

# 新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程 竣工环境保护验收监测报告表

钧仪衡验字〔2025〕第 14 号

建设单位：中石化新疆新春石油开发有限责任公司

编制单位：新疆钧仪衡环境技术有限公司

二〇二五年六月

建设单位法人代表：杨海中

编制单位法人代表：段洁文

证书编号 2017-JCJS-6166141

填 表 负 责 人：郭 浩

填 表 人：郭 浩

审 核 人：张 瑶

证书编号 2017-JCJS-6166135

建设单位：中石化新疆新春石油开  
发有限责任公司

编制单位：新疆钧仪衡环境技术  
有限公司

电话：0991-7896617

电话：0990-6620130

传真：/

传真：0990-6620130

邮编：834700

邮编：834000

地址：新疆塔城地区乌苏市乌伊路  
68 号

地址：克拉玛依市克拉玛依区昆  
仑路 553-508 号



# 检验检测机构 资质认定证书

编号: 203112050007

名称: 新疆钧仪衡环境技术有限公司

地址: 地址1: 新疆维吾尔自治区克拉玛依市克拉玛依区新疆克拉玛依市克拉玛依区昆仑路553-508号(联商综合楼五层)

834000

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



发证日期: 2020-07-02

有效期至: 2026-07-01

发证机关: 新疆维吾尔自治区  
市场监督管理局

有效期届满三个月前, 企业应当提出换证申请。

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。

表一 项目基本情况

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                |    |       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----|-------|
| 建设项目名称        | 新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                |    |       |
| 建设单位名称        | 中石化新疆新春石油开发有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                |    |       |
| 建设项目性质        | 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 技改 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                |    |       |
| 建设地点          | 新疆生产建设兵团第七师辖区春风油田现有开发区块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                |    |       |
| 主要产品名称        | 蒸汽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                |    |       |
| 设计生产能力        | 单台锅炉生产蒸汽 16t/h，共 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                |    |       |
| 实际生产能力        | 单台锅炉生产蒸汽 16t/h，共 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                |    |       |
| 建设项目<br>环评时间  | 2024 年 12 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 开工建设<br>时间    | 2025 年 2 月     |    |       |
| 调试（投产）<br>时间  | 2025 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 验收现场监<br>测时间  | 2025 年 5 月-6 月 |    |       |
| 环评报告表审<br>批部门 | 新疆生产建设兵团<br>第七师胡杨河市生<br>态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 环评报告表<br>编制单位 | 森诺科技有限公司       |    |       |
| 环保设施设计<br>单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保设施施<br>工单位  | /              |    |       |
| 投资总概算         | 666.8 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环保投资总<br>概算   | 53 万元          | 比例 | 7.95% |
| 实际总投资         | 666.8 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环保投资          | 57 万元          | 比例 | 8.5%  |
| 验收监测依据        | <p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</b></p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015-01-01）；</p> <p>（2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018-10-26）；</p> <p>（3）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022-06-05）；</p> <p>（4）《中华人民共和国水污染防治法》（2018-01-01）；</p> <p>（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020-04-29 修订）；</p> <p>（6）《建设项目环境保护管理条例》（2017-10-01）；</p> <p>（7）《新疆维吾尔自治区环境保护条例》（修订，2018-09-21）；</p> <p>（8）《新疆维吾尔自治区大气污染防治条例》（2018-11-30 发布，2019-01-01 实施）；</p> <p>（9）《关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单（试</p> |               |                |    |       |



|                   | <p>行) &gt; 的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）。</p> <p>（10）《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》（新环大气函〔2022〕483 号）</p> <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>（1）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号，2017-11-20）；</p> <p>（2）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，公告 2018 年第 9 号）。</p> <p><b>3、建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定</b></p> <p>（1）《新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程环境影响报告表》（森诺科技有限公司，2024 年 12 月）；</p> <p>（2）《关于新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程环境影响报告表的批复》（新疆生产建设兵团第七师胡杨河市生态环境局，师市环审〔2024〕88 号，2024 年 12 月 17 日）。</p> <p><b>4、其他</b></p> <p>2025 年 4 月 30 日已申领排污许可证，并将本工程纳入《中石化新疆新春石油开发有限责任公司 3 号注汽站排污许可证》中，（证书编号：91654200333133020Q005V），第七师胡杨河市生态环境局</p> |                     |               |                     |  |  |      |      |    |     |      |       |                             |                     |      |                     |     |                     |               |    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|--|--|------|------|----|-----|------|-------|-----------------------------|---------------------|------|---------------------|-----|---------------------|---------------|----|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>根据项目环境影响报告表及环评批复，确定验收监测标准。</p> <table><tr><th colspan="5">表 1-1 污染物排放标准及限值</th></tr><tr><th>环境类别</th><th>标准名称</th><th>级别</th><th>污染物</th><th>标准限值</th></tr><tr><td rowspan="3">有组织废气</td><td rowspan="3">《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）</td><td rowspan="3">表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值</td><td>二氧化硫</td><td>50mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>20mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>烟气黑度（林格曼黑度，级）</td><td>≤1</td></tr></table>                                                                                                                                                                             | 表 1-1 污染物排放标准及限值    |               |                     |  |  | 环境类别 | 标准名称 | 级别 | 污染物 | 标准限值 | 有组织废气 | 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014） | 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值 | 二氧化硫 | 50mg/m <sup>3</sup> | 颗粒物 | 20mg/m <sup>3</sup> | 烟气黑度（林格曼黑度，级） | ≤1 |
| 表 1-1 污染物排放标准及限值  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |               |                     |  |  |      |      |    |     |      |       |                             |                     |      |                     |     |                     |               |    |
| 环境类别              | 标准名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 级别                  | 污染物           | 标准限值                |  |  |      |      |    |     |      |       |                             |                     |      |                     |     |                     |               |    |
| 有组织废气             | 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值 | 二氧化硫          | 50mg/m <sup>3</sup> |  |  |      |      |    |     |      |       |                             |                     |      |                     |     |                     |               |    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 颗粒物           | 20mg/m <sup>3</sup> |  |  |      |      |    |     |      |       |                             |                     |      |                     |     |                     |               |    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 烟气黑度（林格曼黑度，级） | ≤1                  |  |  |      |      |    |     |      |       |                             |                     |      |                     |     |                     |               |    |

|  |      |                                |                                                         |            |                     |    |
|--|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------------|----|
|  |      |                                | 《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》（新环大气函〔2022〕483 号） | 氮氧化物       | 50mg/m <sup>3</sup> |    |
|  | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 2 类                                                     | 等效声级 dB(A) | 昼间                  | 60 |
|  |      |                                |                                                         |            | 夜间                  | 50 |

表二 工程建设内容

工程建设内容:

1、地理位置及平面布置

(1) 地理位置

项目位于新疆生产建设兵团第七师辖区春风油田现有开发区块。新建 1 座移动式橇装燃气蒸汽锅炉，服务范围为新疆生产建设兵团第七师辖区春风油田现有开发区块内根据生产需要注汽的生产井。验收期间移动式橇装燃气蒸汽锅炉地理位置见图 2-1，卫星示意图见图 2-2。

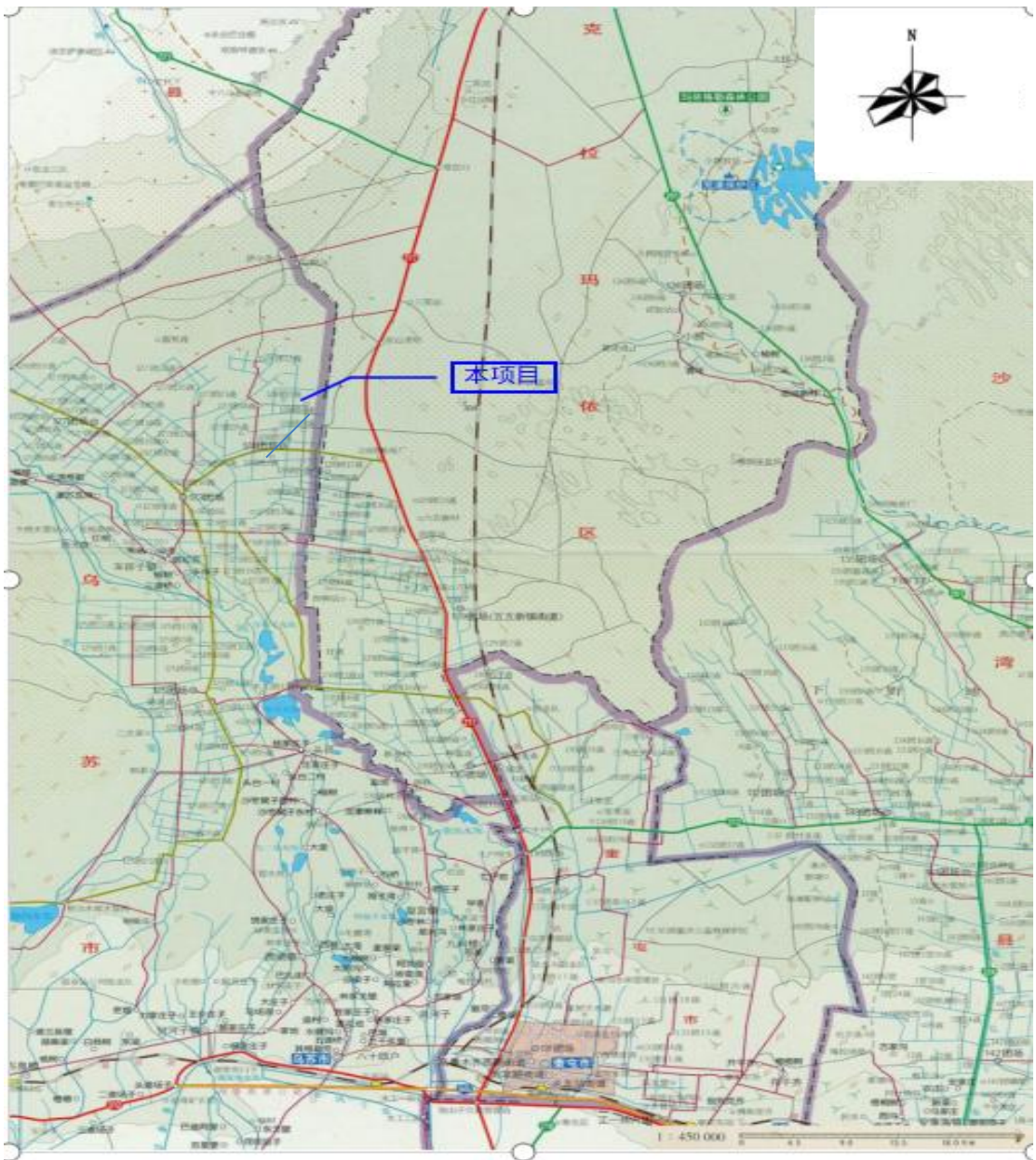


图 2-1 项目地理位置图



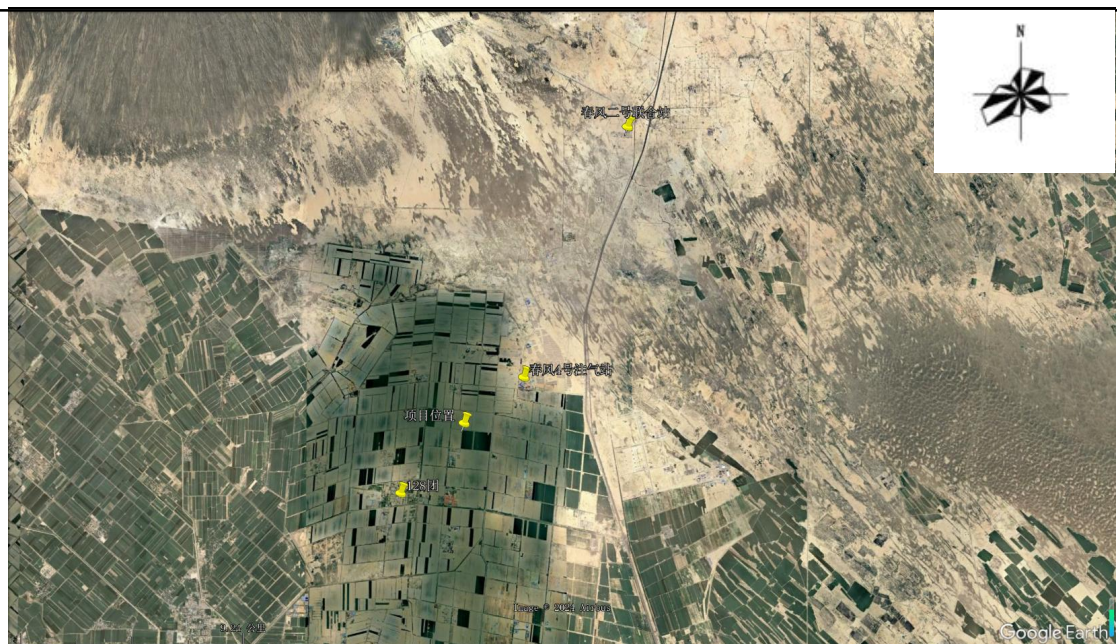


图 2-2 卫星示意图

## (2) 平面布置

项目新建 1 台 16t/h 燃气移动式撬装燃气蒸汽锅炉、补水泵、柱塞泵等配套辅助工程、公用工程、环保工程和依托工程等。注汽锅炉位于现有井场范围内，不新增占地，平面布置示意图见图 2-3。

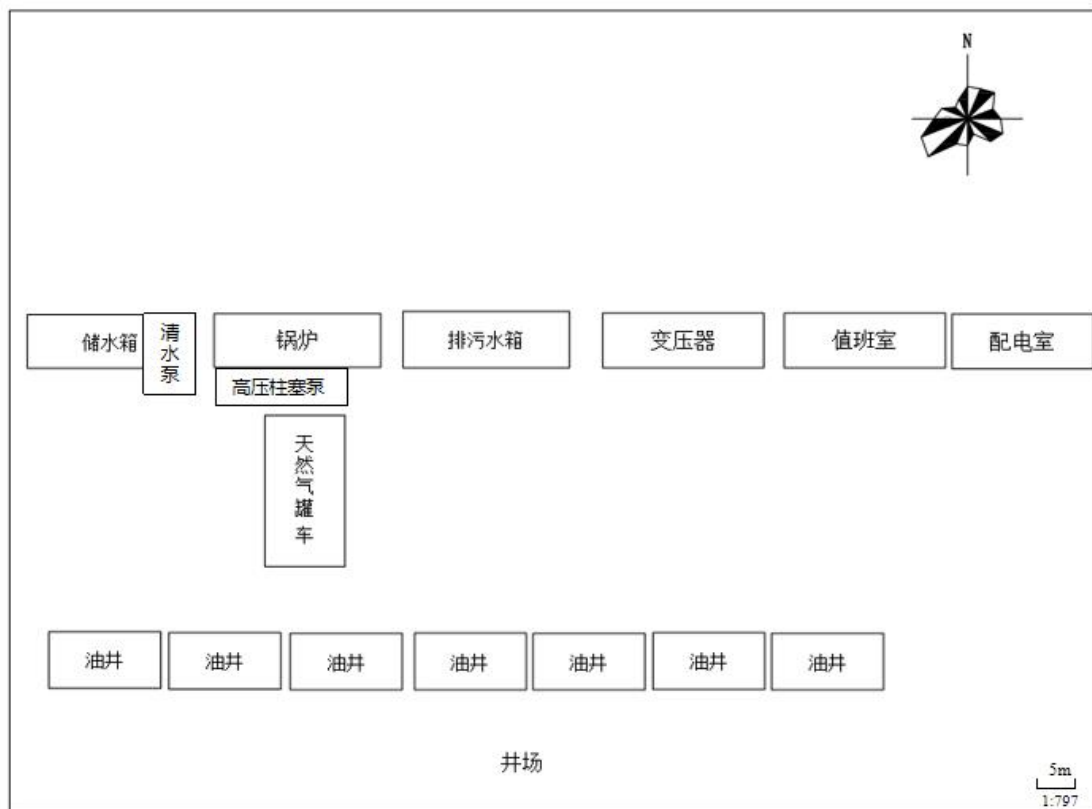


图 2-3 平面布置示意图

(3) 建设过程

2024 年 12 月，森诺科技有限公司编制项目环境影响评价报告表，2024 年 12 月 17 日取得项目环评批复（师市环审〔2024〕88 号），2025 年 4 月 30 日申领排污许可证（编号：91654200333133020Q005V）。

