



中华人民共和国国家标准

GB/T 34033.2—2017/ISO 13073-2:2013

船舶与海上技术 船舶防污底系统风险评估 评估 第2部分:使用防污活性物质的船 舶防污底系统的海洋环境风险评估方法

**Ships and marine technology—Risk assessment on anti-fouling systems on ships—
Part 2: Marine environmental risk assessment method for anti-fouling
systems on ships using biocidally active substances**

(ISO 13073-2:2013, IDT)

2017-07-31 发布

2018-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 34033《船舶与海上技术 船舶防污底系统风险评估》拟分为以下部分：

——第 1 部分：船舶防污底系统用防污活性物质的海洋环境风险评估方法；

——第 2 部分：使用防污活性物质的船舶防污底系统的海洋环境风险评估方法。

本部分为 GB/T 34033 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 13073-2:2013《船舶与海上技术 船舶防污底系统风险评估 第 2 部分：使用防污活性物质的船舶防污底系统的海洋环境风险评估方法》。

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分由全国船用机械标准化技术委员会海上环境保护分技术委员会(SAC/TC 137/SC 9)归口。

本部分起草单位：中国船舶重工集团公司第七〇四研究所。

本部分主要起草人：邓丽娟、杨龙霞、浦骏业、陆巧云。

船舶与海上技术 船舶防污底系统风险评估 第2部分:使用防污活性物质的船舶防污底系统的海洋环境风险评估方法

1 范围

GB/T 34033 的本部分规定了在船舶使用寿命期间保护海洋环境不受船上有意使用防污活性物质的防污底系统的潜在不利影响的风险评估方法。也可对此方法进行修改用于淡水环境。

本部分适用于除危害评估的具体试验方法以及特定防污底系统的建议使用限制以外的评估方法,同样也适用于除使用特定物质的防污底系统的影响评估方法以外的评估方法。

本部分不包括防污底系统在下列情况下的应用:

- 在船舶建造、船舶维护和维修或船舶改造过程中的敷用和航行阶段的应用;
- 基于《国际船舶压载水和沉积物控制与管理公约(2004)》,旨在控制船舶压载水和沉积物中有害水生生物和病原体系统的应用;
- 用于渔业的打捞装置、浮标和漂浮物的防污底系统以及用于渔业和水产业(网/笼等)设备的应用;
- 船舶防污底系统的试验片和用于防污底系统研究开发的小型板。

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 34033.1—2017 船舶与海上技术 船舶防污底系统风险评估 第1部分:船舶防污底系统用防污活性物质的海洋环境风险评估方法(ISO 13073-1:2012, IDT)

3 术语和定义

GB/T 34033.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

关注的物质 substance of concern

基于《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)(联合国,2009)的规定归类为“对水环境危害”中的急性毒性或慢性毒性危害种类1或种类2,并基于排放情景释放于海洋环境的一种有意添加的非灭菌物质。

4 应用

4.1 通则

本标准定义的风险评估以保护海洋环境为目的。为了确认防污底系统中防污活性物质的风险,应基于本部分进行风险评估。在本部分中,风险评估应针对采用GB/T 34033.1中已接受风险评估的防