

2000 标方碱性电解水制氢工业试验现场 配套项目环境影响评价公众参与说明

中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化分公司

2025 年 09 月



目录

1 概述	1
2 首次环境影响评价信息公开情况	2
2.1 公开内容及日期	2
2.2 公开方式	2
2.3 公众意见情况	3
3 征求意见稿公示情况	3
3.1 公示内容及时限	3
3.2 公示方式	3
3.3 查阅情况	7
3.4 公众提出意见情况	7
4 其他公众参与情况	7
5 公众意见处理情况	8
5.1 公众意见概述和分析	8
5.2 公众意见采纳情况	8
5.3 公众意见未采纳情况	8
6 其他	8
7 诚信承诺	8

1 概述

2025年6月,中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司委托新疆天合环境技术咨询有限公司承担“2000标方碱性电解水制氢工业试验现场配套项目”环境影响评价工作。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《环境影响评价公众参与暂行办法》、《环境影响评价公众参与办法》等文件规定,建设单位完成了本项目环评第一次公示和第二次公示(征求意见稿公示)。

2025年7月1日,中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司在新疆维吾尔自治区生态环境保护产业协会网站进行了第一次网上公示,公示时间为10个工作日,公示主要内容为项目概况、环境影响评价工作程序及主要工作内容、征求公众意见的主要事项、公众提出意见主要方式、建设单位和环评单位信息及联系方式等。

2025年8月15日,环境影响报告书主要内容编制完成后,中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司在新疆维吾尔自治区生态环境保护产业协会网站进行了环境影响评价第二次公示(征求意见稿公示),公示主要内容为建设项目概要、主要影响、防治措施、结论、初步结论、征求意见范围和事项等,公示有效期为10个工作日。

在第二次网络公示期间,中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司在独山子石化报对本项目环境影响报告书进行两次同步公示。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

委托开展后，中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司于 2025 年 7 月 1 日开展第一次网络公示。

首次公示公开的内容主要包括：项目名称及概要、建设单位名称及联系方式、环评单位名称及联系方式、环境影响评价工作程序及主要工作内容、环评审批程序、公众参与程序和方案以及各阶段工作初步安排、征求公众意见的主要事项及公众提出意见的主要方式。

本项目首次环境影响评价信息公开符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

2.2 公开方式

2.2.1 网络

中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司于 2025 年 7 月 1 日在新疆维吾尔自治区生态环境保护产业协会网站（<http://www.xjhbcy.cn>）上进行了第一次网络公示，向公众告知本项目的建设情况。公示网址（http://www.xjhbcy.cn/articles/show/5269?is_preview=1&type=announce）。

中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司在新疆维吾尔自治区生态环境保护产业协会网站开展网络公示，载体选择符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

网络公示截图见图 1。



图 1 本项目第一次网络公示截图

2.2.2 其他

第一次公示期间，未采取其他公示方式。

2.3 公众意见情况

公示期间公示信息处于公开状态，公示公开期间未收到反对意见。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

征求意见稿公示主要内容包括：建设项目概况、建设项目名称和联系方式、环境影响报告书编制单位的名称、公众意见表的网络链接、提交公众意见表的方式和途径、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径、征求意见的公众范围、公众提出意见的方式和途径及公众提出意见的起止时间。

公示时限为 10 个工作日。

项目环境影响报告书的征求意见稿的主要内容基本完成，公示的主要内容及时限符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司于 2025 年 8 月 15 日在新疆维吾尔自治区生态环境保护产业协会网站（<http://www.xjhbcy.cn>）上开展环境影响评价第二次网络公示，向公众告知征求意见稿及其网络公众意见调查表的相关信息。公告网址

http://www.xjhbcy.cn/articles/show/5395?is_preview=1&type=announce 载体选择符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