项目于 2025 年 2 月开工建设，2025 年 5 月 3 日开始调试运行。中石化新疆新春石油开发有限责任公司于 2025 年 2 月 26 日对新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程进行了建设项目竣工环境保护验收自查，并形成《建设项目竣工环境保护验收自查情况表》；2025 年 4 月新疆钧仪衡环境技术有限公司受中石化新疆新春石油开发有限责任公司委托，对“新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程”进行竣工环境保护验收。

表 2-1 项目时间节点一览表

| 序号 | 项目节点     | 时间               | 备注 |
|----|----------|------------------|----|
| 1  | 环评审批日期   | 2024 年 12 月 17 日 | /  |
| 2  | 开工日期     | 2025 年 2 月       | /  |
| 4  | 竣工日期     | 2025 年 2 月 26 日  | /  |
| 5  | 调试公示日期   | 2025 年 5 月 3 日   | /  |
| 6  | 自查日期     | 2025 年 2 月 26 日  | /  |
| 7  | 委托日期     | 2025 年 4 月 15 日  | /  |
| 8  | 监测开始日期   | 2025 年 5 月 8 日   | /  |
| 9  | 报告编制完成日期 | 2025 年 6 月 25 日  | /  |
| 10 | 内审日期     | 2025 年 6 月 28 日  | /  |
| 11 | 评审日期     | 2025 年 7 月 4 日   | /  |

2、建设内容及规模

项目主要建设内容为：新建 1 台 16t/h 燃气移动式撬装燃气蒸汽锅炉、补水泵、柱塞泵，主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程和依托工程等。建设内容与环评阶段对比情况见表 2-2。

表2-2 单台移动式锅炉环评阶段工程内容与实际建设内容对比情况

| 类型   | 名称          | 环评建设内容                      | 实际建设情况                  | 变动情况  |
|------|-------------|-----------------------------|-------------------------|-------|
| 主体工程 | 移动式撬装燃气蒸汽锅炉 | 1 台 16t/h 燃气蒸汽锅炉            | 1 台 16t/h 燃气蒸汽锅炉        | 与环评一致 |
|      | 补水泵         | 1 台 KD140/170-2.2/2 5kw 补水泵 | 1 台 ZS65-40-200/5.5 补水泵 | 与环评一致 |
|      | 柱塞泵         | 1 台 Q=17100m³/h 柱塞泵         | 1 台 3GP125d-16/21 柱塞泵   | 与环评一致 |



新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程竣工环境保护验收监测报告表

|      |         |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                         |
|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 辅助工程 | 储水箱     | 2 座 40m <sup>3</sup> 储水箱；                                                                                                                                                   | 1 座 20m <sup>3</sup> 储水箱；                                                                                                                                               | 减少 1 座储水箱               |
|      | 排污水箱    | 1 座 20m <sup>3</sup> 排污水箱；                                                                                                                                                  | 1 座 20m <sup>3</sup> 排污水箱；                                                                                                                                              | 与环评一致                   |
| 公用工程 | 供配电设施   | 依托油区现有供电电网；并配套新建 1 台 315kVA 变压器、1 座户外配电箱、1 座控制柜                                                                                                                             | 依托油区现有供电电网；并配套新建 1 台 315kVA 变压器、1 座户外配电箱、1 座控制柜                                                                                                                         | 与环评一致                   |
|      | 供水设施    | 依托新春公司 4 号注汽站处理的软化水，已建设配套供水管线；                                                                                                                                              | 依托新春公司 3 号注汽站处理的软化水，依托已配套供水管线，无供水管线井场由罐车拉运；                                                                                                                             | 供水由新春公司 4 号注汽站改为 3 号注汽站 |
|      | 排水设施    | 废水由泵抽入排污箱中，最终由吸污车拉运至春风二号联合污水处理系统处理                                                                                                                                          | 锅炉排水由泵抽入排污箱中，最终由吸污车拉运至春风二号联合污水处理系统处理                                                                                                                                    | 与环评一致                   |
|      | 燃气设施    | 配套燃气罐车，罐车容积 23 m <sup>3</sup> ，压力为 20Mpa，储气量约 4540m <sup>3</sup> 。                                                                                                          | 配套天然气罐车，拉运至井场，储气量约 4540m <sup>3</sup> 。                                                                                                                                 | 与环评一致                   |
| 环保工程 | 废气处理    | 燃气锅炉采用低氮燃烧器，排气筒离地高度 12m，并设置采样平台。                                                                                                                                            | 燃气锅炉采用低氮燃烧器，排气筒离地高度 12m，并设置采样平台。                                                                                                                                        | 与环评一致                   |
|      | 废水处理    | 依托春风二号联合污水处理系统处理                                                                                                                                                            | 锅炉排水依托春风二号联合污水处理系统处理                                                                                                                                                    | 与环评一致                   |
|      | 噪声处理    | 选用低噪声设备、隔声等                                                                                                                                                                 | 选用低噪声设备、并设置基础减振、隔声等设施                                                                                                                                                   | 与环评一致                   |
|      | 固体废物处置  | 废机油拉运至春风二号联合站自行综合利用（进入油气处理系统）、废油桶交由有资质单位进行处理。                                                                                                                               | 废机油拉运至春风二号联合站自行综合利用（进入油气处理系统）、废油桶暂存至新春油田危废暂存场后交由沃森环保科技有限公司进行处理，验收调查期间暂未产生。                                                                                              | 与环评一致                   |
| 依托工程 | 春风二号联合站 | 具有原油脱水、计量、装车外运、油田水处理、污水外输、消防等功能；污水处理系统设计污水处理规模 10000m <sup>3</sup> /d，目前实际处理量约 5000m <sup>3</sup> /d，富余污水处理能力约 5000m <sup>3</sup> /d，工艺流程为“重力除油-混凝沉降-过滤”三段式处理流程。可满足本工程废水处理需 | 具有原油脱水、计量、装车外运、油田水处理、污水外输、消防等功能；污水处理系统设计污水处理规模 10000m <sup>3</sup> /d，目前实际处理量约 5000m <sup>3</sup> /d，富余污水处理能力约 5000m <sup>3</sup> /d，工艺流程为“重力除油-混凝沉降-过滤”三段式处理流程。可满足本工程废 | 与环评一致                   |

|                                                                                                |          |        |                     |        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------|--------|----|
|                                                                                                |          | 求。     | 水处理需求。              |        |    |
| 3、公用工程                                                                                         |          |        |                     |        |    |
| (1) 给水                                                                                         |          |        |                     |        |    |
| 项目给水来自中石化新疆新春石油开发有限责任公司 3 号注汽站处理的软化水，通过已配套的供水管线，无供水管线井场由罐车拉运。                                  |          |        |                     |        |    |
| (2) 排水                                                                                         |          |        |                     |        |    |
| 项目锅炉排水进入排污箱，最终拉运至春风二号联合污水处理系统处理。依托运行单位现有人员，本项目不新增劳动定员，日常生活依托周边石油基地或者附近团场。                      |          |        |                     |        |    |
| (3) 供电                                                                                         |          |        |                     |        |    |
| 项目用电就近接入油区电网，可满足项目用电负荷及对供电可靠性的要求。                                                              |          |        |                     |        |    |
| (4) 消防                                                                                         |          |        |                     |        |    |
| 现场配备有灭火器。                                                                                      |          |        |                     |        |    |
| 4、环保投资                                                                                         |          |        |                     |        |    |
| 项目实际总投资为 666.8 万元，环保投资 57 万元，具体环保投资见表 2-3。                                                     |          |        |                     |        |    |
| 表 2-3 环保投资一览表                                                                                  |          |        |                     |        |    |
| 序号                                                                                             | 环评设计治理方案 |        | 实际治理方案              |        | 备注 |
|                                                                                                | 环保设施/措施  | 投资（万元） | 环保设施/措施             | 投资（万元） |    |
| 1                                                                                              | 低氮燃烧器    | 50     | 低氮燃烧器               | 50     | /  |
| 2                                                                                              | 防渗排污水箱   | 2      | 防渗排污箱               | 1      | /  |
| 3                                                                                              | 基础减震、软连接 | 1      | 选用低噪声设备，减震垫、定期维护保养。 | 1      | /  |
| 4                                                                                              | /        | /      | 环境管理（环境影响评价、环保验收）   | 5      | /  |
| 合计                                                                                             | /        | 53     | 合计                  | 57     | /  |
| 5、项目变动情况                                                                                       |          |        |                     |        |    |
| 根据现场调查，项目实际建设内容与环评建设内容变动如下：                                                                    |          |        |                     |        |    |
| (1) 锅炉配套的储水罐由 2 座 40m³ 变更为 1 座 20m³；                                                           |          |        |                     |        |    |
| (2) 软化水依托由春风 4 号注汽站调整为春风 3 号注汽站；                                                               |          |        |                     |        |    |
| 根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号），项目变动内容不属于重大变动；项目建设性质、地点、工艺、规模、污染防治措施与环评文件及环评批复一致。 |          |        |                     |        |    |

原辅材料消耗及水平衡：

1.原辅材料使用情况

项目建设 1 台移动式移动式撬装燃气蒸汽锅炉，年运行时间 7920h，调查调试运行期原辅材料消耗及折算年消耗见表 2-5。

表 2-5 原辅材料消耗情况一览表

| 序号 | 名称  | 月平均消耗量              | 折算年耗量                   | 备注            |
|----|-----|---------------------|-------------------------|---------------|
| 1  | 天然气 | 50 万 m <sup>3</sup> | 600 万 m <sup>3</sup> /a | 外购，经罐车拉运至项目现场 |
| 2  | 电   | 0.8KW·h             | 9.6KW·h/a               | 接入油区供电电网      |
| 3  | 水   | 330m <sup>3</sup>   | 3960m <sup>3</sup> /a   | 新春公司 3 号注汽站   |

2.水源及水平衡

项目用水主要是锅炉用水，给水由新春公司 3 号注汽站管输或拉运至项目区，提升泵进入锅炉，锅炉排水进入排污罐，最终拉运至春风二号联合处理站处理。

根据调查，项目设置 1 台 16t/h 锅炉，以年运行时间 330d 计，锅炉年注汽量约 3772m<sup>3</sup>/a，产生锅炉排水约 188m<sup>3</sup>/a。项目水平衡详见图 2-4。

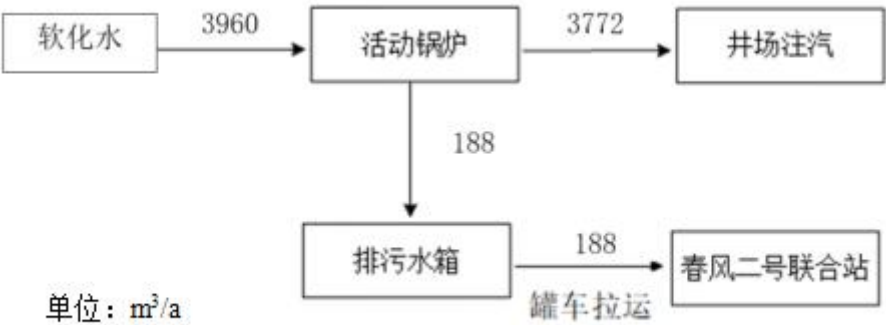


图 2-4 水平衡示意图

## 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目为移动式撬装燃气蒸汽锅炉，产生的蒸汽用于第七师辖区范围内的井场。运营期项目整体产污节点见图 2-5。

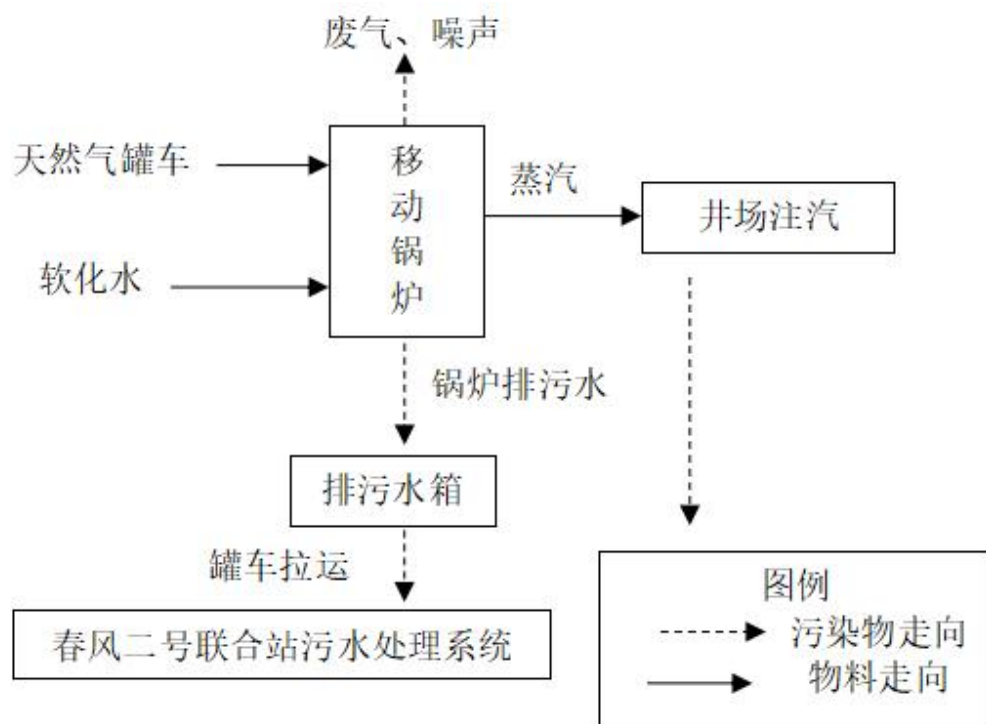


图 2-5 工艺流程及产污环节示意图

### 生产工艺流程：

天然气锅炉在运行过程排放氮氧化物、二氧化硫、颗粒物，产生的蒸汽进入井口注汽，炉内会产生少量锅炉排水。

依托春风 3 号注汽站的软化水进入储水箱，然后经过提升泵进入锅炉内蒸汽发生器，锅炉排水排入排污水箱，依托春风二号联合污水处理系统处理。



### 表三 环境影响调查

#### 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

项目为移动式注汽锅炉，运行期间各污染物产生、处理及排放情况如下：

##### 1、废气

项目运行产生的废气主要为锅炉燃烧废气，燃烧天然气属于清洁能源，主要污染物有二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度、氮氧化物。

燃气锅炉采用低氮燃烧器，燃烧废气经 12m 高的排气筒排放。验收期间，经监测，燃烧废气中二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的“表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值”，氮氧化物满足《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》（新环大气函〔2022〕483 号）中不高于 50mg/m<sup>3</sup> 的标准要求。

##### 2、废水

项目运营期废水主要是锅炉排水。

锅炉排污水排入防渗排污箱，拉运至春风二号联合处理站处理。废水依托春风二号联合站污水处理系统处理，达到《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T5329-2022）控制指标后回注含油层用于产能开发，不外排。

##### 3、噪声

本项目主要噪声包括锅炉本体、引风机、循环水泵和运输车辆等，通过选用低噪声设备、基础减振等措施进行控制。

##### 4、固体废物

项目运营期固体废物主要为废机油和废机油桶。废机油、废机油桶属于危险废物，废机油产生后拉运至春风二号联合站原油处理系统，废机油桶暂存至新春油田危废暂存场后交由克拉玛依沃森环保科技有限公司处置，至验收调查期间暂未产生；现场配备垃圾桶收集值班人员生活垃圾，定期清运。

