



中华人民共和国国家标准

GB/T 16558.1~16558.7—1996

船舶维修保养体系

The ship maintenance system

1996-10-09发布

1997-06-01实施

国家技术监督局 发布

前 言

为了适应船舶维修保养标准化管理的需要,特对船舶设备的分类、设备代码、维修保养代码等作了规定。为标准化管理提供技术依据。

GB/T 16558.1~16558.7 在《船舶维修保养体系》的总标题下,共包括 7 个独立部分,其名称为:

第 1 部分(即 GB/T 16558.1): 总则;

第 2 部分(即 GB/T 16558.2): 船舶设备分类及代码;

第 3 部分(即 GB/T 16558.3): 船舶维修保养的分级、标准周期代码及周期允差;

第 4 部分(即 GB/T 16558.4): 工作卡的格式及其栏目;

第 5 部分(即 GB/T 16558.5): 工作卡的首排及其表示方法;

第 6 部分(即 GB/T 16558.6): 船舶维修计划营运管理方法;

第 7 部分(即 GB/T 16558.7): 表格样式。

本标准是 GB/T 16558.1~16558.7 的第 2 部分。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部水运管理司归口。

本标准起草单位:上海远洋运输公司、上海海运(集团)公司、交通部标准计量研究所。

本标准主要起草人:章明发、罗齐放、吴劲松、俞膺凯、刘华新。

本标准委托上海远洋运输公司、上海海运(集团)公司负责解释。

中华人民共和国国家标准

船舶维修保养体系 船舶设备分类及代码

GB/T 16558.2—1996

The ship maintenance system—Numbering
of ship equipments and code number

1 范围

本标准规定了船舶设备的系统分类代码、编制原则和设备代码。

本标准适用于远洋、沿海运输船舶的管理。内河机动运输船舶、工程船舶的管理可参照执行。

2 船舶设备分类、编码原则

a) 便于系统管理,使船舶与公司(船队)管理部门之间实现快速、准确的信息传递;应能适合我国船舶技术管理的传统和特点。

b) 考虑到船舶各设备的性质、用途,满足现有各运输船、工程船等船舶特点,应具有行业通用性。

c) 船舶设备代码设计应适应计算机的识别、处理之需要。

3 船舶设备分类方法

3.1 CWBT 将船舶设备按泛指功能划分为 21 个主系统,分别用英文大写字母 A~U 表示。见表 1。

3.2 CWBT 将 21 个主系统按特指功能划分为 123 个子(次)系统。

示例:空气系统分为启动空气系统、控制空气系统、工作空气系统。

3.3 CWBT 将各子(次)系统按其结构、用途分解成若干组件(设备组)。

示例:启动空气系统分为管系、主空压机组、副空压机组、主气瓶、副气瓶。

3.4 CWBT 将各组件(设备组)分解成若干部件(设备)。

示例:主气瓶分为主瓶、阀门、放线装置、附件。

表 1 CWBT 主系统表

代号	系统中文名称	系统助忆英文名称
A	空气系统	AIR SYSTEM
B	海水系统	BITTER WATER SYSTEM
C	装卸货系统	CARGO HANDLING GEAR
D	甲板舾装系统	DECK OUTFITTINGS
E	电力系统	ELECTRIC POWER SYSTEM
F	淡水系统	FRESH WATER SYSTEM
G	发电原动机系统	GENERATOR PRIME-MOTOR SYSTEM
H	船体	HULL
I	证书、文件、资料	INFORMATIONS AND CERTIFICATES
J	工程机械设施	JOB ENGINEERING FACILITIES
K	防污染设备	ANTI-POLLUTION EQUIPMENT
L	滑油系统	LUBRICATING OIL SYSTEM
M	主机系统	MAIN ENGINE SYSTEM
N	通讯导航设备	COMMUNICATION AND NAVIGATION EQUIPMENT
O	燃油系统	FULL OIL SYSTEM
P	船舶推进与操作系统	PROPULSION AND MANEUVERING SYSTEM FOR SHIP
Q	生活设施	LIVING FACILITIES
R	冷藏、空调、通风	REFRIGERATION, AIR CONDITION AND VENTILATION
S	安全系统与应急设备	SAFETY SYSTEM AND EMERGENCY EQUIPMENT
T	蒸汽系统	STEAM SYSTEM
U	自动化遥测、遥控系统	AUTOMATIC REMOTE CONTROLLING AND MONITORING SYSTEM
<p>注</p> <p>1 G 为发电原动机系统按原动机动力装置形式分类。</p> <p>2 M 为主机系统(主推进机械),按动力装置形式分类。</p>		

4 船舶设备代码的编制方法

4.1 CWBT 采用表格式二维矩阵系列由纵横二坐标的字符和数字组合成五位船舶设备代码。

4.2 代码结构

CWBT 船舶代码结构见表 2。

表 2 CWBT 设备五位混合代码结构表

代 码	□	□	□	□	□
位 数	第一位	第二位	第三位	第四位	第五位
含 义	主系统	次(子)系统	组件设备组	部件(设备)	序号、编号、位置等
表示形式	英文大写字母	数 字	数 字	数 字	数字或英文小写字母
现范围	A~U	0~9	0~9	0~9	0~9 a~z
设计总容量	26	10	10	10	36

注：设备代码中，“0”（零）的含义是指总体的意思。它代表第二、三、四位代码自 1 至 9 共九个代码所对应的总和，或第五位代码中自 1 至 9，a 至 z 共 35 个代码所对应设备的总和。

示例：船舶设备代码 A1212，表示为 No. 2 主空压机。

A 1 2 1 2

表示序号为 No. 2

表示维修部件(设备)为主空压机

表示组件(设备组)为主空压机组

表示子(次)系统为启动空气系统

表示主系统为空气系统

5 CWBT 船舶维修保养体系分类表

CWBT 船舶维修保养体系分类表见表 3。

表3 CWBT《船舶维修保养体系》系统分类表

主系统 子系统	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
0000	空气 系统	海水系统	装卸 设备	甲板 设备	电力系统 发电系统	淡水系统 发电系统	发电系统 柴油发电 系统	船体部分 结构	证书文件 工程机 资料	工程机 设施	防腐系 统	污水系 统	燃油系 统	主机系 统	通讯系 统	燃油系 统	推进与 操纵系 统	生活系 统	冷藏系 统	安全系 统	蒸汽系 统	自动 化系 统
1000	启动 空气 系统	海水冷却 系统	回转式 起货系 统	起重系 统	定速 发电系 统	淡水冷却 发电系 统	No.1 柴油发 电原动 机	主船体 上层建 筑及 上层感 应器	船舶证书 维修系 统	维修系 统	污水系 统	污水系 统	燃油系 统	No.1 柴油主 机	燃油系 统	轴系	住房系 统	伙食系 统	消防系 统	消防系 统	主锅炉	主机遥 控系统
2000	控制 空气 系统	压载水 系统	重吊起 货系 统	系泊系 统	变速 发电系 统	淡水冷却 发电系 统	No.2 柴油发 电原动 机	上层建 筑及 上层感 应器	船舶证书 维修系 统	维修系 统	污水系 统	污水系 统	燃油系 统	No.2 柴油主 机	燃油系 统	推进系 统	公共系 统	货物系 统	监测系 统	报警系 统	燃油系 统	电站自 动控制 系统
3000	工作 空气 系统	甲板冲 洗水系 统	甲板冲 洗控制 吊杆系 统	起重系 统	主配系 统	淡水冷却 发电系 统	No.3 柴油发 电原动 机	货舱系 统	船舶证书 维修系 统	维修系 统	污水系 统	污水系 统	燃油系 统	No.3 柴油主 机	燃油系 统	推进系 统	厨房系 统	中央系 统	救生系 统	救生系 统	燃油系 统	锅炉自 动控制 系统
4000		卫生水 系统	吊杆系 统	起重系 统	蓄电池 及系 统	淡水冷却 发电系 统	No.4 柴油发 电原动 机	机舱系 统	船舶证书 维修系 统	维修系 统	污水系 统	污水系 统	燃油系 统	No.4 柴油主 机	燃油系 统	推进系 统	洗衣房 系 统	通风系 统	应急系 统	应急系 统	蒸汽系 统	锅炉自 动控制 系统
5000		货舱 冲洗系 统	起重系 统	起重系 统	蓄电池 及系 统	淡水冷却 发电系 统	No.5 柴油发 电原动 机	水舱系 统	船舶证书 维修系 统	维修系 统	污水系 统	污水系 统	燃油系 统	No.5 柴油主 机	燃油系 统	推进系 统	升降系 统	通风系 统	应急系 统	应急系 统	蒸汽系 统	锅炉自 动控制 系统
6000		货舱 冲洗系 统	起重系 统	起重系 统	蓄电池 及系 统	淡水冷却 发电系 统	No.6 柴油发 电原动 机	水舱系 统	船舶证书 维修系 统	维修系 统	污水系 统	污水系 统	燃油系 统	No.6 柴油主 机	燃油系 统	推进系 统	升降系 统	通风系 统	应急系 统	应急系 统	蒸汽系 统	锅炉自 动控制 系统
7000		货舱 冲洗系 统	起重系 统	起重系 统	蓄电池 及系 统	淡水冷却 发电系 统	No.7 柴油发 电原动 机	水舱系 统	船舶证书 维修系 统	维修系 统	污水系 统	污水系 统	燃油系 统	No.7 柴油主 机	燃油系 统	推进系 统	升降系 统	通风系 统	应急系 统	应急系 统	蒸汽系 统	锅炉自 动控制 系统
8000		货舱 冲洗系 统	起重系 统	起重系 统	蓄电池 及系 统	淡水冷却 发电系 统	No.8 柴油发 电原动 机	水舱系 统	船舶证书 维修系 统	维修系 统	污水系 统	污水系 统	燃油系 统	No.8 柴油主 机	燃油系 统	推进系 统	升降系 统	通风系 统	应急系 统	应急系 统	蒸汽系 统	锅炉自 动控制 系统
9000		货舱 冲洗系 统	起重系 统	起重系 统	蓄电池 及系 统	淡水冷却 发电系 统	No.9 柴油发 电原动 机	水舱系 统	船舶证书 维修系 统	维修系 统	污水系 统	污水系 统	燃油系 统	No.9 柴油主 机	燃油系 统	推进系 统	升降系 统	通风系 统	应急系 统	应急系 统	蒸汽系 统	锅炉自 动控制 系统

(*) 为疏浚、救捞、钻井、筑港、渔业等特种船舶工作机械设施。

6 代码表目次

代码表目次见表 4。

表 4 代码表目次

代号	系 统 名 称	页 次
A	空气系统	
B	海水系统	
C	装卸货系统	
D	甲板舱装系统	
E	电力系统	
F	淡水系统	
G	发电原动机系统	
H	船体	
I	证书、文件、资料	
J	工程机械设施	
K	防污染设备	
L	滑油系统	
M	主机系统	
N	通讯导航设备	
O	燃油系统	
P	船舶推进与操作系统	
Q	生活设施	
R	冷藏、空调、通风	
S	安全系统与应急设备	
T	蒸汽系统	
U	自动化遥测、遥控系统	

7 代码表

代码表见表 5~表 147。

表 5 A0000 空气系统

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
A0	空气系统									
A1	启动空气系统	管系	主空压机组	副空压机组	主气瓶	副气瓶				计量仪表
A2	控制空气系统	管系	控制空气压缩机组	控制空气瓶	主机控制空气瓶	副机控制空气瓶	安全设备控制空气瓶	干燥净化装置		计量仪表
A3	工作空气系统	管系	工作空气压缩机组	工作空气瓶	杂用空气系统					计量仪表
A4										
A5										
A6										
A7										
A8										
A9										

表 6 A1000 启动空气系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
A10	启动空气系统									
A11	管系	管路	阀件	滤器	附件					
A12	主空压机组	主空压机	主空压机 原动机	主空压机 控制装置	主空压机 自控设备	热交换器	自带泵	离合器		
A13	副空压机组	副空压机	副空压机 原动机	副空压机 控制装置	副空压机 自控设备	热交换器	自带泵	离合器		
A14	主气瓶	气瓶	阀件	放残装置	附件					
A15	副气瓶	气瓶	阀件	放残装置	附件					
A16										
A17										
A18										
A19	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表	电压表	频率表	绝缘表	功率表

表 7 A2000 控制空气系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
A20	控制空气系统									
A21	管系	管路	阀件	滤器	附件	放残装置				
A22	控制空气压缩机组	空压机	空压机原动机	空压机控制箱	机组自控设备	热交换器				
A23	控制空气瓶	气瓶	阀件	减压阀组	附件	放残装置				
A24	主机控制空气	气瓶	阀件	减压阀组	附件	放残装置				
A25	副机控制空气	气瓶	阀件	减压阀组	附件	放残装置				
A26	安全设备控制空气	气瓶	阀件	减压阀组	附件	放残装置				
A27	干燥净化装置	制冷压缩机	电动机	控制箱	附件	热交换器				
A28										
A29	计量仪表		压力表	温度表		电流表				

表 8 A3000 工作空气系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
A30	工作空气系统									
A31	管系	管路	阀件	滤器	附件	放残装置				
A32	工作空气空压机组	空压机	空压机原动机	空压机控制装置	机组自控设备	热交换器				
A33	工作空气瓶	气瓶	阀件	减压阀组	附件					
A34	杂用空气	甲板杂用空气管路及阀	生活区杂用空气管路及阀	机舱杂用空气管路及阀	舱柜测量用空气管路及阀	调节控制用空气管路及阀	气笛用空气管路及阀			
A35										
A36										
A37										
A38										
A39	计量仪表		压力表	温度表		电流表				

表 9 B0000 海水系统

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
B0	海水系统									
B1	海水冷却系统	管系	主海水泵组	副海水泵组	停泊海水泵组	空调海水泵组	伙食冷藏海水泵组	甲板机械海水泵组	其他海水泵组	计量仪表
B2	压载水系统	管系	压载水泵组	调倾水泵组	通用泵组	压载水操纵系统				计量仪表
B3	甲板冲洗水系统	管系	甲板冲洗泵组	甲板喷洒装置						计量仪表
B4	卫生水系统	管系	卫生水泵组							计量仪表
B5	货舱冲洗系统	管系	货舱冲洗泵组							
B6										
B7										
B8										
B9	计量仪表									

表 10 B1000 海水冷却系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
B10	海水冷却系统									
B11	管系	管路	阀件	滤器	附件					
B12	主海水泵组	主海水泵	主海水泵电动机	电动机控制箱	泵组自控设备					
B13	副海水泵组	副海水泵	副海水泵电动机	电动机控制箱	泵组自控设备					
B14	停泊海水泵组	停泊海水泵	停泊海水泵电动机	电动机控制箱	泵组自控设备					
B15	空调海水泵组	空调海水泵	空调海水泵电动机	电动机控制箱	泵组自控设备					
B16	伙食冷藏海水泵组	伙食冷藏海水泵	伙食冷藏海水泵电动机	电动机控制箱	泵组自控设备					
B17	甲板机械海水泵组	甲板机械海水泵	甲板机械海水泵电动机	电动机控制箱	泵组自控设备					
B18	其他海水泵组	辅助海水泵	辅助海水泵电动机	电动机控制箱	泵组自控设备					
B19	计量仪表		压力表	温度表		电流表				