征求意见稿网络公示截图见图 2。



图 2 本项目征求意见稿网络公示截图

3.2.2 报纸

在第二次网络公示期间，中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司分别于 2025 年 8 月 18 日及 2025 年 8 月 20 日，在独山子石化报对项目的环境影响评价信息进行了两次公告。

载体选择符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

征求意见稿两次报纸公示截图见图 3 及图 4。

塔里木二期乙烯项目 30万吨/年高压低密度聚乙烯装置开工建设

本报讯(记者 林青 特约记者 张艺怀)8月9日,塔里木二期乙烯项目30万吨/年高压低密度聚乙烯装置正式开工建设,这标志着塔里木二期乙烯项目所有主装置全部进入建设阶段。
李冀、张治军、花建忠、冷忠等领导出席开工仪式。“30

万吨/年高压低密度聚乙烯装置是联产EVA的装置,也是目前中国炼化行业唯一一套具备共聚和均聚产品生产能力的柔性生产线。这条生产线从可研阶段的一张逻辑框图发展到如今付诸建设,离不开大庆石化工程有限公司员工精湛的技术和高超的专业水平。”

独山子石化公司的己烯-1装置是2014年全亚洲首台套采用中国石化自主知识产权的工业装置;天利高新石化20万吨/年EVA项目创造了15年来德国利安德巴塞尔公司高压低密度聚乙烯转产时间纪录。大庆石化工程有限公司和吉林化建员工,都在

2019年独山子石化20万吨/年高压低密度聚乙烯装置项目建设中积累了丰富的经验。
30万吨/年高压低密度聚乙烯装置预计2027年9月30日实现中交。



图片新闻

8月1日,塔里木二期乙烯项目化肥装置原素单元造粒塔主体顺利封顶,标志着化肥装置从土建施工阶段转入设备安装阶段。
这原素造粒塔内径24米,主体高度116米,累计浇筑混凝土超7000立方米,消耗钢筋1600余吨。
建设过程中,项目团队先后攻克大体积混凝土暖棚养护、夏季高温浇筑、高空收模等多重难题,通过轮班作业昼夜攻坚,最终确保了主体结构如期封顶。
特约记者 张艺怀 通讯员 赵兴旺 魏伟 摄影报道



塔石化大化肥装置检修搬迁全面展开

本报讯(记者 吴贵 马宇 通讯员 王春新)8月4日,备受关注的塔里木石化分公司大化肥装置检修搬迁工程全面启动。工程涉及1563台套设备检修及106项搬迁检修项目,其中裂合塔塔、3台尿素高压设备R101/E101/E105检修为重点项目,整体工作

预计9月底完成。
为确保绝对安全,在停工转换关键阶段,安全监测团队将采用实时在线监测技术,24小时不间断监测现场气体浓度。
质量控制方面,从方案编制、风险辨识到现场作业、搬迁安装对接,均实行专人直线负责制,每个环节设置明确质量控制点和验收标准,形成“方案—执行—监督—验收”全过程闭环管控体系。

塔里木120万吨/年二期乙烯项目配套绿色低碳示范工程项目的尿素生产工艺、合成冷冻工艺、生产规模与塔里木石化分公司现有

大化肥装置基本一致。根据大化肥装置搬迁总体安排,除碳项目工艺中不需要使用的设备外,其余设备基本实现废旧再利用,利用率达93%,既降低工程成本,又实现了设备设施的效益最大化。
此次检修搬迁工程的全面展开,标志着塔里木石化分公司化肥生产在设备升级、安全保障和绿色发展上迈出关键一步。

一条就餐诉求的响应背后……

●记者 吾布力哈斯木

8月5日,聚烯烃一部高密度聚乙烯装置工艺四班员工杨海亮端着满满一盘菜,在化工二控制中心(以下简称“化工二控”)新启用的自助就餐点笑得格外开心:“在这儿吃饭,能吃上热乎的,还能自己选菜,真是太好了!”