##### 5、排污口规范化

春风 04 号移动锅炉（DA002）排气筒，高度：12m，直径 0.7m，采样孔直径为 10cm，采样孔位置距弯头、阀门、变径管下游方向约 1.5m 处，距上述部件上游方向约 3m 处，符合《排污单位污染物排放口监测点位设置技术规范》

(HJ1405--2024) 的 4.2 条和 4.4 条要求 (手工监测断面设置位置应满足按照气流方向的上游距离弯头、阀门、变径管 $\geq 4$  倍烟道直径, 其下游距离上述部件 $\geq 2$  倍烟道直径); 采样平台周边有 1.2m 高防护栏, 设置采样平台、采样孔和通往监测平台的直梯; 并按环评及批复要求设置了废气排放口标识标牌。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>单击编辑水印, 长按编辑备注</p> <p>经度: 84.688850<br/>纬度: 46.046710<br/>坐标系: WGS84 标系<br/>地址: 新疆维吾尔自治区塔城地区乌苏市兵团一二八团分部生活区<br/>时间: 2025-04-17 11:41:03<br/>海拔: 229.9米<br/>天气: 7~16℃ 西南风<br/>备注: 长按水印编辑备注</p> |  <p>废气排放口</p> <p>单位名称: 中石油新疆石油开发有限责任公司</p> <p>排放口名称: 春风 04 锅炉排放口</p> <p>排放口编号: DA002</p> <p>污染物种类: 颗粒物, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub></p> <p>排放标准: 排放标准</p> <p>国家环境保护总局监制</p> |
| 排气筒及采样平台 (春风 04 号锅炉)                                                                                                                                                                                                                                                              | 排污口标识牌 (春风 04 号锅炉)                                                                                                                                                                                                                                               |

6、排污许可证

2025 年 4 月 30 日已申领排污许可证, 并将本工程纳入《中石化新疆新春石油开发有限责任公司 3 号注汽站排污许可证》中, (证书编号: 91654200333133020Q005V)。

7、环境管理

春风 04 号锅炉由胜利油田华安热力有限责任公司注汽 7 队管理运行。

公司针对项目的日常环境保护管理工作, 指定专职人员负责环境保护和安全生产日常管理工作。

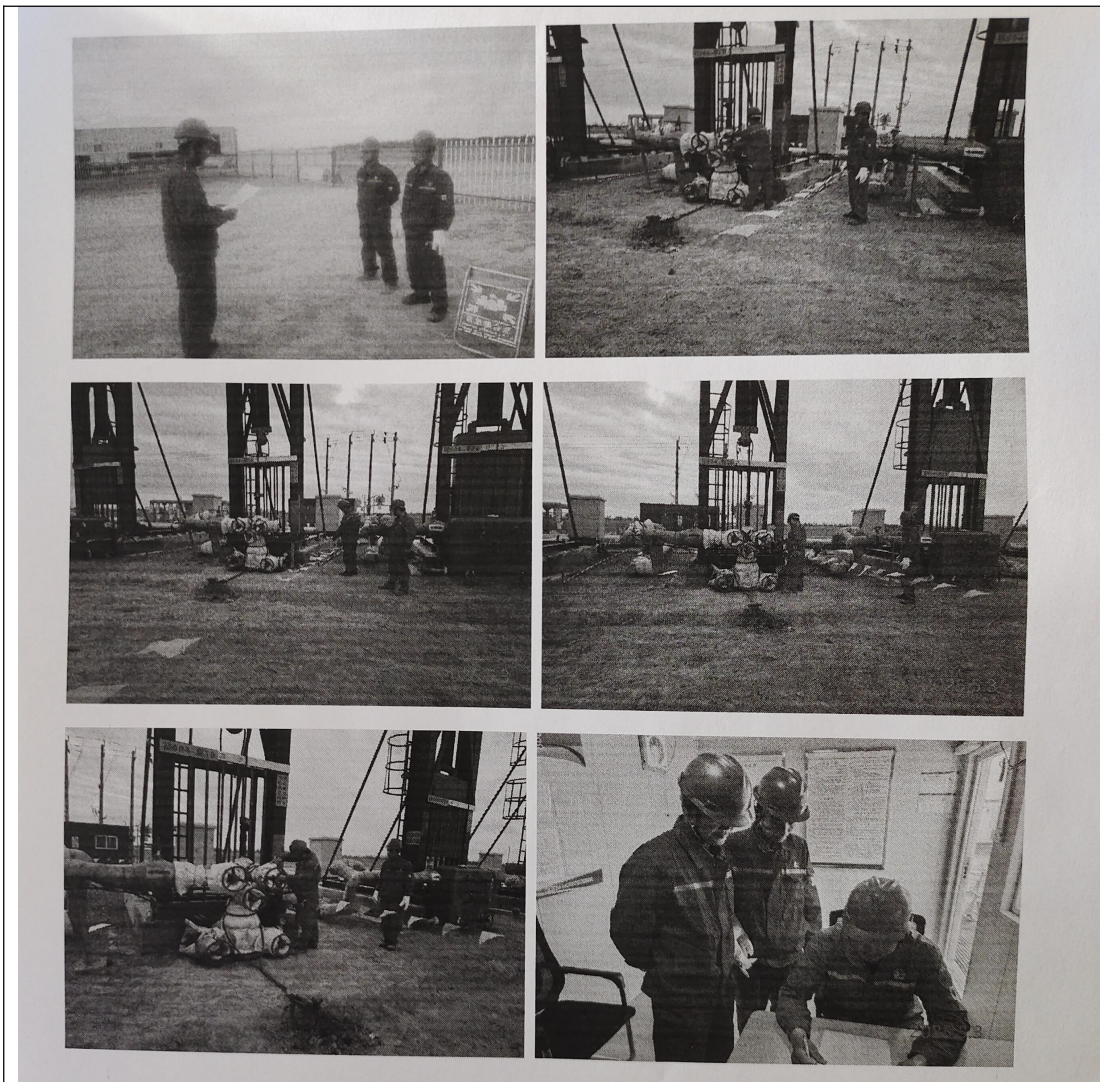
按照《排污单位环境管理台账及排污许可执行报告技术规范》(HJ 944-2018) 的要求, 建立生产设施、污染防治设施运行、维护台账记录, 定期开展自行监测, 按规定的日期提交执行报告。

8、环境风险管理

本项目的环境风险主要为燃气锅炉所产生的风险事故, 根据项目生产所涉及的危险物质的理化性质和危险特性以及相关危险源的操作特点和操作条件, 职工进行燃气锅炉安全教育培训, 工程除了工作人员, 周边无居民点。同时定期对职工进行安全和防护方面的教育、培训。在维修、抢修现场配备适当的现场急救设施和急救人员。运行管理单位编制了《突发事件现场应急处置方案》, 并定期开



展应急演练。突发环境事故发生时能快速、有序对事故进行处置，防止对环境的危害扩大。



应急演练照片



消防设施照片

## 表四 环境影响评价回顾

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

#### 一、建设项目环评报告表的主要结论

综上所述，本项目在严格落实本评价报告提出的各项污染防治措施及环保要求、并加强生产和污染治理设施的运行管理、保证各种污染物达标排放的前提下，本项目对周围环境质量影响较小，符合国家、地方的环保标准，从环保角度来看，本项目的建设是可行的。

#### 二、审批部门审批决定

《关于审批新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程环境影响报告表的批复》（新疆生产建设兵团第七师胡杨河市生态环境局，师市环审〔2024〕88 号）原文抄录如下：

一、该项目位于新疆生产建设兵团第七师辖区春风油田现有开发区块，中心地理坐标为东经 84°38'36.385"，北纬 45°03'06.616"。项目新建 1 台 16t/h 燃气移动式撬装燃气蒸汽锅炉、补水泵、柱塞泵，主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程和依托工程等，项目总投资 666.8 万元，环保投资 53 万元，占项目总投资约 7.95%。

二、在全面落实报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，项目建设和运营过程中对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，综合各方面因素，从环境保护角度考虑，我局原则同意你单位按照报告表所列建设项目地点、性质、规模和拟采取的环境保护对策措施进行项目建设。

#### 三、项目建设和运营中重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。燃气锅炉经“低氮燃烧”处理后。废气经 12 米高排气筒排放，二氧化硫、颗粒物、烟气黑度排放浓度执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的“表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值”，氮氧化物排放浓度执行《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》标准要求。

项目氮氧化物总量不超过 3.231 吨/年。

（二）严格落实水污染防治措施。锅炉排污水通过罐车拉运至春风二号联合站污水处理系统处理后回注，经处理达到《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T5329-2022）对应储层空气渗透率下的水质主要控制指标后回注



含油层用于产能开发，不外排。生活污水依托春风油田基地生活污水处理系统处理。

（三）严格落实噪声污染防治措施。选择先进可靠的低噪声设备、在噪声声源强较大的设备设置围护等措施；定期围护设备，确保设备运行状态良好。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

（四）固体废物实施分类管理和妥善处理处置。废机油、废机油桶属于危险废物，废机油拉运至春风二号联合站自行综合利用；废机油桶依托春风油田现有 3500 平方米的危废废物暂存间，定期委托有资质单位进行处置。危险废物收集、运输、储存须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）《危险废物转移管理办法》等相关要求。生活垃圾集中在生活垃圾收集箱、定期拉运至第七师 128 团生活垃圾填埋场处理。

（五）强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。定期开展环境风险应急培训和演练，落实各项应急环境管理措施以及各项风险防范措施，确保风险事故得到有效控制。

（六）在工程运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，加强宣传与沟通工作，及时解决公众提出的合理环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

四、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。施工招标文件和施工合同招标文件中应明确环保条款和责任，项目竣工后，须按规定程序实施竣工环境保护验收。

五、环境影响报告表经批准后，该项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批该项目环境影响评价报告。

六、128 团城镇和生态保护中心要切实承担事中后监管主要责任，履行属地监管职责，按照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70 号）要求，加强对该项目环境保护“三同时”及自主验收监管。）

七、我局委托师市生态环境保护综合行政执法支队负责该项目的事中事后监



管，生态环境监测站按职责开展相关监管工作，我局负责对“三同时”及自主验收监管工作的监督指导。你单位应在接到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告表送市生态环境保护综合行政执法支队、生态环境监测站、128 团城镇和生态保护中心。并按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

### 三、环评批复要求的环境保护措施落实情况

环评批复要求的环境保护措施情况见表 4-1。

**表 4-1 环保措施落实情况一览表**

| 序号 | 环评及批复要求环保措施                                                                                                                                                                                 | 实际建设落实情况                                                                                                                                                                                                | 备注 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 严格落实大气污染防治措施。燃气锅炉经“低氮燃烧”处理后。废气经 12 米高排气筒排放，二氧化硫、颗粒物、烟气黑度排放浓度执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的“表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值”，氮氧化物排放浓度执行《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》标准要求。项目氮氧化物总量不超过 3.231 吨/年。 | 落实，燃气锅炉废气采用低氮燃烧后经 12m 高排气筒排放，经监测，废气污染物二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的“表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值”要求；氮氧化物符合《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》（新环大气函〔2022〕483 号）标准要求。根据验收监测核算氮氧化物排放总量为 2.95t/a。 | /  |
| 2  | 严格落实水污染防治措施。锅炉排污水通过罐车拉运至春风二号联合站污水处理系统处理后回注，经处理达到《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T5329-2022）对应储层空气渗透率下的水质主要控制指标后回注含油层用于产能开发，不外排。生活污水依托春风油田基地生活污水处理系统处理。                                            | 落实，锅炉排污水通过罐车拉运至春风二号联合站污水处理系统处理后回注，经处理达到《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T5329-2022）控制指标后回注，不外排。生活污水由胡杨河新嘉新成环保科技有限公司清运至 129 团污水处理厂。                                                                             | /  |
| 3  | 严格落实噪声污染防治措施。选择先进可靠的低噪声设备、在噪声声源强较大的设备设置围护等措施；定期围护设备，确保设备运行状态良好。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。                                                                             | 落实，选用了低噪声设备，主要产噪设备采取隔声、减振等措施，并加强施工机械设备维护保养。经监测，作业时站场厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。                                                                                                      | /  |
| 4  | 固体废物实施分类管理和妥善处理处置。废机油、废机油桶属于危险废物，废机油拉运至春风二号联合站自行综合利用；废机油桶依托春风油田现有 3500 平方米的危废废物暂存间，定期委托有资质单位进行处置。危险废物收集、运输、储存须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》                           | 落实，运营期产生的废机油进入春风二号联合站原油处理系统，废机油桶暂存春风油田现有危废废物暂存场暂存后交由克拉玛依沃森环保科技有限公司处置。至验收调查期间，危险废物暂未产生。生活垃圾集中在生活垃圾收集箱、定期拉运至第七师 128 团生活垃圾填埋场处理。                                                                           | /  |

|   |                                                                            |                                                                                                                                                   |   |
|---|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   | (HJ2025-2012)《危险废物转移管理办法》等相关要求。生活垃圾集中在生活垃圾收集箱、定期拉运至第七师 128 团生活垃圾填埋场处理。     |                                                                                                                                                   |   |
| 5 | 强化各项环境风险防范措施,有效防范环境风险。定期开展环境风险应急培训和演练,落实各项应急环境管理措施以及各项风险防范措施,确保风险事故得到有效控制。 | 落实,天然气罐车单独隔离,天然气减压撬入口处设置静电消除器,现场配备灭火器等消防器材,建设单位编制了《突发环境事件应急预案》,并在新疆生产建设兵团第七师生态环境局备案(6607-2024-043L)。注汽队设置 24 小时值班房,相关人员每日进行巡检,严防跑、冒、滴、漏等环境风险事件发生。 | / |

表五 验收监测质量保证及质量控制

|                                                                                         |             |                                              |              |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收监测质量保证及质量控制：                                                                          |             |                                              |              |                                                                                        |
| 验收监测质量保证及质量控制措施如下：                                                                      |             |                                              |              |                                                                                        |
| 1、监测分析方法及主要检测仪器                                                                         |             |                                              |              |                                                                                        |
| 各监测因子的监测分析方法、方法检出限、检测仪器名称及型号详见表 5-1。                                                    |             |                                              |              |                                                                                        |
| 表 5-1 各监测因子的监测分析方法、检出限及主要检测仪器一览表                                                        |             |                                              |              |                                                                                        |
| 污染源                                                                                     | 监测项目        | 检测标准（方法）名称及编号（含年号）                           | 方法检出限（mg/m³） | 主要检测仪器名称型号及编号                                                                          |
| 有组织废气                                                                                   | 颗粒物         | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017            | 1.0          | 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪<br>崂应 3012H-D<br>SAM-Z-31005<br>十万分之一电子天平<br>MS105DU LAB-003-004、     |
|                                                                                         | 二氧化硫        | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020        | 2            | 紫外烟气分析仪<br>LY3023Y 型(24 款)<br>SAM-Z-32004                                              |
|                                                                                         | 氮氧化物        | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020        | 2            |                                                                                        |
|                                                                                         | 烟气（林格曼）黑度   | 固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023         | /            | 林格曼黑度望远镜<br>JH-8012<br>SAM-Z-34004                                                     |
|                                                                                         | 排气温度        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法及修改单 GB/T 16157-1996 | /            | 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪崂应 3012H-D<br>SAM-Z-31005<br>紫外烟气分析仪<br>LY3023Y 型(24 款)<br>SAM-Z-32004 |
|                                                                                         | 排气中水分（湿度）   |                                              |              |                                                                                        |
|                                                                                         | 排气中的氧气（含氧量） |                                              |              |                                                                                        |
|                                                                                         | 排气流速        |                                              |              |                                                                                        |
| 噪声                                                                                      | 噪声          | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                 | /            | 多功能声级计<br>AWA5688<br>SAM-Z-41008                                                       |
| 2、监测分析过程中的质量保证和质量控制                                                                     |             |                                              |              |                                                                                        |
| 为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性。本次监测的质量保证严格按照质量体系要求，对监测全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。 |             |                                              |              |                                                                                        |
| （1）现场采样和测试严格按验收监测方案进行，采样人员严格遵照采样技术规范进行，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。                             |             |                                              |              |                                                                                        |

