

河口采油厂 QHSSE 委员会文件

河采 QHSSE 发〔2020〕33 号

关于河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并 改造工程竣工环境保护验收意见

2020年4月15日，胜利油田分公司河口采油厂组织验收工作组对河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并改造工程验收调查报告进行了审查，并对项目现场进行了检查，出具了验收专家意见（验收专家意见见附件）。针对验收工作组提出的问题，采油厂组织进行了整改。经验收工作组专业技术专家对整改情况进行了复核，认为项目具备竣工环境保护验收的条件。

本项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复文件提出的各项环保措施和要求，污染物排放满足国家及地方现行排放标准。经研究，同意河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并改造工程通过竣工环境保护验收。

在工程投运后，要继续做好以下工作：

一、对注水泵定期维护和保养，避免设备运行不正常产生的噪声。

二、加强管道的维护巡检，加强风险管理。

附件：

1. 验收工作组名单及签名
2. 验收工作组意见
3. 验收工作组意见复核（专家签字）

河口采油厂 QHSSE 委员会办公室

2020 年 4 月 22 日



建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并改造工程

日期：2020. 4. 15

验收组		姓名	单位	联系方式	签名
组长	建设单位	白雪松	胜利油田河口采油厂	0546-8571186	白雪松
	建设单位	于军	胜利油田河口采油厂	0546-8571775	于军
成员	验收（监测）编制单位	汤尧	东营市胜丰职业卫生检测评价有限责任公司	13361528108	汤尧
	设计单位	祁玉川	胜利油田正大工程开发设计有限公司	13793990639	祁玉川
	施工单位	付志伟	胜利油田兴通建设工程有限责任公司	18615465597	付志伟
	环评单位	李子军	森诺科技有限公司	0546-8773708	李子军
	评审专家	任乐峰	胜利油田孤东采油厂	18654652030	任乐峰
		姜健	胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司	18654619652	姜健
		张殿瑞	胜利油田石油开发中心有限公司	15154612599	张殿瑞
	其他				

注：建设单位组织建设项目验收

河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并改造工程

竣工环境保护验收意见

2020年4月15日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司河口采油厂组织了《河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并改造工程》项目竣工环保验收评审。验收组由工程建设单位、环评单位、验收报告编制单位、设计单位、施工单位以及专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况，建设单位在实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准。验收小组对项目现场进行了现场勘查，对验收调查报告进行了认真审查并提出了整改意见，建设单位和验收报告编制单位对报告和现场进行了整改，经验收小组审查后，形成以下验收意见：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并改造工程位于东营市河口区城区东北和六合乡簿家咀村东北。项目主要建设内容为：渤三区、渤五区原13座注水站改造为4座注水站，9座配水间；新建注水泵8台，利用旧注水泵8台；新建注水干线6.48km、低压供水管线2.95km；并配套修建配电、自控、结构等相关设施。

（二）项目建设及环保审批情况

根据国家《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，河口采油厂委托胜利油田森诺胜利工程有限公司编制完成了《河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并改造工程环境影响报告表》，2016年11月3日东营市环境保护局河口分局以“东环河分建审[2016]106号”文件对项目环境影响报告表进行了审批。

（三）工程变动情况

经验收期间现场实际勘察及资料调研，项目实际建设内容与环评文件及批复变动情况如下：

本项目环评设计改造40#注水站，实际改造100#注水站，40#注水站停用，100#注水站和40#注水站两者位置较近，周边保护目标一致，对环境影响基本不变。

环评实际建设管线长度比环评设计减少0.72km，同时对环境影响基本不变。

该建设项目的性质、工艺及采取的环境保护措施与环评及批复一致，建设规模减少，即管线建设长度减少 0.72km，对环境影响基本不变。该项目变动情况参考《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）和《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评【2018】6 号）文件要求，因此，本项目的变动不属于重大变动，同时根据《关于进一步加强石油天然气行业环境影响评价管理的通知》（环办环评函〔2019〕910 号文），本项目的变动也不属于重大变动，可纳入本次验收范围内。