截至当日,化工二控自助就餐点已正式运行12天。聚烯烃一部、橡胶部、供水供电公司、信息网络公司、公共事务中心等单位员工“就近吃上可口热乎饭”的诉求成为现实。

从餐桌难题到攻坚项目
“送餐车送过来的菜经常是凉的,拌面、馒头放久了口感差,不可口吃不完容易浪费。”聚烯烃一部员工通过公司门户网“员工交流平台”提出的这条诉求,很快

引起了公司党委的高度重视。作为员工最信赖的沟通渠道,员工交流平台自开通以来已接收并答复员工关于企业管理、安全环保、生活物业等领域的诉求20474条,访问量达3333.6万次,成为畅通民意的“快车道”。

聚烯烃一部对“就近设立就餐点”的诉求迅速响应,专题讨论后将项目方案报送公司。公司办公室(党委办公室)、党群工作部等部门快速联动,将“让员工吃上热乎饭”列为重点攻坚项目。

众人拾柴搭起“暖心驿站”

“从项目提出到落地运行,各部门的配合效率让我们感动。”聚

烯烃一部综合管理一级主管麦尔且·艾比不深深有感触地说。
在项目推进中,各单位拧成一股绳:公司办公室主动对接餐点资源;确保每日新鲜菜品供应;公司工会专项保障桌椅采购经费,让就餐环境更舒适;信息网络公司腾出原有休息室,为就餐点提供核心场地;供水供电公司更是全员上阵,成为项目落地的“硬核支撑”。

从配电室供电调试到水压稳定保障,供水供电公司团队全程自主攻坚,用专业能力为就餐点筑牢水电“生命线”。“电缆走线设计、墙上插座开关安装,都是我们从其他班平库找材料,自己动手

完成的。”供水供电公司维护七班副班长王相军说。

从“将就吃”到“满意吃”

“以前订餐就怕不合口味,现在自助选餐,想吃啥有啥,不浪费,口感还好了!”供水供电公司员工晓燕竖起了大拇指。

自助模式带来的不仅是热乎饭,更是员工选择权的回归——多种菜品按需取用,轮班就餐确保食物新鲜,让拌面保持筋道、汤圆口感软糯,彻底改变了过去“凉饭冷菜”的窘境。用餐人数也见证着大家的认可:就餐点首日接待78人,次日便跃升至124人,而且每日就餐人数持续增长。

63名员工荣获公司“学习标兵”称号

本报讯(记者 马晓娟 通讯员 魏兆锁 匡佳玉)自公司2025年“学流程、悟原理”技能提升专项行动启动以来,各单位创新实践,推动培训工作走深走实。在二季度技能提升专项行动中,热电厂、乙烯二部、炼油二部、储运二部凭借创新举措与扎实成效获评“先进单位”,63名员工荣获公司“学习标兵”称号。

热电厂实施分级培训体系,形成“计划—实施—考核评估”闭环,常态化开展理论考核、仿真测试、现场抽问,确保学有所获;构建三级培养体系,启动专项培训项目,强化专业技术人员培训,开展专业技术对抗赛,紧盯“单装置精、双装置专、多装置通”的目标,锻造“星级管理者”。

炼油二部紧扣装置安全生产生命线,以“四零”(关键设备零偏差、紧要操作零延误、急迫处置零失误、保命条款零触犯)准则编制分级知识清单,确保员工“识风险、会处置、保性命”;创新“每季一画”,聚焦当季主题绘制流程图;提前两个月发布绘图任务清单,确保员工有充足时间深挖“小流程”,检验“悟原理”。

乙烯二部在运行部主页开辟“学流程、悟原理”专栏,按专业、装置细化知识清单,精准对接岗位需求;每周组织跨装置集中培训,实施“星级工”奖励,跨装置岗位绩效加分等激励机制,推动员工从“要我学”变为“我要学”;制订季度学习标兵评选方案,采用“理论(30%)+实际操作(70%)”的考核配比,突出实战考核。