(2) 采用国家的标准分析方法分析；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

(3) 监测数据和报告实行三级审核。

3、实验室质量控制结果

实验分析过程使用的主要设备校准情况见表 5-2。

表 5-2 主要设备校准情况

| 主要使用设备 |         |             |      |      |      |       |
|--------|---------|-------------|------|------|------|-------|
| 设备名称   | 型号      | 编号          | 标准值  | 校准前  | 校准后  | 单位    |
| 多功能声级计 | AWA5688 | SAM-Z-41008 | 94.0 | 93.9 | 93.9 | dB（A） |

| 主要使用设备  |                     |             |                 |       |       |              |                   |
|---------|---------------------|-------------|-----------------|-------|-------|--------------|-------------------|
| 设备名称    | 型号                  | 编号          | 测试项目            | 校准前   | 校准后   | 标准值          | 单位                |
| 紫外烟气分析仪 | LY3023Y 型<br>(24 款) | SAM-Z-32004 | O <sub>2</sub>  | 23.68 | 23.77 | 23.97        | %                 |
|         |                     |             | SO <sub>2</sub> | 246.9 | 247.9 | 259.83       | mg/m <sup>3</sup> |
|         |                     |             | NO              | 148.6 | 61.4  | 146.58/64.28 | mg/m <sup>3</sup> |
|         |                     |             | NO <sub>2</sub> | 100.6 | 35.1  | 103.93/34.9  | mg/m <sup>3</sup> |



表六 验收调查范围

验收监测内容:

1、污染物排放监测

本次验收根据环评、批复及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》文件，监测移动锅炉的厂界噪声和有组织废气，具体验收监测内容、监测频次以及监测点位详见表 6-1。

表 6-1 验收监测内容一览表

| 污染源   | 监测内容                | 监测频次                 | 监测点位                       |
|-------|---------------------|----------------------|----------------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度 | 连续监测 2 天，每天监测 3 次    | 注汽锅炉排气筒                    |
| 噪声    | 等效连续 A 声级           | 连续监测 2 天，每天昼夜各监测 1 次 | 厂界四周，东西南北侧各设一个点，共布设 4 个监测点 |

锅炉在七师辖区油田内移动工作，无固定场站，监测点位布置图如图 6-1、6-2 所示。

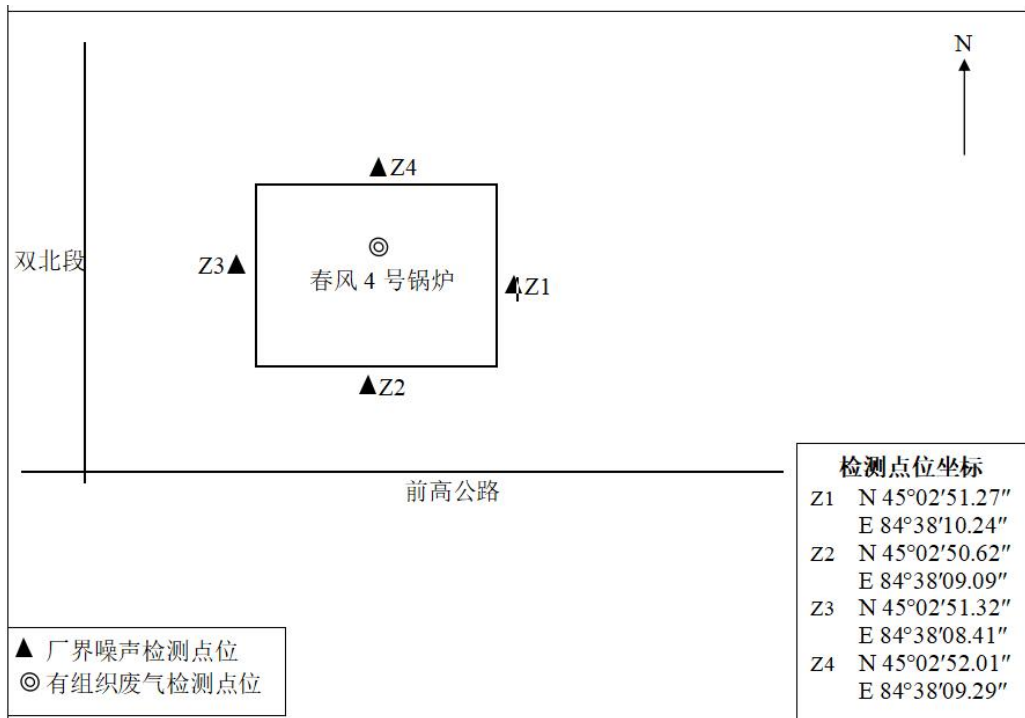


图 6-1 锅炉废气及噪声监测布点布设图

2、环境质量监测

项目评价范围内无居民区、学校、医院等环境保护敏感目标，本次验收未开展环境质量监测。

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

新疆钧仪衡环境技术有限公司于 2025 年 6 月 5 日~2025 年 6 月 6 日对春风 04 号注汽锅炉废气进行监测, 验收监测期间, 锅炉正常运行, 实际运行负荷详见下表 7-1。

表 7-1 注汽锅炉验收期间运行工况一览表

| 序号 | 注汽队      | 排气筒<br>编号 | 验收期间使<br>用燃料 | 监测时间           | 运行负荷 |
|----|----------|-----------|--------------|----------------|------|
| 1  | 春风 04 号炉 | DA002     | 天然气          | 2025 年 6 月 5 日 | 59%  |
|    |          |           |              | 2025 年 6 月 6 日 | 59%  |

验收监测结果:

1、有组织废气监测结果

验收监测期间对注汽锅炉废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和林格曼黑度 4 项因子, 监测结果详见表 7-2。

表 7-2 春风 04 号锅炉废气污染物监测结果一览表

| 监测时间                         |      | 2025 年 6 月 5 日                                                                                         |       |       | 2025 年 6 月 6 日 |       |       | 最大值   | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 监测频次                         |      | 第一次                                                                                                    | 第二次   | 第三次   | 第一次            | 第二次   | 第三次   |       |          |          |
| 含氧量 (%)                      |      | 3.8                                                                                                    | 3.7   | 3.7   | 3.0            | 3.0   | 3.0   | 3.8   | /        | /        |
| 烟气温度 (°C)                    |      | 138.4                                                                                                  | 138.4 | 138.3 | 137.4          | 137.8 | 136.8 | 138.4 | /        | /        |
| 标干烟气流量<br>Nm <sup>3</sup> /h |      | 7071                                                                                                   | 7063  | 7295  | 6474           | 6304  | 6491  | 7295  | /        | /        |
| 颗粒<br>物                      | 实测浓度 | ND                                                                                                     | ND    | ND    | ND             | ND    | ND    | /     | /        | /        |
|                              | 折算浓度 | ND                                                                                                     | ND    | ND    | ND             | ND    | ND    | /     | 20       | 达标       |
|                              | 排放速率 | /                                                                                                      | /     | /     | /              | /     | /     | /     | /        | /        |
| 二氧<br>化硫                     | 实测浓度 | ND                                                                                                     | ND    | ND    | ND             | ND    | ND    | /     | /        | /        |
|                              | 折算浓度 | ND                                                                                                     | ND    | ND    | ND             | ND    | ND    | /     | 50       | 达标       |
|                              | 排放速率 | /                                                                                                      | /     | /     | /              | /     | /     | /     | /        | /        |
| 氮氧<br>化物                     | 实测浓度 | 27.1                                                                                                   | 27.3  | 26.9  | 32.6           | 32.8  | 33.2  | 33.2  | /        | /        |
|                              | 折算浓度 | 27.6                                                                                                   | 27.6  | 27.2  | 31.7           | 31.9  | 32.3  | 32.3  | 50       | 达标       |
|                              | 排放速率 | 0.19                                                                                                   | 0.19  | 0.20  | 0.21           | 0.21  | 0.22  | 0.22  | /        | /        |
| 林格曼黑度 (级)                    |      | <1                                                                                                     | <1    | <1    | <1             | <1    | <1    | <1    | ≤1       | /        |
| 备注                           |      | 1.浓度单位: mg/m <sup>3</sup> , 速率单位: kg/h<br>2.颗粒物检出限为1.0mg/m <sup>3</sup> , 二氧化硫检出限为2.0mg/m <sup>3</sup> |       |       |                |       |       |       |          |          |

由表 7-2 可知: 验收监测期间春风 04 号锅炉废气中各污染物排放浓度最大

值分别为：颗粒物、二氧化硫监测浓度均低于方法检出限、氮氧化物 32.3mg/m<sup>3</sup>、林格曼黑度<1，符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值，氮氧化物最大排放浓度低于《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》（新环大气函〔2022〕483 号）标准要求。

2、噪声

验收期间对作业时站场厂界四周噪声进行了监测，监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果一览表 单位：dB（A）

| 监测<br>点位          |    | 昼间                     |          |          |          | 夜间       |          |          |          |
|-------------------|----|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                   |    | 2025.5.8               | 2025.5.9 | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 | 2025.5.9 | 2025.5.9 | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
| 春风 04<br>号炉厂<br>界 | Z1 | 59                     | 59       | 60       | 达标       | 49       | 49       | 50       | 达标       |
|                   | Z2 | 59                     | 59       | 60       | 达标       | 49       | 49       | 50       | 达标       |
|                   | Z3 | 59                     | 59       | 60       | 达标       | 48       | 49       | 50       | 达标       |
|                   | Z4 | 59                     | 58       | 60       | 达标       | 49       | 48       | 50       | 达标       |
| 备注                |    | 厂界噪声监测 2 天，每天昼、夜各 1 次。 |          |          |          |          |          |          |          |

验收监测期间，作业时站场厂界四周噪声均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)）限值要求。

3、污染物排放总量核算

根据《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ 953-2018）第五章中规定“锅炉排污单位应明确颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的许可排放量（其中，燃气锅炉仅需许可氮氧化物排放量，燃生物质锅炉仅需许可颗粒物和氮氧化物排放量）”，因此本项目仅核算氮氧化物排放量。

以污染物最大监测结果计算锅炉污染物排放总量，锅炉运行时间以 7920h 计，污染物排放总量核算结果如下：

表 7-4 污染物排放总量核算表

| 污染物<br>名称 | 锅炉      | 排气筒<br>编号 | 监测期间<br>最大排放<br>速率 | 验收监测期间   |          | 排放总量<br>（运行负<br>荷折算<br>100%） | 排污许可<br>总量 |
|-----------|---------|-----------|--------------------|----------|----------|------------------------------|------------|
|           |         |           |                    | 运行<br>负荷 | 排放<br>总量 |                              |            |
| 氮氧化       | 春风 04 号 | DA002     | 0.22kg/h           | 59%      | 1.74t/a  | 2.95t/a                      | 3.231t/a   |





## 表八 调查结论与建议

### 验收监测结论：

#### 1、环保设施调试运行效果

验收期间移动注汽锅炉运行正常，污染物达标排放。

#### 2、有组织废气污染物监测结果

根据本次验收监测结果：监测期间锅炉烟气中各污染物排放浓度最大值分别为：颗粒物未检出、二氧化硫未检出、林格曼黑度 $<1$ ，均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求。氮氧化物  $32.3\text{mg}/\text{m}^3$  符合《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》（新环大气函〔2022〕483 号）标准要求。

#### 3、废水

项目运营期废水主要是锅炉排水，锅炉排水产生后均排入防渗排污箱，依托春风二号联合处理站处理，经处理达到《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T5329-2022）控制指标后回注含油层用于产能开发，不外排。

#### 4、厂界噪声监测结果

验收监测期间，厂界四周噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准（昼间  $60\text{dB(A)}$ 、夜间  $50\text{dB(A)}$ ）限值要求，现场调查注汽锅炉均在油区范围内作业，周边 500m 范围内无人居环境敏感目标。

#### 5、固体废弃物

项目运营期固体废物主要为废机油、废机油桶。废机油产生后拉运至春风二号联合站原油处理系统，废机油桶暂存至春风油田危险废物暂存场暂存后交由克拉玛依沃森环保科技有限公司处置；验收期间暂未产生。

#### 6、污染物总量

根据验收期间监测结果计算氮氧化物排放量低于《排污许可证》许可的污染物总量要求。

#### 7、环境管理检查

##### （1）环境保护手续履行情况

2024 年 12 月，森诺科技有限公司编制项目环境影响评价报告表，2024 年 12 月 17 日取得项目环评批复（师市环审〔2024〕88 号），2025 年 4 月 30 日重

新申领排污许可证，并将本工程纳入《中石化新疆新春石油开发有限责任公司 3 号注汽站排污许可证》中，（证书编号：91654200333133020Q005V）并投入调试运行，2025 年 5 月 8 日-10 日、6 月 5-6 日开展现场监测，2025 年 6 月编制完成项目竣工环境保护验收监测报告表。

## （2）排放口规范化检查

项目废气排放口按照环保要求开设采样孔和监测平台，设置有规范标识牌。

## 8、环境风险防范及应急预案

本工程涉及的危险物质为天然气。根据项目生产所涉及的危险物质的理化性质和危险特性,以及相关危险源的操作特点和操作条件，本工程除了注汽站内工作人员，周边无居民点。建设单位编制了《突发环境事件应急预案》，并于 2024 年 11 月 5 日在新疆生产建设兵团第七师生态环境局备案（6607-2024-043L）。

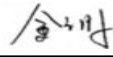
## 9、验收结论

通过现场调查、资料查阅和验收监测，项目在建设及运营过程中，执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度；落实环评及批复要求的各项环保措施，工程资料齐全，验收监测期间，烟气治理设施运行正常，污染物达标排放，减排效果显著，建设过程中无环境投诉、处罚记录，项目建设与运行符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，具备通过项目竣工环境保护验收条件。

