



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 14—1995

---

## 船舶产品专用图样和技术文件编号

1995-06-19 发布

1996-04-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

中华人民共和国船舶行业标准

船舶产品专用图样和技术文件编号

CB/T 14—1995  
分类号:U01  
代替 CB\*14—85

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船舶产品专用图样和技术文件的编号。

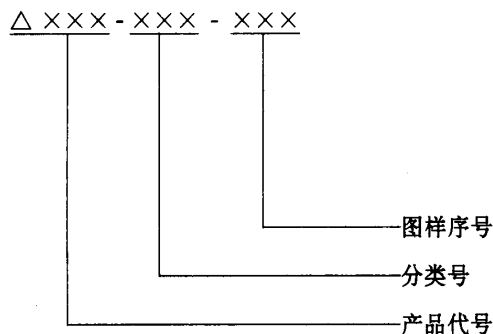
本标准适用于各类船舶产品的报价,合同,初步、详细设计阶段的专用图样和技术文件的编号。

2 图样和技术文件编号方法与规则

2.1 图样的编号由下列三部分组成:

- a. 产品代号;
- b. 专用分类号;
- c. 分类中的图样序号。

其一般结构形式为:

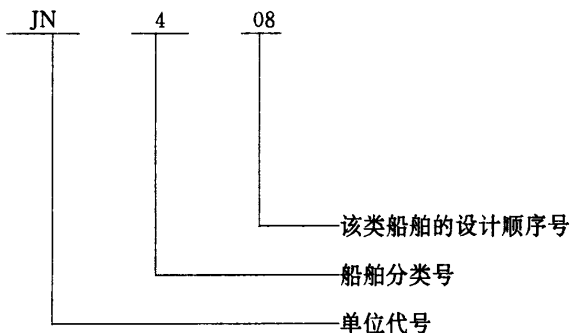


注:符号△表示设计单位代号。

2.1.1 产品代号由下列三部分组成,或用上级机关授予的其他代号。

- a. 单位代号——由主管部门授予;
- b. 船舶分类号——按表 1 规定;
- c. 船舶序号——由设计单位自行编定。

示例:



注:单位代号和船舶分类号之间,必要时可加短横线或圆点。

表 2 尾注代号

文件名称	尾注代号	含义	文件名称	尾注代号	含义
计算书	JS	计算	技术规格书	JG	技规
技术条件	JT	技条	技术规格表	JB	技表
说明书	SM	说明	试验文件	SY	试验
图样(技术文件目录)	TM	图目	试验大纲	SG	试纲
总结	ZJ	总结	研制任务书	YR	研任
履历簿(表)	LL	履历	报告	BG	报告
明细表	MX	明细	标准化大纲	BD	标大
汇总表	HZ	汇总	标准化审查报告	BS	标审
证明书	ZM	证明	可靠性大纲	KG	可纲
工艺文件	GY	工艺	经济成本核算	HS	核算
评审报告	PS	评审	清单	QD	清单
技术任务书	JR	技任			

2.3 多方案设计的产品,可在产品代号后加注 F1、F2、F3……以表示方案顺序。

例: JN 406F3-000-001 表示第三设计方案。

2.4 产品改型设计的图样及技术文件编号,除按规定外,应在产品代号后加注 I, II, III……以示区别。

例: JN 406 II-521-001 表示 JN 406 产品 II 型图样。

2.5 产品改装设计的图样及技术文件,其产品代号除按规定外,可在产品代号后加注 G1、G2、G3……以示区别。

例: JN 406 G2-521-001 表示 JN 406 产品第二次改装设计。

2.6 产品定型图样和技术文件的编号,除按规定外,可在产品代号后加注字母“D”表示。

例: JN 406D-521-001 表示 JN 406 产品定型图样。

2.7 产品制造过程中,如对外来图样及技术文件进行补充或局部修改,可在原编号的产品代号后,加注该单位代号以示区别。

例: JN 406DL-521-001 表示 DL 单位对 JN 单位图样的补充或局部修改的图样。

2.8 图样有较大修改,须再版时,可新编图号或在原图号后加注 A、B、C……以示区别。

例: JN 406-521-001 A 表示 JN 406 产品第 1 次修改的图样。

2.9 图样和技术文件专用分类号

2.9.1 图样及技术文件专用分类号按表 3 规定。表中所列项目内容为一般性项目。

2.9.2 分类号由下述三部分组成:

- a. 一位数称为部,如 2 部为船舶设备和舱面属具;
- b. 二位数称为组,如 22 组为系泊和拖带设备;
- c. 三位数称为类,如 221 类为系泊设备及其装置。

2.9.3 图样及技术文件编号中的专用分类号,可采用二位数组别表示。但在同一产品中,不允许有二位数和三位数专用分类号混用。

必要时,可对分类书规定的各类名称,加以补充或予以明确,但须技术总归口单位备案。

3 对于以方案设计、技术设计和施工设计来划分阶段的图样和技术文件的分类号可参照本标准编号。

参照编号如下:

方案设计	00
初步设计	01

技术设计	02
辅助设计	03
建造综合性工艺文件	04
完工文件	05
模型、试验和科学研究资料	06
施工设计	1~9

表 3 图样及技术文件分类号

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
0	总体设计技术文件	
00	报价设计	包括为报价设计服务的方案设计
000	一般的技术资料	1. 各专业的技术文件和图样均列入 000 组, 序号依次编排 2. 技术资料主要包括总布置图、主要技术规格书和订货设备厂商表
01	合同设计	包括为合同设计服务的方案设计
010	总体	全船的技术文件和图样目录、全船说明书、总布置图、总体性能计算书、容积图、造价预估单和经济性能论证报告
011	船体	主要横剖面图、船体钢料预估单
012	船舶设备和舱面属具	包括甲板设备、订货设备厂商表
013	舱室	房间布置图
014	动力机械和管路	机舱布置图、机械设备估算书、订货设备厂商表
015	船舶系统	
016	电气和观通、导航设备	电力负荷估算书、订货设备厂商表
017	特种设备	
019	其他	
02	初步设计	各专业的技术文件和图样可按有关专业(020~029)进行分类
020	总体	
021	船体	
022	船舶设备和舱面属具	
023	舱室	
024	动力机械和管路	
025	船舶系统	
026	电气和观通、导航设备	
027	特种设备	
028	供应品	
029	其他	
03	辅助设计	031~039 包括设计单位内部使用的按专业在绘制详细设计前预先编制的各种文件
030	总体	
031	船体	
032	船舶设备和舱面属具	
033	舱室	
034	动力机械和管路	
035	船舶系统	
036	电气和观通、导航设备	
037	特种设备	
039	其他	
04	建造综合性工艺文件	

