

胜利油田东胜精改石油开发集团股份有限公司工作表单

拟稿部门: 安全(QHSE)管理部	拟稿人: 姜维国	电话: 8687757
-------------------	----------	-------------

部门审核: 徐付仓	综合管理部核稿: 胡建伟	签发人: 马朋举
-----------	--------------	----------

关于牛庄油田沙三老区整体调整工程(一期)竣工环境保护验收的意见

机关相关部门, 地质研究所、工艺研究所、牛庄采油管理区:

依据《中华人民共和国环境保护法》《建设项目环境保护管理条例》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等要求, 对牛庄油田沙三老区整体调整工程开展阶段竣工环境保护验收。验收如下:

2024年10月30日, 胜利油田牛庄石油开发有限责任公司组织验收工作组对牛庄油田沙三老区整体调整工程(一期)(以下简称项目)竣工环境保护验收调查报告进行审查, 核查项目现场, 专家出具了验收意见。针对验收工作组提出的问题, 牛庄公司组织整改和复验, 2024年11月12日, 验收工作组专业技术专家对整改情况进行复核, 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, 落实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。经东胜公司研究

决定，同意牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）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：

1. 按照环评文件及批复要求，认真落实各项生态环境保护措施，做好相关环保设施的日常维护和管理，定期开展水质监测。

2. 落实环境风险防范措施，及时修订环境风险应急救援预案，定期开展应急演练，做好应急设备物资管理，提高应急能力。

- 附件：1. 验收工作组名单及签名
2. 验收工作组意见
3. 验收工作组复核意见（专家签字）



建设项目竣工环境保护设施验收收成员表

项目名称：牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）

日期：2024.10.30

验收组		姓名	工作单位	联系方式	签名	
组长	建设单位	姜维国	胜利油田牛庄石油开发有限责任公司	18615469135	姜维国	
成员	验收报告编制单位	张文	山东恒利检测技术有限公司	18561243660	张文	
	施工单位	徐松松	东营市东胜星源工程安装有限责任公司	13361500827	徐松松	
	环评单位	张辉	山东信晟科技有限公司	17805431260	张辉	
	技术专家		王志强	中石化（山东）检测评价研究有限公司	13954629951	王志强
			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	张苇
		程建	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤东采油厂	15954657773	程建	

**胜利油田牛庄石油开发有限责任公司
牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）
竣工环境保护设施验收意见**

2024年10月30日，建设单位胜利油田牛庄石油开发有限责任公司依据《牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）竣工环境保护设施验收调查报告》，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、验收监测及报告编制单位、环评单位、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恒利检测技术有限公司竣工环境保护设施验收调查报告的汇报，现场核实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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

胜利油田牛庄石油开发有限责任公司位于山东省东营市东营区，本项目建设地点位于山东省东营市东营区牛庄镇牛25联合站内。

本项目为牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期），建设内容包括新建搓洗过滤器1套、新建粗过滤器1套，新建进水管线DN200-25m，新建搓洗过滤器搓洗泵（ $Q=200\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=40\text{m}$ ）1台。

（二）建设过程及环保审批情况

2024年4月胜利油田牛庄石油开发有限责任公司委托山东信晟科技有限公司编制完成了《牛庄油田沙三老区整体调整工程环境影响报告书》，2024年6月3日东营市生态环境局东营区分局对该项目环境影响报告书进行了批复，批复文号为“东环东分审[2024]1号”。

本项目于2024年6月5日开始施工建设，2024年7月2日本项目建成完成。胜利油田牛庄石油开发有限责任公司委托山东恒利检测技术有限公司对《牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）》开展竣工环保验收调查工作。接受委托后，山东恒利检测技术有限公司成立了项目验收组，项目组收集了项目的环境影响报告书、评价标准批复文件、报告书批复文件等有关资料，并到项目开发区域进行了现场踏勘，在此基础上编制了环境影响调查及监测方案。目前工程处于调试期，已具备验收条件。项目调试期间山东恒利检测技术有限公司对本项目厂界噪

声、土壤及地下水进行了监测。根据调查和监测结果，编制完成了《牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）竣工环境保护设施验收调查报告》。

本项目从立项至调试期间无环境投诉、违法及处罚记录。

（三）投资情况

本项目环评计划总投资 11718.08 万元，其中环保投资 627.9 万元；一期总投资 200 万元，一期环保投资 200 万元。

（四）验收范围

本次验收范围是牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）环境保护设施及污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

