

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田

分公司FY3-H6井钻井工程（勘探井）

竣工环境保护验收意见

2023年11月16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》（国环规环评〔2017〕4号）、国家有关法律法规，对照《中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司FY3-H6井钻井工程（勘探井）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，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3名验收专家组成（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

本项目位于新疆维吾尔自治区阿克苏地区沙雅县境内。

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。

FY3-H6井井型为水平井，原设计井深7592/7241m（垂深/斜深），实际完钻井深7566m，完钻层位为O1-2y。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2022年10月，阿克苏净源环境科技有限责任公司编制完成《FY3-H6井钻井工程（勘探井）环境影响报告表》。2023年1月6日，阿克苏地区生态环境局以“阿地环函字〔2023〕44号”文对该项目予以批复。FY3-H6井型为水平井（开发井）；该井于2023年1月开钻，2023年5月16日完钻；2023年5月21日钻井完井；2023年6月27日试油完井，验收调查期间钻井工程已完成。

（三）投资情况

本项目实际总投资4940万元，实际环保投资227万元，约占总投资的4.60%。

（四）验收范围

本项目验收范围与环评及批复工程内容一致。

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，并对临时占

地进行清理平整和恢复，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；钻井期间生活污水排入生活污水池，生活污水进入现场污水处理一体化处理设施，处理满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表1基本控制项目最高允许排放浓度（日均值）一级A标准要求后，用于井场降尘。

（四）噪声

钻井期间，对高噪音设备采取了隔声和减振措施，有效的降低了噪声对环境的影响，井场周围 200m 范围内无声环境敏感点。

（五）固体废物

钻井期间产生的水基泥浆经不落地系统处理后，进入泥浆罐循环使用，不产生废泥浆；非磺化水基泥浆暂存至井场泥浆暂存池干化，经检测满足《油气田钻井固体废物综合利用污染控制要求》

（DB65/T3997-2017）要求后综合利用；聚磺体系泥浆及岩屑拉运至库车畅源生态环保科技有限责任公司处理；井场和生活区产生的生活垃圾在垃圾收集箱暂存，拉运至轮台垃圾厂及库车绿能环保科技有限公司进行处理；钻井期间产生的废油、废机油交由库车畅源生态环保科

技有限责任公司处理。

（六）其他环境保护措施

2023 年 1 月，新疆派特罗尔能源服务股份有限公司编制完成《富源 3-H6 井钻井工程突发环境事件应急预案》，并于 2023 年 1 月 16 日由沙雅县环境保护局以 652924-2023-006 备案完成。按照应急预案中的要求定期组织职工学习并进行演习。

新疆山河志远环境监理有限公司编制完成《FY3-H6 井钻井工程（勘探井）环境监理工作总结报告》。

四、污染物排放监测结果

（一）无组织废气

验收监测期间，FY3-H6 井厂界外无组织排放废气非甲烷总烃监测结果均满足《陆上石油天然气开采工业大气污染物排放标准》（GB 39728—2020）中 5.9 企业边界污染物控制要求。

（二）噪声

验收监测期间，FY3-H6 井场界昼间、夜间的噪声监测范围值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

五、工程建设对环境的影响

验收调查期间，FY3-H6 井场外常年下风向土壤中各项因子监测值均满足《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 1 及表 2 中建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地限值要求。

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 FY3-H6 井钻井工程（勘探井）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。

验收组组长：

高伟

验收组成员：

李忠
魏

贺华

林子

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

2023 年 11 月 17 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 FY3-H4 井钻井工程（勘探井）、FY3-H6 井钻井工程（勘探井）、FY302-H10 井钻井工程（勘探井）、FY302-H12 井钻井工程（勘探井）、FY302-H18 井钻井工程（勘探井）、富源 305H 井钻井工程（勘探井）、BZ105-1 井钻井工程（勘探井）、YD6-1X 井钻井工程（勘探井）、大北 17-H1 井钻井工程（勘探井）、YM46-H3T 井钻井工程（勘探井）、中秋 103 井井钻井工程（勘探井）、英买

61H 井钻井工程（勘探井）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	商佳俭	产能建设事业部	科长	652801198702126118	18699632277	商佳俭
2						
3	贺华	新疆生态环境保护协会	高工	650108197903250019	13999998252	贺华
4	林鸣	新疆盛源祥和环保工程有限公司	高工	652901198305060026	18690169369	林鸣
5	黄典典	原新疆环境监测总站	高工	650102197708094526	18099122855	黄典典
6	白宽	新疆水清清环境监测技术服务有限公司	工程师/主任	652722199305283518	15099696694	白宽
7	伏宝利	新疆水清清环境监测技术服务有限公司	工程师	620522199305283518	13209010330	伏宝利
8	温玉梅	新疆水清清环境监测技术服务有限公司	工程师	652722200003131029	17699092598	温玉梅
9						