

ICS 87.040
G 51



中华人民共和国国家标准

GB 38469—2019

船舶涂料中有害物质限量

Limit of harmful substances of marine coatings

2019-12-31 发布

2020-07-01 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

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本标准起草单位：中海油常州涂料化工研究院有限公司、信和新材料股份有限公司、冶建新材料股份有限公司、海虹老人涂料(中国)有限公司、广东省珠海市质量计量监督检测所、上海一品颜料有限公司、珠海市氟特科技有限公司、上海国际油漆有限公司、中涂化工(上海)有限公司、浙江飞鲸新材料科技股份有限公司、常州市天安特种涂料有限公司、永记造漆工业(昆山)有限公司、浙江明泉工业涂装有限公司、中国船级社。

本标准主要起草人：苏春海、季军宏、龚暄威、张永刚、李跃武、史优良、危春阳、童惠荣、王丹英、侯汉亭、张辉、熊喜竹、王磊、严杰、王素琴、王海洋、卫国英。

船舶涂料中有害物质限量

1 范围

本标准规定了船舶涂料对人体和环境有害的物质容许限量的术语和定义、产品分类、要求、测试方法、检验规则和包装标志等内容。

本标准适用于钢材、轻合金、玻璃钢等作为船体主要材料制造的船舶用各类船舶涂料。

本标准不适用于船舶用防火涂料。

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 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9750 涂料产品包装标志

GB 24408—2009 建筑用外墙涂料中有害物质限量

GB/T 25011—2010 船舶防污漆中滴滴涕含量的测试及判定

GB/T 26085—2010 船舶防污漆锡总量的测试及判定

GB 30981—2014 建筑钢结构防腐涂料中有害物质限量

GB/T 33395—2016 涂料中石棉的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

船[舶] **ship; vessel**

能航行、停泊于水域,从事运载、作战、作业、科研等的构造物。

[GB/T 7727.1—2008,定义 2.1]

3.2

钢质船 **steel ship**

用钢材作为船体结构主要材料的船。

[GB/T 7727.1—2008,定义 9.1]

3.3

船舶涂料 **marine coatings**

涂于船舶各部位,能防止海水、海洋大气腐蚀和海生物附着及满足船舶特种要求的各种涂料的统称。

[GB 12900—1991,定义 2.4.2]

3.4

挥发性有机化合物 **volatile organic compound; VOC**

在所处大气环境的正常温度和压力下,可以自然蒸发的任何有机液体和/或固体。

[GB/T 5206—2015,定义 2.270]