



海油设备 2402

# 海洋石油专业设备检测检验报告



报告编号：SBHM0137-2025

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |      |             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------|
| 作业者或承包者          | 油气井下作业中心河口作业区                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |      |             |
| 所属设施             | /                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |      |             |
| 专业设备检测检验机构       | 中石化（山东）检测评价研究有限公司                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |      |             |
| 专业设备类别名称<br>(小类) | 井控系统                                                                                                                                                                                                                                                                    | 专业设备代码<br>(小类)   | 0431 |             |
| 设备基本信息           | 设备名称                                                                                                                                                                                                                                                                    | 节流管汇             | 规格型号 | JG103/80-35 |
|                  | 设备自编号                                                                                                                                                                                                                                                                   | YQZYHK-JL-DDE35  | 出厂编号 | /           |
| 检测检验依据标准         | ASTM E709-2021 磁粉检验的标准指南                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |             |
| 检测检验结论           | 依据标准对该设备进行磁粉检测，所检部位质量符合 ASTM E709-2021 标准要求。                                                                                                                                                                                                                            |                  |      |             |
| 备 注              | 1. 报告无检测检验专用章无效，报告无授权签字人批准无效，报告涂改无效。<br>2. 未经本实验室批准，不得部分复制（全文复制除外）本报告。<br>3. 委托检测仪对委托样品的性能指标、测试结果负责。<br>4. 未加盖资质标识章报告仅供科学研究或管理单位内部参考，不具有社会证明作用。<br>5. 无损检测结论仅代表设备当时的检测状态，所检项目和部位仅为现场具备检测条件的项目和部位。<br>6. 实验室地址：山东省东营市东营区西二路 480 号，联系电话：0546-8784841、8559013，邮政编码：257000。 |                  |      |             |
| 报告有效期            | 2025 年 09 月 05 日至 2026 年 09 月 04 日                                                                                                                                                                                                                                      |                  |      |             |
| 检验：              | 颜进江                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2025 年 09 月 05 日 |      |             |
| 审核：              | 李鸣                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2025 年 09 月 09 日 |      |             |
| 批准：              | 赵宁                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2025 年 09 月 10 日 |      |             |

海洋石油专业设备检测检验报告

报告编号：SBHM0137-2025

1. 资料审查

| 审查项目     | 审查结果                       |
|----------|----------------------------|
| 设备变更文件   | 设备无变更                      |
| 运维记录     | 有运维记录                      |
| 上次检测检验报告 | 报告编号：SBKM4991-2024，报告有效期：无 |

2. 磁粉检测

|                        |                              |         |                         |        |       |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|--------|-------|
| 检测对象                   | 节流管汇                         |         |                         |        |       |
| 检测对象编号                 | YQZYHK-JL-DDE35              |         |                         |        |       |
| 仪器名称                   | 磁粉探伤仪                        |         | 仪器型号                    | MP-A2L |       |
| 仪器编号                   | 4913168                      |         | 提升力                     | ≥45N   |       |
| 检测方法                   | 湿式连续法                        | 表面状态    | 打磨                      | 磁化方法   | 磁轭法   |
| 灵敏度试片                  | A1: 30/100                   | 电流类型    | 交流                      | 磁化方向   | 纵向磁化  |
| 磁化时间                   | 1s~3s                        | 磁极间距    | 75mm~200mm              | 磁粉种类   | 非荧光磁粉 |
| 磁悬液浓度                  | 2.1mL/100mL                  | 磁悬液施加方法 | 喷（浇）                    | 反差增强剂  | FA-5  |
| 执行标准                   | ASTM E709-2021               |         | 技术要求                    | 无相关显示  |       |
| 检测结果及缺陷评定情况            |                              |         |                         |        |       |
| 检测部位                   | 检测数量                         | 缺陷类型    | 缺陷尺寸                    |        | 检测结果  |
| 阀门本体                   | 14 个                         | /       | /                       |        | 无相关显示 |
| 四通                     | 3 个                          | /       | /                       |        | 无相关显示 |
| 直管                     | 6 个                          | /       | /                       |        | 无相关显示 |
| 检测部位示意图：见附图            |                              |         |                         |        |       |
| 检测结果                   | 所检部位质量符合 ASTM E709-2021 标准要求 |         |                         |        |       |
| 审核（资格）： <div>李树明</div> |                              | MT-III  | 检验员（资格）： <div>颜进江</div> |        | MT-II |



# 海洋石油专业设备检测检验报告

报告编号: SBHM0137-2025

附图:



节流管汇



设备自编号

以下空白