面对储运系统隐蔽风险多、员工年龄偏大的挑战,储运二部以“走出课堂,实战练兵”破局,制订班组实战能力提升方案,分层组织“人人过筛子”模拟操作考核。



把实事办进心里

化工二控就餐点的出现,是公司深入贯彻中央八项规定精神学习教育的实践成果。

公司以一线员工满意度为准则,通过“出门听需求,上门解难题,开门办实事”的工作方法,让作风建设更接地气。

从解决一顿热饭的“小事”,到搭建覆盖万条诉求的“平台”,独山子石化用行动证明:办实事不在于规模大小,而在于是否贴近员工需求。“现在吃饭成了舒心事,干活儿更有劲了!”杨海亮的话道出了大家的心声。一份份热乎饭菜不仅暖胃,更暖了人心,成为公司“我为群众办实事”最生动的注脚。

我为员工群众办实事

中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司2000标方碱性电解水制氢工业试验现场配套项目环境影响评价信息公告

我公司委托新疆天合环境技术咨询有限公司编制的《2000标方碱性电解水制氢工业试验现场配套项目环境影响报告书》

(征求意见稿)已完成,现进行环境影响评价信息公开。请公众在10个工作日内提出相关的意见和建议。

项目环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接:http://www.xjhbcy.cn/blog/article/show/5935?is_preview=1

项目公众意见表的网络链接:<http://www.xjhbcy.cn/hbcyxh/xxgk/255400/hjyx>

<http://www.dszj.cc/jgjzcygs/284162/index.html>
中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司
2025年8月18日

图3 第一次报纸公示——独山子石化报公示页面

塔二期220千伏变电站试运结束

本报讯(记者 林青)8月15日0时,随着最后一组运行数据与监控后台参数精准吻合,塔里木220千伏二期乙炔变电站168小时带电试运圆满收官。这座提前55天完成受电任务的能源枢纽,以零故障、全达标交出完美答卷,正式由保运阶段转入常态化运营,为塔里木二期乙炔项目冲刺投产目标筑牢了“电力基石”。

塔石化全密度聚乙烯装置大负荷测试圆满完成

本报讯(记者 马宇 通讯员 李榕)8月8日,塔里木石化分公司全密度聚乙烯装置大负荷测试圆满完成。为确保测试平稳推进,聚烯烃生产部提前组织骨干深入分析装置设计参数与历史运行数据,制订《全密度聚乙烯装置2025年大负荷测试方案》,明确测试思路、原则及步骤,同步梳理潜在影响因素,配套解决措施与应急预案,对挤压机等关键设备开展深度排查与维护保障,确保系统具备测试条件。测试前,生产部开展专项培训,通过模拟演练确保参与人员熟练掌握应急处置流程。测试过程中,装置运行平稳,核心设备成功经受住了极限工况的考验。

在标准范围内。试运期间,独山子石化公司本部派出5名技术专家协同作战,技术专家轮班值守。为了一次投运成功,团队精心编制试运方案,协同各方人员有序开展工作,全链条与设备试车联调,凌晨3点坚守在高压试验现场,协助各方工作,三查四定排除300余处缺陷,确保试运过程零差误。作为塔里木二期乙炔项目首个进入正常运行状态的生产单元,此次试运行成功标志着变电站已具备向后续生产装置稳定供电的能力,为项目整体投产

按下“加速键”。塔里木二期乙炔项目220千伏乙炔变电站从2024年6月动工,2025年8月投运。全站采用“户内GIS+智能巡检”模式,实现了远程操作、自动数据分析和异常预警。智能在线监测系统能提前预判设备潜在故障,巡检机器人替代人工完成高压区域巡检,不仅降低了人为误判风险,更将设备维护效率提升30%以上。变电站投运后,每年将消纳电网30亿千瓦时,既能满足塔里木二期120万吨/年乙炔项目的用电需求,也将为巴州地区

