

目录

4、舱室内装	2
4.1 舱室内装	2
4.1.1 概述	2
4.1.2 居住处所的布置	3
4.1.3 绝缘、木作及甲板敷料	3
4.1.4 扶梯、踏步、栏杆等	5
4.1.5 门	6
4.1.6 窗	6
4.1.7 家具	7
4.1.8 厨房、配餐间、干货库和洗衣间设备	10
4.1.9 杂务处所	13
4.1.10 卫生处所	13
4.1.11 饮水装置	14
4.1.12 垫子	14
4.1.13 窗帘	14
4.2 食品冷库	14
4.2.1 食品冷库布置	14
4.2.2 绝缘和面料	15

4、舱室内装

4.1 舱室内装

4.1.1 概述

在居住区将布置如下舱室，见总布置图。

按其功能，舱室分类如下：

居住处所：	船员舱室
公共处所：	官员餐厅兼娱乐室 船员餐厅兼娱乐室 健身房兼苏伊士船员房间 甲板部办公室 轮机部办公室 病房（药品室）
航行及控制处所：	驾驶室包括海图区和报务区 货控及压载控制室 机舱集控室 消防控制站 应急发电机室 二氧化碳室 泡沫站 蓄电池室
通道：	梯道 走廊
膳食处所：	厨房 配餐间
供应品储藏室：	冷库 干货库 封关库
卫生处所：	个人盥洗室 病房盥洗室 公共盥洗室和公共厕所 干部洗衣间 洗衣间 更衣间

6000吨沥青船技术规格书

SC5123-010-02SM

杂务处所：
空调机室
油漆间
被服库
防污器材储藏室（SOPEP room）
垃圾间
氧气及乙炔间
其他各储藏室

用于内装的所有材料，一般均为国产。

4.1.2 居住处所的布置

居住处所的布置适合 18 个船员、1 个引水员，外加 6 个苏伊士船员居住。

具体房间按级别分配如下：

级别	数量	说明	卫生间
船长级	2	单独的办公室和卧室	独用盥洗室、淋浴
大付级	2	单独的办公室和卧室	独用盥洗室、淋浴
一般干部船员级	7	单人间	独用盥洗室、淋浴
一般船员级	8	单人间	公用盥洗室
苏伊士船员	1	6 人在健身房（双层吊铺）	公用厕所
病房	1	单人间	独用盥洗室、浴缸

4.1.3 绝缘、木作及甲板敷料

居住处所内的所有围壁、舱壁、衬板和天花板和梯道等应满足 SOLAS 和船旗国的有关要求。其布置按货船“IC”法的规定。

1) 绝缘

在居住区所有分隔壁和门的材料应符合防火分隔的要求。

隔壁、衬板和天花板的构造、式样、颜色、布置等由船厂提出并经船东认可。

下列舱室应设

居住区设置绝缘如下：

应用类型	材料	位置
隔热绝缘	板上敷 50mm 厚岩棉，扶强材、横梁、纵桁敷 25mm 厚岩棉。驾驶室顶下面敷 100mm 厚岩棉。	居住区露天表面

6000吨沥青船技术规格书

SC5123-010-02SM

	板上敷 50mm 厚岩棉,扶强材、横梁、纵桁敷 25mm 厚岩棉,外加 0.5mm 厚镀锌钢板(设里子板处除外)。	公共盥洗室、公共厕所、空调机室、干货库、冷库、电气设备室、储藏室的露天表面
隔音绝缘	50mm 岩棉绝缘并复矿棉板	居住舱室与公共处所或机器处所之间,空调机室四周
防火绝缘	防火绝缘的结构满足 SOLAS 公约最新要求	

隔音绝缘材料为密度约 80kg/m³ 的岩棉。

机舱集控室设 50mm 岩棉绝缘。

温度超过 50°C 的燃油舱侧壁设 50mm 岩棉隔热绝缘,外敷 0.5mm 厚镀锌钢板。

敷设绝缘的细节可参照建造厂的标准实践。

2) 舱室内部甲板敷料

一般使用如下:

材料		舱室
基层材料	面层材料	
8mm 厚乳胶型甲板敷料	2mm 厚 P.V.C.地板	所有船员住室、办公室、餐厅、被服库、冷库、公共舱室、控制处所、驾驶室和走廊
40mm 厚水泥砂浆	防滑陶砖	膳食处所
40mm 厚水泥砂浆	2mm 厚 P.V.C.地板	
40mm 厚水泥砂浆	油漆	蓄电池室

