

ICS 47.020.01
U 06



中华人民共和国国家标准

GB/T 39136—2020

船舶上层建筑制造完整性要求

Integrity requirements of superstructure fabrication for ship

2020-10-11 发布

2021-05-01 实施

国家市场监督管理总局
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、江苏海迅实业集团股份有限公司、招商局重工(江苏)有限公司、上海船舶工艺研究所、广船国际有限公司、沪东中华造船(集团)有限公司。

本标准主要起草人:季海龙、孙楠、张学辉、吴欣、匡鹏宇、董小伟、毛海俊、吉宏春、尹石军、邢宏岩、赵骏、喻天祥、韩炯、郭利雄、吴康林、柯于舫、颜乐。

船舶上层建筑制造完整性要求

1 范围

本标准规定了船舶上层建筑制造结构、舾装、涂装的完整性要求及状态确认。

本标准适用于散货船、油船、集装箱船的上层建筑总段制造完整性施工和评价,其他类型船舶可参照执行。

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 34000—2016 中国造船质量标准

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**

船舶上层连续甲板/干舷甲板以上部分的结构,且由一舷伸至另一舷的或其侧壁板离舷侧外板向内部不大于4%船宽的围蔽建筑。

注:上层建筑包括生活区、驾驶区等甲板室,不包括艙楼。

3.2

上层建筑制造完整性 **integrity of superstructure fabrication**

按图样要求,完成上层建筑结构、舾装以及涂装作业并完成相关检查工作,结果符合对应技术规范的要求。

4 结构完整性要求

4.1 装配

4.1.1 应按照船舶装配图样、装配工艺规程完成船舶上层建筑结构的装配。

4.1.2 上层建筑的装配质量应符合 GB/T 34000—2016 中 3.1.2 及 5.1.6 的要求。

4.1.3 各层甲板结构安装完整,装配正确。

4.1.4 结构贴附件按图样要求固定完成。

4.1.5 船体吊环、支撑件、临时加强按图装配完成。

4.2 焊接

4.2.1 应按船舶焊接图样、焊接工艺规程等要求完成船舶上层建筑结构的焊接。

4.2.2 上层建筑的焊接质量应符合 GB/T 34000—2016 中 3.1.3 及 5.1.7 的要求。

4.2.3 合拢区域焊接保留位置及尺寸符合图样要求。