

《渔业船舶监督检验细则》附件

中华人民共和国船舶检验局渔船分局

目 录

附件一

渔船检验部门应审查的船舶设计图纸及文件目录

附件二

渔业船舶建造检验项目表

附件三

营运渔业船舶检验项目表

附件一：

渔船检验部门应审查的渔业船舶设计图纸及文件目录

一、船体及设备部分：

1. 船舶设计任务书（备查文件）
2. 船体及设备说明书
- △* 3. 总布置图
- △* 4. 各种装载情况下的稳性计算书（完工时提交倾斜试验报告及稳性报告书）
- △* 5. 干舷计算书
6. 船体结构规范计算书
- △* 7. 主要横剖面图
- △* 8. 基本结构图
9. 首、尾柱结构图
10. 甲板、内底板平面图
11. 分段划分图、分段结构图及电焊规格（验船部门可根据情况自行决定）
- △* 12. 外板展开图
- * 13. 主舱壁结构图
14. 主机座结构图
15. 主锅炉座结构图
16. 人字架结构图
17. 舵设备布置图
- * 18. 舵、舵杆结构图及其强度计算书
19. 起锚设备布置图
- * 20. 渔捞起重设备（包括桅墙）布置图及其强度计算书
- * 21. 救生设备布置图及艇架结构图、强度计算书
22. 全部属具清册（包括备品、件）
23. 防火控制示意图
24. 水密门窗布置图
25. 舱口结构图及强度计算书
26. 系泊、航行试验及捕捞试验大纲（包括轮机、电气部分）
27. 装载方案表
- △* 28. 船舶管系（全船排水、压载、消防、通信、通风、空气及测量、货油系统）原理图、布置图

注有“△”者为在制造完工后应提交完工图纸

29. 舢装设备布置图
30. 声光信号设备布置图
 - A. 需保证抗沉性船舶补送:
- △* 1. 抗沉性计算书及可浸长度曲线图
- △* 2. 破舱稳性计算书
 - B. 需作纵强度计算船舶补送:
 - 船舶纵强度计算书
 - C. 备查图纸 (仅送一份)
 1. 线型图
 2. 肋骨线型图
 3. 静水力曲线图
 4. 船舶形状稳性力臂曲线图及稳性辅助计算书
 5. 螺旋桨图及计算书
 6. 邦金曲线图
 7. 船体原则工艺说明书
 8. 渔舱配载说明书
 9. 双层底容积计算书
 10. 舱容图
 11. 水尺图
- 二、轮机部分:
 - * 1. 轮机说明书
 2. 机械设备及系统计算书
 - △* 3. 机炉舱 (包括付机舱、泵舱、制冷机舱、应急发电室) 布置图
 - △* 4. 动力管系 (蒸汽、凝水、给水及吹洗、压缩空气、燃油、滑油、冷却、排气及燃油加热) 原理图、布置图
 - * 5. 轴系强度计算书 (包括扭转振动计算书)
 - * 6. 轴系布置图
 7. 推力轴、中间轴和前端输出轴图、尾轴及尾管图 (包括技术条件)
 8. 操舵装置及系统原理图、布置图 (包括液压系统)
 - * 9. 起网、起货系统原理图、布置图 (包括液压系统)
 10. 日用燃油舱柜、污水柜、海底门图
 11. 主机和锅炉, 如采用未定型或其设计图纸未经经验船部门审查认可的产品, 则应按照“船用产品检验规则”的规定送审相应的图纸
 12. 机械设备明细表 (包括备品、备件明细表)
 - A. 备查图纸 (仅送一份)
 1. 可变螺距螺旋桨的操纵、伺服机构和系统图及说明
 2. 设计任务说明书
 3. 侧推进装置图 (包括系统、原理图)

三、电气及无线电部分:

