



# 检验检测报告

鲁科源（环）检字 260211003 号

项目名称：废水、有组织废气检测

委托单位：菏泽瑞圣化工科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2026-02-11



# 报 告 说 明

1. 报告无本公司  专用章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
2. 报告涂改、增删无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 未经本公司书面批准，不得以任何形式复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未加盖“检验检测专用章”和  专用章、骑缝章无效，全文复制除外。
4. 本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责，样品性状、保存方式等与检测方法要求不一致带来的偏离影响及样品来源由委托方负责。对测试条件和工况变化大的样品、无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
5. 本报告未经书面同意不得用于商业广告及不当宣传。
6. 对报告如有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

|       |                                                                     |     |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 单位名称： | 山东科源检测技术有限公司                                                        | 邮编： | 274900       |
| 单位地址： | 山东省菏泽市巨野县田庄镇工业园区贝禾路                                                 |     |              |
| 检测地址： | 山东省菏泽市巨野县田庄镇工业园区贝禾路                                                 |     |              |
| 网址：   | <a href="https://www.keyuantest.com">https://www.keyuantest.com</a> | 电话： | 15098911116  |
| 电子邮件： | shandongkeyuan@126.com                                              | 传真： | 0530-8012999 |



# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 241520344093

名称: 山东科源检测技术有限公司

地址: 山东省菏泽市巨野县田庄镇工业园区贝禾路  
(274900)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



241520344093

发证日期: 2024年03月20日

有效期至: 2030年03月19日

发证机关: 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检测 报 告

一、基本信息

|            |                    |      |                         |
|------------|--------------------|------|-------------------------|
| 样品类别       | 废水,有组织废气           | 样品来源 | 采样                      |
| 委托单位名称     | 菏泽瑞圣化工科技有限公司       |      |                         |
| 委托单位地址     | 山东省菏泽市郓城县煤化工园区     |      |                         |
| 联系人        | 杨秀迪                | 联系电话 | 17362265275             |
| 受检单位名称     | 菏泽瑞圣化工科技有限公司       |      |                         |
| 受检单位地址     | 山东省菏泽市郓城县煤化工园区     |      |                         |
| 联系人        | 杨秀迪                | 联系电话 | 17362265275             |
| 采样日期       | 2026-02-06         | 分析日期 | 2026-02-06 至 2026-02-10 |
| 工况情况       | 监测期间正常生产，生产负荷为 80% |      |                         |
| 检测方法 & 检出限 | 见附表 1              |      |                         |
| 检测项目       |                    |      |                         |
| 检测仪器设备信息   | 见附表 2              |      |                         |
| 检测结论       | /                  |      |                         |
| 备 注        | /                  |      |                         |

编制人：李艳春      审核人：张玉景      批准人：王桂芳      签发日期：2026-02-11



二、检测结果

2.1 废水检测结果表

| 采样日期                              | 点位名称          | 样品状态        | 检测项目  | 样品编码          | 检测结果  | 单位   |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------|---------------|-------|------|
| 2026-02-06                        | 厂区总排口<br>（出口） | 浅黄色透明<br>液体 | 水温    | /             | 4.3   | ℃    |
|                                   |               |             | pH 值  | /             | 7.6   | 无量纲  |
|                                   |               |             | 悬浮物   | W260205-010-1 | 24    | mg/L |
|                                   |               |             | 化学需氧量 | W260205-008-1 | 65    | mg/L |
|                                   |               |             | 氨氮    | W260205-008-1 | 1.71  | mg/L |
|                                   |               |             | 挥发酚   | W260205-011-1 | 0.01L | mg/L |
|                                   |               |             | 硫酸盐   | W260205-009-1 | 512   | mg/L |
|                                   |               |             | 氟化物   | W260205-009-1 | 1.54  | mg/L |
| 备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限 |               |             |       |               |       |      |

2.2 有组织废气检测结果（表 1）

| 检测点位              |             | P1 真空尾气排气筒检测口（出口） |                  |                  |        |
|-------------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|--------|
| 采样日期              |             | 2026-02-06        |                  |                  |        |
| 检测项目              |             | 频次 1              | 频次 2             | 频次 3             | 均值     |
| VOCs(以非<br>甲烷总烃计) | 样品编码        | YQ260205-015-1-1  | YQ260205-015-1-2 | YQ260205-015-1-3 | /      |
|                   | 实测浓度（mg/m³） | 12.9              | 12.5             | 12.1             | 12.5   |
|                   | 排放速率（kg/h）  | 0.0206            | 0.0199           | 0.0193           | 0.0199 |
|                   | 烟气温度（℃）     | 15                | 15               | 15               | 15     |
|                   | 标杆流量（m³/h）  | 1595              | 1595             | 1595             | 1595   |
|                   | 烟气流速（m/s）   | 6.79              | 6.79             | 6.79             | 6.79   |
| 备注：/              |             |                   |                  |                  |        |

