



关于我们
本会介绍
领导机构
专业委员会
会员单位

石油石化科技

我国万吨级海上油气平台对接成功(图)

2023/5/17 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-05-16]5月13日,在广东珠江口盆地水深近百米的海域,重量超过15000吨的中海油恩平20-4海上钻采平台与海底导管架对接成功,创造了我国海上油气平台动力定位浮托安装重量的新纪录,填补了国内技术空白。



经过近6个小时的作业,下午六点,恩平20-4海上钻采平台与之前已经安装在海底,高达百米的导管架,成功实现了精准对接。



中海油深圳分公司深水工程建设中心总经理刘华祥:作业过程相当于开着一个长度超过220米、宽度40多米,装载10000辆小汽车的超级卡车,在风浪流不断变化影响的海面上进行倒车入库,且两侧边缘误差不能超过10厘米,对设计计算精确性、动力定位系统的可靠性、操作人员的技术水平均提出极大挑战。



工作人员告诉记者,在我国,此项作业长期以来都是由国外技术人员实施。这次作业从设计、计算、模拟到施工等全流程关键作业,均为我国首次独立完成。安装完成后,恩平20-4平台将进入钻井作业阶段,今年下半年投产,有望成为恩平油田产量最高的平台。生产的原油经过海底管道,运往我国沿海的炼油厂。



据了解,恩平20-4海上钻采平台所在的油田群是我国目前原油产量增长最快的油田之一,油田群全面投产后,高峰年原油将超过360万吨,将为我国经济社会发展注入新动力。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网