



## 东辛线接广饶分输站天然气加热工程 竣工环境保护验收意见

2019年7月26日，中国石化胜利油田天然气销售有限公司组织了《东辛线接广饶分输站天然气加热工程》项目竣工环保验收评审。验收组由工程建设单位、环评单位、监测单位、验收报告编制单位以及专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况，建设单位在实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准。验收小组对项目现场进行了现场勘查，对验收调查报告进行了认真审查并提出了整改意见，建设单位和验收报告编制单位对报告和现场进行了整改，经验收小组审查后，形成以下验收意见：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

东辛线接广饶分输站天然气加热工程位于东营市广饶县231省道与076乡道交界处处东北方1.2km处，门圈村南0.8km处。项目主要建设内容包括：（1）广饶分输站改造：广饶分输站内新建换热区，在换热区内新建100m<sup>2</sup>管壳式换热器2台，新建换热器区配套加热管线200m（介质为分输站来气）；（2）现河2号接转站改造：新建热水锅炉房，锅炉房内新建2台1400kw燃气热水锅炉及配套设施，新建站外管线热力供水管线1.7km，热力回水管线1.7km，共3.4km，清水管线1.7km。项目总投资426.53万元，其中环保投资17.5万元。

#### （二）项目建设及环保审批情况

2018年3月胜利油田森诺胜利工程有限公司受中国石化胜利油田天然气销售公司委托编制完成了《东辛线接广饶分输站天然气加热工程环境影响评价报告表》。2018年5月11日广饶县环境保护局以广环建审[2018]050号文对报告书进行了批复。

### 二、工程变动情况

经验收期间现场实际勘察及资料调研，项目实际建设内容与环评文件及批复变动情况如下：



| 序号 | 项目          | 设计内容  | 实际建设情况  | 变更原因                               |
|----|-------------|---|---|------------------------------------|
| 1  | 管线敷设        | 拟建 2 号接转站至广饶分输站的热力管线（热力供水管线 1.5km，热力回水管线 1.5km，共 3.0km），清水管线 1.5km。 | 新建 2 号接转站至广饶分输站的热力管线（热力供水管线 1.7km，热力回水管线 1.7km，共 3.4km），清水管线 1.7km。 | 管线路由发生变化，具体见附件 5，最终按照广饶油区办指定路由建设。  |
| 2  | 现河 2 号接转站改造 | 2 号接转站内 2 条热力管线沿北侧已建注气管线一侧埋地敷设。                                     | 2 号接转站内 2 条热力管线沿北侧围墙架空布设。   |                                    |
| 3  | 管线施工方式      | 拟建项目站外管线敷设采用顶管方式穿越部分沥青路。  | 新建管线采用大开挖方式穿越 076 乡道（沥青路）。  | 项目建设期间正值 076 乡道维修，因此采用大开挖方式代替顶管穿越。 |

### 三、验收调查结果

东营市胜丰职业卫生检测评价有限责任公司出具的《中国石化胜利油田天然气销售公司东辛线接广饶分输站天然气加热工程竣工环境保护验收调查报告表》，调查结果表明：

#### （一）生态影响调查

项目所建地的主要土地利用类型以农田为主。项目对土地的占用主要体现在站场改造、管线敷设。本项目永久占地面积 232m<sup>2</sup>，临时占地面积 20400m<sup>2</sup>，管线临时占用的耕地均已平整，非耕地大部分植被已经开始恢复。

#### （二）大气环境影响调查

本项目施工期采取的措施为：采取了湿法作业、施工现场设置围栏、避开大风天气作业措施；选用了符合国家卫生防护标准的施工机械设备和运输车辆，使用了品质较好的燃油和无毒或低毒焊条，减少施工过程对周围空气环境的影响。

运营期大气污染防治措施如下：

本项目燃气热水锅炉废气采取的措施为：经现场调查，常压燃气热水锅炉采用天然气为燃料，燃烧废气通过高 15m，内径 360mm 的排气筒排出。同时，对燃气热水锅炉废气进行监测，监测结果表明锅炉正常运营期间排放烟尘浓度最高



值为 $9.8\text{mg}/\text{m}^3$ 低于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫排放浓度最高值为 $47\text{mg}/\text{m}^3$ 低于 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物排放浓度最高值为 $67\text{mg}/\text{m}^3$ 低于 $200\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)第2号修改单中的排放限值要求。

#### (三) 水环境影响调查

根据调查，施工期产生的废水包括新建管线试压废水和施工人员生活污水。本项目采用的试压用水为无腐蚀性的清洁水，经试压后产生的废水沉淀处理后用于周边绿化。施工人员生活废水依托附近站场内生活设施，由当地农民定期清掏，用作农肥，不外排。

运营期产生的锅炉排污水产生量较小且为清净下水，经过滤收集用于站内地面清洗。

#### (四) 声环境影响调查

本项目施工期噪声主要来自挖掘机、电焊机等。建设单位采取的主要噪声防治措施：合理布局施工现场，尽量选用低噪声设备；加强对施工机械维护保养工作；制定合理的运输路线，严禁车辆进出工地鸣笛，并加强对运输车辆的管理及疏导。

本项目正常运营过程中主要噪声源是新建水泵间内设置的2台循环水泵（一备一用）。经监测运营期现河2号接转站水泵房厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

