

## 中国石油大港油田公司第六采油厂羊中心站 5#集输干线改造项目 竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 14 日，中国石油大港油田公司第六采油厂根据羊中心站 5#集输干线改造项目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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

本项目新建和更换管道段位于中捷农场境内的友谊油田地区庄 1618 区块，本工程建设内容：

新建 3 条集油管道和 1 条集输支线接羊中心站 1#集输干线，将羊中心站 5#集输干线五口油井调至新建集输支线生产。

管线起止坐标为：（1）羊新 5-13 集油管道东经 117°17'33.30"北纬 38°27'3.13"至东经 117°17'35.70"北纬 38°26'58.53"至东经 117°17'40.74"北纬 38°27'0.20"至东经 117°17'41.34"北纬 38°26'58.73"至东经 117°17'38.03"北纬 38°26'58.46"；（2）羊 9-34-1 集油管道东经 117°17'43.64"北纬 38°26'49.36"至东经 117°17'41.44"北纬 38°26'54.94"；（3）羊 8-24 集油管道东经 117°17'44.79"北纬 38°26'53.25"至东经 117°17'41.44"北纬 38°26'54.94"；（4）羊中心站 1#集输支线东经 117°17'41.44"北纬 38°26'54.94"至东经 117°17'43.82"北纬 38°26'55.53"至东经 117°17'44.50"北纬 38°26'54.33"至东经 117°17'53.55"北纬 38°26'58.92"至东经 117°17'58.67"北纬 38°26'52.85"。

2018 年 1 月，中国石油大港油田公司第六采油厂委托沧州圣力安全与环境科技咨询有限公司编制《羊中心站 5#集输干线改造项目环境影响报告表》，该项目环评报告于 2018 年 5 月 7 日取得黄骅市环境保护局审批意见，审批意见文号为黄环表[2018]064 号。

项目总投资 84 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 5.95%。

验收组：

邓名 张月亮 邓建和 付春梅 张立升

## 二、工程变动情况

项目建设情况和原环评一致。

## 三、本项目采取的环境保护措施

1 管道施工采取分层开挖、分层堆放、分层回填的方式，把原有表土回填到开挖区表层。

2 跨越沟渠施工时，加强管理，禁止生活垃圾、建筑垃圾进入沟渠，避免扰动水体，以减少对水体及其中水生物的影响。

3 施工结束后，对管道沿线开挖处进行平整、恢复地貌，并及时进行植被恢复。复植的绿色植物选择当地有的物种，并加强养护提高成活率。管道沿线恢复植被时限制深根植物。

4 本期工程运营过程无废水、废气、固废产生。原油运输过程会产生噪声，选用低噪声设备，加装减振装置，定期检修。

5 管线设置牺牲阴极防腐措施；加强环境管理，定期对设备进行检查维修。使用新型防腐材料，减轻对管道的腐蚀速率。

6 采取了相应的安全预防措施，重视和加强事故管理。

## 四、环境保护设施检测结果

### 1 厂界噪声

经检测，羊 5-13 井昼间噪声为 54.3~56.1dB(A)，夜间噪声为 46.6~48.4dB(A)，羊 5-13 井与羊 9-34-1 井交汇处昼间噪声为 52.2~53.0dB(A)，夜间噪声为 44.5~46.0dB(A)，羊 9-34-1 井昼间噪声为 54.9~55.3dB(A)，夜间噪声为 45.6dB(A)，羊 8-24 井昼间噪声为 52.9~55.9dB(A)，夜间噪声为 46.1~47.4dB(A)，5#集输干线与 1#集输干线交汇处昼间噪声为 53.5~54.1dB(A)，夜间噪声为 44.6~47.9dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准(昼间 $\leq 60$ dB(A)，夜间 $\leq 50$ dB(A))。

## 五、工程建设对环境的影响

1 工程完成后，减小了管道泄漏的风险，具有显著的社会效益及良好的经济和环境、生态效益。

2 本期工程运营过程无废水、废气、固废产生。原油运输过程中会产生噪声，选用低噪声设备，加装减震装置，定期检修。采取上述措施后，厂界噪声符合《工

验收组：

王名 张川龙 邓炳和 代春梅 张立升

业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。

3 采取相应措施后,对地下水的影响较小,风险控制在可接受水平。

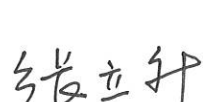
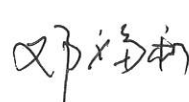
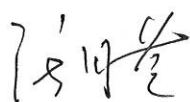
## 六、验收结论

中国石油大港油田公司第六采油厂《羊中心站 5#集输干线改造项目》建设项目基本落实了环境保护“三同时”制度,施工期间按环评及批复文件采取相应的环境保护措施及设施,并取得一定成效,对工程周边生态环境及环境质量未造成重大影响。项目竣工后,减小了原油泄漏的风险,减小了地下水和地表水污染的可能,促进经济发展,项目建成运营期间无废水、废气、固废产生,原油运输过程中会产生噪声,选用低噪声设备,加装减震装置,定期检修。工程区域环境质量及生态恢复较好,无重大污染事故及水土流失现象发生,未造成明显负面影响。

项目执行了环保“三同时”制度;根据现场检查及项目竣工环境保护验收调查表结果,项目满足环评及批复要求,该项目可以通过竣工环境保护验收。

## 七、补充修改意见

验收组:



中国石油大港油田公司第六采油厂羊中心站 5#集输干线改造项目  
竣工环境保护验收组名单

2018年12月14日

| 验收组 | 姓名  | 工作单位               | 职务/职称 | 电话           | 签字  |
|-----|-----|--------------------|-------|--------------|-----|
| 组长  | 邓晨  | 中国石油大港油田公司第六采油厂    | 环保副科长 | 022-25947824 | 邓晨  |
| 成员  | 张月苍 | 河北贵普环保科技有限公司       | 高工    | 18631790192  | 张月苍 |
|     | 邓福利 | 河北金牛化工股份有限公司       | 高工    | 13930798439  | 邓福利 |
|     | 付春梅 | 河北欣众环保科技有限公司       | 高工    | 13831702326  | 付春梅 |
|     | 张立升 | 河北渤海远达环境检测技术服务有限公司 | 经理    | 13831719271  | 张立升 |