

## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目工程内容主要是部署注汽管线4条，新建注汽管线0.61km，管线规格 $\Phi 89 \times 11\text{mm}$ ，并配套建设相关工程。施工过程中设计了相应的污染防治措施和生态保护措施，环评时落实了设计阶段的环境保护措施投资，投资概算为265.62万元。

#### 1.2 施工简况

建设单位要求施工单位严格按照合同中要求，在确保环境保护措施的建设进度和资金的保障前提下，严格落实环境影响报告表及其审批意见中提出的生态保护工程和污染防治措施。

#### 1.3 验收过程简况

2019年1月，项目施工完成；

2019年1月20日，建设单位东胜公司委托山东蓝普检测技术有限公司承担该工程竣工环境保护设施验收工作；

2019年1月24日，河口采油厂对该项目竣工日期进行了网上公示；

2019年5月，山东蓝普检测技术有限公司进行了现场调查并开展监测工作并完成验收调查报告表编制。

## 2 信息公开和公众意见反馈

### 2.1 信息公开

2019年1月24日，建设单位对该工程的竣工及调试日期进行了网上公示（<http://www.eiabbs.net/thread-140846-1-1.html>），向公众公示本项目建设进度。

### 2.2 公众参与渠道

根据本项目特点和实际建设情况，建设单位采用电话（于军13361502060）和网站回复的方式收集公众意见和建议。

### 2.3 公众意见处理

建设单位承诺会严格记录公众反馈意见或投诉、收到时间、渠道以及反馈或投诉的内容，并及时处理或解决公众意见，给出采纳与否的情况说明。

本项目建设过程、验收调查期间未收到公众意见或投诉，表明公众支持该项

目的建设和运营。

### 3 其他环境措施的落实情况

#### 3.1 制度措施落实情况

##### 3.1.1 制度措施落实情况

###### 1) 环境保护组织机构

河口采油厂 QHSE 管理科有专职人员负责各管理区的安全环保工作。为了贯彻执行各项环保法规，落实可行性研究报告、环境影响报告表及批复中的环保措施，结合该项目的运营实际情况，河口采油厂建立健全了一系列 HSE 管理制度。从现场调查的情况看，项目所在管理区的工作纪律都比较严明，工作人员持证上岗，制定了巡检制度，有专人对各设备的工作状态进行检查。

###### 2) 环保设施运行调查，维护情况

为了确保各项设施的有效运行，河口采油厂制定了各类设备操作规程、设备运转记录、保养记录。操作人员根据各项制度进行设备检修和保养，通过巡查等方式及时发现该项目设施运行中出现的问题，通过公司领导由生产调度会安排解决问题，并严格督察解决的结果，以确保环保设施的正常运行。

##### 3.1.2 环境风险防范措施

为了提高对重大事故和险情的应急救援处理能力，确保在发生事故时，采取有效措施，避免或减少环境污染，建立了事故应急救援体系，制定并不断完善了各种事故发生后详细的应急预案。

河口采油厂对有可能发生泄漏的生产作业活动，编制了应急预案，配备了控制污染的应急设备并保证其随时处于可以使用的状态；对从事可能发生泄漏的生产作业活动的职工，进行了应急培训，定期组织演练。

生产作业过程中发生或可能发生环境污染事故、生态破坏事故、与环境有关的非正常生产状况以及敏感环境事件，作业单位必须立即采取有效措施处理，及时通报可能受危害的单位和居民，及时向 QHSE 管理科汇报，并配合与接受调查处理。河口采油厂 QHSE 管理科统一负责向相关政府部门和上级主管部门汇报。河口采油厂环境污染与破坏事故的上报、管理与处理工作按照油田环境污染与破坏事故相关处理规定执行。同时，河口采油厂定期对环境保护内容及应急措施进行培训和演练，该内容已纳入生产工作考核中。

##### 3.1.2 生态环境监测和调查计划

根据本项目特点和实际建设情况，不需要开展生态环境监测，但要求通过巡

线及时发现沿线生态变化情况；且该项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中未要求制定生态环境监测和调查计划。

### 3.2 环境保护措施落实情况

#### 3.2.1 环境保护措施

##### 1、生态环境保护措施和对策

根据调查，本项目施工时采取了严格控制施工车辆、机械及施工人员活动范围，尽可能缩小施工作业带宽度，未砍伐施工作业带以外的植被；提高施工效率，缩短施工工期；加强施工期工程污染源的监督工作等生态保护措施。较好地恢复了土壤土质结构，避免了水土流失的发生，并在施工结束后及时恢复了原来地表的平整度。目前，现场的地表植被已基本恢复，所以管线的建设对周围生态没有明显影响。

运营过程中，加强日常生产监督管理和安全运行检查，发现事故及时采取措施，减少影响和损失。

##### 2、大气环境保护措施和对策

施工期废气主要为扬尘、燃油废气和焊接烟尘。由于本项目施工量较小，废气产生量较小，且施工现场均在野外，有利于废气的扩散，同时废气排放具有间歇性和流动性，因此对局部地区的大气环境影响较小。

##### 3、水环境保护措施和对策

施工期的废水主要为新建管线试压废水和施工人员生活污水。试压废水全部拉运至陈南联合站处理达到《碎屑岩油藏注水水质指标及分析方法》(SY/T 5329-2012)相关要求后用于油田注水开发，不外排；施工人员产生的生活污水依托周边站场现有旱厕，定期拉运用作农肥，不外排，对周围水体影响较小。

##### 4、声环境保护措施和对策

施工期的噪声主要是施工作业机械运转噪声、车辆运输噪声、物料装卸碰撞噪声和施工人员的活动噪声等，在施工期结束后随即消失。项目施工过程中采取了合理安排施工时间、距离防护等降噪措施，对周围声环境影响较小。

##### 5、固体废物处置措施

施工期的固体废物主要是管道焊接作业产生的焊接废渣，以及施工人员产生的生活垃圾。焊接废渣由施工单位运走回收；少量生活垃圾经集中收集后，拉运到市政环卫部门指定的地点，由环卫部门统一处理，对环境的影响较小。

#### 3.2.2 保障环境保护设施有效运行的措施

加强设备维护，严格执行井场和输油管线巡线制度。

### **3.2.3 生态系统功能恢复措施**

施工结束后，临时占地以不改变土地利用性质为原则，加快恢复为原用地类型；严格按照分层剥离、分层开挖、分层堆放和循序分层回填方式进行管沟开挖与土壤回填，及时恢复地貌和植被。

### **3.2.4 生物多样性保护措施**

1) 严格控制施工作业带，减少对地表植被的破坏，且施工结束后及时恢复地表植被；

2) 加快施工进度，缩短施工期，以减轻施工活动对区域野生动物的影响。

## **3.3 配套措施落实情况**

### **3.3.1 区域消减及淘汰落后产能**

本项目不涉及。

### **3.3.2 防护距离控制及居民搬迁**

本项目不涉及。

### **3.3.3 其他措施**

本项目不涉及区域环境整治、相关外围工程建设等措施。

## **4 整改工作情况**

本项目不需要整改。