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
040	总类	工艺说明书和各种全船性总体文件
041	建造工艺计划	船体的装配和安装略图、图表及劳动量计算表
042	建造技术要求	技术要求、施工规则条令及施工方法说明书等
043	原则施工工艺	工艺卡、线路图(工艺规程的原则方案)和其他
044	材料消耗定额表	工艺设计所需的全部材料。如工夹具、模具、胎架等用的材料
049	其他	
05	完工图样和技术文件	产品专用的完工图样和技术文件按此分类进行编号。当完工文件项目可以采用,在施工中未加改动的图号,原图号不更改
050	总体	完工文件目录、履历簿、总体性能完工图、船长操纵性手册、装载手册
051	船体	
052	船舶设备和舱面属具	
053	舱室	
054	动力机械和管路	
055	船舶系统	
056	电气和观通、导航设备	
057	特种设备	
058	备品、供应品	
059	其他	
06	模型、试验和研究资料	包括为产品设计和考核其性能而进行的科研试验、科研项目、装船试验资料、产品设计总结、随船调查报告、出国考察报告
060	总体	球鼻阻力试验、船模试验(阻力、操纵性、耐波性)、减摇水舱模型试验
061	船体	结构模型光弹性试验、局部性的结构试验
062	船舶设备和舱面属具	
063	舱室	
064	动力机械和管路	
065	船舶系统	
066	电气和观通、导航设备	
067	特种设备	
069	其他	
1	总体、船体详细设计	
10	总体技术文件	
100	总类	图样和技术文件目录、全船说明书、总布置图、型线图(含型值表)、静水力曲线图、邦氏曲线图、船型稳性力臂曲线图、可浸长度曲线(含业务衡准数)、浮船坞浮沉曲线、船东或船检部门退审意见答复
101	总体性能计算书和技术条件	航速及螺旋桨计算书、低速推进计算书、破舱稳性计算书(对称、不对称)、各种装载情况及稳性计算书、散装谷物稳性计算书、不平舱装载及稳性计算书、干舷计算书、吨位计算书、吨位标志计算书、抗沉性计算书
103	总体区域布置	消防控制设备布置示意图(含救生路线和安全标志)、防火区域划分图、破损控制图、危险区划分图、舱柜容积图(含液舱舱容及重心曲线图)、圣劳伦斯航道设备布置图、集装箱装载布置图、热轧卷筒钢板装载布置图、甲板木材装载布置图、防火设备布置图
105	固体压载及其布置	
106	电子计算机计算程序	

表 1 船舶分类号

分类号	船舶类别	示 例
1	战斗舰艇	
2	辅助舰船	登陆舰、侦察船、布雷舰(船)、捞雷船、供应舰、补给舰、消磁船、靶船、训练舰等
3	海洋开发用船	海上钻井装置、钻井驳船、钻井辅助船、铺管船、浮油回收船、采油用平台、海底采矿船、海水提铀船等
4	客船、客货船、货船、游艇	客船、客货船、旅游船、杂货船、散装货船、散粮船、矿砂船、运煤船、水泥搬运船、运木船、冷藏运输船、集装箱船、滚装船、载驳货船、补给船、自航货驳、交通船、运水船、气垫船、水翼艇(船)等
5	油船、液货船、化学品船	成品油船、原油船、食用油船、沥青船、液化船、矿油船等
6	拖船、港作船、渡船、推船	港作拖船、海洋拖船、打捞救助船、工程拖船、供应拖船、三用拖船、顶推船、带缆船、引航船、海关船、消防船、粪便、油污、污水回收船、汽车渡船、火车渡船、联检船、垃圾船、水面清扫船、绞滩船等
7	驳船、趸船、舟桥	干货驳、液货驳、甲板驳、船载驳、趸船、浮桥舟、铁路舟桥、分节驳、冷藏驳、泥驳、起重驳等
8	渔业船、农用船	渔业指导船、渔业监督船、渔业救助船、渔业调查船、渔业实习船、渔业冷藏运输船、拖网渔船、围网渔船、刺网渔船、钓鱼船、捕鲸船、捕虾船、海兽船、水产采集船、渔业基地船、渔业加工船、渔业补给船、综合作业渔船、排灌船、多用途水泥农船等
9	特种船舶	挖泥船、航标船、布缆船、浮船坞、测量船、破冰船、潜水工作船、海洋打捞船、海洋地质勘探船、地质取芯船、海洋调查船、水声船、极地考察船、卫星跟踪船、环境保护船、修理船、医疗船、抛石船、打桩船、起锚船、炸礁船、电站船等
0	其他	

2.1.2 图样序号的组成一般为三位数,允许用两位数或一位数。

例 1: 不表示隶属关系的 JN 406-521-001

例 2: 表示隶属关系的 JN 406-425-002-00(装配图)

JN 406-425-002-01(零件图)