表 11 B2000 压载水系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
B20	压 载 水 系 统									
B21	管 系	管 路	阀 件	滤 器	附 件					
B22	压 载 水 泵 组	压 载 水 泵	压 载 泵 电 动 机	电 动 机 控 制 箱	泵 组 自 控 设 备		真 空 装 置			
B23	调 倾 泵 组	调 倾 水 泵	调 倾 泵 电 动 机	电 动 机 控 制 箱	泵 组 自 控 设 备					
B24	通 用 泵 组	通 用 水 泵	通 用 泵 电 动 机	电 动 机 控 制 箱	泵 组 自 控 设 备					
B25	压 载 水 操 纵 系 统	动 力 源	管 系	阀 件	控 制 台	遥 测 装 置	遥 测 管 系	遥 测 阀 件		遥 测 仪 表
B26										
B27										
B28										
B29	计 量 仪 表	液 位 表	压 力 表	温 度 表		电 流 表				

表 12 B3000 甲板冲洗水系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
B30	甲 板 冲 洗 水 系 统									
B31	管 系	管 路	阀 件	滤 器	附 件	压 力 柜	锚 链 冲 刷 装 置			
B32	甲 板 冲 洗 泵 组	甲 板 冲 洗 泵	甲 板 冲 洗 泵 电 动 机	电 动 机 控 制 箱	泵 组 自 控 设 备	热 交 换 器	真 空 装 置			
B33	甲 板 喷 洒 装 置	管 路	阀 件			压 力 柜				
B34										
B35										
B36										
B37										
B38										
B39	计 量 仪 表		压 力 表	温 度 表		电 流 表				

表 13 B4000 卫生水系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
B40	卫生水系统									
B41	管系	管路	阀门	滤器	附件	压力柜				
B42	卫生水泵组	卫生水泵	卫生水泵电动机	电动机控制箱	泵组自控设备					
B43										
B44										
B45										
B46										
B47										
B48										
B49	计量仪表		压力表	温度表		电流表				

表 14 B5000 货舱冲洗系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
B50	货舱冲洗系统									
B51	管系									
B52	货舱冲洗泵组	冲洗泵	原动机	控制装置	附件					
B53										
B54										
B55										
B56										
B57										
B58										
B59	计量仪表	流量表		温度表		电流表				

表 15 C0000 装卸货设备

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
C0	装卸设备									
C1	回转式起货机	塔架本体结构	吊臂及索具	起升机构及附件	变幅机构及附件	回转机构及附件	动力源及附件	控制操纵及安全保护设备		计量仪表
C2	重吊起货设备	重吊桅索具	重吊杆及索具	起升绞车组	变幅绞车组	回转绞车组	动力源及附件	控制操纵及安全保护设备		计量仪表
C3	轻型吊杆起货设备	吊杆柱及附件	吊货杆及附件	起升绞车组	变幅绞车组	回转绞车组	起货索具及附件			计量仪表
C4	桥吊	本体结构	起升动力装置	桥吊纵向行走动力装置	吊车横向行走动力装置	吊车纵向行走动力装置	电气设备			计量仪表
C5	滚装设备	主液压系统	边门(跳)装置	上升装置	下降装置	坡道				计量仪表
C6	散装自卸设备	输送臂	递升皮带	横皮带	舱内皮带	斗门	转运斗	液压泵站		计量仪表
C7	液货装卸设备	管系	蒸汽往复泵	螺杆泵	离心泵	驱动装置	舱内阀门传动装置			计量仪表
C8	载驳船装卸设备	载驳船装卸用门式起重机	装卸驳船用平台升降梯	浮坞式母船	载货平底驳船	驳船绑扎固定设备	载驳船特殊水密装置			计量仪表
C9										

表 16 C1000 回转式起重机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
C10	回转式起重机									
C11	塔架本体结构	本 体	滑轮组	机 房	控制室	桅 柱	电源滑环装置			
C12	吊臂及索具	吊臂结构	吊臂头部滑轮组	吊货钩组	缓冲器(吊臂)限位器	吊臂根部固定及轴承	起货吊索	吊臂托架		
C13	起升机构及附件	管 系	起货绞车及排绳装置	原动机	控制箱及操纵主令器	齿轮箱及离合器	热交换器及风机	制动装置	限位装置	
C14	变幅机构及附件	管 系	变幅绞车机组	原动机	控制及操纵设备		变幅滑车及变幅钢索	制动装置	限位装置	
C15	回转机构及附件	附 件	回转支承(大齿圈)	回转装置及回转动力组	控制箱	传动部分	报警装置	制动装置	限位装置	
C16	动力源及附件	管 系	液压泵机组	变流机组	电器控制设备	液压控制设备	热交换器	齿 轮 箱	冷却风机	
C17	控制操纵及安全保护设备	主 令 控制 器	手提移动式控制器	桅属液压控制室	桅属电动控制屏室	限位警报警装置				
C18										
C19	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表	电压表	频率表		

表 17 C2000 重吊起货设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
C20	重吊起货设备									
C21	重吊桅及索具	重吊桅本	旋转式座架眼板卸克	重吊桅固定吊杆设备	桅顶通风帽	起货滑车组及卸克	千斤滑车组及卸克	回转滑车组及卸克		
C22	重吊杆及索具	重吊杆本	顶部部件	根部固定座及轴承	吊架及吊钩	起货吊索	千斤钢索	回转钢索		
C23	起升绞车组	管系	起货机及排绳装置	原动机	控制箱及操纵指令器	齿轮箱及离合器	热交换器及风机	制动装置	限位装置	
C24	变幅绞车组	管系	变幅绞车	原动机	控制及操纵设备	制动装置	变幅导向滑车组及地令卸克		限位装置	
C25	回转绞车组	管系	回转绞车	原动机	控制及操纵设备	制动装置	稳索导向滑车组及地令卸克		限位装置	
C26	动力源及附件	管系	液压泵机	变流机组	电器控制设备	液压控制设备	热交换器	油 柜	冷却风机	
C27	控制操纵安全保护设备	主令控制器	手提移动式控制器	桅屋液压控制装置	桅屋电动控制装置	限位报警装置				
C28										
C29	计量仪表	流量表	压力表	温度表		电流表	电压表	频率表		

表 18 C3000 轻型吊杆起货设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
C30	轻型吊杆起货设备									
C31	吊杆柱及附件	吊杆柱	吊杆柱顶部附件	吊杆座附件		起货滑车组及卸克	千斤滑车组及卸克	回转滑车组及卸克		
C32	吊货杆及附件	吊货杆	吊杆顶部附件	吊杆根部附件	吊货钩	起货钢索	千斤钢索	回转钢索		
C33	起升绞车组	管系	起货机	原动机	控制及操纵设备	齿轮箱及离合器	热交换器	制动装置	冷却风机	
C34	变幅绞车机组	管系	千斤索绞车	原动机	控制及操纵设备	制动装置			限位装置	
C35	回转绞车机组	回 转绞车机	原动机	控制及操纵设备	制动装置	保险稳索及可调部件长环链	有节定位索及调节扣,卸克		限位装置	
C36	起货索具	桅屋起货机平台	稳索滑车及羊角	稳索钢索						
C37	动力源及附件	管系	液压机组	电动机	控制箱	热交换器	油 柜		冷却风机	
C38										
C39	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表	电压表			

表 19 C4000 桥吊

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
C40	桥 吊									
C41	本体结构	钢 架	导轨滑道	吊 架	操 纵 室					
C42	起升动力装置	管 系	电动机	电器控制设备	液 压 泵 马 达	液 压 操 纵 设 备	吊 货 索 具	油 柜	热 交 换 器	
C43	桥吊纵向行走动力装置	附 件	电动机	控制设备	传动部分					
C44	吊车横向行走动力装置	附 件	电动机	控制设备	传动部分					
C45	吊车纵向行走动力装置	附 件	电动机	控制设备	传动部分					
C46	电气设备	电力供应	电 缆	接 线 箱	辅 助 设 备					
C47										
C48										
C49	计量仪表		压 力 表	温 度 表		电 流 表	电 压 表			

表 20 C5000 滚装设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
C50	滚装设备									
C51	主 液 压 系 统	管 系	液 压 泵 站	电 动 机	电 气 控 制 设 备	液 压 泵	液 压 控 制 设 备	保 护 装 置	热 交 换 器	绞 车
C52	边门(跳)装 置	管 系	液 压 泵 站	电 动 机	电 气 控 制 设 备	液 压 泵	液 压 控 制 设 备	保 护 装 置	热 交 换 器	本 体 结 构
C53	上 升 装 置	管 系	液 压 泵 站	电 动 机	电 气 控 制 设 备	液 压 泵	液 压 控 制 设 备	保 护 装 置	热 交 换 器	本 体 结 构
C54	下 降 装 置	管 系	液 压 泵 站	电 动 机	电 气 控 制 设 备	液 压 泵	液 压 控 制 设 备	保 护 装 置	热 交 换 器	本 体 结 构
C55	坡 道	管 系	液 压 泵 站	电 动 机	电 气 控 制 设 备	液 压 泵	液 压 控 制 设 备	保 护 装 置	热 交 换 器	本 体 结 构
C56										
C57										
C58										
C59	计量仪表		压 力 表	温 度 表		电 流 表	电 压 表			

表 21 C6000 散装自卸设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
C60	散装自卸设备									
C61	输送臂	支 架	皮 带	皮带滚轮	电动机	控制箱	齿轮箱	张紧装置	回转与变幅装置	伸缩斗
C62	递升皮带	支 架	皮 带	皮带滚轮	电动机	控制箱	齿轮箱及液联轴节	张紧装置		
C63	横皮带	支 架	皮 带	皮带滚轮	电动机	控制箱	齿轮箱	张紧装置		
C64	舱底皮带	支 架	皮 带	皮带滚轮	电动机	齿轮箱及液联轴节	制动装置	张紧装置		
C65	斗 门	操纵台	闸 门	液压缸	限位开关	斗门本体	振动器	喷水器		
C66	转运斗	本 体	刮 板	料位开关	挡 板					
C67	液压泵站	管 系	液压泵	电动机	控制箱	自控设备	热交换器	应急泵		
C68										
C69	计量仪表		压力表	温度表		电流表				

表 22 C7000 液货装卸设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
C70	液货装卸设备									
C71	管 系	甲板管系	舱内管系	各 舱 吸口阀	滤 器	附 件				
C72	蒸 汽 往复泵	管 系	配汽阀	汽缸与 活塞总成	连 杆 及轴承	往复式 总 成	阀 组			
C73	螺杆泵	螺 杆	轴 封	轴 承	轴 套	平衡活塞	推力垫圈 及垫块	调节阀	安全阀	
C74	离心泵	叶 轮	轴 封	轴 承	泵 组	扩压管	自吸装置		安全阀	
C75	驱动装置	原动机	离合器	减速装置	轴 承 及 联轴节	气 密 填料函	控制设备			
C76	舱内阀门 传动装置	管 系	舱壁阀门	传动杆	抗挠性 联轴器	液 压 动力站	液 压 遥控阀	气 动 遥控阀	手 动 遥控阀	
C77										
C78										
C79	计量仪表	流量计	压力表	温度表	转速表	电流表	电压表	频率表	绝缘表	功率表

表 23 C8000 载驳船装卸设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
C80	载驳船 装卸设备									
C81	载驳船装 卸用门式 起重机的									
C82	平台型升 降机设备									
C83	浮坞式 母船									
C84	载货 平底驳船									
C85	驳船绑扎 缚固设备									
C86	驳船特殊 水密装置									
C87										
C88										
C89	计量仪表									

表 24 D0000 甲板舾装设备

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
D0	甲板舾装 设备									
D1	舱盖系统	货舱外 舱盖部分	货舱内 舱盖部分	冷藏 舱盖部分						计量仪表
D2	系泊设备	锚机组	绞缆机组	锚及 锚链设备	系统设备					计量仪表
D3	顶推及 拖带设备	船用 拖带设备	顶推船组 顶推设备	其他特殊 拖曳机械						计量仪表
D4	绑扎设施	舱内绑扎 固定装置	甲板绑扎 固定设备	活 动 绑扎器具	吊箱框架					计量仪表
D5	起重吊具 设 备	伙食物料 吊 机	专用吊杆	疏浚船 起重设备	渔船拖网 吊具设备	打桩船 起重设备	悬臂型移 动式起重 机设备	绞 车		计量仪表
D6	梯子及 引水员梯	舷 梯	引水员梯	货 船 升降电梯	客 船 升降梯	客 船 自动梯				计量仪表
D7	其他舾装 设 备	桅,旗杆	甲 板 水密门,盖	舷墙、 栏杆、 水密门	各种梯子, 格 棚	工作艇,筏	通 风 筒			计量仪表
D8										
D9										

表 25 D1000 舱盖系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
D10	舱盖系统									
D11	货舱外 舱盖部分	本体结构	启闭装置	水密装置	固定压紧 装置					
D12	货舱内 舱盖部分	本体结构	启闭装置	水密装置	固定压紧 装置					
D13	冷藏 舱盖部分	本体结构	启闭装置	水密装置	固定压紧 装置	加热设施				
D14										
D15										
D16										
D17										
D18										
D19										

表 26 D2000 系泊设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
D20	系泊设备									
D21	锚机组	锚 机	动力源	驱动器	控制设备	操纵设备	热交换器	制动装置	恒张 力 装 置	
D22	绞缆机组	绞缆机	动力源	驱动器	控制设备	操纵设备	热交换器	制动装置	恒张 力 装 置	
D23	锚及锚链 设 备	锚	锚链， 附 件	止链器	应急脱链 装 置	冲洗设备	吊锚机			
D24	系缆设备	钢丝绳车	带缆桩	带缆导向 滚 轮	导 缆 孔	导 缆 器				
D25										
D26										
D27										
D28										
D29	计量仪表		压力 表	温度 表		电 流 表				

表 27 D3000 顶推及拖带设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
D30	顶推及拖带设备									
D31	船用拖带设备	附件	拖带绞车机组	原动机及其控制设备	操纵装置	应急控制及安全保护装置	卷筒,离合器及排绳装置	绞缆筒与负载测量装置	制动器	
D32	顶推船组顶推设备	连接机构	整体式凹槽插销连接	整体式凹槽钢索连接	非整体式(T.R.S)楔式连接	非整体式三点绞链连接	推架式,顶视式连接			
D33	其他特殊拖曳机械									
D34										
D35										
D36										
D37										
D38										
D39	计量仪表		压力表	温度表		电流表				

