



样/把表  
烷基苯



No. UNT2201050-4



2201050-4

# 检验检测报告

项目名称: 例行检测项目

委托单位: 山东寿光鲁清石化有限公司 (东厂区)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年03月17日



潍坊优特检测服务有限公司



扫描全能王 创建

### 一 检测信息

受山东寿光鲁清石化有限公司(东厂区)的委托,潍坊优特检测服务有限公司于 2022 年 03 月 08 日依据“例行检测方案”,对该项目进行了环境检测,并编写检测报告。项目位于山东省潍坊市寿光市渤海工业园。

### 二 地表水检测

#### 1 检测点位、检测项目、检测频次及样品状态

本次检测的检测点位、检测项目、检测频次及样品状态详见表 1, 具体检测点位见附页 2。

表 1 检测一览表

| 检测点位     | 检测项目                    | 检测频次          | 样品状态      |
|----------|-------------------------|---------------|-----------|
| 新塌河联四沟断面 | pH 值、总硬度、高锰酸盐指数、硫化物、石油类 | 1 次/天, 检测 1 天 | 淡黄色无味清澈液体 |

#### 2 检测项目、方法及检出限

本次检测的检测项目、检测方法及检出限详见表 2。

表 2 检测项目、方法及检出限

单位: mg/L (pH 值除外)

| 检测项目      | 检测方法                                  | 检出限  |
|-----------|---------------------------------------|------|
| pH 值(无量纲) | 水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)         | --   |
| 总硬度       | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB/T 7477-1987) | 5    |
| 高锰酸盐指数    | 水质 高锰酸盐指数的测定 (GB/T 11892-1989)        | 0.5  |
| 硫化物       | 水质 硫化物的测定 碘量法 (HJ/T 60-2000)          | --   |
| 石油类       | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) (HJ 970-2018)   | 0.01 |





### 3 检测结果

本次检测的结果详见表 3。

表 3 检测结果

单位: mg/L (pH 值除外)

| 检测类别     | 检测时间       | 2022 年 03 月 08 日     |
|----------|------------|----------------------|
| 新塌河联四沟断面 | pH 值 (无量纲) | 7.9 (16.0℃)          |
|          | 总硬度        | 1.09×10 <sup>3</sup> |
|          | 高锰酸盐指数     | 10.4                 |
|          | 硫化物        | <0.40                |
|          | 石油类        | 0.01L                |

### 三 废水检测

#### 1 检测点位、检测项目、检测频次及样品状态

本次检测的检测点位、检测项目、检测频次及样品状态详见表 4。

表 4 检测一览表

| 序号 | 检测点位                | 检测项目   | 检测频次          | 样品状态              |
|----|---------------------|--------|---------------|-------------------|
| 1  | 电脱盐废水排口 (DW004)     | 烷基汞    | 1 次/天, 检测 1 天 | 淡黄色微刺激无浮油<br>微浊液体 |
| 2  | 延迟焦化装置冷焦水排口 (DW005) | 苯并[a]芘 |               | 淡黄色无味无浮油微<br>浊液体  |

#### 2 检测项目、方法及检出限

本次检测的检测项目、检测方法及检出限详见表 5。

表 5 检测项目、方法及检出限

单位: mg/L

| 检测项目   | 检测方法                                      | 检出限  |
|--------|---|--|
| 烷基汞    | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 (GB/T 14204-1993)         | 甲基汞 1×10 <sup>-5</sup><br>乙基汞 2×10 <sup>-5</sup> |
| 苯并[a]芘 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 (HJ 478-2009) | 4×10 <sup>-6</sup>                               |



### 3 检测结果

本次检测的结果详见表 6。

表 6 检测结果

单位: mg/L

| 检测类别                |        | 检测时间                 |
|---------------------|--------|----------------------|
|                     |        | 2022 年 03 月 08 日     |
| 电脱盐废水排口 (DW004)     | 烷基汞    | $2 \times 10^{-5}$ L |
| 延迟焦化装置冷焦水排口 (DW005) | 苯并[a]芘 | $4 \times 10^{-6}$ L |

### 四 检测质量保证和质量控制

- 1 检测人员均经考核合格后发放上岗证书。
- 2 检测所用仪器设备均经计量部门检定 (或校准) 合格后使用, 且均在有效周期内。
- 3 现场采样过程中严格按照方法要求合理布设检测点位, 保证采样的规范性、科学性和代表性。
- 4 检测过程中所用分析方法均选用国家颁发的标准 (或推荐) 检测方法。检测过程中严格按照国家颁发的相关环境检测标准、方法、规范, 实施全过程质量控制。
- 5 检测数据严格执行三级审核制度, 检测报告经授权签字人签字授权后发放。

报告编制: 孙旭艳

报告审核: 张伟海

报告批准: 韩 健



附页 1

主要仪器设备信息一览表

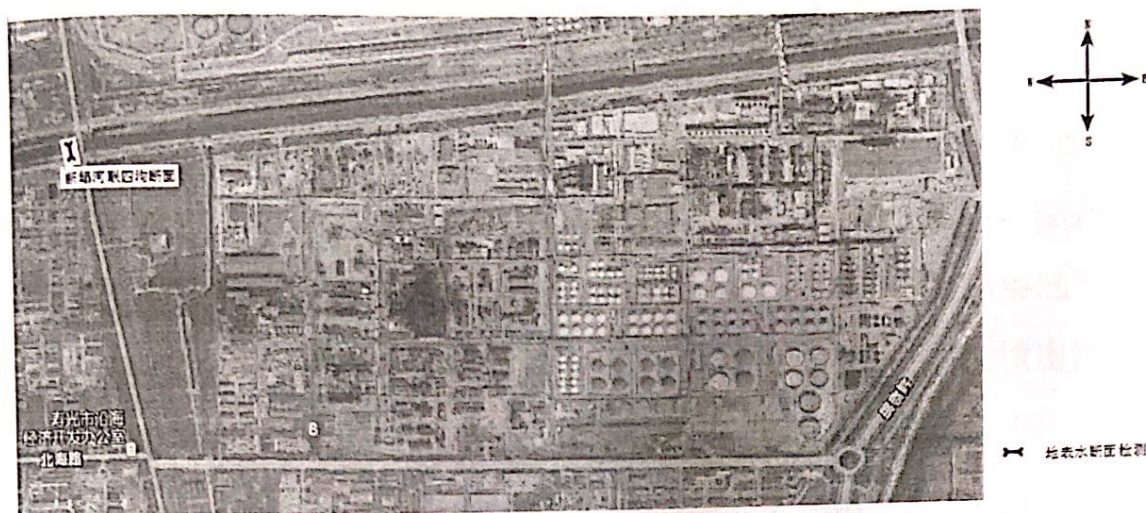
| 仪器名称      | 型号        | 仪器编号       |
|-----------|-----------|------------|
| 紫外可见分光光度计 | L5 型      | UNT-YQ-258 |
| 气相色谱仪     | 安捷伦 7890B | UNT-YQ-083 |
| 高效液相色谱仪   | SPD-20A   | UNT-YQ-009 |





附页 2

地表水检测点位图



\*\*\*报告结束\*\*\*



## 报 告 声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。
4. 我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告；报告正文中加“\*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由委托单位提供。
5. 对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送样样品信息的真实性由委托单位负责。
6. 若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
7. 我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
8. 我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
9. 对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
10. 对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

### 联系方式：

注册地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 2009 号寒亭高新技术产业园 6 座 3 楼

业务电话：0536-8981150 8981160

邮编：261031

E-mail: wfytc2015@163.com

