

[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](#)

## 我国南部海域首个“四星连珠”天然气田生产集群建成 (图)

2024/3/8 关键字: 来源: [互联网]

[国际石油网?2024-03-07]

2月28日,从海洋石油工程股份有限公司获悉,由海洋石油工程股份有限公司负责EPCI工程总承包的“深海一号”二期综合处理平台海上安装作业全部完成,标志着我国南部海域首个“四星连珠”海上天然气田生产集群顺利建成。



“深海一号”二期工程综合处理平台位于距离三亚市约90公里的海南崖城海域,由下部导管架和上部生产设施组成,总高约136米,相当于近49层居民楼高度,总重量超过1.4万吨,相当于9000余辆小汽车的重量。完成本次吊装的上部生产设施总重超过7500吨,甲板片投影面积相当于5个标准篮球场大小。高度超过100米的导管架“底座”,已提前安装在近90米深的海底,并通过12根钢桩打入海床之下105米,确保这个“海上巨无霸”能在强台风下稳如泰山。

“施工期间东北季风盛行,海流速度较正常海域大三倍以上,我们投入国内最大海洋油气工程起重船“蓝鲸7500”,采用流速监测预警、精确导向限位等多种措施,攻克恶劣海况吊装技术难题,确保海上吊装安全高质量完成,就位精度要求达到毫米级。”海油工程“深海一号”二期工程总包项目经理郭庆介绍说。

吊装是海洋油气平台最常用的安装方式,它以类似于举重运动员“抓举”的方式,在波涛汹涌的海面上,将重达数千吨的海洋平台吊起并精确安装到设计位置,施工过程受海流、涌浪、风力等多种复杂因素影响,对设计计算精准性、船舶稳定性、吊装技术水平等均提出很高要求。

据中国海油海南分公司“深海一号”二期项目现场首席喻发令介绍,此次安装成功的“深海一号”二期综合处理平台,是接收处理深水油气的关键设施,它与崖城气田生产平台共同构成的“四星连珠”海上天然气生产集群,将成为我国南部海域海上天然气处理和集输的一个中心枢纽,为进一步提升我国海上天然气产能奠定更为坚实的基础。

“深海一号”超深水大气田于2021年6月投产,天然气探明地质储量超千亿立方米,是中国目前自主开发的水深最深、勘探开发难度最大的海上超深水大气田。“深海一号”二期工程全面投产后,可使“深海一号”超深水大气田储量从1000亿立方米提升至1500亿立方米,年产量从30亿立方米提升至45亿立方米。(中国化工报曲照贵)

[友情链接](#)[中国民生新闻网](#) | [民生频道网](#)