

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)
【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

全球第一口全电力式深海探井问世

日期: 2016年11月24日 来源: 科技部

据北美油气资讯网近日报道, 海洋石油已经成为世界油气开发的主要增长点, 而深水油气更成为海上油气的主要增长点和科技创新的前沿。世界能源巨头道达尔集团在位于荷兰北海地区的K5-F油气田打造了全球第一口全电力式深海探井。

全电力式深海探井跟电动液压式深海探井相比, 省去了顶层的液压基础设施、脐带管中的液压管路、海底液压分配系统、采油树和分支管上的液压管路。并且还省去了与这些设施或设备相关的切割、弯曲、焊接、装配、冲洗和测试工作等, 进而大大降低了系统成本。据测算, 全电力式深海探井的成本较传统的深海探井成本下降约50%-65%。除了大幅节约成本外, 全电力式深海探井系统还更加安全环保。区别于传统深海采油树, 深海电子采油树利用电子信号对水下生产系统进行控制, 不需要液压油, 避免了开式液压控制系统液压油泄漏带来的海洋污染等问题。

鉴于全电力式深海探井系统的以上优势, 道达尔已决定将其作为标准解决方案运用到集团其它的深海离岸项目中。预计这一技术会成为行业发展趋势得到越来越广泛的应用。在不久的将来全电力式深海探井系统将活跃在海底3,000米, 甚至更深的区域进行生产作业。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | [ICP备案序](#)

号: [京ICP备05022684](#)