

玉门油田炼化总厂丙烷单储单销技术改造项目竣工环境保 护验收工作组意见

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，2025 年 2 月 19 日，中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司炼油化工总厂组织召开了玉门油田公司炼化总厂丙烷单储单销技术改造项目竣工环境保护验收会，会议成立了验收组，验收组由项目建设单位（中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司炼油化工总厂）、验收调查表编制单位（西安中地环境科技有限公司）的代表及特邀专家共计 7 人组成。

会议听取建设单位对项目基本情况的介绍和验收调查单位对验收调查报告主要内容的汇报，验收组经核实有关资料和讨论评议，形成如下验收工作组意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中国石油玉门油田炼化总厂丙烷单储单销技术改造项目位于甘肃省酒泉市玉门市老市区玉门炼化总厂南站库区内。项目将 06 储罐丙烯物料转移至液态烃罐区其他丙烯储罐后，通过氮气置换清洁丙烯罐后，将 06 储罐用于储存丙烷。炼化总厂丙烷经管道输送至 06 储罐暂存，丙烷自液态烃罐区 06 储罐出口紧急切断阀后引出 DN150 丙烷装车线至 P-101/4 丙烷汽车装车泵（移位利旧），经泵增压后输送至汽车装车站 Z-00001 鹤管（移位利旧）经定量装车系统（利旧）外输。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 10 月，甘肃创新环境科技有限责任公司编制完成了《玉门油田炼化总厂丙烷单储单销技术改造项目环境影响报告表》；2023 年 10 月 27 日取得酒泉市生态环境局玉门分局批复，批复文号为酒玉环审[2023]060 号。项目于 2024 年 5 月 8 日开工建设；2024 年 11 月 4 日建设完成。

（三）投资情况

工程实际总投资 57.25 万元，环保投资为 3.05 万元，占项目总投资的 5.33%。

（四）验收范围

本次验收范围原环境影响评价内容一致

二、工程变动情况

根据项目实际工程内容与环评及批复中建设内容对比，工程内容总体与环评一致，环境保护措施均满足环评及其批复文件的要求，工程施工期及运营期对环境的影响较小。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条及《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），本项目规模未增大、地点未变化、生产工艺未变化、环境保护措施未变化，因此项目未发生重大变动，达到环保验收的要求。

三、环境保护设施建设情况

本项目环境保护设施建设情况如下：

废气：加强动静密封点的泄漏检测与控制，装置投运后开展 LDAR。

废水：项目运营期无生产废水。

噪声：对设备噪声采取隔声降噪措施，合理布置设备位置、设置基础减振等措施。

固废：项目运营过程中不产生一般固废和危险废物。

地下水：按照《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）重新落实防渗措施。

环境风险：依托厂区现有“三级”防控系统进行事故收集与防范。

四、环保设施调试效果

本次验收对项目厂界噪和无组织废气进行了监测，验收监测期间，本项目厂界无组织废气污染物非甲烷总烃最大监测浓度为 $2.29\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）污染物浓度限值。本项目罐区无组织废气污染物非甲烷总烃最大监测浓度为 $2.86\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB38722-2019）标准中附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

验收监测期间，玉门油田分公司炼油化工总厂厂界噪声昼间最大值为 50.7dB（A），夜间最大值为 44.3dB（A），项目厂界噪声昼间和夜间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

五、工程建设对环境的影响

通过现场调查确认：工程施工期及运行期很好的落实了环评报告及环评批复中的环境保护措施要求，项目的验收监测结果表明，项目废气无组织、厂界环境噪声均能达标排放。

六、验收结论

项目基本落实了环评及批复提出的各项污染防治措施和环境保护措施，总体达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强设备设施运行维护和监测，确保污染物达标排放。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

中国石油天然气股份有限公司玉

门油田分公司炼油化工总厂

2025 年 2 月 19 日

玉门油田炼化总厂丙烷单储单销技术改造项目竣工环境保护验

收工作组人员名单

会议时间：2025.2.19

	姓名	工作单位	职务/职称	联系方式	签字
特邀专家	赵森霖	庆阳市固体和危险废物污染防治管理中心	工程师	19909340789	赵森霖
	姚桂蓉	甘肃省生态环境工程评估中心	高级工程师	18993163395	姚桂蓉
	李建斌	甘肃省生态环境工程评估中心	高级工程师	18293164700	李建斌
成员	李金	中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司炼油化工总厂	工程师	18609372927	李金
	王磊	中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司炼油化工总厂	工程师	18609372916	王磊
	王莹	西安中地环境科技有限公司	工程师	17386983298	王莹
	任锐	西安中地环境科技有限公司	工程师	18192083256	任锐