



ZHONG ZE ZHO  
 ZHONG ZE ZHO 山东中泽环境检测有限公司  
 ZHONG ZE ZH  
 ZHONG ZE ZHONG ZE  
 ZHONG ZE ZH  
 ZHONG ZE ZHO ZhongZe France

## 检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY116-7-005 号

第 1 页 共 3 页

|      |              |      |                       |
|------|--------------|------|-----------------------|
| 项目名称 | 雨水检测项目       |      |                       |
| 委托单位 | 山东神驰化工集团有限公司 | 检测地点 | 山东神驰化工集团有限公司          |
| 样品类别 | 雨水           | 样品描述 | 无色、无味、透明              |
| 检测类别 | 送样检测         | 送样日期 | 2022.07.23            |
| 分析人员 | 冯珂珂、刘萍、孙海迎   | 分析日期 | 2022.07.23-2022.07.25 |

## 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 |
|------------|------------|------|
| 紫外可见分光光度计  | UV752N     | 010  |
| 电子天平       | AX224ZH    | 011  |
| 智能 COD 消解仪 | XHC-412T 型 | 621  |
| 可见分光光度计    | 7230G      | 628  |
| 酸度计        | PHS-3C     | 263  |

## 二、检测依据及结果

## 2.1 检测依据

| 项目名称              | 方法依据            | 分析方法                  | 检出限       |
|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------|
| pH                | HJ 114-2020     | 水质 pH 值的测定 电极法        | —         |
| COD <sub>Cr</sub> | HJ 828-2017     | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法  | 4mg/L     |
| 氨氮                | HJ 535-2009     | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 | 0.025mg/L |
| SS                | GB/T 11901-1989 | 水质 悬浮物的测定 重量法         | —         |
| 石油类               | HJ 970-2018     | 水质 石油类的测定<br>紫外分光光度法  | 0.01mg/L  |

## 检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY116-7-005 号

第 2 页 共 3 页

## 2.2 检测结果

表 3 检测结果一览表

| 检测<br>点位           | 样品<br>编号                    | 检测项目及检测结果 (mg/L) |       |      |    |     |
|--------------------|-----------------------------|------------------|-------|------|----|-----|
|                    |                             | pH               | CODcr | 氨氮   | SS | 石油类 |
| 2022.7.23<br>雨水外排口 | 2022-DY116-7-005-<br>SZ-101 | 6.8              | 21    | 1.81 | 9  | ND  |

## 三、质控措施及结果

## 3.1 质控措施

- 1.本次检测雨水，对于不同检测项目均采用相应检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用标准物质质量控制措施有实验室平行样分析、实验室室内、标准样品测定。

## 3.2 质控结果

## 1.平行样质控

| 检测<br>点位               | 样品<br>编号                    | 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>(%) |          |      |
| 2022.7.23<br>雨水外排<br>口 | 2022-DY116-<br>7-005-SZ-101 | CODcr    | 21             | 0           | 相对偏差≤10% | 满意   |
|                        |                             |          | 21             |             |          |      |
|                        |                             | 氨氮       | 1.81           | 0           | 相对偏差≤10% | 满意   |
|                        |                             |          | 1.81           |             |          |      |

## 2.标样质控

| 质控项目  | 测定结果 (mg/L) | 参考结果 (mg/L) | 评价依据             | 评价结果 |
|-------|-------------|-------------|------------------|------|
| CODcr | 37          | 35.5±3.2    | 测量结果在标准值±不确定度范围内 | 满意   |
| 氨氮    | 1.22        | 1.21±0.08   | 测量结果在标准值±不确定度范围内 | 满意   |

## 3.空白样质控

| 类型    | 项目    | 单位   | 结果 | 判定 |
|-------|-------|------|----|----|
| 实验室空白 | CODcr | mg/L | ND | 满意 |
| 实验室空白 | 石油类   | mg/L | ND | 满意 |

备注：“ND”表示低于方法检出限。

# 检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY116-7-005 号

第 3 页 共 3 页

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人: 杨恩明

审核人: 杨恩明

授权签字人: 张祥华

签发日期: 2022.07.26

(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.未经本公司批准，不得对外有制式报告。
- 5.本公司对委托检测结果的准确性负责，但因委托方提供的检测项目有关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检样品中所送样品检测结果的准确性负责，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.对检测报告有异议，应于收到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，未加盖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