



# 检测报告

## Testing Report

山中检字（2022）第 DY459-002-1 号

项目名称：循环水检测项目

委托单位：山东神驰化工集团有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022.10.17

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



# 检测报告

山中检字（2022）第 DY459-002-1 号

第 1 页 共 4 页

|        |              |      |                       |
|--------|--------------|------|-----------------------|
| 项目名称   | 循环水检测项目      |      |                       |
| 委托单位   | 山东神驰化工集团有限公司 | 采样地点 | 山东神驰化工集团有限公司          |
| 样品类别   | 循环水          | 样品描述 | 样品均无色、无味、透明           |
| 采、送样人员 | 张智彦、张大宇      | 采样日期 | 2022.10.11            |
| 分析人员   | 郑雪倩          | 分析日期 | 2022.10.11-2022.10.16 |

## 一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

| 仪器设备    | 型号       | 仪器编号 |
|---------|----------|------|
| 总有机碳分析仪 | TOC-2000 | 249  |

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表 2 检测方法依据一览表

| 项目名称 | 方法依据        | 分析方法                     | 检出限     |
|------|-------------|--------------------------|---------|
| 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 | 0.1mg/L |

### 2.2 检测结果

表 3 检测结果一览表

| 采样日期       | 车间名称 | 采样点位                                  | 进口样品编号                 | 进口检测结果 | 出口样品编号                 | 出口检测结果 |
|------------|------|---------------------------------------|------------------------|--------|------------------------|--------|
| 2022.10.11 | 加氢车间 | 渣油进料泵<br>P102A 润滑油<br>大水冷<br>E1101A-2 | 2022-DY459-002-SZ-1072 | 7.9    | 2022-DY459-002-SZ-2072 | 8.5    |
| 2022.10.11 | 加氢车间 | 渣油进料泵<br>P102B 润滑油<br>大水冷<br>E1101B-2 | 2022-DY459-002-SZ-1073 | 7.9    | 2022-DY459-002-SZ-2073 | 8.5    |
| 2022.10.11 | 加氢车间 | 渣油进料泵<br>P102C 润滑油<br>大水冷<br>E1101C-2 | 2022-DY459-002-SZ-1074 | 7.2    | 2022-DY459-002-SZ-2074 | 7.3    |



# 检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-002-1 号

第 2 页 共 4 页

|                |          |                              |                                                               |     |                                                               |     |
|----------------|----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 循环水站板换<br>E107B              | 2022-DY459-002-SZ-<br>1079                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2079                                    | 7.9 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 石脑油水冷<br>E303                | 2022-DY459-002-SZ-<br>1080                                    | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2080                                    | 7.9 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 酸性气水冷<br>E204                | 2022-DY459-002-SZ-<br>1081、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>3008（平行） | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2081、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>4008（平行） | 7.8 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C201 润滑油水<br>冷 E1103AB       | 2022-DY459-002-SZ-<br>1082                                    | 7.2 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2082                                    | 7.7 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C401A/B 一级<br>冷却器 E401A      | 2022-DY459-002-SZ-<br>1084                                    | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2084                                    | 7.8 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C401A/B 润滑<br>油冷却器<br>E1104A | 2022-DY459-002-SZ-<br>1085                                    | 7.2 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2085                                    | 7.5 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C401A/B 一级<br>冷却器 E402A      | 2022-DY459-002-SZ-<br>1086                                    | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2086                                    | 7.9 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C8001 一级冷<br>却器 E8101A       | 2022-DY459-002-SZ-<br>1089                                    | 6.8 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2089                                    | 7.1 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C8001 四返一<br>水冷 E8101D       | 2022-DY459-002-SZ-<br>1090                                    | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2090                                    | 7.7 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C8001 润滑油<br>冷却器 E8102       | 2022-DY459-002-SZ-<br>1091、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>3009（平行） | 6.9 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2091、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>4009（平行） | 7.2 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C8001 二级冷<br>却器 E8101B       | 2022-DY459-002-SZ-<br>1092                                    | 6.9 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2092                                    | 7.4 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C8001 三级冷<br>却器 E8101C       | 2022-DY459-002-SZ-<br>1093                                    | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2093                                    | 7.6 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C401 水站板换<br>E1106           | 2022-DY459-002-SZ-<br>1094                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2094                                    | 7.7 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | C8001 水站板<br>换 E1107         | 2022-DY459-002-SZ-<br>1095                                    | 7.2 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2095                                    | 7.7 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 裂解气水冷<br>E8002               | 2022-DY459-002-SZ-<br>1096                                    | 6.9 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2096                                    | 7.2 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 裂解气水冷<br>E8006               | 2022-DY459-002-SZ-<br>1097                                    | 7.2 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2097                                    | 7.5 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 真空泵 P8101A<br>水冷 E1102A      | 2022-DY459-002-SZ-<br>1098                                    | 7.2 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2098                                    | 7.8 |

