



- [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年09月29日 20:00:05

 

- [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

当前位置: [首页](#) > [储运工程](#) > [旧貌换新颜管道局沙特项目更换管道](#)

## 关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

## 储运工程

### 旧貌换新颜管道局沙特项目更换管道

2023/9/6 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-09-05] “秦先生，管道局真是太棒了！经过半个多月的运行，下游各场站及居民对新供的天然气反馈良好，极大地缓解了下游的‘用气荒’。感谢你们的付出。”8月30日，沙特阿美运行部高级工程师艾哈迈德握着技术回访代表秦向锋的手，激动地说道。

沙特拉斯塔努拉管道工程EPC项目位于沙特东部达曼附近，主要施工内容包括新建24到48英寸各类口径的陆上管道10条，同时需要拆除相关废旧管道316公里。项目满足了当地城市的发展需求，是一项提升能源供应水平的战略性工程。

据了解，替换掉的天然气管道是沙特拉斯塔努拉地区唯一的天然气管道，始建于1975年，经历了48年运行后，相关设施已经严重老化。今年6月，此管线的海底部分发生泄漏，经过全力抢修及使用旁通管道暂时维持运营，但运输量远远满足不了实际需求，且有再次泄漏的风险。此管线关系到当地人民生活 and 海洋环境，沙特阿美高层非常重视，为此要求管道局尽快启动在建的陆上管道。

项目施工时正值沙特最热的季节，气温普遍超过50摄氏度，再加上靠海施工，湿度更是达到75%。湿热的环境让员工们的工服湿透，工鞋里能倒出水。更关键的是，该管线处于沙特阿美安全环保要求最为严苛的区域，所有作业人员和设备必须经过严格审查和环保批准，作业程序需要报送地方环保部门审批，审批周期长。

为了完成任务，管道局沙特拉斯塔努拉项目迅速调整施工顺序，征召全线精干资源，精心编制施工方案和作业风险分析报告，全力确保新旧天然气管线尽早“交接”。管道局维抢修公司员工做好防护，连续不间断作业，顺利完成30英寸在役管线的开孔和封堵。接下来，焊接机组一鼓作气，仅用2天时间，一次性完成了切割断管和金口连头，无损检测100%合格，新旧管线提前3天完成导通运行。运行了近半个世纪的老天然气管道完成了它的使命，由管道局承建的崭新的管道代替它迸发出更强的生命力，从艾布盖格站到拉斯塔努拉炼油厂，将清洁的天然气源源不断地输送到下游各场站及居民家中。

该项目自2016年开工以来，累计有中外员工3000多人参与建设，共投入设备1200余台套。目前，项目已有多条新建管道投产运行，为当地生态保护和地区经济发展作出了贡献。

## 友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地 址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮 编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传 真：010-64212605 电子信箱：cppei\_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备 11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网