



正本



SDC-502-2022

# 检测报告

报告编号: SDC-502-2022

项目名称: 八月份+第三季度检测

---

委托单位: 山东滨化滨阳燃化有限公司

---

受检单位: 山东滨化滨阳燃化有限公司

---

检测类别: 委托检测

---

报告日期: 二零二二年八月十八日

---



山东神盾环境测评有限公司





## 山东神盾环境测评有限公司

### 检 测 报 告

SDC-502-2022

|         |   |      |  |
|---------|---|------|--|
| 委托单位    | 山东滨化滨阳燃化有限公司  | 检测类别 | 委托检测（采样）   |
| 联系人     | 刘芳  | 联系电话 | 19157509799  |
| 受检单位    | 山东滨化滨阳燃化有限公司  | 详细地址 | 山东滨州阳信经济开发区工业七路  |
| 采样人     | 马超、董学涛  | 采样时间 | 2022年08月11日  |
| 分析日期    | 2022年08月11日~2022年08月16日   | 样品状态 | 废水总排口、酸性水汽提装置废水微浑、有异味；<br>聚苯硫醚装置废水浑浊、有异味；<br>雨水微浑、无异味。 |
| 样品名称及数量 | 废水：500mL 棕色玻璃瓶×15，1000mL 棕色玻璃瓶×6，500mL 聚乙烯瓶×10，<br>200mL 棕色玻璃瓶×4，40mL 棕色玻璃瓶×8；<br>雨水：500mL 棕色玻璃瓶×18。  |      |  |
| 报告完成日期  | 2022年08月18日   |      |  |
| 检测项目    | <p>1、废水检测项目：总氮(以 N 计)、总磷(以 P 计)、挥发酚、pH 值、悬浮物、石油类、硫化物、全盐量、总钒、总有机碳、总氰化物、五日生化需氧量、1,4-二氯苯、苯、甲苯、乙苯、邻-二甲苯、间,对-二甲苯、总砷，共 19 项；</p> <p>2、雨水检测项目：pH 值、氨氮、石油类、化学需氧量、悬浮物，共 5 项。</p> |      |  |
| 判定依据    | /   |      |  |
| 检测结果    | 检测数据详见本报告第 4~8 页  |      |  |
| 检测结论    | 不做判定  |      |  |
| 备注      | /   |      |  |



# 山东神盾环境测评有限公司

## 检 测 报 告

SDC-502-2022

## 一、废水检测结果

| 检测点位    |                                  |                            | 废水总排口 DW001 |        |        |
|---------|----------------------------------|----------------------------|-------------|--------|--------|
| 采样日期和频次 |                                  |                            | 2022年08月11日 |        |        |
|         |                                  |                            | 第一次         | 第二次    | 第三次    |
| 序号      | 样品编号                             | 检测项目                       | 检测结果        |        |        |
| 1       | /                                | pH值(无量纲)                   | 8.1         | 7.8    | 7.7    |
| 2       | FS110101                         | 总磷(以P计)(mg/L)              | 0.04        | 0.05   | 0.03   |
| 3       | FS110102<br>FS110103             |                            |             |        |        |
|         |                                  | 总氮(以N计)(mg/L)              | 17.7        | 17.4   | 18.0   |
| 4       | FS110201<br>FS110202<br>FS110203 | 悬浮物(mg/L)                  | 10          | 7      | 12     |
| 5       | FS110301<br>FS110302<br>FS110303 | 石油类(mg/L)                  | 1.17        | 1.14   | 1.12   |
| 6       | FS110401<br>FS110402<br>FS110403 | 挥发酚(mg/L)                  | 0.014       | 0.022  | 0.018  |
| 7       | FS110501<br>FS110502<br>FS110503 | 硫化物(mg/L)                  | 0.01L       | 0.01L  | 0.01L  |
| 8       | FS110601<br>FS110602<br>FS110603 | 苯( $\mu\text{g/L}$ )       | 1.4L        | 1.4L   | 1.4L   |
| 9       |                                  | 甲苯( $\mu\text{g/L}$ )      | 1.4L        | 1.4L   | 1.4L   |
| 10      |                                  | 乙苯( $\mu\text{g/L}$ )      | 0.8L        | 0.8L   | 0.8L   |
| 11      |                                  | 邻-二甲苯( $\mu\text{g/L}$ )   | 1.4L        | 1.4L   | 1.4L   |
| 12      |                                  | 间,对-二甲苯( $\mu\text{g/L}$ ) | 2.2L        | 2.2L   | 2.2L   |
| 13      | FS110801<br>FS110802<br>FS110803 | 总有机碳(mg/L)                 | 26.4        | 27.6   | 29.3   |
| 14      | FS110901<br>FS110902<br>FS110903 | 总钒(mg/L)                   | 0.01L       | 0.01L  | 0.01L  |
| 15      | FS111001<br>FS111002<br>FS111003 | 总氰化物(mg/L)                 | 0.004L      | 0.004L | 0.004L |
| 16      | FS111101<br>FS111102<br>FS111103 | 五日生化需氧量<br>(mg/L)          | 14.5        | 17.2   | 16.1   |

