



中华人民共和国国家标准

GB/T 30033—2013/ISO 30006:2010

拆船管理系统 船上有害物质位置示意图

Ship recycling management systems—Diagrams to show the location of
hazardous materials onboard ships

(ISO 30006:2010, IDT)

2013-11-27 发布

2014-05-01 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

本标准按 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 30006:2010《拆船管理系统 船上有害物质位置示意图》。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会船舶基础分技术委员会(SAC/TC 12/SC 3)归口。

本标准主要起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、中船澄西船舶修造有限公司。

本标准主要起草人：程楠、张雨华、陈一健、老铁佳、武晶。

拆船管理系统 船上有有害物质位置示意图

1 范围

本标准规定了船上有有害物质位置示意图的具体要求,帮助拆船厂更好地理解《香港国际安全与环境无害化拆船公约》(2009 版)所要求的有害物质清单。本标准对编制有害物质清单的人员也会有所帮助。

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。

国际海事组织(IMO) 香港国际安全与环境无害化拆船公约(2009 版)

国际海事组织(IMO) MPEEC.179(59)有害物质清单编制指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

IMO 指南 IMO guidelines

IMO 制定的关于有害物质清单编制指南。

注:见 IMO 决议 MPEEC.179(59)。

3.2

清单 inventory

关于有害物质的详细目录。

注:对拆船有害物质清单的要求在《香港国际安全与环境无害化拆船公约》中有所规定。

4 示意图所列材料和物品

材料和物品应从《香港国际安全与环境无害化拆船公约》(2009 版)附录 1 中选择,示意图应包括下列含有 IMO 指南附录 1 中表 A 列出的有害物质的材料和物品:

-涂料和涂层系统;

——设备;

——机械;

结构;

——船体。

5 示意图的维护和更新

若清单第 1 部分发生变化,应更新第 4 章给出的项目。为保证与有害物质清单的一致性,应定期对

有害物质位置示意图进行维护和更新。

6 用于示意图的布置图和/或图样

6.1 布置图和/或图样尺寸

宜采用电子图和可缩放图。无论采用哪一种图都应保证图样尺寸能辨别船上有害物质的位置。示例参见图 A.3 和图 A.4。

6.2 用于示意图的布置图

6.2.1 一般要求

6.2.1.1 示意图应使用总布置图、机舱布置图、居住舱室布置图和液舱布置图。

6.2.1.2 机舱处所和居住处所的示意图应采用机舱布置图、居住舱室布置图,含有有害物质的机械和设备主要用于机舱处所和居住处所。

6.2.1.3 其他处所的示意图应使用总布置图和液舱布置图。

6.2.2 机舱布置图

若机舱中含有第 4 章给出的有害物质的机械和设备,则应在机舱布置图中予以描述和标识。机舱布置图中的有害物质位置示意图应涵盖所有甲板,并针对每层甲板单独编制。

6.2.3 居住舱室布置图

起居处所中含有第 4 章给出的有害物质的机械和设备,应在居住舱室布置图中予以描述和标识。示意图应涵盖所有甲板,每层甲板应形成示意图。

6.2.4 总布置图

总布置图应包含并标识以下位置:

——未能在机舱布置图和居住舱室布置图中反映的,且含第 4 章给出的有害物质的机械和设备所在位置;

——含第 4 章给出的有害物质的涂料和涂层系统位置。

示意图应单独给出,以免混淆。

7 有害物质位置示意图的编制格式

有害物质位置示意图应描述和标识出机械和设备的位置,格式见图 1。

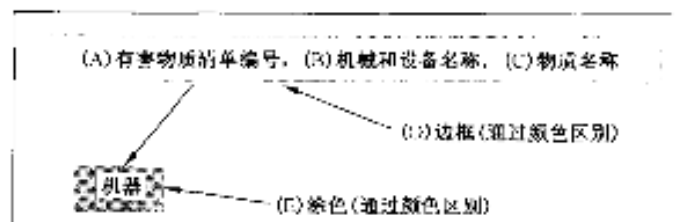


图 1 有害物质位置示意图的编制格式

7.1 (A)有害物质清单编号

“编号”是有害物质清单中给定的,用于区分清单所列的单个项目(例如:涂料和涂层系统、机械、设备等)的代号。例如配电盘的“有害物质清单编号”为1-2.1,见图2。为表明示意图和清单间的关系,应输入有害物质清单编号。