表 28 D4000 绑扎设施

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
D40	绑扎设施									
D41	舱内绑扎固定装置	固定式箱格结构	可移动式箱格导架	箱脚固定座	绑扎眼板	散装货止移装置				
D42	甲板绑扎固定设备	箱脚固定座	绑扎固定柱	绑扎眼板	船舷伸缩型箱底座	舷边平台,工作通道扶手	装木材舷旁立柱及附件			
D43	活动绑扎器具	箱角扭锁	调节螺栓	绑扎棒及链	桥夹	箱角连接板	绑扎设备存放装置			
D44	吊箱框架	20ft 手动脱钩平衡吊框架	40ft 手动脱钩平衡吊框架	20ft 自动控制平衡吊框架	40ft 自动控制平衡吊框架	通用调框架				
D45										
D46										
D47										
D48										
D49	计量仪表		压力表	温度表						

表 29 D5000 起重吊具设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
D50	起重吊具设备									
D51	伙食物料吊机	吊杆与座	吊索及滑车	原动机	起吊机构	回转机构	变幅机构	控制机构		
D52	专用吊杆	燃、润料起吊设备	巴拿马运河专用起吊设备	圣劳伦斯航道专用起吊设备	苏伊士运河灯吊					
D53	疏浚船起重设备	吊杆与座	吊索及滑车	原动机	起吊机构		制动装置	控制机构		
D54	渔船拖网吊具设备	吊杆与座	吊索及滑车	原动机	起吊机构		制动装置	控制机构		
D55	打桩船吊重设备	吊杆与座	吊索及滑车	原动机	起吊机构		制动装置	控制机构		
D56	悬臂型移动式起重设备	吊臂与梁	吊索及滑轨	原动机	起吊机构	移动机构	制动装置	控制机构		
D57	绞车	滚筒与座	动力源	电动机	控制箱		制动装置	控制机构		
D58										
D59	计量仪表									

表 30 D6000 舷梯,引水员梯

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
D60	舷梯,引水员梯									
D61	舷梯	舷梯本体	吊梯架	绞车组	滑车	钢索	舷梯座			
D62	引水员梯	软梯本体		绞车组	滑车	钢索	升降台			
D63	货船升降电梯									
D64	客船升降梯									
D65	客船自动梯									
D66										
D67										
D68										
D69	计量仪表									

表 31 D7000 其他舱装设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
D70	其 他 舱装设备									
D71	桅,旗杆	前桅及 附 件	雷 达 桅 及 附 件	信号灯桅 及 附 件	旗杆,信号 旗杆及附 件	罐 杆	尾 旗 杆			
D72	甲板水密 门,盖	甲 板 水 密 门	甲 板 小 舱 口 盖	管 弄 水 密 盖	机舱应急 通道门 或 盖					
D73	舷墙, 栏杆,天幕	舷 墙	栏 杆	天 幕						
D74	梯子,格栅	甲板斜梯	甲板直梯	甲板格栅	木 格 栅					
D75	工作艇,筏	工作 艇 本 体	工作艇机	工作 筏	艇,筏罩					
D76	通 风 筒	甲板通风 筒及帽	甲板围壁 式通风口 盖							
D77										
D78										
D79	计量仪表									

表 32 E0000 电力系统

组(件) 子 系 统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
E0	电力系统									
E1	定速发电 机 装 置	发 电 机	传 动 机 构	恒 速 控 制 装 置	传 动 补 偿 机 构					计 量 仪 表
E2	变速发电 机 装 置	发 电 机	励 磁 装 置	传 动 机 构	同 步 补 偿 机 组					计 量 仪 表
E3	主配电板	发 电 机 屏	励 磁 装 置	保 护 装 置	并 车 屏	负 载 屏	汇 流 排 及 隔 离 开 关	无 功 补 偿 装 置		计 量 仪 表
E4	蓄电池及 源 转 换 装 置	酸 性 蓄 电 池 组	碱 性 蓄 电 池 组	变 压 装 置	变 频 装 置					计 量 仪 表
E5	供电系统	甲 板 动 力 网 络	机 舱 动 力 网 络	货 舱 动 力 网 络	甲 板 照 明 网 络	机 舱 照 明 网 络	舱 室 照 明 网 络	货 舱 照 明 网 络		计 量 仪 表
E6	岸 电 箱	开 关	电 源 指 示 器	接 线 柱	相 序 监 视 器	电 缆				计 量 仪 表
E7										
E8										
E9										

表 33 E1000 定速发电机装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E10	定速发电机装置									
E11	发电机	本 体	定子部分	转子部分	轴 承	滤 网	冷却装置	励磁装置		
E12	传动机构	齿 轮 箱	平 衡 器	联 轴 节						
E13	恒 速 控制装置	动 力 源	控 制 柜	传 感 器						
E14	传 动 补偿机构	齿 轮 箱	平 衡 器	联 轴 节						
E15										
E16										
E17										
E18										
E19	计量仪表					电 流 表	电 压 表	频 率 表		

表 34 E2000 变速发电机装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E20	变速发电机装置									
E21	发电机	本 体	定子部分	转子部分	轴 承	滤 网	冷却装置			
E22	励磁装置	控制设备	冷却装置	模拟 监视器						
E23	传动机构	齿 轮 箱	平 衡 器	联 轴 节						
E24	同 步 补偿机组	本 体	定子部分	转子部分	轴 承	滤 网	冷却装置	励磁装置	驱动器	
E25										
E26										
E27										
E28										
E29	计量仪表					电 流 表	电 压 表	频 率 表		

表 35 E3000 主配电板

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E30	主配电板									
E31	发电机屏	主开关	控制开关	工况 指示器	接线柱	熔断器				
E32	励磁装置	相 复 励磁装置	自动电压 调整器	整流装置						
E33	保护装置	过电流 保护装置	逆功率 保护装置	逆电流 保护装置	电压异常 保护装置	频率异常 保护装置	短 路 保护装置	失 压 保护装置		
E34	并车屏	同步指示 装置	电 抗 器	继 电 器 接触器	均压装置	熔断器				
E35	负载屏	分路开关	控制开关	连锁开关		熔断器				
E36	汇流排及 隔离开并	汇流排	隔离开关							
E37	无 功 补偿装置	电力电容	控 制 箱	接 线 箱	开关装置	冷却装置	监 视			
E38										
E39	计量仪表			温度表	功率 因数表	电 流 表	电 压 表	频 率 表	绝 缘 表	功 率 表

表 36 E4000 蓄电池及电源转换装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E40	蓄电池及 电源转换 装置									
E41	酸 性 蓄电池组	蓄 电 池	充电装置	放电装置	充 放 电 装 置					
E42	碱 性 蓄电池组	蓄 电 池	充电装置	放电装置	充 放 电 装 置					
E43	变压装置	照 明 变 压 器	动 力 变 压 器	安全供电 变 压 器	移 动 式 变 压 器					
E44	变频装置	导航设备 变 频 器	起 货 机 变 频 器	辅 机 变 频 器	绞 缆 机 变 频 器	航 行 灯 变 频 器				
E45										
E46										
E47										
E48										
E49	计量仪表					电 流 表	电 压 表	频 率 表		功 率 表

表 37 E5000 供电系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E50	供电系统									
E51	甲板动力网络	甲板动力电缆	甲板动力分电箱							
E52	机舱动力网络	机舱动力电缆	机舱动力分电箱							
E53	货舱动力网络	货舱动力电缆	货舱动力分电箱							
E54	甲板照明网络	甲板照明电缆	甲板照明分电箱	甲板照明灯具						
E55	机舱照明网络	机舱照明电缆	机舱照明分电箱	机舱照明灯具						
E56	舱室照明网络	居住舱室电缆	居住舱室分电箱	居住舱室照明灯具						
E57	货舱照明网络	货舱照明电缆	货舱照明分电箱	货舱照明灯具						
E58										
E59	计量仪表			绝缘表	功率表	电流表	电压表	频率表	全船电动机绝缘测量	全船照明绝缘测量

表 38 E6000 岸电箱

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
E60	岸电箱									
E61	开 关									
E62	电 源 指 示 器									
E63	接 线 柱									
E64	相 序 监 视 器									
E65	电 缆									
E66										
E67										
E68										
E69	计量仪表									

表 39 F0000 淡水系统

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
F0	淡水系统									
F1	淡水装驳系统	管系	淡水驳运泵组	冷却水驳运泵组	炉水驳运泵组					计量仪表
F2	淡水冷却系统	管系	低温淡水泵组	主机缸套冷却水泵组	主机活塞冷却水泵组	主机油头冷却水泵组	发电原动机冷却水泵组	停泊淡水冷却水泵组	加热循环淡水泵组	计量仪表
F3	日用淡水系统	管系	日用淡水泵组	热水循环泵组	日用卫生水泵组					计量仪表
F4	制淡装置	管系	造水机海水泵组	造水机真空泵组	造水机盐水泵组(排污泵)	造水机凝水泵组	本体结构			计量仪表
F5	饮水系统	管系	饮水泵组	净化处理装置						计量仪表
F6										
F7										
F8										
F9										

表 40 F1000 淡水装驳系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
F10	淡水装驳系统									
F11	管系	管路	阀门	滤器	附件					
F12	淡水驳运泵组	淡水驳运泵	淡水驳运泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
F13	冷却水驳运泵组	冷却水驳运泵	冷却水驳运泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
F14	炉水驳运泵组	炉水驳运泵	炉水驳运泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
F15										
F16										
F17										
F18										
F19	计量仪表	流量计	压力表	温度表		电流表				

表 41 F2000 淡水冷却系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
F20	淡水冷却系统									
F21	管系	管路	阀件	滤器	附件	水柜	水样化验设施			
F22	低温淡水(集中冷却)泵组	低温淡水水泵	低温淡水电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
F23	主机缸套冷却水泵	主机缸套水泵	主机缸套水泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
F24	主机活塞冷却水泵	主机活塞水泵	主机活塞水泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
F25	主机油头冷却水泵	主机油头水泵	主机油头水泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
F26	发电原动机冷却水泵	发电原动机水泵	发电原动机水泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
F27	停泊淡水冷却水泵	停泊淡水水泵	停泊淡水水泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
F28	加热循环淡水泵组	加热循环水泵	加热循环水泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
F29	计量仪表		压力表	温度表		电流表	电压表			

表 42 F3000 淡水系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
F30	淡水系统									
F31	管系	管路	阀件	滤器	附件	压力水柜	净化消毒处理装置			
F32	淡水泵组	淡水泵	淡水水泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
F33	热水循环泵组	热水循环泵	热水循环泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热水压力柜	热交换器			
F34	卫生水泵组	卫生水泵	卫生水泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
F35										
F36										
F37										
F38										
F39	计量仪表		压力表	温度表		电流表	电压表			

表 43 F4000 制淡装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
F40	制淡装置									
F41	管 系	管 路	阀 件	滤 器	附 件	热交换器	软化设备	盐度计及 监控装置		
F42	制 淡 海水泵组	制 淡 海水泵	制淡海水 泵电动机	电动机 控制箱	自控设备					
F43	制 淡 真空泵组	真空泵或 抽逐器	真空泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	蒸 汽 抽逐器 用冷凝器				
F44	制淡盐水 泵 组 (排污泵)	盐水泵	盐水泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	抽 逐 器				
F45	制淡凝 (淡) 水 泵 组	凝水泵	凝水泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备					
F46	本体结构	本 体	蒸发器组	冷凝器组						
F47										
F48										
F49	计量仪表	流量计	压力表	温度表	盐度计	电压表	电 流 表			

表 44 F5000 饮水系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
F50	饮水系统									
F51	管 系	管 路	阀 件	滤 器	附 件	饮 水 压力柜				
F52	饮水泵组	饮 水 泵	饮 水 泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备					
F53	净化处理 装 置	过滤设备	矿化设备	消毒设备	控制设备	磁化设备				
F54										
F55										
F56										
F57										
F58										
F59	计量仪表	流量计	压力表	温度表		电 流 表				

表 45 G0000 发电原动机系统

组 件	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
G0	发电原动机系统									
G1	No.1 柴油发电原动机	缸盖总体部分	活塞连杆部分	缸套机架固定部分	曲轴部分	凸轮轴及传动部分	燃油部分	冷却润滑系统	启动空气系统	附属设备
G2	No.2 柴油发电原动机	缸盖总体部分	活塞连杆部分	缸套机架固定部分	曲轴部分	凸轮轴及传动部分	燃油部分	冷却润滑系统	启动空气系统	附属设备
G3	No.3 柴油发电原动机	缸盖总体部分	活塞连杆部分	缸套机架固定部分	曲轴部分	凸轮轴及传动部分	燃油部分	冷却润滑系统	启动空气系统	附属设备
G4	No.4 柴油发电原动机	缸盖总体部分	活塞连杆部分	缸套机架固定部分	曲轴部分	凸轮轴及传动部分	燃油部分	冷却润滑系统	启动空气系统	附属设备
G5	No.5 柴油发电原动机	缸盖总体部分	活塞连杆部分	缸套机架固定部分	曲轴部分	凸轮轴及传动部分	燃油部分	冷却润滑系统	启动空气系统	附属设备
G6	No.6 柴油发电原动机	缸盖总体部分	活塞连杆部分	缸套机架固定部分	曲轴部分	凸轮轴及传动部分	燃油部分	冷却润滑系统	启动空气系统	附属设备
G7	汽轮发电机组	操纵调速保护系统	缸盖、喷嘴汽封	轴承、推力块油封	转子、叶片汽封	减速齿轮装置(箱)	冷凝汽柜	滑油系统		计量仪表
G8	蒸汽发电原动机组									
G9										

表 46 G1000 No.1 柴油发电原动机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
G10	No.1 柴油发电原动机									
G11	缸盖总体部分	缸 盖	进气阀	排气阀	安全阀	示功阀	起动阀	摇臂及附件		计量仪表
G12	活塞连杆部分	活 塞	活 塞 环	活 塞 销 轴 承	连 杆	大端轴承				计量仪表
G13	缸套机架固定部分	缸 套 缸 衬	缸 体 机 架	曲柄箱及油底壳	检查门及防爆门	贯穿螺栓	紧固件	机组底座		计量仪表
G14	曲轴部分	曲 轴	主 轴 承	减 振 器	飞 轮 联 轴 节	传 动 齿 轮 组	合 离 器			计量仪表
G15	凸轮轴及传动部分	凸 轮 轴	轴 承	传动机构	进 气 阀 传 动 机 构	排 气 阀 传 动 机 构	高 压 油 泵 传 动 机 构	自 带 泵 等 传 动 机 构		计量仪表
G16	燃油部分	管 系	自 清 滤 器	自 带 燃 油 泵	喷 油 器	高 压 油 管	高 压 油 泵	热 交 换 器		计量仪表
G17	冷 却 滑 油 系 统	管 系	自 清 滤 器	自 带 分 油 机 及 管 阀、滤 器	循 环 油 柜 漏 泄 油 柜	自 带 滑 油 泵	预 润 滑 装 置	热 交 换 器	自 带 水 泵	计量仪表
G18	起 动 空 气 系 统	管 系	主 启 动 阀	空 气 分 配 器	自 带 空 压 机	启 动 电 动 机				计量仪表
G19	附 属 设 备	操 纵 机 构	安 全 保 护 装 置	调 速 器	增 压 器	空 冷 器	转 车 机 构	进 气 管 道	排 气 管 道 及 附 件	计 量 仪 表

