

# 胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司

## 临邑分公司文件

临邑公司发[2026] 1 号

### 关于印发《鲁明公司临南联合站工艺改造工程竣工环境保护验收意见》的通知

各站、项目组、组室（中心）：

现将《鲁明公司临南联合站工艺改造工程竣工环境保护验收意见》印发给你们，请严格遵照执行。



胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司临邑分公司

2026 年 6 月 10 日

## 关于鲁明公司临南联合站工艺改造工程 竣工环境保护验收意见

2026年3月22日，胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司临邑分公司组织验收工作组对《鲁明公司临南联合站工艺改造工程竣工环境保护验收监测报告》进行了审查，出具了验收工作组意见。胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司临邑分公司针对验收工作组提出的问题进行了整改。2026年4月3日验收工作组专业技术专家对整改情况进行了复核，认为项目具备竣工环境保护验收的条件。

本项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复文件提出的各项环保措施和要求，污染物排放满足国家及地方现行排放标准。经研究，同意“鲁明公司临南联合站工艺改造工程”通过竣工环境保护验收。

在工程投运后，要继续做好以下工作：

进一步加强环境管理工作，继续健全和完善各类环保规章制度、HSE管理体系；及时修订突发环境事件应急预案，并按照应急预案要求，定期进行演练，从而不断提高污染防治和环境风险防范水平，确保项目环境安全。

附件：

1. 验收工作组意见

2. 验收工作组成员表
3. 修改说明及复核说明



胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司临邑分公司

2020年4月10日

---

胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司临邑分公司综合管理室 2026年4月10日印发

---

## 鲁明公司临南联合站工艺改造工程 竣工环境保护验收的意见

2026年3月22日，建设单位胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司临邑分公司（以下简称：临邑分公司）根据《鲁明公司临南联合站工艺改造工程竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价文件等要求对项目进行验收。建设单位、验收监测单位、环评单位、设计单位、施工单位、专家成立验收组（名单附后），验收组听取了建设单位对该项目环保执行情况和山东胜丰检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，核对了环保设施的建设情况，审阅了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目为改建，建设地点位于山东省德州市临邑县临南镇周道口村南，实际主要建设内容为：对进站阀组进行更新改造，新建增强超高分子量聚乙烯阀组1套；新建800kW备用加热炉1台；卸油系统新建2座密闭环保智能卸油一体化装置；新建扫线水管线无缝钢管500m；新建缓冲罐1台；整体更换2座100m<sup>3</sup>滤前缓冲罐；对站内腐蚀穿孔严重的管网更新1套；利旧现有缓冲池改为初期雨水池，新建初期雨水提升泵2台，将雨水提升至3000m<sup>3</sup>沉降罐内；调剖池新建玻璃钢盖板，对调剖池、采出水罐（2个一次除油罐、3个混凝沉降罐）设呼吸阀、安全阀、阻火器；环保系统新建雨水回收水泵2台；更新柴油消防泵1台，新建消防稳压装置1套，新建油泥砂贮存池1座。新建油泥砂贮存池尺寸12m×8.5m×2.35m，有效容积为239.7m<sup>3</sup>；对站内新建设备及流程进行生产信息化配套，并对站控系统进行整合，完善站库周边的视频图像采集和周界防范报警。新增设备动力配电；新增站内设备及管网防雷防静电接地设计。

本项目为临南联合站工艺改造项目，不改变联合站的油气处理及水处理能力。

#### 2、建设过程及环保审批情况

1) 2023年6月，山东碧霄环保节能科技有限公司编制完成了《鲁明公司临南联合站工艺改造工程建设项目环境影响报告表》；

2) 2023年7月25日,临邑县行政审批服务局以“临审环报告表[2023]42号”文对本项目环境影响报告表予以批复;

3) 2023年7月26日,本项目开工建设;施工单位是胜利油田德利实业有限责任公司;

4) 2026年2月1日,本项目全部建设完成,实际建设内容不存在“重大变动”;

5) 2026年2月1日,胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司临邑分公司(以下简称“临邑分公司”)在中国石化胜利油田网站(<http://slof.sinopec.com>)对该工程的竣工日期和调试起止日期进行了网上公示,调试时间为2026年2月1日至2026年8月1日;并同步委托山东胜丰检测科技有限公司(以下简称“我公司”)承担本项目的竣工环境保护设施验收调查工作;

6) 2026年2月,我公司进行了资料收集和现场踏勘;本项目是改建项目,根据现场踏勘结果,施工内容均在厂区内,未对周边生态造成影响;