上面未说明的处所为钢甲板上涂油漆。

在膳食处所、公共盥洗室、公共厕所、洗衣间甲板以上钢围壁上铺设 150mm 高水泥砂浆及白瓷砖。

敷设甲板敷料的细节可参照建造厂的标准实践。

3)

“B”级复合岩棉板

分隔壁:

衬板:

6000吨沥青船技术规格书

SC5123-010-02SM

材料	处所
25mm 厚复合岩棉板，表面为镀锌钢板敷 PVC 膜，不可见面为镀锌钢板	除厨房、配餐间、冷库、干货库以外，设衬板的居住和公共舱室及机舱集控室
25mm 厚复合岩棉板，表面为镀锌钢板敷 0.5mm 不锈钢面板，不可见面为镀锌钢板	厨房、配餐间
不锈钢面板	冷库、干货库

天花板：

岩棉芯表面为镀锌钢板敷 PVC 膜（厨房、配餐间为岩棉芯表面为 0.5mm 不锈钢面板）。

_____。

下述区域将设_____

- 居住处所
- 公共处所
- 驾驶室
- 机舱集控室
- 走廊和梯道
- 厨房和配餐间
- 干货库和冷库（不锈钢面）
- 被服库

居住区舱室除在梯道下的储藏室外，净高约 2100mm（潮湿部位的净高约 2000mm）。舱室净高是由甲板敷料表面到天花板的底部，在无天花板舱室由甲板敷料表面量到通风管的底部，不包括突出部分如天花板灯、通风百叶窗及不可避免的角部肘板等。

复合岩棉板的夹紧固定装置按制造厂标准或造船厂标准。

走廊的净宽为 1 米。

4.1.4 扶梯、踏步、栏杆等

1) 木制/橡胶格栅

可移动的松木格栅按建造厂的实践，设于需要的位置，如储藏室、桥翼等。

储藏室应设置适当数量的带木板条钢质搁架。

2) 居住区的梯子、栏杆和扶手

_____为低碳钢结构，净宽 800mm，斜度约 45° 至 50°。_____。梯子上设置_____。

6000吨沥青船技术规格书

SC5123-010-02SM

窗的实际尺寸可以在详细设计中，根据布置情况适当调整。

4.1.7 家具

1) 概述

船厂应将家具图册包括色彩提交船东认可。

一般，家具的数量和尺寸应按照技术规格书的说明，但是可以按照最终的舱室布置图进行修改。

根据船厂的实践经验，家具和设备应具有坚实的结构和与环境协调的式样。

。桌子和衣柜的抽屉表面是三聚氰胺塑料层压板。高级船员的写字台面铺透明塑料板。

钢家具应为市场采购的坚固耐用的家具，其尺寸可以按照市场商品情况适当调整。

一般，家具和比较重的设备应使用螺栓等与舱壁或地板固定。桌子的钢脚可直接焊在甲板上。

固定的木家具和地板、衬板或围壁之间的间隙应用板封满。

室内装饰：

提供 2 套椅子和沙发套。

沙发、椅子等的填充材料为聚胺脂泡沫，面料为 PVC 皮革。

2) 大型家具的尺寸

级别	床	衣柜	写字台	材料
船长级	2,000 x 1,200	1,000 x 600	1,700 x 800	木
大付级	2,000 x 1,200	1,000 x 600	1,500 x 700 (for 2 nd off. also)	木
一般干部	2,000 x 1,000	800 x 600	1,200 x 600	木
一般船员	2,000 x 1,000	800 x 600	1,000 x 500	木

注：

- 衣柜的尺寸可根据舱室的尺度适当调整，救生衣和救生服柜应设于衣柜上方。
- 所有的床应沿纵向布置，床下带抽屉。

沙发名称	一般沙发	L-型沙发
尺寸	1800 x 600	2000 x 1300 x 600

6000吨沥青船技术规格书

SC5123-010-02SM

所有沙发尽可能横向布置。

3) 船员舱室家具

家具	船长级		大付级		一般干部	一般船员
	办公室	卧室	办公室	卧室		
床	-	1	-	1	1	1
衣柜	-	1	-	1	1	1
写字台	1	-	1	-	1	1
梳妆台及凳	-	1	-	1	-	-
茶几	1	-	1	-	1	-
床头柜	-	1	-	1	1	-
书橱	1	-	1	-	1	-
书架	-	-	-	-	-	1
文件柜	2	-	1	-	-	-
保险柜	1 (船长、报 务员配置)	-	-	-		
沙发	1 (L-型)	-	1	-	1	1
转椅	1	-	1	-	-	-
简易椅	-	1	-	1	-	-
扶手椅	2	-	2	-	1	1
废纸篓	1	-	1	-	1	1
衣帽钩	4	2	4	2	2	2
电冰箱	1 (50 liter)	-	1 (50 liter)	-	-	-
洗脸盆	-	-	-	-	-	1