1-2 号指南附录1的表A和表B所列有害物质的机械和设备

序号	机械和设备名称	位置	有害物质 (分类见附录1)	使用部位	近似重量		备注
1	配电盘	机舱控制室	铅	外壳涂层	0.02	kg	
			汞	热压力计	<0.01	kg	小于0.01kg
2	柴油机, X3G ₆ , X3+150	机舱	铜	轴承	0.02	kg	
3	柴油机, X3G ₆ , X3+150	机舱	铅	轴承	0.01	kg	于2008年10月XX日由XXX修订
4	柴油发电机 (X3)	机舱	铅	铜化合物成分	0.01	kg	

在本示例中,配电盘的有害物质清单编号为“1-2.1”

图2 有害物质清单编号示例

7.2 (B)机械和设备名称

应输入有害物质清单列出的机械和设备名称。

7.3 (C)物质名称

应输入有害物质清单列出的物质名称。

示例:石棉、聚氯联二苯(PCB)。

7.4 (D)边框

绘制的图表应包含用于识别机械和设备名称的“有害物质清单编号”、“机械和设备名称”、“物质名称”。图表边框应为红色。

7.5 (E)涂色

为便于识别,图表中机械和设备的位置应标记为红色。

7.6 有害物质清单列出但不反映在示意图中的有害物质

实际上,无法列出存在于各种位置的所有有害物质(例如:电缆、管路等位置)。即便它们已列在有害物质清单中,也不要要求予以标识。为避免遗漏,应列表给出这类物质的清单并作为示意图的附录。清单示例参见图 A.10。

8 取样点示意图

若已编制现有船舶的有害物质清单,则应在示意图中对取样点予以标识。取样点的标识符号见


图 3。若可行,则应将目视检测结果列在示意图中。

样本号	含有害物质
样本号	不含有害物质

图 3 取样点的标识符号

附录 A
(资料性附录)
有害物质位置示意图示例

本附录中的图对描述和标识船上有害物质的位置提供示例、指南和常规做法。
图例见图 A.1~图 A.10。

表A/B/C	颜色	项目
A		有害物质清单编号, 涂料/设备/系统和/或区域 (材料)

样品检验点	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; background-color: black; color: white; margin-bottom: 5px;">样本/</div> 取样物质 (材料) 名称	包含
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">样本/</div> 取样物质 (材料) 名称	不包含

图 A.1 图表颜色和符号示例

剖面图(涂料系统涂覆)

