

# 国家危险化学品应急救援实训演练（大庆）基地建设工程

## 竣工环境保护验收调查报告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

国家危险化学品应急救援实训演练（大庆）基地建设工程位于大庆市红岗区南七路天然气分公司培训中心。本项目为改扩建项目，主体工程建设办公及教学区、实训演练区（包括危险化学品储存及事故处置模块、危险化学品管道泄漏火灾及环境污染事故处置模块、危险化学品加工装置事故处置模块、危险化学品运输槽车事故处置训练模块、油气田生产作业事故处置模块、消防综合训练模块）；公用工程新建给排水工程、消防工程、雨水工程、供热工程、供电工程、生活及辅助工程、自控工程和燃料供应；拆除工程包括拆除二厂实训演练基地；环保工程包括废水、废气、噪声和生态恢复措施、风险防范措施以及地下水防渗工程。本项目验收监测期间，建设内容完整，环保设施运行正常。

本工程建设过程已将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，并编制了环境保护措施落实情况调查篇章。

项目已经落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算，本项目实际总投资 11182.7 万元，环保投资 244.1 万元，环保投资占总投资 2.18%。

#### 1.2 施工简况

本项目已将环境保护设施建设纳入施工合同，随主体工程同时设计、同时施工、同时运行，并确保了环境保护设施的建设进度和资金。投入营运后，大庆油田有限责任公司天然气分公司严格按照环评文件及其批复执行环境保护措施，投入了一定的人力、物力，加强管理和养护。

本项目在施工和运营期间基本按照环评文件及其批复的要求落实了各项环境保护措施，落实情况总体较好。

#### 1.3 验收过程简况

2019 年 4 月，大庆油田工程有限公司编制完成了《国家危险化学品应急救援实训演练（大庆）基地建设工程环境影响报告表》，2019 年 5 月 7 日，大庆市生态环境局以“庆环审[2019]81 号”对该项目予以批复。2019 年 6 月本项目开工建设，2021 年 10 月完工并投入使用。

2022年6月15日验收组采取函审的形式对《国家危险化学品应急救援实训演练(大庆)基地建设工程竣工环境保护验收监测报告表》进行评审,2022年6月27日,验收组组织部分专家、建设单位及验收编制单位对工程建设内容、主要环境敏感目标、重点污染防治措施的建设和运行情况等进行现场勘查,对验收监测报告表提出补充和修改意见。验收编制单位湖南葆华环保有限公司按照验收组意见对报告进行了修改。

参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52号)、《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函〔2020〕688号,2020.12.13),对本项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施五方面进行分析,对实际建设情况与《国家危险化学品应急救援实训演练(大庆)基地建设工程环境影响报告表》及庆环审[2019]81号文件要求进行对比,本项目实际建设工程内容与环评阶段基本一致,未导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重),及对周边敏感目标产生变化,故不属于重大变动;项目总体上不存在对环境不利影响加重的问题;项目环保手续完备,技术资料齐全,执行环境影响评价和“三同时”管理制度,落实了环评文件及其批复所规定的各项环境污染防治措施,外排污染物符合达标排放要求,达到竣工环保验收要求。

验收组经认真讨论,认为国家危险化学品应急救援实训演练(大庆)基地建设工程满足竣工环境保护验收条件,可通过竣工环境保护验收。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的,除环境保护设施外的其他环境保护措施,主要包括制度措施和配套措施等,现将需要说明的措施内容和要求梳理如下:

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

##### ①环境管理机构

本项目严格实施的HSE环境管理工作由大庆油田有限责任公司天然气分公司负责,制定了完善的管理制度,针对废水、废气、噪声、固废排放管理和资源能源消耗、各类跑冒滴漏等相关方面制定了运行控制程序和相应的管理制度,制定了更为细化的针对性

的HSE作业指导书，同时建立了相应的环境管理机构，逐级落实岗位责任制：设专职环保员一名，对单位日常生产过程中的相关环境工作进行管理，建立和完善环境管理方面的各种规章制度、岗位责任、考核办法、奖惩制度等，同时各场站内设置专职环保员一名，定期检查站内规章制度的落实情况和安全生产问题，对检查出来的问题落实到个人，限期进行整改，并组织进行检查验收，同时，在各场站设兼职HSE现场监督员，使环境管理得到全面落实。

## ②环境管理主要任务

制订环境管理方案，建立污染源档案；委托当地环境监测单位开展对本项目的定期环境监测；编制环境保护规划和计划，并作为企业生产目标的一个内容纳入到企业的生产发展和计划中，在开发的同时严格控制污染物排放总量。

根据本次验收现场及企业调查情况，该项目相关环境管理要求已基本实施。

### (2) 环境风险防范措施

经调查，本项目自运行以来未发生过环境风险事故。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169—2018）及其他相关文件要求，大庆油田有限责任公司天然气分公司编制了《突发环境事件应急预案》，并在大庆市让胡路生态环境局进行备案，备案编号为 230604-2021-035-1n。该预案主要包括：应急计划区、应急组织机构人员、预案分级响应条件、应急救援保障、通讯联络方式、应急救援及控制措施、应急防护措施和器材、人员疏散和撤离计划、应急培训计划、公众教育和信息等内容，并每年进行应急演练。

除了加强安全管理和落实事故风险防范措施外，建设单位还针对场站存在的风险因素，辨识了危险源，制订了严格的操作规程，并制订了每个岗位可能发生的风险情况下的应急处理措施和应急救援预案。

本项目建立和健全了事故防范和处理措施、环境风险应急预案，并按照应急预案要求定期进行应急演练，可以有效防控环境风险。

### (3) 环境监测计划

大庆油田有限责任公司天然气分公司已参照环评报告的要求制定了环境监测计划，具体见表 2-1。

表 2-1 环境监测计划表

序号	监测内容	监测项目	监测地点及监测点	检测时间及频率
1	废水	COD、氨氮	污水提升站	1次/年
2	废气	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物、烟气 黑度	锅炉烟囱	1次/年
		油烟	油烟净化器处理后油烟	1次/年
3	厂界噪声	连续等效 A 声级	厂界外 1m	1次/季
4	事故监测	空气：非甲烷总烃 土壤：石油类	事故发生处	事故发生后一个 星期内

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防控距离及居民搬迁。

## 2.3 其他措施落实情况

化粪池采用 400 厚钢筋混凝土底板、壁板；轻烃罐区及防火堤防渗采用 C30 钢筋混凝土；事故泄漏模拟演练均采用清水模拟，事故池、封堵作业坑、放油坑为钢筋混凝土结构。

## 3 整改工作情况

本项目在建设中认真执行了国家和地方有关环境保护法律法规，该工程环评文件、环保设计提出的措施和大庆市环境保护局对项目批复的各项要求基本上得到落实，无需进行整改。

大庆油田有限责任公司天然气分公司

2023 年 4 月 3 日