



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3482—92

自升式钻井平台桩腿升降装置 操作及保养规则

1992-08-21 发布

1993-05-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

自升式钻井平台桩腿升降装置
操作及保养规则

1 主题内容和适用范围

本标准规定了自升式钻井平台桩腿升降装置操作及保养的基本要求。
本标准适用于海域作业的自升式钻井平台(以下简称“平台”)。

2 引用标准

海上移动式钻井船入级和建造规范 中华人民共和国船舶检验局 1982年
海上平台安全规则 中华人民共和国船舶检验局 1984年

3 术语、符号

3.1 术语

3.1.1 桩腿

支承在海底并利用升降装置升降平台上部结构的筒式或桁架式结构。

3.1.2 升船

利用升降装置将桩腿插入海底,使平台船体升起并离开海面至一定高度的操作过程。

3.1.3 降船

利用升降装置使平台船体下降到海面,再将桩腿拔离海底并收拢到船体后固桩,最终使平台船体处于漂浮状态的操作过程。

3.1.4 压桩

在升船时,当平台船体升离海面一定高度后,根据预压载荷计算的数值,用压载把桩腿压入土中至设计深度,待桩腿牢固插在海底后,再撤掉压载的过程。

3.1.5 固桩

平台进入钻井作业状态作业或拖航前,将桩腿紧密固定在平台船体的过程。

3.1.6 拔桩

利用升降装置将插入海底的桩腿或沉垫提起的过程。

3.1.7 冲桩

拔桩困难时,利用高压水对陷入海底泥里的桩腿或沉垫进行冲刷,使桩腿或沉垫能被提起的过程。

3.1.8 漂浮状态

桩腿离开海底,收拢固桩后,平台靠船体的浮力漂在海上的状态。

3.1.9 钻井作业状态

平台在作业海域升船后,进行钻探或修井时的状态。

3.1.10 风暴状态

钻井作业状态下的平台,在风暴来临之际,停止钻井作业,采取预防风暴措施的状态。