



- 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 > 齐鲁石化-胜利油田CCUS项目二氧化碳输送管道全线贯通

- 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

齐鲁石化-胜利油田CCUS项目二氧化碳输送管道全线贯通

2023/5/9 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-05-08]近日,我国首条大规模二氧化碳输送管道——齐鲁石化-胜利油田百万吨级CCUS示范项目二氧化碳输送管道全线贯通。投运后,每年可将100多万吨齐鲁石化第二化肥厂生产捕集的二氧化碳输送至胜利油田的地下油藏进行驱油封存。

该管道全长109公里,整体为南北向,起自齐鲁石化首站,终至高青末站,后经支线输往各注入站,通过高压常温密相输送,设计压力12兆帕。

此前,我国二氧化碳输送管道以小规模、气相输送为主。这是国内首条输送二氧化碳规模达百万吨/年,输送距离达百公里,输送相态为超临界状态的管道。在工程建设过程中,参建人员攻克了二氧化碳管输流动保障、安全控制和基于相态控制的投产运维等3项核心技术,完成了液相二氧化碳管输增压泵、高效二氧化碳密相注入泵等2项关键装备攻关,补齐了我国CCUS全链条规模化发展的技术短板,对实现“双碳”目标具有积极意义。

该管道工程2022年4月立项,同年8月开工建设,预计今年5月投运。投运后,每年可减少车辆运输4万辆次,有效减少二氧化碳排放。

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