10.建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：中石化新疆新春石油开发有限责任公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |              |                       |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                  |             |                                 |               |           |
|------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------------------|---------------|-----------|
| 建设项目                   | 项目名称         | 新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程 |               |               |            |                       | 项目代码         | /                                                                                                     |                  | 建设地点        | 新疆生产建设兵团第七师辖区春风油田现有开发区块         |               |           |
|                        | 行业类别（分类管理名录） | 热力生产和供应               |               |               |            |                       | 建设性质         | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                  | 项目厂区中心经度/纬度 | N45° 03′ 54.84″<br>E84° 38′ 47″ |               |           |
|                        | 设计生产能力       | 锅炉生产蒸汽 16t/h          |               |               |            |                       | 实际生产能力       | 锅炉生产蒸汽 16t/h                                                                                          |                  | 环评单位        | 森诺科技有限公司                        |               |           |
|                        | 环评文件审批机关     | 新疆生产建设兵团第七师胡杨河市生态环境局  |               |               |            |                       | 审批文号         | 师市环审（2024）88 号                                                                                        |                  | 环评文件类型      | 报告表                             |               |           |
|                        | 开工日期         | 2025 年 2 月            |               |               |            |                       | 竣工日期         | 2025 年 2 月 26 日                                                                                       |                  | 排污许可证申领时间   | 2025 年 4 月 30 日                 |               |           |
|                        | 环保设施设计单位     | /                     |               |               |            |                       | 环保设施施工单位     | /                                                                                                     |                  | 本工程排污许可证编号  | 91654200333133020Q005V          |               |           |
|                        | 验收单位         | 新疆钧仪衡环境技术有限公司         |               |               |            |                       | 环保设施监测单位     | 新疆钧仪衡环境技术有限公司                                                                                         |                  | 验收监测时工况     | 59%                             |               |           |
|                        | 投资总概算（万元）    | 666.8                 |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  | 53                                                                                                    |                  | 所占比例（%）     | 7.95                            |               |           |
|                        | 实际总投资        | 666.8                 |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   | 57                                                                                                    |                  | 所占比例（%）     | 8.5                             |               |           |
|                        | 废水治理（万元）     | 1                     | 废气治理（万元）      | 50            | 噪声治理（万元）   | 1                     | 固体废物治理（万元）   | /                                                                                                     |                  | 绿化及生态（万元）   | /                               | 其他（万元）        | 5         |
| 新增废水处理设施能力             | /            |                       |               |               |            | 新增废气处理设施能力            | /            |                                                                                                       | 年平均工作时           | 7920h       |                                 |               |           |
| 运营单位                   |              | 中石化新疆新春石油开发有限责任公司     |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              | 91654200333133020Q                                                                                    |                  | 验收时间        | 2025 年 7 月                      |               |           |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物          | 原有排放量（1）              | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身削减量（5）          | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7）                                                                                         | 本期工程“以新带老”削减量（8） | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10）                    | 区域平衡替代削减量（11） | 排放增减量（12） |
|                        | 废水           | /                     | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                                                                     | /                | /           | /                               | /             | /         |
|                        | 化学需氧量        | /                     | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                                                                     | /                | /           | /                               | /             | /         |
|                        | 石油类          | /                     | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                                                                     | /                | /           | /                               | /             | /         |
|                        | 废气           | /                     | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                                                                     | /                | /           | /                               | /             | /         |
|                        | 工业粉尘         | /                     | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                                                                     | /                | /           | /                               | /             | /         |
|                        | 氮氧化物         | /                     | 32.3          | 50            | /          | /                     | 1.74         | 3.231                                                                                                 | /                | 1.74        | 3.231                           | /             | /         |
| 与项目有关的其他特征污染物          | /            | /                     | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                                                                     | /                | /           | /                               | /             |           |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

## 注 释

本报告附有以下附图、附件：

项目现场照片

附件 1 委托书

附件 2 项目环评批复

附件 3 《胜利油田建设项目竣工环境保护验收指南》

附件 4 排污许可证

附件 5 应急预案备案表

附件 6 应急处置方案（节选）应急演练

附件 7 低氮燃烧器证书

附件 8 自行监测方案（节选）

附件 9 生活污水及生活垃圾合同（节选）

附件 10 危废处置合同（节选）

附件 11 回注水检测报告

附件 12 建设项目竣工环境保护验收自查情况表

附件 13 竣工及调式日期公示

附件 14 验收检测报告

项目现场照片

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 锅炉排气筒                                                                               | 排污口标识牌                                                                               |
|   |   |
| 锅炉铭牌                                                                                | 已建管线                                                                                 |
|  |  |
| 排污水箱                                                                                | 生活区                                                                                  |



## 附件 1 委托书

### 竣工环境保护验收监测委托书

新疆钧仪衡环境技术有限公司：

兹有新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程，目前工程建设及环保配套设施已基本完成。现委托贵公司对该工程环境保护竣工验收进行监测，请贵单位项目负责人及时前来接洽，并安排专业技术人员开展环境保护竣工验收监测，我单位将积极配合新疆钧仪衡环境技术有限公司完成该工程竣工环境保护竣工验收工作。

特此委托！

委托单位：中石化新春石油开发有限责任公司



2025 年 4 月 15 日

## 附件 2 项目环评批复

### 新疆生产建设兵团第七师胡杨河市生态环境局

师市环审〔2024〕88 号

#### 关于新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程 环境影响报告表的批复

中石化新疆新春石油有限责任公司：

你单位《关于审批新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程环境影响报告表的请示》收悉。经研究，批复如下：

一、该项目位于新疆生产建设兵团第七师辖区春风油田现有开发区块，中心地理坐标为东经 84°38'36.385"，北纬 45°03'06.616"。项目新建 1 台 16t/h 燃气移动式撬装燃气蒸汽锅炉、补水泵、柱塞泵，主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程和依托工程等。项目总投资 666.8 万元，环保投资 53 万元，占项目总投资约 7.95%。

二、在全面落实报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，项目建设和运营过程中对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，综合各方面因素，从环境保护角度考虑，我局原则同意你单位按照报告表中所列建设项目地点、性质、规模和拟采取的环境保护对策措施进行项目建设。

三、项目建设和运营中应重点做好以下工作：

— 1 —

（一）严格落实大气污染防治措施。燃气锅炉经“低氮燃烧”处理后，废气经 12 米高的排气筒排放，二氧化硫、颗粒物、烟气黑度排放浓度执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的“表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值”，氮氧化物排放浓度执行《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》标准要求。

项目氮氧化物总量不超过 3.231 吨/年。

（二）严格落实水污染防治措施。锅炉排污水通过罐车拉运至春风二号联合站污水处理系统处理后回注，经处理达到《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T 5329-2022）对应储层空气渗透率下的水质主要控制指标后回注含油层用于产能开发，不外排。生活污水依托春风油田基地生活污水处理系统处理。

（三）严格落实噪声防治措施。选择先进可靠的低噪声设备，在噪声源强较大的设备处设置围护等措施；定期维护设备，确保设备运行状态良好。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

（四）固体废物实施分类管理和妥善处理处置。废机油、废机油桶属于危险废物，废机油拉运至春风二号联合站自行综合利用；废机油桶依托春风油田现有 3500 平方米的危险废物暂存间，定期委托有资质单位进行处置。危险废物收集、运输、储存须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）和《危险废

物转移管理办法》等相关要求。生活垃圾集中在生活垃圾收集箱，定期拉运至第七师 128 团生活垃圾填埋场处理。

（五）强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。定期开展环境风险应急培训和演练，落实各项应急环境管理措施以及各项风险防范措施，确保风险事故得到有效控制。

（六）在工程运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，加强宣传与沟通工作，及时解决公众提出的合理环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

四、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。施工招标文件和施工合同招标文件中应明确环保条款和责任，项目竣工后，须按规定程序实施竣工环境保护验收。

五、环境影响报告表经批准后，该项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批该项目环境影响评价报告。

六、128 团城镇和生态保护中心要切实承担事中事后监管主要责任，履行属地监管职责，按照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70 号）要求，加强对该项目环境保护“三同时”及自主验收监管。

七、我局委托师市生态环境保护综合行政执法支队负责该项目的事中事后监管，生态环境监测站按职责开展相关监管工作，



我局负责对“三同时”及自主验收监管工作的监督指导。你单位应在接到本批复后 20 个工作日内,将批准后的环境影响报告表送师市生态环境保护综合行政执法支队、生态环境监测站、128 团城镇和生态保护中心,并按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

第七师胡杨河市生态环境局  
2024 年 12 月 17 日



抄送：师市生态环境保护综合行政执法支队、生态环境监测站、128 团城镇和生态保护中心。

新疆生产建设兵团第七师胡杨河市生态环境局 2024 年 12 月 17 日印发



## 附件 3 《胜利油田建设项目竣工环境保护验收指南》

# 胜利油田 QHSSE 委员会文件

胜油 QHSSE〔2019〕39 号

## 胜利油田建设项目竣工环境保护验收指南

### 1 范围

本指南规定了建设项目竣工环境保护验收的分级管理、验收期限和验收程序等内容。

本指南适用于胜利油田所属管理局有限公司、油田分公司建设项目竣工环境保护验收管理。

### 2 规范性引用文件

《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第[2017]682 令）

《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）

《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）

《建设项目竣工环境保护验收技术规范 石油天然气开采》（HJ612-2011）

《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部[2018]9 号）

《中国石化建设项目环境保护管理规定》（中国石化能[2018]165 号）

《中国石化建设项目竣工环境保护验收管理实施细则（试行）》（中国石化能[2018]181 号）

《胜利石油管理局胜利油田分公司环境保护管理规定》（胜油局发[2017]83 号）

### 3 术语和定义

#### 3.1 环境保护措施

是指预防或减轻对环境产生不良影响的管理或技术等措施。

#### 3.2 环境保护设施

是指防治环境污染和生态破坏以及开展环境监测所需的装置、设备和工程设施等。

#### 3.3 验收报告

包括验收监测（调查）报告、验收意见和其他需要说明的事项三项内容。

#### 3.4 验收期限

是指自建设项目环境保护设施竣工之日起至建设单位向社会公开验收报告之日止的时间。

#### 3.5 生态影响类建设项目

是指以资源开发利用、基础设施建设等生态影响为特征的开发建设活动，以及海洋、海岸带开发等主要对生态产生影响的建设项目。

### 3.6 污染影响类建设项目

是指主要因污染物排放对环境产生污染和危害的建设项目。

### 3.7 验收合格

是指该建设项目直接通过验收评审组评审或专业技术专家对建设单位完成验收评审组提出问题整改情况进行签字确认。

### 3.8 产能项目重大变动

区块产能建设过程中，总规模增大 30%及以上，钻井总数量增加 30%及以上，增加回注井，占地面积范围内新增环境敏感区、井位或站场位置变化导致评价范围内敏感目标数量显著增多，开发方式、生产工艺井类别变化导致新增污染物或排放量增加，主要环境保护措施或风险防范措施弱化或降低等情形，且可能导致影响显著变化（特别是不利环境影响加重）。

## 4 分级管理

胜利油田实行建设项目竣工环境保护验收统一管理、分级负责制。

**4.1** 能源环境部、事业部负责《中国石化建设项目竣工环境保护验收管理实施细则》中规定项目的验收评审，并出具验收意见。

**4.2** 安全环境质量管理部负责建设项目竣工环境保护验收监测（调查）报告书(以下简称报告书)项目的验收评审，并出具验收意见。

**4.3** 建设单位负责建设项目竣工环境保护验收监测（调查）报告表(以下简称报告表)项目的验收评审，并出具验收意见。

## 5 验收期限

除需要取得废水、废气排污许可证的项目外，验收期限一



般不超过 3 个月；环境保护设施需要调试或者整改的，验收期限可适当延期，但最长不得超过 9 个月。

## 6 验收程序

### 6.1 开展自查工作

建设单位组织相关部门从环保手续履行情况、项目建成情况、环境保护设施建设情况、重大变动情况等方面开展自查工作，填写《建设项目竣工环境保护验收自查情况表》(附件 9.4)，确保建设项目具备环境保护验收条件后，启动验收程序。

### 6.2 信息公开

除按照国家规定需要保密的情形外，建设单位委托编制单位通过胜利外部网（10.2.133.176/sites/slof/）中的“环境保护信息公开专栏”向社会公开下列信息：

**6.2.1** 建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期；

**6.2.2** 建设项目配套建设的环境保护设施需要进行调试的，应公开调试的起止日期。

**6.2.3** 建设单位公开上述信息的同时，应当向所在地县级以上生态环境主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

### 6.3 编制验收监测（调查）报告

**6.3.1** 编制环境影响报告书（表）的建设项目竣工后，建设单位需自行或者委托有能力的技术机构编制验收监测（调查）报告。建设单位通过合同约定与受委托的技术机构之间的权利义务关系，明确受委托的技术机构应当承担的责任。

**6.3.2** 建设项目具备环境保护验收条件后，原则上报告书的建设项目应在 30 个工作日内完成报告编制工作；编制报告表的建设项目

项目应在 20 个工作日内完成报告编制工作。

**6.3.3** 验收监测（调查）报告要参照建设项目竣工环境保护验收技术规范（指南）、建设项目环境影响报告书（表）及其批复文件等要求进行编制，编制单位对验收监测（调查）报告内容真实性、完整性、准确性负责，不得弄虚作假。

**6.3.4** 验收监测报告内容应包括但不限于以下内容：验收项目概况、验收依据、工程建设情况、环境保护设施、环评结论与建议及审批部门审批决定、验收执行标准、验收监测内容、质量保证和质量控制、验收监测结果、验收监测结论、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表等。

**6.3.5** 验收调查报告内容应包括但不限于以下内容：项目概况、验收依据、项目建设情况调查、项目验收工况、环境保护设施调查、环境影响调查、验收调查结论、建设项目竣工环境保护设施“三同时”验收登记表、验收调查报告所涉及的主要证明或支撑材料等。

**6.3.6** 需要对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试的，建设单位应当确保调试期间污染物排放符合国家和地方有关污染物排放标准和排污许可等有关规定。

**6.3.7** 涉及环境监测的验收项目，验收编制单位应具备开展环境监测的能力，并通过 CMA 计量认证，主体监测工作不允许分包。

**6.3.8** 对于生态环境影响类的建设项目需要编制验收调查报告（表），承担该建设项目环境影响评价工作的单位不得同时承担该建设项目环境保护验收调查报告（表）的编制工作。



规而受到处罚，被责令整改，尚未完成的。

**6.11.8** 验收监测（调查）报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的。

**6.11.9** 存在其他不符合环境保护法律法规、行政法规等情形的。

## **7 检查与监督**

**7.1** 安全环保质量管理部对建设项目竣工环境保护验收执行情况进行监督检查。

**7.2** 油田采取聘请技术专家、报告编制单位互审等方式，每年开展两次验收复核，全年随机抽取验收报告比例不低于 10%。

**7.3** 安全环保质量管理部将建设单位的验收报告复核结果纳入油田 HSSE 绩效考核；对报告质量或监测质量差的技术机构，削减油田市场份额；对报告存在重大缺陷或弄虚作假的技术机构列入诚信黑名单，报告编制人员不得继续从事胜利油田竣工环境保护验收工作。

**7.4** 建设单位如违反建设项目环境保护法律法规和有关规定，出现违规投产或受到环境保护行政主管部门行政处罚的，按照“谁主管谁负责”的原则，参照有关规定实施问责。

## **8 附则**

**8.1** 本规范由安全环保质量管理部负责解释。

**8.2** 国家和地方政府另有规定的，从其规定。

## **9 附件**

### **9.1 业务流程图**

### **9.2 生态影响类项目环保验收工作流程图**

### **9.3 污染影响类项目环保验收工作流程图**

- 9.4 建设项目竣工环境保护验收自查情况表
- 9.5 建设项目环境保护设施竣工日期及调试日期公示推荐格式
- 9.6 建设项目竣工环境保护验收内审记录表
- 9.7 申请验收提交材料清单
- 9.8 验收意见推荐格式
- 9.9 建设项目竣工环境保护验收成员表



附件 4 排污许可证

# 排污许可证

证书编号：91654200333133020Q005V

单位名称: 中石化新疆新春石油开发有限责任公司3号注汽站

注册地址: 新疆塔城地区乌苏市乌伊路68号

法定代表人: 杨海中

生产经营场所地址: 新疆生产建设兵团第七师

行业类别: 热力生产和供应

统一社会信用代码: 91654200333133020Q

有效期限: 自2025年04月30日至2030年04月29日止



发证机关: (盖章) 第七师胡杨河市生态环境

境局

发证日期: 2025年04月30日

中华人民共和国生态环境部监制

第七师胡杨河市生态环境局印制



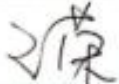
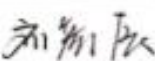


## 附件 5 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |      |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|--------------------------------|
| 单位名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 中石化新疆新春石油开发有限责任公司                       | 机构代码 | 91654200333133020Q             |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 杨海中                                     | 联系电话 | 0991-5534057                   |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 金云鹏                                     | 联系电话 | 15288884143                    |
| 传真                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                                       | 电子邮箱 | Jinyunpeng621.slyt@sinopec.com |
| 地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 中心经度: 84° 40' 57.0" 中心纬度: 45° 05' 47.7" |      |                                |
| 预案名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 中石化新疆新春石油开发有限责任公司突发环境事件应急预案             |      |                                |
| 风险级别                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 一般                                      |      |                                |
| <p>本单位法人现已变更, 于2024年10月24日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: center;"> <br/>             中石化新疆新春石油开发有限责任公司 (公章)         </div> |                                         |      |                                |
| 预案签署人                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 杨海中                                     | 报送时间 | 2024年11月5日                     |