2.2 技术文件的编号方法与图样的编号方法相同,需加尾注时按表 2 规定。

例: JN 406-400-001 TM 表示图样目录。

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
107	螺旋桨图	可调距螺旋桨、导管桨、全回转推进器、空泡螺旋桨、低噪声螺旋桨、关刀型螺旋桨、侧推螺旋桨、主动舵螺旋桨、串列螺旋桨、对转螺旋桨、空气螺旋桨
108	设备订货明细表	
109	其他	
11	船体主要结构	
110	总类	船体结构部分技术文件和图样目录、船体说明书、各种计算书、主要横剖面图、基本结构图、肋骨型线图、外板展开图、船体分段划分图、船体典型节点图册、全船结构构件理论线图、钢料明细表、全船密性试验图、船东或船检部门退审意见答复
111	船体立体分段和总段图	包括全垫升气垫船浮箱结构
112	船体底部结构图	包括污水井
113	船体舷部结构图	顶边舱、底边舱结构、抗扭箱结构、双壳舷侧结构
114	端部结构	艏部结构图、艉部结构图、球鼻结构图、艏声纳舱导流罩结构图、挂舵臂结构图、锚链舱、艏艉尖舱加强结构、舵踵、艉鳍
115	轴包架或轴支架结构	
116	特种结构	浮船坞闸门、吊门、驳船开底、水翼、防雷设备、可拆板、挡浪板、减摇鳍箱、侧推装置加强结构、全垫升气垫船着陆垫
117	艏艉柱	
118	龙骨、舢龙骨、坞龙骨	
119	其他	
12	舱壁和小舱壁	
120	总类	
121	主横舱壁	平面舱壁、槽型舱壁及台座
122	主纵舱壁	
123	其他舱壁和围壁	半舱壁、钢丝网围壁、轻型围壁、木质舱壁
124	轴隧及管隧结构	
125	活动舱壁	止移板
127	逃生围阱	
129	其他	
13	甲板和平台	
130	总类	
131	上甲板	包括甲板及其下围壁、流水扁铁
132	中间甲板	包括甲板及其下围壁、流水扁铁
133	下甲板	包括甲板及其下围壁、流水扁铁
134	平台	包括平台及其下围壁、流水扁铁
135	艏楼及艉楼甲板	包括艏、艉楼甲板及其下围壁、流水扁铁
136	金属铺板	即可拆的板材,包括舱底金属铺板、舱内金属护肋材
137	覆板、甲板覆板和舱口角隅加强覆板	
138	活动甲板和直升飞机平台	
139	其他	
14	上层建筑	
140	总类	
141	第一层上层建筑(或甲板室)	包括桅房、活动盖的舱口围板、舷墙结构
142	第二层上层建筑(或甲板室)	包括桅房、活动盖的舱口围板、舷墙结构

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
143	第三层上层建筑(或甲板室)	包括气垫艇发动机罩壳
144	第四层上层建筑(或甲板室)	
145	第五层上层建筑(或甲板室)	
146	外烟囱、机炉舱棚及其他棚顶结构	
147	直升飞机指挥塔、机库	
149	其他	基座图样目录
15	基座和加强结构	
150	总类	
151	主机、主锅炉、主发电机、主变压器的基座	包括辅机舱辅机、制冷机舱辅机、推力轴承座和中间轴承座
152	机炉舱辅机、辅锅炉、轴系的基座	
153	战备和特种设备的基座和加强结构、小平台	包括武器装备、防护装置的基座和加强结构、小平台
154	甲板机械基座	艇架、绞盘、锚机、舵机、起艇绞车、绞车、带缆桩、导缆器等下面的加强结构
155	器械和仪器的基座	包括医疗器械用具、实验室仪器设备的基座
156	电气设备的基座和加强结构	主配电板基座等
157	舱室设备的基座	厨房和配膳间设备、卫生和洗涤设备、公用舱室设备等的基座
159	其他	包括油舱膨胀阱、深舱 包括添注漏斗
16	液舱、煤舱、泥舱结构及其加强结构	
160	总类	
161	液舱	
162	煤舱	
164	泥舱	
165	货舱	
166	减摇水舱	
169	其他	
17	特种结构	
170	总类	艏门、艉门、进出车辆的大型舷门开口结构、跳板吊架
171	特种固定装置	
172	特种构架	
173	调查船特种构架	
174	起重船特种构架	
175	渔捞特种构架	
176	轮渡、吊桥、浮架、特种船舶大开	
179	其他特种船构架	
18	护舷材及船体木质部分	
180	总类	固定导流管、支架 木甲板
181	护舷材	
182	船外附件	
183	木铺板	
185	货舱护肋材	



续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
189	其他	
19	船体其他技术文件和图样	
190	总类	船体结构制造公差要求、原则工艺说明书、焊接方式与规格明细表、造价估算单
199	其他	
2	船舶设备和舱面属具详细设计	
20	综合性技术文件和图样	
200	总类	图样目录、借用、通用图目录、标准件汇总表、船东或船检部门退审意见答复
201	计算书、说明书和技术条件	
203	船舶设备的安装与布置	
208	设备订货明细表	设备、材料、供应品等明细表
209	其他	
21	锚设备	
210	总类	布置图、计算书、说明书、技术条件
211	锚设备	锚机、锚、锚链、掣链装置、弃锚装置、锚链筒或锚链管、锚穴、导链轮、吊锚杆及锚钟、备锚及其固定装置、抛锚定位装置
212	深水抛锚装置	包括旋转导向滚轮装置、深水抛锚绞车、缓冲装置
214	特种锚设备	
219	其他	
22	系泊和拖带设备	
220	总类	布置图、计算书、说明书、技术条件
221	系泊设备	带缆机、卷车、抛缆装置、紧缆装置、应急解缆装置、碰垫安装图、非标准带缆桩、专用导缆孔、导缆器
222	拖带、顶推设备	拖柱、拖桩、拖钩承座、拖索承梁、推柱、承推梁、系结、绑扎属具、工程船挤带绞车
223	单点系泊装置	包括锚泊浮筒式、单支腿式和塔式系泊装置
224	平台海底系固装置	
229	其他	
23	舵设备	
230	总类	布置图、计算书、说明书、技术条件
231	舵设备	舵结构图、舵装置图、舵杆、舵承
232	操舵系统及设备	
234	特种舵设备	喷管、旋转喷口、气道阀门
239	其他	
24	起货、桅橦及信号设备	
240	总类	布置图、计算书、说明书、技术条件
241	起重设备	包括起重柱、门桅、人字桅、桁架桅、V型桅、兼作通风用的起重柱、吊货杆、起货索具、回转起重机及其承座
242	桅橦设备	雷达桅、信号桅、灯桅、三脚桅、天线桅、艏艉旗杆、可倒桅、前后顶桅、旗杆
243	对外信号的固定座设备	苏伊士运河灯座、摩斯信号灯座、舷灯座、艉灯座、旗箱
244	防止无线电干扰设备	
245	货物固定设备	车辆紧固装置、甲板木材捆扎装置、货舱内货物固定设备、备用螺旋桨固定装置、集装箱导轨、集装箱紧固装置、捆扎设备、底脚
247	无线电雷达天线活动平台	

