

一、维护保养与检查须知

为确保救生设备始终处于随时可用的良好状态，应按规定做好设备的维护保养和检查工作。

1. 救生艇

每周对救生艇进行外观检查，项目包括：艇体外表；张贴的反光带；护艇碰垫；艇周边的可浮索等。

艇内索具应建立专门帐册，每月清点一次并做好记录。

对有有效期的物品，如食品、淡水、药品、救生信号、手电筒电池及保温用具等，建立专门有效期一览表，以便经常查对，及时更换。

每月对救生艇手摇泵进行功能检查试验，防止橡皮部分老化、破裂。

每周对艇机进行正、倒车试验，总时间不少于 3 分钟。

艇内外表面应视情况油漆，保持颜色鲜亮。

船舶年度检修时应应对救生艇进行必要的试验并取得合格证明。

如天气和海况许可，救生艇应在不载人的情况下每周和每月从其存放位置作必要的移动（每月移动及设备检查可结合每月的弃船演习一同进行）；每 3 个月应进行一次下水操纵，平时注意保持救生艇吊钩活络。

每 3 个月救生艇/救助艇入水试航，检查水压感知器功能、艇机运转情况、舵的功能、遥控放艇装置、自动脱钩装置、艇首尾吊钩的活络情况、艇底塞水密情况和救生艇吊钩复位装置等。

2. 艇降落装置

每周对艇降落装置进行外观检查，项目包括：各滑车、吊臂，吊艇钢丝、遥控钢丝、限位开关等。

每月对艇降落装置进行保养并详细的检查，包括：检查吊臂是否有锈蚀；机座是否活络，吊艇钢丝无断丝、锈蚀；滑车活络；绞艇机良好；摇把无锈蚀并手动绞进救生艇正常；限位开关功能正常等。

救生艇吊艇钢丝（船检部门认可的），应不超过 30 个月调头使用，不超过 60 个月换新，并做好记录。

每个月应给各注油点及各钢丝加油，所用润滑油型号要与建议使用的型号相符。

适用年度检验时应进行彻底的检查。

3. 救生筏及静水压力释放器

每周检查救生筏筏体、筏架及静水压力释放器的外观。

每月检查筏体外表无裂纹及静水压力释放器外表良好，固定绑扎正确，无妨碍抛投的绑扎。

筏首缆与静水压力释放器及易断绳的连接正确，易断绳无腐烂，磨损。

救生筏和静水压力释放器（可自行掉换的静水压力释放器除外）应按年度检验时间每年送厂检验，并保存好检验证明。

4. 救生圈

总数及各类型的救生圈的数目符合公约的要求。

每月检查各救生圈的外表面，要求颜色鲜亮，无裂纹，环救生圈的可浮索要保持良好，反光带功能良好。

每月检查救生圈属具的状态，注意检查漂浮烟雾信号在有效期内，自亮灯浮使用正常，连接细绳无磨损，连接方法正确。

5. 救生衣

每月救生演习时检查各人房间的救生衣,包括反光带、救生衣灯和哨笛是否正常,其它各值班场所和房间的救生衣也要每月检查。

6. 抛绳器

每月检查各部件是否齐全,状态是否正常。

7. 救生信号

每月检查数量是否符合要求,防止遗失。

每月检查核对有效期,到期及时更换。

8. 艇甲板应急照明

每次弃船演习时检查各应急照明是否正常。

登乘梯旁的应急照明要每月加油活络。

演习时按月度检查清单检视救生甲板应急照明情况,救生衣及其属具,试验 SART、EPIRB 及双向无线电话等。

9. “救生设备(周期)检查记录表”由三付检查记录,检查中发现的缺陷应及时纠正,所有检查的内容均应记入航海日记。

二、救生设备检查和保养项目表

设备名称与型号 设备

数量 检查

周期 检查内容与要求

救生艇、救助艇 2 每周 艇体无损或锈蚀色,色泽鲜明;艀部扶正把手、扶正索、环艇可扶救生索、艇碰垫状态良好;反光带张贴规范;艇外标志(尺度、定员、船名、船籍港、呼号)清楚;如天气和海况许可,在不载人的情况下应从其存放位置作必要的移动(确保立即可用)

救生艇机 2 每周 2分钟内启动。正车和倒车运转总时间不少于3分钟(环境温度低于说明书者可免,1986年7月1日前建造船舶可免)。发动机机油油位,柴油箱油位在规定范围。机、柴油无渗漏;应证实齿轮和齿轮箱转动系统运行正常。发动机操作须知清晰。

