



中华人民共和国国家标准

GB/T 36216—2018/ISO 30007:2010

船舶与海上技术 拆船管理体系 拆船过程中防止石棉发散和暴露的措施

**Ships and marine technology—Ship recycling management systems—
Measures to prevent asbestos emission and exposure during ship recycling**

(ISO 30007:2010, Ships and marine technology—Measures to prevent
asbestos emission and exposure during ship recycling, IDT)

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 尽可能减少拆船过程中石棉发散和暴露情况的工作分类(分级)	2
4 含石棉材料的初始检查	2
5 拆除含石棉材料的计划	2
5.1 总则	2
5.2 操作概述	3
5.3 管理石棉拆除的组织结构图	3
5.4 操作时间表	3
5.5 书面拆除计划	3
5.6 石棉监测计划	3
5.7 废弃物处置计划	3
6 各工作等级的工作程序	4
6.1 总则	4
6.2 工作等级 1	4
6.3 工作等级 2	8
6.4 工作等级 3	9
6.5 有关石棉隔热管道的注意事项	11
参考文献	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 30007:2010《船舶与海上技术 拆船过程中防止石棉发散和暴露的措施》。

本标准做了下列编辑性修改：

——修改了标准名称。

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：中国船舶工业综合技术经济研究院。

本标准主要起草人：刘伟、郭娅、欧阳涛、袁鑫、魏伟。

船舶与海上技术 拆船管理体系

拆船过程中防止石棉发散和暴露的措施

1 范围

本标准为尽可能降低拆船过程中石棉的危害以及减少环境中的石棉排放和工人暴露于石棉情况提供了有效的方法。本标准旨在帮助拆船者履行 2009 年香港国际安全与环境无害化拆船公约的要求^[5]。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

石棉 asbestos

各种纤维状的硅酸盐类矿物质,包括阳起石石棉、铁石棉、直闪石石棉、温石棉、青石棉、透闪石石棉等。

2.2

含石棉材料 asbestos-containing material; ACM

石棉含量超过百分之一的材料或由国家规定定义的材料。

注:根据最新要求,在香港公约生效前及生效以后 5 年内 0.1% 和 1% 的阈值都是适用的,对于所有船舶,禁止新装含石棉材料。

2.3

洁净室 clean room

未受污染的、具有用以存储雇员工作服装以及未受污染的材料和装备设施的房间。

2.4

适任人员 competent person

能够识别工作场所存在的石棉危害并能对石棉暴露情况选择适当的控制策略且能及时采取纠正措施来消除石棉危害的人员。

注:适任人员应接受过适当的培训,并具有符合国家法规对特定工作的要求的证书/或执照。

2.5

净化区 decontamination zone

紧邻并连接到石棉拆除区域的封闭区域,由一间设备室(更衣室)、淋浴区和洁净室组成,用于对受到石棉污染的工人、材料和设备进行净化。

2.6

设备室 equipment room

位于净化区内的受到污染的房间,具有用来处置受到污染的防护服装和设备的不透水袋子或容器。

2.7

高效空气微粒过滤器 high-efficiency particulate air filter; HEPA filter

能够捕获并保留至少 99.97% 的直径为 0.3 μm 的单分散微粒的过滤器。

2.8

拆船 ship recycling

在拆船厂内进行的旨在回收部件和材料供再加工和再利用,并妥善处理有害物质和其他材料的全