注:

- 船长、轮机长、大管轮、电机员房间设可放置50把钥匙的钥匙箱，大付房间设可放置100把钥匙的钥匙箱。
- 所有船员舱室设适当尺寸的镜子。
- 电视机柜设于下列舱室：
船长、轮机长、大付、大管轮。

4) 公共处所家具

a) 餐厅及办公室

家具	官员餐厅兼娱乐室	船员餐厅兼娱乐室	甲板部办公室	轮机部办公室
餐桌	3	4	-	-
长方桌	-	-	1	1
电视机及音响	1	1	-	-

设备柜				
文件柜	-	-	1	1
带抽屉边柜	1	1	1	1
扶手椅	12	-	-	-
简易椅	-	16	6	6
瓶架	1	1	-	-
记事板	1	1	1	1
衣帽钩	10	10	6	6
沙发 (L型)	1	1	-	-
茶几	1	1	-	-

b) 健身房

健身器材	2
边柜	1
长凳	1
衣帽钩	6
记事板	1
双层吊铺 (2000X800)	3

5) 控制处所家具

a) 驾驶室

家具	驾驶室/海图区	报务区
海图桌 (带海图柜)	1	-
望远镜箱	2	-
压载水记事板	1	-
旗箱	1	-
书架	2	1
文件柜	-	1
报务台	-	1
工作台	1	1
引水椅	2	-
转椅	-	1
沙发	1	-
测深板	1	-
记事板	1	-
敞开式旗箱	1	-

航向指示器	1	-
热水瓶架	1	1
木柜	1	1
饮水器	1	-
衣帽钩	4	2

b) 货控及压载控制室

- 2 - 带计算机台的写字台
- 4 - 扶手椅
- 1 - 文件柜 (4 抽屉)
- 1 - 书柜
- 1 - 记事板
- 1 - 测深板
- 4 - 放消防员装备的柜
- 1 - 带不锈钢洗池的边柜
- 1 - 桌子

6) 病房

家具	病房
单人铁床 (2000 x 1000)	1
衣柜	1
床头柜	1
扶手椅	1
写字台	1
铁的凳子	1
电冰箱柜 (50L)	1

4.1.8 厨房、配餐间、干货库和洗衣间设备

1) 厨房和配餐间

a) 厨房

- 1 - 电灶约14KW，带1只烤箱及4个电热板（供中国人用的设备）
- 1 - 带盖煎锅（约5KW，净尺寸约700x700mm）
- 1 - 饭锅（电和蒸汽，10 kg 米）

- 1 - 电汤锅
- 1 - 电饭煲（20人用）
- 1 - 电切肉机 (约0.2kW)
- 1 - 多用机（绞肉、切菜）
- 1 - 电绞肉机（包括蔬菜）
- 1 - 电冰箱 300 升
- 1- 做豆腐机
- 1- 发豆芽设备
- 1- 电锅炉 (30 升).
- 1 - 垃圾筒
- 1- 记事板
- 1- 砧板
- 1 - 双洗池柜
- 1 - 不锈钢工作台
- 1 - 带抽屉的料理台
- 1 - 洗手池
- 2 - 餐具架
- 1 - 带硬木板面的和面台
- 1 - 调味品架
- 1 - 带搁架的柜
- 1 - 油烟机罩
- 1 - 杯盘架
- b) 配餐间
 - 1 - 电烤面包器，4片
 - 1 - 咖啡机 (约 7 升)

6000吨沥青船技术规格书

SC5123-010-02SM

- 1 - 电锅炉 (30 升)
- 1 - 电热板 (双板, 约 2 kw)
- 1 - 消毒柜
- 1 - 带2个洗池的柜
- 1 - 记事板

上述设备可以按“厨房设备布置图”进行调整, 但需经船东认可。

厨房中位于电灶、带盖煎锅、电锅炉旁及门口处设镀锌钢质格栅。

2) 干货库

- 1 - 带洗池的柜

干货库内设适当数量的镀锌钢搁架, 搁架上设适当的横档。

地板上设木格栅。

3) 洗衣间

- 2 - 船用洗衣机 (每个约8kg)
- 2 - 滚筒式干衣机 (约8kg)
- 1 - 电熨斗 (约0.6 kW)
- 1 - 熨衣板 (移动型)
- 1 - 电热器 2.0 kW
- 1 - 不锈钢架
- 2 - 晾衣架

