**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作业废水、采油污水进入高青输油站污水处理系统处理达标后，用于油田注水开发，无外排。

（2）钻井固体废物处理依托设施

钻井产生的废弃泥浆、岩屑等固体废物临时贮存在具有防渗层的泥浆池里面，钻井完工后采用固化填埋法

（3）油泥砂贮存、处置依托设施

运营期产生的油泥砂暂存于樊家油泥砂贮存池，最终由滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司进行无害化处理。

**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 |
| 高青油田花古6探井转开发工程竣工环境保护验收调查报告表 | 竣工时间 | 2018年6月28日 |
| 委托时间 | 2018年12月10日 |
| 现场踏勘、调查时间 | 2018年12月 |
| 检测时间 | 2019年1-2月 |
| 自主验收时间 | 2019年4月18日 |
| 竣工公示时间 | 2018年7月27日 |
| 报告公示时间 |  |
| 环保局验收固废评审时间 |  |
| 信息平台公示时间 |  |
| 批复文件时间 |  |

**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表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**

①单井管线涂防腐保护层，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。

为防范套外返水事故造成的地下水污染，建设单位加强了固井质量管理，从设计、原辅材料使用、施工过程及工程验收严格执行有关规定规范。

③单井拉油罐容积为40m3，设有指针、液位计，人员每天进行巡检，一般油罐存储10m3左右即用罐车拉走；井场设有远程监控系统，一旦放生泄漏、火灾均可及时发现。

纯梁采油厂制定了《纯梁采油厂高青县区域突发环境事件应急预案》，其中包括突发环境事件综合应急预案、专项应急预案以及现场处置方案，内容包含组织机构及职责、预防与预警、信息报告程序、应急处置、应急物资与装备保障等。该预案已于2015年10月9日取得高青县环境保护局备案，备案编号370322-2015-M。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。

**2.1.3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2。

表2 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 | 加强环保宣传教育，制定环保管理制度，严格落实《关于进一步规范和加强企业环境管理的意见》（淄环发[2010]60号），并作为环保验收的必要条件。 | 建设单位按照要求进行落实，待项目验收完成后将对环保验收相关资料存档。 |
| 2 | 建设单位在项目建设期间须根据《山东省环境保护厅关于开展重大建设项目环境事项社会稳定风险评估工作的意见》（鲁环发[2013]172号）文件规定，加强管理，广泛征求项目所在地及周边群众和相关各方面意见，确实保障好群众利益。 | 建设单位在项目建设期间加强管理和培训，严格按照要求操作规程施工，并广泛征求项目周边群众的意见，目前尚无相关投诉事件发生。 |

**3整改工作情况**

本项目的整改内容为建设项目竣工环境保护验收意见整改情况，具体如下

**3.1报告表中提出的原有工程整改情况**

本项目为新建项目，不涉及。

**3.2建设项目竣工环境保护验收意见整改情况**

根据本项目验收报告表的意见，采油厂采取以下措施

（1）在以后的开发过程中，对于永久性占地，将所占农田的耕作层土壤用于固化泥浆池的覆土；对返浆的泥浆池进行整治，确保其符合规范要求。

（2）在闭井期，及时进行绿化和植被恢复措施。其利用方向为农业用地的，覆土后初期可撒播草籽，后期可考虑复耕。

（3）加强管线、站场事故泄露的应急防范与监控，定期培训并演练。

（4）委托有资质的单位进行生态监测和地下水监测，发现问题及时采取措施，确保生态和地下水安全。

（5）按照国家和地方有关规定规范其他作业场所污染物排放口、采样孔口和采样监测平台，并设立标志牌。