— 1 —

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | 1. 突发环境事件应急预案备案表;<br>2. 环境应急预案及编制说明;<br>环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本);<br>编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明);                                                                                                                                       |     |                                                                                     |
| 备案意见             | 该单位的突发环境事件应急预案备案文件已 2024 年 11 月 5 日收讫, 文件齐全, 予以备案。<br><div style="text-align: right;"> <br/>           备案受理部门(公章)<br/>           2024 年 11 月 5 日         </div> |     |                                                                                     |
| 备案编号             | bb07-2024-043L                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                     |
| 报送单位             | 中石化新疆新春石油开发有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                     |
| 受理部门负责人          |                                                                                                                                                                 | 经办人 |  |

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、较大 M、重大 H)及跨区域(T)表征字母组成。例如, 河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。

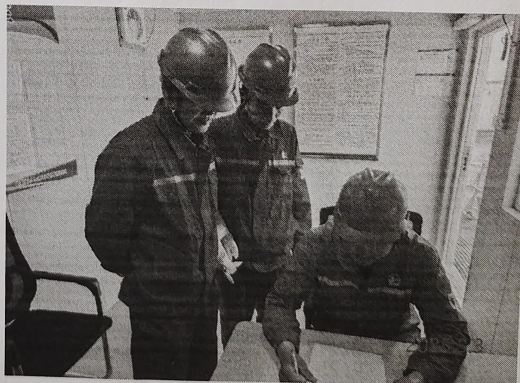
# 附件 6 应急演练

胜利油田华安热力工程有限责任公司

## 井控演练记录表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |           |   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|---|
| 注汽队    | 华安注汽队                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 演练科目 | 井口压力表刺漏 | 级别        | Ⅳ |
| 地点     | P104-X19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 时间      | 2025.5.3  |   |
| 演练人员   | 现场指挥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 刘松   | 参加人员    | 房奎奎、李兵、李并 |   |
| 演练情况记录 | <p>1、10:00 值班人员 李兵 在巡检时发现井口有蒸汽刺漏，保持与井口安全距离观察发现井口油压表处轻微刺漏，立即上报队长 刘松。</p> <p>2、10:01 立即集合应急处置人员赶至现场，查看情况确认考克与压力表连接处刺漏后，启动注汽队井口和注汽管线刺漏应急处置方案，队长 刘松 立即组织开展应急处置。</p> <p>3、10:02 安排人员 房奎奎、李兵 按操作规程进行关闭油压表一侧生产阀门，关闭油压考克并泄压；</p> <p>4、安排 李兵 和 李并 携带硫化氢检测仪检测井口硫化氢含量，确认安全；</p> <p>5、10:05 泄压完成后查看井口油压表刺漏具体位置，拆除保温、拆开油压考克，确认油压表损坏造成刺漏，组织更换油压表，更换完成后做好保温。</p> <p>6、10:15 打开生产阀门，查看油压表处确认无刺漏后，录取数值，清理现场，恢复生产。</p> |      |         |           |   |
| 演练评价   | <p>本次演练按照井口压力表刺漏方案进行，演练方案满足现场需求，通过本次演练使现场员工对井口压力表刺漏事件应急处置能力，使该事件造成的影响降低。</p> <p>签名：刘松 日期：2025.5.3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |           |   |







## 附件 7 低氮燃烧器证书

| 液（气）体燃料燃烧器型式试验证书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Type Testing Certificate for Liquid/Gas Fuel Burner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| 证书编号/Certificate No.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TSX B1000120230168  |
| 制 造 单 位<br>Manufacturer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 胜利油田胜机石油装备有限公司      |
| 单 位 地 址<br>Manufacturer Address                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 山东省东营市东营区西四路 906 号  |
| 燃 烧 器 名 称<br>Name of Burner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 超低氮燃气燃烧器            |
| 燃 烧 器 型 号<br>Model of Burner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SJ-QEF-8.4-SJ1200GE |
| 燃 烧 器 类 别<br>Classification of Burner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 气体燃料燃烧器             |
| 试 验 报 告 书 编 号<br>Type Testing Report No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23X0114-XR01        |
| <p>经试验，确认符合《锅炉安全技术规程》的规定，主要配件及可覆盖型号见附件。 / Has been examined to be in accordance with the Regulation on Safety Technology for Boiler. The list of main accessories and the exempt models are attached overleaf.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| <p>中国特种设备检测研究院<br/>China Special Equipment Inspection and Research Institute</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| <p>发证日期 / Issue Date: 2023 年 05 月 10 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| <p>注/Note:</p> <p>1. 本证书有效期 4 年 / This certificate is valid for four years after the issue date.</p> <p>2. 本证书是对所明确覆盖范围内设备型式的确认，仅对样品本身试验时的合格与否负责 / This certificate is a type approval for the specified burner and the result is only responsible for the testing sample.</p> <p>3. 证书持有者有责任保证产品符合标准规定和保证产品与型式试验样品的一致性 / The certificate holder shall take responsibilities to ensure that the products can satisfy the relevant regulations, and keep the products conform to the testing sample.</p> |                     |

## 附件 8 自行监测方案（节选）

H<sub>2</sub> :

### 春风04号移动锅炉自行检测方案

#### 一、企业基本情况

中石化新疆新春石油开发有限责任公司1台16t/h燃气半固定式注汽锅炉（春风04号移动锅炉），中心地理坐标为：E84°38'9.13"，N45°2'47.65"，配套设施包括柱塞泵、清水泵、污水罐等。

#### 二、手工监测方案

##### （一）厂界噪声监测方案

##### 1、厂界噪声监测点位、指标及频次

厂界噪声监测点位、指标及频次见表1-1。

表 1-1 厂界噪声监测内容监测点位、指标及频次一览表

| 序号 | 监测点位            | 分析项目                       | 监测频次               | 检测单位          |
|----|-----------------|----------------------------|--------------------|---------------|
| 1  | 春风 04 号移动锅炉厂界四周 | 等效连续 A 声级<br><u>Leq(A)</u> | 每季度昼、夜各一次,连续监测 2 天 | 新疆钧仪衡环境技术有限公司 |

##### 2、监测分析方法和仪器

分析方法及使用设备情况见表1-2。

表 1-2 厂界噪声监测分析方法和仪器一览表

| 序号 | 分析项目 | 分析方法及依据                             | 检出限 | 仪器设备名称和型号                         | 备注 |
|----|------|-------------------------------------|-----|-----------------------------------|----|
| 1  | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) | /   | 多功能声级计: AWA6228<br>声校准器: AWA6221A | /  |

##### 3、采样及样品保存

采样及样品保存方式见表1-3



表 1-3 采样及样品保存一览表

| 序号 | 项目   | 载体     | 采样时间 | 备注 |
|----|------|--------|------|----|
| 1  | 厂界噪声 | 多功能声级计 | /    | /  |

4、执行标准及限值

春风 04 号移动锅炉厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准，昼间：60dB（A），夜间 50dB（A）。

(二)废气监测

1、废气监测点位、指标及频次

注汽站废气监测点位、指标及频次见表1-4。

表 1-4 废气监测点位、指标及频次一览表

| 序号 | 监测点位               | 分析项目                                                         | 监测频次 | 检测单位                          |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| 一  | 有组织废气              |                                                              |      | 新疆钧<br>仪衡环<br>境技术<br>有限公<br>司 |
| 1  | 春风 04 号移动<br>锅炉排气筒 | 颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度、烟气流速、<br>烟气压力、烟气量、烟气湿度、烟气含湿量、<br>烟道截面积、含氧量、烟温 | 每年一次 |                               |
|    |                    | 氮氧化物、烟气流速、烟气压力、烟气量、<br>烟气湿度、烟气含湿量、烟道截面积、含氧<br>量、烟温           | 每月一次 |                               |

2、监测分析方法和仪器

废气监测分析方法和仪器见表1-5。

表 1-5 废气监测方法及使用仪器一览表

| 序号 | 分析项目 | 分析方法及依据                                      | 检出限    | 仪器设备名称和型号                                    | 备注 |
|----|------|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|----|
| 1  | 颗粒物  | 固定污染源废气 低浓<br>度颗粒物的测定 重量<br>法 HJ 836-2017    | 1mg/m³ | 便携式大流量低浓度烟尘<br>自动测试仪<br>3012H-D<br>十万分之一电子天平 | 手工 |
| 2  | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧<br>化硫的测定 便携式紫<br>外吸收法 HJ1131-2020 | 2mg/m³ | 紫外差分烟气综合分析仪<br>3023 型<br>便携式大流量低浓度烟尘         | 手工 |

## 附件 9 生活污水及生活垃圾处置合同（节选）

### 污水拉运处理协议

甲方（委托方） 胜利油田华安热力工程有限责任公司

乙方（受托方） 胡杨河新嘉新成环保科技有限公司

为了确保企业环保达标，可持续发展，甲乙双方本着平等、自愿、有偿的原则，经共同友好协商一致，特制定一下协议：

一、乙方同意接纳甲方生产生活产生的污水，乙方根据污染物指标情况运输至污水处理厂，由乙方负责处理和排放。乙方在运输过程中应按照《道路交通安全法》及《环境保护法》相关要求防止跑、冒、滴、漏而污染环境，并遵从要求在指定时间，指定污水处理厂，指定位置进入污水收集、处理系统。

二、甲方排放的废水应满足国家《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A 级要求。

| 污染因子 | COD (mg/L) | 氨氮 (mg/L) | 总氮 (mg/L) | 总磷 (mg/L) | pH      |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 控制指标 | 500        | 45        | 70        | 8         | 6.5-9.5 |

三、甲方排放的废水中不得含有毒、有害物质、危废水质及危害污水处理生物正常生存的其他物质，否则所引起的污水处理厂工艺破坏等后期所有成本上涨费用，由甲方承担。

四、甲方需请第三方检测机构每月对拉运水质进行至少一次检验，对于检测指标外的其他物质，乙方一经发现存在有毒、有害物质的，立即终止协议，所造成的所有经济损

第 1 页 共 4 页



扫描全能王 创建



协商，以书面补充协议形式进行。

十三、本协议经甲、乙双方签字盖章后立即生效，共制作正本四份，签约双方各执二份，具有同等法律效力。

委托方：

胜利油田永安热力工程有限责任公  
司

委托方银行账户：

15311701040002989

委托方开户行：

中国农业银行股份有限公司东营胜  
华支行

委托方统一社会信用代码：

91370500706161914U

受托方：

胡杨河市新嘉新成环保科技有限责  
任公司

受托方银行账户：

30617401040006186

受托方开户行：

中国农业银行股份有限公司奎屯曙  
光支行

受托方税号：

91659010MACET3NC2F

协议签订时间：2025 年 4 月 1 日

协议签订时间：2025 年 4 月 1 日

第 3 页 共 4 页



扫描全能王 创建

## 垃圾清运合同

托运单位(简称甲方)：胜利油田华安热力工程有限责任公司

代运单位(简称乙方)：陈文宏 

乙方身份证号：654001197006194137

乙方收款账号：农业银行前山涝坝支行卡号：

6228453388050750076

为了加强卫生管理，及时清运垃圾，确保厂区、生活区环境洁净，做到垃圾日产日清，根据《中华人民共和国民法典》《城镇生化垃圾管理》等相关规定，本着行政管辖区域内生化垃圾在区域内处理的规定，现甲方将日常生活垃圾(不包含施工砖块、石头、树枝、工业垃圾等杂物和易燃易爆物品)委托乙方运到 128 团垃圾处理场，经甲乙双方协商同意，制定如下合同，以便双方共同遵守：

一、合同时间：自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日止。

二、清运办法：

生活垃圾每箱 800 元(含税)，由甲方提前一天通知乙方派垃圾车上门收集，运往 128 团垃圾处理场。

三、甲方应把日常垃圾按乙方指定地点装入垃圾箱内，乙方负责清运。否则可不运。

四、付款办法：甲方根据乙方按合同金额开据发票付给乙方清运费：每年壹万贰仟元整（含税）。(合同签订后 1 月内一次性付款)结算方式采用现金或转入乙方提供卡号。

五、甲方应按期交纳费用，超期甲方给乙方付滞纳金 5%，乙方或停止清运。乙方如没按时清运，请打电话 13999703326 联系。

六、本协议未尽事宜，双方随时协商或另定协议。

七、本合同期满后，垃圾量如有增加商议后追加在续签。

八、本协议一式叁份，甲方执两份，乙方一份。

甲方代表(签字):

电话:



乙方代表(签字):

电话: 13999703326

日期: 2025 年 1 月 1 日

## 附件 10 危废处置合同（节选）

合同编号：30203569-25-QT1201-0002

### 2025 年度采油管理三区危险废物暂存场危险废物处置合同

甲方（委托方）：中石化新疆新春石油开发有限责任公司

住所地：新疆塔城地区乌苏市乌伊路 68 号

法定代表人（负责人）：杨海中

统一社会信用代码：91654200333133020Q

纳税人类型：一般

乙方（受托方）：克拉玛依沃森环保科技有限公司

住所地：新疆克拉玛依市白碱滩区石西公路 369 号

法定代表人（负责人）：朱林涛

统一社会信用代码：91650204057725598E

纳税人类型：一般

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《危险废物经营许可证管理办法》《危险废物转移管理办法》及地方法规、规章及规范性文件要求，就甲方委托乙方处置危险废物事宜，经友好协商一致，特订立本合同，以资互约遵守。

#### 第一条 定义

在本合同(含附件)中，除非上下文另有所指，下列词语具有以下含义：

1 / 20



合同编号: 30203569-25-QT1201-0002

15.2 保密: 本合同的各项条款属于双方经营活动内容, 任何一方未经对方当事人书面允许不得对外泄露。

15.3 本合同自双方签字并盖章之日起生效。本合同一式 6 份, 甲方执 3 份, 乙方执 3 份, 具有同等法律效力。

本页为签字盖章页, 无正文)

甲方: 中石化新疆新春石油开发有限责  
任公司  
甲方法定代表人 杨海平  
或委托代理人签字:  
甲方地址: 新疆塔城地区乌苏市乌伊路 68 号  
甲方开户银行: [中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐卫星路支行]  
银行账号: 3002030309100017765  
签订时间: 2025 年 3 月 12 日  
签订地点: 山东省东营市东营区

乙方: 克拉玛依沃森环保科技有限公司  
乙方法定代表人 孙文新  
或委托代理人签字:  
乙方地址: 新疆克拉玛依市白碱滩区石西公路 369 号  
乙方开户银行: 中国工商银行股份有限公司克拉玛依石油分行  
银行账号: 3003021909200083252  
签订时间: 2025 年 3 月 12 日  
签订地点: 山东省东营市东营区

15 / 20

## 附件 11 回注水检测报告



# 检 验 检 测 报 告

报告编号: R20250414

项目名称: 新春公司集输 2025 年第二季度回注水检测项目  
委托单位: 中石化新疆新春石油开发有限责任公司  
报告日期: 2025 年 5 月 7 日

新疆钧仪衡环境技术有限公司



第 1 页 , 共 5 页



## 注意事项

1、本公司对出具的数据负责，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。未经本公司书面许可，客户不得部分复制检验检测报告和部分引用检验检测数据或结果（全文复制和引用除外）。

2、本公司的所有检测过程，遵循现行有效的检验检测技术标准和规范。委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测等需在委托单中说明，并由本公司按检测技术标准和规范进行采样、检测。自送样委托检测，受检方信息和样品名称为委托方自报的内容，报告只对本次送检样品检验检测数据和结果负责。

3、报告无编制人、审核人、签发人签字无效；报告无资质认定标志（CMA）、本公司“检测专用章”和骑缝章无效；报告涂改无效。

4、对检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。

5、报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

单位地址：新疆克拉玛依市克拉玛依区昆仑路 553-508 号  
(联商综合楼五层)

