

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司满深 4 钻井工程(勘探井)竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 13 日，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司根据《中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司满深 4 钻井工程(勘探井)竣工环境保护验收调查报告表》，严格依照国家有关法律法规，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）、本项目环境影响报告表、批复要求及《满深 4 钻井工程(勘探井)环境监理工作总结报告》，对本项目开展自主验收工作。验收工作组由建设单位、验收调查单位及验收专家组成（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沙雅县塔里木乡南侧 88.6km 处。

主要建设内容包括钻前工程：井场道路、钻井平台、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。

满深 4 井井别为勘探井，井型为水平井，原设计井深 7820m，实际完钻井深 8202m，目的层为奥陶系一间房组，完钻层位为奥陶系一间房组。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2020 年 9 月，河北奇正环境科技有限公司编制《满深 4 钻井工程(勘探井)环境影响报告表》。2020 年 11 月 26 日，阿克苏地区生态

环境局以“阿地环函字〔2020〕769号”文对该项目予以批复。该井于2021年1月19日开钻，2021年6月17日完钻；于2021年7月14日钻井完井，验收调查期间钻井工程已完成。

（三）投资情况

本项目总投资8291万元，实际环保投资154万元，约占总投资的1.86%。

（四）变动情况

本工程建设规模、地点、工艺与环评计划均一致，涉及的变动主要为井深变动，无重大变动。

二、验收范围

本项目验收范围与环评及批复工程内容一致。

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

本工程实际永久占地及临时占地均不超过环评预测占地面积。钻井工程结束后，井场内钻井设施及生活区进行拆除清理，并进行平整恢复，目前逐步自然恢复。

（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。

（三）废水

钻井废水与钻井泥浆、岩屑一同进入不落地处理系统处理，处理后的液相全部回用于配备钻井液，不外排。试井过程中未进行射孔压裂，故未产生压裂废水；该井因油气显示不好，试油废水未产生；钻井期间生活污水由防渗生活污水池收集，定期由库车泓澄水处理有限公司清运处置。

（四）噪声

钻井期间，采取隔声减振的措施。

（五）固体废物

本工程采用泥浆不落地处置方式，钻井岩屑随泥浆一同进入泥浆不落地系统处理，一开至二开为非磺化泥浆在井场进行固液分离，分离后的液相回用于钻井液配备，分离后的固相完井后用于平整井场；三开至四开为磺化泥浆拉运至塔河南岸钻试修废弃物环保处理站妥善处理。井场和生活区产生的生活垃圾在垃圾收集箱暂存，拉运至库车垃圾处理厂。钻井期间产生的废机油及含油废物，暂存至危废间，由巴州同玉源石油技术有限公司拉运回收处理。

四、污染防治和设施建设情况

（一）废气

验收监测期间满深 4 井厂界外四周无组织排放废气非甲烷总烃浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 新污染源无组织排放监控浓度限值要求。

（二）噪声

验收监测期间满深 4 井四周厂界外昼间、夜间噪声的监测值均满足厂界噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，满深 4 井采集表层土监测因子均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB33800-2018) 第二类筛选值要求。

六、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满深4井钻井工程（勘探井）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，主要污染物达标排放。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收组长：



验收组员：



中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

2021年11月18日

附件 1、验收组成员签到表

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司博孜 10 井钻井工程项目、博孜 11 井钻井工程项目、博孜 24 井（勘探）钻井工程建设项目、大北 7 井（勘探井）钻井工程、富源 3 井（勘探井）钻井工程、古木 101 井钻井工程（勘探井）、玛东 6 井钻井工程建设项目、满深 4 井钻井工程（勘探井）、吐木 1 井钻井工程建设项目、南沙 8 井（勘探井）钻井工

程建设项目竣工环境保护验收组成员签到表

序号	姓名	单位	职位/职务	身份证号码	联系方式	签名
1	志丹	塔里木油田勘探事业部		652901198803281112	15199926522	志丹
2						
3	徐丹	新疆生态环境监测总站	主任	60408107908280019	15999982522	徐丹
4	董曲岩	塔里木油田勘探事业部	主任	601021977101814220	13999855515	董曲岩
5	郝明	新疆能源矿产和环境保护中心	主任	6590198205060026	18690169309	郝明
6	范一帆	新疆墨玉县清源环境检测技术有限公司	检测工程师	610632199204141015	18139610989	范一帆
7	伏宝利	新疆阿勒泰地区生态环境监测站	检测工程师	620522199305283518	13209010330	伏宝利
8						
9						
10						