



纯梁采油厂纯五注精细水处理扩容改造工程 竣工环境保护验收意见

2019年7月5日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司纯梁采油厂组织了《纯五注精细水处理扩容改造工程》项目竣工环保验收评审。验收组由工程建设单位、环评单位、监测单位、验收报告编制单位以及专家（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

本项目位于山东省滨州市博兴县纯化镇，主要建设内容为更新金属膜过滤装置1套，拆除3座300m³注水罐，新建2座500m³的注水罐，更新污水提升泵和外输泵各2台，以及站内管网更新改造和辅助基础建设。项目总投资为1086.98万元，环保投资39万元，占总投资的3.6%。

（二）项目建设及环保审批情况

2014年7月胜利油田检测评价研究有限公司受纯梁采油厂委托编制完成了《纯五注精细水处理扩容改造工程环境影响评价报告表》。2014年10月17日滨州市环境保护局以滨环审表[2014]27号文对报告表进行了批复。

二、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：

分类	项目	环评设计	实际建设	变更原因
主体工程	设备	更新金属膜过滤装置2套	更新金属膜过滤装置1套	满足运行需求

三、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《中国石油化工股份有限



公司胜利油田分公司纯梁采油厂纯五注精细水处理扩容改造工程竣工环境保护验收调查报告表》，调查结果表明：

（一）生态影响调查

本项目施工期主要的生态环境影响为站内部分管线采用埋地铺设，在施工过程中，管沟的开挖、施工机械的操作运行，对地面植被、地形会产生临时性的破坏。根据调查，施工结束后，对站内地面已进行平整。

（二）大气环境影响调查

项目施工期采取的措施为：及时洒水降尘，缩短扬尘污染的时段和范围；大风天禁止施工作业，散体材料装卸采取防风遮挡措施；对施工临时堆放的土方，加盖保护网、喷淋保湿防止扬尘；选用了技术先进的动力机械设备，使用了品质较好的燃油，加强了设备的管理和维护，减少施工过程对周围空气环境的影响。

运营期大气污染防治措施如下：

本项目井场无组织废气采取的措施为：对注水站厂界无组织废气进行监测，监测结果表明注水站正常运营期间厂界下风向各监控点非甲烷总烃最高浓度为 $1.07\text{mg}/\text{m}^3$ ，低于《大气污染物综合排放标准》中非甲烷总烃周界浓度限值（ $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）标准。

（三）水环境影响调查

根据调查，施工队伍的食宿依托附近的旅馆和饭店，无生活污水产生。

运营期产生的废水主要包括油田回注水、溢流水、反冲洗水、生活污水。经与建设单位核实，废水全部处理达标后回注地下油层，无外排。生活废水收集用于站内绿化，对周围地表水不会产生明显影响。

项目在发生罐体、管线锈蚀穿孔泄漏事故，若出现此风险隐患会导致污水泄漏，对周围的土壤生态环境及地表水环境造成较大影响。

经调查，本项目目前尚未发生罐体、管线锈蚀穿孔泄漏事故。

（四）声环境影响调查

本项目噪声主要来自施工作业挖掘机、吊装机等，其噪声源强为 $85\text{dB}(\text{A})\sim 100\text{dB}(\text{A})$ 。建设单位采取的主要噪声防治措施：在设备选型时采用了低噪声设备，合理安排作业时间，施工结束后噪声随即消失。经过询问调查，本项目施工期产生的噪声未对居民生活造成影响。

本项目正常运营过程中主要噪声源是泵房内的注水泵、提升泵的运行噪声。

经监测运营期注水站厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

（五）固体废物环境影响调查

本项目施工期固体废物主要为少量的施工废料。经与建设单位核实，施工废料能够回收的进行回收利用，不能回收的堆存，委托当地环卫部门清运。施工队伍的食宿依托当地的旅馆和饭店，施工现场无生活设施，无生活垃圾产生。

运营期产生的固体废物主要是站内700m³污水接收罐内产生的油泥砂。油泥砂临时贮存在纯梁首站油泥砂贮存池，最终委托胜利油田金岛实业有限责任公司进行安全处置。

（六）环境管理情况调查

按照各级环保部门要求，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司纯梁采油厂认真落实环境保护工作责任制，完善环保制度，建有专门的环境保护机构。

针对环境风险类型，建设单位制定环境风险应急防范措施及应急预案，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。

四、验收总体结论

在验收监测期间项目相应的环境保护措施基本按环评及批复要求得到落实，建议通过竣工环保验收。

五、后续管理要求及建议

1、项目完成自行验收之后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、明确项目运行期间监测计划及落实，做好环保设施维护及运行管理记录，确保“三废”达标排放。

中国石油化工股份有限公司
胜利油田分公司纯梁采油厂
2019年7月5日



纯梁采油厂纯五注精细水处理扩容改造 工程竣工环境保护验收整改意见

2019年7月5日,中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司纯梁采油厂组织相关人员成立验收小组(名单附后),对《纯五注精细水处理扩容改造工程》项目进行竣工环保验收评审。验收小组由工程建设单位、施工单位、验收报告编制单位以及专家组成。

验收组在现场勘查及审查报告的基础上,形成以下整改意见:

1. 补充精滤后污水水质检验报告;
2. 明确进水水量、水质和处理后出水水量、水质及去向。



纯梁采油厂纯五注精细水处理扩容改造工程 竣工环境保护验收整改情况说明

2019年7月5日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司纯梁采油厂组织相关人员成立验收小组，对《纯五注精细水处理扩容改造工程》项目进行竣工环境保护验收评审，并提出了整改意见，现将整改情况汇报如下：

1. 补充精滤后污水水质检验报告。

整改说明：报告表附件10中补充了纯五注水站回注水监测报告（详见报告表第38页）。

2. 明确进水水量、水质和处理后出水水量、水质及去向。

整改说明：报告表表2项目概况中明确了纯五注水站进水水量、水质和处理后出水水量、水质及去向（详见报告表第4页）。

刘书梅

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司纯梁采油厂

2019年7月



建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：纯五注精细水处理扩容改造工程

日期：2019.7.5

验收组	姓名	单位	签名	联系方式	
组长	建设单位	徐志	纯梁采油厂	徐志	15666216163
	验收(监测)编制单位	汤彪	东营市胜丰职业卫生检测评价有限公司	汤彪	13615460053
成员	设计单位	于飞	中石化石油工程技术有限公司	于飞	18251698010
	施工单位	李鲁兵	胜利油田纳采采油工程队	李鲁兵	18954398766
	环评单位	高明宇	胜利油田地质研究所	高明宇	13854717282
	评审专家	阮星	胜利油田	阮星	18654652020
		刘香梅	东营市环境检测站	刘香梅	18865460036
		张昆峰	胜利油田	张昆峰	15154612599
		江成	纯梁采油厂	江成	15666216907

注：建设单位组织建设项目验收