



正本



HJ20230438

# 检测报告

报告编号：HJ20230438

项目名称： 东营市亚通石化有限公司月度检测项目  
(四月)

委托单位： 东营市亚通石化有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 二零二三年四月二十二日

山东致合必拓环保科技股份有限公司





## 说 明

- 一、本报告无专用章、骑缝章和编制人、审核人、批准人签字无效。
- 二、对本报告检测数据若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责，无法复现的样品不予受理申诉。
- 四、若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。
- 五、报告中有涂改、增删或复印件检验印章不符者无效。
- 六、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制检测报告和做广告宣传，经同意复制的检测报告应加盖本公司检测专用章确认。
- 七、未加盖资质认定标志出报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本与原始记录一并存档。
- 九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 十、如果项目左边标注“\*”，表示该项目不在本公司的 CMA 认可范围内。
- 十一、检测结果中 ND 表示未检出。

**检测机构：**山东致合必拓环保科技股份有限公司

**联系地址：**山东省东营市开发区东二路与南二路交叉路口以西 50 米

**邮政编码：**257091

**联系电话：**0546-7760666

**邮 箱：**[shandongzhihebituo@163.com](mailto:shandongzhihebituo@163.com)



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司 检 测 报 告

报告编号：HJ20230438

第 1 页/共 4 页

## 一、基本情况

|      |  |      |                |
|------|--|------|----------------|
| 项目名称 | 东营市亚通石化有限公司月度检测项目（四月）                            |      |                |
| 委托单位 | 东营市亚通石化有限公司                                      | 联系人  | 李玉             |
| 详细地址 | 东营市东营港港北一路北、港西二路西                                | 联系电话 | 13864777495    |
| 环境条件 | 符合环境检测条件要求                                       | 采样日期 | 2023 年 4 月 7 日 |
| 检测项目 | 废水检测项目：pH、总氮、总磷、硫化物、石油类、挥发酚、悬浮物、总砷、总镍、总汞，共 10 项。 |      |                |
| 检测结果 | 检测数据详见本报告第 2~3 页。                                |      |                |
| 检测结论 | /  |      |                |
| 备注   | /  |      |                |

编制人：同心

审核人：张娜

批准人：吴婷婷



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测 报 告

报告编号：HJ20230438

第 2 页/共 4 页

### 二、废水检测结果

表 1 废水检测结果一览表

| 采样日期       | 2023 年 4 月 7 日   |                          |                          | 平均值   | 标准限值    |
|------------|--|--------------------------|--------------------------|-------|---------|
| 采样点位       | DW001 污水总排口  |                          |                          |       |         |
| 采样时间       | 11:09  | 13:11                    | 15:11                    |       |         |
| 样品描述       | 无色、无异味、微浑<br>(水温: 18.9℃)   | 无色、无异味、微浑<br>(水温: 18.6℃) | 无色、无异味、微浑<br>(水温: 18.5℃) |       |         |
| 样品编号       | HJ230438S001   | HJ230438S002             | HJ230438S003             |       |         |
| 检测项目       | 检测结果   |                          |                          |       |         |
| pH (无量纲)   | 7.9  | 7.8                      | 7.8                      | 7.8   | 6.5-9.5 |
| 石油类 (mg/L) | 0.83   | 0.79                     | 0.79                     | 0.80  | 15      |
| 总氮 (mg/L)  | 2.32   | 2.87                     | 2.44                     | 2.54  | 70      |
| 总磷 (mg/L)  | 0.18   | 0.18                     | 0.19                     | 0.18  | 8       |
| 硫化物 (mg/L) | ND   | ND                       | ND                       | ND    | 1.0     |
| 挥发酚 (mg/L) | 0.076  | 0.087                    | 0.083                    | 0.082 | 0.5     |
| 悬浮物 (mg/L) | 14   | 16                       | 13                       | 14    | 400     |
| 备注         | 废水 pH、总磷、悬浮物、石油类、总氮检测因子执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 标准限值；硫化物、挥发酚执行《石油炼制工业污染物排放标准》(GB 31570-2015) 标准限值。 |                          |                          |       |         |

本页以下空白



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20230438

第 3 页/共 4 页

表 2 废水检测结果一览表

|          |   |   |   |                      |          |
|----------|---|---|---|----------------------|----------|
| 采样日期     | 2023 年 4 月 7 日                                      |   |   | 平均值                  | 标准<br>限值 |
| 采样点位     | DW002 酸性水汽提车间排放口                                    |   |   |                      |          |
| 采样时间     | 11:12   | 13:14   | 15:14   |                      |          |
| 样品描述     | 无色、无异味、清澈<br>水温: 19.3℃<br>流量: 56.5m <sup>3</sup> /h | 无色、无异味、清澈<br>水温: 19.1℃<br>流量: 56.5m <sup>3</sup> /h | 无色、无异味、清澈<br>水温: 19.3℃<br>流量: 56.5m <sup>3</sup> /h |                      |          |
| 样品编号     | HJ230438S004  | HJ230438S005  | HJ230438S006  |                      |          |
| 检测项目     | 检测项目  |   |   |                      |          |
| 总砷(mg/L) | $4.3 \times 10^{-3}$                                | $5.7 \times 10^{-3}$                                | $5.0 \times 10^{-3}$                                | $5.0 \times 10^{-3}$ | 0.3      |
| 备注       | 废水总砷检测因子执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)标准限值。     |   |   |                      |          |