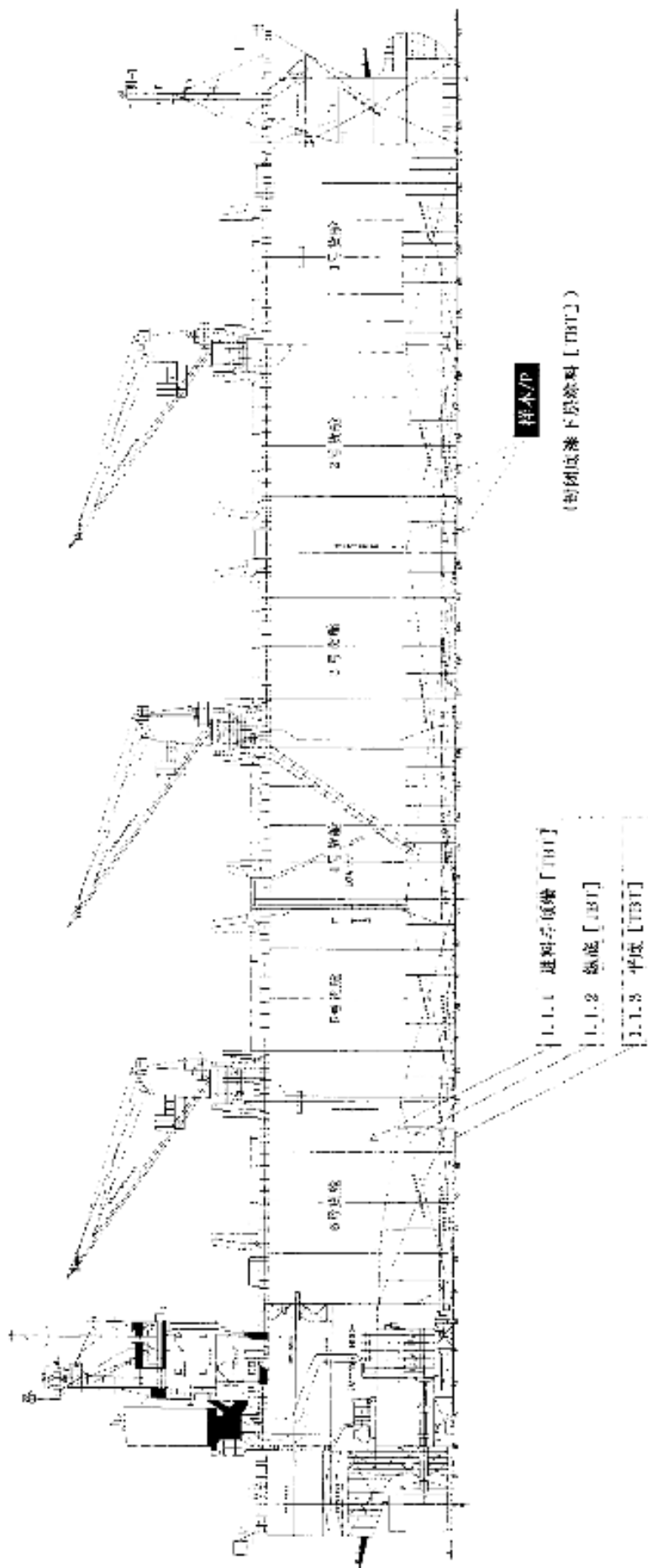


图 A.2 三丁基氯化锡(TBT)涂层系统位置图示例

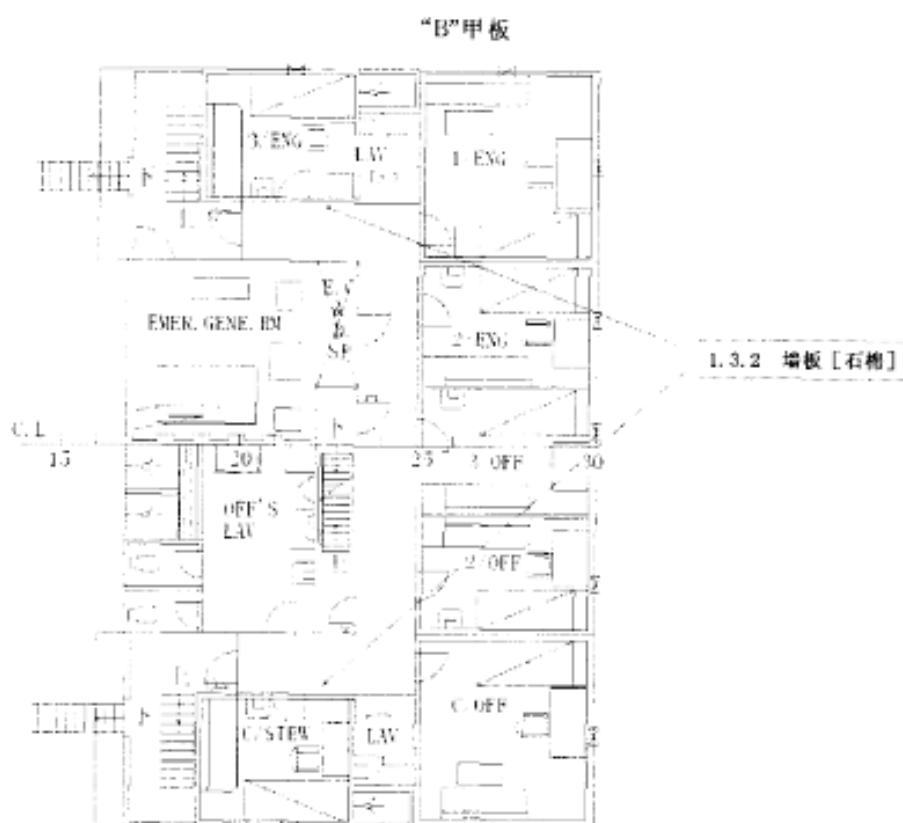


图 A.3 墙板含石棉位置图示例

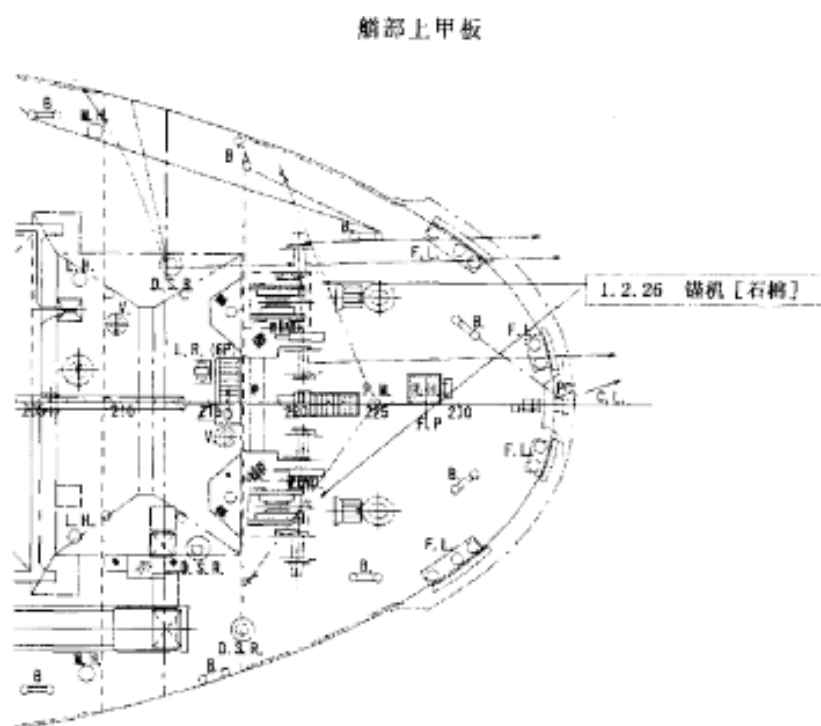