救生艇、

救助艇降落设备 2 每周 绑扎牢固;艇架及机座无锈蚀、不卡死;活动部件(滑轮、吊、固艇钢丝、绞车、绞艇摇把、吊艇钩、各插销)保养良好;限位器正常;已张贴操作说明并清晰。

救生筏 3 每周 数量及乘员与设备安全证书记录簿一致;系绑规范,易于抛投;张贴有抛投文字说明及示意图;处于一年有效期内;首缆与静水压力释放器、易断绳连接正确;标志清晰(见国际救生设备规则4.2.6.3)。

救生压力释放器 3 每周 处于一年检验期内;固定螺栓无锈蚀;设有易断绳并连接正确。

通用紧急报警系统 1 每周 试验功能正常。全船各个部位均能听到。

有线广播系统 1 每周 试验功能正常。全船各个部位均能听到。

救生艇蓄电池 4 每周 测试比重在规定范围内;液位正常。

救生艇

及属具(按清单) 2 每月 属具齐全、有效;舵活络;螺旋桨、手摇泵良好;艇内清洁;艇底塞有绳系住并有标志;如天气和海况许可,救生艇应在不载人的情况下每月从其存放位置作必要的移动(每月移动及设备检查可结合每月的弃船演习一同进行)。

救生衣（按清单）	30	每月	无破损，颜色鲜明，反光带效果良好；闪光灯和哨笛齐全，哨笛系牢，闪光灯开关灵活，有效每分钟 50 闪以上，闪光灯电池在有效期内。船名和船籍港清晰。位置正确，位置标志鲜明。
救生服（按清单）	33	每月	数量齐；存放位置正确，位置标志鲜明；外观标志清晰，无破损，颜色鲜明，反光带效果良好
设备名称与型号	设备		
数量	检查		
周期	检 查 内 容 与 要 求		
救生圈（按清单）	12	每月	附件安装连接正确，易于抛投；自亮灯浮及烟雾信号有效； 存放架无锈蚀；表面无裂纹，反光带效果良好；各可浮绳无腐烂；船名和船籍港清晰。
登乘梯	3	每月	梯板无损坏、腐烂；罩有帆布，帆布无腐烂；边绳完好。
各救生标记		每月	标贴正确，清晰（包括通道标记）。
集合地点应急照明		每月	应急照明灯正常；可转动部件活络完腐蚀；灯罩无锈蚀。
抛绳设备（按清单）	4	每月	存放位置正确（驾驶台或其附近固定位置）；手枪发射的火箭、引燃器和抛射绳放在抗风雨容器内；防水外壳完整有效，外壳上须知清晰完整。
雷达应答器	2	每月	外观良好；电池在有效期内；功能试验良好。
各类求救信号 (按清单)	36	每月	核对实物，检查受潮和有效期。
卫星示位标	1	每月	外观良好；电池在有效期内；救生压力释放器在检验期内；功能试验良好。
双向无线电话	3	每月	有备用电池；功能试验正常；不得挪作它用。
救生艇和救助艇	2	3 个月	降落入水，并在水面操纵。
救生艇和救助艇	2	年检	验船师检验。电瓶检查。
救生筏	3	每年	送厂检验并获得证明。新筏和原筏的额定乘员及抛投高度一致。
静水压力释放器	3	每年	送厂检验并获得证明（可自行掉换的静水压力释放器除外）。
救生艇吊艇钢丝	4	2.5 年	吊艇钢丝调头使用。
5 年			
吊艇钢丝必须换新。			
救生艇浮箱	2	5 年	浮箱水密检查。
救生艇降落设备	2	5 年	彻底检查；进行绞车制动器试验，释放装置进行负荷操作试验。

三、可用润滑油表

润滑油型号			
产品制造厂家	绞艇机	注油点	钢丝绳
MOBIL	Mobil shc626	Mobilux 2	Mobilarma 798
SHELL	DTE 16M	EP2 R3	Malleus fluid
ESSO	Spartan EP68	Belon EP2	Cazar K2
EILF	Epona 268	Epexa 2	Cardrexa DC1
BP	GR-XP68	Energrease	
MM-EP2-LS3	Energrease PR		
3 Energ01 WRP			