表 3 废水检测结果一览表

|          |  |  |  |     |          |
|----------|--|--|--|-----|----------|
| 采样日期     | 2023 年 4 月 7 日                                     |  |  | 平均值 | 标准<br>限值 |
| 采样点位     | DW004 催化脱硫废水排放口                                    |  |  |     |          |
| 采样时间     | 11:19  | 13:22  | 15:23  |     |          |
| 样品描述     | 微黄、无异味、微浑<br>水温: 23.5℃<br>流量: 3.5m <sup>3</sup> /h | 微黄、无异味、微浑<br>水温: 23.1℃<br>流量: 3.5m <sup>3</sup> /h | 微黄、无异味、微浑<br>水温: 23.7℃<br>流量: 3.5m <sup>3</sup> /h |     |          |
| 样品编号     | HJ230438S007                                       | HJ230438S008                                       | HJ230438S009                                       |     |          |
| 检测项目     | 检测结果   |  |  |     |          |
| 总镍(mg/L) | ND   | ND   | ND   | ND  | 1.0      |
| 备注       | 废水总镍检测因子执行《石油炼制工业污染物排放标准》(GB 31570-2015)标准限值。      |  |  |     |          |

表 4 废水检测结果一览表

|          |   |   |   |                      |          |
|----------|---|---|---|----------------------|----------|
| 采样日期     | 2023 年 4 月 7 日                                    |   |   | 平均值                  | 标准<br>限值 |
| 采样点位     | DW005 常减压电脱盐排水口                                   |   |   |                      |          |
| 采样时间     | 11:24   | 13:26   | 15:26   |                      |          |
| 样品描述     | 无色、有异味、浑浊<br>水温: 36.6℃<br>流量: 18m <sup>3</sup> /h | 无色、有异味、浑浊<br>水温: 37.2℃<br>流量: 18m <sup>3</sup> /h | 无色、有异味、浑浊<br>水温: 36.9℃<br>流量: 18m <sup>3</sup> /h |                      |          |
| 样品编号     | HJ230438S010                                      | HJ230438S011                                      | HJ230438S012                                      |                      |          |
| 检测项目     | 检测结果  |   |   |                      |          |
| 总汞(mg/L) | $3.5 \times 10^{-4}$                              | $4.3 \times 10^{-4}$                              | $3.7 \times 10^{-4}$                              | $3.8 \times 10^{-4}$ | 0.05     |
| 备注       | 废水总汞检测因子执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)标准限值。   |   |   |                      |          |



050839

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20230438

第 4 页/共 4 页

### 三、附表

表 5 检测分析方法一览表

| 序号                | 检测项目 | 分析方法                     | 方法来源            | 方法检出限    |
|-------------------|------|--------------------------|-----------------|----------|
| <b>废水检测项目分析方法</b> |      |                          |                 |          |
| 1                 | pH   | 水质 pH 值的测定 电极法           | HJ 1147-2020    | /        |
| 2                 | 总氮   | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | HJ 636-2012     | 0.05mg/L |
| 3                 | 总磷   | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法        | GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L |
| 4                 | 硫化物  | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法      | HJ 1226-2021    | 0.01mg/L |
| 5                 | 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     | 0.06mg/L |
| 6                 | 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     | 0.01mg/L |
| 7                 | 悬浮物  | 水质 悬浮物的测定 重量法            | GB/T 11901-1989 | 4mg/L    |
| 8                 | 总汞   | 水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法    | HJ 694-2014     | 0.04μg/L |
| 9                 | 总砷   | 水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法    | HJ 694-2014     | 0.3μg/L  |
| 10                | 总镍   | 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法      | GB/T 11912-1989 | 0.05mg/L |

表 6 检测仪器一览表

| 序号               | 仪器名称        | 型号         | 设备编号     |
|------------------|-------------|------------|----------|
| <b>实验室主要检测仪器</b> |             |            |          |
| 1                | 紫外可见分光光度计   | TU-1810DPC | ZH-M-010 |
| 2                | 分光光度计       | 722G       | ZH-M-011 |
| 3                | 电子天平        | BSA224S-CW | ZH-M-019 |
| 4                | 双道原子荧光光度计   | AFS-9700   | ZH-M-007 |
| 5                | 火焰原子吸收分光光度计 | TAS-990F   | ZH-M-006 |
| 6                | 红外分光测油仪     | OIL 460    | ZH-M-009 |
| <b>现场主要检测仪器</b>  |             |            |          |
| 1                | 便携式 pH 计    | PHBJ-260   | ZH-M-089 |