

玉门油田公司炼化总厂航空液压油调和及灌装系统改造项目

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，2024年10月30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航空液压油调和及灌装系统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8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

项目位于甘肃省酒泉市玉门老市区玉门油田分公司炼油化工总厂区内，项目拆除10号液压油北面废弃库房（18m×6m×4m）；新建3具100m³储罐，1具作为调和罐，2具作为循环过滤罐，完成液压油调和及过滤。新建2具容积为5m³的地罐（安装在地面防渗层以上），地罐顶部配套机械搅拌。安装4台螺杆泵，其中两台作为调和泵，另外两台作为循环泵。调和过滤泵入口各增加一台栏式过滤器，用于调和循环过滤系统；循环泵出口安装1组循环过滤器（包括1台30微米篮式过滤器、1台10微米大流量过滤器），1组灌装过滤器（包括1台10微米篮式过滤器），用于液压油调和过滤系统调和能力3000t/a。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年2月，甘肃创新环境科技有限责任公司编制完成了《玉门油田公司炼化总厂航空液压油调和及灌装系统改造项目环境影响报告表》；2023年3月13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]011号。项目于2024年5月8日开工建设；2024年7月20日建设完成。

（三）投资情况

工程实际总投资965.25万元，环保投资为45.5万元，占项目总投资的4.71%。

（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，建设单位结合实际生产需求取消了灌装系统生产线建设。其余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：调和罐配置活性炭吸附装置，其他设备加强设备动静密封点管控、泄漏修复、配备有效的废气捕集装置。

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：玉门炼化总厂危险废物无害化处置场处置。

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 $1.35\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物最大监测浓度 $0.459\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）标准中表5企业边界大气污染物浓度限值；本项目厂房外无组织废气污染物非甲烷总烃最大监测浓度为 $1.76\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37722-2019）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 $52.6\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值为 $43.7\text{dB}(\text{A})$ ，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。环保设施调试效果良好。

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

2024 年 10 月 30 日