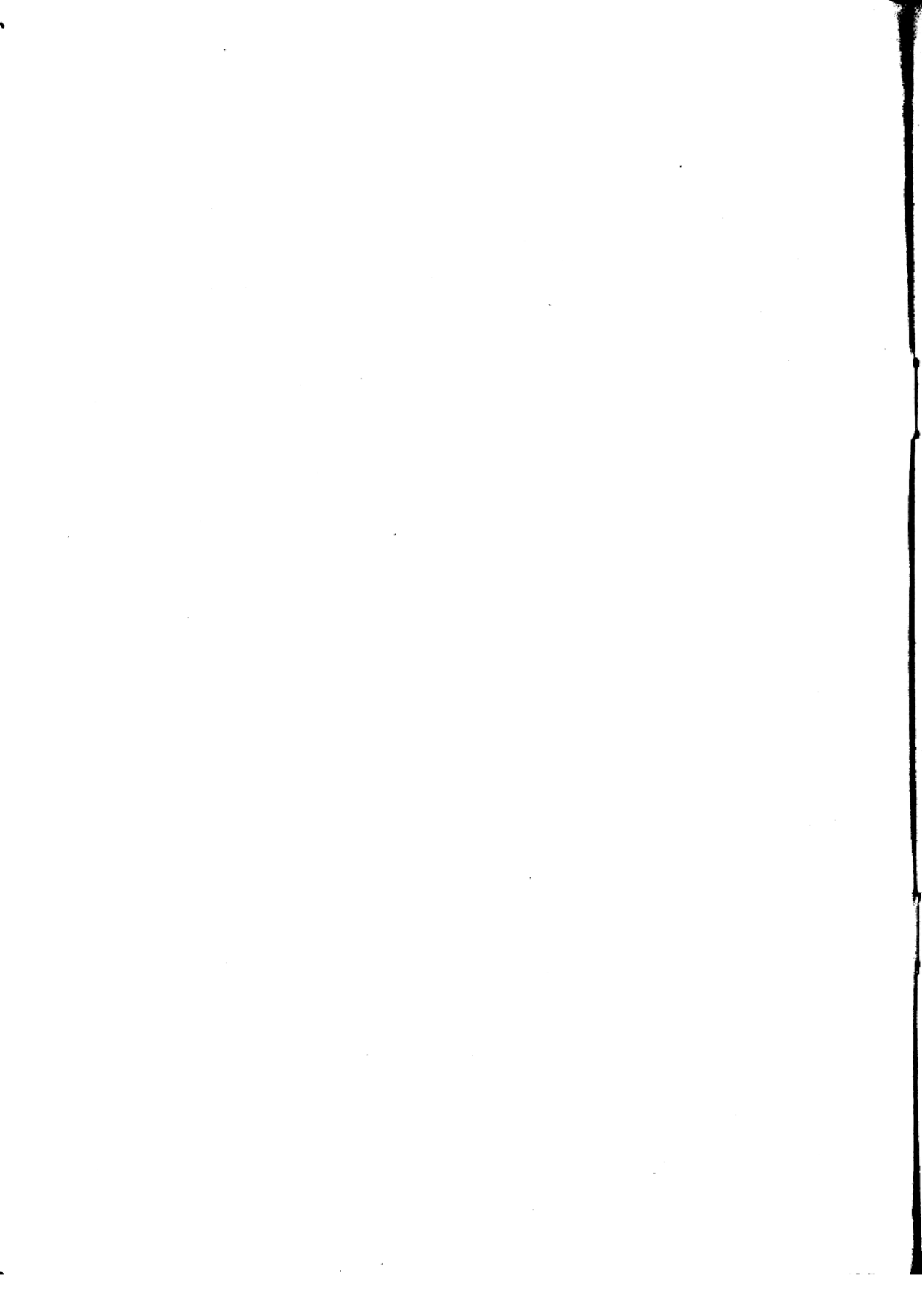
1. 电气设计说明书(包括新产品的技术说明书)
2. 电气设备明细表(包括备品、备件明细表)
3. 电力负荷估算书(包括短路电流计算、线路压降计算)
- △* 4. 主用及应急配电板原理图及外视图(包括推进装置配电板、蓄电池充放电板)
- △* 5. 主推进电路原理图(主电路、操纵、控制、信号电路)及柴油机遥控装置原理图
- △* 6. 电能系统图(包括照明分电箱、船用通信、电力分电箱、并划出甲板线)
- △* 7. 电力设备布置图
- △* 8. 照明系统图及应急和临时应急照明布置图
9. 舵机、锚机、绞缆机、网机、冷冻机等磁力控制器、锅炉自动控制原理图
- △* 10. 无线电设备及天线布置图及外接线图
- * 11. 船内通信布置图及系统图(包括电话、车钟、火警报警、警铃、二氧化碳及1211施放予报及施放报警、水密及防火门关闭指示与报警、集合警铃、冷库报警)

四、冷藏装置部分

1. 冷藏装置说明书
- * 2. 冷藏装置布置图
3. 冷藏绝缘图及部件结构图
4. 冷藏装置系统图
5. 冷藏舱测温布置及排水、通风图

五、空调部分:

1. 空调装置说明书
2. 空调系统图



附件二:

渔业船舶建造检验项目表

名称	检验内容	建造厂应提交的证件
1	2	3
I. 船体及设备部分		
一、船体		
1. 钢板及型钢 (不包括甲板室用材)	1. 施工前检查材料规格、 牌号及质量证件。 2. 必要时进行外部检视。	1. 材料牌号及质量 证件 2. 使用部位说明
2. 首、尾柱 3. 尾轴架	审查焊接工艺 如为铸钢件应作投落试验	1. 材料牌号及质量证件 2. 焊缝质量检验证件
4. 焊条及铆钉	1. 施工前检查材料规格、 牌号及质量证件 2. 必要时进行焊接性能试验	1. 材料质量证件 2. 焊接性能试验报告
5. 外板、甲板、内 底板及构架(包括 主机和锅炉基座)	外观抽查装配及焊缝质量	焊缝质量检查证件
6. 船体大合拢焊缝	1. 抽查焊接前准备情况 2. 外观检查焊缝质量	焊缝质量检查证件
7. 水密开口及其 关闭设备	1. 外部检验 2. 重点参加密性试验	密性试验证件
8. 船体密性试验	重点参加密性试验	密性试验证件
9. 甲板保护船员的 安全措施及载重 线标志	1. 外部检验 2. 核对勘划的正确性	载重线标志证件
10. 防水结构	1. 外部检验结构的完整性 2. 防水隔堵上的开口及通风系统进出 风口的关闭装置应进行效用试验	

11. 船体	下水前检查船体、舵、锚装置的完整性,检查水下开口关闭的可靠性,审查下水报告,审查舵、导流管及尾轴系统装设记录报告	船体主尺度实测记录证件,船底挠度测量记录,船底中心线偏移测量记录,舵、导流管、尾轴系统安装记录,水下工程完工记录报告
二、舵设备		
1. 舵杆、舵轴、舵销	外部检验	材料证件、测量记录、焊缝质量证件
2. 舵叶	外部检验,密性试验,结构尺寸验证	材料证件,密性试验证件,结构装配公差记录
3. 导流管		
4. 舵链	外部检验	材料证件,拉力试验证件
5. 舵设备安装后	检验安装正确性	安装间隙测量记录
6. 操舵设备	按系泊试验和航行试验大纲进行试验	操舵试验记录
三、锚设备		
1. 锚	外部检验,核对硬印标志	船用产品合格证
2. 锚链	外部检验,核对硬印标志	船用产品合格证
3. 锚设备	按系泊试验和航行试验大纲进行试验	试验记录
四、探火、灭火装置		
1. 探火、失火报警装置	核对探火、失火报警装置的数量及布置情况。安装后,与电气部分同时进行效用试验	
2. 水灭火装置	1. 检查消防栓、消防水带和水枪布置情况 2. 检查国际通岸接头 3. 与机电部分同时进行效用试验	管系液压试验证件 试验记录
3. 固定高压喷水系统	1. 检查系统布置情况及完整性 2. 与机电部分同时进行施放试验	管系液压试验证件
4. 蒸汽及泡沫灭火系统		

5. CO ₂ 或1211灭火装置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检验, 抽查安全膜片 2. 压缩空气吹洗管系 3. 选一被保护舱室做效用试验(成批建造应在第一艘进行) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 管系液压试验证件 2. CO₂或1211气瓶合格证件 3. CO₂或1211气瓶充气证件及重量记录
6. 其它固定灭火系统及装置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检验 2. 效用试验 	管系液压试验证件
五、救生设备		
1. 救生艇(包括机动救生艇)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检验 2. 核对证件和属具 3. 核对艇数量、标志、乘员人数 4. 机动救生艇航行试验 	提供全船救生、消防、信号设备登记。验船部门签发的救生艇合格证件
2. 吊艇架及属具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检验 2. 艇的降落试验 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 强度试验证件 2. 艇的降落试验记录 3. 艇架的静负荷试验记录 4. 材料证件
3 救生筏、救生浮具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检验 2. 核对标志及乘载人数 	船用产品合格证件
4. 全部救生设备(艇、筏、救生浮具、救生衣、救生圈)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 核对数量 2. 检查布置的合理性和完整性 	船用产品合格证件
5. 抛绳设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 核对数量 2. 外部检验 	船用产品合格证件
六、引航员软梯、舷梯		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检验 2. 舷梯装船后强度试验 	舷梯强度试验证件
七、消防设备		
1. 消防用品	核对数量及布置	