表 47 G2000 No.2 柴油发电原动机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
G20	No.2 柴油发电原动机									
G21	缸盖总体部分	缸 盖	进气阀	排气阀	安全阀	示功阀	起动阀	摇臂及附件		计量仪表
G22	活塞连杆部分	活 塞	活塞环	活塞销轴 承	连 杆	大端轴承				计量仪表
G23	缸套机架固定部分	缸 套, 缸 衬	缸 体, 机 架	曲柄箱及油底壳	检查门及防爆门	贯穿螺栓	紧固件	机组底座		计量仪表
G24	曲轴部分	曲 轴	主 轴 承	减 振 器	飞 轮 联轴节	传 动 齿轮组	离 合 器			计量仪表
G25	凸轮轴及传动部分	凸 轮 轴	轴 承	传动机构	进 气 阀 传动机构	排 气 阀 传动机构	高压油泵 传动机构	自 带 泵 等 传动机构		计量仪表
G26	燃油部分	管 系	自清滤器	自带燃油泵	喷 油 器	高压油管	高压油泵	热 交 换 器		计量仪表
G27	冷 却 润 滑 部分	管 系	自清滤器	自带分油 机及管、 阀、滤器	循环油柜 漏泄油柜	自 带 滑 油 泵	预 润 滑 装 置	热 交 换 器	自 带 水 泵	计量仪表
G28	起动空气部分	管 系	主 启 动 阀	空 气 分配器	自 带 空 压 机	启 动 电 动 机				计量仪表
G29	附属设备	操纵机构	安全保护 装 置	调 速 器	增 压 器	空 冷 器	转 车 机 构	进 气 管 道	排 气 管 道 及 附 件	计量仪表

表 48 G3000 No.3 柴油发电原动机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
G30	No.3 柴油发电原动机									
G31	缸盖总体部分	缸 盖	进气阀	排气阀	安全阀	示功阀	起动阀	摇臂及附件		计量仪表
G32	活塞连杆部分	活 塞	活塞环	活塞销轴 承	连 杆	大端轴承				计量仪表
G33	缸套机架固定部分	缸 套, 缸 衬	缸 体, 机 架	曲柄箱及油底壳	检查门及防爆门	贯穿螺栓	紧固件	机组底座		计量仪表
G34	曲轴部分	曲 轴	主 轴 承	减 振 器	飞 轮 联轴节	传 动 齿轮组	离 合 器			计量仪表
G35	凸轮轴及传动部分	凸 轮 轴	轴 承	传动机构	进 气 阀 传动机构	排 气 阀 传动机构	高压油泵 传动机构	自 带 泵 等 传动机构		计量仪表
G36	燃油部分	管 系	自清滤器	自 带 燃 油 泵	喷 油 器	高压油管	高压油泵	热 交 换 器		计量仪表
G37	冷 却 润 滑 部分	管 系	自清滤器	自带分油 机及管、 阀、滤器	循环油柜 漏泄油柜	自 带 滑 油 泵	预 润 滑 装 置	热 交 换 器	自 带 水 泵	计量仪表
G38	起动空气部分	管 系	主 启 动 阀	空 气 分配器	自 带 空 压 机	启 动 电 动 机				计量仪表
G39	附属设备	操纵机构	安全保护 装 置	调 速 器	增 压 器	空 冷 器	转 车 机 构	进 气 管 道	排 气 管 道 及 附 件	计量仪表

表 49 G4000 No.4 柴油发电原动机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
G40	No.4 柴油发电原动机									
G41	缸盖总体部分	缸 盖	进气阀	排气阀	安全阀	示功阀	起动阀	摇臂及附件		计量仪表
G42	活塞连杆部分	活 塞	活塞环	活塞销轴 承	连 杆	大端轴承				计量仪表
G43	缸套机架固定部分	缸 套, 缸 衬	缸 体, 机 架	曲柄箱及油底壳	检查门及防爆门	贯穿螺栓	紧固件	机组底座		计量仪表
G44	曲轴部分	曲 轴	主轴承	减振器	飞 轮 联轴节	传 动 齿轮组	离 合 器			计量仪表
G45	凸轮轴及传动部分	凸 轮 轴	轴 承	传动机构	进气阀 传动机构	排气阀 传动机构	高压油泵 传动机构	自带泵等 传动机构		计量仪表
G46	燃油部分	管 系	自清滤器	自 带 燃油泵	喷 油 器	高压油管	高压油泵	热交换器		计量仪表
G47	冷 却 润滑部分	管 系	自清滤器	自带分油 机及管、 阀、滤器	循环油柜 漏泄油柜	自 带 滑 油 泵	预润滑 装 置	热交换器	自带水泵	计量仪表
G48	起动空气部分	管 系	主启动阀	空 气 分配器	自 带 空压机	启 动 电动机				计量仪表
G49	附属设备	操纵机构	安全保护 装 置	调 速 器	增 压 器	空 冷 器	转车机构	进气管道	排气管道 及附件	计量仪表

表 50 G5000 No.5 柴油发电原动机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
G50	No.5 柴油发电原动机									
G51	缸盖总体部分	缸 盖	进气阀	排气阀	安全阀	示功阀	起动阀	摇臂及附件		计量仪表
G52	活塞连杆部分	活 塞	活塞环	活塞销轴 承	连 杆	大端轴承				计量仪表
G53	缸套机架固定部分	缸 套, 缸 衬	缸 体, 机 架	曲柄箱及油底壳	检查门及防爆门	贯穿螺栓	紧固件	机组底座		计量仪表
G54	曲轴部分	曲 轴	主轴承	减振器	飞 轮 联轴节	传 动 齿轮组	离 合 器			计量仪表
G55	凸轮轴及传动部分	凸 轮 轴	轴 承	传动机构	进气阀 传动机构	排气阀 传动机构	高压油泵 传动机构	自带泵等 传动机构		计量仪表
G56	燃油部分	管 系	自清滤器	自 带 燃油泵	喷 油 器	高压油管	高压油泵	热交换器		计量仪表
G57	冷 却 润滑部分	管 系	自清滤器	自带分油 机及管、 阀、滤器	循环油柜 漏泄油柜	自 带 滑 油 泵	预润滑 装 置	热交换器	自带水泵	计量仪表
G58	起动空气部分	管 系	主启动阀	空 气 分配器	自 带 空压机	启 动 电动机				计量仪表
G59	附属设备	操纵机构	安全保护 装 置	调 速 器	增 压 器	空 冷 器	转车机构	进气管道	排气管道 及附件	计量仪表

表 51 G6000 No.6 柴油发电原动机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
G60	No.6 柴油发电原动机									
G61	缸盖总体部分	缸 盖	进气阀	排气阀	安全阀	示功阀	起动阀	摇臂及附件		计量仪表
G62	活塞连杆部分	活 塞	活塞环	活塞销 轴 承	连 杆	大端轴承				计量仪表
G63	缸套机架固定部分	缸 套, 缸 衬	缸 体, 机 架	曲柄箱及 油底壳	检查门及 防爆门	贯穿螺栓	紧固件	机组底座		计量仪表
G64	曲轴部分	曲 轴	主轴承	减振器	飞 轮 联轴节	传 动 齿轮组	离 合 器			计量仪表
G65	凸轮轴及传动部分	凸 轮 轴	轴 承	传动机构	进 气 阀 传动机构	排 气 阀 传动机构	高压油泵 传动机构	自带泵等 传动机构		计量仪表
G66	燃油部分	管 系	自清滤器	自 带 燃油泵	喷 油 器	高压油管	高压油泵	热交换器		计量仪表
G67	冷 却 润滑部分	管 系	自清滤器	自带分油 机及管、 阀、滤器	循环油柜 漏泄油柜	自 带 滑 油 泵	预润滑 装 置	热交换器	自带水泵	计量仪表
G68	起动空气部分	管 系	主启动阀	空 气 分配器	自 带 空 压 机	启 动 电 动 机				计量仪表
G69	附属设备	操纵机构	安全保护 装 置	调 速 器	增 压 器	空 冷 器	转车机构	进气管道	排气管道 及附件	计量仪表

表 52 G7000 汽轮发电机组

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
G70	汽轮机									
G71	操纵、调 速保护	管 路	阀 件	滤 器	附 件	操纵机构	调速机构	超速保护	断滑油 保 护	
G72	缸盖,喷 嘴汽封	管 路	阀 件	滤 器	附 件	缸 盖	喷 嘴	汽 封		
G73	轴承,推 力块,油封	管 路	阀 件	滤 器	附 件	后轴承	推力块	前油封	后油封	
G74	转子,叶 片汽封 (刀片)	转 子	叶 片	汽 封 (刀片)						
G75	减速装置	附 件	一级减速 齿 轮	一级轴承	二级减速 齿 轮	二级轴承	减 速 齿 轮 箱	减 速 齿 轮 连 接 机 构		
G76	冷凝汽柜	管 路	阀 件	滤 器	附 件	冷 凝 器 管 束	固 定 件			
G77	滑油系统	管 路	阀 件	滤 器	附 件	喷 嘴				
G78										
G79	计量仪表		压力表	温度表	转速表					

表 53 G8000 蒸汽发电原动机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
G80	蒸汽发电原动机									
G81										
G82										
G83										
G84										
G85										
G86										
G87										
G88										
G89										

表 54 H0000 船体部分

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
H0	船体部分									
H1	主船体结构	船壳结构	主(强力)甲板结构	舱内甲板结构	底部结构	边舱结构	艙艙部结构	主要水密舱壁		计量仪表
H2	上层建筑及艙艙楼	各层甲板及结构	艙艙楼及结构	特殊舱室	桅屋及甲板室					计量仪表
H3	货舱结构及设施	干货舱	液货舱	集装箱货舱	滚装货舱	散货舱	冷藏货舱			计量仪表
H4	机炉舱结构	主机舱结构	副机舱结构	锅炉舱结构	泵舱结构	舵机舱室结构	侧推器室结构			计量仪表
H5	水舱,柜	压载水舱	淡水舱,柜	污水舱						计量仪表
H6	油舱,柜	燃料油舱柜	重柴油舱柜	轻柴油舱柜	滑油舱柜	其他滑油舱柜	污水水舱柜			计量仪表
H7	船体防腐及防污设施	阳极保护	阴极保护	油漆保护	防污生物装置	其他油水柜涂层及保护				计量仪表
H8	其他舱室	隔离舱	管子弄	轴隧						计量仪表
H9										

表 55 H1000 主船体结构

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
H10	主船体结构									
H11	船壳结构	船底外板及骨架	船侧外板及骨架	海底阀箱	油、水船底塞	舵龙骨				
H12	主(强力)甲板结构	主(强力)甲板及骨架	舱口围内甲板及骨架	舱口围及舱口面板结构						
H13	舱内甲板结构	舱内甲板及骨架	开口结构	开口支柱						
H14	底部结构	内底板及骨架	双层底内结构	污水井围板及盖						
H15	边舱结构	顶边舱结构	底边舱结构	集装箱船抗扭结构	边舱空气测量管及帽					
H16	船艏部结构	船部结构	艏部结构							
H17	主要水密舱壁	货舱舱壁结构	机舱舱壁结构	防撞舱壁结构	艏尖舱舱壁结构					
H18										
H19										

表 56 H2000 上层建筑及艏、艉楼

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
20	上层建筑及艏艉楼									
H21	各层甲板及结构	露天甲板及结构	室内甲板及结构	前围壁板及结构	侧围壁板	各甲板内钢围壁板及结构	机舱围壁板及结构			
H22	艏艉楼及结构	艏楼甲板及结构	艉楼甲板及结构							
H23	特殊舱室	应急救生泵室	液压泵室	舵机室	锚链舱	侧推器室	防摇鳍室			
H24	桅屋及甲板室	起货机设备室	通风机室	桅屋仓	桅屋库	桅屋工作间				
H25										
H26										
H27										
H28										
H29										

表 57 H3000 货舱结构及设施

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
H30	货舱结构及设施									
H31	干货货舱	干货舱	干货舱兼做压载水舱	绑扎令圈及导向滑架						污水井, 管系
H32	液货舱	中心液货舱	边液货舱	舱内舱口盖	主屏壁	次屏壁	绝热层			
H33	集装箱货舱	载箱货舱	集中冷却冷藏箱货舱	集中冷却通风装置进口管道	组合舱壁	集装箱导架				污水井, 管系
H34	滚装货舱	主拖车甲板货舱	其他拖车甲板货舱	底层拖车甲板货舱	各甲板绑扎固定附件	固定坡道	活动坡道及水密措施			污水井, 管系
H35	散货货舱	散货货舱	货物输送舱	散装货活动格栅	散装货止移装置	自卸散货船特殊固定设备				污水井, 管系
H36	冷藏货舱									
H37										
H38										
H39										

表 58 H4000 机炉舱结构

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
H40	机炉舱结构									
H41	主机舱	各层甲板、平台	集中控制室	天窗机舱棚	内烟囱设施	备件出入口				污水井, 管系
H42	副机舱	各层甲板、平台		天窗副机舱棚	内烟囱设施					污水井, 管系
H43	锅炉舱	各层甲板、平台	控制室	天窗舱棚	内烟囱设施					污水井, 管系
H44	泵 舱	各层甲板、平台								污水井, 管系
H45	舵机舱室	各层甲板、平台								污水井, 管系
H46	侧推舱室	各层甲板、平台								污水井, 管系
H47										
H48										
H49										

表 59 H5000 水舱,柜

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
H50	水舱,柜									
H51	压载水舱	尖 舱	深 舱	左双层 底 舱	中双层 底 舱	右双层 底 舱	左 边 舱	右 边 舱		空气管, 测量管
H52	淡水舱,柜	艏尖舱	深 舱	冷却水舱	饮 水 舱	炉 水 舱	制淡水舱	冷 却 水 泄 放 柜		空气管, 测量管
H53	污 水 舱	生 活 污 水 舱	含 油 污 水 舱							空气管, 测量管
H54										
H55										
H56										
H57										
H58										
H59										

表 60 H6000 油舱,柜

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
H60	油舱,柜									
H61	燃料油 舱 柜	燃油双层 底储存柜	燃油边舱 柴储存柜	燃油深舱 储 存 柜	燃 油 沉 淀 柜	燃 油 日 用 柜	燃 油 渣 油 柜	燃 油 混 合 油 柜	溢 油 泄 放 柜	空气管, 测量管
H62	重柴油 舱 柜	重柴油双层 底储存柜	重柴油边 舱储存柜	重柴油深 舱储存柜	重 柴 油 沉 淀 柜	重 柴 油 日 用 柜		循 环 油 柜	溢 油 泄 放 柜	空气管, 测量管
H63	轻柴油 舱 柜	轻柴油双层 底储存柜	轻柴油边 舱储存柜	轻柴油深 舱储存柜	轻 柴 油 沉 淀 柜	轻 柴 油 日 用 柜		轻 柴 油 应 急 油 柜	溢 油 泄 放 柜	空气管, 测量管
H64	滑油舱柜	主 机 滑 油 柜	副 机 滑 油 柜	汽缸油柜	凸 轮 轴 油 柜	透 平 油 柜	减 速 齿 轮 油 柜	摇 臂 油 柜	分 离 柜	空气管, 测量管
H65	其 他 滑 油 舱 柜	液 压 油 柜	舵 机 油 柜	甲 板 机 械 液 压 油 柜	艏 轴 油 柜					空气管, 测量管
H66	污 油 水 舱 柜	油 渣 柜	污 油 柜	污 水 柜	污 滑 油 柜					空气管, 测量管
H67										
H68										
H69	计 量 仪 表									

