



指导性文件  
GD017-2024

中国船级社

# 船舶有害物质清单编制 及检验指南

变更通告

**2025 第1次**

2026年1月1日生效

北京

# 目 录

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 附件 1 有害物质清单所列项目 ..... | 1 |
| 附件 3 材料声明格式 .....     | 2 |

# 附件 1 有害物质清单所列项目

表 A 禁止使用的有害物质

| 编号  | 材料   |                   | 清单     |         |          | 阈值   |
|-----|--|-------------------|--------|---------|----------|--|
|     |  |                   | 第 I 部分 | 第 II 部分 | 第 III 部分 |  |
| A-1 | 石棉   |                   | ×      |         |          | 0.1% <sup>①</sup>                          |
| A-2 | 多氯联苯 (PCB)   |                   | ×      |         |          | 50 mg/kg <sup>②</sup>                      |
| A-3 | 消耗臭氧材料   | CFC               | ×      |         |          | 无阈值 <sup>③</sup>                           |
|     |  | 卤素灭火剂             | ×      |         |          |  |
|     |  | 其他完全卤化的 CFC       | ×      |         |          |  |
|     |  | 四氯化碳              | ×      |         |          |  |
|     |  | 1,1,1-三氯乙烷 (甲基氯仿) | ×      |         |          |  |
|     |  | 氢化氯氟烃             | ×      |         |          |  |
|     |  | 氢化溴氟烃             | ×      |         |          |  |
|     |  | 甲基溴               | ×      |         |          |  |
|     |  | 溴氯甲烷              | ×      |         |          |  |
| A-4 | 含有机锡化合物作为杀生物剂的防污底系统                                  |                   | ×      |         |          | 2,500 mg 锡总量/kg <sup>④</sup>               |
|     | 含有西布曲尼 (CAS 号: 28159-98-0) 的防污底系统                    |                   | ×      |         |          | 1,000 mg/kg<br>或<br>200 mg/kg <sup>⑤</sup> |
| A-5 | 全氟辛酸磺酸 (PFOS) <sup>⑥</sup> 及其衍生物 (CAS No: 1763-23-1) |                   | ×      |         |          | 10 mg/kg (0.001% m/m) <sup>⑦</sup>         |

① 根据公约第 4 条，对于所有船舶，禁止新装含有石棉的材料。根据联合国经济及社会理事会全球化学品统一分类和标签专家分委会 (UNSCGHS) 2002 年通过的 UN 建议案“全球化学品统一分类和标签 (GHS)” (于 2003 年出版)，在 GHS 中分类为 1A 类的致癌混合物 (包括石棉混合物)，如比例超过 0.1%，需标为致癌类。但是，如应用 1% 为阈值，应在清单和材料声明 (如有) 中予以记录，并且该阈值可在不晚于公约生效后五年内应用。0.1% 的阈值不必追溯应用于在此之前的清单和材料声明。

② 根据公约第 4 条，对于所有船舶，禁止新装含有 PCB 的材料。参考巴塞尔公约将阈值设定为 50 mg/kg，巴塞尔公约将含有此浓度水平 PCB、由此浓度水平 PCB 组成或被此浓度水平 PCB 污染的废料、物质和物品分类为有害。

③ “无阈值”系根据蒙特利尔议定书报告消耗臭氧物质。无意的痕量污染物不应在材料声明和清单中列出。

④ 此阈值是基于《2022 年船舶防污底系统简单取样指南》(MEPC.356 (78) 决议) 确定。

⑤ 如从船体直接取样，西布曲尼的平均值不应超过 1,000mg/kg 干漆。这些阈值是基于《2022 年船舶防污底系统检验和发证指南》(MEPC.358(78) 决议) 的附录 I 确定。

⑥ 只适用于悬挂欧盟成员国船旗的船舶、申请 GPR(EU) 或 GPR(EU)+ 附加标志的船舶或者申请签发符合《欧盟 1257/2013 号法规》的《有害物质清单符合证明》的船舶，相关标准见 (EU) No 757/2010 法规。

⑦ 物质或配制品中 PFOS 浓度超过 10 mg/kg (0.001% 按重量)；或者，半成品、物品或部件中 PFOS 浓度等于或大于 0.1% (按重量计算)；或者，纺织品或其它覆层材料中 PFOS 的量等于或大于 1 µg/m<sup>2</sup>。