4) 干部洗衣间

- 1 - 家用洗衣机 (5kg), 带干衣功能
- 1 - 电锅炉 (30升)

4) 被服库

- 2 - 放洗衣袋的塑料筐
- 1 - 木格栅

1 - 钢搁架

4.1.9 杂务处所

1) 垃圾间

4 - 放垃圾袋的筒(每个约 100升), 镀锌钢质带盖, 设有能固定在地板或舱壁上的钩子。

1 - 搁架

2) 封关库

3层镀锌钢质搁架

3) 油漆间

钢质长凳

3层镀锌钢质搁架

吊钩及架

4) 水手长储藏室

2层镀锌钢质搁架

放缆绳的木格栅

5) 氧气瓶间

固定2个氧气瓶的夹具

6) 乙炔瓶间

固定2个乙炔瓶的夹具

7) 防污器材储藏室

2层镀锌钢质搁架

4.1.10 卫生处所

1) 卫生设备

所有卫生设备的管系和附属件均为标准船用型。在卫生处所的所有外露的管系和附属件的材料为镀铬或相当的。

在个人盥洗室和公共盥洗室, 洗脸盆净尺寸约 400 x 300 mm, 为上釉瓷质, 带肥皂缸、单柄陶瓷

芯的冷热水混合龙头。淋浴喷头也使用单柄陶瓷芯的冷热水混合龙头。所有洗脸盆、淋浴处均提供独立的冷热水截止阀。

在个人盥洗室设欧式坐便器，坐便器为上釉瓷质带冲水阀。坐便器的坐板和盖材料为塑料。在公共盥洗室、公共厕所设蹲式大便器。

在淋浴处提供小型的橡皮垫

2) 卫生设备的布置

卫生设备	干部住舱卫生单元	病房卫生单元	公共盥洗室	公共厕所
淋浴器及浴帘	1	-	1 或 4	-
浴缸、扶手和淋浴器	-	1	-	-
坐便器	1	1	-	-
蹲式大便器	-	-	1 或 3	1
洗脸盆	1	1	2	1
镜面箱	1	1	-	-
镜子和盥洗用品架	-	-	2	1

4.1.11 饮水装置

本船设 3 台烧热水的电锅炉（30 升），分别设于配餐间、船长洗衣间和尾楼内走廊处。

4.1.12 垫子

每个床上提供 1 个厚 200mm 聚氨脂泡沫和内部弹簧的床垫。

4.1.13 窗帘

窗帘设置如下：

窗帘：居住处所和公共处所的窗
黑帘：报务区

窗帘设窗帘箱。

所有窗帘应为纺织品，设窗帘杆和需要的附件。

4.2 食品冷库

4.2.1 食品冷库布置

食品冷库布置如下：

库房	大约容积(m ³)	温度 (°C)
肉	14	- 18

蔬菜	17	+ 2
米	10	+ 4
干货	20	+ 4

冷库的准确容积按冷库布置图。

各库房内设不锈钢搁架。肉库设挂肉钩。

肉库、蔬菜库地板上设可移动的本格栅。

冷库报警系统和电气设备、灯等见电气部分的说明。

4.2.2 绝缘和面料

1) 天花板、衬板和地板

位置	绝缘和结构
天花板和侧壁	0.7 mm 镀锌钢板+ 120 mm 聚氨脂发泡材料 + 0.7 mm 不锈钢板
相同温度库房之间的分隔壁	0.7 mm 镀锌钢板+ 100 mm 聚氨脂发泡材料+ 0.7 mm 不锈钢板
不同温度库房之间的分隔壁	0.7 mm 镀锌钢板+ 120 mm 聚氨脂发泡材料+ 0.7 mm 不锈钢板
地板	100 mm 聚氨脂发泡材料+ 18 mm 防水胶合板 + 40 mm 厚水泥砂浆 + 陶砖

2) 门

类型：气密铰链门

材料：不锈钢面，中间为聚氨脂发泡材料

净宽：800 mm

净高：约 1700 mm

附件：橡胶密封填料

1 - 带锁门把手，里面能开启门锁

1 - 保持门处于开启位置的门钩和眼板

门框：不锈钢，内部填充聚氨脂发泡材料

缓冲间的门为 900 mm 宽、钢质空腹门，带锁和把手。

肉库的冷库门的框架上安装温度控制器的电热丝式加热器。