# 检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-002-1 号

第 3 页 共 4 页

|                |          |                          |                                                               |     |                                                               |     |
|----------------|----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 真空泵 P8101B<br>水冷 E1102B  | 2022-DY459-002-SZ-<br>1099                                    | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2099                                    | 7.8 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 真空泵 P8101C<br>水冷 E1102C  | 2022-DY459-002-SZ-<br>1100                                    | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2100                                    | 7.9 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 新氢压缩机级<br>间水冷 E7006      | 2022-DY459-002-SZ-<br>1104                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2104                                    | 7.7 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 产品分馏塔顶<br>水冷器 E7008A     | 2022-DY459-002-SZ-<br>1105                                    | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2105                                    | 7.9 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 汽提塔顶水冷<br>器 E7007        | 2022-DY459-002-SZ-<br>1107                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2107                                    | 7.8 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 预分馏水冷<br>E6003A          | 2022-DY459-002-SZ-<br>1108                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2108                                    | 7.9 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 预分馏水冷<br>E6003B          | 2022-DY459-002-SZ-<br>1109                                    | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2109                                    | 7.6 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 汽提塔顶水冷<br>E6008A         | 2022-DY459-002-SZ-<br>1110                                    | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2110                                    | 7.8 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 精制油水冷<br>E6009           | 2022-DY459-002-SZ-<br>1112                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2112                                    | 7.8 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 反应水冷<br>E6005A           | 2022-DY459-002-SZ-<br>1113                                    | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2113                                    | 7.9 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 反应水冷<br>E6005B           | 2022-DY459-002-SZ-<br>1114                                    | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2114                                    | 7.9 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 新氢压缩机级<br>间水冷 E5010A     | 2022-DY459-002-SZ-<br>1115                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2115                                    | 7.8 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 新氢压缩机级<br>间水冷 E5010B     | 2022-DY459-002-SZ-<br>1116                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2116                                    | 7.8 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 柴油精制柴油<br>外送水冷<br>E5010  | 2022-DY459-002-SZ-<br>1117                                    | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2117                                    | 7.8 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 分馏塔顶水冷<br>E5006          | 2022-DY459-002-SZ-<br>1118                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2118                                    | 7.8 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 稳定塔顶水冷<br>E5007          | 2022-DY459-002-SZ-<br>1119、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>3011（平行） | 7.2 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2119、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>4011（平行） | 7.5 |
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 精制压缩机水<br>站水冷<br>E5002AB | 2022-DY459-002-SZ-<br>1121、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>3012（平行） | 7.2 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2121、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>4012（平行） | 7.7 |



# 检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-002-1 号

第 4 页 共 4 页

|                |          |                         |                            |     |                            |     |
|----------------|----------|-------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| 2022.<br>10.11 | 加氢<br>车间 | 柴油精制稳汽<br>外送水冷<br>E5009 | 2022-DY459-002-SZ-<br>1122 | 7.0 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2122 | 7.6 |
|----------------|----------|-------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测循环水，对于检测项目采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有平行样分析、空白质控。

