

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田 分公司ZG151-4XC井钻井工程（勘探井） 竣工环境保护验收意见

2023年4月28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ZG151-4XC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。

ZG151-4XC井井型为侧钻井，原设计井深6485m，实际完钻井深6485m，完钻层位：一间房组。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2021年12月，阿克苏净源环境科技有限责任公司编制《ZG151-4XC井钻井工程（勘探井）环境影响报告表》。2021年12月21日，新疆阿克苏地区生态环境局以“阿地环函字〔2021〕540号”对该项目予以批复。

该井于2022年4月20日开钻，于2022年8月3日钻井完井。

（三）投资情况

本项目实际总投资745万元，实际环保投资55万元，约占总投资的7.38%。

（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

钻井废水经不落地系统收集后由塔中区块钻试修废弃物环保处理站（巴州山水源）进行无害化处理；钻井期间生活污水排入生活污水池，经现场污水处理一体化设施进行处理达标后用于井场降尘。

（四）噪声

钻井期间，对高噪音设备设置了隔声垫和消声器，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，泥浆回用；采用聚磺钻井液体，产生的磺化泥浆钻井岩屑采用泥浆不落地收集后交塔中区块钻试修废弃物环保处理站（巴州山水源）进行无害化处理。

井场和生活区产生的生活垃圾在垃圾收集箱暂存，由轮南垃圾厂进行处理。

钻井期间产生的废油、废机油暂未产生。

（六）其他环境保护措施

《ZG151-4XC井钻井工程（勘探井）建设项目突发环境事件应急预案》于2022年5月17日完成备案，经沙雅县环境保护局备案，备案编号为652924-2022-070。按照应急预案中的要求定期组织职工学习并进行演习。

四、污染物排放监测结果

（一）无组织废气

本项目验收监测期间ZG151-4XC井井场无组织排放废气非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值要求。硫化氢所有值均小于0.005mg/m³，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级新改扩建标准值。

（二）噪声

验收监测期间：ZG151-4XC井场界昼间、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）2类标准。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间：ZG151-4XC井场土壤各项因子监测值均满足《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。

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 ZG151-4XC 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：  

验收组成员：   
张凡

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

2023 年 4 月 28 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牙哈23-1-113井集输工程、满深171H井钻井工程（勘探井）、满深172H井钻井工程（勘探井）、ZG151-4XC井钻井工程（勘探井）ZG29-H7井（勘探）钻井工程建设项目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	职务	身份证号	联系方式	签名
1	雷万能	产能建设事业部	科长	429001198310096976	0996-2173741	雷万能
2	商佳俭	产能建设事业部	科长	652801198702126118	18699632277	商佳俭
3	贺华	新疆生态环境保护产业协会	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	652722199303281314	15099696694	白宽
7	张凡	新疆水清清环境监测技术服务有限公司	/	610724200012032536	13209967734	张凡
8						
9						
10						
11						
12						
13						