五、救生艇释放装置可替换部件（表一）

编号	名称	型号	尺寸	数量	备注	
1.	吊艇钢丝	GALVSWR(18X7)	φ 14X75M	2	FORE	
2.	吊艇钢丝	GALVSWR(18X7)	φ 14X73M	2	AFT	
3.	固艇索	GALVSWR(18X7)	φ 13X4.9M	4		
4.	遥控放艇钢丝	SU SW(7X19)	φ 4X40M	2		
5.	遥控放艇导向渡轮		φ 50	10	不锈钢	
6.	遥控放艇钢丝卡姆		φ 4	6		
7.	遥控拉索卡姆		φ 4	4		
8.	吊艇卸扣	D 形螺栓/	φ 30	5T	4	
9.	连接环		4			
10.	花篮螺丝	B3.5	L418-603	4		
11.	滑轮	φ 250	24			
12.	限位开关	ZCK-EQ5C		4		
13.	垫木	250X180X50		4		

14.	垫木	375X250X20	4
15.	螺栓	M16X220	24
16.	螺母	M16	48
17.	绞艇机	BW-HL31S	1
18.	绞艇机	BW-HR31S	1
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			

救生设备可替换部件(表二)

编号	名 称	型 号	规 格	数 量	生 产 厂 家
1.	救生圈	WA LB-402	4.5KG	2	HAE SANG
		IND.CO			
		WALB-401	2.5KG	10	
2.	救生圈自发烟雾信号		10231/BOEC	2	KORYO
		WORKSCO.,LTD			
3.	救生圈				
	自亮灯浮	HYEL-128	6	HAN YOUNG	
		ENTRPRISE LTD			
4.	救生圈				
	可浮救生索	无	30M	2	
		(30M)			
5.	救生衣	无	30	HAN YOUNG	
		ENTRPRISE LTD			
6.	救生衣灯	HYEL-117	30	HAN YOUNG	
		ENTRPRISE LTD			
7.	救生衣笛	救生衣自带	30	HAN YOUNG	
		ENTERPRISE LTD			
8.	保温袋		2/右艇	上海融德机电	
		工程有限公司			
9.	浸水服	NEPUNE			
		R DF			
		3/左艇 30	AROPEC KOREA		
		浙江宁海风帆			
		救生设备有限公司			
10.	浸水服灯	YDS-0.75	30	浙江宁海风帆	
		救生设备有限公司			
11.			火 箭 降 落 伞 火 焰 信		
	HR-3	12	HUAHAI MARINE		
		SAFETY			

EQUIPMENT CO,LTD

12. 抛绳枪 K-21 枪 1,火箭 4,绳 4

(230M) KORYO

SUPER.EXPLOSIVES

CO,LTD

13. 艇内红光

火焰信号 12 青岛好兄弟船用

救生用品有限公司

14. 艇内降落伞火箭信号 HGS40-30000 8 青岛好

兄弟船用

救生用品有限公司

15. 艇内橙色

烟雾信号 CCY3-2 4 青岛好兄弟船用

救生用品有限公司

16. 艇内急救

药箱 JS30A 2 常州三井

水上救生用品厂

17. 救生筏

释放器 H20 3 C.M.HAMMAR AB GOTEBORG SWEDEN

五、备件来源一览表

编号	名称	有效期	数量	存放点	生产厂家
----	----	-----	----	-----	------

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

六、救生设备（周期）检查记录表

船 名:	年,第 季度		
设备名称、型号	周 期	项 目 检 查 记 录	
救 生 艇	、	救 助 艇	每
周			
救 生 艇		机	每
周			
救生艇、救助艇			
降 落 设 备			每
周			
救 生 筏			每
周			
静 水 压 力 释 放 器			每
周			
通用紧急			
报 警 系 统			每
周			
有 线 广 播 系 统			每
周			
救 生 艇 蓄 电 池			每
周			
救生艇及属具	每月		
救生衣（清单）	每月		
救生服（清单）	每月		
救生圈（清单）	每月		
登乘梯	每月		
各救生标记	每月		
集合地点			
应急照明	每月		
抛绳设备	每月		
雷达应答器	每月		
各类求救信号	每月		
卫星示位标	每月		
双向无线电话	每月		
救生艇和救助艇	季度		
救生艇和救助艇	年检		
救生筏	每年		
静水压力释放器	每年		
救生艇吊艇钢丝	2.5 年		
5 年			
救生艇浮箱	5 年		

救生艇降落设备 5 年

注：（1）“项目检查记录”栏内填写日期，如 2/12 表示 12 月 2 日。

（2）每季度使用一张。检查周期超过季度的，记录栏内应重复填写最近一次的检查日期。

（3）该记录表由主管人员（三付）保存三年。