### 3.2 质控结果

#### 1.平行样质控

| 采样<br>日期       | 检测<br>点位          | 检测<br>项目 | 平行样            |             | 评价依据     | 评价结果 |
|----------------|-------------------|----------|----------------|-------------|----------|------|
|                |                   |          | 检测结果<br>(mg/L) | 相对偏差<br>(%) |          |      |
| 2022.<br>10.11 | 酸性气水冷<br>E204（进口） | 总有机碳     | 7.3            | 0           | 相对偏差≤10% | 满意   |
|                |                   |          | 7.3            |             |          |      |

#### 2.空白质控

| 类型                               | 项目   | 单位   | 结果 | 判定 |
|----------------------------------|------|------|----|----|
| 运输空白（2022.10.11）                 | 总有机碳 | mg/L | ND | 满意 |
| 全程序空白（2022.10.11）                | 总有机碳 | mg/L | ND | 满意 |
| 备注：“ND”无二氧化碳水中 TOC 质量浓度≤0.5mg/L。 |      |      |    |    |

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人: 杨霞明

审核人: 鞠印印

授权签字人: 张海军

签发日期: 2022.10.17

(检验检测专用章)

# 报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com





# 检测报告

山中检字（2022）第 DY459-002-2 号

第 1 页 共 2 页

|        |              |      |                       |
|--------|--------------|------|-----------------------|
| 项目名称   | 循环水检测项目      |      |                       |
| 委托单位   | 山东神驰化工集团有限公司 | 采样地点 | 山东神驰化工集团有限公司          |
| 样品类别   | 循环水          | 样品描述 | 样品均无色、无味、透明           |
| 采、送样人员 | 张智彦、张太字      | 采样日期 | 2022.10.10            |
| 分析人员   | 郑雪倩          | 分析日期 | 2022.10.10-2022.10.16 |

## 一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

| 仪器设备    | 型号       | 仪器编号 |
|---------|----------|------|
| 总有机碳分析仪 | TOC-2000 | 249  |

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表 2 检测方法依据一览表

| 项目名称 | 方法依据        | 分析方法                     | 检出限     |
|------|-------------|--------------------------|---------|
| 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 | 0.1mg/L |

### 2.2 检测结果

表 3 检测结果一览表

| 采样日期       | 车间名称 | 采样点位          | 进口样品编号                 | 进口检测结果 | 出口样品编号                 | 出口检测结果 |
|------------|------|---------------|------------------------|--------|------------------------|--------|
| 2022.10.10 | 储运中心 | 压缩机冷却器 E03294 | 2022-DY459-002-SZ-1159 | 6.9    | 2022-DY459-002-SZ-2159 | 7.4    |
| 2022.10.10 | 储运中心 | 压缩机冷却器 E03295 | 2022-DY459-002-SZ-1160 | 7.0    | 2022-DY459-002-SZ-2160 | 7.5    |



# 检测报告

山中检字（2022）第 DY459-002-2 号

第 2 页 共 2 页

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测循环水，对于检测项目采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有空白质控。

### 3.2 质控结果

#### 1.空白质控

| 类型                                              | 项目   | 单位   | 结果 | 判定 |
|-------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 运输空白（2022.10.10）                                | 总有机碳 | mg/L | ND | 满意 |
| 全程序空白（2022.10.10）                               | 总有机碳 | mg/L | ND | 满意 |
| 备注：“ND”无二氧化碳水中 TOC 质量浓度 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 。 |      |      |    |    |

