

ICS 47.020.99
U 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 36673—2018

自升式钻井平台钻台滑移系统设计要求

Design requirements of drill floor skidding system for self-elevating drilling unit

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会(SAC/TC 12)提出并归口。

本标准起草单位:上海外高桥造船有限公司、中国船舶工业综合技术经济研究院、中国船舶工业集团公司第七〇八研究所。

本标准主要起草人:祝奎臣、张伟东、娄春景、吴欣、宋艳媛、孙楠。

自升式钻井平台钻台滑移系统设计要求

1 范围

本标准规定了自升式钻井平台钻台滑移系统(以下简称“滑移系统”)的组成和功能、设计原则和载荷计算、设计技术要求及布置原则等。

本标准适用于自升式钻井平台钻台顶推滚动式滑移系统的设计。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求

GB/T 13342 船用往复式液压缸通用技术条件

GB/T 14090 海上油气开发工程术语

CB/T 1102 船用液压系统通用技术条件

CB/T 3754 船用液压泵站技术条件

3 术语和定义

GB/T 14090 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

立根盒 set back

钻台上容纳和排放立根的装置(区域)。

4 组成和功能

4.1 组成

滑移系统主要由滑移单元、控制单元及其附件等组成。滑移单元由推拉液压缸、顶升液压缸、滑移基板、滑移小车等组成。组成示意图见图 1 和图 2。