

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的设计在可行性研究报告中和初步设计时均有考虑。根据本项目特点，主要工程是：

1) 在1#5000m³沉降罐，5#2000m³缓冲罐内设浮筒收油装置，在污水处理工艺前段增加除油环节；

2) 将2座2000m³一次除油罐改造为外输缓冲罐；

3) 将2座700m³外输缓冲罐改造为滤前缓冲罐；

4) 根据来水量，对过滤器进行扩建，使过滤器滤速满足规范要求；

5) 优化反冲洗回收流程，将1座500m³滤前缓冲罐改造为反冲洗回收水罐；

6) 对罐区管网进行优化改造，更换腐蚀老化的管线，主材选用玻璃钢管，对于结垢严重的部分管段，优选抗结垢性能良好的尼龙管。

项目实际总投资为489万元，实际环保投资为432万元。

1.2 施工简况

建设单位要求施工单位严格按照合同中要求，在确保环境保护设施的建设进度和资金的保障前提下，严格落实环境影响报告表及东环建审〔2018〕5201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

2018年11月，胜利油田森诺胜利工程有限公司编制完成了《滨一污水处理流程优化工程环境影响评价报告表》；

2018年12月27日，东营市环境保护局以东环建审〔2018〕5201号文对该报告进行批复；

2019年5月23日，工程开工建设；
2020年8月10日，工程竣工；
2019年8月15日，工程竣工进入调试期；

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司滨南采油厂（以下简称滨南采油厂）于2019年12月委托东营市胜丰职业卫生检测评价有限责任公司（以下简称我公司）进行该项目的竣工环保验收调查工作，于2020年8月对我公司安排相关人员到现场进行了现场勘察和资料收集，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染治理的排放、环保措施的落实情况。根据调查结果，我公司于2020年11月编写完成了《滨一污水站流程优化工程竣工环境保护验收监测报告表》。

2 信息公开和公众意见反馈

2.1 信息公开

2020年8月，滨南采油厂对该工程的竣工日期和调试起止日期进行了网上公示（<http://slof.sinopec.com/slof/csr/hjbh/>）。

2.2 公众参与渠道

根据本项目特点和实际建设情况，建设单位采用电话和网站回复的方式收集公众意见和建议。

2.3 公众意见处理

建设单位承诺会严格记录公众反馈意见或投诉、收到时间、渠道以及反馈或投诉的内容，并及时处理或解决公众意见，给出采纳与否的情况说明。

本项目建设过程、验收调查期间未收到公众意见或投诉，表明公众支持该项目的建设和运营。

3 其他环境措施的落实情况

3.1 制度措施落实情况

1) 环境保护组织机构

滨南采油厂QHSSSE管理部有专职人员负责各管理区的安全环保工作。为了贯彻执行各项环保法规，落实可行性研究报告、环境影响报告及批复中的环保措施，

结合该项目的运营实际情况，滨南采油厂建立健全了一系列HSSE管理制度。从现场调查的情况看，项目所在管理区的工作纪律都比较严明，工作人员持证上岗，制定了巡检制度，有专人对各设备的工作状态进行检查，同时兼顾本次新建项目实际运行情况进行监督管理。

2) 环保设施运行调查，维护情况

为了确保各项设施的有效运行，滨南采油厂制定了各类设备操作规程、设备运转记录、保养记录。操作人员根据各项制度进行设备检修和保养，通过巡查等方式及时发现该项目设施运行中出现的问题，通过公司领导由生产调度会安排解决问题，并严格督察解决的结果，以确保环保设施的正常运行。

3.1.1环境风险防范措施

为了提高对重大事故和险情的应急救援处理能力，确保在发生事故时，采取有效措施，避免或减少环境污染，建立了事故应急救援体系，制定并不断完善了各种事故发生后详细的应急预案。

生产作业过程中发生或可能发生环境污染事故、生态破坏事故、与环境有关的非正常生产状况以及敏感环境事件，作业单位立即采取有效措施处理，及时通报可能受危害的单位和居民，及时向QHSSE管理科汇报，并配合与接受调查处理。滨南采油厂QHSSE管理部统一负责向相关政府部门和上级主管部门汇报。滨南采油厂环境污染与破坏事故的上报、管理与处理工作按照油田环境污染与破坏事故相关处理规定执行。同时，滨南采油厂定期对环境保护内容及应急措施进行培训和演练，该内容已纳入生产工作考核中。

3.1.2采取的清洁生产措施

本项目采取了大量的清洁生产工艺装备，减少了资源、能源的消耗，削减了废弃物的产生量，为油田持续、稳定、清洁开发打下了坚实的基础。在环境管理方面，项目对能源资源消耗和污染物产生实行严格的定额管理，考核机制健全；建立并运行了健康、安全和环境（HSE）管理体系。本项目的清洁生产各项评定指标，大多可以达到二级以上水平，符合清洁生产的原则。

3.2 环境保护措施落实情况

3.2.1施工期环境保护措施

1、大气环境保护措施和对策

本项目施工期采取合理化管理、控制作业面积、采用硬化道路、适当喷水洒水降尘、控制车辆装载量并采取遮盖措施、围金属板、大风天停止作业等措施，降低施工扬尘对周围环境空气的影响。

2、水环境保护措施和对策

施工废水收集至废水槽中，经沉淀后用于施工区降尘；清管废水经污水经处理达标后全部外输至各注水站用于油田注水开发，不外排。

3、声环境保护措施和对策

本项目施工期选用低噪声设备和工艺，对高噪声设备采取隔声、吸声措施，且采取夜间禁止施工的措施，确保了噪声能够达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)。

4、固体废物处置措施

本项目施工废料、建筑垃圾可回收部分由施工单位回收，不可回收的由环卫部门统一处理。

3.2.2运营期环境保护措施

1、大气环境保护措施和对策

施工期通过加强车辆管理和维护等措施，降低机械废气对周围环境空气的影响。

2、水环境保护措施和对策

运营期污水处理系统污水经处理达标后全部外输至各注水站用于油田注水开发，不外排。

3、声环境保护措施和对策

本项目运营期通过选用低噪声设备、减振等降噪措施，对周围声环境影响较小。经监测，本项目验收期间厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

4、固体废物处置措施

生活垃圾集中收集，由环卫部门统一处理。

3.3 配套措施落实情况

3.3.1区域消减及淘汰落后

本项目不涉及区域消减及淘汰落后。

3.3.2其他措施

本项目不涉及区域环境整治、相关外围工程建设等措施。

4 整改工作情况

本项目不需要整改。