

# 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

本项目环境保护设施纳入了工程可行性研究和施工图设计方案，环境保护设施的设计符合环保设计规范的要求。桓台区域 2017-2019 年产能建设项目共部署新井 17 口，均为油井，分两年度实施，2018 建设油井 4 口，2019 建设油井 13 口。新建 150kW 井场加热炉 13 台，新建 38m<sup>3</sup> 高架油罐 10 座，新建天然气分水器 5 台、井口干燥器 3 台，新建单井集油管线 0.2km，新建天然气管线 0.2km，钻井总进尺 17615m，开发方式为蒸汽吞吐方式开采。本项目采用单井拉油方式生产，油井采出液通过罐车拉运至已建金家脱水站。经调查，具体环境保护设施主要有对施工现场设置围挡和洒水降尘，钻井固废临时贮存于泥浆池中，池内铺设厚度大于 0.5mm 的防渗膜，待完井后对其采取就地固化填埋方式处理，使用低噪声施工设备以及施工过程中采取的相应生态保护措施等，环评和可研阶段的环保投资概算为 484.6 万元，实际环保投资为 197 万元，环保投资减少的主要原因为桓台区域 2017-2019 年产能建设项目工程内容减少，钻井数减少 23 口，配套环保设施及废水、废气、固废处理费用减少，临时占地面积大幅减少，生态恢复费用大幅削减。

### 1.2 设计、施工简况

本项目在施工的过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证；施工单位严格按照合同中要求，落实了环境影响报告及“桓环许字[2018]122 号”文中提出的生态保护工程和污染防治措施。

### 1.3 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
桓台区域 2017-2019 年产能建设项目竣工环境保护验收调查报告	竣工时间	2020 年 9 月 20 日
	调试期公示时间	2020 年 9 月 23 日
	调试起止日期	2020 年 9 月 23 日~12 月 23 日
	委托时间	2020 年 8 月 20 日
	现场踏勘、调查时间	2020 年 9 月 24 日~9 月 25 日
	检测时间	2020 年 10 月 10 日~10 月 12 日
	自主验收时间	2020 年 11 月 30 日

## 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 环境管理机构设置

东胜公司安全环保科负责全厂环保专业技术综合管理；采油工艺研究所负责环保专业技术管理。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。全厂下属各单位、直属单位按东胜公司环保管理实施细则安排专人负责本单位环保管理。

在施工期，项目各管理区对应的管理部门设置专门环保岗位，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。由各管理区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环保措施的实施。

在生产运营期，东胜公司安全环保科统一协调，由各管理区安全环保部门具体负责本区域项目的环保管理工作，同时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，协助有关环保部门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运营期管线穿孔、破裂造成的泄漏事故、高架罐泄漏、油罐车泄漏对环境的影响，本项目自调试期至验收阶段未发生风险事故，建设单位通过加强管理及制定应急预案并定期组织演练避免风险事故的发生。

胜利油田桓台金家石油开发有限责任公司成立了突发环境事件应急救援领导小组，领导小组下设应急救援办公室。企业编制了《胜利油田桓台金家石油开发有限责任公司突发环境事件应急预案》，在淄博市生态环境局桓台分局进行了备案（备案编号370321-2020-077-L），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	环评批复中提出其他要求要求	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。	经调查，建设单位加强环保宣传教育，制定环保管理制度，严格落实了《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)。
2	严格落实报告中提出的环境风险防范	经调查，建设单位严格落实报告中

	措施及应急预案，配备必要的应急设备，并定期组织演练，切实加强事故应急处理及防范能力，防止发生环境污染事故。	提出的环境风险防范措施及应急预案，配备必要的应急设备，企业编制了《胜利油田桓台金家石油开发有限责任公司突发环境事件应急预案》，并于2020年11月19日在淄博市生态环境局桓台分局备案，备案编号370321-2020-077-L，并定期进行演练，切实加强事故应急处理及防范能力，防止发生环境污染事故。
--	-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2.1.4 环境监测计划

东胜公司已制定《东胜公司2020年环境监测计划》（东胜 QHSSE〔2020〕4号），桓台金家公司根据年度环境监测计划与山东蓝普检测技术有限公司签订年度监测合同，定期进行环境监测。

## 3 整改工作情况

胜利油田东胜精攻石油开发集团股份有限公司于2020年11月30日组织验收工作组对桓台区域2017-2019年产能建设项目验收调查报告进行了审查，并对项目现场进行了检查，提出了报告修改意见。会后，建设单位及验收调查报告编制单位对报告内容进行了完善，完善内容已反馈与会专家并得到认可。桓台区域2017-2019年产能建设项目竣工环境保护验收报告整改说明见下表3。

表3 整改说明

序号	整改意见	整改情况
1	列表说明新建油井及环评阶段预计建设油井变化情况。	已整改，详见3.1.4章节，表3.1-3及表3.1-4。
2	补充泥浆池固化前后照片，对比说明泥浆池生态恢复效果。	已整改，详见6.8.1章节，图6.8-2至图6.8-5。
3	补充说明施工期至验收调查阶段依法合规情况及社会环境调查情况。	已整改，详见报告章节7。
4	核实验收期间注汽井数量，根据实际情况补充移动式注汽锅炉废水、废气排放情况。	已与建设单位核实，验收监测期间无注汽井运行。
5	补充施工期固化泥浆浸出液检测报告。	已整改，详见附件九。
6	补充土壤检测点详细布点图，补充相关取样照片。	已整改，详见6.4.3章节，图6.4-4至图6.4-6。