2. 防火控制示意图	检查完整性和悬挂处所	
八、信号设备 音响信号、遇险信号、航行号灯号型、渔捞作业信号	1. 核对数量 2. 检查安装位置的正确性	船用产品合格证件
九、倾斜试验	1. 检查准备工作 2. 参加试验	倾斜试验报告
十、系泊试验 航行试验 捕捞作业试验	1. 按试验大纲进行 2. 必要时参加起放网拖拽试验	试验报告
十一、渔捞作业 工作艇	1. 外部检验 2. 资料审核 3. 性能试验	性能试验资料

I. 起 货 及 渔 捞 设 备

1. 吊杆、桅杆、吊杆柱、龙门架、网板架	外部检验	1. 材料证件 2. 焊接质量检验证件
2. 滑车、卸克、转环、吊钩、短链、钢丝绳索、导轮、束锁、曳网、夹棕绳、横纲	1. 检查拉力试验钢印标志 2. 起货及渔捞设备静动负荷试验后抽拆检验	1. 拉力试验证件 2. 钢丝绳强度证件
3. 起货及渔捞设备总装后（吊杆、吊网杆、绞车或起重机）	1. 外部检验 2. 绞车、起网机、起重机空载试验 3. 总装后进行静、动负荷试验并打验船部门钢印标志	静、动负荷试验的证件

II 轮 机 装 置

一、主 机	1. 外部检验 2. 检查曲轴安装情况 3. 必要时对主要零部件进行抽检 4. 检查定位、地脚螺栓及垫块 5. 按试验大纲进行系泊和航行试验	1. 船用产品合格证件 2. 安装测量记录 3. 曲轴臂距差测量记录 4. 试验记录
-------	--	---

二、传动装置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检验 2. 检查地脚螺栓及垫块 3. 与主机一起进行系泊和航行试验 	船用产品合格证件
三、轴系及螺旋桨	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检验 2. 检查尾轴与螺旋桨配合情况 3. 检查各轴承安装情况 4. 检查轴系联接法兰的连接及轴线的对中情况 5. 检查尾轴承安装情况(如有时) 6. 与主机一起进行系泊和航行试验 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 船用产品合格证件 2. 轴系测量记录(包括间隙、找正及扭振)尾轴管的水压试验记录 3. 尾轴承安装间隙记录 4. 螺旋桨材料化学成分和测量记录
四、锅 炉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查安装情况 2. 进行1.25P液压试验(P为工作压力) 3. 工作压力超过8 kgf/cm²或蒸发量超过1000kgf/h的锅炉尚应进行内部检验 4. 工作压力下外部检验。校对安全阀,校验控制及安全保护设备工作情况(如装有时) 5. 按试验大纲进行试验 	液压试验记录
五、辅 机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检查安装情况 2. 启动试验 3. 调速器工作情况试验 4. 必要时对主要零部件进行拆验 5. 按试验大纲进行试验 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 船用产品合格证件 2. 曲轴臂距差测量记录 3. 试验记录
1. 驱动发电机的柴油机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检查安装情况 2. 必要时对主要零部件进行拆检 3. 效用试验 	船用产品合格证件
2. 驱动其它机械的柴油机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检查安装情况 2. 效用试验 3. 校对安全阀 	船用产品合格证件
4. 空气瓶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外部检查安装情况 	船用产品合格证件

	2. 气密试验、工作压力下外部检验 3. 校验安全阀	
5. 舵机	1. 外部检查安装情况 2. 效用试验 3. 校对舵角指示正确性	船用产品合格证件
6. 锚机	1. 外部检查安装情况 2. 效用试验	船用产品合格证件
7. 为主付机、锅炉、轴系及传动装置服务的各种泵	1. 外部检查安装情况 2. 效用试验	船用产品合格证件
8. 消防泵(包括水雾自动喷水及泡沫灭火装置等的水泵)	1. 外部检查安装情况 2. 效用试验 3. 校验安全阀	船用产品合格证件
9. 仓底泵、压载泵及货油泵	1. 外部检查安装情况 2. 效用试验	船用产品合格证件
10. 热交换器	1. 液压试验 2. 系泊、航行试验中检查	船用产品合格证件
11. 机炉仓的应急设施(如油柜速闭阀、安全阀、水密门遥控等)	效用试验	
六、管 系		
1. 动力管系(包括蒸汽、液压管系等)	1. 外部检验 2. 液压试验 3. 密性试验 4. 效用试验	液压试验证件
2. 船舶管系		
①仓底排水、压载系统	与机电部分一起进行效用试验	管子材料证件及管系液压试验证件
②甲板排水系统、卫生管系	检查舷外排水口的阀件及其操纵装置	

