

ICS 47.020.99
U 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 37348—2019

自升式钻井平台甲板载荷图设计指南

Design guidelines for deck loading plan of self-elevating drilling units

2019-03-25 发布

2019-10-01 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:大连船舶重工集团有限公司。

本标准主要起草人:石强、刘文民、姜霄翔、张萍、王敏。

自升式钻井平台甲板载荷图设计指南

1 范围

本标准规定了自升式钻井平台甲板载荷图的设计依据、设计方法和设计校核。

本标准适用于自升式钻井平台的甲板载荷图设计,其他海洋工程平台、辅助船舶等的甲板载荷图设计可参照使用。

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 4476.1 金属船体制图 第1部分:一般规定

CB/T 743 船舶设计常用文字符号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

甲板 deck

自升式钻井平台上用于存放所有设备、散料、工具及人员日常活动、工作的区域。

3.2

甲板载荷 deck load

设计自升式钻井平台各部分甲板结构单位面积可以承受的最大载荷。

注:单位为 N/m^2 或 kN/m^2 。

4 设计依据

设计依据的图样和技术文件包括:

- a) 合同技术说明书;
- b) 入级船级社规范;
- c) 总布置图、线型图。

5 设计方法

5.1 甲板区域划分

5.1.1 普通作业区域和普通储存区域

各种设备所在的甲板空间及用于储存临时物资的甲板,包括:

- a) 主体内部各种机械舱室甲板;