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
248	小吊杆	圣劳伦斯运河吊杆、苏伊士运河吊杆、登岸吊杆、食物吊、杂用小吊杆、深水专用回转小吊杆
249	其他	
26	舱面属具	
260	总类	布置图、计算书、说明书、技术条件、明细表
261	窗、舷窗及其装置	舷窗、矩形方窗、百页窗、纱窗、甲板窗、旋转式视窗、机舱天窗启闭装置、烟囱百页窗及其关闭装置、遮光板、摇窗及摇窗机构
262	特种门及其装置	艏门、艉门、水密门(轻、重型)、防火门、屏蔽门、气密门、水密滑门、液压门、卷帘门、加压舱耐压门、波门
263	普通门	轻便门、非水密门、移门、滑门、电动移门、钢丝网门、舷墙门、棚拉门
264	舷梯及其装置	舷墙挂梯、引水员梯、读吃水梯、舷梯和舷梯吊架、翻梯装置
265	小舱口盖、出入口	人孔盖、埋入式人孔盖、升降口、出入口、平甲板小舱口、液舱开口盖、油舱清扫孔盖、露天棚盖、带安全棚的开口盖、烟囱防雨装置、天窗盖、逃口盖、通气舱口盖、渔舱口盖、装水孔盖、污水井盖、箱柜手孔盖和舷墙流水孔盖
266	舱口盖及其装置	货舱口盖、液压舱口盖、压紧装置、特殊密封装置、安全保险装置、舱盖液压顶升、关闭系统
267	天幕、栏杆、梯	风暴索、晒衣索的装置及扶手、室外斜(直)梯、货舱梯、油舱梯(不包括机舱内的各种梯)
268	天桥、飞桥、防风围壁	包括桥楼挡风幕、挡风玻璃、导风板
269	其他	
27	救生设备和消防设备	不包括机舱内的消防设备
270	总类	布置图、计算书、说明书、技术条件
271	艇和艇装置	开敞式救生艇、封闭式救生艇、工作艇(金属、木质、玻璃钢)、艇内设备(艇机、艇内备品、艇罩及承梁支索)、吊艇架、吊艇基架、脱钩装置(自动分离)、快速挂钩装置、风帆装置
272	救生工具及其装置	各种救生筏及筏架、救生浮、救生圈及架(包括浮灯)、救生凳、救生衣及存放架、救生信号装置、救生筏自动释放装置
273	特种救生设备	防毒式救生艇、耐火救生艇、救助艇、救生筒和救生钟
274	应急救生用具	救生浮标、氧气瓶、应急用具
275	消防设备	手提灭火器及架、水桶及砂箱、便携式手摇泵(或机动泵)、太平斧等以及消防队员装备(不包括机舱内的消防设备)
279	其他	
28	渔捞工程船、调查船等特种设备	
280	总类	布置图、计算书、说明书、技术条件
281	渔捞设备	渔捞机、尾部长滚筒、网板架、围网盘、挡鱼板、起网用各种导索滑轮
282	挖泥设备	挖掘机械、构架(如 A 型架、门型架)和排吸泥系统操纵等设备、定位绞车
283	起重、打桩、钻探设备	浮吊、救助驳的回转吊车、高架吊车等起重机械、构架、操纵设备、波浪补偿装置、工程船液压绞车
285	海洋调查测量设备	各种深水绞车、采样、采水设备、机械手
286	直升飞机舰载设备	包括系留装置、拉降装置
287	输送机械及升降装置	皮带输送机、货物升降机、粮库升降机、行李邮件升降机、电梯导轨、电动葫芦及座、导向滑轮及座、索及索具缓冲器、平台升降装置
288	火箭发射装置、氢气球施放架、制氢装置	

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
289	其他	
29	其他设备	
290	总类	布置图、舱面杂件布置图、说明书、技术条件
291	布设船、抛锚艇、航标艇、浮标船等吊柱设备	布置浮筒等水上建筑物用的船的吊柱设备
292	电缆敷设设备	电缆绞车、电缆敷设用具、接岸电缆卷车、布缆机、拉缆机、海底电缆埋设机
293	潜水打捞设备	潜水梯、潜水平台、氧气瓶架、潜水员吊架吊杆、测流装置、潜水锤、潜水钟、加压舱加减压装置
294	其他加强结构	螺旋桨防护设备、船舶设备和舱面属具的小型加强结构
295	滚装船跳板及属具	包括车辆跳板、可翻倒舷墙板、绞车机组、平台等组合设备
296	风帆助推装置	
297	海上补给装置	
299	其他	
3	舱室详细设计	
30	综合性技术文件和图样	
300	总类	设备的布置图、图样目录、借用、通用图目录、标准件汇总表、全船家具图册、船东或船检部门退审意见答复
301	计算书、说明书和技术条件	
303	全船性甲板和舱室设备	
308	设备订货明细表	设备、材料、供应品等明细表
309	其他	
31	居住舱室和公共处所	
310	总类	各舱室设备布置图、说明书、明细表,包括室内各层甲板间的斜梯、盘梯
311	船员舱	包括船东、调查作业人员、实习生、引水员、有关机构驻船代表的住舱
312	客舱	
313	公共处所	俱乐部、餐厅、会议室、贵宾室、妇婴休息室、图书阅览室、酒吧间、舞厅、小卖部
314	公共处所内部装饰	壁画、油画、地毯、船钟、摆饰、石膏像、公布栏镜框、黑板、失物箱、图书刊物、乐器
319	其他	
32	仓库和伙食舱室	
320	总类	布置图、说明书
321	船舶和帆缆部分材料仓库	被服库、服务用品仓库、帆缆仓库、水手用品仓库
322	机械部分材料仓库	
323	电气和无线电部分材料仓库	
324	特种仓库	油漆间、灯间、标本仓库
325	特种炉灶、热水锅炉、厨房烟囱、厨房升降盘、厨具等	
326	伙食舱室、食品仓库	厨房、配膳间、食品冷藏室、厨房仓库及其搁架
329	其他	
34	工作舱室	
340	总类	布置图、说明书
341	甲板室和驾驶台	包括舵机室、机舱集控室、驾驶室、海图室、卫星导航室、报务室、应急电台、电罗经室、电传室、雷达室、蓄电池室、电子计算机室

