

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

TH12299 井（勘探井）钻井工程

竣工环境保护验收意见

2022年3月28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》等有关法律法规，组织召开中国石油化工股份有限公司西北油田分公司 TH12299 井（勘探井）钻井工程竣工环境保护现场验收会，参加会议的有建设单位、验收监测报告编制单位及 3 位验收专家（参会人员名单见附件 1）。验收组现场核查了工程建设及环保措施落实情况，听取了建设单位对该工程建设情况的介绍、验收监测单位对该工程验收监测报告的汇报，审阅并核查了相关资料，经认真讨论，形成意见如下：

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境内，塔河油田 12 区，距墩阔坦镇东南方向 41km。

主要建设内容包括钻前工程：井场道路、钻井平台、放喷池、应急池、垃圾收集箱、生活污水池等；钻井工程：钻井、测试及完井处理、供电工程、供热工程、供水工程、办公及生活等配套设施。

TH12299 井型为直井，原设计井深 6324m，实际完钻井深 6351m，完钻层位为奥陶系鹰山组。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2020年12月，阿克苏净源环境科技有限责任公司编制完成《西北油田分公司 TH12299 井环境影响报告表》。2020年12月24日，阿克苏地区生态环境局以“阿地环函字〔2020〕862号”文对该项目予以批复。TH12299 该井于 2021 年 4 月 15 日开钻，于 2021 年 6 月

7 日钻井完钻完井。

（三）投资情况

本项目实际总投资 3300 万元，实际环保投资 150 万元，约占总投资的 4.5%。

（四）验收范围

本项目验收范围为钻井工程建设内容及试油工程内容。

二、变动情况

本工程无重大变动。

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

本工程实际临时占地面积为 13200m²（110m×120m），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

施工期制定各项环保制度，合理规划工程占地，并采取洒水降尘等措施，防治扬尘污染。测试期间放喷废气通过燃烧后进行排放。

（三）废水

钻井废水循环利用不外排；生活污水由罐车拉运至库车泓澄水处理有限公司处理。试油期间不需要压裂工序，不产生压裂废水。

（四）噪声

钻井及试油期间，通过采取隔声减振等措施，降低噪声对环境的影响，且井场周围 200m 范围内无声环境敏感点。

（五）固体废物

项目使用泥浆为膨润土体系泥浆、聚磺体系泥浆，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，按照《油气田

钻井固体废物综合利用污染物控制要求》（DB65/T 3997-2017）的相关要求，由油田工程服务中心负责清运，在油田区域内统一调用于铺垫井场及道路；井场和生活区产生的生活垃圾在垃圾收集箱暂存，拉运至西北油田绿色环保站及西南环保站；钻井期间产生的含油废物采用钢制铁桶收集，交由轮台塔中石油化工有限公司处置。

（六）风险防范措施

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司采油二厂编制完成《中国石油化工股份有限公司西北油田分公司采油二厂突发环境事件应急预案》，并于 2020 年 6 月 21 日由库车市环境保护局以 652923-2020-012-M 备案完成。

四、污染物排放监测结果

（一）废气

本项目验收监测期间 TH12299 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

本项目验收监测期间 TH12299 井场周界外昼间、夜间噪声的监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目验收监测期间 TH12299 井井场土壤中各项因子的监测值均满足《土壤质量环境 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 2 中建设用地土壤污染风险筛选值。

六、验收结论

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司 TH12299 井（勘探井）钻井工程按照环评及环评批复的要求进行建设，落实了环评及批复提出的污染防治和生态恢复要求。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

验收组组长：



验收组成员：

徐文波 曹申 梁珊 梁迪 赵敏

黄懿 倪平 郝明 李迪 魏
李刘明

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

2022 年 3 月 28 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 TH12299 井（勘探井）钻井工程

日期： 年 月 日

验收组		姓名	单位	职务/职称	签名	联系方式
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	
梁小迪		中石化西北油田分公司	副经理/工程师		18999620375	
曹申		中石化西北油田分公司	主任/工程师		18999016135	
成员	技术专家	贺华	自治区生态协会副秘书长	副会长/高工		13999998252
		黄典典	原新疆环境监测总站	高工		13999955115
		林鸣	原新疆环境监测总站	高工		18690169369
	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		工程师		13209010330
	检测单位	李文鹏		工程师		18164994903
	环评报告编制单位	周光涛	阿克苏净源环境科技有限责任公司	环评工程师		13139692863
	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