## 附件 3 材料声明格式

<声明日期>

|    |  |
|----|--|
| 日期 |  |
|----|--|

<MD ID 编号>

|          |  |
|----------|--|
| MD ID 编号 |  |
|----------|--|

<供应商（回答者）信息>

|            |  |
|------------|--|
| 公司名称       |  |
| 部门名称       |  |
| 地址         |  |
| 联系人        |  |
| 电话号码       |  |
| 传真号码       |  |
| 电子邮件地址     |  |
| SDoC ID 编号 |  |

<其他信息>

|      |  |
|------|--|
| 备注 1 |  |
| 备注 2 |  |
| 备注 3 |  |

<产品信息>

| 产品名称 | 产品编号 | 交付 |    | 产品信息 |
|------|------|----|----|------|
|      |      | 数量 | 单位 |      |
|      |      |    |    |      |

<材料信息>

此材料信息显示产品含有 

|   |    |
|---|----|
| 1 | 单位 |
|---|----|

 的有害物质数量（单位：件、kg、m、m<sup>2</sup>、m<sup>3</sup>等）。

| 表                                | 物质名称       |  | 阈值                | 高于阈值存在 | 如是, 物质质量 |    | 如是, 关于其使用部位的信息 |  |
|----------------------------------|------------|--|-------------------|--------|----------|----|----------------|--|
|                                  |            |  |                   | 是/否    | 质量       | 单位 |                |  |
| 表 A                              | 石棉         | 石棉                                       | 0.1% <sup>①</sup> |        |          |    |                |  |
|                                  | 多氯联苯 (PCB) | 多氯联苯 (PCB)                               | 50 mg/kg          |        |          |    |                |  |
|                                  | 消耗臭氧材料     | 含氯氟烃 (CFC)                               | 无阈值               |        |          |    |                |  |
|                                  |            | 卤素灭火剂                                    |                   |        |          |    |                |  |
|                                  |            | 其他完全卤化 CFC                               |                   |        |          |    |                |  |
|                                  |            | 四氯化碳                                     |                   |        |          |    |                |  |
|                                  |            | 1,1,1-三氯乙烷                               |                   |        |          |    |                |  |
|                                  |            | 氯化氯氟烃                                    |                   |        |          |    |                |  |
|                                  |            | 氯化溴氟烃                                    |                   |        |          |    |                |  |
|                                  |            | 甲基溴                                      |                   |        |          |    |                |  |
| 溴氯甲烷                             |            |  |                   |        |          |    |                |  |
| 含有机锡化合物作为杀生物剂的防污底系统              |            | 2500 mg 锡总量/kg                           |                   |        |          |    |                |  |
| 含有西布曲尼的防污底系统                     |            | 1,000 <del>200</del> mg /kg <sup>②</sup> |                   |        |          |    |                |  |
| 全氟辛烷磺酸 (PFOS) <sup>注</sup> 及其衍生物 |            | 10 mg/kg (0.001% m/m) <sup>③</sup>       |                   |        |          |    |                |  |

① 根据公约第 4 条，对于所有船舶，禁止新装含有石棉的材料。根据联合国经济及社会理事会全球化学品统一分类和标签专家分委会（UNSCGHS）2002 年通过的 UN 建议案“全球化学品统一分类和标签（GHS）”（于 2003 年出版），在 GHS 中分类为 1A 类的致癌混合物（包括石棉混合物），如比例超过 0.1%，需标为致癌类。但是，如应用 1% 为阈值，应在清单和材料声明（如有）中予以记录，并且该阈值可在不晚于公约生效后五年内予以应用。0.1% 的阈值不必追溯应用于在此之前的清单和材料声明。

② 如从船体直接取样，西布曲尼的平均值不应超过 1,000mg/kg 干漆。对于从湿油漆容器取样，此阈值是基于《2022 年船舶防污底系统检验和发证指南》（MEPC.358(78)决议）的附录 I 确定。

③ 物质或配制品中 PFOS 浓度超过 10 mg/kg (0.001% 按重量)；或者，半成品、物品或部件中 PFOS 浓度等于或大于 0.1%（按重量计算）；或者，纺织品或其它覆层材料中 PFOS 的量等于或大于 1 μg/m<sup>2</sup>。