

行业资讯

1. 作业范围广且质量要求高

移动式钻井平台（船）不是在固定海域作业，应适应移位、不同海域、不同水深、不同方位的作业。移位、就位、生产作业、风暴雨雪等复杂作业工况对钻井平台（船）提出很高的质量要求。如半潜式钻井平台工作水深达1500~3500米，而且要适应高海况持续作业、13级风浪时不解脱等高标准要求。

2. 使用寿命长，可靠性指标高

高可靠性主要体现在：

（1）强度要求高，永久系泊在海上，除了要经受风、浪、流的作用外，还要考虑台风、冰、地震等灾害性环境力的作用。

（2）疲劳寿命要求高，一般要求25~40年不进坞维修，因此对结构防腐、高应力区结构形式以及焊接工艺等提出了更高要求。

（3）建造工艺要求高，为了保证海洋工程的质量，采用了高强度或特殊钢材（包括Z向钢材、大厚度板材和管材）。

（4）生产管理要求高，海洋工程的建造、下水、海上运输、海上安装甚为复杂，生产管理明显地高于常规船舶。