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

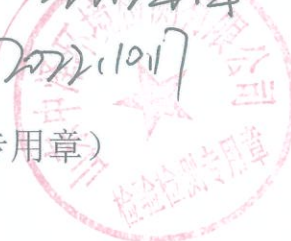
编制人：杨康明

审核人：朝朝朝

授权签字人：张金伟

签发日期：2022.10.17

（检验检测专用章）



# 报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com



161512340850

2C

正本



SDZZ/HT-2022-DY459-002

# 检测报告

Testing Report

山中检字（2022）第 DY459-002-4 号

项目名称：循环水检测项目

委托单位：山东神驰化工集团有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022.10.17

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing





# 检测报告

山中检字（2022）第 DY459-002-4 号

第 1 页 共 6 页

|        |              |      |                       |
|--------|--------------|------|-----------------------|
| 项目名称   | 循环水检测项目      |      |                       |
| 委托单位   | 山东神驰化工集团有限公司 | 采样地点 | 山东神驰化工集团有限公司          |
| 样品类别   | 循环水          | 样品描述 | 样品均无色、无味、透明           |
| 采、送样人员 | 张智彦、张大宇      | 采样日期 | 2022.10.09-2022.10.10 |
| 分析人员   | 郑雪倩          | 分析日期 | 2022.10.09-2022.10.16 |

## 一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

| 仪器设备    | 型号       | 仪器编号 |
|---------|----------|------|
| 总有机碳分析仪 | TOC-2000 | 249  |

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表 2 检测方法依据一览表

| 项目名称 | 方法依据        | 分析方法                     | 检出限     |
|------|-------------|--------------------------|---------|
| 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 | 0.1mg/L |

### 2.2 检测结果

表 3 检测结果一览表

| 采样日期       | 车间名称 | 采样点位               | 进口样品编号                                                | 进口检测结果 | 出口样品编号                                                | 出口检测结果 |
|------------|------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| 2022.10.09 | 重催车间 | 分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203A | 2022-DY459-002-SZ-1001、<br>2022-DY459-002-SZ-3001（平行） | 7.4    | 2022-DY459-002-SZ-2001、<br>2022-DY459-002-SZ-4001（平行） | 8.1    |
| 2022.10.09 | 重催车间 | 分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203B | 2022-DY459-002-SZ-1002                                | 7.7    | 2022-DY459-002-SZ-2002                                | 8.3    |
| 2022.10.09 | 重催车间 | 分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203C | 2022-DY459-002-SZ-1003                                | 7.6    | 2022-DY459-002-SZ-2003                                | 8.1    |
| 2022.10.09 | 重催车间 | 分馏塔顶油气冷凝冷却器 E3203D | 2022-DY459-002-SZ-1004                                | 7.7    | 2022-DY459-002-SZ-2004                                | 8.3    |

# 检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-002-4 号

第 2 页 共 6 页

|                |          |                            |                                                               |     |                                                               |     |
|----------------|----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 分馏塔顶油<br>气冷凝冷却<br>器 E3203E | 2022-DY459-002-SZ-<br>1005                                    | 7.6 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2005                                    | 8.2 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 分馏塔顶油<br>气冷凝冷却<br>器 E3203F | 2022-DY459-002-SZ-<br>1006                                    | 7.6 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2006                                    | 8.2 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 封油冷却器<br>E3209             | 2022-DY459-002-SZ-<br>1007                                    | 7.7 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2007                                    | 8.3 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 贫吸收油冷<br>却器<br>E3213A      | 2022-DY459-002-SZ-<br>1008                                    | 7.0 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2008                                    | 7.5 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 轻柴油冷却<br>器 E3214A          | 2022-DY459-002-SZ-<br>1009                                    | 6.7 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2009                                    | 7.1 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 轻柴油冷却<br>器 E3214B          | 2022-DY459-002-SZ-<br>1010、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>3002（平行） | 6.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2010、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>4002（平行） | 7.0 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 热水水冷器<br>E3219A            | 2022-DY459-002-SZ-<br>1015                                    | 6.5 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2015                                    | 7.0 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 热水水冷器<br>E3219B            | 2022-DY459-002-SZ-<br>1016                                    | 6.5 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2016                                    | 6.8 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 机泵冷却水<br>换热器<br>E3220AB    | 2022-DY459-002-SZ-<br>1017                                    | 6.8 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2017                                    | 7.0 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 压缩富气冷<br>凝冷却器<br>E3302A    | 2022-DY459-002-SZ-<br>1019                                    | 6.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2019                                    | 6.8 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 压缩富气冷<br>凝冷却器<br>E3302B    | 2022-DY459-002-SZ-<br>1020                                    | 6.8 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2020                                    | 7.2 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 压缩富气冷<br>凝冷却器<br>E3302C    | 2022-DY459-002-SZ-<br>1021                                    | 6.8 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2021                                    | 7.4 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 压缩富气冷<br>凝冷却器<br>E3302D    | 2022-DY459-002-SZ-<br>1022                                    | 6.6 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2022                                    | 7.1 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 吸收塔一中<br>段油冷却器<br>E3303A.B | 2022-DY459-002-SZ-<br>1023                                    | 6.8 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2023                                    | 7.3 |