#### (五) 固体废物环境影响调查


本项目施工期固体废物主要为施工废料、生活垃圾、多余土方。项目产生的施工废料部分回收利用，剩余废料拉运至垃圾中转站，由环卫部门集中处理，不外排；生活垃圾经收集后由施工人员拉运至环卫部门指定地点，由环卫部门集中处理，不外排；施工期产生多余的土方，就近用于地面平整。

运营期产生的固体废物主要是卧式角通除污器，热水经流程循环后可能会产生极少量铁屑等杂质，由锅炉管理人员定期清理，收集后拉运至环卫部门指定地点处理。

#### (六) 环境管理情况调查

按照各级环保部门要求，中国石化胜利油田天然气销售有限公司认真落实环境保护工作责任制，完善环保制度，建有专门的环境保护机构。

针对环境风险类型，建设单位制定环境风险应急防范措施及应急预案，同时



根据应急预案内容配备了应急设备、应急物资，并定期进行演练。

#### 四、验收总体结论

在验收监测期间项目相应的环境保护措施基本按环评及批复要求得到落实，建议通过竣工环保验收。

#### 五、后续管理要求及建议

1、项目完成自行验收之后5日内需进行网上公示，公示期不少于20天。验收报告公示期满5个工作日内，建设单位应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

2、验收报告报送环保部门备案时应同时报送验收报告公示情况说明及验收整改说明。

3、明确项目运行期间监测计划及落实，做好环保设施维护及运行管理记录，确保“三废”达标排放。

# 中国石化胜利油田天然气销售有限公司HSE委员会文件

胜油天然气公司HSE〔2019〕6号

## 关于中国石化胜利油田天然气销售有限公司 东辛线接广饶分输站天然气加热工程 竣工环境保护验收的意见

2019年7月26日，中国石化胜利油田天然气销售有限公司在东营市胜丰职业卫生检测评价有限公司会议室（组织验收工作组名单见附件）对东辛线接广饶分输站天然气加热工程验收调查报告表进行了审查，并于2019年7月26日对项目现场进行了检查，出具了验收专家意见（验收专家意见见附件）。针对验收工作组提出的问题进行了整改。整改后验收工作组专业技术专家对整改情况进行了复核（复核确认意见见附件），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，同意东辛线接广饶分输站天然气加热工程通过竣工

环境保护验收。

在工程投运后，要继续做好以下工作：

1. 加强培训管理，规范操作流程；
2. 做好环保设施的日常维护和管理，确保外排污染物长期稳定达标排放；
3. 定期修订环境风险应急救援预案，并定期演练。

附件：

1. 验收工作组名单及签名
2. 验收工作组意见
3. 验收工作组意见复核（专家签字）

中国石化胜利油田天然气销售有限公司 HSE 委员会

2019 年 8 月 5 日



## 建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称: 东辛线接广饶分输站天然气加热工程

日期: 2019. 7. 26

| 验收组 | 姓名            | 单位                     | 联系方式        | 签名  |
|-----|---------------|------------------------|-------------|-----|
| 组长  | 建设单位          | 松玉元 天然气销售有限公司          | 13562275420 | 松玉元 |
|     | 验收(监测)编制单位    | 汤亮 东营市胜利职业卫生检测评价有限责任公司 | 13615460053 | 汤亮  |
| 成员  | 设计单位          | 佟林川 中化石油工程设计有限公司       | 15165466586 | 佟林川 |
|     | 施工单位          | 付明明 胜利油田工程建设有限公司       | 18604805880 | 付明明 |
|     | 环评单位          | 孙法萍 胜利油田鲁诺胜利工程有限公司     | 18954631711 | 孙法萍 |
|     | 评审专家          | 杨明志 胜利油田设备管理部          | 18606462617 | 杨明志 |
|     |               | 张长峰 胜利油田中心             | 11715461289 | 张长峰 |
|     |               | 姜华 胜利油田                | 18059619662 | 姜华  |
| 其他  | 吴东波 天然气销售有限公司 | 8512132                | 吴东波         |     |
|     |               |                        |             |     |

注: 建设单位组织建设项目验收

## 东辛线接广饶分输站天然气加热工程 竣工环境保护验收整改意见

2019年7月26日，中国石化胜利油田天然气销售有限公司组织相关人员成立验收小组（名单附后），对《东辛线接广饶分输站天然气加热工程》项目进行竣工环保验收评审。验收小组由工程建设单位、施工单位、验收报告编制单位以及专家组成。

验收组在现场勘查及审查报告的基础上，形成以下整改意见：

- 1.补充总量批复资料；
- 2.及时更新应急预案。

验收组



2019年7月26日



## 东辛线接广饶分输站天然气加热工程 竣工环境保护验收整改情况说明

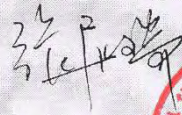
2019年7月26日，中国石化胜利油田天然气销售有限公司组织相关人员成立验收小组，对《东辛线接广饶分输站天然气加热工程》项目进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，现将整改情况汇报如下：

1. 补充总量批复资料。

整改说明：报告表附件4、附件5、附件6补充总量批复资料（详见报告表第38、39、40页）。

2. 及时更新应急预案。

整改说明：报告表第22-23页对及时更新应急预案进行了说明，中国石化胜利油田天然气销售有限公司正在办理最新的《天然气销售公司突发环境事件应急预案》，该应急预案备案后将会进行及时更新。



中国石化胜利油田天然气销售有限公司

2019年8月