备注：“检出限 L”表示低于方法检出限。



山东神盾环境测评有限公司  
检测报告

SDC-502-2022

| 检测点位    |          |                       | 酸性水汽提装置废水 DW004 |     |     |
|---------|----------|-----------------------|-----------------|-----|-----|
| 采样日期和频次 |          |                       | 2022年08月11日     |     |     |
|         |          |                       | 第一次             | 第二次 | 第三次 |
| 序号      | 样品编号     | 检测项目                  | 检测结果            |     |     |
| 1       | FS121201 | 总砷( $\mu\text{g/L}$ ) | 2.0             | 2.1 | 2.0 |
|         | FS121202 |                       |                 |     |     |
|         | FS121203 |                       |                 |     |     |
| 备注: /   |          |                       |                 |     |     |

本页结束

山东神盾环境测评有限公司  
检测报告

SDC-502-2022

| 检测点位    |                                  | 聚苯硫醚装置废水排放口 DW007 |                      |                      |                      |
|---------|----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样日期和频次 |                                  | 2022年08月11日       |                      |                      |                      |
|         |                                  | 第一次               | 第二次                  | 第三次                  |                      |
| 序号      | 样品编号                             | 检测项目              | 检测结果                 |                      |                      |
| 1       | FS190701<br>FS190702<br>FS190703 | 全盐量(mg/L)         | 1.26×10 <sup>3</sup> | 1.28×10 <sup>3</sup> | 1.20×10 <sup>3</sup> |
| 2       | FS191401<br>FS191402<br>FS191403 | 1,4-二氯苯(μg/L)     | 0.8L                 | 0.8L                 | 0.8L                 |

备注：“检出限 L”表示低于方法检出限。

本页结束



# 山东神盾环境测评有限公司

## 检 测 报 告

SDC-502-2022

### 二、雨水检测结果

| 检测点位    |                                  |                 | 雨水排放口（西）DW005 |      |      |
|---------|----------------------------------|-----------------|---------------|------|------|
| 采样日期和频次 |                                  |                 | 2022年08月11日   |      |      |
|         |                                  |                 | 第一次           | 第二次  | 第三次  |
| 序号      | 样品编号                             | 检测项目            | 检测结果          |      |      |
| 1       | /                                | pH值(无量纲)        | 7.8           | 7.9  | 8.0  |
| 2       | FS131301<br>FS131302             | 化学需氧量<br>(mg/L) | 23            | 29   | 18   |
| 3       | FS131303                         | 氨氮(mg/L)        | 1.32          | 1.28 | 1.35 |
| 4       | FS130201<br>FS130202<br>FS130203 | 悬浮物(mg/L)       | 33            | 38   | 29   |
| 5       | FS130301<br>FS130302<br>FS130303 | 石油类(mg/L)       | 0.97          | 0.98 | 0.95 |
| 备注：/    |                                  |                 |               |      |      |

本页结束

山东神盾环境测评有限公司  
检测报告

SDC-502-2022

| 检测点位    |                                  | 雨水排放口(东) DW006  |       |       |       |
|---------|----------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 采样日期和频次 |                                  | 2022年08月11日     |       |       |       |
|         |                                  | 第一次             | 第二次   | 第三次   |       |
| 序号      | 样品编号                             | 检测项目            | 检测结果  |       |       |
| 1       | /                                | pH值(无量纲)        | 7.7   | 7.5   | 7.8   |
| 2       | FS141301<br>FS141302             | 化学需氧量<br>(mg/L) | 8     | 14    | 11    |
| 3       | FS141303                         | 氨氮(mg/L)        | 0.162 | 0.183 | 0.144 |
| 4       | FS140201<br>FS140202<br>FS140203 | 悬浮物(mg/L)       | 15    | 11    | 19    |
| 5       | FS140301<br>FS140302<br>FS140303 | 石油类(mg/L)       | 0.97  | 0.87  | 0.83  |
| 备注: /   |                                  |                 |       |       |       |