二、验收调查结果

东营市胜丰职业卫生检测评价有限责任公司出具的《河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并改造工程竣工环境环保验收调查报告表》，调查结果表明：

（一）废气影响调查

施工期废气主要有来自管道开挖和运输车辆行驶产生的扬尘、施工车辆与机械（柴油机）排放的废气以及焊接烟尘。建设单位采取施工现场设置围挡、遮盖及作业面保持一定的湿度控制扬尘。通过采取节能环保型柴油动力系列设备，并采用高品质柴油、添加柴油助燃剂，减少污染物排放量；本项目管道线路较短，焊接量少，使用无毒或低毒焊条，焊接烟尘对环境的影响较小。

（二）水环境影响调查

施工期的水污染物主要来源于施工人员产生的生活污水及管道试压后产生的试压水。根据调查施工期间，管道试压废水沉底处理后用于施工期降尘；生活污水排入旱厕。

（三）声环境影响调查

施工期噪声主要来自施工机械及运输车辆。项目采取加强施工期管理，施工现场设置围挡等措施，对施工设备定期进行维护、保养，精心安排、减少施工噪声影响时间。

（四）声环境影响调查

施工期噪声主要来自施工机械及运输车辆。施工过程中尽量使用低噪声设备，机械设备间歇性运行，噪声影响是暂时的，施工结束后，施工噪声随即消失。项目周围距离井场最近的居民区为王升家屋子，位于本项目西北侧 240m。项目建设地点距离敏感村庄较远，施工期间未接到群众对于噪声影响的相关投诉。

运行期主要的环境影响因素来自注水站内设备产生的噪声。注水站内的噪声源主要为注水泵。本项目采用低噪声设备；注水泵设基础减振、消声设施；注水泵均布置于泵房内，注水泵房内墙面及顶棚粘贴微孔吸声铝板作为隔音降噪层。经检测，35#注水站及36#注水站厂界噪声均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类区域噪声排放限值要求。

（五）固体废物环境影响调查

施工期固体废物主要为施工废料、定向钻废弃泥浆及生活垃圾。施工期生活垃圾进行收集后运至环卫部门指定地点堆放。施工废料主要包括焊接作业中产生废焊条、防腐作业中产生的废防腐材料及施工过程中产生的废混凝土等，这些施工废料由施工单位进行回收利用。定向钻废弃泥浆拉运至附近井场泥浆池一起固化处理。

（六）环境管理情况调查

（1）项目在建设过程中，严格执行了国家有关建设项目环境保护管理的各项规章制度，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

（2）建设单位在环境风险方面采取风险防范措施及制定应急预案，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。

三、验收总结论

在验收监测期间，项目对周边环境空气、水环境、声环境的影响较小，通过采取生态保护措施，已将其影响控制在可接受的范围内。各项环保措施得到有效落实，落实了环境影响评价报告中提出的环境保护措施，基本达到了环评批复的要求，建议通过竣工环保验收。

四、后续管理要求及建议

1、项目完成自主验收之后5日内需进行网上公示，公示期不少于20天。验收报告公示期满5个工作日内，建设单位应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

2、验收报告报送环保部门备案时应同时报送验收报告公示情况说明及验收整改说明。

3、加强项目运行期间环境管理和定期巡检，减少风险事故的发生。

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司河口采油厂

2020年4月15日

河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并改造工程 竣工环境保护验收整改情况

2020年4月15日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司河口采油厂组织相关人员成立验收小组，对《河口采油厂渤三区、渤五区小型注水站合并改造工程》项目进行竣工环保验收评审，并提出了整改意见，现将整改情况汇总如下：

整改意见1：补充应急物资及应急演练相关资料。

整改说明1：已在环境管理情况调查章节补充应该演练照片，应急物资资料见附件七。

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司河口采油厂

2020年4月20日

张坤
张坤