7) 2026年3月,我公司完成本项目竣工环境保护验收监测报告的编制工作。

8) 2026年3月22日,临邑分公司组织了企业自主验收会,专家出具了验收意见,同意本项目通过竣工环保验收;

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### 3、投资情况

本项目实际总投资为850万元,实际环保投资98万元,占实际总投资的11.5%。

### 4、验收范围

本次验收调查的范围是项目实际建设内容及其配套建设环保设施,包括项目依托工程的依托可行性。

#### 二、工程变动情况

经调查,本项目发生以下变动:1、减少1座密闭环保智能卸油一体化装置,未更新低氮燃烧器(热水罐);已建卸油台未拆除;未更新集输管线;2、未建设电动消防泵。

根据现场勘查,结合项目环评、环评批复等资料,本项目与环评、环评批复相比,其地理位置、建设单位、投资主体、项目产品和建设性质均未发生变化。根据《关于印发<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)中有关重大变动的界定情形,本工程不存在重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

经调查,本项目施工期生活废水排至站内现有厕所内,由临盘社区服务中心定期清运;由于本项目砼结构仅限于储罐基础,故砼养护废水量很小,已自然蒸发;设备试压废水和吹扫废水、清洗废水暂存在水罐,复工后由采出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/T 5329-2022)中水质标准后,回注地层。

本项目运营期主要新增管线吹扫废水及站内分离出的采出水,主要污染物为悬浮物、石油类,经采出水处理系统(重力除油+絮凝沉淀+过滤工艺),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) III级水质标准后,输送至注水系统,回注地层,不外排;站场值班人员生活废水排至站内现有的厕所内,由临盘社区服务中心定期清运。

#### (二) 废气

经调查,本项目施工期废气主要为施工扬尘、施工废气、焊接烟尘,施工单位制定了合理化管理制度,严格执行了《山东省扬尘污染防治管理办法》(山东省人民政府令第248号),采取了洒水降尘、遮盖建筑材料、施工现场设置围挡、使用商品混凝土、车辆上路前进行清扫,禁止车轮带土上路等措施,施工扬尘未对项目周围环境空气造成不利影响;施工废气主要污染物为SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、C<sub>m</sub>H<sub>n</sub>等。经调查,因废气污染源具有间歇性和流动性,有利于大气污染物的消散,施工单位选择了办理环保手续的非道路移动设备,并为机械设备添加符合国VI标准的柴油和柴油助燃剂;未对局部地区的大气环境造成不利影响,随着施工的开始,目前该影响已消失;在焊接作业时使用了低毒、低尘焊条,焊接烟尘对周围环境空气影响较小。项目施工期废气对周围环境空气影响较小。

本项目运营期会产生无组织废气和有组织废气。本项目改造后,实现卸油工艺流程全密闭,有效减少废气污染物(非甲烷总烃)无组织排放;同时调剖池加装玻璃钢密闭盖板,对调剖池、采出水罐(2个一次除油罐、3个混凝沉降罐)等设呼吸阀、阻火器,进一步减少废气污染物(非甲烷总烃、硫化氢)的无组织排放量。新建加热炉采用清洁能源天然气,并配备低氮燃烧器,有效减少有组织废气污染物的排放。

#### (三) 噪声

经调查,施工噪声是由多种施工机械设备和运输车辆发出的。施工时已合理安排施工

时间，减少了施工噪声影响时间；使用了低噪声的施工机械和工艺，对振动较大的固定机械设备加装了减振机座等措施，施工单位将高噪声设备集中布置在站场内，站场周围 50m 内无噪声敏感点；制定了合理的运输线路，严禁车辆进出工地时鸣笛。

本项目运营过程中的噪声设备主要为泵类设备。本项目新建泵类均为低噪音设备，底座加固，设计减振基础，定期进行维修保养，能够有效降低泵类设备噪声对周边环境的影响。

#### （四）固体废物

本项目施工期间产生的固体废物主要是拆除的废弃设备、清罐油泥和生活垃圾。经调查，本次拆除的 2 座滤前缓冲罐已交由临盘采油厂资产库存放，对拆除的 2 座滤前缓冲罐进行了清罐，产生的清罐油泥委托东营华新环保技术有限公司进行无害化处置；经调查，生活垃圾暂存垃圾桶，由当地环卫部门统一处理。

