

海西州生态环境局文件

西生审〔2020〕27号

海西州生态环境局 关于中国石油青海油田勘探事业部 葫新1井钻井工程环境影响报告表的批复

中国石油青海油田勘探事业部：

你单位关于《葫新1井钻井工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，现批复如下：

一、项目概况

拟建项目主要建设1口探井，项目位于茫崖市冷湖镇西南方向约39km，属新建项目。葫新1井结构为 $\Phi 660.4\text{mm} \times 150 + \Phi 444.5 \times 2400\text{m} + \phi 311.2 \times 4300\text{m} + \phi 215.9 \times 5300\text{m} + \phi 149.2 \times 5900\text{m}$ ，井场面积 10500m^2 ；井场将修建钻前基础、泥浆池（容积为 2300m^3 ）、放喷池（新建2座，主副均为 100m^3 ，总容积 200m^3 ）、污水池（容积为 40m^3 ）、泵房基础、柴油机基础等土建设施，

值班房、会议室等临时设施，发电房、泥浆泵、柴油罐、发电机等撬装设施。项目总投资 6500 万元，其中环保投资 89 万元，占项目总投资的 1.36%。在全面落实报告表提出的各项环境保护措施的基础上，我局同意按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模及下述要求进行项目建设。

二、你单位须全面落实报告表提出的各项生态保护及污染防治措施，缓解和控制项目对环境的不利影响。

（一）向设计单位提供报告表和批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

（二）按照报告表和批复文件，对项目建设过程中产生的污水、废气、固废、噪声等污染及因施工对生态环境造成的破坏，采取相应的措施。项目完工后，对井场占地进行平整恢复，做到“完工、料尽、场地清”。

三、项目运行时外排污染物应满足以下要求：

（一）**生态**。在钻井区域内严格控制施工作业范围，注意保护原始地表，施工机械划定运行路线，不得随意开辟施工便道，利用已有设施及道路，最大程度减小钻井过程人员及设备进出对区域原有环境的影响。泥浆池、污水池开挖等作业避免在大风天气下施工；加强勘查人员环保意识的宣传教育，杜绝人为因素对植被、野生动物产生不利影响。项目施工结束后须清理现场，对各类临时占地进行全面清理与整治，并结合项目区自然条件进行景观恢复。

（二）**废水**。钻井期间产生的工程用水用于钻井泥浆补水或配浆过程使用，钻井泥浆在泥浆循环系统内重复循环，钻井

结束后排入泥浆池内或随循环罐搬迁至下一井重复使用；作业期间产生的洗井液和压裂返排液直接返回洗井车、压裂罐车内，其中洗井液通过洗井车拉运至青海油田花土沟联合站污水处理系统进行处理，压裂返排液通过压裂罐车拉运至青海油田井下作业公司压裂返排液处理系统处理；生活污水部分排入生活污水池内，剩余盥洗废水用于井场洒水抑尘，做到项目废水妥善处置不外排。项目井场符合《钻前工程及井场布置技术要求》（SY/T5466-2013）进行设计和布置。泥浆池、污水池等一般防渗区采用 0.75mmHDPE 防渗布进行防渗处理，防渗性能不低于 1.5m 厚渗透系数为 1×10^{-7} cm/s 的黏土层防渗性能，防渗布铺设过程留存影像记录资料。

（三）废气。切实落实扬尘控制措施，避免大风天气下作业；易产生扬尘的建筑材料运输、装卸、堆放、使用时应做好有效的防风抑尘措施，对作业面和土堆采取适当的洒水抑尘措施；加强工程管理，定期对设备进行维修和保养，柴油机尾气满足《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国第三、四阶段）》（GB20891-2014）要求。项目所在区域环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求。

（四）噪声。钻井过程的噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

（五）固废。钻井废弃泥浆及废弃岩屑全部排入泥浆池中进行自然干化，用于井场平整填埋处理，泥浆池固化及填埋须按照《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001 及 2013 年修改单）中 II 类场标准进行建设和

封场；生活垃圾统一、定点收集后定期清运至冷湖镇生活垃圾填埋场进行处置；钻井作业后期可能产生的含油泥砂排入放喷池，经集中收集后运至青海油田一厂油泥砂处理站进行处置，将接触到落地油泥的防渗布全部收集后交由有危险废物处置单位进行处置，且严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及 2013 年修改单）和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）中关于危险废物收集、暂存、运输的相关规定及日常运行的管理要求。放喷池、排油罐及柴油罐等重点防渗区采用 2.0mmHDPE 防渗布进行防渗处理，防渗性能不低于 6.0m 厚渗透系数为 1×10^{-10} cm/s 的黏土层防渗性能，防渗布铺设过程留存影像记录资料。钻井井架、水罐区等一般防渗区采用 0.75mmHDPE 防渗布进行防渗处理，防渗性能不低于 1.5m 厚渗透系数为 1×10^{-7} cm/s 的黏土层防渗性能，防渗布铺设过程留存影像记录资料。

四、完善风险控制措施，加强企业环境风险防范管理，制定环境突发事故应急预案，并在当地环保部门备案，厂区由自备柴油发电机组供电，须做好柴油的运输、储存、管理工作，以及柴油储存区的防渗防漏、防燃防爆工程，保证环境安全。做好日常环境管理工作，定期对泥浆池、放喷池、排油罐、各类工程、防渗系统等设施进行检查，发现问题第一时间处理。建立健全各项环境管理制度，做好企业职工的环境安全教育和事故应急处置演练，严防环境污染事故发生。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位必须按规定的程序办理环保设施竣工验收

事宜，经验收合格后方可正式投入运行。

六、海西州生态环境局委托茫崖市生态环境局负责该项目的环境保护监督管理工作。

七、项目经批复后如发生建设内容、工艺等变更，你单位应及时履行相关环保手续。

八、你单位在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的报告表分别送海西州生态环境局和茫崖市生态环境局，并按规定接受各级生态环境行政主管部门的监督检查。

海西州生态环境局

2020 年 3 月 9 日

抄送：青海省生态环境厅，茫崖市生态环境局，环评科，存档。

海西州生态环境局

2020 年 3 月 9 日印发