# 检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-002-4 号

第 3 页 共 6 页

|                |          |                          |                                                               |     |                                                               |     |
|----------------|----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 吸收塔二中<br>段油冷却器<br>E3304A | 2022-DY459-002-SZ-<br>1024                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2024                                    | 7.5 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 吸收塔三中<br>段油冷却器<br>E3304B | 2022-DY459-002-SZ-<br>1025                                    | 6.8 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2025                                    | 7.3 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 稳定汽油冷<br>却器<br>E3309A/B  | 2022-DY459-002-SZ-<br>1026                                    | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2026                                    | 7.4 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 稳定塔顶冷<br>凝冷却器<br>E3310AB | 2022-DY459-002-SZ-<br>1027                                    | 6.6 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2027                                    | 7.0 |
| 2022.<br>10.09 | 重催<br>车间 | 稳定塔顶冷<br>凝冷却器<br>E3310CD | 2022-DY459-002-SZ-<br>1028                                    | 6.8 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2028                                    | 7.4 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 一级出口富<br>气冷却器<br>E3301   | 2022-DY459-002-SZ-<br>1030                                    | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2030                                    | 7.6 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 主风机油冷<br>器<br>E-3315AB   | 2022-DY459-002-SZ-<br>1031、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>3003（平行） | 7.2 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2031、<br>2022-DY459-002-SZ-<br>4003（平行） | 7.7 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 气压机油冷<br>器<br>E-3313AB   | 2022-DY459-002-SZ-<br>1032                                    | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2032                                    | 7.8 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 主风机备机<br>油冷器<br>E-3316B  | 2022-DY459-002-SZ-<br>1034                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2034                                    | 7.9 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 汽封冷却器<br>BE3314B         | 2022-DY459-002-SZ-<br>1036                                    | 7.0 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2036                                    | 7.7 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 增压风机油<br>冷器 A            | 2022-DY459-002-SZ-<br>1037                                    | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2037                                    | 7.7 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 增压风机油<br>冷器 B            | 2022-DY459-002-SZ-<br>1038                                    | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2038                                    | 7.6 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 干气冷却器<br>E8201A          | 2022-DY459-002-SZ-<br>1039                                    | 7.9 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2039                                    | 8.5 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 贫液冷却器<br>E8203AB         | 2022-DY459-002-SZ-<br>1040                                    | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2040                                    | 8.1 |
| 2022.<br>10.10 | 重催<br>车间 | 贫液冷却器<br>E8203CD         | 2022-DY459-002-SZ-<br>1041、                                   | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-<br>2041、                                   | 8.0 |