图 A.4 艏部上甲板机械含石棉位置图示例

第三层甲板

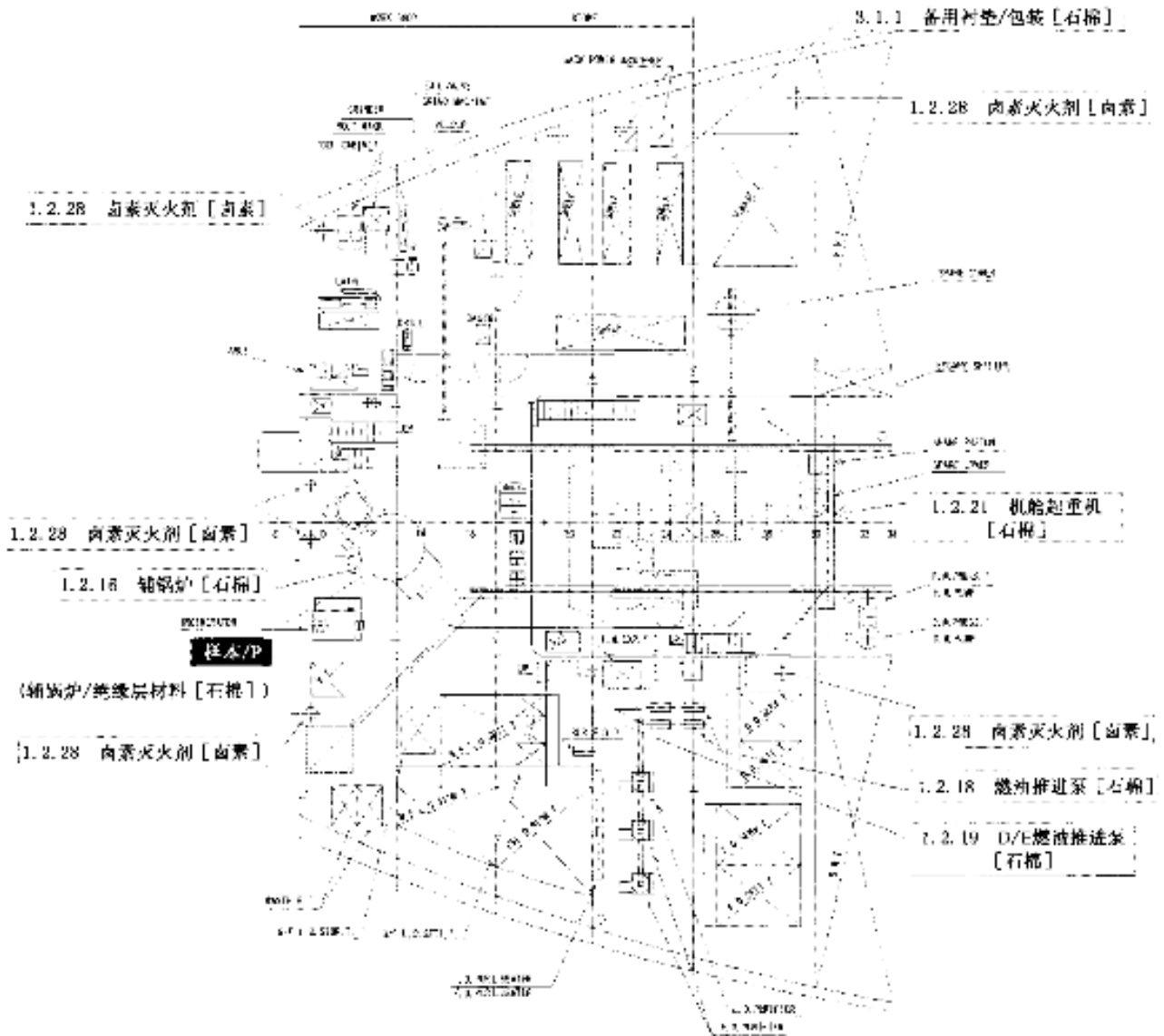


图 A.7 第三层甲板有害物质位置示意图示例

第四层甲板

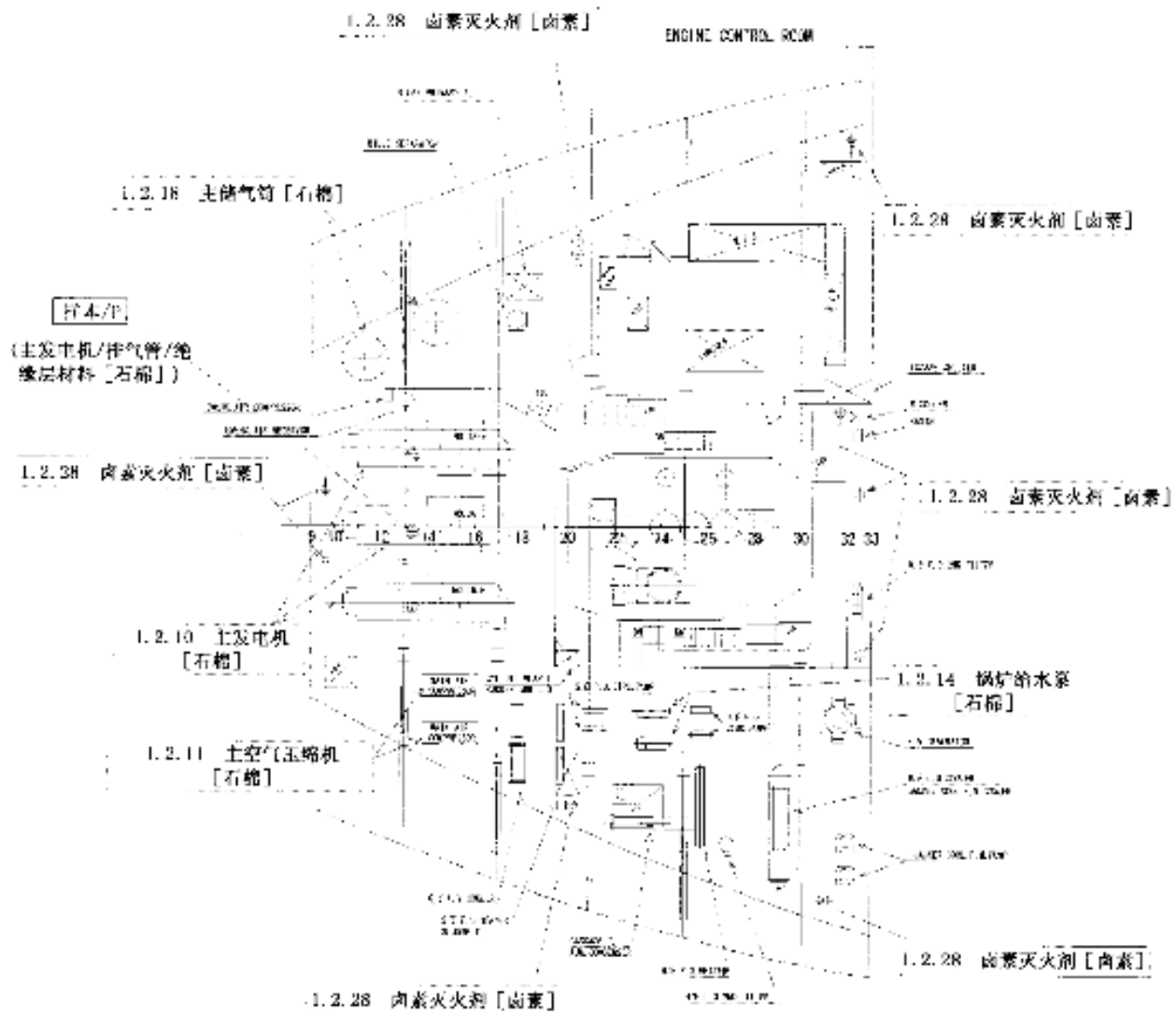


图 A.8 第四层甲板有害物质位置示意图示例

