

三号联轻烃站热媒炉更换工程竣工环境保护验收意见

2026年3月18日，中国石油化工股份有限公司西北油田分公司组织开展了三号联轻烃站热媒炉更换工程竣工环境保护验收，验收组由建设单位（安全环保质量管理部、采油三厂）、监理单位（濮阳市中原石化工程建设监理有限公司）、验收报告编制单位（新疆水清清环境监测技术服务有限公司）及行业专家组成（验收人员信息附后）。验收组进行了现场检查，核实了项目环境保护措施落实情况，听取了验收报告编制单位关于该工程竣工环境保护验收工作的汇报，审阅并核查了相关资料，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、性质、规模、主要建设内容

建设地点：位于新疆维吾尔自治区阿克苏地区库车市塔河三号联合站轻烃站内。

建设性质：改扩建项目。

实际建设内容：①主体工程：将现有1台3.5MW热媒炉淘汰拆除，更换为1台4.67MW热媒炉（燃料为天然气，导热介质为热煤油），管线切改，新建站内管线25m，烧火间整体向东侧移动1.7m；②辅助工程：供电、供水、自控工程等；③环保工程：设置1套低氮燃烧器。

（二）建设过程及环保审批情况

2025年6月，新疆天合环境技术咨询有限公司编制完成《三号联轻烃站热媒炉更换工程环境影响报告表》；

2025年7月10日，阿克苏地区生态环境局以“阿地环审（2025）301号”文予以批复。

本工程于2025年7月27日开工建设，截至2025年8月20日建设完成。

2025年9月7日，西北油田分公司采油三厂委托新疆水清清环境监测技术服务有限公司开展本工程竣工环境保护验收调查工作。

2026年3月，新疆水清清环境监测技术服务有限公司编制完成《三号联轻烃站热媒炉更换工程竣工环境保护验收监测报告表》。

本工程施工期及运营期内无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本工程总投资为23万元，环保投资5万元，占总投资的21.74%。

（四）验收范围

本次验收主要内容为三号联轻烃站热媒炉更换工程。主要验收内容为1#热媒炉及其配套工程。

二、工程变动情况

依据《关于进一步加强石油天然气行业环境影响评价管理的通知》（环办环评函[2019]910号），本工程无重大变动。

三、环境保护措施建设情况

（一）废气污染防治措施

①运营期热媒炉燃采用处理后的干气，经低氮燃烧后，通过10米高排气筒排放。

②运营期采取密闭集输工艺，定期巡检、检修的措施，减少无组织废气对环境的影响。

（二）废水污染防治措施

运营期无废水产生。

（三）噪声污染防治措施

运营期采取减振降噪、定期巡检等措施降低噪声影响。

（四）固体废物污染防治措施

运营期固体废物主要为热媒炉检修过程中产生的废润滑油、废热煤油及废润

滑油桶、废热煤油桶。截止至验收期间暂未产生，待产生后，废润滑油收集后送至三号联合站原油处理系统再利用；废热煤油及废润滑油桶、废热煤油桶暂存于站场内危废暂存间，统一交由有资质的单位处理。

（六）防渗措施落实情况

场地基础采用混凝土硬化防渗。

（七）风险防范措施

- ①配置可燃气体检测报警仪、消防器材、警示标志等应急物资；
- ②纳入采油三厂突发环境事件应急预案管理。

四、环境保护设施调试运行结果

（1）有组织废气

验收监测期间，热煤炉排口烟气排放颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度（林格曼级）监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2大气污染物排放限值要求。

（2）无组织废气

验收监测期间，三号联轻烃站厂界无组织排放废气，非甲烷总烃最大值浓度满足《陆上石油天然气开采工业大气污染物排放标准》（GB39728-2020）中5.9企业边界污染物控制要求。

（3）噪声

验收监测期间，三号联轻烃站厂界外四周昼间、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》（GB12346-2008）3类标准。

五、建设项目对环境的影响

验收监测期间，三号联轻烃站1#热煤炉处土壤中所测各项因子的监测值均满足《土壤质量环境 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表2中建设用地土壤污染风险筛选值。

六、验收结论

三号联轻烃站热媒炉更换工程按照环境影响报告表及批复文件要求落实了污染防治措施和生态保护措施，各污染源和污染物达标排放，符合竣工环境保护验收条件，验收组同意通过竣工环境保护验收。

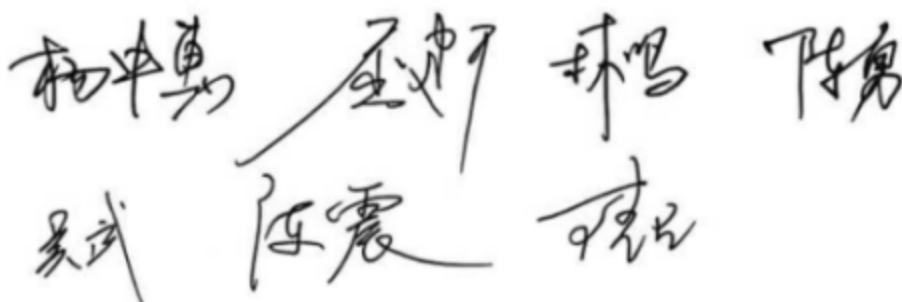
验收组组长：



技术专家组组长：



验收组成员：



杨中勇 王冲 林鸣 陈勇
吴武 陈震 魏磊

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

2026年3月18日

建设项目竣工环境保护验收成员签字表

项目名称：三号联轻烃站热煤炉更换工程

日期：2026年3月18日

验收组		姓名	单位	职称	签名	联系方式
组长	建设单位	方永国	中石化西北油田分公司	高工		18999830355
成员		侯文波	中石化西北油田分公司	高工		18999830362
		黄彪	中石化西北油田分公司	高工		17799106308
		王超	中石化西北油田分公司采油三厂	工程师		18199151768
		吴武	中石化西北油田分公司采油三厂	工程师		18196283508
			中石化西北油田分公司采油三厂	—		18799620995
	纪良政	原新疆维吾尔自治区生态环境厅（退休）	高工		13999926920	
	杨中惠	新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司	高工		18034883956	
	林鸣	新疆盛源祥和环保工程有限公司	高工		18690169369	
	陈勇	新疆立磐环保科技有限公司	高工		13999898660	
	屈建平	乌鲁木齐湘永丽景环保科技有限公司	高工		13579216062	
验收报告编制单位	杨坤	新疆水清清环境监测技术服务有限公司	工程师		18799746885	
监测单位	白宽	新疆水清清环境监测技术服务有限公司	工程师		15099696694	
监理单位	陈洪昌	濮阳市中原石化工程建设监理有限公司	/		13221755617	
施工单位	杨军	成都华川油建工程建设有限公司	/		15199941123	
设计单位		中石化西北油田分公司	设计		1524481038	