邮政编码：834000

联系方式：0990-6620130

电子信箱：klmyjyh@163.com

企业网址：www.klmyjyh.com



第 2 页，共 5 页



## 检 验 检 测 报 告

报告编号: R20250414

|        |     |                                                                                                                                                          |      |             |
|--------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 项目名称   |     | 新春公司集输 2025 年第二季度回注水检测项目                                                                                                                                 |      |             |
| 委托单位   | 名称  | 中石化新疆新春石油开发有限责任公司                                                                                                                                        |      |             |
|        | 地址  | 东营市东营区西四路胜建大厦 633 号                                                                                                                                      |      |             |
|        | 联系人 | 常跃军                                                                                                                                                      | 联系电话 | 18605460582 |
| 检验检测方法 |     | 见第 5 页                                                                                                                                                   |      |             |
| 检出限    |     | 见第 5 页                                                                                                                                                   |      |             |
| 所用主要仪器 |     | 见第 5 页                                                                                                                                                   |      |             |
| 检验检测结果 |     | <p>本次检验检测（所检项目）结果见第 4 页</p> <div style="text-align: right;">  </div> |      |             |
| 备注     |     | 本报告仅对本次检验检测样品结果负责。                                                                                                                                       |      |             |

第 3 页，共 5 页





水和废水检验检测结果报告单

报告编号: R20250414

|      |                    |                  |                      |                          |      |
|------|--------------------|------------------|----------------------|--------------------------|------|
| 样品类别 |                    | 废水               | 样品状态                 | 淡黄色、微浑浊、<br>有异味、液态       |      |
| 采样日期 |                    | 2025 年 4 月 23 日  |                      |                          |      |
| 采样人员 |                    | 杨晓宇、方志豪          | 检验检测日期               | 2025 年 4 月 23 日-4 月 30 日 |      |
| 序号   | 检验检测项目             | 样品编号             | 采样地点                 | 检验检测结果                   | 单位   |
| 1    | 含油量                | T20250414-010101 | 春风一号联合站<br>车浅 1-7 W1 | 84.3                     | mg/L |
| 2    | 悬浮固体含量             | T20250414-010101 |                      | 24                       | mg/L |
| 3    | 平均腐蚀率              | T20250414-010101 |                      | 0.040                    | mm/a |
| 4    | 含油量                | T20250414-010201 | 春风一号联合站<br>排 7 W2    | 2.43                     | mg/L |
| 5    | 悬浮固体含量             | T20250414-010201 |                      | 31                       | mg/L |
| 6    | 平均腐蚀率              | T20250414-010201 |                      | 0.044                    | mm/a |
| 以下空白 |                    |                  |                      |                          |      |
|      |                    |                  |                      |                          |      |
|      |                    |                  |                      |                          |      |
|      |                    |                  |                      |                          |      |
|      |                    |                  |                      |                          |      |
|      |                    |                  |                      |                          |      |
|      |                    |                  |                      |                          |      |
|      |                    |                  |                      |                          |      |
| 备注   | 本报告仅对本次检验检测样品结果负责。 |                  |                      |                          |      |



检 验 检 测 报 告

报告编号: R20250414

| 检验检测项目 | 检验检测标准（方法）名称及编号（含年号）                            | 方法检出限 | 主要检验检测仪器名称型号及编号              | 检验检测人员 |
|--------|-------------------------------------------------|-------|------------------------------|--------|
| 含油量    | 碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法 SY/T 5329-2022（5.4 含油量）    | /     | 可见分光光度计 7230G LAB-002-001    | 陈先秋    |
| 悬浮固体含量 | 碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法 SY/T 5329-2022（5.2 悬浮固体含量） | /     | 万分之一电子天平 ME-104E LAB-003-002 | 迪 娜    |
| 平均腐蚀率  | 碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法 SY/T 5329-2022（5.5 平均腐蚀率）  | /     | 万分之一电子天平 ME-104E LAB-003-003 | 武 芳    |
| 以下空白   |                                                 |       |                              |        |
|        |                                                 |       |                              |        |
|        |                                                 |       |                              |        |
|        |                                                 |       |                              |        |
|        |                                                 |       |                              |        |
|        |                                                 |       |                              |        |
|        |                                                 |       |                              |        |
|        |                                                 |       |                              |        |
|        |                                                 |       |                              |        |



编制人: 艾克达

审核人: 吴小梅

签发人: 秦斐  
(授权签字人)

签发日期: 2025 年 5 月 7 日

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 附件 12 建设项目竣工环境保护验收自查情况表

建设项目竣工环境保护验收自查情况表

|          |                                                                                                                                        |                 |                 |                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 建设项目名称   | 新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程                                                                                                                  |                 |                 |                |
| 建设单位名称   | 中石化新疆新春石油开发有限责任公司                                                                                                                      |                 |                 |                |
| 建设地点     | 新疆生产建设兵团第七师辖区春风油田现有开发区块                                                                                                                |                 |                 |                |
| 建设性质     | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 |                 |                 |                |
| 环保手续履行情况 | 环评时间                                                                                                                                   | 2024 年 12 月     | 开工日期            | 2025 年 2 月     |
|          | 竣工日期                                                                                                                                   | 2025 年 2 月 26 日 | 试运行日期           | 2025 年 5 月 3 日 |
|          | 设计单位及批准文号                                                                                                                              | /               | 环评单位及批准文号       | 森诺科技有限公司       |
| 投资(万元)   | 实际总投资                                                                                                                                  | 666.8 万         | 实际环保投资          | 666.8 万        |
|          | 废水治理: 1                                                                                                                                | 废气治理: 50        |                 |                |
|          | 固体废物治理: /                                                                                                                              | 噪声治理: 1         |                 |                |
|          | 绿化及生态: /                                                                                                                               | 其他: 5           |                 |                |
| 实际建设主要内容 | 新建 1 台 16t/h 燃气移动式撬装燃气蒸汽锅炉、补水泵、柱塞泵, 主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程和依托工程等                                                                      |                 |                 |                |
| 是否具备验收条件 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                       |                 |                 |                |
| 备注       | 无                                                                                                                                      |                 |                 |                |
| 填表人      | 金明                                                                                                                                     | 填表时间            | 2025 年 2 月 26 日 |                |
| 审核人      | 徐祖祥                                                                                                                                    | 审核时间            | 2025 年 2 月 26 日 |                |

## 附件 13 竣工及调式日期公示



中国石化胜利油田  
SINOPEC SHENGLI OILFIELD

[首页](#) | [中国石化网站群](#) | [官方微博](#) | [中国石化](#)

[关于我们](#)
[新闻动态](#)
[业务介绍](#)
[信息公开](#)
[人力资源](#)
[科技创新](#)
[美丽油田](#)
[网上信访](#)

社会责任



[首页](#) >> [社会责任](#) >> [环境保护信息公开](#)

### 新春公司2024年半固定注汽站建设工程竣工日期及调试运行日期公示

新春公司2024年半固定注汽站建设工程位于新疆生产建设兵团第七师辖区春风油田现有开发区块，主要建设1台16t/h燃气移动式撬装燃气蒸汽锅炉、补水泵、柱塞泵等。根据《建设项目竣工环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院682号令）、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）等文件相关规定，现将新春公司2024年半固定注汽站建设工程环境保护设施竣工日期及调试日期进行公示：2025年2月26日竣工，2025年5月3日开始调试运行。

**联系人：金云鹏**  
**联系电话：15288884143**  
**联系地址：新春公司安全（QHSE）管理督查部**  
**2025年5月3日**

信息来源：

2025-05-03

© 中国石化胜利油田版权所有2013-2014 京ICP备 05037220 号

地址：山东省东营市东营区济南路255号 邮政编码：257001 电话：（0546）-8552074

技术支持：石化盈科信息技术有限责任公司

联系我们



## 附件 14 验收检测报告



203112050007

# 检 验 检 测 报 告

报告编号：R20250603

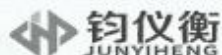
项目名称：新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程验收监测项目

委托单位：中石化新疆新春石油开发有限责任公司

报告日期：2025 年 6 月 12 日

新疆钧仪衡环境技术有限公司

第 1 页，共 7 页



## 注意事项

1、本公司对出具的数据负责，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。未经本公司书面许可，客户不得部分复制检验检测报告和部分引用检验检测数据或结果（全文复制和引用除外）。

2、本公司的所有检测过程，遵循现行有效的检验检测技术标准和规范。委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测等需在委托单中说明，并由本公司按检测技术标准和规范进行采样、检测。自送样委托检测，受检方信息和样品名称为委托方自报的内容，报告只对本次送检样品检验检测数据和结果负责。

3、报告无编制人、审核人、签发人签字无效；报告无资质认定标志（CMA）、本公司“检测专用章”和骑缝章无效；报告涂改无效。

4、对检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。

5、报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

单位地址：新疆克拉玛依市克拉玛依区昆仑路 553-508 号  
(联商综合楼五层)

邮政编码：834000

联系方式：0990-6620130

电子信箱：klmyjyh@163.com

企业网址：www.klmyjyh.com



第 2 页，共 7 页



## 检 验 检 测 报 告

报告编号: R20250603

|        |     |                                                                                                                    |      |             |
|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 项目名称   |     | 新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程验收监测项目                                                                                        |      |             |
| 项目地址   |     | 中石化新疆新春石油开发有限责任公司新春油田                                                                                              |      |             |
| 委托单位   | 名称  | 中石化新疆新春石油开发有限责任公司                                                                                                  |      |             |
|        | 地址  | 东营市东营区西四路胜建大厦 633 号                                                                                                |      |             |
|        | 联系人 | 陈乾斌                                                                                                                | 联系电话 | 13589968346 |
| 检验检测方法 |     | 见第 7 页                                                                                                             |      |             |
| 检出限    |     | 见第 7 页                                                                                                             |      |             |
| 所用主要仪器 |     | 见第 7 页                                                                                                             |      |             |
| 检验检测结果 |     | <p>本次检验检测（所检项目）结果见第 4-6 页</p>  |      |             |
| 备注     |     | 本报告仅对本次检验检测样品结果负责。                                                                                                 |      |             |

第 3 页, 共 7 页



有组织废气检测结果报告单

报告编号: R20250603

|                      |      |                                    |                  |                  |                |
|----------------------|------|------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| 样品类别                 |      | 有组织废气                              |                  | 样品状态             | 气态、固态          |
| 采样点位                 |      | 春风 04 号锅炉                          |                  | 排气筒编号            | DA002          |
| 污染源设备名称/型号/编号        |      | 移动式撬装锅炉<br>YZG16-17.2/380-G ZG2404 |                  | 排气筒高度<br>(米)     | 12             |
| 污染物治理措施              |      | 低氮燃烧器                              |                  | 排气筒直径<br>(米)     | 0.75           |
| 燃料种类                 |      | 天然气                                |                  | 设备负荷<br>(%)      | 59             |
| 采样日期                 |      | 2025 年 6 月 5 日                     |                  | 采样人员             | 史飞、杨泽瑞、<br>王国翔 |
| 检测日期                 |      | 2025 年 6 月 5 日-6 月 10 日            |                  |                  |                |
| 检测项目                 | 检测频次 | 第一次                                | 第二次              | 第三次              | 平均值            |
|                      | 样品编号 | T20250603-030101                   | T20250603-030102 | T20250603-030103 | -              |
| 排气中的氧气(含氧量)(%)       |      | 3.8                                | 3.7              | 3.7              | 3.7            |
| 排气温度(℃)              |      | 138.4                              | 138.4            | 138.3            | 138.4          |
| 排气中水分(湿度)(%)         |      | 17.7                               | 17.7             | 17.8             | 17.7           |
| 排气流速(m/s)            |      | 8.4                                | 8.4              | 8.7              | 8.5            |
| 排气流量(Nm³/h)          |      | 7071                               | 7063             | 7295             | 7143           |
| 颗粒物标干采样体积(L)         |      | 1022.0                             | 1118.7           | 1084.1           | 1074.9         |
| 颗粒物<br>排放浓度 (mg/m³)  | 实测值  | ND                                 | ND               | ND               | ND             |
|                      | 折算值  | ND                                 | ND               | ND               | ND             |
| 颗粒物排放速率 (kg/h)       |      | /                                  | /                | /                | /              |
| 二氧化硫<br>排放浓度 (mg/m³) | 实测值  | ND                                 | ND               | ND               | ND             |
|                      | 折算值  | ND                                 | ND               | ND               | ND             |
| 二氧化硫排放速率(kg/h)       |      | /                                  | /                | /                | /              |
| 氮氧化物<br>排放浓度 (mg/m³) | 实测值  | 27.1                               | 27.3             | 26.9             | 27.1           |
|                      | 折算值  | 27.6                               | 27.6             | 27.2             | 27.5           |
| 氮氧化物排放速率 (kg/h)      |      | 0.19                               | 0.19             | 0.20             | 0.19           |
| 林格曼黑度                |      | <1                                 | <1               | <1               | <1             |
| 备注                   |      | 本报告仅对本次检验检测样品结果负责。                 |                  |                  |                |





## 有组织废气检测结果报告单

报告编号: R20250603

|                      |      |                                    |                  |                  |                |
|----------------------|------|------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| 样品类别                 |      | 有组织废气                              |                  | 样品状态             | 气态、固态          |
| 采样点位                 |      | 春风 04 号锅炉                          |                  | 排气筒编号            | DA002          |
| 污染源设备名称/型号/编号        |      | 移动式撬装锅炉<br>YZG16-17.2/380-G ZG2404 |                  | 排气筒高度<br>(米)     | 12             |
| 污染物治理措施              |      | 低氮燃烧器                              |                  | 排气筒直径<br>(米)     | 0.75           |
| 燃料种类                 |      | 天然气                                |                  | 设备负荷<br>(%)      | 59             |
| 采样日期                 |      | 2025 年 6 月 6 日                     |                  | 采样人员             | 史飞、杨泽瑞、<br>王国翔 |
| 检测日期                 |      | 2025 年 6 月 6 日-6 月 10 日            |                  |                  |                |
| 检测项目                 | 检测频次 | 第一次                                | 第二次              | 第三次              | 平均值            |
|                      | 样品编号 | T20250603-030104                   | T20250603-030105 | T20250603-030106 | -              |
| 排气中的氧气(含氧量)(%)       |      | 3.0                                | 3.0              | 3.0              | 3.0            |
| 排气温度(℃)              |      | 137.4                              | 137.8            | 136.8            | 137.3          |
| 排气中水分(湿度)(%)         |      | 17.8                               | 17.6             | 17.6             | 17.7           |
| 排气流速(m/s)            |      | 7.7                                | 7.4              | 7.7              | 7.6            |
| 排气流量(Nm³/h)          |      | 6474                               | 6304             | 6491             | 6423           |
| 颗粒物标干采样体积(L)         |      | 1018.0                             | 1062.6           | 1140.9           | 1073.8         |
| 颗粒物<br>排放浓度 (mg/m³)  | 实测值  | ND                                 | ND               | ND               | ND             |
|                      | 折算值  | ND                                 | ND               | ND               | ND             |
| 颗粒物排放速率 (kg/h)       |      | /                                  | /                | /                | /              |
| 二氧化硫<br>排放浓度 (mg/m³) | 实测值  | ND                                 | ND               | ND               | ND             |
|                      | 折算值  | ND                                 | ND               | ND               | ND             |
| 二氧化硫排放速率(kg/h)       |      | /                                  | /                | /                | /              |
| 氮氧化物<br>排放浓度 (mg/m³) | 实测值  | 32.6                               | 32.8             | 33.2             | 32.9           |
|                      | 折算值  | 31.7                               | 31.9             | 32.3             | 32.0           |
| 氮氧化物排放速率 (kg/h)      |      | 0.21                               | 0.21             | 0.22             | 0.21           |
| 烟气(林格曼)黑度            |      | <1                                 | <1               | <1               | <1             |
| 备注                   |      | 本报告仅对本次检验检测样品结果负责。                 |                  |                  |                |