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
342	机舱舱室	机舱物料间、污衣间
345	修配间、实验室和摄影室	包括暗室
346	办公室、资料室	
347	医务室	手术室、病室、隔离病室、太平间
348	生活卫生间	浴室、洗衣室、烘干室、理发室、盥洗室、厕所
349	其他	
35	舱室绝缘板及其结构	
350	总类	技术条件、试验方法
351	硅酸钙板围壁、衬板、天花板的典型结构	
352	刨花板围壁、衬板、天花板的典型结构	
353	胶合板围壁、衬板、天花板的典型结构	
354	复合岩棉板围壁、衬板、天花板的典型结构	
355	防火结构典型图	
359	其他	
38	舱室木质结构	
380	总类	舱室木作装饰、典型结构及说明
381	活动地板和格子板	锚链舱、深舱、厨房、配膳间、浴室、厕所、洗衣室、烘干室、货舱及甲板上的木格栅
383	舱室木围壁和木质门	包括金属骨架
385	船体木作	包括船舶木护板、货舱木挡板、锚链舱的护条和木质底座
389	其他	
39	油漆涂料、绝缘和其他	
390	总类	油漆明细表、估算书、油漆工艺说明书
391	船体和船底漆前清理和油漆	液舱和小舱壁内外面的清理、油漆和粉刷及舱柜水泥
392	舱室绝缘和甲板敷料	格栅和壳板、舱底水泥、沥青、陶瓷砖和化纤地毯、甲板流水沟及甲板机械基座敷设水泥
393	舱室及其设备的涂漆	舱壁、甲板、天花板设备、机械、管路和系统的涂漆
394	标记和铭牌	舱室门的铭牌、船名牌、肋骨编号、国徽、五角星(含烟囱标记)、船舷标记(如球鼻标记、干舷标记、侧推装置标志)、发光标记、水尺标记和吃水标记、其他标记牌
395	防腐蚀装置	铝质、镁质牺牲阳极装置、锌板布置、内部阴极保护装置、外加电源阴极防腐装置的阴极布置
399	其他	
4	动力机械和管路详细设计	
40	综合性技术文件和图样	本组指动力机械和管路的综合性技术文件和图样
400	总类	图样目录、借用、通用图样目录、标准件汇总表、动力机械布置图、船东或船检部门退审意见答复(含 500 类的退审意见答复)
401	计算书、说明书、技术条件	包括轮机说明书、机械设备鉴定书、原则工艺、管路附件识别板、蒸汽耗量及油舱与油柜加热面积计算
402	动力机械综合安装图	
404	动力机械、主发电机舱管路和综合安装图	

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
407	特种动力机械及系统安装图	轮机部分材料、备件、工具订货明细表、全船阀件表册、供应品
408	设备订货明细表	
409	其他	
41	锅炉、受压容器及其附属机械	主辅锅炉安装图、锅炉舱仪表板 包括带附件、配件和绝缘物的主锅炉装置的本体、过热器、预热器、干燥器、自动燃烧装置及其附属设备
410	总类	
411	主锅炉装置	
412	主锅炉的机械和仪器	内烟道、格栅、花钢板、梯、小舱壁、地板、日用柜、除尘器、烟道闸门设备、锅炉通风管(围壁)及自动加油、加煤、除灰设备 包括带附件、配件和绝缘物的辅锅炉装置、废气锅炉等的本体、罩壳、保温装置、鼓风机、油、水泵及其附属装置
413	消声、减震设备与安装	
414	锅炉舱设备	
415	辅锅炉装置	包括废气锅炉的机械和仪器 压缩空气瓶、二氧化碳瓶、氢气瓶及其附件
416	辅锅炉的机械和仪器	
417	压力容器及其附件	
419	其他	主机安装图、主机侧向顶撑布置图、机舱仪表板、机舱检测及控制装置项目表、主机传动装置图
42	主机及附属机械装置	
420	总类	
421	主机及附于其上的机械、仪表和附件	汽轮机、燃气轮机、内燃机、蒸汽机、升力风扇、电力推进电动机及主发电机组等其他主机和机械、仪表和附件、附属主机上的花钢板、格子板、梯子、主机撑杆
422	主副冷凝装置	循环泵、冷凝泵、燃油泵、滑油泵、污油泵、喷射泵、真空泵和其他泵、过滤器、油冷却器、水冷却器、空气冷却器、冷凝器、除氧器、盘车机及其他机械设备、仪表和附件
423	附属于主机的辅机及附于其上的机械、仪表和附件	
424	机舱设备	
425	轴系	轴系布置图、末级大齿轮轴、推力轴、艉轴管总图及零件、中间轴详图、中间轴承及零件图、螺旋桨轴、轴系传动装置、弹性联轴器、液压联轴节、轴系接地装置、艉轴密封舱壁填料函及零件、过载保护装置、转轴装置和制动器、离合器、减速箱、并车装置
426	轴系的测量仪器	轴系转速发讯装置、扭振仪
427	特种推进装置	可调距桨及控制操纵机构、艏艉侧向推进装置、螺杆推进器、喷水推进装置
428	机舱消声、隔声等设备与安装	机舱隔声电话罩、隔声电话间
429	其他	布置图、安装图、说明书、应急发电机室布置、泵舱布置 冷凝器、冷凝泵、燃油泵 应急柴油发电机组及其附属设备(冷凝器、冷凝泵、燃油泵)
43	独立工作的辅机布置与安装	
430	总类	
431	汽轮发电机组及其附属设备	布置图、安装图、说明书、应急发电机室布置、泵舱布置 冷凝器、冷凝泵、燃油泵 应急柴油发电机组及其附属设备(冷凝器、冷凝泵、燃油泵)
432	柴油发电机组及其附属设备	
433	锅炉水的蒸发装置和除气器	