本页结束



# 山东神盾环境测评有限公司

## 检测 报 告

SDC-502-2022

## 三、附表

附表 1: 检测项目分析方法汇总表

| 废水检测项目分析方法 |           |                 |   |            |
|------------|-----------|-----------------|---|------------|
| 序号         | 检测项目      | 标准代号            | 标准名称                                    | 检出限        |
| 1          | 总氮(以 N 计) | HJ 636-2012     | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法                | 0.05 mg/L  |
| 2          | 挥发酚       | HJ 503-2009     | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法 2 直接分光光度法)   | 0.01 mg/L  |
| 3          | pH 值      | HJ 1147-2020    | 水质 pH 值的测定 电极法                          | /          |
| 4          | 悬浮物       | GB/T 11901-1989 | 水质 悬浮物的测定 重量法                           | /          |
| 5          | 总磷(以 P 计) | GB/T 11893-1989 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法                       | 0.01 mg/L  |
| 6          | 石油类       | HJ 637-2018     | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法                 | 0.06 mg/L  |
| 7          | 硫化物       | HJ 1226-2021    | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法                     | 0.01 mg/L  |
| 8          | 总钒        | HJ 776-2015     | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法              | 0.01 mg/L  |
| 9          | 总有机碳      | HJ 501-2009     | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法                | 0.1 mg/L   |
| 10         | 总氰化物      | HJ 484-2009     | 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)      | 0.004 mg/L |
| 11         | 五日生化需氧量   | HJ 505-2009     | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 | 0.5 mg/L   |
| 12         | 苯         | HJ 639-2012     | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法             | 1.4 μg/L   |
| 13         | 甲苯        |                 |   | 1.4 μg/L   |
| 14         | 乙苯        |                 |   | 0.8 μg/L   |
| 15         | 邻-二甲苯     |                 |   | 1.4 μg/L   |
| 16         | 间,对-二甲苯   |                 |   | 2.2 μg/L   |
| 17         | 1,4-二氯苯   |                 |   | 0.8 μg/L   |
| 18         | 全盐量       | HJ/T 51-1999    | 水质 全盐量的测定 重量法                           | /          |
| 19         | 总砷        | HJ 694-2014     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                   | 0.3 μg/L   |
| 雨水检测项目分析方法 |           |                 |   |            |
| 序号         | 检测项目      | 标准代号            | 标准名称                                    | 检出限        |
| 1          | pH 值      | HJ 1147-2020    | 水质 pH 值的测定 电极法                          | /          |



# 山东神盾环境测评有限公司

## 检 测 报 告

SDC-502-2022

|   |       |                 |                         |            |
|---|-------|-----------------|-------------------------|------------|
| 2 | 氨氮    | HJ 535-2009     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法      | 0.025 mg/L |
| 3 | 化学需氧量 | HJ 828-2017     | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法       | 4 mg/L     |
| 4 | 悬浮物   | GB/T 11901-1989 | 水质 悬浮物的测定 重量法           | /          |
| 5 | 石油类   | HJ 637-2018     | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 | 0.06 mg/L  |

附表 2: 主要检测仪器汇总表

| 序号 | 仪器名称               | 仪器型号        | 仪器编号      |
|----|--------------------|-------------|-----------|
| 1  | 石油类采样器             | /           | SD-YQ-142 |
| 2  | 便携式 pH 计           | PHBJ-260    | SD-YQ-199 |
| 3  | 紫外可见分光光度计          | TU-1810     | SD-YQ-011 |
| 4  | 可见分光光度计            | T6 新悦       | SD-YQ-012 |
| 5  | 电子天平               | FA124C      | SD-YQ-179 |
| 6  | 红外分光测油仪            | GH-800      | SD-YQ-013 |
| 7  | 5110 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 5110        | SD-YQ-006 |
| 8  | 总有机碳(TOC)分析仪       | HTY-CT1000M | SD-YQ-014 |
| 9  | 生化培养箱              | SPX-150B-Z  | SD-YQ-030 |
| 10 | 气相色谱质谱联用仪          | 7890-5977B  | SD-YQ-001 |
| 11 | 滴定管                | 50mL        | SD-YQ-118 |
| 12 | 原子荧光光度计            | PF52        | SD-YQ-009 |

报告编制人: 何俊艳

日期: 2022.08.18

审核人: 何俊艳

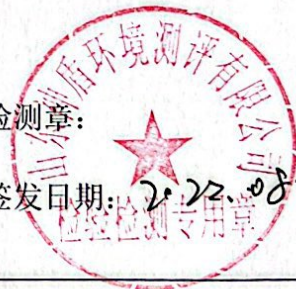
日期: 2022.08.18

检测章:

授权签字人: 李凯

日期: 2022.08.18

签发日期: 2022.08.18



报告结束