

# 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田

## 分公司英买 50 井上返气集输工程

### 竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 27 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买 50 井上返气集输工程竣工环境保护验收调查报告》及本项目环境影响报告书、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

本项目位于新疆维吾尔自治区阿克苏地区新和县中部。

本项目为改扩建，建设内容包括：新建 YM50 井至 YM7-H4 井采气管线约 10.88km，YM7-H4 井至 YM7-H14C2H 井采气管线 3.52km；在 YM50 井场新建 1 座 200kW 加热节流撬和 1 座加药撬；在 YM7-H4 井场新建 1 座 630kW 加热炉；配套建设供电、土建、防腐等工程。项目建成后天然气集输规模约为  $10-12 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ （含凝析油 22-28t/d）。

##### （二）建设过程及环保手续执行情况

2021 年 4 月，河北奇正环境科技有限公司编制完成《中国石油

天然气股份有限公司塔里木油田分公司英买 50 井上返气集输工程环境影响报告书》；2021 年 8 月 6 日，阿克苏地区生态环境局以“阿地环函字〔2021〕325 号”文予以批复。本工程于 2021 年 8 月 1 日开工建设，于 2021 年 9 月 30 日竣工投入试运行。

### （三）投资情况

本项目实际总投资为 1790 万元，环保投资 130 万元，环保投资占总投资的比例为 7.26%。

### （四）验收范围

本项目验收范围为：新建的 YM50 井至 YM7-H4 井、YM7-H4 井至 YM7-H14C2H 井采气管线；YM50 井场新建 1 座 200kW 加热节流撬和 1 座加药撬、YM7-H4 井场新建 1 座 630kW 加热炉；配套建设供电、土建、防腐等工程。

## 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

项目占地面积为 115939m<sup>2</sup>，全部为临时占地，主要为井场临时占地、管道施工作业带占地等，本工程占地均与新和县自然资源局签订有协议并进行赔偿，施工结束后临时占地均恢复原有使用功能。工程占地类型为耕地和戈壁。

验收调查期间临时占地已恢复原有使用功能，管沟进行复土回填，回填后夯实，管线设置里程桩，转角处、交叉标志和警示牌等，井场临时占地进行了清理平整。

## （二）废气

### （1）有组织废气

主要污染物为 YM50 井场和 YM7-H4 井场加热炉燃烧产生的烟气。两台加热炉均安装低氮燃烧器，烟气分别经 1 根 8m 高排气筒排放。

### （2）无组织废气

本工程运营期的废气主要为油气开采、集输及修井过程中的烃类挥发，定期检查、检修设备、阀门，采取密闭集输措施降低烃类污染物的挥发；井场附近没有环境敏感目标，对周边环境影响较小。

## （三）废水

本工程运营期无废水产生。

## （四）噪声

运营期噪声源主要为井场加药泵和加热炉风机，采取隔声、减振等措施减小噪声的影响。

## （五）固体废物

本项目运营期无固体废物产生。

## （六）其他环境保护措施

2021 年 6 月，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司英买油气开发部制定并颁布了《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；按照应急预案中的要求定期组织职工学习并进行演练。自项目运营以来，未发生环境风险事故。

## 四、污染物排放监测结果

### （一）有组织废气

验收监测期间，YM50 井加热炉、YM7-H4 井加热炉排口烟气监测中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的监测结果均符合《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）表 3 工艺加热炉大气污染物排放限值。

### （二）无组织废气

验收监测期间：YM50 井甲醇监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求，YM50、YM7-H4、YM7-H14C2H 井井场边界非甲烷总烃监测结果满足《陆上石油天然气开采工业大气污染物排放标准》（GB39728-2020）企业边界控制标准限值。

### （二）噪声

验收监测期间：YM50、YM7-H4、YM7-H14C2H 井井场界噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求。

## 五、工程建设对环境的影响

验收调查期间，YM50、YM7-H4、YM7-H14C2H 井场外常年下风向土壤监测结果均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）要求中第二类用地筛选值。

## 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买 50 井上返气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，监测期间各设施主要污染物达标排放。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收组组长： 杨舒

验收组成员：

杨舒 曹生忠 张殿宇  
伏宝利

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

2022 年 4 月 1 日

附件一：验收组签到表。

中国石化天然气股份有限公司塔里木油田分公司英买50井上返气集输工程竣工环境保护验收意见

验收组成员签到表

序号	姓名	职位/职称	单位	联系方式	身份证号	签名
1						
2						
3	杨舒	副队长	英买50气库分部	0996-2137420	510824199201137472	杨舒
4	董峰	书记	新疆维吾尔自治区	19999955115	650102197708090526	董峰
5	魏华	高工	新疆包茂环境科技有限公司	139998252	650108197903250011	魏华
6	张旭	高工	新疆盛世祥和环保科技有限公司	1399890540	652214198212192312	张旭
7	伏宝利	工程师	新疆北新白碱水盐业检测技术有限公司	13209010330	620522199305283518	伏宝利
8						
9						
10						