表 61 H7000 船体防腐及防污设施

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
H70	船体防腐及防污设施									
H71	阳极保护	船体保护	艏龙骨保护	舵,尾框架保护	海底阀箱保护	侧推器保护				
H72	阴极保护	外加电流发生器	外加电流自动控制	电 极						
H73	油漆保护	船底漆	轻载水线以上漆	货舱内漆	机舱漆	水舱漆	上层建筑油漆	其他部位油漆		
H74	防海生物装置	氯气发生器	电流自动控制柜	电 极						
H75	其他涂层保护	油舱保护树脂层	淡水舱保护	压载水舱保护						
H76										
H77										
H78										
H79	计量仪表									

表 62 H8000 其他舱室

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
H80	其他舱室									
H81	干隔舱	舱壁及骨架							污水井,管系	测量管,空气管
H82	管子弄	舱壁及骨架	管弄滑车,道	管弄通风设备	水密关闭装置				污水井,管系	测量管,空气管
H83	轴隧	舱壁及骨架	轴隧滑车,道	轴隧通风设备	水密关闭装置	格 栅			污水井,管系	测量管,空气管
H84										
H85										
H86										
H87										
H88										
H89	计量仪表									

表 63 I0000 证书文件资料

组 件	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
10	证书, 文件资料									
11	船舶证书	船舶法定证书	船舶入级证书	船舶设备证书	船舶卫生证书					
12	修船资料及检验报告	坞内部分	甲板部分	通导部分	轮机部分	电气部分	安全设施			
13	技术资料	建造资料	设备资料	管理资料	运行资料					
14										
15										
16										
17										
18										
19										

表 64 I1000 船舶证书

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
I10	船舶证书									
I11	船舶法定证书	国籍证书	吨位证书	国际载重线证书	货船构造安全证书	货船设备安全证书	货无线(话)证书	客船安全证书	国际防油污证书	
I12	船舶设备证书	船体入级证书	轮机入级证书	冷藏装置入级证书	苏伊士运河吨位证书	巴拿马运河吨位证书	谷物装载稳定性及其批准书	客船载客定额证书	自动化入级证书	
I13	船舶设备证书	起货设备检验簿及检验证书	装载危险品货物证书	粪便处理装置证书	油水分离器证书	焚烧炉检验证书	核能船舶安全证书	澳大利亚起货证书		
I14	船舶卫生证书	除鼠或于除鼠证书	卫生证书或无线电检验许可证	饮用水卫生证书	油污担保证书	食品冷藏库卫生证书	噪音量证书	照明亮度证书		
I15										
I16										
I17										
I18										
I19										

表 65 I2000 修船资料及检验报告

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
I20	修船资料 及 检验报告									
I21	坞内部分	船底钢板	锚及链	舵装置	推进装置	海底门	防腐锌板			
I22	甲板部分	船体钢板	甲 板	上层建筑	艙装设备	系泊设备	装卸货 设 备			
I23	通导部分	通讯设备	导航设备	天 线						
I24	轮机部分	主动力 装 置	辅 助 动力设备	锅炉设备	轴 系	其 他 压力容器				
I25	电气部分	发电设备	配电设备	动力设备	自动 化 设 备	低压电源				
I26	安全设施	救生设备	消防设备	水密设施	CO ₂ 称重	气胀式 救生 阀	防污设施	应急设备		
I27										
I28										
I29										

表 66 I3000 技术资料

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
I30	技术资料									
I31	建造资料	建造任务 书及合同	船 体 完工图	轮 机 完工图	电 气 完工图	交 船 试验报告	交船文件			
I32	设备资料	设备目录	甲板机械 说明书	通导设备 说明书	动力设备 说明书	电气设备 说明书	安全设备 说明书			
I33	管理资料	备件册	物料册	工具册						
I34	运行燃料	运行记录	测量记录	更新改造 记 录	事故处理 记 录					
I35										
I36										
I37										
I38										
I39										

表 67 J0000 工程机械设施

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
J0	工程机械设施									
J1	维修设备	普通机床	特种加工机床	焊接设备	处理设备	试验台	特种维修器具	起重行车		
J2	疏浚特种工作设备									
J3	(*)									
J4										
J5										
J6										
J7										
J8										
J9										

表 68 J1000 维修设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
J10	维修设备									
J11	普通机床	切削机床	刨床	钻床	铣床	磨床	砂轮机			
J12	特种加工机床	组金机床	磨阀机	磨缸头机	磨喷油嘴	木工机床	弯管机			
J13	焊接设备	直流电焊机	交流电焊机	点焊机	气焊装置					
J14	处理设备	清洗设备	除锈设备	喷涂设备	热处理设备	烘箱				
J15	试验台	电气试验台	电气测试装置	压力试验台						
J16	特种维修器具	风动工具	液压工具	电动工具	起重工具	电工仪器				
J17	起重行车	构架	行走部分	动力部分	起重部分	控制部分				
J18										
J19										

表 69 J2000 (1) 疏浚特种工作设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
J20	耙吸式疏浚船									
J21	耙吸管部分	耙 头	吸泥管	吊 架	驱动装置	台 架 与 吊 车	万 向 节 与 软 管	安全设备	操纵与 控制装置	
J22	波浪补偿器	液 压 缸	缓 冲 器	液 压 控制 阀	充 气 设 备	滑 轮 组 与 索 具	监测装置			
J23	泥门设备	大泥门	小泥门	液 压 缸	链 条 与 牵 索	抽 净 槽 道	冲 洗 管	监测装置	操纵与 控制装置	
J24	输泥设备	泥 泵	泥 泵 原 动 机	输 泥 管 及 附 件	万 向 节 与 软 管	阀 件 与 驱 动 装 置	冲 洗 设 备	监测装置	操纵与 控制装置	
J25	液压泵站	液 压 泵 组	液 压 泵 驱 动 装 置	控 制 台	液 压 控 制 阀	液 压 缸 净 化 设 备	热 交 换 器	液 压 油 柜	监测装置	
J26	液压回路	液 压 控 制 阀	液 压 操 纵 台	液 压 阀 操 纵 台	电 气 控 制 设 备	管 路 与 附 件	分 配 阀 箱	监测装置		
J27	贮泥舱部分	分 配 阀 箱	溢 流 口	控 制 阀 操 纵 台	安全设备					
J28										
J29	计量仪表	流 量 计	压 力 表	温 度 表	液 位 计	电 流 表	电 压 表			

表 70 J2000 (2) 疏浚特种工作设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
J20	绞吸式疏浚船									
J21	绞刀部分	绞 刀	绞 刀 驱 动 装 置	绞 刀 架	绞 刀 架 绞 车	横 移 绞 车	安全装置	索 具 与 附 件	操纵装置	监测装置
J22	定位桩部分	主 定 位 桩	副 定 位 桩	定 位 桩 升 降 设 备	定 位 桩 台 车 装 置	索 具 与 附 件	安全装置	操 纵 箱		
J23	输泥设备	泥 泵	泥 泵 驱 动 装 置	吸 泥 管 及 附 件	输 泥 管 与 附 件	万 向 节 与 软 管	阀 件 与 驱 动 装 置	监测装置	操纵与 控制 台	
J24	液压泵站	液 压 泵 组	液 压 泵 驱 动 装 置	操 纵 台	液 压 控 制 阀	液 压 油 净 化 装 置	热 交 换 器	液 压 油 柜	管 路 及 附 件	监测装置
J25	液压回路	液 压 执 行 装 置	液 压 控 制 阀	液 压 阀 操 纵 台	电 气 控 制 设 备	管 路 与 附 件	分 配 阀 箱	监测装置		
J26										
J27										
J28										
J29	计量仪表	流 量 计	压 力 表	温 度 表	液 位 计	电 流 表	电 压 表			

表 71 K0000 防污染系统

组 件	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
K0	防污染系统									
K1	污油、水处理设备	管系	污水系统	污油泵组	油渣泵组	油水分离装置	焚烧炉			计量仪表
K2	生活污水处理装置	管系	生活污水收集装置	粪便处理装置	厨房污水处理装置	盥洗水处理装置				计量仪表
K3	含油压载水排放监控装置	管系	取样泵组	传感部件	监控装置	数据处理系统				计量仪表
4	烟气处理装置	管系	混合风机组	喷淋分离装置	监控装置					计量仪表
K5	固体废物料处理装置	管系	高温分解炉	供油泵组	混油泵组					计量仪表
K6										
K7										
K8										
K9										

表 72 K1000 污油、水处理设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
K10	污油、水处理设备									
K11	管系	管路	阀件	滤器	附件	抽逐器				
K12	污水泵组	污水泵	污水泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
K13	污油泵组	污油泵	污油泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
K14	油渣泵组	油渣泵	油渣泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
K15	油水分离装置	管系	加热管	分离筒本体	监控装置	过滤装置	分离泵组	分离泵组控制设备		
K16	焚烧炉装置	管系	加热燃烧装置	通风排气装置	通风排气机组	排放泵组	监控装置	安全装置		
K17										
K18										
K19	计量仪表	流量表	压力表	温度表		电流表				

表 73 K2000 生活污水处理装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
K20	生活污水 处理装置									
K21	管 系	管 路	阀 件	滤 器	附 件					
K22	生活污水 收集装置	本 体	粉 碎、 输送装置			装置附件			监控装置	
K23	粪 便 处理装置	真空泵组	冲洗泵组	排污泵组	空气泵组	处理剂 泵 组	粉 碎 搅拌机组	除油泵组	监控装置	
K24	厨房污水 处理装置	油 脂 分离器	除油泵组	排油泵组					监控装置	
K25	盥 洗 水 处理装置			排水泵组					监控装置	
K26										
K27										
K28										
K29	计量仪表	流量表	压力表	温度表		电流表				

表 74 K3000 含油压载水排放监控装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
K30	含油压载 水排放监 控装置									
K31	管 系	管 路	阀 件	滤 器	附 件					
K32	取样泵组	取 样 泵	取 样 泵 原 动 机							
K33	清洗泵组	清 洗 泵	清 洗 泵 原 动 机	压 力 柜						
K34	传感部件	取 样 传感单元	流 量 传感单元	油分浓度 测量系统						
K35	监控装置	风 机	原 动 机	透 气 系 统	控 制 单 元					
K36	数 据 处理装置									
K37										
K38										
K39	计量仪表	流量表	压力表	温度表		电流表				

表 75 K4000 烟气处理装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
K40	烟气处理装置									
K41	管系	管路	阀门	附件	滤器	附件				
K42	混合风机组									
K43	喷淋分离装置									
K44	监控装置									
K45										
K46										
K47										
K48										
K49	计量仪表									

表 76 K5000 固体废物处理装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
K50	固体废物处理装置									
K51	管系	管路	阀门	附件	滤器	附件				
K52	高温分解炉	本体	燃烧器	通风机	监控装置					
K53	供油泵组	供油泵	供油泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
K54	混油泵组	混油泵	混油泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
K55										
K56										
K57										
K58										
K59	计量仪表	流量表	压力表	温度表		电流表				

表 77 L0000 润滑油系统

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L0	润滑油系统									
L1	润滑油装驳系统	管系	润滑油驳运泵组	汽缸油驳运泵组	透平油驳运泵组	液压油驳运泵组	废滑油驳运泵组	移动式滑油驳运泵组		计量仪表
L2	润滑油处理装置	管系	滑油分油机	供油泵组						计量仪表
L3	主机滑油供应系统	管系	主机滑油泵组	主机活塞冷却油泵组	主机凸轮轴油泵组	主机摇臂油泵组	主机透平油泵组	主机减速齿轮油泵组	主机其他滑油泵组	计量仪表
L4	副机滑油供应系统	管系	副机滑油泵组	副机预润滑油泵	副机净油装置			副机其他滑油泵组		计量仪表
L5	轴系滑油系统	管系	减速齿轮油泵组	离合器油泵组	尾轴油泵组	可调浆主滑油泵组	可调浆控制油泵组			计量仪表
L6										
L7										
L8										
L9										

表 78 L1000 润滑油装驳系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
L10	润滑油装驳系统									
L11	管系	管路	阀件	滤器	附件					
L12	润滑油驳运泵组	润滑油驳运泵	滑油驳运泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
L13	汽缸油驳运泵组	汽缸油驳运泵	汽缸油驳运泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
L14	透平油驳运泵组	透平油驳运泵	透平油驳运泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
L15	液压油驳运泵组	液压油驳运泵	液压油驳运泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
L16	废滑油驳运泵组	废滑油驳运泵	废滑油驳运泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
L17	移动式滑油驳运泵组	移动式滑油驳运泵	移动式滑油驳运泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
L18										
L19	计量仪表	流量表	压力表	温度表		电流表				

表 79 L2000 滑油处理装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
L20	滑油处理装置									
L21	管 系	管 路	阀 件	滤 器	附 件	污水水柜	水 柜			
L22	滑 油 分油机组	滑 油 分油机	滑油分油 机电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换器				
L23	供油泵组	供油泵	供油泵 电动机	电动机 控制箱						
L24	滑油自动 冲洗滤器	本 体	控制电机	控制箱	自控装置	过滤元件				
L25										
L26										
L27										
L28										
L29	计量仪表	流量表	压力表	温度表		电 流 表				

表 80 L3000 主机滑供应系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
L30	主机滑油 供应系统									
L31	管 系	管 路	阀 件	滤 器	附 件	精滤装置	自动冲洗 滤 器			
L32	主机滑油 泵 组	主机滑油 油 泵	主机滑油 泵电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器			
L33	主机活塞冷 却油泵组	主机活塞 油 泵	主机活塞 油 泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器			
L34	主机凸轮 轴油泵组	主机凸轮 轴油泵	主机凸轮 轴油泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器			
L35	主机摇臂 油泵组	主 机 摇臂油泵	主机摇臂 油 泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器			
L36	主机透平 油泵组	主 机 透平油泵	主机透平 油 泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器			
L37	主机其他 滑油泵组	主机其他 油 泵	主机其他 油 泵 原动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器			
L38										
L39	计量仪表		压力表	温度表	转速表	电 流 表	电 压 表			