电网结构优化提供有力支撑,成为推动地方经济发展与能源结构升级的“强心剂”。目前,运维团队已正式接手变电站运营。随着各子站逐步具备送电条件,电力将源源不断输送至塔里木生产装置。这标志着塔里木河畔的能源枢纽,正在澎湃涌动,推动国家重要石化基地加速崛起,为国家能源安全和化工产业高质量发展注入新动能。



8月7日,塔里木二期乙炔项目空分装置2号冷箱的主冷箱块顺利吊装就位,标志着该装置核心设备冷箱“大举”圆满完成。主吊由400吨履带式起重机承担主要负荷,辅吊采用160吨液压汽车起重机,通过与主吊精准配合的协调设备姿态。

公司首期流程模拟专项培训结束

本报讯(记者 马晓娟 通讯员 范刚)7月31日,公司首期流程模拟专项培训圆满收官。历经4个月的系统学习,48名工艺技术骨干通过HYSYS、Aspen Plus两大核心软件考核,获得加盖公章与中国石油规划院双认证的结业证书。此次由公司生产运行部联合中国石油规划院打造的沉浸式培训,标志着公司“工艺+工程+人”会模拟”目标取得重要阶段性成果。

为确保实效,此次培训创新实施“三严”管理:严控课堂纪律——课前统一收缴手机,通报送达名单;严抓课后训练——每日授课结束后,增加1.5小时自主学习,由授课老师现场指导和答疑;专家量身定制48份差异化习题,按照“一人一策”原则下发课后作业,督促学员勤加练习;严格考核认证——结业证书加盖独山子石化公司与中国石油规划院双印章,让学习成果更有分量。

培训突破常规,由中国石油规划院专家驻厂授课,每月集中教学两天。课程巧妙融合高校理论与炼化实战,通过设备模拟、工艺优化等案例教学,助力骨干快速掌握软件精髓。结业实践模拟考试,结合炼化实际命题,有效检验了学习成效。本次培训是公司工艺技术人才梯队建设的重要里程碑。下一步,公司将优先选拔优秀学员参加中国石油规划院进阶培训,持续提升专业素质,组织学员与专家开展模拟研究,推动学以致用深度融合;总结本次培训经验,按计划持续推进后续专项培训,最终实现“工艺+工程+人”会模拟”目标,将技术潜能切实转化为公司高质量发展新优势。

精进深耕结硕果 创新领航创一流

——聚烯烃一部推动全员参与QC活动小记

●记者 种玉忠 通讯员 成梦

《福音FPR管材T4401常温静液压的破裂时间》获集团公司一等奖。今年7月,在自治区质量协会第46次质量管理小组成果交流活动中,聚烯烃一部卓越QC小组项目《延长BMC双峰催化剂四透过滤器切换周期》,凭借突出的创新性和显著的实践成效获得一等奖。该小组通过技术创新,有力保障了装置长周期安全稳定运行。

聚力协同筑根基 创新驱动促提升

聚烯烃一部作为公司新产品生产的核心阵地和提质增效的关键单元,将质量管理融入日常,形

成“创新驱动、团队协作、久久为功”的工作理念。在正向激励下,聚烯烃一部员工参与热情高涨。卓越QC小组成员张瑞表示,聚烯烃一部鼓励员工围绕生产实际开展攻关,推动技措技改成果转化,并引导员工总结经验、撰写技术论文,让创新者受到鼓舞、得到认可,积极解决生产难题,在安全平稳、提质增效、节能降耗方面取得实效。攻关中,QC小组成员利用休息时间钻研,遇到问题共同分析解决,既积累技术知识,又增强团队凝聚力。集团公司技术专家郭牡丹对聚烯烃一部鼓励员工攻坚克难、解决实际问题赞赏有加。她建议,大家多为解决三元共聚聚丙烯TP1107的凝胶卡停难题,日