③通风、空气、 测量管系	检查系统的完整性、风道风闸、 通风系统的效用试验	管系液压试验证件
④油船货油管、 透气管系、呼 吸阀及防火网	1. 检查管系、阀件安装的完整性和 正确性 2. 效用试验	
3. 通海阀件及 舷旁阀	1. 外部检验 2. 液压和气密性试验外部检验及效用试验	提供试验记录
七. 备 件	外部检验	备件清单

IV. 冷 藏 与 空 调 装 置

一、压缩机（包括 原动机）	1. 外部检查安装情况 2. 与冷藏管系一起进行密性试验 3. 效用试验	1. 船用产品合格证件 2. 试验记录
二、冷凝器、中间冷 却器、贮液器、蒸发器	1. 外部检验 2. 校对安全阀	船用产品合格证件
三、循环水泵、 盐水泵、冷风机	外部检验	船用产品合格证件
四、制冷剂管系	1. 外部检验 2. 气密试验 3. 抽真空（干燥）试验	试验记录
五、冷却水及盐水管 系（包括冷凝器的 水空间和盐水冷却 器的盐水空间）	1. 外部检验 2. 液压试验	
六、冷藏仓（包括风 道和空气冷却器室）	外部检验	

七、冷藏装置 效用试验	1. 制冷及保温试验 2. 冷藏仓绝缘材料状况试验	1. 试验记录 2. 电动机等的绝缘记录
八、空调装置及系统	1. 安装检验 2. 效用试验	试验记录
九、备 件	外部检验	备件清单

V. 起 重 及 渔 捞 机 械 设 备

一、绞纲(起网)机、 起重机及动力滑车	1. 外部检验 2. 运转试验	船用产品合格证件
二、轴系及传动装置	1. 外部检验 2. 检查轴承和轴系的安装及配合情况 3. 配合绞纲(起网)机作运转试验	安装记录
三、液压泵及管系	1. 外部检验 2. 液压试验 3. 效用试验	
四、皮带运输机	1. 外部检验 2. 效用试验	

VI. 电 气 与 无 线 电 部 分

一、发电机组(包括 应急发电机组)	1. 检查安装质量 2. 负荷试验(包括超负荷) 3. 静态调压率的测定 4. 功率最大的电动机启动效用试验 5. 并联运行试验(若设计规定需要时) 并检查有功与无功功率分配均匀性 6. 检查遥控调速的准确与可靠性 7. 检测各部分温升和绕组的热态绝缘 电阻	1. 船用产品合格证件 2. 试验报告
二、配电装置(包括 主用、应急、充 放电和变配电 板)	1. 按图检查安装质量 2. 检查各配电板(包括临时应急照明 装置和岸电箱)联锁装置效用的 正确性和可靠性	1. 船用产品合格证件

	<ol style="list-style-type: none"> 3. 校试或检查各保护装置（包括自动卸载装置）效用的正确性和可靠性 4. 检查并车装置效用的正确性和可靠性 5. 检查各开关动作的正确性和可靠性 6. 检查仪表精度及效用的可靠性 7. 检查各相（或线）间负荷的不平衡度 检查岸电相序指示器的安装正确性 8. 进行绝缘介电强度试验和检测热态绝缘电阻 	<ol style="list-style-type: none"> 2. 配电装置质量检查和试验报告
<p>三、电力装置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 舵设备（电动或电动液压舵机） 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查电控系统安装质量 2. 检查失电报警、舵角限位、各操舵岗位间转换装置效用的正确性与可靠性 3. 结合船体轮机部分进行效用试验并检测电动机的运行情况并检测启动电流、工作电流和转速温度及检查电磁离合器和制动器的效用情况（若设有此装置时） 4. 自动舵效用试验（若设有此装置时） 5. 检测电动机和电控系统的绝缘电阻 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舵设备的电动机和电控装置等的制造厂合格证件或船用产品合格证件 2. 效用试验记录
<ol style="list-style-type: none"> 2. 电动机机械设备（包括锚机起货绞车、绞缆机、起网机、运输机、制冷机、消防泵、压载泵、舱底泵、货油泵及为推进装置服务的辅机电动机） 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查安装质量 2. 校试或检查各保护装置和联锁装置效用准确性和可靠性 3. 检查自动转换和遥控装置效用正确性和可靠性（若有此装置时） 4. 结合船体轮机作负荷或效用试验并检测电动机启动电流、工作电流、转速和温升等参数 5. 检测电动机和控制系统绝缘电阻 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电动机、电控装置的制造厂合格证件或船用产品合格证件 2. 效用试验记录
<p>四、应急蓄电池组</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查应急电源正确性和完整性 2. 充放电效用试验 3. 检查系统绝缘电阻 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制造厂合格证件 2. 应急系统效用检查记录
<p>五、应急切断装置（通风机、燃油泵等）</p>	<p>按规范规定检查应急切断装置的完整性与可靠性</p>	<p>检查记录</p>
<p>六、照明（正常照明、应急照明、航行灯和信号灯及其他专用照明装置）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查安装质量 2. 按规范和设计图纸检查照明系统的完整性和合理性 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制造厂的合格证件或船用产品合格证件 2. 检验及测试记录