表 81 L4000 副机滑油供应系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
L40	副机滑油供应系统									
L41	管 系	管 路	阀 件	滤 器	附 件					
L42	副机滑油泵组	副机滑油泵	副机滑油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器			
L43	副机摇臂油泵组	副机摇臂油泵	副机摇臂油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器	油 柜		
L44	副机预润滑油泵组	副机预润滑油泵	副机预润滑油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器		手 摇 泵		
L45	副机净油装置	副机自动清洗滤器	精滤装置							
L46	副机其他滑油泵组	油 泵	油 泵 原 动 机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器			
L47										
L48										
L49	计量仪表		压力表	温度表		电 流 表	电 压 表			

表 82 L5000 轴系滑油系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
L50	轴 系 滑油系统									
L51	管 系	管 路	阀 件	滤 器	附 件					
L52	减速齿轮油泵组	减速齿轮油泵	减速齿轮油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器	油 柜		
L53	离合器油泵组	离合器油泵	离合器油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器	油 柜		
L54	尾 轴 油 泵 组	尾轴油泵	尾轴油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器	油 柜	手 摇 油 泵	
L55	可调浆滑油泵组	可调浆主滑油泵	可调浆滑油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器	油 柜		
L56	可调浆液控制泵组	可调浆液压泵	可调浆液泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	温 度 调 节 器	油 柜	螺 距 锁 紧 装 置	
L57										
L58										
L59	计量仪表	转速表	压力表	温度表	流量表	电 流 表	电 压 表			

表 83 M0000 主机系统

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
M0	主机系统									
M1	柴油主机 No. 1	缸盖总体 部分	活塞十字 头连杆	缸套缸体 机架机座 固定部分	曲轴部分	凸轮轴及 传动部分	扫气, 排气部分	燃油喷射 部分	自带系统 部分	附属设备
M2	柴油主机 No. 2	缸盖总体 部分	活塞十字 头连杆	缸套缸体 机架机座 固定部分	曲轴部分	凸轮轴及 传动部分	扫气, 排气部分	燃油喷射 部分	自带系统 部分	附属设备
M3	柴油主机 No. 3	缸盖总体 部分	活塞十字 头连杆	缸套缸体 机架机座 固定部分	曲轴部分	凸轮轴及 传动部分	扫气, 排气部分	燃油喷射 部分	自带系统 部分	附属设备
M4	柴油主机 No. 4	缸盖总体 部分	活塞十字 头连杆	缸套缸体 机架机座 固定部分	曲轴部分	凸轮轴及 传动部分	扫气, 排气部分	燃油喷射 部分	自带系统 部分	附属设备
M5	蒸汽机 主机	缸盖缸体	活塞,活塞 杆,填料函	十字头 连杆	气门,气门 杆填料箱	凸轮轴及 传动部分	主轴承	曲轴及 偏心轮	附属设备	计量仪表
M6	汽轮机 主机	汽缸缸体	主轴承推 力块,油封	转 子	一级减速 齿轮箱	二级减速 齿轮箱	减 速 大齿轮箱	冷凝器及 抽气轮箱	附属设备	计量仪表
M7	电动主机	机盖机座	定 子	转 子	轴承及其 冷却装置	冷却机构	齿轮箱及 缓冲器	控制机构	安全保护	计量仪表
M8	射流主机	喷 气 发动机 燃烧部分	涡轮,转子	涡壳喷管	第一级 喷水泵组	第二级 喷水泵组	吸入过滤器 管路,阀	喷口,导流 管 管 路	附属设备	计量仪表
M9										

表 84 M1000 No.1 柴油主机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
M10	柴油主机 No. 1									
M11	缸盖总体 部分	缸 盖	进气阀	排气阀	安全阀	示功阀	起 动 阀	摇臂装置		计量仪表
M12	活塞,十字 头,连杆	活 塞	活 塞 环	活 塞 杆	填 料 函	十字头 销 衬	导板,滑块	连 杆 大端轴 承(含销)	活 塞 冷却机构	计量仪表
M13	缸套缸体 机架机座 固定部分	缸 套	缸 体	机架,机座	检查门及 防爆门	曲 拐 箱 油 底 壳	贯穿螺栓	底脚螺栓		计量仪表
M14	曲轴部分	曲 轴	主 轴 承	减 振 器	飞 轮	推 力 轴 承	曲轴带动 传动机构			计量仪表
M15	凸轮轴及 传动部分	凸 轮,轴	轴 承	凸 轮 轴 带 动 传动机构	进 气 阀 带 动 传动机构	排 气 阀 带 动 传动机构	高 压 油 泵 带 动 传动机构	示 功 测 试 带 动 传动机构	换 向 机 构	计量仪表
M16	扫气, 排气部分	辅 助 风 机	风 机 电 动 机	风 机 控 制 箱	自 控 设 备	扫 气 泵	进 气 通 道	排 烟 管 及 设 备		计量仪表
M17	燃油喷射	伴 温 管, 阀	喷 油 器	高 压 油 管	高 压 油 泵	喷 油 定 时 调 节 机 构				计量仪表
M18	自带系统 部 分	启 动 空 气 系 统	冷 动 水 系 统	滑 油 系 统	燃 油 系 统	汽 缸 油 系 统	换 向 系 统			计量仪表
M19	附属设备	操 纵 机 构	安 全 保 护 装 置	调 速 器	增 压 器	空 冷 器	转 车 机 组	调 速 装 置	离 合 器	计量仪表

表 85 M2000 No.2 柴油主机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
M20	柴油主机 No. 2									
M21	缸盖总体 部 分	缸 盖	进气阀	排气阀	安全阀	示功阀	起动阀	摇臂装置		计量仪表
M22	活塞,十字 头,连杆	活 塞	活塞环	活塞杆	填料函	十字头 销 衬	导板,滑块	连 杆 大端轴 承(含销)	活 塞 冷却机构	计量仪表
M23	缸套缸体 机架机座 固定部分	缸 套	缸 体	机架,机座	检查门及 防爆门	曲拐箱 油底壳	贯穿螺栓	底部螺栓		计量仪表
M24	曲轴部分	曲 轴	主轴承	减振器	飞 轮	推力轴承	曲轴带动 传动机构			计量仪表
M25	凸轮轴及 传动部分	凸轮,轴	轴 承	凸轮轴 带 动 传动机构	进气阀 传动机构	排气阀 传动机构	高压油泵 传动机构	示功测试 传动机构	换向机构	计量仪表
M26	扫气、 排气部分	辅助风机	风 机 电动机	风 机 控制箱	自控设备	扫气泵	进气通道	排烟管及 设 备		计量仪表
M27	燃油喷射	伴温管,阀	喷油器	高压油管	高压油泵	喷油定时 调节机构				计量仪表
M28	自带系统 部 分	启动空气 系 统	冷水 系 统	滑油系统	燃油系统	汽缸油 系 统	换向系统			计量仪表
M29	附属设备	操纵机构	安全保护 装 置	调速器	增压器	空 冷 器	转车机组	测速装置	离 合 器	计量仪表

表 86 M3000 No.3 柴油主机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
M30	柴油主机 No. 3									
M31	缸盖总体 部 分	缸 盖	进气阀	排气阀	安全阀	示功阀	起动阀	摇臂装置		计量仪表
M32	活塞,十字 头,连杆	活 塞	活塞环	活塞杆	填料函	十字头 销 衬	导板, 滑块	连 杆 大端轴 承(含销)	活 塞 冷却机构	计量仪表
M33	缸套缸体 机架机座 固定部分	缸 套	缸 体	机架,机座	检查门及 防爆门	曲拐箱 油底壳	贯穿螺栓	底部螺栓		计量仪表
M34	曲轴部分	曲 轴	主轴承	减振器	飞 轮	推力轴承	曲轴带动 传动机构			计量仪表
M35	凸轮轴及 传动部分	凸轮,轴	轴 承	凸轮轴 带 动 传动部分	进气阀 传动机构	排气阀 传动机构	高压油泵 传动机构	示功测试 传动机构	换向机构	计量仪表
M36	扫气、 排气部分	辅助风机	风 机 电动机	风 机 控制箱	自控制 设 备	扫气泵	进气通道	排烟管及 设 备		计量仪表
M37	燃油喷射	伴温管,阀	喷油器	高压油管	高压油泵	喷油定时 调节机构				计量仪表
M38	自带系统 部 分	启动空气 系 统	冷水 系 统	滑油系统	燃油系统	汽缸油 系 统	换向系统			计量仪表
M39	附属设备	操纵机构	安全保护 装 置	调速器	增压器	空 冷 器	转车机组	测速装置	离 合 器	计量仪表

表 87 M4000 No.4 柴油主机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
M40	柴油主机 No.4									
M41	缸盖总体 部 分	缸 盖	进气阀	排气阀	安全阀	示功阀	起动阀	摇臂装置		计量仪表
M42	活塞,十字 头,连杆	活 塞	活 塞 环	活 塞 杆	填 料 函	十字头 销 衬	导板,滑块	连 杆 大端轴 承(含销)	活 塞 冷 却 机 构	计量仪表
M43	缸套缸体 机架机座 固定部分	缸 套	缸 体	机架,机座	检查门及 防 爆 门	曲 拐 箱 油 底 壳	贯 穿 螺 栓	底脚螺栓		计量仪表
M44	曲轴部分	曲 轴	主 轴 承	减 振 器	飞 轮	推 力 轴 承	曲轴带动 传 动 机 构			计量仪表
M45	凸轮轴及 传动部分	凸 轮, 轴	轴 承	凸 轮 轴 带 动 传 动 部 分	进 气 阀 传 动 机 构	排 气 阀 传 动 机 构	高 压 油 泵 传 动 机 构	示 功 测 试 传 动 机 构	换 向 机 构	计量仪表
M46	扫气、 排气部分	辅 助 风 机	风 机 电 动 机	风 机 控 制 箱	自 控 设 备	扫 气 泵	进 气 通 道	排 烟 管 及 设 备		计量仪表
M47	燃油喷射	伴 温 管, 阀	喷 油 器	高 压 油 管	高 压 油 泵	喷 油 定 时 调 节 机 构				计量仪表
M48	自带系统 部 分	启 动 空 气 系 统	冷 动 水 系 统	滑 油 系 统	燃 油 系 统	汽 缸 油 系 统	换 向 系 统			计量仪表
M49	附属设备	操 纵 机 构	安 全 保 护 装 置	调 速 器	增 压 器	空 冷 器	转 车 机 组	测 速 装 置	离 合 器	计量仪表

表 88 M5000 蒸气机主机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
M50	蒸 汽 机 主 机									
M51	缸盖缸体	No.1 缸 缸 盖	No.2 缸 缸 盖	No.3 缸 缸 盖	No.4 缸 缸 盖	No.1 缸 缸 体	No.2 缸 缸 体	No.3 缸 缸 体	No.4 缸 缸 体	
M52	活塞,活塞 杆填料函	No.1 缸 活 塞	No.2 缸 活 塞	No.3 缸 活 塞	No.4 缸 活 塞	No.1 缸 活 塞 杆 填 料 函	No.2 缸 活 塞 杆 填 料 函	No.3 缸 活 塞 杆 填 料 函	No.4 缸 活 塞 杆 填 料 函	
M53	十字头 连 杆	No.1 缸 十 字 头 滑 块 导 板	No.2 缸 十 字 头 滑 块 导 板	No.3 缸 十 字 头 滑 块 导 板	No.4 缸 十 字 头 滑 块 导 板	No.1 缸 连 杆 大 小 端 轴 承	No.2 缸 连 杆 大 小 端 轴 承	No.3 缸 连 杆 大 小 端 轴 承	No.4 缸 连 杆 大 小 端 轴 承	
M54	气门,气门 杆填料箱	No.1 缸 气 门, 气 门 盖	No.2 缸 气 门, 气 门 盖	No.3 缸 气 门, 气 门 盖	No.4 缸 气 门, 气 门 盖	No.1 缸 气 门 杆 填 料 料 箱	No.2 缸 气 门 杆 填 料 料 箱	No.3 缸 气 门 杆 填 料 料 箱	No.4 缸 气 门 杆 填 料 料 箱	
M55	凸轮轴及 传动部分	No.1 缸 凸 轮 轴 提 阀 机 构	No.2 缸 凸 轮 轴 提 阀 机 构	No.3 缸 凸 轮 轴 提 阀 机 构	No.4 缸 凸 轮 轴 提 阀 机 构	No.1 缸 示 功 机 构	No.2 缸 示 功 机 构	No.3 缸 示 功 机 构	No.4 缸 示 功 机 构	
M56	主 轴 承	No.1 主 轴 承	No.2 主 轴 承	No.3 主 轴 承	No.4 主 轴 承	No.5 主 轴 承				
M57	曲 轴 及 偏 心 轮	No.1 曲轴 及 偏 心 轮	No.2 曲轴 及 偏 心 轮	No.3 曲轴 及 偏 心 轮	No.4 曲轴 及 偏 心 轮					
M58	附属设备	操 纵 机 构	废 气 透 平	废 气 透 平 操 作 机 构	减 速 齿 轮 箱 及 离 合 器	推 力 轴 承	机 架 机 座	曲 轴		
M59	计量仪表	流 量 表	压 力 表	温 度 表	干 湿 度 表					

表 89 M6000 汽轮机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
M60	汽轮机									
M61	汽缸缸体	喷嘴阀组	No. 1 缸高压缸缸盖	No. 2 缸高压缸缸盖	No. 3 缸高压缸缸盖	No. 1 缸中压缸缸体	No. 2 缸中压缸缸体	No. 1 缸低压缸缸体	No. 2 缸低压缸缸体	
M62	主轴承、推力块及油封	高压缸前主轴承	高压缸后主轴承	中压缸前主轴承	中压缸后主轴承	低压缸前主轴承	低压缸后主轴承			
M63	转 子	高压缸转子	中压缸转子	低压缸转子	高压缸转子联轴器	中压缸转子联轴器	低压缸转子联轴器			
M64	一级减速齿轮箱	管系及附件	No. 1 一级减速齿轮	No. 2 一级减速齿轮	No. 3 一级减速齿轮	No. 1 一级减速齿轮轴	No. 2 一级减速齿轮轴	No. 3 一级减速齿轮轴		
M65	二级减速齿轮箱	管系及附件	No. 1 二级减速齿轮	No. 2 二级减速齿轮	No. 3 二级减速齿轮	No. 1 二级减速齿轮轴	No. 2 二级减速齿轮轴	No. 3 二级减速齿轮轴		
M66	减 速大齿轮箱	管系及附件	大 齿 轮	轴	轴 承	滑 油 喷 油 嘴	油 底 壳			
M67	冷凝器及抽气装置	管系及附件	真 空 冷 凝 气 柜	真 空 抽 逐 器	中 间 抽 气 装 置					
M68	附属设备	操纵机构	安全保护	正车操纵机构及主控制阀	倒车操纵机构及主控制阀	调速, 限速	超速保护	轴向位移保护	真空保护	
M69	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表	电压表	频率表		

表 90 M7000 电动主机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
M70	电动主机									
M71	机盖机座									
M72	定 子									
M73	转 子									
M74	轴承及其冷却装置									
M75	冷却机构									
M76	齿轮箱及缓冲器									
M77	控制机构									
M78	安全保护									
M79	计量仪表									

