**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、施工简况**

（1）污水处理依托设施

本项目运营期产生的采油污水依托宁海联合站进行处理，其建设时间均在本项目竣工前，设计单位及施工单位为中石化内部队伍。

（2）钻井废水、运营期作业废液处理依托设施

施工期钻井废水及运营期作业废液运至坨三废液处理站预处理，预处理后进入坨三污水站进一步处理达标后，回注地层。

（3）钻井固体废物处理依托设施

钻井产生的废弃泥浆、岩屑等固体废物委托中石化胜利石油工程有限公司黄河钻井进行无害化处置。

（4）油泥砂贮存、处置依托设施

运营期产生的油泥砂暂存于在宁海联合站油泥砂贮存池，最终由东营华新环保技术有限公司无害化处理。

**1.2验收过程简况**

本项目验收过程见表1。

表1 竣工环境保护验收过程一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 程序流程 | 时间节点 |
| 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂王庄油田坨82块T82P32井区井网完善工程竣工环境保护验收调查报告表 | 竣工时间 | 2019年1月27日 |
| 委托时间 | 2019年1月11日 |
| 现场踏勘、调查时间 | 2019年2月 |
| 竣工公示时间 | 2019年6月17日 |
| 检测时间 | 2019年2月 |
| 自主验收时间 | 2019年10月10日 |
| 报告公示时间 |  |
| 环保部网站公示信息 |  |

**2其他环境保护措施的落实情况**

**2.1制度措施落实情况**

**2.1.1 环保组织机构**

建设单位QHSE管理科负责全公司环保专业技术综合管理，机关各业务部门按各自环保管理职责负责分管业务范围内的环保管理。采油厂所属各单位、直属单位按采油厂环保管理实施细则负责本单位环保管理。

在施工期，项目管理部门设置专门的环保岗位，配备一名环保专业人员，负责监督各项环保措施的落实及环保工程的检查和预验收，负责协调与环保、土地等部门的关系，以及负责有关环保文件、技术资料的收集建档。由项目经理部委托工程监理单位，监督设计单位和施工单位具体落实设计中环保工程和环境影响报告书提出环保措施的实施。

在生产运营期，由建设单位QHSE管理科统一负责本项目的环保管理工作，在井区内设置专职环保员，负责环保文件和技术资料的归档，协助进行环保工程的验收，负责运营期间的环境监测、事故防范和外部协调工作。

**2.1.2 环境风险防范措施**

项目的风险事故主要是，单井集油管线穿孔造成的泄漏，钻井过程中井喷

采取的风险防范措施如下：

（1）单井集油管线涂防腐保护层，加强管线巡检，及时发现问题。

（2）建设单位制定了井喷时的风险应急处置措施及风险防范措施，从现场调查的情况看，项目工作人员的工作纪律都比较严明，工作人员都持证上岗，井场制定了巡检制度，有专人对各井、站设备的工作状态进行维护、检查。

**2.1.3环境监测计划**

本项目已经按环评文件及审批决定要求制定环境监测计划，目前，企业刚通过竣工环保验收，工作时间较短，尚未进行环境监测。

通过现场调查发现，胜利采油厂及其下属各施工单位和运营单位对环境保护工作比较重视，在施工期及运营期建立了HSE管理体系。

从现场调查和监测资料查阅来看，胜利采油厂按照胜利油田QHSSE委员会的监测计划，对废气、固体废物处置、噪声进行了现场监测。

建设单位对污染源、污染治理设施运行效果制定了详细的环境监测计划，建设单位环境监测计划见表2。

表2 环境监测计划表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  类别 | 监测项目 | 监测布点 | 监测频次 | 执行标准 |
| 大气环境 | SO2、烟尘、NOx | 注汽锅炉排气筒出口 | 运行期间监测一次 | 《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2013）及（鲁质监标发[2016]46号）超低排放第2号修改单 |
| 非甲烷总烃 | 井场边界 | 每年1次，每次不少于2天 | 非甲烷总烃执行《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）中挥发性有机物厂界监控点浓度限值（2.0mg/m3） |
| 地表水环境 | pH、石油类、COD、氨氮、挥发酚 | 井场周边沟渠 | 半年1次 | 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准 |
| 地下水环境 | 地下水位、水质（氨氮、高锰酸盐指数、石油类） | 井场外设置1个监测井位 | 每年1次 | 《地下水质量标准》（GB/T 14848-93）Ⅲ类标准 |
| 声环境 | 等效连续A声级 | 井场边界 | 每年1次，每次监测1天，分昼间和夜间 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 13348-2008）2类 |
| 土壤环境 | pH、石油烃类 | 井场附近 | 每1年～2年1次 | 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）标准限值 |
| 固体废物 | 固废的产生量、堆放量、堆放地点和利用量 | 井场 | 每季度记录1次 | 建立台账 |

**2.1.4关于“环评批复中提出的其他要求”落实情况**

“环评批复中提出的其他要求”落实情况见表3。

表3 环评批复中提出的其他要求落实情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 环评批复中提出要求 | 落实情况 |
| 1 | 报告表确定的卫生防护距离为项目井场50米。输油管道必须严格按照《输油管道工程设计规范》（GB 253-2014）要求进行施工，进一步优化管线路由，避让居民区、医院、学校等敏感目标。 | 1、经现场查看，井场50米范围内没有敏感目标；  2、本项目建设的单井集油管线离最近的环境敏感点为东张村845米。 |

**3整改工作情况**

**3.1报告书中提出的原有工程整改情况**

本项目为新建项目，不存在原有工程的整改情况。

**3.2建设项目竣工环境保护验收意见整改情况**

1、补充相关资料；

已补充相关资料，见附件。

2、完善应急物资配备的相关要求。

已在环境管理情况调查章节中补充。