	<ol style="list-style-type: none"> 3. 检查防爆灯、扫海灯、水下照明灯、探照灯等专用照明装置的效用情况 4. 效用试验并检测照明负荷分配的均匀性（若为三相供电时） 5. 检查各照明系统的绝缘电阻 6. 检查照明变压器的并联及互换情况 	
七、电缆及电网敷设	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按规范和图纸检查敷设质量 2. 对穿过防水或防火隔壁或甲板的专用电缆柜的质量检查 3. 检测电缆网络的绝缘电阻 	电缆制造厂的合格证件或船用产品合格证件
八、船内通信与信号装置（电话、车钟、集合警铃及各种报警装置等）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查安装质量 2. 检查布置的正确性和完整性 3. 效用试验 4. 检测各系统绝缘电阻 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制造厂的合格证件或船用产品合格证件 2. 效用试验记录
九、电力推进装置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查安装质量 2. 检查设备布置和安装正确性和完整性 3. 检查各报警装置与联锁保护装置的效用正确性与可靠性 4. 按审核批准的试车试航大纲进行各种工况的效用试验 5. 检测设备和系统的绝缘电阻 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 船用产品合格证件 2. 效用试验记录
十、无线电设备		
1. 主用及备用发信机（应急发信机）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查设备及接地装置的安装质量 2. 检查设备的联锁、自动保护、信号、测量仪表、启动、调压器和功率调节等装置的工作可靠性 3. 检查遇险频率（500、2182、8364千周）和测向频率（410千周）的准确性及各固定频率的调谐情况 4. 在航行试验时，检查各设备应用各种电源及在主用和备用天线工作的实效通信质量 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 船用产品合格证件 2. 各设备的调谐试验记录
2. 主用及备用收信机（应急收信机）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安装质量 2. 检查遇险频率和各常用频率接收的准确性 	船用产品合格证件

	<ol style="list-style-type: none"> 3. 检查各波段的收信质量 4. 检查各辅助控制旋钮的工作情况 5. 检查天线和电源转换（若设有两种电源供电时）的效用正确性与可靠性 	
3. 救生艇应急电台 （包括救生艇、 手提电台）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安装质量 2. 对各发射频率作实效试验 3. 检查报警和遇险信号自动拍发的正确性 4. 检查各收信频率的收信情况 5. 检查设备及其附属装置的完整性 	船用产品合格证件
4. 报警信号自动拍 发器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查安装质量 2. 以等效天线试验发信机，检查呼救、报警、船名和遇险位置（若设有此装置时）信号的正确性 3. 检查海图室遥控装置（若设备安装于海图室）效用的准确性与可靠性 	船用产品合格证件
5. 报警信号自动接 收器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安装质量 2. 用试验按钮检查选择器动作的正确性并检查驾驶室和报务主任室警铃的效用工况 3. 检查接收部分效用情况 4. 与自动拍发器发信设备相联作系统效用试验，检查其准确性和可靠性 	船用产品合格证件
6. 供电电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查电源装置的安装质量和完整性 2. 检查电源变流机组换向工作情况及其对收信设备是否发生有害的干扰 3. 检查蓄电池组质量情况及其安装正确性 4. 检查充放电和发电装置的工作状况 	
7. 天线装置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查主天线结构的安全与可靠性 2. 检查收发信天线布置的合理性和安装质量 3. 检查各天线装置的电气绝缘电阻 4. 检查备用天线的完整性 5. 检查天线转换开关的效用情况及绝缘子的安装质量 	