

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心
商斜 582 评价井项目
竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 28 日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心根据《商斜 582 评价井竣工环境保护验收调查报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范 and 指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

为探索商斜 582 井油气埋藏情况，取得产能及流体性质等资料，探明储量进行计算研究及为后续开发提供基础资料，胜利油田分公司油气勘探管理中心进行了商斜 582 井的钻探工作。本次钻探活动只涉及到施工期，不涉及运营期。经调查，在确定商斜 582 井不具有开采价值后封井，向井管内灌注高密度水泥，并将临时占地恢复原貌。故本次验收只针对商斜 582 井的施工期进行验收。

本项目位于山东省济南市商河县贾庄镇白佛院村西南 310m 处。新钻商斜 582 井 1 口，完钻井深 3172m。

2、建设过程及环保审批情况

1) 2022 年 6 月，森诺科技有限公司编制完成了《商斜 582 评价井环境影响报告表》；

2) 2022 年 7 月 13 日，济南市生态环境局审批了《商斜 582 评价井环境影响报告表》，批复文号为“济南环报告表[2022]028 号”（见附件 2）；

3) 2023 年 2 月 20 日，项目开始施工；2023 年 3 月 6 日，项目完井作业结束；

4) 根据商斜 582 井钻探地层实际，结合地质研究和现场实际情况，经勘探工程地质一体化论证研究，地层资料录取齐全，不具备商业开采价值，商斜 582 井自 2023 年 9 月 12 日不再进行试油求产施工，项目竣工（见附件 3）；

5) 2023年9月17日,中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心对该项目竣工日期在中国石化胜利油田网站(<http://portal.sinopec.com/sites/slof>)进行了网上公示(见附件4);

6) 2023年9月17日,中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心委托山东胜丰检测科技有限公司进行该项目的竣工环保验收调查工作(见附件1);

7) 2023年9月18日,我公司进行验收现场调查,调查期间商斜582井已封井,项目钻井期污染物已得到有效处置,土地已进行了平整,并开展了生态恢复,效果良好,未造成环境污染;

8) 2023年10月,在现场调查和现状监测的基础上编制完成《商斜582评价井竣工环境保护验收调查报告》。

验收期间,根据现场踏勘和资料调研,本项目从立项至竣工过程中不存在违法行为,未收到环保投诉及处罚记录等。

3、投资情况

本项目环评阶段预计总投资616.19万元,其中环保投资39.55万元,占总投资的6.42%;实际总投资620万元,其中环保投资45万元,占总投资的7.26%。

4、验收范围

本次验收对施工期进行验收,不涉及运行期。

二、工程变动情况

根据现场踏勘、资料调研及监测,本项目建设变动情况如下:

经与环评阶段对比,项目实际总投资较环评阶段增加3.81万元,环保投资增加5.45万元;实际井深较环评井深增加91.05m;本项目不涉及试油作业,不产生试油废水;环评中生活污水排入临时旱厕农用,实际生活污水排入环保厕所,集中处理。以上变化内容未对周围环境影响造成显著变化(特别是不利环境影响加重)。

参考《关于进一步加强石油天然气行业环境影响评价管理的通知》(环办环评函[2019]910号),本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、生态保护工程和设施建设情况

划定了井场范围，井队环保员严格按照井队环境保护管理制度对井场内运行车辆和人员进行统一管理，严格执行了井场范围内作业，没有对井场外植被造成破坏及土地占有。井场地面和工艺装置区地面施工完成后采用机械碾压，减少水土流失。

2、污染防治和处置设施建设情况。

1) 废水

经调查，本项目钻井废水采用泥浆不落地处理工艺，通过振动筛、筛砂器、除泥器、离心机的分离设备将固液分开，钻井废水（约 340m³）临时储存于井场废液罐内，由罐车拉运至胜利油田临中污水站进行处理，处理达标后回注地层用于油田注水开发，未外排；施工现场设置了移动厕所，生活污水排入移动厕所，集中处理，未直接外排于外环境。