# 检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-002-4 号

第 4 页 共 6 页

|            |      |                   |                                                       |     |                                                       |     |
|------------|------|-------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|
|            |      |                   | 2022-DY459-002-SZ-3004（平行）                            |     | 2022-DY459-002-SZ-4004（平行）                            |     |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 碱液冷却器 E8302AB     | 2022-DY459-002-SZ-1044                                | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-2044                                | 8.1 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | MTBE 冷却器 E-304    | 2022-DY459-002-SZ-1045                                | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-2045                                | 7.9 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 共沸塔冷凝器 E-305A     | 2022-DY459-002-SZ-1046                                | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-2046                                | 7.9 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 剩余碳四冷却器 E-306（自加） | 2022-DY459-002-SZ-1049                                | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-2049                                | 8.1 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 洗涤水冷却器 E-307      | 2022-DY459-002-SZ-1050                                | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-2050                                | 8.0 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 洗涤水冷却器 E-307（自加）  | 2022-DY459-002-SZ-1051、<br>2022-DY459-002-SZ-3005（平行） | 7.6 | 2022-DY459-002-SZ-2051、<br>2022-DY459-002-SZ-4005（平行） | 7.8 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 甲醇塔冷凝器 E-310（自加）  | 2022-DY459-002-SZ-1053                                | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-2053                                | 8.0 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 脱乙烷塔顶冷凝器 E4005    | 2022-DY459-002-SZ-1055                                | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-2055                                | 8.1 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 精丙烯冷却器 E4008      | 2022-DY459-002-SZ-1060                                | 7.6 | 2022-DY459-002-SZ-2060                                | 8.0 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 丙烷冷却器 E4009       | 2022-DY459-002-SZ-1061、<br>2022-DY459-002-SZ-3006（平行） | 7.6 | 2022-DY459-002-SZ-2061、<br>2022-DY459-002-SZ-4006（平行） | 8.0 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 碳四碳五冷却器 E4010     | 2022-DY459-002-SZ-1062                                | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-2062                                | 8.0 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 脱轻塔顶冷凝器 E1003     | 2022-DY459-002-SZ-1063                                | 8.0 | 2022-DY459-002-SZ-2063                                | 8.4 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 混合 C4 冷却器 E1004AB | 2022-DY459-002-SZ-1064                                | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-2064                                | 7.9 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 异丁烷产品冷却器 E4003    | 2022-DY459-002-SZ-1066                                | 7.3 | 2022-DY459-002-SZ-2066                                | 7.8 |

# 检测报告

山中检字（2022）第 DY459-002-4 号

第 5 页 共 6 页

|            |      |                 |                                                       |     |                                                       |     |
|------------|------|-----------------|-------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|
| 2022.10.10 | 重催车间 | 制冷压缩冷凝器 E3004AB | 2022-DY459-002-SZ-1067                                | 7.8 | 2022-DY459-002-SZ-2067                                | 8.4 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 烷基化油产品冷却器 E6002 | 2022-DY459-002-SZ-1070                                | 8.0 | 2022-DY459-002-SZ-2070                                | 8.5 |
| 2022.10.10 | 重催车间 | 润滑油冷却器 E3006AB  | 2022-DY459-002-SZ-1071、<br>2022-DY459-002-SZ-3007（平行） | 7.9 | 2022-DY459-002-SZ-2071、<br>2022-DY459-002-SZ-4007（平行） | 8.6 |

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测循环水，对于检测项目采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有平行样分析、空白质控。

### 3.2 质控结果

#### 1.平行样质控

| 采样日期       | 检测点位              | 检测项目 | 平行样        |         | 评价依据     | 评价结果 |
|------------|-------------------|------|------------|---------|----------|------|
|            |                   |      | 检测结果（mg/L） | 相对偏差（%） |          |      |
| 2022.10.09 | 轻柴油冷却器 E3214B（进口） | 总有机碳 | 6.5        | 0.78    | 相对偏差≤10% | 满意   |
|            |                   |      | 6.4        |         |          |      |

#### 2.空白质控

| 类型                               | 项目   | 单位   | 结果 | 判定 |
|----------------------------------|------|------|----|----|
| 运输空白（2022.10.09）                 | 总有机碳 | mg/L | ND | 满意 |
| 运输空白（2022.10.10）                 | 总有机碳 | mg/L | ND | 满意 |
| 全程序空白（2022.10.09）                | 总有机碳 | mg/L | ND | 满意 |
| 全程序空白（2022.10.10）                | 总有机碳 | mg/L | ND | 满意 |
| 备注：“ND”无二氧化碳水中 TOC 质量浓度≤0.5mg/L。 |      |      |    |    |

