



中华人民共和国国家标准

GB/T 3471—1995

海船系泊及航行试验通则

General provisions for programming mooring
and sea trials of sea going ships

1995-05-29 发布

1995-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 一般规定	(1)
第一篇 系泊试验.....	(1)
4 锚设备及锚机试验	(1)
5 舵装置及舵机试验	(2)
6 救生设备试验	(3)
7 系缆装置及拖拽设备试验	(3)
8 起货设备试验	(4)
9 机舱行车试验	(6)
10 引航员机械升降器试验.....	(6)
11 升降机试验.....	(7)
12 舷梯装置、引航员专用舷梯试验	(7)
13 门、窗、舱口盖及其他开口关闭装置试验.....	(7)
14 信号设备试验.....	(9)
15 集装箱导轨架效用试验及非导轨架集装箱堆装试验.....	(9)
16 灭火系统试验.....	(10)
17 探火及失火报警系统试验.....	(11)
18 舱底系统及油污水分离器试验.....	(12)
19 危险、可燃气体探测系统试验	(12)
20 压载系统试验.....	(12)
21 生活及排水系统试验.....	(13)
22 通风系统试验.....	(13)
23 冷藏系统试验.....	(14)
24 空调系统试验.....	(15)
25 传令设备试验.....	(15)
26 油船各系统试验.....	(16)
27 惰性气体系统试验.....	(17)
28 主、辅机冷却系统试验	(18)
29 主、辅机滑油系统试验	(18)
30 主、辅机燃油系统试验	(18)
31 燃油及滑油离心分油机试验.....	(19)
32 空气压缩机及压缩空气系统试验.....	(19)
33 液压系统试验.....	(20)
34 燃油锅炉试验.....	(20)
35 主推进系统试验.....	(21)

36	柴油发电机组及配电板试验	(23)
37	应急柴油发电机组及应急配电板试验	(25)
38	电动机及起动器试验	(26)
39	充放电板及蓄电池组试验	(26)
40	主照明及应急照明试验	(26)
41	交流高压设备试验	(27)
42	机舱自动化试验	(27)
43	无线电通信设备试验	(28)
44	助航设备试验	(31)
45	船内通讯系统试验	(35)
第二篇 航行试验		(35)
46	船舶性能试验	(35)
47	无线电通信设备试验	(38)
48	助航设备试验	(39)
49	主推进系统试验	(42)
50	废气锅炉试验	(43)
51	海水淡化装置试验	(43)
52	柴油发电机组运行试验	(44)
53	其他辅助设备及系统运行试验	(44)
54	抛锚试验	(44)
55	操舵试验	(45)
56	电话及警铃试验	(46)
57	断电试验	(46)
58	机舱自动化试验	(46)
59	船体振动试验	(47)
60	机械设备振动试验	(48)
61	轴系振动试验	(48)
62	船舶噪声试验	(49)
附录 A 试验报告及记录表(补充件)		(50)

中华人民共和国国家标准

GB/T 3471—1995

海船系泊及航行试验通则

代替 GB 3471—83

General provisions for programming mooring
and sea trials of sea going ships

1 主题内容与适用范围

本标准规定了海洋船舶系泊与航行试验的项目及其试验条件、试验内容及程序、试验记录与报告的一般规定。

本标准适用于新建海洋船舶(包括海上移动平台)常规项目的试验。本标准规定以外的特殊装置与设备的试验可参照执行。

2 引用标准

GB 7453—87 船体振动测量

3 一般规定

- 3.1 每一新建船舶在系泊试验前,设计单位或船厂应根据本标准的规定,与有关单位协商后,编制该船需进行的试验项目和具体试验大纲,并提交给船东确认和验船部门批准。
- 3.2 每个项目的试验结果,应符合适用的法规、规则、公约、规范或标准的规定。
- 3.3 系泊试验与航行试验所使用的测试设备和仪器,应具有国家有关主管机构签发的有效合格证件。对与法定和船级检验有关项目的测试设备和仪器,执行检验的单位有权检查其测量精度等级、定期鉴定的书面文件或记录。
- 3.4 报验场所应整洁、畅通,并应有足够的照明,同时应采取适当的安全和防火措施。
- 3.5 航行试验前,应按验船部门同意的标准进行倾斜试验,其试验报告应经验船部门批准认可。
- 3.6 航行试验前,船厂应消除系泊试验中发现的故障、缺陷,并取得验船部门签发的试航证书。
- 3.7 船厂在系泊试验和航行试验中,应作好各种试验记录。试验结束后,船厂应整理出有关技术文件和试验报告,并作为检验和交船的必须技术文件,提交给验船部门和用船单位。

第一篇 系泊试验

4 锚设备及锚机试验

4.1 试验条件

- a. 锚机装置及其系统、锚链、锚及止链器等安装完好;
- b. 安全阀、减压阀及过载保护等校验合格。

4.2 试验内容及程序

4.2.1 空载运转试验

国家技术监督局1995-05-29批准

1995-12-01实施