## 2.2 有组织废气检测结果（表 2）

| 检测点位          |                          | P2 半成品罐区呼吸排气筒检测口（出口） |                  |                  |        |
|---------------|--------------------------|----------------------|------------------|------------------|--------|
| 采样日期          |                          | 2026-02-06           |                  |                  |        |
| 检测项目          |                          | 频次 1                 | 频次 2             | 频次 3             | 均值     |
| VOCs(以非甲烷总烃计) | 样品编码                     | YQ260205-016-1-1     | YQ260205-016-1-2 | YQ260205-016-1-3 | /      |
|               | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 13.7                 | 14.1             | 13.5             | 13.8   |
|               | 排放速率（kg/h）               | 0.0080               | 0.0082           | 0.0079           | 0.0080 |
|               | 烟气温度（℃）                  | 17                   | 17               | 17               | 17     |
|               | 标杆流量（m <sup>3</sup> /h）  | 582                  | 582              | 582              | 582    |
|               | 烟气流速（m/s）                | 5.63                 | 5.63             | 5.63             | 5.63   |
| 备注：/          |                          |                      |                  |                  |        |

## 2.2 有组织废气检测结果（表 3）

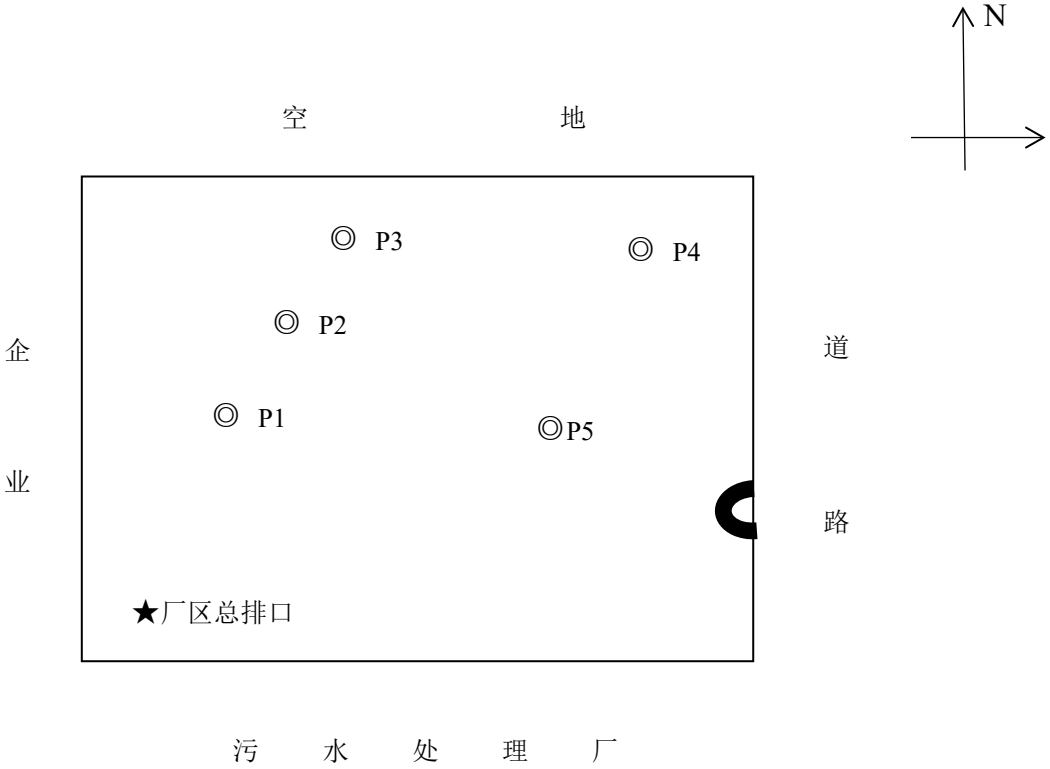
| 检测点位          |                          | P3 原料成品污水处理排气筒检测口（出口） |                  |                  |        |
|---------------|--------------------------|-----------------------|------------------|------------------|--------|
| 采样日期          |                          | 2026-02-06            |                  |                  |        |
| 检测项目          |                          | 频次 1                  | 频次 2             | 频次 3             | 均值     |
| VOCs(以非甲烷总烃计) | 样品编码                     | YQ260205-017-1-1      | YQ260205-017-1-2 | YQ260205-017-1-3 | /      |
|               | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 11.6                  | 12.4             | 12.3             | 12.1   |
|               | 排放速率（kg/h）               | 0.0191                | 0.0204           | 0.0202           | 0.0199 |
|               | 烟气温度（℃）                  | 18                    | 18               | 18               | 18     |
|               | 标杆流量（m <sup>3</sup> /h）  | 1645                  | 1645             | 1645             | 1645   |
|               | 烟气流速（m/s）                | 3.99                  | 3.99             | 3.99             | 3.99   |
| 备注：/          |                          |                       |                  |                  |        |

