

ICS 47.020.50
U 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 37443—2019

海洋平台起重机一般要求

General requirements for offshore cranes

2019-05-10 发布

2019-12-01 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。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)归口。

本标准起草单位:南京中船绿洲机器有限公司、中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、武汉船用机械有限责任公司。

本标准主要起草人:瞿音、李世波、王友强、石留建、张晓群、杨龙霞、邓丽娟、崔燕华、邓祖学。

海洋平台起重机一般要求

1 范围

本标准规定了海洋平台起重机(以下简称起重机)的载荷和载荷组合、结构及组成、机构、主要零部件、驱动和控制系统、人员起吊、安全装置、涂装、试验、标志和标牌等一般要求。

本标准适用于海洋平台起重机的设计、制造和验收。

本标准不适用于波浪补偿等特殊型式的起重机及吊架和/或紧急逃生装置。

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 3811 起重机设计规范

GB/T 3893 造船和海上结构物 甲板机械 术语和符号

GB/T 37450 海洋平台起重机结构要求

GB/T 37451 海洋平台起重机试验规程

ISO 4306-1 起重机 词汇 第1部分:总则(Cranes—Vocabulary—Part 1:General)

ISO 8501-1:2007 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的视觉评定 第1部分:无涂层的钢基底和全部清除原先涂层后钢基底的锈蚀等级和制备等级(Preparation of steel substrates before application of paints and related products—Visual assessment of surface cleanliness—Part 1:Rust grades and preparation grades of uncoated steel substrates and of steel substrates after overall removal of previous coatings)

ISO 8502-3:2017 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的评定试验 第3部分:油漆前预处理后的钢材表面上的灰尘评定(压力灵敏带法)[Preparation of steel substrates before application of paints and related products—Tests for the assessment of surface cleanliness—Part 3:Assessment of dust on steel surfaces prepared for painting (pressure-sensitive tape method)]

ISO 8503-1:2012 涂覆涂料前钢材表面处理 喷射清理后的钢材表面粗糙度特性 第1部分:用于评定喷射清理后钢材表面粗糙度的ISO表面粗糙度比较样块的技术要求和定义(Preparation of steel substrates before application of paints and related products—Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates—Part 1: Specifications and definitions for ISO surface profile comparators for the assessment of abrasive blast-cleaned surfaces)

ISO 12944-2:2017 色漆和清漆 防护漆体系对钢结构的腐蚀防护 第2部分:环境分类(Paints and varnishes—Corrosion protection of steel structures by protective paint systems—Part 2:Classification of environments)

ISO 12944-5:2018 色漆和清漆 防护漆体系对钢结构的腐蚀防护 第5部分:防护漆体系(Paints and varnishes—Corrosion protection of steel structures by protective paint systems—Part 5: Protective paint systems)

ISO 16855 船舶与海洋技术 船用起重设备可拆卸零部件 一般技术要求(Ships and marine technology—Loose gear of lifting appliances on ships—General requirements)