



搜索

- 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 > 节能、环保与新能源 > 巴西里贝拉项目有效实施二氧化碳地层回注

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

节能、环保与新能源

巴西里贝拉项目有效实施二氧化碳地层回注

2022/8/17 关键字: 来源: [互联网]

建设绿色油田推动低碳发展

[中国石油新闻中心2022-08-16]

中国石油网消息(通讯员魏建武郭建军)8月5日,巴西里贝拉项目梅罗油田第一生产单元Guanabara号FPSO(海上浮式生产储油船)二氧化碳回注量达到400万立方米/日。未来稳产阶段梅罗油田第一生产单元二氧化碳回注量将达到每年280万吨,为中国石油深海油气的绿色低碳开发进行了有益探索,积累了宝贵经验。

中国石油巴西公司参与开发的梅罗油田属于世界级深海油田,该油田第一生产单元于北京时间5月1日成功投产,目前处于快速上产阶段。Guanabara号FPSO作为目前巴西水域生产能力最大的FPSO,其原油日处理能力为18万桶,产出气日处理能力达到1200万立方米。梅罗油田属于高气油比、高二氧化碳的深海油田,伴生气中二氧化碳含量达40%。为有效减少温室气体排放并提升采收率,该FPSO配备气体回注系统,除FPSO生产用能消耗外,其余处理过的伴生气均通过回注井注入地层实施封存。

梅罗油田共划分4个生产单元分阶段开发,在第一生产单元投产后,后续3个同等规模的生产单元目前正在中国天津、烟台和上海等城市紧张建造中,将在“十四五”期间陆续投产。届时,梅罗油田高峰年产量将超过3500万吨,二氧化碳年回注量超过1300万吨,将为中国石油海外油气业务绿色低碳发展作出重要贡献。

里贝拉项目合作伙伴包括作业者巴西国家石油公司,以及中国石油、壳牌、道达尔、中国海油和巴西政府监管公司PPSA。

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