最下层甲板

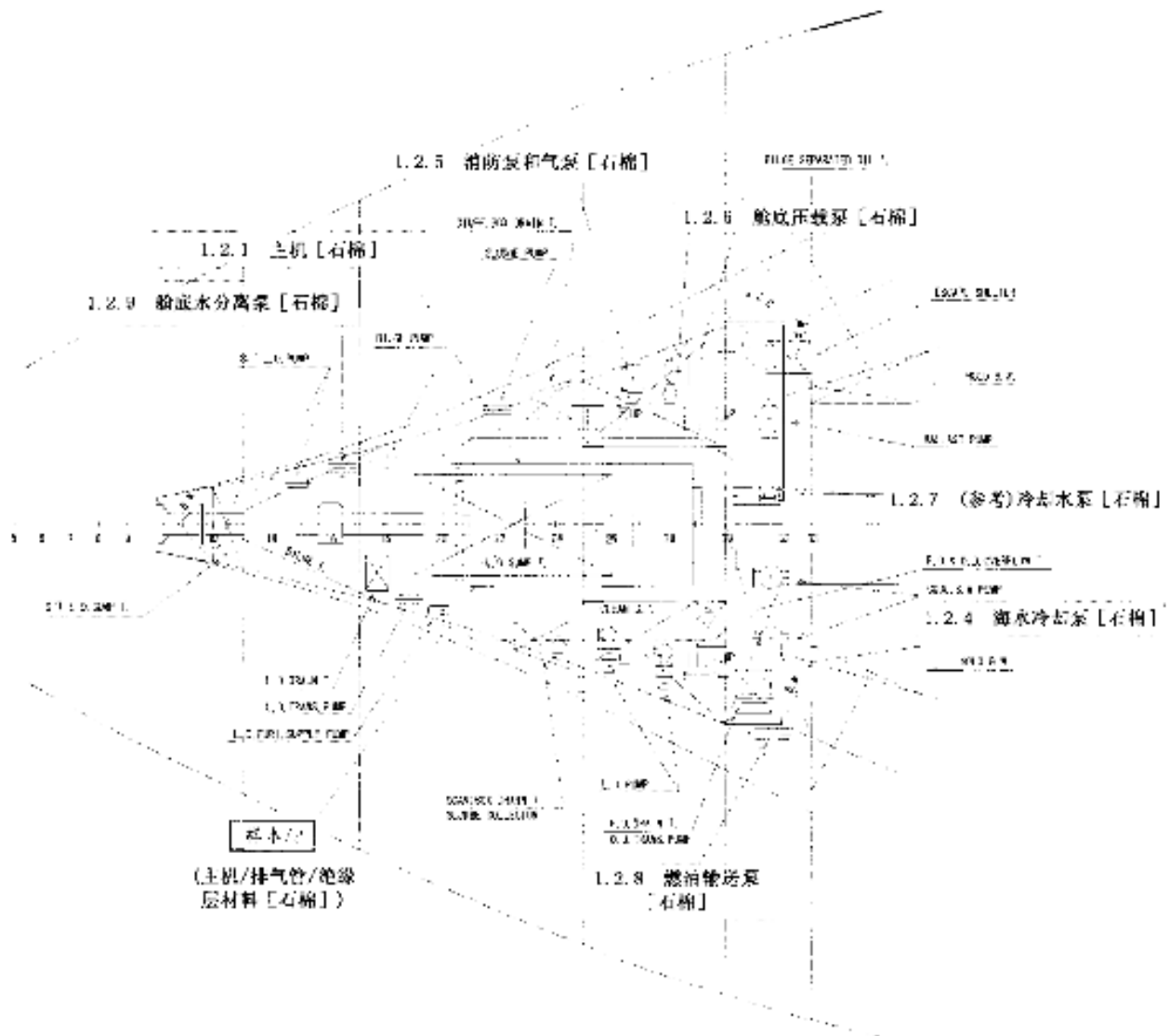


图 A.9 最下层甲板石棉位置图示例

图 A.10 给出了在有害物质清单中列出但未反映在示意图中的有害物质列表。

序号	机械和设备名称	位置	有害物质 (分类见附录 D)	使用部位	近似重量	备注
1	电缆	所有空间	PCB	绝缘物质	3.0 t	kg

图 A.10 包含在有害物质清单中但未反映在示意图中的有害物质列表示例

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

拆船管理系统 船上有害物质位置示意图

GB/T 30033—2013/ISO 30006:2010

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2014年2月第一版 2014年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48073 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 30033-2013