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
434	海水淡化装置	真管制淡装置、电渗析制淡装置、臭氧发生器、淡水消毒装置的本体、附属设备、各种泵和控制设备
435	注、吸燃油、滑油和水及补充燃油用的机械和辅机冷却泵	包括重油柴油混合装置
436	制冷机、空气压缩机、冷风机、热风机等	包括主副空压机组、液化气体压缩机组、控制及采用空压机组、应急空压机组
437	特种机械装置和传动	减摇鳍动力设备、减摇装置、气垫船垫升轴系、垫升风机等
438	防污染设备	包括焚烧炉、油水分离器、粪便处理装置、浮油、污物、泥浆回收装置、污油、污水处理设备及其附属设备
439	其他	
44	操纵控制监视设备	
440	总类	布置图、计算书、说明书
441	机炉舱操纵台	中央、局部、舱底和甲板的操纵和操纵台
442	热控制器、热自动器和水位控制器的仪表板	
443	遥控装置	操纵机构、联接装置、控制系统及仪表板
444	机械控制	杠杆控制、液压控制、电磁力控制、电液、气液控制
445	自动化系统	主辅机自动控制装置及布置图、主辅锅炉自控布置
449	其他	
45	动力蒸汽管路	
450	总类	布置图、原理图、计算书、说明书
451	主蒸汽管路	
452	辅蒸汽管路	
453	废汽管路	
454	加强机械和填料函排出蒸汽的管路	冷凝水的密封装置和支管
455	高、低压吹洗管路	锅炉吹洗管路、海底阀门吹洗管路、粪便舱吹洗管路
456	安全阀的大气管	
457	工程船的气力管路	
459	其他	
46	主机和锅炉管路	
460	总类	布置图、原理图、计算书和说明书
461	燃油管路	
462	滑油管路	
463	冷却水管路	海水冷却管路、淡水冷却管路、主冷凝器循环冷却水管路
464	排气和消灭火花管路	包括主辅机排气管、锅炉排气管、主辅机火星消除器等
465	高、中压压缩空气管路	包括启动用压缩空气管路
466	低压压缩空气管路	
467	给水、压水清洗和放泄管路	
468	冷凝器管路	
469	其他	
47	独立工作的辅机管路	
470	总类	布置图、原理图、计算书、说明书
471	发电机管路	包括辅燃气轮机和辅柴油机的管路
472	辅冷凝器的管路	
473	锅炉水蒸发装置管路	
474	海水淡化管路	包括臭氧饮水处理装置管路

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
475	辅锅炉管路	包括废气锅炉管路
477	注吸燃油、滑油和给水的管路	
479	其他	
48	操纵控制监视管路	
480	总类	布置图、原理图、计算书、说明书
481	遥控管路及甲板操纵管路	燃油系统、锅炉安全阀、艏尖舱内阀、防摇水舱应急排出阀、输油系统 阀、粪便管排出阀、饮水舱阀等甲板操纵管路
482	冲击式热控制器的管路	
483	热力自动器的管路	
484	液压控制管路	
489	其他	
49	其他机械设备和管路	
490	总类	布置图、原理图、计算书、说明书
491	修配间设备	包括机修工具及起吊设备布置与固定
492	哨笛、气笛和警笛的管路	
493	特种管路	主锅炉磷酸盐处理管路、轴系轴承润滑管路、航行时吸入燃油管路、主 机清洗管路
494	排污液管路	包括舱底污水、污油排污管路
497	管路绝缘和涂层及涂漆	注：车间所制造的管子有的附有绝缘物，不按本类编号
499	其他	
5	船舶系统详细设计	
50	综合性技术文件和图样	
500	总类	图样目录、借用、通用图目录、标准件汇总表
501	计算书、说明书、技术条件	
503	船舶系统综合安装图	包括开孔图、放样图
508	设备、材料订货明细表	
509	其他	
51	船舱系统	注：船底和船舷附件包括在有关系统或管路内
510	总类	布置图、原理图、计算书、说明书
511	疏排水系统	包括引导水、泄水系统、应急救援排水系统以及舷侧开孔图
512	压载系统及横倾、纵倾系统	艏艉吃水自动调节系统
513	船底和船舷附件及液舱吹洗系 统	船底和船舷附件的保暖、压载水舱、货油舱、淡水舱、原油洗舱等吹洗 系统
514	油水舱的注入、溢流、空气和测 量管系	包括货油舱的透气装置、燃油舱、滑油舱、水舱、液货舱的注入、空气和 测量管系、液位遥测系统
515	海上油气集输系统	
519	其他	
52	消防系统	
520	总类	布置图、原理图、计算书、说明书
521	消防水系统	包括喷淋系统、水雾灭火系统
522	灌水系统	包括弹药舱浸水系统
523	舱室喷注系统	包括舱室自动洒水系统
524	喷冲水系统	包括固定于机炉舱、仓库、货舱内和甲板上的喷冲水系统 注：值班处和升降处的喷注列入 585 内
525	蒸汽灭火系统和蒸发系统	包括沿综合管路送汽时燃油的加热
526	二氧化碳和液体系统	1211、1301 系统、主机二氧化碳灭火管路

