

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

柯东 5 井钻井工程竣工环境保护

验收意见

2022 年 4 月 30 日，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规，组织召开中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司柯东 5 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、验收调查报告编制单位及 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、验收调查单位对该工程验收调查报告的汇报，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

本项目位于新疆和田地区皮山县中南部，巴什兰干乡西南约 13.3km。

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。

柯东 5 井，井型为直井，原设计井深 5800m，实际完钻井深 5945m，目的层为白垩系库克拜组、克孜勒苏群及古近系卡拉塔尔组。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2017 年 2 月，河北省众联能源环保科技有限公司编制《柯东 5 井钻井工程项目环境影响报告表》。2017 年 3 月 22 日，和田地区环境保护局以“和地环建函〔2017〕50 号”文对该项目予以批复。该井于 2018 年 7 月 31 日开钻，2019 年 2 月 14 日完钻，于 2019 年 3 月 27 日钻井完井，于 2019 年 5 月 12 日试油完井。

（三）投资情况

本项目实际总投资 5200 万元，其中环保投资为 200 万元，占总

投资的 3.96%。

（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。

（五）变动情况

本工程无重大变动。

二、环境保护设施建设情况

（一）生态保护工程和设施建设情况

本工程临时占地面积共 22200m²，其中井场临时占地为 18600m²。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、车辆遮盖等措施，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

钻井废水经井场“泥浆不落地系统”产生，循环使用不外排；生活污水排入生活污水池（采用环保防渗膜防渗）自然蒸发，施工结束后剩余部分拉运至塔西南油田钻试修废弃物环保处理站。试油期间不需要压裂工序，不产生压裂废水。

（四）噪声

本工程柴油发电机安装隔振垫，钻机、振动筛安装隔震垫，钻井泵可加衬弹性垫料；合理布置施工现场，避免在同一地点安排大量施工机械，以防止局部声级过高；加强施工管理，减少人为噪声，限制鸣笛，减少车辆噪声等措施有效降低了噪声对环境的影响。

（五）固体废物

膨润土泥浆钻井岩屑存放在岩屑池，干化后就地填埋或用于修路、填坑、铺垫井场；磺化泥浆岩屑采用随钻不落地回收系统收集后，拉运至塔西南油田钻试修废弃物环保处理站进行妥善处理；生活垃圾拉运至塔皮山县生活垃圾填埋场填埋；废油及含油废物采用专用容器

盛装，暂存于危废间，委托有资质单位进行处理。

（六）风险防范措施

本工程风险防范措施主要为防止井喷的各项措施，严格执行各类管理制度，通过（1）安装井控设施、防喷培训、钻井液储备等，按钻井行业规范和设计要求完成；（2）合理有效组织各机构部门进行应急、抢险、救援、疏散及控制措施、应急监测；确定范围及路线，发生事故时能及时安全撤离；（3）定期进行应急演练的培训，提高事故应急能力。

塔西南勘探开发公司泽普油气开发部柯克亚凝析油气田编制完成《塔西南勘探开发公司泽普油气开发部柯克亚凝析油气田突发环境事件应急预案》，并于 2019 年 7 月 4 日，由喀什地区环境保护局以 653126-2019018 备案完成。

三、污染物排放监测结果

（一）废气

本项目验收监测期间柯东 5 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。

（二）噪声

柯东 5 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）3 类标准。

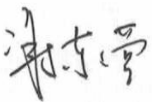
四、工程建设对环境的影响

本项目验收监测期间柯东 5 井周边土壤监测值均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类筛选值。

五、验收结论

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司柯东5井钻井工程履行了“三同时”环保制度，按照环评及环评批复的要求建设，落实了环评及批复提出的污染防治和生态保护措施。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收组组长： 

验收组成员：   


中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

2022年5月7日

附件 1: 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司富源 5 井(勘探井)钻井工程建设项目、满深 7 井钻井工程(勘探井)、中古 80 井钻井工程(勘探井)、甫沙 4 井(勘探井)钻井工程建设项目、群古 2 井钻井工程建设项目、英沙 1 井(勘探井)钻井工程建设项目、合什 1 井钻井工程建设项目、柯东 5 井钻井工程竣工环境保护自主验收评审会验收组成员签到表

序号	姓名	单位	职位/职务	身份证号	联系方式	签名
1						
2	马文	塔里木油田勘探事业部	工程师	652901198803281112	15199426572	马文
3	殷华	新疆生态环境产业协会	高工	650108197903250011	1399998252	殷华
4	谢东雪	生态环境局(退休)	高工	650102197603044573	13999127095	谢东雪
5	董世忠	新疆生态环境监测总站	高工	650102197208290226	13999955115	董世忠
6	杨坤	新疆水清湾环境检测技术有限公司	工程师	62426199402250414	18799746885	杨坤
7	伏晓利	新疆水清湾环境检测技术有限公司	工程师	620522199305283518	13209010330	伏晓利
8	顾佩琳	新疆水清湾环境检测技术有限公司	助理工程师	650106199707151626	15999109040	顾佩琳
9						
10						
11						
12						