本项目一期建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评一致，均未发生变化。根据《关于进一步加强石油天然气行业环境影响评价管理的通知》（环办环评函[2019]910 号，2019 年 12 月 13 日）、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）、《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，2020 年 12 月 16 日）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部办公厅，国环规环评[2017]4 号）及《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）有关规定，本项目一期无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）生态保护工程和设施建设情况

本项目一期为牛 25 联合站采出水处理系统改造工程，在牛 25 联合站内进行施工，不新增占地。

施工期采取了一定的生态保护措施，包括制定合理的施工计划、强化施工阶段环境管理、划定施工作业范围、妥善处理施工期产生的各类污染物、提高施工效率、缩短施工时间、施工结束后及时清理现场等措施；验收调查期间，施工区生态已基本恢复原貌，施工范围内均进行了硬化，施工作业带无富余堆土。本项目一期施工活动未对周围生态环境造成不利影响。

运营期采取的生态保护措施包括 1) 加强设备巡查、维护，定期检测设备安全保护系统；2) 运营期过滤器清洗废水经牛 25 联合站采出水处理系统处理达标

后回用于油田注水开发，不外排；3）运营期危险废物随产随清，委托有资质单位无害化处置。现场调查期间，本项目所在站场地面已进行平整并硬化，无富余堆土及建筑垃圾等。

（二）污染防治和处置设施建设情况

1、废水

（1）施工期

本项目施工期水污染物主要是生活污水，排入牛 25 联合站内已建环保厕所，由牛庄镇油地融合产业园集中处置，不直接外排环境中。

（2）运营期

本项目运营期产生的废水主要为过滤器清洗废水，经牛 25 联合站内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）中推荐水质标准后，回用于油田注水开发，不外排。

2、废气

（1）施工期

本项目一期施工期间产生的大气污染物主要包括施工扬尘、施工废气、焊接烟尘。

经调查，为防止施工扬尘对周围环境的影响，施工单位制定了合理化的管理制度，并在施工作业场地采取了控制施工作业面积、洒水降尘、遮盖土堆和建筑材料、施工现场设置围挡、大风天停止作业等措施；施工期间使用无毒或低毒焊条，非道路移动机械使用符合国VI标准的优质柴油，确保废气达标排放，有效降低了柴油燃烧废气中污染物的排放量。

（2）运营期

本项目运营期不新增大气污染物排放。

3、噪声

（1）施工期

本项目施工噪声主要是施工机械运转噪声。经调查，施工单位采取的噪声污染防治措施主要是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，施工期间未收到噪声扰民投诉。

（2）运营期

本项目运营期噪声源主要为搓洗泵噪声。运营期选用低噪声搓洗泵，设置减振基础，加强设备维护保养，牛 25 联合站设置围墙。经采取以上隔声、减振等降噪措施后，能够有效降低噪声对周边环境的影响。

4、固体废物

(1) 施工期

本项目一期施工期主要固体废物主要包括建筑垃圾及施工废料、拆除的旧设备和生活垃圾。

经调查，本项目施工期间产生的施工废料和建筑垃圾由施工单位编制了建筑垃圾处理方案，报地方政府环卫部门备案，按照政府要求进行了处置；拆除的设备已回收至胜利油田东胜精攻石油开发集团股份有限公司资产库，废弃的设备按照油田资产报废程序进行处置；施工人员生活垃圾收集后由环卫部门统一处置，不存在乱堆乱扔现象。施工现场已恢复平整，无乱堆乱放现象。

(2) 运营期

本项目一期运营期产生的固体废物主要包括废机油和废机油桶、废包装材料、废弃的含油抹布、劳保用品、废搓洗过滤器吸附介质、废粗过滤器吸附介质、废过滤膜。

本项目调试期间，暂未产生以上固体废物。后期运营过程中产生的危险废物随产随清，委托有危险废物处理资质的单位进行无害化处理。

(三) 其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

胜利油田牛庄石油开发有限责任公司编制了《胜利油田牛庄石油开发有限责任公司突发环境事件应急预案》。该应急预案已于 2023 年 10 月 8 日取得东营市生态环境局东营区分局的备案，备案编号：370502-2023-132-L；并定期进行演练。

2、其他设施

经调查，本项目环境影响评价报告书及审批部门审批决定中不涉及其他环境保护设施的落实情况。

四、环境保护设施调试效果

(一) 工况记录

验收调试阶段，设施正常运行，符合验收条件。

（二）生态保护工程和设施实施运行效果

根据现场调查原有的土地已经基本得到恢复，项目有效落实了环评报告书所提出的生态保护要求，总体影响较小。

（三）污染防治和处置设施处理效果

1、废气

本项目一期不新增大气污染物排放，项目建设不增加牛 25 联合站采出水处理系统对周边大气环境的影响。

2、噪声

验收调查期间，牛 25 联合站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准（昼间 60dB（A），夜间 50dB（A））。项目施工期和运营期的噪声对周边居民影响较轻。

