

合水县庄一转伴生气处理站改扩建项目

竣工环境保护验收组意见

2022年9月18日，庆阳国泰石化科技工程有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、建设项目环境保护验收规范等法律法规和《合水县庄一转伴生气处理站改扩建项目竣工环境保护验收监测报告》以及庆阳市生态环境局批复意见等，组织召开了项目竣工环境保护验收会议。验收组由庆阳国泰石化科技工程有限公司(建设单位)、甘肃清绿源环境检测有限公司（验收监测单位）、甘肃森菲环境工程科技有限公司（验收调查单位）以及特邀专家组成。

会前，验收组现场查看了项目执行情况，会议听取了建设单位和验收调查单位对本工程实施情况及工程环保验收调查监测情况的汇报。经过评议，形成如下验收组意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于合水县固城乡，占地面积 1166.7m²，为改建项目，现有本次改建项目拟新建日处理规模为 10×10⁴Nm³ 的石油伴生气一体化撬装装置 2 套，建设内容包括原料气增压计量组撬、原料气干燥脱水组撬、原料气 MDEA 脱酸组撬、原料气预冷压缩机组撬、原料气主冷压缩机组撬、冷箱设备组撬和水冷箱、导热油炉、LNG 储罐和混烃储罐、LPG 和 LNG 密闭装车鹤管及配套附属生产设施。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目由建设单位庆阳国泰石化科技工程有限公司委托甘肃永桦环保工程有限公司于 2022 年 6 月编制完成了《合水县庄一转伴生气处理站改扩建项目环境影响报告书》并上报庆阳市生态环境局审批。庆阳市生态环境局于 2021 年 6 月 13 日对项目报告表进行了批复，批复文号为庆环规划发〔2022〕38 号。

（三）投资情况

项目概算总投资 3000 万元，其中环保投资 33.4 万元，占总投资的 1.10%。实际总投资 3000 万元，实际环保投资 48.3 万元，占总投资的 1.61%。

二、验收范围及工程变动情况

（一）验收范围

本次竣工环境保护验收范围与项目环境影响评价文件的评价范围基本一致。

（二）工程变动情况

本工程于 2022 年 9 月投入运行。通过现场踏勘、查阅资料、走访当地居民及相关单位，工程建设内容未发生重大变动

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目运营期废气主要有无组织烃类、导热油炉运行产生的废气、脱酸系统产生的废气等，伴生气均采用管道密闭输送，采用非管道输送方式转移含油废水等物料时，采用密闭罐车；加热炉使用清洁燃料

伴生气，加热炉燃烧烟气通过 8m 高排气筒排放。运营期废气对周围环境影响较小。

（二）废水

项目运营期产生的废水主要有气液分离废水、干燥脱水废水以及员工的餐饮废水、其他生活污水。项目气液分离废水、干燥脱水废水通过污水罐（20m³）收集，定期输送至庄一转中心站处理。生活污水经化粪池预处理后由作业区统一拉运至生活污水处理系统处理，不外排。运营期的废水对站区及周围环境影响较小。

（三）噪声

本项目噪声源主要为泵机、运输车辆、天然气压缩机、发电机组、风机等产生的噪声，经采取减震、密闭隔声、场站周围绿化等降噪措施，对声环境产生影响较小。

（四）固体废物

项目运营期固体废物主要废活性炭、废分子筛、废冷冻机油、废导热油、原料气进气过滤器以及生活垃圾。其中厂内生活垃圾在生活区设置生活垃圾收集桶，妥善收集职工产的生活垃圾，集中收集后拉运至当地政府指定地点处置。废活性炭、废冷冻机油、废导热油、原料气进气过滤器、MDEA 废液、含油污泥等属于危险废物，建设危险废物暂存间用于储存，一定量后，集中交给有相应危废资质的单位处理。

四、验收监测结果及环境影响

（一）环境空气

根据甘肃清绿源环境检测有限公司监测结果，合水县庄一转伴生气处理站 2 天的监测期间，3 个无组织排放监测点位中，非甲烷总烃的最大浓度为 $0.63\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《陆上石油天然气开采工业大气污染物排放标准》（GB39728-2020）中相关控制要求，废气对环境影响较小。

（二）噪声

根据甘肃清绿源环境检测有限公司监测结果，合水县庄一转伴生气处理站厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准的限值要求，噪声对环境影响较小。

五、验收结论

项目基本按照环评要求及环境管理部门的审批意见采取了相应的污染防治措施，污染物排放符合国家和地方相关标准要求。建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏，未违反国家和地方环境保护法律法规。环境影响报告表经批准后，项目的建设性质、规模、地点、采用的生产工艺均未发生重大变动。项目落实了相应的环保设施，试运行正常。环境质量监测结果满足相关标准限值，污染物达标排放，达到竣工环保验收要求。同意项目通过竣工环境保护验收。建议进一步做好以下工作：

（1）落实环境管理主体责任，完善环境管理制度，加强环保设施运行维护，确保设施正常运行和各类污染物达标排放；完善环保标识标牌及台账。

（2）完善环境风险防范措施，加强污水的储存管理，定期开展

突发环境事件应急演练，确保环境安全。

(3) 完善绿化措施及雨水导排措施。

(4) 落实运营期环境监控计划，定期开展环境监测工作。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件：

合水县庄一转伴生气处理站改扩建项目竣工环保验收人员签字
表