中国石油天然气股份有限公司塔里木油田 分公司 YH23-1-106H 集输工程 竣工环境保护验收意见

2023 年 2 月 24 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 YH23-1-106H 集输工程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

新疆阿克苏地区库车市牙哈镇艾日克博依村东南侧约 5.3km 处，牙哈气田牙哈 2 区块内。

主要建设内容包括：在 YH23-1-106H 原有井场（YH23-1-106X 井）基础上进行电磁加热器、电控信一体化撬等工艺设备安装、新建 1.881km 单井集输管线，以及配套的仪表及自控、供配电、通信、消防、结构、防腐等配套工程。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2020 年 5 月，青岛中油华东院安全环保有限公司编制《YH23-1-106H 井集输工程环境影响报告表》。2020 年 6 月 20 日，新疆维吾尔自治区阿克苏地区生态环境局以“阿地环函字〔2020〕

345号”对该环评报告表进行审查批复。

本工程于2022年3月28日开工，于2022年7月29日完工并进入试生产阶段。

（三）投资情况

本项目实际总投资为603万元，环保投资50万元，环保投资占总投资的比例为8.29%。

（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。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：废气包括施工扬尘、焊接烟尘、车辆尾气等；施工扬尘采取进出车辆采取减速慢行、物料苫盖的措施；

运营期：运营期产生的废气主要为井场无组织排放非甲烷总烃和检修过程放空废气；井口密封并设紧急截断阀，所产油气集输及处理采用全密闭流程。

闭井期：废气主要为施工扬尘，采取洒水抑尘的措施。

（三）废水

施工期废水主要包括管道试压废水和施工人员生活污水。

本工程试压废水用作场地降尘用水。生活污水交由租住房屋雇

主妥善处理。

运营期的主要废水是采出水和修井废水。项目建成投运后，修井废水进入牙哈集中处理站的污水处理设施处理；采出水经牙哈集中处理站分离后污水经已建污水外输管线外输至 YH7 低压集气站处理达到《碎屑岩油藏注水水质推荐指标及分析方法》(SY/T5329-2012) 中的有关标准后全部回注地层。

(四) 噪声

施工作业期间噪声源分别来自施工机械。

施工单位使用低噪声的机械设备类型，严格按操作规范使用各类机械，合理安排施工作业，避免高噪设备集中施工造成局部噪声过高；运输车辆进出工地时低速行驶。

运营期噪声源主要为井下作业的机泵以及交通车辆噪声。

(五) 固体废物

施工期产生的固体废物主要为工程弃土、施工废料及生活垃圾等。提倡文明施工，施工人员产生的生活垃圾未随地乱扔，施工结束后随身带走，施工现场不遗留；施工固废未随意堆弃；开挖管线及管沟多余的土方，平堆于管廊上方，井场设施施工中产生的多余土方用于井场平整。

本工程运营期固体废物主要包括井下作业产生的油泥（砂）、清管废渣等。

(1) 油泥（砂）

油泥（砂）是采油过程中随原油带出的，交由塔里木油田绿色环保站处置。

(2) 污油泥

检修作业时会产生少量的污油泥，采取带罐作业，确保原油不落地，全部被回收，最终由塔里木油田绿色环保站进行无害化处置。

（3）清管废渣

清管废渣经排污阀排出进行不落地系统处理后，最终交由塔里木油田绿色环保站进行无害化处置。

（六）其他环境保护措施

《塔里木油田分公司英买油气开发部突发环境事件应急预案》并于2020年6月15日由沙雅县环境保护局备案完成，备案编号：652924-2020-014；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：YH23-1-106H厂界四周无组织排放废气非甲烷总烃监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值要求。

（二）噪声

验收监测期间：YH23-1-106H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）3类标准。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间：YH23-1-106H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 YH23-1-106H 井集输工程，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。

七、下一步工作建议

1、加强应急预案的培训及演练，提升突发环境事件的应对能力，确保区域环境安全；

验收组组长：高佳佳

验收组成员：李东营 梁华 曹中峰
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 2 月 24 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迪那区块 2021 年产能建设项目（DN2-H15 井、迪北 5 井 2 口井探转采）、塔中区块 2021 年产能建设项目（一期）（TZ4-22-H1 井、TZ4-23-H1 井、TZ4-23-H2 井）、YD103-H2 井地面工程、YH23-1-106H 井集输工程、YM7-19H 井集输工程竣工环境保护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	高佳佳	中建		65280198702126112	18699632277	高佳佳
2						
3	贺华	新疆生态环境保护产业协会	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	13999955115	黄典典
6	杨坤	新疆水清清环境监测技术服务有限公司	工程师	622126199402250414	18799746885	杨坤
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	张凡	新疆水清清环境监测技术服务有限公司	/	610724200012032536	13209967734	张凡
9						
10						