

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司 塔河油田西部古近系库姆格列木群油藏 2021 年产能建设项目竣工环境保护 验收意见

2023 年 5 月 16 日至 5 月 17 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）及国家有关法律法规，对照《中国石油化工股份有限公司西北油田分公司塔河油田西部古近系库姆格列木群油藏 2021 年产能建设项目竣工环境保护验收调查报告》、本项目环境影响报告书和批复要求（新环审〔2021〕99 号），对本项目开展自主验收工作。验收工作组由建设单位、设计单位、施工单位、环评单位、监理单位、验收调查报告编制单位及验收专家组成（名单见附件 1）。验收工作组对现场进行核查，听取了建设单位关于工程建设情况的介绍和验收调查单位对该项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，并查阅了相关资料。经讨论，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 TKE2-1H 井位于新疆维吾尔自治区阿克苏地区沙雅县境内塔河油田托甫台区，距沙雅县城约 64km；S105-15H 井、S105-16H 井、S105-17H 井，位于新疆阿克苏地区库车市境内塔河油田 11 区，距库车市城区约 94km。

项目组成主要为钻井工程，采油工程、油气集输工程以及配套

工程。(1)钻井工程：新钻井4口，分别为TKE2-1H、S105-15H、S105-16H、S105-17H井；(2)采油工程：新建4座井场，新增60千瓦井场电磁加热炉3座；(3)油气集输工程：新建单井集输管线、燃料气管线各7.39千米，同沟敷设；配套工程建设供配电、自控、通信、结构、消防等工程。

(二) 建设过程及环保手续执行情况

2021年4月，新疆天合环境技术有限公司编制完成《塔河油田西部古近系库姆格列木群油藏2021年产能建设项目环境影响报告书》；2021年6月30日，新疆维吾尔自治区生态环境厅以“新环审(2021)99号”文予以批复。项目于2021年7月2日开工建设，于2022年12月10日竣工。

(三) 投资情况

本项目实际总投资5700万元，其中环保投资为256万元，占总投资的4.49%。

(四) 验收范围

本项目验收范围为实际完钻的TKE2-1H、S105-15H、S105-16H、S105-17H井的主体建设内容、采油工程、油气集输工程以及配套工程。

二、变动情况

本项目性质、规模、地点、工艺防治污染、防止生态破坏的措施与环评及批复基本一致，变动内容主要为管线工程量增加30米、工艺燃气加热炉变为电磁加热炉，根据《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)及《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，不属于重大变动。

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

项目环评设计永久占地面积 2.1hm^2 ，主要为井场及部分道路占地，临时占地面积 8.21hm^2 ，实际与环评一致，主要为道路、管道施工作业带占地，占地类型为耕地（非基本农田）及林地，施工结束后对施工迹地进行平整恢复。

（二）废气

本项目运营期的废气排放源主要为油气开采、集输及修井过程中的烃类挥发，定期检查、检修设备、阀门，采取密闭集输措施降低烃类污染物的挥发。

（三）废水

运营期废水主要为气田采出水和井下作业废水，采出水经塔河油田三号联合站污水处理系统处理达到《碎屑岩油藏注水水质推荐指标及分析方法》（SY/T5329-2022）中的有关标准后回注油层；井下作业废水采用专用废液收集罐收集后拉运至塔河油田绿色环保工作站处理。

（四）噪声

运营期噪声源主要为井口装置、井场设施及阀组撬等设备运行时产生的噪声，采取基础减振等措施。

（五）固体废物

本项目施工期固体废物主要包括钻井泥浆、岩屑及生活垃圾等。

钻井废弃泥浆及岩屑进入不落地处理系统处理，处理后的泥饼满足《油气田钻井固体废物综合利用污染控制要求》（DB65/T3997-2017）等国家及有关部门、地方相关标准和生态环境保护要求的后，用于铺设通井路、铺垫井场；生活垃圾集中收集后

六、验收结论

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司塔河油田西部古近系库姆格列木群油藏 2021 年产能建设项目按照环评及环评批复的要求进行建设，主要污染物达标排放，落实了环评及批复提出的污染防治和生态保护要求，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

(1) 加强日常巡检，杜绝跑、冒、滴、漏现象发生，定期开展应急演练，确保区域环境安全。

(2) 加强日常环境管理工作，健全环保设施运行台账，保障污染物长期稳定达标排放

(3) 临时占地期满后，按要求进行生态恢复。

验收组组长：



验收组成员：



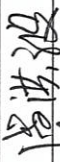
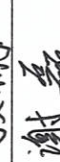
中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

2023 年 5 月 17 日

建设项目竣工环境保护验收成员签字表

项目名称：塔河油田西部古近系库姆格列木群油藏 2021 年产能建设项目

日期：2023 年 5 月 17 日

验收组		姓名	单位	职位/职称	签名	联系方式
组长	建设单位	吕洪波	中石化西北油田分公司	处长		18999831367
		侯文波	中石化西北油田分公司	高工		18999830362
方永国		中石化西北油田分公司	高工		18999830355	
黄彪		中石化西北油田分公司	工程师		17799106308	
贺正刚		中石化西北油田分公司采油三厂	HSE 副总监		18999621133	
王超		中石化西北油田分公司采油三厂	工程师		18199151768	
成员	技术专家	谢东营	自治区生态环境厅（退休）	高工		13999127099
		黄典典	原新疆环境监测总站	高工		18099122855
		张殿宇	原新疆环境监测总站	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
		伏宝利	新疆水清清环境监测技术服务有限公司	工程师		13209010330
		李文鹏	新疆水清清环境监测技术服务有限公司	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		13209927100	
	刘兴军	江西建工建筑安装有限责任公司	副经理		18899178018	
	盖浩哲	山东胜利建设监理股份有限公司	工程师		15166221769	
	设计单位	王磊	中石化石油工程设计有限公司	工程师		18109965577