



“胜利作业六”平台采用了先进的污水处理管汇体系。

“胜利作业六”平台即将投入使用

该平台最大作业水深45米,最大作业井深6500米

本报记者 顾松 通讯员 徐海 马立军

1月13日,记者从胜利石油工程有限公司获悉,作为中石化重点投资建设项目——“胜利作业六”平台计划在1月下旬交付井下作业公司管理运营。

据了解,该作业平台为三桩腿电动齿轮齿条升降式平台,其主动力由4台800kW发电机组提供。平台总长72.58米,总宽46.6米,最大作业水深45米,最大作业井深6500米,一次就位最多可进行30口井的修井、侧钻及辅助试油施工,系胜利石油工程有限公司目前建造尺寸最大、配套最先进的海上作业平台。

井下作业公司海洋首席专家庞兴河称,“胜利作业六号平台”在整个监造过程中最大的亮点就是突出精细管理,其中在结构建造管理中突出强度达标、工艺精准。“平台在建造过程中采用了多项新技术,从而使平台能够最大程度上可以服务生产。”庞兴河说,“胜利作业六”平台首次在修井系统中使用变频技术,提高了设备操作安全性;首次在电控系统增加了自诊断功能,减少了设备故障率;首次采用了主发电机双管路排烟系统,提高了排烟效率,并且使烟气排于平台下面,减少了平台烟气污染;突破了电缆拖链系统及轮机工艺软管站的设计和安装难题,实现了“胜利作业六”平台悬臂梁纵移过程中“动”和“静”的有序结合。

庞兴河表示,“胜利作业六”平台的建成和投入使用,将进一步拓展井下作业公司海上作业市场,将作业水深由原先的最大25米增加到最大45米。例如,原来海上丛式井组的第四排、第五排井,老式作业平台由于存在悬臂梁伸出长度有限等因素影响无法进行施工,而“胜利作业六”平台完全可以实现第四排、第五排的修井、试油及酸化压裂等作业。

新作业平台的投入使用,对胜利石油工程有限公司在技术和装备的完善上发挥了很好的补充功能。同时,也为井下作业公司打造高端技术装备,有效增强胜利海上作业生产打下了坚实基础。



先进的平台作业系统。



职工正在维护保养平台舱室设备。



停靠在码头的“胜利作业六”平台。



职工正在学习掌握先进的平台电路系统。