3、废水

验收期间，过滤器清洗废水得到了有效处理，没有直接外排，根据回注水检测结果可知，牛 25 联合站内采出水处理系统处理后的回注水水质满足《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T 5329-2022）中推荐水质标准要求。

4、固体废物

项目施工期和运营期产生的固体废物得到了有效处置，一般固废满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

（四）其他环境保护设施实施运行效果

本项目环境影响报告书及审批部门审批决定中不涉及其他环境保护设施。

五、建设项目对环境的影响

1、生态环境影响

根据现场调查，项目占地未对当地土地利用格局产生明显影响，施工结束后进行了土地恢复工作，临时占地已基本恢复地貌。

2、土壤环境质量

验收监测期间，牛 25 联合站内土壤各项监测指标满足《土壤环境质量 建设

用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中表 1、表 2 第二类用地筛选值要求。可见，本项目建设对周围土壤环境的影响较小。

3、地下水环境质量

验收监测期间，牛 25 联合站内地下水除总硬度、溶解性总固体、氯化物外各项监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类标准要求，石油类满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）附录 A 表 A.1 标准。总硬度、溶解性总固体、氯化物超标与当地水文地质条件有关。

4、污染物排放总量

本项目一期不涉及总量核算。

六、验收建议和后续要求

1、前言及项目概况中细化一期建设内容介绍，并说明分期验收的原因，做到环评一期建设内容与本次环保验收内容相一致；

2、验收依据：补充《东营市生态保护红线规划（2016-2020 年）》（2016 年 12 月）、《东营市人民政府办公室 关于印发东营市建设领域扬尘污染防治工作方案的通知》（东政办字[2017]15 号）等与验收有关的文件，尤其是环评批复中与本项目有关的文件；

3、项目建设情况调查：细化完善现有工程情况介绍，补充现有工程组成（油水井、管网、场站、环保工程等）、工艺流程及产排污环节图表，完善“三废”产生与排放汇总（有组织 and 无组织废气、一般固体废物和危险废物等），核实现有工程地下水检测数据（石油类）；补充验收期间的土壤、地下水采样布点图；

4、完善“三同时”验收登记表，补充原有排放量和工程生态治理面积等。补充“其他说明的事项”；

5、更换应急演练照片。

七、验收结论

根据竣工环境保护验收调查报告和现场核查情况，项目环保手续完备，技术资料齐全，落实了环境影响报告及其批复所规定的各项污染防治措施，达到竣工环保验收要求。监测期间，各污染物均能达标排放。验收组经认真讨论，认为牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）在环境保护方面符合竣工验收条件，项目通过竣工环境保护验收。

八、验收人员信息

见牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）验收组成员名单表。

验收小组

2024年10月30日

《牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）》项目
环保竣工验收监测报告评审专家审核意见

审核时间	2022.10.30	审核地点	万海金地大厦
建设单位	胜利油田牛庄石油 开发有限责任公司	验收报告编制机构	山东恒利检测技 术有限公司
审核专家	王志强	联系方式	13954629951
<p>现场审核问题</p> <p><input type="checkbox"/> 建设单位是否组织验收检查</p> <p><input type="checkbox"/> 建设单位验收检查问题是否进行整改，未整改的是否进行说明</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 环保验收专家是否组织现场复核，现场检查问题： 完善各类环境保护规章制度，加强泵类设备的维护保养。</p> <p><input type="checkbox"/> 验收相关方是否参加验收评审现场</p>			
<p>报告审核问题</p> <p>1、前言及项目概况中细化一期建设内容介绍，做到环评一期建设内容与本次环保验收内容相一致。</p> <p>2、验收依据：补充《东营市生态保护红线规划（2016-2020年）》（2016年12月）、《东营市人民政府办公室 关于印发东营市建设领域扬尘污染防治工作方案的通知》（东政办字〔2017〕15号）等与验收有关的文件，尤其是环评批复中与本项目有关的文件。</p> <p>3、项目建设情况调查：细化完善现有工程情况介绍，补充现有工程组成（油水井、管网、场站、环保工程等）、工艺流程及产排污环节图表，完善“三废”产生与排放汇总（有组织和无组织废气、一般固废和危险废物等），核实现有工程地下水检测数据（石油类）；补充验收期间的土壤、地下水采样布点图。</p> <p>4、完善“三同时”验收登记表，补充原有排放量和工程生态治理面积等。补充“其他应该说明的事项”。</p>			
<p>审核意见</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 通过 <input checked="" type="checkbox"/> 修改通过 <input type="checkbox"/> 再次上会 </p> <p style="text-align: right;">审核专家：王志强</p>			
备注			

《牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）》
项目环保竣工验收监测报告评审专家审核意见

审核时间	2024.10.30	审核地点	山东恒利检测技术有限公司
建设单位	胜利油田牛庄石油开发有限责任公司	验收机构	山东恒利检测技术有限公司
审核专家	程建	联系方式	15954657773
<p>现场审核问题</p> <p><input type="checkbox"/> 建设单位是否组织验收检查</p> <p><input type="checkbox"/> 建设单位验收检查问题是否进行整改，未整改的是否进行说明</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 环保验收专家是否组织现场复核，现场检查问题： 加强环境管理，定期进行设备维护保养。</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> 验收相关方是否参加验收评审现场</p>			
<p>报告审核问题</p> <p>1. 更换应急演习照片。</p> <p>2. 补充完善观有工移情况。</p>			
<p>审核意见</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 通过 <input checked="" type="checkbox"/> 修改通过 <input type="checkbox"/> 再次上会 </p> <p style="text-align: right;">审核专家：程建</p>			
备注			

《牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）》
项目环保竣工验收监测报告评审专家审核意见

审核时间	2024.10.30	审核地点	山东恒利检测技术有限公司
建设单位	胜利油田牛庄石油开发有限责任公司	验收机构	山东恒利检测技术有限公司
审核专家	张苇	联系方式	18954626592
<p>现场审核问题</p> <p><input type="checkbox"/> 建设单位是否组织验收检查</p> <p><input type="checkbox"/> 建设单位验收检查问题是否进行整改，未整改的是否进行说明</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 环保验收专家是否组织现场复核，现场检查问题： 加强环境风险防范措施，定期进行演练。</p> <p><input type="checkbox"/> 验收相关方是否参加验收评审现场</p>			
<p>报告审核问题</p> <p>1、简要说明分期验收的原因；</p> <p>2、补充监测布点图；</p>			
<p>审核意见</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 通过 <input checked="" type="checkbox"/> 修改通过 <input type="checkbox"/> 再次上会 </p> <p style="text-align: right;">审核专家： 张苇</p>			
备注			

验收工作组意见复核

2024年10月30日，胜利油田牛庄石油开发有限责任公司组织相关人员成立验收工作组，对“牛庄油田沙三老区整体调整工程（一期）”进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，整改情况如下：

专家意见：1、前言及项目概况中细化一期建设内容介绍，并说明分期验收的原因，做到环评一期建设内容与本次环保验收内容相一致；

整改说明：已在前言及项目概况中细化一期建设内容介绍，并说明了分期验收的原因，见P1页“前言”和“3.2.1主要工程组成”；

专家意见：2、验收依据：补充《东营市生态保护红线规划（2016-2020年）》（2016年12月）、《东营市人民政府办公室关于印发东营市建设领域扬尘污染防治工作方案的通知》（东政办字[2017]15号）等与验收有关的文件，尤其是环评批复中与本项目有关的文件；

整改说明：已补充，见“2.3山东省及东营市相关规章与规范性文件”；

专家意见：3、项目建设情况调查：细化完善现有工程情况介绍，补充现有工程组成（油水井、管网、场站、环保工程等）、工艺流程及产排污环节图表，完善“三废”产生与排放汇总（有组织和无组织废气、一般固体废物和危险废物等），核实现有工程地下水检测数据（石油类）；补充验收期间的土壤、地下水采样布点图；

整改说明：已细化并完善现有工程情况介绍，已补充现有工程组

成油水井、管网、场站、环保工程等)、工艺流程及产排污环节图表,已完善“三废”产生与排放汇总(有组织 and 无组织废气、一般固体废物和危险废物等),见“3.1 现有工程组成”;已核实现有工程地下水检测数据(石油类),见“3.1.8.6 地下水”;已补充验收期间的土壤、地下水采样布点图,见“6.5.3.2 地下水环境影响调查”、“6.5.1 生态环境影响调查”;

专家意见: 4、完善“三同时”验收登记表,补充原有排放量和工程生态治理面积等。补充“其他说明的事项”;

整改说明: 已完善“三同时”验收登记表,补充原有排放量和工程生态治理面积等,见“建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表”;已补充“其他说明的事项”,见“附件 14”;

专家意见: 5、更换应急演练照片。

整改说明: 已更换应急演练照片,见“5.3.2 应急预案调查”。

王志强 洪伟 程建

验收专家组

2024 年 11 月 12 日