# 检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-002-4 号

第 6 页 共 6 页

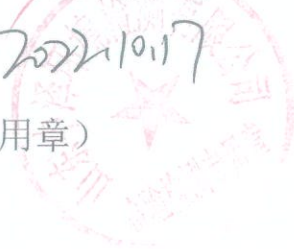
\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人：杨源明 审核人：鞠炯炯

授权签字人：张海洋

签发日期：2022.10.17

（检验检测专用章）





# 报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱： zhongzejiance@163.com



161512340850

CJY

正本



SDZZ/HT-2022-DY459-002

# 检测报告

## Testing Report

山中检字（2022）第 DY459-002-3 号

项 目 名 称: 循环水检测项目

委 托 单 位: 山东神驰化工集团有限公司

检 测 类 别: 委托检测

报 告 日 期: 2022.10.17

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



## 检测报告

山中检字（2022）第 DY459-002-3 号

第 1 页 共 4 页

|        |              |      |                       |
|--------|--------------|------|-----------------------|
| 项目名称   | 循环水检测项目      |      |                       |
| 委托单位   | 山东神驰化工集团有限公司 | 采样地点 | 山东神驰化工集团有限公司          |
| 样品类别   | 循环水          | 样品描述 | 样品均无色、无味、透明           |
| 采、送样人员 | 张智彦、张大宇      | 采样日期 | 2022.10.12            |
| 分析人员   | 郑雪倩          | 分析日期 | 2022.10.12-2022.10.16 |

## 一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

| 仪器设备    | 型号       | 仪器编号 |
|---------|----------|------|
| 总有机碳分析仪 | TOC-2000 | 249  |

## 二、检测依据及结果

## 2.1 检测依据

表 2 检测方法依据一览表

| 项目名称 | 方法依据        | 分析方法                     | 检出限     |
|------|-------------|--------------------------|---------|
| 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 | 0.1mg/L |

## 2.2 检测结果

表 3 检测结果一览表

| 采样日期       | 车间名称  | 采样点位                   | 进口样品编号                                                | 进口检测结果 | 出口样品编号                                                | 出口检测结果 |
|------------|-------|------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| 2022.10.12 | 常减压车间 | 常三线油水 cooler<br>EC7003 | 2022-DY459-002-SZ-1130                                | 7.2    | 2022-DY459-002-SZ-2130                                | 7.6    |
| 2022.10.12 | 常减压车间 | 常二线油水 cooler<br>EC7002 | 2022-DY459-002-SZ-1131、<br>2022-DY459-002-SZ-3013（平行） | 7.1    | 2022-DY459-002-SZ-2131、<br>2022-DY459-002-SZ-4013（平行） | 7.6    |
| 2022.10.12 | 常减压车间 | 常一线油水 cooler<br>EC7001 | 2022-DY459-002-SZ-1132                                | 7.2    | 2022-DY459-002-SZ-2132                                | 7.5    |
| 2022.10.12 | 常减压车间 | 常顶循油水 cooler<br>EC7005 | 2022-DY459-002-SZ-1133                                | 7.1    | 2022-DY459-002-SZ-2133                                | 7.4    |



