

[关于我们](#)[本会介绍](#)[领导机构](#)[专业委员会](#)[会员单位](#)[行业要闻](#)

国内增压能力最大海上循环注气平台海上安装全部完成 (图)

2023/3/21 关键字: 来源: [互联网]

[中化新网2023-03-20]

3月13日获悉,国内增压能力最大的海上循环注气平台--渤中19-6凝析气田BOP平台上部组块完成海上安装,标志着平台建设取得关键性进展,对保障国家能源安全、优化能源结构具有重要意义。

据中国海油天津分公司工程建设中心蒋华云介绍,作为渤海湾首个千万方凝析气田,渤中19-6凝析气田采用循环注气开发方案,可有效提高低渗凝析气田采收效率。本次安装完成的BOP平台承担渤中19-6试验区及一期所有井口平台的增压循环注气任务,是整个凝析气田群实现稳产、增产的关键装备。

渤中19-6凝析气田BOP平台上部组块重约5100吨,海上安装采用7500吨级浮吊船蓝鲸号吊装就位。作业位于采油平台密集区,最近平台距离施工区域仅有50米左右,作业范围内海底管线设施错综复杂,对项目团队提出较大考验。



为此,项目组建技术攻关小组反复开展抛锚作业风险分析,精确定位作业海域周边结构物和海底管线,通过计算分析和桌面预演优化布锚图,在充分考虑船舶性能、施工要求和气象条件等多重因素的前提下,确定“多拖轮控船+多浮筒悬挂+多平台带缆”的吊装方案。吊装过程中,项目团队实时监控船舶位置和艏向动态,利用本平台和中心平台导管架进行桩腿锚链带缆作业,实现锚缆横跨5条海底管线,精准完成组块吊装就位。

“此次海上安装正值渤海冬季,气候环境复杂多变。项目组实时监测作业海域天气状况,优化施工工序,强化安全管控,最终从起吊到就位仅用两个小时。”据渤中19-6凝析气田安装项目经理徐宇说。

下一步,项目组将继续严控现场风险,安全高质量推进海上连接调试工作,全力确保项目按期投产,高效推动渤海油田增储上产。(曲照贵)

[友情链接](#)[中国民生新闻网](#) [民生频道网](#)