表 91 M8000 射流主机

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
M80	射流主机									
M81										
M82										
M83										
M84										
M85										
M86										
M87										
M88										
M89	计量仪表									

表 92 N0000 通讯导航系统

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
N0	通讯导航 系 统									
N1	通讯设备	主要通讯 设备(1)	主要通讯 设备(2)	备 用 通讯设备	应 急 通讯设备	船 内 通讯设备	通讯设备 附 件	通讯设备 电 源		计量仪表
N2	导航设备	导航设备 (1)	导航设备 (2)	导航设备 附件(1)	导航设备 附件(2)					计量仪表
N3	助航设备	助航设备	助航仪器 (1)	助航仪器 (2)	信号设备 (1)	信号设备 (2)	声号设备			计量仪表
N4	音 像 及 其他设备	音响设备	录像设备	闭路电视	监控电视					计量仪表
N5										
N6										
N7										
N8										
N9										

表 93 N1000 通讯设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
N10	通讯设备									
N11	主通讯设备(1)	主发讯机	主收讯机	窄带印字报电终端机	卫星通讯	传真机	甚高频 无线电话	报房电源	主备用 天线 选择器	呼叫系统 (数字、普 通、模拟)
N12	主通讯设备(2)	航运警告接收机								
N13	备用通讯设备	备用发讯机	备用收讯机	录音机						
N14	应急通讯设备	应急收发讯机	手提电台、 机动艇 救生电台	无线电报 自动 报警器	自动报警 拍发器	2187.3/2 182 kHz 电 话报警机	双音频 发生器	蓄 电 池	无线电 示位标	
N15	船内通讯设备	传令广播 装置	固 定 对讲机	自动电话 装 置	声力电话					
N16	通讯设备附件	主 天 线	备用天线	卫星天线	广播天线	电视天线	专用船钟			
N17	通讯设备电源									
N18										
N19	计量仪表									

表 94 N2000 导航设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
N20	导航设备									
N21	导航设备(1)	自 动 避碰雷达	雷 达	测向仪	电罗经	劳兰 A	劳兰 C	坎米加	台 卡	卫 星 导 航 仪
N22	导航设备(2)	综 合 导 航 仪	计程仪	测深仪	气 象 传 真 机	操舵装置	自 动 舵	自 适 应 操 舵	航 告 传 真 机	
N23	导航设备附件(1)	雷达天线	测向仪 天 线	卫导仪 天 线	劳兰天线	奥米加 天 线	台卡天线	综合导航 天 线	气象传真 天 线	测深仪 换 能 器
N24	导航设备附件(2)	计程仪 传 感 器	雷 达 变 流 机	电罗经 变 流 机	航告接收 天 线					
N25										
N26										
N27										
N28										
N29	计量仪表									

表 95 N3000 助航设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
N30	助航设备									
N31	助航设备	扫雪仪	刮水器	电热玻璃	巴拿马运河扫雪器					
N32	助航仪器 (1)	磁罗经 (普通、反射、投影)	六分仪	天文钟	子母钟	望远镜	秒 表	方位镜	方位圈	气象仪
N33	助航仪器 (2)	自动 气压计	湿度计 温度计	索星卡	倾斜仪					
N34	信号设备 (1)	航行灯(舷 桅、尾灯)	信号灯	探照灯(摩 斯信号灯)	信号旗及 升降设施	专用信号 灯(航区、 港口)	巴拿马运 河操舵灯	苏伊士 运河灯	基 尔 运河灯	圣劳伦斯 操舵灯
N35	信号设备 (2)	白 昼 信号灯	大 船 信号灯	装 卸 倾斜灯	汽 笛 指示灯					
N36	声号设备	电,汽笛	自动雾笛	广 播	雾 锣	雾 钟				
N37										
N38										
N39	计量仪表									

表 96 N4000 音像及其他设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
N40	音 像 及 其他设备									
N41	音响设备	组合音响	卡拉OK	收 录 机	播 音 机					
N42	录像设备	摄 像 机	放 映 机	银 屏 幕	录 像 机	电 视 机				
N43	闭路电视	放 像 机	控 制 台	电 视 网 络						
N44	监控电视	摄 像 机	控 制 台	电 视 网 络						
N45										
N46										
N47										
N48										
N49										

表 97 O000 燃油系统

组(件) 子系统	000+	100	200	300	400	500	600	700	800	900
O0	燃油系统									
O1	燃油装驳系统	管系	燃油油 驳运泵组	重柴油 驳运泵组	轻柴油 驳运泵组	汽 油 驳运泵组	废 油 驳运泵组			计量仪表
O2	燃油 净化系统	管系	燃油油 分油机组	重柴油 分油机组	轻柴油 分油机组	燃 油 均质装置	分油机 供油泵组	燃油漆 加剂装置		计量仪表
O3	主机燃油 供应系统	管系	主 机 供油泵组	主 机 增压泵组	主 机 循环泵组	主 机 混油装置	主 机 粘度计	主机冷却 油泵组		计量仪表
O4	副机燃油 供应系统	管系	副 机 供油泵组	副 机 增压泵组	副 机 循环泵组	副 机 混油装置	副 机 粘度计	副机冷却 油泵组		计量仪表
O5	锅炉燃油 供应系统	管系	锅炉燃料 油泵组	锅 炉 轻油泵组	锅炉轻柴 油泵组	锅 炉 混油装置	锅炉点火 油泵组			计量仪表
O6	杂用燃油 供应系统	管系	电 动 油泵组	气 动 油泵组	手 动 油泵	厨 房 油 灶 供油泵				计量仪表
O7										
O8										
O9										

表 98 O1000 燃油驳运系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
O10	燃油装驳 系统									
O11	管系	管路	阀件	滤器	附件					
O12	燃油油 驳运泵组	燃油油 驳运泵	燃油油 驳运泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换 设备				
O13	重柴油 驳运泵组	重油 驳运泵	重油 驳运泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换 设备				
O14	轻柴油 驳运泵组	轻柴油 驳运泵	轻柴油 驳运泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换 设备				
O15	汽油 驳运泵组	汽油 驳运泵	汽油 驳运泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换 设备				
O16	废油 驳运泵组	废油 驳运泵	废油 驳运泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换 设备				
O17										
O18										
O19	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表				

表 99 O2000 燃油处理系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
O20	燃油处理系统									
O21	管系	管路	阀件	过滤器	附件	水柜	污水柜	油渣柜		
O22	燃料油分油机组	燃料油分油机	燃料油分油机电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O23	重柴油分油机组	重柴油分油机	重柴油分油机电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O24	轻柴油分油机组	轻柴油分油机	轻柴油分油机电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O25	燃油均质装置									
O26	分油机供油泵组	发油机供油泵	分油机供油泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
O27	燃油添加剂装置	燃油添加剂泵组	管路	添加剂柜						
O28										
O29	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表	电压表			

表 100 O3000 主机燃油供应系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
O30	主机燃油供应系统									
O31	管系	管路	阀件	过滤器	附件	伴温加热	集油井			
O32	主机燃油供油泵组	主机燃油供油泵	主机燃油供油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O33	主机燃油增压泵组	主机燃油增压泵	主机燃油增压泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O34	主机燃油循环泵组	主机燃油循环泵	主机燃油循环泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O35	主机燃油混油泵组	主机燃油混油泵	主机燃油混油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	比例调节器	混合器		
O36	主机粘度计	发讯部分	变送调节部分	执行部分	附件	热交换器				
O37	主机冷却油泵组	主机冷却油泵	主机冷却油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O38										
O39	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表				

表 101 O4000 副机燃油供应系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
O40	副机燃油供应系统									
O41	管系	管路	阀件	滤器	附件	伴温加热	集油井			
O42	副机燃油供油泵组	副机燃油供油泵	副机燃油供油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O43	副机燃油增压泵组	副机燃油增压泵	副机燃油增压泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O44	副机燃油循环泵组	副机燃油循环泵	副机燃油循环泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O45	副机燃油混油泵组	副机燃油混油泵	副机燃油混油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	比例调节器	混合器		
O46	副机粘度计	发讯部分	变送调节部分	执行部分	附件	热交换器				
O47	副机冷却油泵组	副机冷却油泵	副机冷却油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O48										
O49	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表				

表 102 O5000 锅炉燃油供应系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
O50	锅炉燃油供应系统									
O51	管系	管路	阀件	滤器	附件	伴温加热				
O52	锅炉燃油泵组	锅炉燃油泵	锅炉燃油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O53	锅炉重柴油泵组	锅炉重油增压泵	锅炉重油增压泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O54	锅炉轻油循环泵组	锅炉轻油循环泵	锅炉轻油循环泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O55	锅炉混油装置	锅炉混油泵	锅炉混油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	比例调节器	混合器		
O56	锅炉点火油泵组	锅炉点火油泵	锅炉点火油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O57										
O58										
O59	计量仪表									

表 103 O6000 杂用燃油供应系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
O60	杂用燃油供应系统									
O61	管系	管路	阀件	滤器	附件	伴温加热	油柜			
O62	电动油泵组	电动油泵	油泵电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器				
O63	气动泵组	气动油泵	气泵							
O64	手动油泵	手动油泵								
O65	厨房供油泵	油泵	油泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
O66										
O67										
O68										
O69	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表				

表 104 P0000 推进与操纵系统

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
P0	船舶推进与操纵系统									
P1	轴系	中间轴部分	尾轴部分	离合器	减速齿轮	推力轴部分	轴系附属装置			计量仪表
P2	推进器	定距式螺旋桨	可变螺距螺旋桨	组合式螺旋桨	推进节能装置					计量仪表
P3	侧推装置	动力装置	执行机构	传动系统	操纵控制	监控报警系统	定距桨	变距桨		计量仪表
P4	舵机装置	管系	副原动机组	副原动机组	传动部分	操纵部分	反馈部分	油路保护装置	舵系	计量仪表
P5	变距桨装置	动力装置	液压系统	操纵机构	执行机构	监控警报				计量仪表
P6	减摇装置	动力源	控制设备	液压系统	传感设备	传动系统	执行机构	监视报警	防摇鳍	计量仪表
P7	水翼及其动力装置	水翼架	水翼	动力装置	操纵控制					计量仪表
P8										
P9										

表 105 P1000 轴系

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
P10	轴系									
P11	中间轴部分	中间轴及紧固件	轴承与座	冷却系统	润滑装置	可折式联轴节				
P12	尾轴部分	尾轴与紧固件	尾轴管轴承	尾轴密封	人字架轴承	可折式联轴节	防护装置			
P13	离合器	本体	气胀式藉合装置	电磁式藉合装置	液压式藉合装置	联轴节	附件			
P14	减速齿轮	主轴	轴承与轴座	齿轮组	齿轮箱	滑油系统	附件			
P15	推力轴部分	轴	推力轴承	推力块	推力轴座	滑油系统	附件			
P16	轴系附属装置	扭矩测量装置	接地装置	测速装置	制动装置					
P17										
P18										
P19	计量仪表	流量表	压力表	温度表		电流表				

表 106 P2000 推进器

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
P20	推进器									
P21	定距式螺旋桨	螺旋桨	紧固件及罩							
P22	可调距螺旋桨	桨壳	叶片	随动机构	紧固件及罩					
P23	组合式螺旋桨	桨壳	叶片	紧固件及罩						
P24	推进, 节能装置	导流管	导流罩	导流鳍						
P25										
P26										
P27										
P28										
P29	计量仪表									

表 107 P3000 侧推装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
P30	侧推装置									
P31	动力装置									
P32	执行机构									
P33	传动系统									
P34	操纵控制									
P35	监控 报警系统									
P36	定距桨									
P37	变距桨									
P38										
P39	计量仪表									

表 108 P4000 舵机装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
P40	舵机装置									
P41	管系	管路	阀件	滤器	附件	热交换器	油柜			
P42	主原动 机组	主液压泵	电动机	电动机 控制箱	自控设备					
P43	副原动 机组	副液压泵	电动机	电动机 控制箱	自控设备					
P44	传动部分	减速机构	液压缸	柱塞	转向机构	随动杆	电 磁 离合器			
P45	操纵部分	伺服器 装置	电液式 操舵机构	电力式 操舵机构	应急 操舵机构	附件				
P46	反馈部分	随动 反馈机构	自动 反馈机构	舵角 指示器	附件					
P47	油路 保护装置	油泵	电动机	控制箱	自锁装置	控制阀箱				
P48	舵系	舵柄	舵柱	舵叶	轴承	支架	润滑装置			
P49	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表				

表 109 P5000 变距桨装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
P50	变距桨装置									
P51	动力装置									
P52	液压系统									
P53	操纵机构									
P54	执行机构									
P55	监控报警									
P56										
P57										
P58										
P59	计量仪表									

表 110 P6000 减摇装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
P60	减摇装置									
P61	动力源	油泵	电动机	控制箱	手摇泵					
P62	控制设备									
P63	液压系统	油管	阀门	滤器	热交换器	油箱	附件			
P64	传感设备									
P65	传动系统									
P66	执行机构									
P67	监视警报									
P68	防摇鳍									
P69	计量仪表									

表 111 P7000 水翼及其动力装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
P70	水翼及其动力装置									
P71	水翼架									
P72	水翼									
P73	动力装置									
P74	操纵控制									
P75										
P76										
P77										
P78										
P79	计量仪表									

表 112 Q0000 生活设施

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
Q0	生活设施									
Q1	住房设施	船员住房设施	旅客住房设施	住房卫生设施	住房家电设备	住房照明设备	住房通风及取暖设施	住房甲板敷料		计量仪表
Q2	公共设施	船员公共设施(1)	船员公共设施(2)	旅客公共设施(1)	旅客公共设施(2)	公共舱室照明	公共舱室取暖及通风设施	公共卫生设施		计量仪表
Q3	厨房及配膳设施	船员厨房设施(1)	船员厨房设施(2)	船员配膳间设施	旅客厨房设施(1)	旅客厨房设施(2)	旅客配膳间			计量仪表
Q4	洗衣房设施	船员洗衣房设施	旅客洗衣房设施							计量仪表
Q5	升降设备	载人电梯装置	自动扶梯装置	伙食升降机	行李升降机					计量仪表
Q6	医疗设备	诊疗室	手术室	病房	隔离病房	医疗器械	卫生消毒			计量仪表
Q7										
Q8										
Q9										

表 113 Q1000 住房设施

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Q10	住房设施									
Q11	船员住房	船长级住房	大副级住房	干部船员住房	一般船员住房	备用住房	各层内走道			
Q12	旅客住房	贵宾室	特等客房	一等客房	二等客房	三等客房	四等客房	五等客房	各层内走道	
Q13	住房卫生设施	船员公用厕所	船员公用浴室	旅客公用厕所	旅客公用浴室	船员卫生间设施	贵宾,特等客房卫生间设施	一,二等客房卫生间设施	公用盥洗室	
Q14	住房家电设备	电视机	冷藏柜	公用天线插座	开水炉		各层冰水机			
Q15	住房照明	走道普通照明	室内灯具	室内开关	室内插座	应急照明				
Q16	住房通风取暖	电风扇	通风喷头,管子(风量调节)	独立抽风	取暖器	电加热器				
Q17	住房甲板敷料	船长级住房	干部船员住房	一般船员住房	其他特等客房	贵宾,特等客房	一,二等客房甲板	其他舱室		
Q18										
Q19	计量仪表									