本项目运营期产生的固体废物主要为废脱硫剂、油泥砂、生活垃圾。本项目正常运营时，会在采出水处理等过程中产生油泥砂，由于本站改造前后规模不变，处理过程产生的油泥砂数量不变。后期产生的油泥砂暂存油泥砂贮存池，集中收集后委托东营海瀛环保科技有限公司进行无害化利用。本项目正常运营时，会在脱硫塔处理过程中产生废脱硫剂，由于本次改造规模不变，废脱硫剂数量不变，后期产生的废脱硫剂将由原厂家拉走处置。值班人员产生的生活垃圾贮存在垃圾桶内，已交由当地环卫部门统一处理。

#### （五）、其他环境保护设施建设情况

经调查，本项目环境影响报告表及审批部门审批决定中不涉及其他环境保护设施。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）、环保设施处理效率

本项目为临南联合站工艺改造项目，不改变联合站的油气处理及水处理能力，本项目不涉及环保设施处理效率。

#### （二）、污染物排放情况

##### 1、废水

经监测，悬浮固体含量日均值为 15.5mg/L，含油量日均值为 1.8mg/L，颗粒直径中值日均值为 4.20  $\mu\text{m}$ ，能够达到《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T 5329-2022）中Ⅲ级水质标准。腐蚀率根据临邑公司注水质测试数据，能够达到《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T 5329-2022）中Ⅲ级水质标准。

## 2、废气。

有组织废气：根据验收监测结果，本项目 SO<sub>2</sub> 排放浓度均为未检出，颗粒物排放浓度最高为 1.7mg/m<sup>3</sup>，NO<sub>x</sub> 排放浓度最高为 23mg/m<sup>3</sup>，烟气黑度小于 1 级，有组织废气能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/ 2374-2018）表 2 重点控制区中相关要求。

无组织废气：根据监测结果，临南联合站厂界非甲烷总烃最大浓度为 1.39mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB 37/2801.7-2019）表 2 中 VOCs 厂界监控点浓度限值（2.0mg/m<sup>3</sup>）；硫化氢均未检出，满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 厂界浓度限值（0.06mg/m<sup>3</sup>）要求。

## 3、厂界噪声

临南联合站的厂界昼间噪声最大值为 49dB（A）、夜间噪声最大值为 48dB（A），能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准，即：昼间 60dB（A），夜间 50dB（A）。

## 4、污染物排放总量；

本项目不增加 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物等污染物排放，也无废水外排，故不需申请总量指标。

## 五、建设项目对环境的影响

土壤：从监测结果可以看出，建设用地土壤环境质量满足《土壤环境质量 建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1、表 2 中第二类用地筛选值要求，达到验收执行标准。

## 六、验收结论

本项目严格执行了环保“三同时”制度，基本建立了环境管理体系，落实了环评报告表及其批复文件中提出的相关要求，各项污染防治措施和环境风险防范措施有效可行，未对周围环境产生明显不利影响。本次验收调查期间，各项污染物均能达标排放，符合竣工环境保护设施验收条件。

验收工作组认为，本项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

## 七、验收意见

- 1、补充相关应急演练照片；
- 2、细化油泥砂贮存池的具体建设情况。

八、验收人员信息

见《临邑分公司鲁明公司临南联合站工艺改造工程）竣工环境保护验收成员表》。

宋亚博 张琼 张第 验收组  
2016 年 3 月 22 日

## 建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：鲁明公司临南联合站工艺改造工程

日期：2026年3月22日

验收组	姓名	单位	联系方式	签名	
组长	建设单位	曲亚天	胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司	18554608189	
成员	评审专家	宋延博	中石化(山东)检测评价研究有限公司	18654612168	
		张苇	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司现河采油厂	18954626592	
		张琼	胜利油田技术检测中心	18505468616	
	验收编制单位	刘永月	山东胜丰检测科技有限公司	19861790691	
	验收监测单位	王康磊	山东胜丰检测科技有限公司	13181977672	
	设计单位	王牧	胜利油田正大工程开发设计有限公司	0546-8850093	
	施工单位	李振	胜利油田德利实业有限责任公司	0534-8867134	
	环评单位	李国营	山东碧霄环保节能科技有限公司	0531-86992618	
	其他				

注：建设单位组织建设项目验收。

## 验收工作组意见复核

2026年3月22日，胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司临邑分公司组织相关人员成立验收工作组，对“鲁明公司临南联合站工艺改造工程”进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，整改情况如下：

**整改意见：1、补充相关应急演练照片。**

**整改说明：已在报告中环境风险防范措施补充应急演练照片。**

**整改意见：2、细化油泥砂贮存池的具体建设情况。**

**整改说明：已在报告中对油泥砂贮存池进行了具体描述。**

张琼 宋延博 张芳

胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司临邑分公司

2026年4月3日