# 检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-002-3 号

第 2 页 共 4 页

|                |       |                      |                                                       |     |                                                       |     |
|----------------|-------|----------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 常顶汽油水冷器<br>EC9001    | 2022-DY459-002-SZ-1134                                | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-2134                                | 7.6 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 初顶汽油水冷器<br>A/BEC8010 | 2022-DY459-002-SZ-1135                                | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-2135                                | 7.7 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 电脱切水冷却器<br>EC8006A,B | 2022-DY459-002-SZ-1138                                | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-2138                                | 7.6 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 减一线油水冷器<br>EC8004A,B | 2022-DY459-002-SZ-1140                                | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-2140                                | 7.7 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 减二线油水冷器<br>EC8003    | 2022-DY459-002-SZ-1141、<br>2022-DY459-002-SZ-3014（平行） | 7.0 | 2022-DY459-002-SZ-2141、<br>2022-DY459-002-SZ-4014（平行） | 7.6 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 减三线油水冷器<br>EC8002    | 2022-DY459-002-SZ-1142                                | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-2142                                | 7.6 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 减四线油水冷器<br>EC8001    | 2022-DY459-002-SZ-1143                                | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-2143                                | 7.5 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 减顶抽真空一级水冷器<br>EC8007 | 2022-DY459-002-SZ-1144                                | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-2144                                | 7.5 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 减顶抽真空二级水冷器<br>EC8008 | 2022-DY459-002-SZ-1145                                | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-2145                                | 7.8 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 减顶抽真空三级水冷器<br>EC8009 | 2022-DY459-002-SZ-1146                                | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-2146                                | 7.8 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 真空泵水冷器<br>EC8011     | 2022-DY459-002-SZ-1147                                | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-2147                                | 8.0 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 不凝气压缩机水冷器<br>EC8012  | 2022-DY459-002-SZ-1148                                | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-2148                                | 7.9 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 水环泵冷却器<br>EC5408     | 2022-DY459-002-SZ-1149                                | 7.5 | 2022-DY459-002-SZ-2149                                | 8.0 |

# 检测报告

山中检字（2022）第 DY459-002-3 号

第 3 页 共 4 页

|                |       |                    |                                                       |     |                                                       |     |
|----------------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 一级净化水冷却器<br>EC5407 | 2022-DY459-002-SZ-1150                                | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-2150                                | 7.9 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 二级净化水冷却器<br>EC5405 | 2022-DY459-002-SZ-1151、<br>2022-DY459-002-SZ-3015（平行） | 7.4 | 2022-DY459-002-SZ-2151、<br>2022-DY459-002-SZ-4015（平行） | 8.0 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 氨水冷却器<br>EC5404A/B | 2022-DY459-002-SZ-1153                                | 7.2 | 2022-DY459-002-SZ-2153                                | 7.4 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 三级冷凝冷却器<br>EC5403  | 2022-DY459-002-SZ-1154                                | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-2154                                | 7.7 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 酸性气冷凝器 E5411       | 2022-DY459-002-SZ-1155                                | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-2155                                | 7.8 |
| 2022.<br>10.12 | 常减压车间 | 冷进料冷却器 E5412       | 2022-DY459-002-SZ-1156                                | 7.1 | 2022-DY459-002-SZ-2156                                | 7.6 |

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测循环水，对于检测项目采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有平行样分析、空白质控。

### 3.2 质控结果

#### 1.平行样质控

| 采样日期           | 检测点位                       | 检测项目 | 平行样            |             | 评价依据     | 评价结果 |
|----------------|----------------------------|------|----------------|-------------|----------|------|
|                |                            |      | 检测结果<br>(mg/L) | 相对偏差<br>(%) |          |      |
| 2022.<br>10.12 | 常二线油水<br>冷器EC70029<br>(出口) | 总有机碳 | 7.6            | 0.66        | 相对偏差≤10% | 满意   |
|                |                            |      | 7.5            |             |          |      |

# 检测 报 告

山中检字（2022）第 DY459-002-3 号

第 4 页 共 4 页

## 2.空白质控

| 类型                                              | 项目   | 单位   | 结果 | 判定 |
|-------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 运输空白（2022.10.12）                                | 总有机碳 | mg/L | ND | 满意 |
| 全程序空白（2022.10.12）                               | 总有机碳 | mg/L | ND | 满意 |
| 备注：“ND”无二氧化碳水中 TOC 质量浓度 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 。 |      |      |    |    |

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

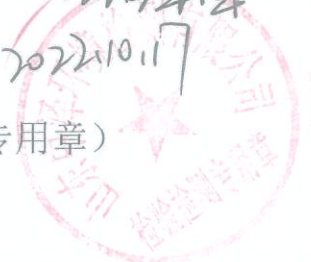
编制人: 杨雷明

审核人: 鞠珂珂

授权签字人: 张金军

签发日期: 2022.10.17

(检验检测专用章)





# 报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com