2) 废气

施工单位制定了合理化管理制度，加强管理，施工期严格控制了施工作业面积、采取了控制硬化施工道路和井场、洒水降尘、控制车辆装载量、遮盖土堆和建筑材料、大风天停止作业等措施；施工单位制定了《设备管理制度》，对各类设备加强维修保养；同时选用了高品质柴油及添加柴油助燃剂。

3) 噪声

施工区域周边无声环境敏感目标。施工期合理布局了钻井现场，加强了施工管理，设备安放稳固，柴油发电机安装消声器，各类机泵安装了减压机座，加强施工管理和设备维护，保证设备正常运转。

4) 固体废物

钻井固废由胜利油田德利实业有限责任公司（泥浆处理厂）采用“泥浆不落地”工艺处理，产生的泥饼最终交由德州蓝碧环保材料有限公司、临邑旺佳墙体建材厂、临邑云奎新型墙体材料加工厂进行综合利用。

生活垃圾暂存于施工场地临时设置的垃圾桶内，由施工单位拉运至玉皇庙垃圾转运站统一处理。

3、其他环境保护设施

针对施工期存在的各种风险事故，施工队在工艺设计、设备选型、施工监督管理等各环节都采取了有效的防范措施，制定了各类事故应急预案，定期进行演练。

四、环境保护设施调试运行效果

本项目不涉及环境保护设施调试运行效果。

五、建设项目对环境的影响

验收调查期间评价范围内未新增环境敏感区。据调查，工程建设对项目影响范围内的生态系统结构和功能影响较小，符合环境影响报告表及批复的要求。

根据验收调查期间对井场土壤的监测结果，土壤质量满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）以及《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（其他项目）中第一类用地的筛选值，对施工区域内土壤环境质量影响较轻。

本项目不涉及总量控制指标。

六、验收建议及后续要求

- 1、细化封井期工艺流程及措施。
- 2、核实环评批复中提出的环保措施落实情况。

七、验收结论

本项目严格执行了环保“三同时”制度，基本建立了环境管理体系，落实了环评报告表及其批复文件中提出的相关要求，各项污染防治措施、生态保护措施和环境风险防范措施有效可行，未对周围环境产生明显不利影响。本次验收调查期间，商斜 582 井占地已进行了平整，但已有别单位征用，故不再对其后期生态恢复进行追踪调查，井场内外土壤环境质量能够满足相关标准要求，各项污染物均能达标排放，符合竣工环境保护设施验收条件。

验收工作组认为，本项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

八、验收人员信息

见《商斜 582 评价井竣工环境保护验收成员表》。

张某某 宋某某

验收组

2023 年 10 月 28 日

验收工作组意见复核

2023年10月28日,油气勘探管理中心组织相关人员成立验收工作组,对“商斜582评价井项目”进行竣工环保验收评审,并提出了整改意见,整改情况如下:

整改意见: 1、细化封井期工艺流程及措施。

整改说明:已在报告中对封井期工艺流程及措施进行了细化,详见表2;

整改意见: 2、核实环评批复中提出的环保措施落实情况。

整改说明:在表6环评及环评审批决定的落实情况表6-1环评批复中环境保护措施落实情况中,落实了环评批复中提出的各项环保措施。

张芑 宋延博 李强

胜利油田分公司油气勘探管理中心

2023年11月6日

建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：商斜 582 评价井

日期：2023年10月28日

验收组	姓名	单位	联系方式	签名
组长	建设单位	张伟强	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心 18706667226	张伟强
	建设单位	赵盛礼	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心 13280370089	赵盛礼
成员	建设单位	路成	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心 13255628625	路成
	验收（监测）编制单位	吴超	山东胜丰检测科技有限公司 18678689991	吴超
	设计单位	李斌	中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院 13963358408	李斌
	施工单位	王旭东	东营大明钻井有限责任公司 13963392177	王旭东
	环评单位	张洋	胜利油田检测评价研究有限公司 15263864862	张洋
	评审专家	宋延博	胜利油田检测评价研究有限公司 18654612168	宋延博
		张苇	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司现河采油厂 18954626592	张苇
		程建	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤东采油厂 15954657773	程建
	其他			

注：建设单位组织建设项目验收。