



• 欢迎访问 [中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年12月24日 20:39:51

- [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](#) > [浙江油田: 电驱压裂推动气田绿色高效开发](#)

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

浙江油田: 电驱压裂推动气田绿色高效开发

2023/12/6 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2023-12-05]

中国石油网消息(特约记者陈旭)截至11月底,浙江油田今年已在大安气田6个压裂平台推广应用电驱压裂装备,累计施工379段,平均单段泵注费用下降1.9万元。这表明,浙江油田深层页岩气电驱压裂施工作业模式推广应用效果良好。

长期以来,浙江油田使用的是柴驱压裂机组,即用柴油为压裂机组提供动力,能耗大、噪声大、效率低。

今年年初以来,为推进气田绿色开发、促进节能减排,浙江油田积极推进压裂机组“电代油”,推动电驱压裂机组规模化运用。同时,浙江油田科学合理优化电网运行方式,加强跨区用电协调和调峰资源共享,提高特高压直流通道利用效率,最大程度满足压裂电力供应。

应用电驱压裂装备对深层页岩气开发提速提效贡献巨大。与传统柴驱压裂机组相比,电驱压裂装备可以充分利用网电优势,应用全自动化远程控制系统,达到电驱压裂装备的集成化操作、智能化控制。电驱压裂装备功率大、噪声低、能耗低、智能化,实现了二氧化碳、氮氧化物等污染物的零排放,并且使压裂工作时间有效延长,促进了气田压裂施工提速提效。

在施工中,浙江油田充分发挥工程一体化优势,按照“统筹协调+分区域保障+电路共享”思路,专门为压裂平台架设供电专线,采用单一线路多平台交错施工的模式,在保障施工时效的同时降低了线路架设成本,满足全电动压裂装备对电力的需求。现场技术人员根据电驱压裂装备应用情况,科学组织工序衔接,采取“人停机不停”的形式,24小时不间断施工。下一步,浙江油田将全面推广全电驱压裂装备在气田开发中的应用,以进一步提升压裂效率和效益。

- [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