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
527	泡沫灭火系统	高、低膨胀泡沫灭火系统
528	惰性气体灭火系统	
529	其他	
53	生活卫生系统	布置图、原理图、计算书、说明书
530	总类	
531	清水和海水(舷外)系统	
532	生活污水系统	包括饮用水、洗涤水、海水、热水及冰水系统
533	舱室疏排水系统	
534	厨房和烧水房的燃油系统	
539	其他	注:机炉舱的通风列入 424
54	通风、取暖、空调和冷藏系统	
540	总类	
541	全船通风系统	布置图、原理图、计算书、说明书、技术条件
		化学通风、电解液综合管系和蓄电池室、油漆间、弹药库通风管路、病室通风管路
		注:起重柱的通风筒列入 241
542	空气调节和空气加热系统	单位式空调机组
543	有害气体分离及回收系统	包括再生装置、供氧装置系统
544	取暖系统	水暖、汽暖、热空气取暖
545	冷藏系统	冷藏库、冷藏库门、冷藏货舱装置和冷藏集装箱监视装置及系统
546	压载水舱和燃油舱透气系统	包括分区供给蒸汽时燃油的预热、燃油输送加热伴行管路
547	预热燃油、货物及舱室蒸发系统	
549	其他	
55	压缩空气系统	布置图、原理图、计算书、说明书、技术条件
550	总类	
551	高、中压空气管路	
552	低压空气管路	包括潜水用中压空气管路
559	其他	
57	辅助船、调查船、工程船和海上平台等特种系统	
570	总类	布置图、原理图、计算书、说明书、技术条件
571	液压传动启动系统	如:液压起重机、挖掘机启动系统、水声设备的液压系统、减摇鳍液压传动系统
572	润滑和自动调节系统	氮、氮、氧系统
573	深潜器、加压舱系统	
574	高压冲泥、喷射及高压冲水系统	
575	烟幕和水幕系统	布置图、原理图、计算书、说明书、技术条件
576	浮筒充气系统	
577	潜水用特种系统	
579	其他特种系统	减摇水舱管系
58	其他系统	
580	总类	
581	水力系统	传话管、有色灯信号、示踪信号、半导体和紫外线信号
583	减摇和消波系统	
584	通信传话和信号传送系统	
585	值班处和升降处喷注系统	电动空气压缩机、主罗经冷却系统和特种设备的冷却系统
586	仪器、装置和设备的冷却系统	
587	蒸馏水系统	



续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
588	装载、输送和清洗系统	油船、水船、液化气体船等输油、输水、输液气、加热、冷却、熏洗舱管路
589	汽油和煤油舱供给系统	
59	其他	
590	总类	布置图、原理图、计算书、说明书
597	管系绝缘	注：车间所制造的管子有的附有绝缘物，不按本标准编排
599	其他	
6	电气和观通导航设备详细设计	
60	综合性技术文件和图样	
600	总类	图样目录、借用、通用图目录、标准件汇总表、布置图、船东或船检部门 退审意见答复
601	计算书、说明书、技术条件	电力负荷计算书、交流短路电流计算书、蓄电池容量计算书
603	综合图样和网路导电系统图	
604	电气、观通导航设备布置图	
608	设备、材料订货明细表	供应品、备件明细表
609	其他	
61	电力系统	
610	总类	布置图、说明书、计算书、技术条件
611	主要电路和原理图	包括发电机、变压器、整流器
612	辅助电路和原理图	二次网路的原理图、线路图和接线图
613	电站自动化电气系统图	包括原理图、布置图、接线图
614	电气设备	
616	通岸电路原理图和接线图	高压电路、通岸电装置
619	其他	
62	电气传动和控制设备	
620	总类	布置图、计算书、说明书、技术条件
621	推进装置电气传动设备的电路 原理图和接线图	电力推进、辅助电力推进、侧向电力推进、超导电磁推进系统、低速推 进装置电气传动设备的电路原理图、可调桨控制装置、主动舵控制系统 及原理图
622	机舱辅机电气设备的结构、电路 原理图和接线图	锅炉、压气机、泵、转轴设备、污水处理装置、焚烧炉和机修设备的控制 原理、接线图及结构图、制淡装置
623	工作机械电气传动设备的电路 原理图和接线图	挖泥船的挖泥机、起重船的起重机、运输船的输油泵、浮船坞的水泵、 海上平台的船体升降装置、打桩船的打桩机等控制原理接线图
624	电气传动设备及元件	
625	船舶自动化电气设备遥控电路 接线图和原理图	动力装置、辅机自动化电气设备遥控电路接线图和原理图
626	遥测设备	液位遥测、惰气控制
627	特殊控制设备的接线图和原理 图	气垫船的气道门、平衡舵、放气装置等设备的接线图和原理图
629	其他	
63	照明、信号和日常用电设备	
630	总类	布置图、计算书、说明书、技术条件
631	主要照明网电路及原理图	包括正常照明、应急照明、临时应急照明、彩灯网等
632	信号灯、识别灯和探照灯设备的 电路和原理图	航行灯、信号灯、工作灯、闪光灯、苏伊士运河灯以及气体放电灯、高压 灯的整流器及触发装置控制器等
633	低电压照明网电路和原理图	
634	支架和安装零件	

