

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司 TK280 勘探井工程竣工环境保护 验收意见

2022年7月7日，中国石油化工股份有限公司西北油田分公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、国家有关法律法规，对照《中国石油化工股份有限公司西北油田分公司TK280勘探井工程竣工环境保护验收调查报告表》及本项目环境影响报告表、批复要求（阿地环函字〔2020〕901号），对本项目开展自主验收工作。验收工作组由建设单位、新疆水清清环境监测技术服务有限公司及验收专家组成（名单见附件1）。验收组听取了建设单位关于工程建设情况的介绍，验收调查单位对该项目竣工环境保护验收调查报告表的汇报，并查阅了相关资料。经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于新疆阿克苏地区库车市，塔河油田2区，井口位于塔河油田二号联合站东南侧约8.7km。主要建设内容包括钻前工程、钻井工程、测试及完井处理及配套设施。TK280井原设计井深5572m，实际完钻井深5657m。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2020年11月，新疆天合环境技术咨询有限公司编制完成《西北油田分公司TK280勘探井工程环境影响报告表》。2020年12月29日，阿克苏地区生态环境局以“阿地环函字〔2020〕901号”文对该项目予以批复。TK280井于2021年3月6日开钻，于2021年4月15日完井。

（三）投资情况

本项目实际总投资 2400 万元，其中环保投资为 190 万元，占总投资的 7.92%。

（四）验收范围

本项目验收范围为实际完钻 TK280 井的主体建设内容及其配套设施。

二、变动情况

本工程的性质、工艺、防治污染、防止生态破坏的措施与环评计划基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）生态保护工程和设施建设情况

本项目总占地面积为 11400m²，未超过环评预测占地；钻井工程结束后，井场内钻井设施均进行拆除清理，临时占地进行平整恢复。

（二）废气

施工期采取洒水降尘，遮盖防尘布等措施，防治扬尘污染。

（三）废水

钻井废水进入泥浆不落地系统，分离后的液相回用于钻井液配备，循环利用，不外排。钻井期间委托胜利油田同邦石油工程服务有限公司于井场设置一套 15.0m³/d 一体化污水处理设备，生活污水经处理后用于井场暂存，完井后由轮台县科兴油田技术服务有限公司负责拉运至库车泓澄水处理有限公司进行处置，不外排。

（四）噪声

钻井期间，对高噪音设备采取了隔声和减震措施，控制了噪声的影响。

（五）固体废物

本项目钻井采用膨润土钻井体系及聚磺钻井体系，产生的泥浆

（岩屑）由濮阳天地人环保科技股份有限公司承包进行处置，泥浆在井口采用“不落地系统”处理后，进入泥浆罐循环使用，不产生废泥浆；钻井水基泥浆及岩屑经随钻不落地收集系统收集后，经新疆天普志诚检测有限公司检测满足《油气田钻井固体废物综合利用污染控制要求》（DB65/T3997-2017）中综合利用污染物限值要求后，交由油田工程服务中心进行处置，后期用于铺垫油区内的井场、道路等；井场和生活区产生的生活垃圾在垃圾收集箱暂存，由中石化西南石油工程有限公司巴州分公司负责清运并进行处理；钻井期间产生的含油废物采用钢制铁桶收集，交由新疆聚力环保科技有限公司拉运处置。

四、污染物排放监测结果

（一）无组织废气

验收监测期间：TK280 井无组织排放废气非甲烷总烃监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2，新污染源无组织排放标准限值要求；硫化氢监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界二级新改扩建标准值要求。

（二）噪声

验收监测期间：TK280 井昼间、夜间的噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间：TK280 井井场常年下风向土壤监测值均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中表 1 及表 2 建设用地土壤污染风险第二类用地筛值要求。

六、验收结论

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司 TK280 勘探井工程履行了“三同时”环保制度，按照环评及环评批复的要求建设，落实了生态环境保护措施及污染防治措施。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

后续探转采工程应按照相关法律法规要求办理环保手续。

验收组组长：

验收组成员：

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

2022年 7月 8日

建设项目竣工环境保护验收成员签字表

项目名称: 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司 TK280 勘探井工程

日期: 2022年7月8日

验收组		姓名	单位	职位/职称	签名	联系电话
验收组 组长	建设单位	方永国	中石化西北油田分公司	高工		18999830355
		侯文波	中石化西北油田分公司	高工		18999830362
黄彪		中石化西北油田分公司	工程师		17799106308	
游玮琛		中石化西北油田分公司	副经理/工程师		18096881088	
蒋崇颖		中石化西北油田分公司	工程师		15099639598	
技术专家		贺华	自治区生态协会	秘书长/高工		13999998252
		黄典典	原新疆环境监测总站	高工		13999955115
		张殿宇	新疆盛源祥和环保工程有限公司	高工		13999890540
验收报告编制单位		白宽	新疆水清清环境监测技术服务有 限公司	主任/工程师		15099696694
		杨坤		工程师		18799746885
检测单位	李文鹏		工程师		18164994903	
环评报告编制单位	谢磊	新疆天合环境技术咨询有限公司	高工		13999239969	
监理单位	梁玉明	西北油田分公司工程监督中心	科长		15999001301	
设计单位	赵毅	西北油田分公司石油工程技术研 究院	副科长		18999831588	