

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田 分公司英西 3 井（勘探井）钻井工程 竣工环境保护验收意见

2023 年 1 月 29 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英西 3 井（勘探井）钻井工程竣工环境保护验收调查报告表》及本工程环境影响报告表、批复要求，对本工程开展自主验收工作。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

本工程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。

英西 3 井为水平井，原设计井深 8488.00m，实际完钻井深 8425.58m，完钻层位：奥陶系一间房组。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2023 年 2 月，新疆天合环境技术咨询有限公司编制完成《英西 3 井（勘探井）钻井工程环境影响报告表》。2023 年 3 月 10 日，阿克苏地区生态环境局以“阿地环审〔2023〕150 号”文对该工程予以批复。本工程于 2023 年 5 月 18 日开钻，2023 年 10 月 21 日钻井完

井，完钻后进入阶段性试油。

（三）投资情况

本工程总投资 6000 万元，其中环保投资为 291 万元，占总投资的 4.85%。

（四）验收范围

本工程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

钻井废水随泥浆和岩屑一同进入泥浆不落地系统处理后，处理后的液相全部回用于钻井液配制，不外排；钻井期间生活污水排入生活污水池，定期清运库车污水处理厂处置。

（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

本项目一开至二开采用非磺化水基泥浆，岩屑采用泥浆不落地系统在井场进行固液分离，分离后的液相回用于钻井液配制，分离后

的固相暂存岩屑池，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）用于铺垫井场等；三开及以下使用的磺化水基泥浆与岩屑采用泥浆不落地系统在井场进行固液分离，液相回用于钻井液配制，废弃磺化泥浆排入罐体拉运至库车畅源生态环保科技有限责任公司处理；生产生活垃圾定期拉运至库车垃圾处理厂进行处置；钻井期间产生废矿物油，完钻后拉运至新疆德智信环保工程技术服务有限公司进行处置；废碱包装袋完钻后交由巴州联合环境治理有限公司进行处置。

（六）其他环境保护措施

根据钻井工程特点和经验，从环境保护角度出发，2023年5月16日，施工单位编制《英西3井（勘探井）钻井工程突发环境事件应急预案》并在阿克苏地区生态环境局沙雅县分局完成备案（备案编号：652924-2023-061）；由项目主要负责人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

验收监测期间：英西3井厂界四周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》（GB39728-2020）企业边界污染物控制要求。

（二）噪声

验收监测期间：英西3井厂界昼间、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：英西3井井场厂界内、外西南侧土壤各项因子限值均满足《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英西3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。

验收组组长： 

验收组成员：   
张凡 伏名利

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

2024年1月29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英西3井（勘探井）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	职务	身份证号	联系方式	签名
1	赵丹	勘探事业部	科长	652901198803281112	15199926522	赵丹
2						
3	贺华	新疆生态环境保护协会	高工	650108197903250019	13999998252	贺华
4	谢东营	自治区生态环境厅（退休）	高工	650102197603044573	13999127099	谢东营
5	黄典典	原新疆环境监测总站	高工	650102197708094526	18099122855	黄典典
6	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
7						
8						
9						