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
635	电加热器及电气制冷空调的电路和原理图	包括空气减压器、加热器、消氢器、电暖器等
636	电气医疗设备的电路和原理图	
637	生活舱室用电设备及装饰类照明的电路和原理图	如:电灶、电冰箱、电烘箱等厨房用电设备、电风扇、装饰灯等舱室用电设备的电路
638	工作舱室用电设备的电路和原理图	
639	其他	
64	配电及控制装置	
640	总类	布置图、计算书、说明书、技术条件
641	交流主配电装置的结构和安装线路图	包括推进和电源设备控制装置和应急配电装置、分区配电装置、调压装置、电力变压器
642	分配电箱装置的结构和安装线路图	如:电力分配电箱、照明分配电箱、助航通讯分配电箱、航行灯分配电箱、熔断器箱、组合分电启动箱、电源插座等
644	直流配电装置的结构和安装线路图	蓄电池充放电板、无线电电源板、变流机组、稳压电源、整流电源设备
645	特种交流配电装置的结构和安装线路图	电站船高压配电装置
646	主机、调距桨遥控自控设备的集中控制台的结构和安装线路图	遥控屏、遥控台、控制箱、保护装置箱、机驾合一
647	辅机控制装置的结构、电路原理图和接线图	包括甲板机械、冷藏、空调、制淡装置、舱室辅机控制装置
648	特种电控装置的结构和安装线路图	减摇装置、动力定位装置的电气设备
649	其他	
65	导航设备和装置	
650	总类	布置图、系统图、说明书、技术条件
651	航行电气仪器	电罗经、测深仪、测程仪、测向仪、测冰仪、平台罗经、纬度罗经、航迹自绘仪等的布置、连接和电路原理图
652	船舶操纵仪器	自动操舵仪、舵角指示器、车钟、主机转速表
653	导航设备	无线电导航、惯性导航、红外线助航仪、卫星导航和避碰装置
654	气象设备	船舶气象仪、风速风向仪、短波接收机、终端机、传真机、云图接收机等
655	雾笛、雨雪扫除器、刮水器、雾航自动控制箱	
659	其他	
66	船内通信和信号设备	
660	总类	布置图、系统图、说明书、技术条件
661	电话站通信设备和布置	
662	电话通信和电路	包括舱室、操纵台内的电话机和总机的分配及外部连接线路图、有线对讲系统
663	船内广播电视装置	广播系统、共用器、闭路电视
664	支架和安装零件	高音喇叭座等
665	报警装置和火警设备	温度、压力、水位、可燃气体、有毒气体、浓度自动报警装置
666	声、光信号设备	动员令、呼唤令、信号令组的警钟、电铃、音响信号器、子母钟系统、灯光断续器的外部连接线路及系统布置图、冷库误锁呼叫系统
667	信号网电路	

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
668	特种信号器	热控制器、盐度计、泥浆浓度计、试烟器、示波器、计数器、放射性检测器、转速器、水位指示器等原理图、安装线路和外部连接线路图、主辅机电气检测信号
669	其他	
67	对外通信、观察设备及指挥控制系统	
670	总类	布置图、系统图、说明书、技术条件
671	无线电通信设备及系统	电传装置、组合报务台、收发讯机、应急收发讯机、超短波无线电、天线转换装置
672	指挥控制系统及设备布置	
673	卫星通信装置	
674	雷达设备的布置及系统	
676	收音机和电视接收系统	
677	救生呼叫设备	自动拍发接收设备、救生电台、紧急无线电示位标、无线电报警信号发生器
678	声纳设备、水听器和水下音响装置	包括水声观察系统
679	其他	
68	电缆和电气设备的安装	
680	总类	布置图、综合图、放样图、开孔图和电缆手册
681	电缆和电气设备	电缆敷设的综合线路图和安装线路图、馈电缆分段综合布置图以及无线电通讯和雷达的高频电缆的敷设、电站船高压电缆和电缆设备的安装
684	电气设备基座	不影响船体强度的基座
686	总支线(馈电线)和局部电缆	
687	主干电缆	
688	填料箱和电缆箱的排列	
689	其他	
69	实验室及其他电气设备	
690	总类	
691	电气设备标志和识别涂漆	
692	避雷和接地装置	包括接地检测装置
693	实验室电气设备	
694	外加电流阴极防腐电路原理图和接线图	
699	其他	
8	备品、供应品详细设计	
80	综合性技术文件和图样	注:若全船性汇总编制,即按本组编号
800	总类	
803	综合图样	
808	器材、设备订货明细表	
809	其他	
81	器材、备件和工具	
810	总类	包括船舶供应品清册(船东供应品、工厂供应品)、各种供应品清单、水手长工具及备品
811	帆缆器材	
812	消防、损管和应急救生器材	木方、木楔、木塞、钉、钢丝、水泥、防水帆布、堵漏毯、麻袋

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
813	领航、管理、医疗、卫生、厨房用具、舱室用具	
814	机械部分的备用器材	
815	电工部分的备用器材	
816	特种供应品	
819	其他	
9	全船公用(汇总)的施工、试验验收技术文件和图样	
90	总体技术文件和图样	
900	总类	明细表、图样和文件目录、计算书、说明书、技术条令及其他全船通用资料
903	综合性技术文件和图样	下水计算书、进坞图、进坞辅助结构图
904	重要文件	技术条件、规则、计算方法、记录资料、表格和汇总表
909	其他	
91	船体工艺技术文件和图样	
910	总类	
911	船体放样专用设备	样板、特制样板、划线和校正工具、特殊模板或模型
912	船台专用胎架、龙骨墩、撑柱、坞墩和支架	包括车间专用胎架、组装平台
913	船台专用设备和下水设备	
914	船体建造用检查、测量或校正用具、检验技术条件、方法和测试记录	探伤技术条件、船体焊缝拍片检查要求、无损探伤部位及程序
915	船体建造中的专用夹具、索具、起重零部件和脚手架等	
919	其他	
92	修造船的辅助工作	
920	总类	
921	临时供气、供汽、供水设备	
922	临时照明和焊接电缆布置	
923	临时取暖和机械预热	
924	临时通信	电话、无线电对讲机
925	临时用房和内外部的结构或支撑	
926	运输、拖曳及调度	
927	水上操作	
928	临时起吊设备	指舱内用
93	船坞工作	
930	总类	进坞工程参考图
931	交船时船坞工作	
932	修船时船坞工作	
933	船坞专用设备	
94	试验和验收	
940	总类	包括验收项目、试验规程、验收标准
941	舱室的密性和强度试验	水密、油密、气密试验
942	倾斜试验	

续表 3

分类号	项 目 名 称	项 目 内 容
943	船体材料的理化试验	
944	船台试验、设备的内场试验	包括车间台架试验
945	系泊试验	包括试验大纲、试验方法和验收标准
946	船厂航行试验	试车试航大纲、试验方法和验收标准
947	国家鉴定或交船试验	
948	全套设备安装后的交船试验	专业试航大纲、试验方法和验收标准等
949	其他	包括噪声、冲击、环境条件测试
99	其他技术文件	
990	总类	

**附加说明：**

本标准由全国海洋船标准化技术委员会船舶基础标准分技术委员会提出。

本标准由中国船舶工业总公司六〇三所归口。

本标准由中国船舶工业总公司七〇八所负责主编、六〇三所副主编。

本标准主要起草人王怀玉、朱全新、李强、李国荣。