              |                     | 甲苯      | 未检出       |
|            |                              |                     | 二甲苯     | 未检出       |
|            |                              |                     | 石油类     | 未检出       |
|            |                              |                     | 铬       | 未检出       |
| 以下空白       |                              |                     |         |           |
| 备注         | 无                            |                     |         |           |

污水检测结果表

| 采样日期       | 检测点位                          | 样品性状         | 检测项目          | 检测结果     |
|------------|-------------------------------|--------------|---------------|----------|
| 2023.07.18 | 园区污水处理厂出口<br>WS-230718- I -01 | 无色,无味,无浮油,透明 | 全盐量(mg/L)     | 1.29×10³ |
|            |                               |              | 氟化物(mg/L)     | 1.72     |
|            |                               |              | 氨氮(mg/L)      | 0.214    |
|            |                               |              | 化学需氧量(mg/L)   | 24       |
|            |                               |              | 挥发酚(mg/L)     | 未检出      |
|            |                               |              | 五日生化需氧量(mg/L) | 4.4      |
|            |                               |              | 氰化物(mg/L)     | 未检出      |
|            |                               |              | 汞(μg/L)       | 未检出      |
|            |                               |              | 砷(μg/L)       | 未检出      |
|            |                               |              | 六价铬(mg/L)     | 未检出      |
|            |                               |              | 镉(mg/L)       | 未检出      |
|            |                               |              | 铜(mg/L)       | 未检出      |
|            |                               |              | 镍(mg/L)       | 未检出      |
|            |                               |              | 铅(mg/L)       | 未检出      |
|            |                               |              | 锌(mg/L)       | 未检出      |
|            |                               |              | 苯(μg/L)       | 未检出      |
|            |                               |              | 甲苯(μg/L)      | 未检出      |
|            |                               |              | 二甲苯(μg/L)     | 未检出      |
|            |                               |              | 石油类(mg/L)     | 0.51     |
|            |                               |              | 铬(mg/L)       | 未检出      |
|            |                               |              | pH 值(无量纲)     | 7.5      |
| 备注         | 无                             |              |               |          |

污水检测结果表

| 采样日期       | 检测点位                          | 样品性状                     | 检测项目          | 检测结果                 |
|------------|-------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|
| 2023.07.18 | 园区污水处理厂进口<br>WS-230718- I -02 | 深灰色,明显气<br>味,无浮油,不透<br>明 | 全盐量(mg/L)     | 1.39×10 <sup>3</sup> |
|            |                               |                          | 氟化物(mg/L)     | 3.41                 |
|            |                               |                          | 氨氮(mg/L)      | 16.0                 |
|            |                               |                          | 化学需氧量(mg/L)   | 25                   |
|            |                               |                          | 挥发酚(mg/L)     | 未检出                  |
|            |                               |                          | 五日生化需氧量(mg/L) | 4.1                  |
|            |                               |                          | 氰化物(mg/L)     | 未检出                  |
|            |                               |                          | 汞(μg/L)       | 未检出                  |
|            |                               |                          | 砷(μg/L)       | 未检出                  |
|            |                               |                          | 六价铬(mg/L)     | 未检出                  |
|            |                               |                          | 镉(mg/L)       | 未检出                  |
|            |                               |                          | 铜(mg/L)       | 未检出                  |
|            |                               |                          | 镍(mg/L)       | 未检出                  |
|            |                               |                          | 铅(mg/L)       | 未检出                  |
|            |                               |                          | 锌(mg/L)       | 0.005                |
|            |                               |                          | 苯(μg/L)       | 未检出                  |
|            |                               |                          | 甲苯(μg/L)      | 未检出                  |
|            |                               |                          | 二甲苯(μg/L)     | 未检出                  |
|            |                               |                          | 石油类(mg/L)     | 1.10                 |
|            |                               |                          | 铬(mg/L)       | 未检出                  |
|            |                               |                          | pH 值(无量纲)     | 7.1                  |
| 以下空白       |                               |                          |               |                      |
| 备注         | 无                             |                          |               |                      |

附表

检测方法一览表

| 样品类别 | 检测项目    | 分析方法依据                                                | 检出限         |
|------|---------|-------------------------------------------------------|-------------|
| 地表水  | pH 值    | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           | /           |
|      | 浑浊度     | 国家环保总局(2002)(第四版增补版)水和废水监测分析方法 第三篇 第一章四(三)便携式浊度计法     | /           |
|      | 二甲苯     | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019                       | 2 µg/L      |
|      | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L    |
|      | 全盐量     | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999                            | 3 mg/L      |
|      | 六价铬     | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987                  | 0.004 mg/L  |
|      | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         | 4 mg/L      |
|      | 挥发酚     | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009                   | 0.0003 mg/L |
|      | 氟化物     | 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009                        | 0.02 mg/L   |
|      | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025 mg/L  |
|      | 氰化物     | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009       | 0.004 mg/L  |
|      | 汞       | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                     | 0.04 µg/L   |
|      | 甲苯      | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019                       | 2 µg/L      |
|      | 石油类     | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018                         | 0.01 mg/L   |
|      | 砷       | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                     | 0.3 µg/L    |
|      | 苯       | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019                       | 2 µg/L      |
|      | 铅       | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987                | 0.05 mg/L   |
|      | 铜       | 水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015                 | 0.006 mg/L  |
|      | 铬       | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987            | 0.004 mg/L  |
|      | 锌       | 水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015                 | 0.004 mg/L  |
|      | 镉       |                                                       | 0.005 mg/L  |

|      |         |                                                       |            |
|------|---------|-------------------------------------------------------|------------|
|      | 镍       |                                                       | 0.02 mg/L  |
| 污水   | pH 值    | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           | /          |
|      | 二甲苯     | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019                       | 2 µg/L     |
|      | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L   |
|      | 全盐量     | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999                            | 3 mg/L     |
|      | 六价铬     | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987                  | 0.004 mg/L |
|      | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         | 4 mg/L     |
|      | 挥发酚     | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009                   | 0.01 mg/L  |
|      | 氟化物     | 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009                        | 0.02 mg/L  |
|      | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025 mg/L |
|      | 氰化物     | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009       | 0.004 mg/L |
|      | 汞       | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                     | 0.04 µg/L  |
|      | 甲苯      | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019                       | 2 µg/L     |
|      | 石油类     | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                   | 0.06 mg/L  |
|      | 砷       | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                     | 0.3 µg/L   |
|      | 苯       | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019                       | 2 µg/L     |
|      | 铅       | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987                | 0.05 mg/L  |
|      | 铜       | 水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015                 | 0.006 mg/L |
|      | 铬       | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987            | 0.004 mg/L |
|      | 锌       | 水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015                 | 0.004 mg/L |
|      | 镉       |                                                       | 0.005 mg/L |
|      | 镍       |                                                       | 0.02 mg/L  |
| 以下空白 |         |                                                       |            |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*