## 2.2 有组织废气检测结果（表 4）

| 检测点位          |                           | P4 罐区呼吸气尾气及危废房尾气排气筒检测口（出口） |                  |                  |        |
|---------------|---------------------------|----------------------------|------------------|------------------|--------|
| 采样日期          |                           | 2026-02-06                 |                  |                  |        |
| 检测项目          |                           | 频次 1                       | 频次 2             | 频次 3             | 均值     |
| VOCs(以非甲烷总烃计) | 样品编码                      | YQ260205-018-1-1           | YQ260205-018-1-2 | YQ260205-018-1-3 | /      |
|               | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 10.1                       | 10.8             | 9.86             | 10.3   |
|               | 排放速率 (kg/h)               | 0.0065                     | 0.0070           | 0.0064           | 0.0066 |
|               | 烟气温度 (°C)                 | 15                         | 15               | 15               | 15     |
|               | 标杆流量 (m <sup>3</sup> /h)  | 645                        | 645              | 645              | 645    |
|               | 烟气流速 (m/s)                | 6.18                       | 6.18             | 6.18             | 6.18   |
| 备注： /         |                           |                            |                  |                  |        |

## 2.2 有组织废气检测结果（表 5）

| 检测点位  |                           | P5 锅炉烟筒排气筒检测口（出口） |        |        |        |
|-------|---------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 采样日期  |                           | 2026-02-06        |        |        |        |
| 检测项目  |                           | 频次 1              | 频次 2   | 频次 3   | 均值     |
| 氮氧化物  | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 32                | 35     | 31     | 33     |
|       | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 33                | 35     | 32     | 33     |
|       | 排放速率 (kg/h)               | 0.1922            | 0.2102 | 0.1862 | 0.1962 |
|       | 标杆流量 (m <sup>3</sup> /h)  | 6007              | 6007   | 6007   | 6007   |
|       | 基准氧含量 (%)                 | 3.5               | 3.5    | 3.5    | 3.5    |
|       | 实测含氧量（氧含量） (%)            | 3.9               | 3.7    | 4.0    | 3.9    |
| 备注： / |                           |                   |        |        |        |



◎有组织废气检测点位  
★污水采样点位

附图：



图 1 现场图片



图 2 现场图片



图 3 现场图片



图 4 现场图片

附表 1 检测方法及其检出限

| 样品类别  | 检测项目          | 检测方法及依据                                                                                                                                                                                                                                  | 方法检出限                  |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 废水    | pH 值          | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                                                                                                                                                                                                              | /                      |
|       | 化学需氧量         | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                                                                                                                                                                                                            | 4 mg/L                 |
|       | 悬浮物           | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                                                                                                                                                                                                            | 4 mg/L                 |
|       | 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                                                                                                                                                                                                      | 0.01 mg/L              |
|       | 氟化物           | 水质 氟化物的测定（离子选择电极法） GB/T 7484-1987                                                                                                                                                                                                        | 0.05 mg/L              |
|       | 氨氮            | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                                                                                                                                                                                                           | 0.025 mg/L             |
|       | 硫酸盐           | 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.018 mg/L             |
| 有组织废气 | VOCs(以非甲烷总烃计) | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017                                                                                                                                                                                                  | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氮氧化物          | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                                                                                                                                                                                                       | 3 mg/m <sup>3</sup>    |

附表 2 检测仪器设备信息

| 仪器名称           | 仪器型号       | 仪器编号  |
|----------------|------------|-------|
| 笔式 PH 检测计      | PH828      | YQ372 |
| 真空箱气袋采样器       | VA-5010    | YQ281 |
| 大流量烟尘(气)测试仪    | YQ3000-D   | YQ282 |
| 半自动蒸馏仪         | SEHB-200 型 | YQ460 |
| 电子天平           | ATY224     | YQ236 |
| 酸式滴定管          | 25mL       | YQ413 |
| 酸度计            | PHS-3C     | YQ073 |
| 紫外可见分光光度计      | T-2600     | YQ375 |
| 离子色谱仪          | IC2000     | YQ254 |
| 智能 COD 石墨回流消解仪 | ST106B1    | YQ172 |
| 气相色谱仪          | GC-7820    | YQ155 |

附表 3 质量控制

准确度控制

| 样品类别  | 分析日期       | 分析项目  | 质控编号                | 测定值            | 保证值            | 不确定度 | 是否合格 |
|-------|------------|-------|---------------------|----------------|----------------|------|------|
| 废水    | 2026-02-07 | 化学需氧量 | W260205-008-1K01    | 4L<br>mg/L     | <4<br>mg/L     | /    | 合格   |
|       |            | 氨氮    | W260205-008-1K01    | 0.025L<br>mg/L | <0.025<br>mg/L | /    | 合格   |
| 有组织废气 | 2026-02-07 | 总烃    | YQ260205-016-1-1K01 | ND<br>mg/m³    | <0.06<br>mg/m³ | /    | 合格   |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