夜泡在数据中做试验,最终降低停机频率,提高负荷,年创收216万元,相关成果获集团公司一等奖及国际金奖。全员同心向卓越 聚力发展创未来。2025年,公司锚定“创建世界一流企业”目标,强化责任担当,聚焦提质增效、科技创新、文化铸魂、大力开“硬”“软”“实”作风改进等专项行动,推动QC活动提质增效。21个单位注册QC课题322个,围绕装置运行优化、节能降耗等实际问题开展课题攻关,不断提高成果总质量,79个班组获评“质量信得过班组”,4738人参

与QC活动及相关改进工作,形成全员关注质量、全员参与改进的良好氛围。如今,公司已连续3年获评自治区“质量管理活动推进工作表现突出企业”,有3项QC成果在2025年集团公司评选中脱颖而出,分别获得一、二、三等奖;在自治区质量协会第46次质量管理小组成果交流活动中,11项QC成果分获一等奖1项、二等奖2项、三等奖8项。

聚烯烃一部以QC小组活动为重要抓手,在质量管理领域持续深耕,收获了丰硕的成果与荣誉,形成了一支全员参与的良好队伍,锻造了一支技术过硬、勇于创新的团队。

遗失声明

●新疆宽德企业管理服务有限公司公章(公章编号:6502020024998)遗失,声明作废。

中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司2000标方碱性电解水制氢工业试验现场配套项目环境影响评价信息公告

我公司委托新疆天合环境技术有限公司编制的《2000标方碱性电解水制氢工业试验现场配套设施项目环境影响报告书》(征求意见稿)已完成,现进行环境影响评价信息公开。请公众在10个工作日内提出相关的意见和建议。

项目环境影响评价报告书征求意见稿全文的网络链接:http://www.xjhbey.cn/blog/article/show/5935?is_preview=1

项目公众意见表的网络链接:<http://www.xjhbey.cn/hbcyxb/xqgk/255400/hjyx>

<http://www.xjhbey.cn/hbcyxb/xqgk/255400/hjyx>

图4 第二次报纸公示——独山子石化报公示页面

3.2.3 张贴

在第二次公示期间,本项目在工程建设所在地公示栏进行了张贴公示,载体选择符合《环境影响评价公众参与办法》要求。张贴公示照片见图5。



图 5 本项目张贴公示栏照片

3.3 查阅情况

中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司设置征求意见稿查阅场所并提供纸质版环境影响报告书征求意见稿。无公众前来索取或查阅征求意见稿。

3.4 公众提出意见情况

征求意见稿公示期间，公示信息处于公开状态，公示公开期间未收到公众通过现场、网络、电话及书信等方式提出的意见。

4 其他公众参与情况

由于本项目未收到公众对环境影响方面提出的反馈意见，故未开展公众座谈会、听证会、专家论证会等深度公众参与，符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

5 公众意见处理情况

中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司未收到公众通过网络、电话及书信等方式提出的意见。

5.1 公众意见概述和分析

本次公众参与调查在公参调查期间未收到与本环评相关的意见。

5.2 公众意见采纳情况

本次公众参与调查在公参调查期间未收到与本环评相关的意见。

5.3 公众意见未采纳情况

本次公众参与调查在公参调查期间未收到与本环评相关的意见。

6 其他

本项目在公示期间未收到团体及个人对环境影响方面提出的质疑性意见，故未开展公众座谈会、听证会、专家论证会等深度公众参与，未采取宣传科普措施符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

7 诚信承诺

诚信承诺见附件。

诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》(部令第4号)要求,在《2000标方碱性电解水制氢工业试验现场配套项目》环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作,并按照规定编制了公众参与说明,在公示期间未收到群众提出的意见反馈。

我单位承诺,本次提交的《2000标方碱性电解水制氢工业试验现场配套项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实,未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司承担全部责任。

中国石油天然气股份有限公司

独山子石化分公司

2025年9月11日