第 5 页, 共 7 页



## 噪声检测结果报告单

报告编号: R20250603

|                                                                                                                                                   |                        |                   |           |                      |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|----------------------|------|----|
| 检验检测日期                                                                                                                                            | 2025 年 5 月 8 日-5 月 9 日 |                   | 检验检测环境    | 晴, 风速<5m/s           |      |    |
| 校准结果 (dB)                                                                                                                                         | 检测前: 93.9   检测后: 93.9  |                   | 样品数量      | 16                   |      |    |
| 声级计型号(编号)                                                                                                                                         | AWA5688 SAM-Z-41008    |                   | 校准器型号(编号) | AHAI2602 SAM-Z-42003 |      |    |
| 噪声检测结果 [dB(A)]                                                                                                                                    |                        |                   |           |                      |      |    |
| 序号                                                                                                                                                | 检测点位                   | 2025 年 5 月 8 日    |           | 2025 年 5 月 9 日       |      |    |
|                                                                                                                                                   |                        | 时间                | 检测结果      | 时间                   | 检测结果 | 备注 |
| 1                                                                                                                                                 | Z1                     | 14:01             | 59        | 01:13                | 49   |    |
| 2                                                                                                                                                 | Z2                     | 14:06             | 59        | 01:17                | 49   |    |
| 3                                                                                                                                                 | Z3                     | 14:11             | 59        | 01:22                | 48   |    |
| 4                                                                                                                                                 | Z4                     | 14:16             | 59        | 01:26                | 49   |    |
| 序号                                                                                                                                                | 检测点位                   | 2025 年 5 月 9 日    |           |                      |      |    |
|                                                                                                                                                   |                        | 时间                | 检测结果      | 时间                   | 检测结果 | 备注 |
| 1                                                                                                                                                 | Z1                     | 16:16             | 59        | 22:02                | 49   |    |
| 2                                                                                                                                                 | Z2                     | 16:24             | 59        | 22:08                | 49   |    |
| 3                                                                                                                                                 | Z3                     | 16:29             | 59        | 22:14                | 49   |    |
| 4                                                                                                                                                 | Z4                     | 16:35             | 58        | 22:19                | 48   |    |
| 检测点位示意图                                                                                                                                           |                        |                   |           |                      |      |    |
| <div><div><div>▲ Z4</div><div>◎ 春风 04 号锅炉</div><div>▲ Z3</div><div>▲ Z1</div><div>▲ Z2</div></div><div>双北段</div><div>前高公路</div><div>N</div></div> |                        |                   |           |                      |      |    |
| ▲ 厂界噪声检测点位<br>◎ 有组织废气检测点位                                                                                                                         |                        | 检测点位坐标            |           |                      |      |    |
|                                                                                                                                                   |                        | Z1 N 45°02'51.27" |           |                      |      |    |
|                                                                                                                                                   |                        | E 84°38'10.24"    |           |                      |      |    |
|                                                                                                                                                   |                        | Z2 N 45°02'50.62" |           |                      |      |    |
|                                                                                                                                                   |                        | E 84°38'09.09"    |           |                      |      |    |
|                                                                                                                                                   |                        | Z3 N 45°02'51.32" |           |                      |      |    |
| E 84°38'08.41"                                                                                                                                    |                        |                   |           |                      |      |    |
| Z4 N 45°02'52.01"                                                                                                                                 |                        |                   |           |                      |      |    |
| E 84°38'09.29"                                                                                                                                    |                        |                   |           |                      |      |    |
| 备注 本报告仅对本次检验检测结果负责。                                                                                                                               |                        |                   |           |                      |      |    |



## 检 验 检 测 报 告

报告编号: R20250603

| 检验检测项目      | 检验检测标准(方法)名称及编号(含年号)                           | 方法检出限                | 主要检验检测仪器名称型号及编号                                                                            | 检验检测人员                   |
|-------------|------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 排气温度        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单<br>GB/T 16157-1996 | /                    | 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪<br>崂应 3012H-D<br>SAM-Z-31005<br>紫外烟气分析仪<br>LY3023Y 型(24 款)<br>SAM-Z-32004 | 史 飞<br>杨泽瑞<br>王国翔        |
| 排气中水分(湿度)   |                                                |                      |                                                                                            |                          |
| 排气中的氧气(含氧量) |                                                |                      |                                                                                            |                          |
| 排气流量        |                                                |                      |                                                                                            |                          |
| 排气流速        |                                                |                      |                                                                                            |                          |
| 二氧化硫        | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法<br>HJ 1131-2020       | 2mg/m <sup>3</sup>   | 紫外烟气分析仪<br>LY3023Y 型(24 款)<br>SAM-Z-32004                                                  | 史 飞<br>杨泽瑞<br>王国翔        |
| 氮氧化物        | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法<br>HJ 1132-2020       | 2mg/m <sup>3</sup>   |                                                                                            |                          |
| 颗粒物         | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法<br>HJ 836-2017           | 1.0mg/m <sup>3</sup> | 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪<br>崂应 3012H-D<br>SAM-Z-31005<br>十万分之一电子天平<br>MS105DU<br>LAB-003-004       | 史 飞<br>杨泽瑞<br>王国翔<br>陶盼捷 |
| 烟气(林格曼)黑度   | 固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法<br>HJ 1287-2023        | /                    | 林格曼黑度望远镜<br>JH-8012<br>SAM-Z-34004                                                         | 史 飞<br>杨泽瑞<br>王国翔        |
| 厂界噪声        | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                | /                    | 本安型多功能声级计<br>AWA5688<br>SAM-Z-41008                                                        | 何康宁<br>史 飞               |

编制人: 鲁丽娟

审核人: 吴小梅

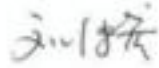
签发人: 秦斐  
(授权签字人)

签发日期: 2025年6月2日

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

第 7 页, 共 7 页

附件 15 建设项目竣工环境保护验收内审表

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目竣工环境保护验收内审表 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 建设项目名称          | 新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程                                                                                                                                                                                                                                          |
| 建设单位名称          | 中石化新疆新春石油开发有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                              |
| 内审时间            | 2025 年 6 月 28 日                                                                                                                                                                                                                                                |
| 内审人员            | 刘传宏 徐海祥、任延鹏、金云鹏、陈乾斌                                                                                                                                                                                                                                            |
| 现场检查情况          | 2025 年 6 月 28 日，新春公司安全（QHSE）管理督查部组织采油工程管理部、生产保障中心、采油管理一区对项目现场进行检查。通过现场检查，未发现问题：                                                                                                                                                                                |
| 验收报告审核情况        | 2025 年 6 月 28 日，新春公司安全（QHSE）管理督查部组织采油工程管理部、生产保障中心、采油管理一区对项目验收报告进行了内审，项目施工单位一同参加。通过现场检查，发现问题：<br>1、补充附件中应急预案备案资料。<br>2、修改完善危险废物处置单位信息。                                                                                                                          |
| 整改落实情况          | 周边生态恢复良好，无需整改。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 是否具备验收条件        | <div><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</div> <div><input type="checkbox"/>整改落实后上会</div> <div>安全总监（副总监）： </div> <div>时间：2025 年 6 月 28 日</div> |



## 附件 16 验收意见

### 新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程 竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 4 日，中石化新疆新春石油开发有限责任公司根据《新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程竣工环境保护验收监测报告表》，依照国家有关法律法规，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、环评文件和审批决定，组织对本项目进行竣工环境保护验收。验收工作组由建设单位（中石化新疆新春石油开发有限责任公司）、环评单位（森诺科技有限公司）、验收单位（新疆钧仪衡环境技术有限公司）等相关单位和 3 名特邀技术专家组成。验收工作组现场检查核实了项目环境保护措施落实情况，审阅了相关档案资料，听取了建设单位关于项目建设情况的汇报和验收单位对验收监测报告表的汇报，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于新疆生产建设兵团第七师辖区春风油田现有开发区块，主要建设内容为：新建 1 台 16t/h 的移动式橇装燃气蒸汽锅炉，配套 1 个 20m<sup>3</sup> 的储水罐和 1 个 20m<sup>3</sup> 排污罐，其余设施依托春风油田现有。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2024 年 12 月，森诺科技有限公司编制完成《新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程环境影响报告表》；2024 年 12 月 17 日，取得新疆生产建设兵团第七师胡杨河市生态环境局对本项目的环评批复（师市环审〔2024〕88 号）；2025 年 2 月开工，2025 年 4 月 30 日申领排污许可证，将本工程纳入《中石化新疆新春

石油开发有限责任公司 3 号注汽站排污许可证》中（证书编号：91654200333133020Q005V）；

2025 年 6 月，新疆钧仪衡环境技术有限公司编制完成《新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程竣工环境保护验收监测报告表》。

项目从建设至验收期间无环境投诉和违法处罚记录。

### （三）投资情况

项目实际总投资为 666.8 万元，其中环保投资 57 万元。

### （四）验收范围

验收范围为建设项目配套的环境保护设施/措施。

## 二、工程变动情况

对比环评文件及批复，锅炉配套的储水罐由 2 座 40m<sup>3</sup> 变更为 1 座 20m<sup>3</sup>；软化水依托由春风 4 号注汽站调整为春风 3 号注汽站。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号），项目变动内容不属于重大变动。

项目建设性质、地点、工艺、规模、污染防治措施与环评文件及环评批复一致。

## 三、环境保护措施及验收监测调查结果

### （一）水污染防治措施调查结果

项目运营期废水主要是锅炉排水，产生后排入防渗排污罐，拉运至春风二号联合站处理。

### （二）废气污染防治措施调查结果

项目燃料为天然气，锅炉采用低氮燃烧器，燃烧废气经 12m 高排气筒排放。经监测，废气中二氧化硫、颗粒物和林格曼黑度最大排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）

中的表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求,氮氧化物最大排放浓度符合《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》(新环大气函〔2022〕483 号)要求。

### (三) 噪声

项目噪声源主要为设备噪声和运输车辆噪声,采用低噪声设备,基础减振等降噪措施,现场调查锅炉均在油区范围内作业,周边无人居环境敏感目标。

经监测,厂界四周噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求。

### (四) 固体废物防治措施调查结果

项目运营期产生的固体废物主要为废机油、废机油桶、生活垃圾等。

废机油、废机油桶属于危险废物,废机油产生后拉运至春风二号联合站原油处理系统,废油桶暂存至新春油田危废暂存场后交由沃森环保科技有限公司进行处理,验收调查期间暂未产生。现场配备垃圾桶收集值班人员生活垃圾,定期清运。

### (五) 风险防范措施

建设单位编制了《突发环境事件应急预案》,并在新疆生产建设兵团第七师生态环境局备案(6607-2024-043L)。

### (六) 污染物排放总量及排污许可要求

根据验收监测结果核算的污染物总量为:氮氧化物 2.95t/h,满足排污许的总量要求,运行期间按证排污。

## 四、工程建设对环境的影响

本项目建设落实了环评文件要求的污染防治措施,废弃、噪声监测结果符合相关指标要求;废水和固体废物处置符合环评及批复要求。

## 五、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告表和现场核查,项目环保手续完备,技术资料齐全,项目建设落实了环评及批复提出的污染防治措施,废气污染物达标排放,符合建设项目竣工环境保护验收条件。验收工作组同意“新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程”通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

(一) 加强日常运行维护,按排污许可证要去开展污染因子监测,保障污染物长期稳定达标排放;

(二) 按规定发布企业环境信息。

验收组组长: 金明

验收组成员: 张殿 杨忠 董世贵  
吴高伟 郭浩 杨金东

中石化新疆新春石油开发有限责任公司

2025 年 7 月 4 日



## 附件 17 复核意见

### 新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程竣工 环境保护验收专业技术专家复核确认意见

2025 年 7 月 4 日，中石化新疆新春石油开发有限责任公司组织环评单位、施工单位、验收调查单位等有关单位和专业技术专家召开了新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程竣工环境保护验收会，对该工程进行了竣工环保验收。会后，验收调查单位按照新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程竣工环境保护验收组意见进行了修改和完善，主要修改完善内容如下：

1、说明突发环境事件应急预案的情况；完善依托工程的监测数据；

2、补充《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》（新环大气函〔2022〕483 号）标准；

3、调整字体及格式，完善报告中附图比例尺、风玫瑰等。

技术复核认为，验收监测单位和建设单位对验收组意见和条都有响应和落实，建设单位应加强项目运营期管理，按照环保法律法规及地方环境保护主管部门要求做好响应环保工作。

复核专家：张良政 杨慧 李旭

2025 年 7 月 7 日

## 附件 18 其他事项说明

### 其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

#### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计简况

“新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程”的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

##### 1.2 施工简况

项目位于项目位于新疆生产建设兵团第七师辖区春风油田现有开发区块，主要建设内容为：新建 1 台 16t/h 的移动式橇装燃气蒸汽锅炉，配套 1 个 20m<sup>3</sup> 的储水罐和 1 个 20m<sup>3</sup> 排污罐，其余设施依托春风油田现有。

##### 1.3 验收过程简况

2024 年 12 月，森诺科技有限公司编制完成《新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程环境影响报告表》；2024 年 12 月 17 日，取得新疆生产建设兵团第七师胡杨河市生态环境局对本项目的环境批复（师市环审〔2024〕88 号）；2025 年 2 月开工，2025 年 4 月 30 日申领排污许可证，将本工程纳入《中石化新疆新春石油开发有限责任公司 3 号注汽站排污许可证》中（证书编号：91654200333133020Q005V）；2025 年 6 月，新疆钧仪衡环境技术有限公司编制完成《新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程竣工环境保护验收监测报告表》。

验收结论：根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场核查，项目环保手续完备，技术资料齐全，项目建设落实了环评及批复提出的污染防治措施，依托的环保设施运行正常，污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件。验收组同意“新春公司 2024 年半固定注汽站建设工程”通过竣工环境保护验收。

##### 1.4 公众反馈意见及处理情况

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见及投诉。

#### 2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的,除环境保护设施外的其他环境保护措施,主要包括制度措施和配套措施等,现将需要说明的措施内容和要求梳理如下:

## 2.1 制度措施落实情况

### (一)水污染防治措施调查结果

项目运营期废水主要是锅炉排水,产生后排入防渗排污罐,拉运至春风二号联合站处理。

### (二)废气污染防治措施调查结果

项目燃料为天然气,锅炉采用低氮燃烧器,燃烧废气经 12m 高排气筒排放。经监测,废气中二氧化硫、颗粒物和林格曼黑度最大排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中的表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求,氮氧化物最大排放浓度符合《关于开展自治区 2022 年度夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》(新环大气函〔2022〕483 号)要求。

### (三)噪声污染防治措施调查结果

项目噪声源主要为设备噪声和运输车辆噪声,采用低噪声设备,基础减振等降噪措施,现场调查锅炉均在油区范围内作业,周边无人居环境敏感目标。

经监测,厂界四周噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求。

### (四)固体废物防治措施调查结果

项目运营期产生的固体废物主要为废机油、废机油桶、生活垃圾等。

废机油、废机油桶属于危险废物,废机油产生后拉运至春风二号联合站原油处理系统,废油桶暂存至新春油田危废暂存场后交由沃森环保科技有限公司进行处理,验收调查期间暂未产生。现场配备垃圾桶收集值班人员生活垃圾,定期清运。

### (五)风险防范措施

建设单位编制了《突发环境事件应急预案》,并在新疆生产建设兵团第七师生态环境局备案(6607-2024-043L)。

### (六)污染物排放总量及排污许可要求

根据验收监测结果核算的污染物总量为:氮氧化物 2.95t/h,满足排污许的总

量要求，运行期间按证排污。

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无卫生防护距离和其他环境敏感目标要求。项目周边无自然保护区、风景名胜区等环境敏感区，不涉及生态保护红线区域。

## 2.3 其他措施落实情况

无。项目建设不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治等外围工程建设等。

## 3 整改工作情况

项目建设过程、竣工后、验收监测期间未提出整改工作及整改内容等。