

ICS 47.020.99  
U 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37349—2019

---

## 自升式钻井平台悬臂梁结构设计指南

Design guidelines for cantilever structure 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:刘祥建、刘文民、伞立忠、刘健、王敏。

# 自升式钻井平台悬臂梁结构设计指南

## 1 范围

本标准规定了自升式钻井平台悬臂梁结构的设计依据、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非横向滑移悬臂梁结构设计,其他类型自升式平台可参照使用。

## 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 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

**悬臂梁结构 cantilever structure**

布置于自升式钻井平台主甲板尾端,由两条相互平行的工字梁及连接它们的平台和桁架组成,是井架、钻台和钻台底座等的承载结构,且能沿轨道滑移到自升式钻井平台甲板以外一定距离。

如图 1 所示。

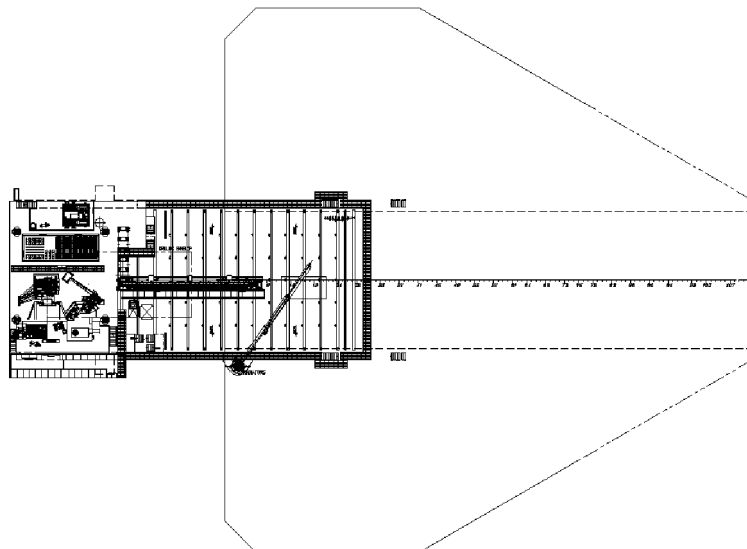


图 1 悬臂梁结构