

ICS 47.020.99  
U 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37350—2019

---

## 自升式钻井平台上层建筑结构设计指南

Design guidelines for superstructure 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、中国船舶重工集团公司第七〇四研究所。

本标准主要起草人:刘小杰、刘磊、孟昭闯、叶柳、姜晶、胡巍、邓丽娟、胡方珍。

# 自升式钻井平台上层建筑结构设计指南

## 1 范围

本标准规定了自升式钻井平台(以下简称“平台”)上层建筑结构设计依据、设计内容、设计方法及设计校核。

本标准适用于自升式钻井平台在详细设计阶段的上层建筑结构设计,其他类型海工平台的上层建筑结构设计可参照使用。

## 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 37331 自升式钻井平台结构材料设计细则

GB/T 37335 自升式钻井平台结构全焊透区域设计指南

GB/T 37347 自升式钻井平台节点结构

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**上层建筑 superstructure**

布置于自升式钻井平台主甲板以上的甲板室,主要用于平台设置船员的工作、生活舱室,以及安置各种平台操纵和运行设备的场所。

## 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;
- d) 船体结构节点图册;
- e) 船体结构理论线图;
- f) 分段划分图;
- g) 舱室布置图;
- h) 防火区域划分图;
- i) 舱室密性分布图。

## 5 设计内容

### 5.1 结构布置

5.1.1 依据总布置图、舱室布置图等确定上层建筑各层的围壁形式和位置。