表 114 Q2000 公共设施

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Q20	公共设施									
Q21	船员公共设施(1)	高级船员餐厅	普通船员餐厅	接待室(大台)	休息室(吸烟)	阅览室	健身房	游泳池	理发室	娱乐室
Q22	船员公共设施(2)	值班室	办公室	休息室	会议室	卧具储藏室				
Q23	旅客公共设施(1)	中式餐厅	西式餐厅	电影院	娱乐室	理发室	小卖部及自动售货机	舞厅茶室	酒吧,咖啡室	吸烟室
Q24	旅客公共设施(2)	饮水站	游泳池	健身房	广播室	阅览室	电子游戏室	各层值班室及服务台		
Q25	公共舱室照明	灯具	开关	插座	应急照明					
Q26	公共舱室取暖通风设备	电风扇	通风喷头管系风量调节装置	抽风设施	取暖器	电加热器	开水炉	冰水机		
Q27	公共卫生设施	各层居住舱室公共厕所	各层居住舱室公共浴室	公共场所公共厕所						
Q28										
Q29	计量仪表									

表 115 Q3000 厨房及配膳设施

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Q30	厨房及配膳设备									
Q31	船员厨房设施(1)	电油灶及集气罩	电炒菜锅	土豆削皮机	豆腐机	切片机(绞肉)	万能机	电蒸汽汤锅	冰箱	
Q32	船员厨房设施(2)	电饭锅	和面机(绞拌)	面条机	电饭锅(蒸汽)	开水炉	保温箱			
Q33	船员配膳间设施	自动洗碗及消毒机	冰水机	咖啡炉具	冰箱	开水炉	保温箱			
Q34	旅客厨房设施(1)	电、油灶及集气罩	电炒锅煎锅	土豆削皮机	豆腐机	切片机(绞肉)	万能机	电蒸汽汤锅	冰箱	
Q35	旅客厨房设施(2)	烤炉(面包炉)	电汽饭锅	绞拌,和面机	面条机	开水炉	保温箱			
Q36	旅客配膳设施	自动洗碗消毒机	自动洗盘消毒机	冰水机	咖啡炉咖啡具	冰箱	开水炉	冰块机,箱	毛巾消毒箱	
Q37										
Q38										
Q39	计量仪表									

表 116 Q4000 洗衣设施

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Q40	洗衣房设施									
Q41	船员洗衣房	洗衣机	脱水机	干燥机	烫衣工具	洗衣池,洗衣桌	烘干间			
Q42	旅客洗衣房	小洗衣机	大洗衣机	脱水机	干燥机	干洗设备	烫衣设备	蒸汽烫衣机	烘干间	
Q43										
Q44										
Q45										
Q46										
Q47										
Q48										
Q49										

表 117 Q5000 升降设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Q50	升降设备									
Q51	载人电梯	电梯	电动机, 控制箱及传动	安全保护	电梯操纵屏	电梯, 滑轮, 轨道, 钢丝绳	出入口, 围壁			
Q52	自动扶梯	活动本体, 踏板	固定装置及附件	电动机及控制设备	自动控制	安全保护				
Q53	伙食升降机	本体及门	导轨, 传动滑轮及钢丝绳	电动机及控制设备	各层门控制	安全保护				
Q54	行李升降机	行李输送机	垂直升降机	舷门, 伸缩吊臂式吊机	电动机及控制箱	开关设备及警报				
Q55										
Q56										
Q57										
Q58										
Q59	计量仪表									

表 118 R0000 冷藏、通风、空调系统

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
R0	冷藏空调通风系统									
R1	伙食冷藏系统	管系	冷藏机组	蒸发管组及风机	间接式制冷系统	冷藏车				计量仪表
R2	货物冷藏系统	管系	冷藏机组	蒸发管组及风机	间接式制冷系统	冷藏舱	冷藏箱专用设备	中央制冷式冷藏箱专用设备		计量仪表
R3	中央空调系统	管系	空调机组	送风系统	空调风机	间接式空调系统	溴化锂吸收式空调系统			计量仪表
R4	舱室通风系统	管道	通风机组							
R5	货舱通风系统	管道	通风机组	测湿设备	测湿设备	测爆设备				
R6	其他冷藏空调设备	窗式空调机	柜式空调机组	冷藏柜						计量仪表
R7										
R8										
R9										

表 119 R1000 伙食冷藏系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
R10	伙食冷藏系统									
R11	管系	管路	阀件	滤器	干燥器	附件				
R12	冷藏机组	冷藏压缩机	冷藏压缩机电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	储液瓶	油气分离器		
R13	蒸发管及风机	蒸发管束	热力膨胀阀	压力控制阀	温度控制阀	风机	除霜装置			
R14	间接制冷系统	冷媒循环管路	阀件与滤器	热交换器	冷媒柜	冷媒循环泵组	监控装置			
R15	冷藏库	门	隔热设施	除嗅设备	杀菌设备	下水道	置放架			
R16										
R17										
R18										
R19	计量仪表									

注：序号 0—全部冷库；1—缓冲室；2—肉库；3—鱼库；4—蔬菜库；5—蛋品库；6—饮料库；7—干货库；8—粮库。

表 120 R2000 货物冷藏

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
R20	货物冷藏系统									
R21	管系	管路	阀件	滤器	干燥器	附件				
R22	冷藏机组	冷藏压缩机	冷藏压缩机电动机	电动机控制箱	自控设备	热交换器	储液瓶	油气分离器		
R23	蒸发管及风机	蒸发管束	热力膨胀阀	压力控制阀	温度控制阀	风机	除霜装置	风道		
R24	间接制冷系统	冷媒管束	阀件与滤器	热交换器	压缩机组	冷媒柜	冷媒循环泵组	储液器、干燥油气分离器	冷媒舱	监控装置
R25	冷藏舱	盖或门	隔热装置	除嗅设备	杀菌设备	下水道	置放架	冷媒舱隔热层	吸潮装置	
R26	冷藏箱专用设备	电源箱	插座	电缆	监测装置	变压器				
R27	中央制冷式冷藏箱专用设备									
R28										
R29	计量仪表									

表 121 R3000 中央空调系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
R30	中央 空调系统									
R31	管系	管路	阀件	过滤器与 干燥器	附件					
R32	空调机组	空调 压缩机	空调 压缩机 电动机	电动机 控制箱	自控设备	热交换器	储液瓶	油气 分离器		
R33	送风系统	风道	冷风自动 调节装置	热风自动 调节装置	附件	热交换器	防火风门	热水循环 泵组		
R34	空调风机	风机	电动机	电动机 控制箱	自动调节, 控制	风门调节	滤网			
R35	间接式 空调系统	冷(热)煤 管系及阀	冷(热)煤 循环泵	循环泵 电动机	电动机 控制箱	热交换器	冷(热) 煤柜			
R36	溴化锂 吸收式 空调系统	管系 阀件	节流装置	发生器	吸收器	热交换器	循环泵组	冷水 膨胀柜		
R37										
R38										
R39	计量仪表									

表 122 R4000 舱室通风系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
R40	舱室 通风系统									
R41	管路	风道	风门	滤网	凝水盘					
R42	通风机组	公共场所	客房	船员舱室	机舱	甲板舱室	泵浦间	厨房		
R43										
R44										
R45										
R46										
R47										
R48										
R49	计量仪表									

表 123 R5000 货舱通风系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
R50	货舱 通风系统									
R51	管路	风道	风门	滤网置	疏水装置					
R52	通风机组	No.1 货舱 通风机组	No.2 货舱 通风机组	No.3 货舱 通风机组	No.4 货舱 通风机组	No.5 货舱 通风机组	No.6 货舱 通风机组	No.7 货舱 通风机组	No.8 货舱 通风机组	No.9 货舱 通风机组
R53	测温设备	No.1 货舱 测温设备	No.2 货舱 测温设备	No.3 货舱 测温设备	No.4 货舱 测温设备	No.5 货舱 测温设备	No.6 货舱 测温设备	No.7 货舱 测温设备	No.8 货舱 测温设备	No.9 货舱 测温设备
R54	测湿设备	No.1 货舱 测湿设备	No.2 货舱 测湿设备	No.3 货舱 测湿设备	No.4 货舱 测湿设备	No.5 货舱 测湿设备	No.6 货舱 测湿设备	No.7 货舱 测湿设备	No.8 货舱 测湿设备	No.9 货舱 测湿设备
R55	测爆设备	No.1 货舱 测爆设备	No.2 货舱 测爆设备	No.3 货舱 测爆设备	No.4 货舱 测爆设备	No.5 货舱 测爆设备	No.6 货舱 测爆设备	No.7 货舱 测爆设备	No.8 货舱 测爆设备	No.9 货舱 测爆设备
R56										
R57										
R58										
R59	计量仪表					电流表	电压表			

表 124 R6000 其他冷藏空调设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
R60	其他冷藏 空调设备									
R61	窗式 空调机组	公共场所 窗式 空调机组	客房 窗式 空调机组	船员舱室 窗式 空调机组	驾驶室 窗式 空调机组	机舱 窗式 空调机组				
R62	柜式 空调机组	公共场所 柜式 空调机组	客房 柜式 空调机组	船员舱室 柜式 空调机组	驾驶室 柜式 空调机组	机舱 柜式 空调机组				
R63	冷藏柜 空调机组	公共场所 冷藏柜 空调机组	客房 冷藏柜 空调机组	船员舱室 冷藏柜 空调机组	驾驶室 冷藏柜 空调机组	机舱 冷藏柜 空调机组				
R64	间接式 空调机组									
R65	冷藏柜									
R66										
R67										
R68										
R69	计量仪表									

表 125 S0000 安全及应急设备

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
S0	安全与 应急设备									
S1	消防系统	水灭火 系统	二氧化碳 灭火系统	卤化烃 灭火系统	泡沫灭火 系统	蒸汽 灭火系统	防火隔堵 及 关闭装置	消防器材 用品		计量仪表
S2	监测报警 系统	探火系统	综合声光 报警系统	固定式 可燃气体 监视系统	动力装置 探火系统					计量仪表
S3	救生系统	救生艇	救助艇	吊艇架	艇起落 装置	救生筏	救生器材	救生信号		计量仪表
S4	应急电站	原动机 及系统	发电机	保护装置	应急 配电板	应急 供电网络				计量仪表
S5	应急设备	应急 消防泵组	应急 启闭装置	应急 空压机	堵漏器材					计量仪表
S6	水密关闭 设备	水密门	舷窗							计量仪表
S7	危险品 防爆及 防护设施	惰性气体 系统	惰性气体 监控装置	货油舱 透气系统	惰气 发生器	静电 保护装置	化学品船 防爆系统	液化气船 防爆系统		计量仪表
S8										
S9										

表 126 S1000 消防系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
S10	消防系统									
S11	水灭火 系统	管路及 阀件	消防泵 与喷雾泵	电动机	电动机 控制箱	压力柜	压缩机组	自控设备	喷水装置	
S12	二氧化碳 灭火系统	管路及 阀件	主控制瓶 及阀	控制站 (室)	CO ₂ 瓶	瓶组 执行机构				
S13	卤化烃 灭火系统	管路及 阀件	主控制瓶 及阀	控制站 (室)	灭火机 容器	加压气瓶				
S14	泡沫 灭火系统	管路及 阀件	泡沫泵	电动机	电动机 控制箱	泡沫 液柜	泡沫 发生器		喷沫装置	
S15	蒸汽 灭火系统	管路及 阀件							喷汽装置	
S16	防火隔堵 及 关闭装置	主隔堵	防火门	通风管道 风闸	机舱天窗 与门	机舱应急 通道 关闭装置				
S17	消防器材 用品	手提式 灭火器	大型移动 式灭火器	移动式 救火泵	消防员 装备	国际 通岸接头	皮龙箱	防火控制 图及 水密桶	测爆仪	
S18										
S19	计量仪表		压力表			电流表	电压表			

表 127 S2000 监测报警系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
S20	监测报警系统									
S21	探火系统	机舱探火装置	货舱探火装置	旅客居住区探火装置	船员居住区探火装置					
S22	综合声光报警系统	通用综合报警	冷藏库呼叫	灭火系统释放报警	病房呼叫	电梯呼叫				
S23	固定式可燃气体监视系统	货舱气体监视器	货舱气体探测器	货舱气体报警器						
S24	动力装置探火系统	曲拐箱油雾探测器	扫气箱探火装置	锅炉烟道探火装置						
S25										
S26										
S27										
S28										
S29	计量仪表									

表 128 S3000 救生系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
S30	救生系统									
S31	救生艇	艇体	艇机组	电气部分	属具	脱钩装置				
S32	救助艇	艇体	艇机组	电气部分	属具	脱钩连动				
S33	吊艇架	艇架本体	吊艇架钢索	滑车吊钩	属具	开臂限位器				
S34	艇起落装置	吊艇机	电动机	控制箱	制动器	主令控制器	限位开关			
S35	救生筏	气胀式救生筏	刚性救生筏	筏架	吊式筏降落装置	静水压力释放器				
S36	救生器材	救生衣	救生圈	救生滑道	保温用具	抛绳设备	救生服			
S37	救生信号	红光降落伞火箭信号	信号枪信号弹	手持红火焰信号	船用烟雾信号	音响火箭及红星火箭	榴弹信号	船用海水染色信号		
S38										
S39	计量仪表									

表 129 S4000 应急电站

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
S40	应急电站									
S41	原动机及系统	原动机	启动装置	热交换器	燃油系统	滑油系统	管系	油,水柜		
S42	发电机	定子部件	转子部件	自启动装置						
S43	保护装置	温度保护	压力保护	电压保护	过电流保护	短路保护	逆功率保护装置			
S44	应急配电板	发电机屏	负载屏							
S45	应急供电网络	应急照明变压器	大紧急照明设备	小紧急照明设备						
S46										
S47										
S48										
S49	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表	电压表	频率表	功率表	绝缘表

表 130 S5000 应急设备

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
S50	应急设备									
S51	应急消防泵组	管路及阀件	应急消防泵	原动机	控制箱设备	自控设备	油柜			
S52	应急启动装置	舱柜速闭阀	水密门关闭装置	应急切断舷外排水	风油切断	应急舱底水吸入阀	海水吸入阀 应急关闭			
S53	应急空压机	管路及阀件	应急空压机	原动机	控制设备	手动空压机	气瓶			
S54	堵漏器材	堵漏毡	堵漏垫	堵漏木楔	堵漏水泥	堵漏木材	其他堵漏器材			
S55										
S56										
S57										
S58										
S59	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表	电压表	频率表	功率表	

表 131 S6000 水密设施

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
S60	水密设施									
S61	水密门	水密舱壁 水密门	货舱出入口 水密门	上层建筑, 甲板室 水密门	艙门	舷门	机舱入口 水密门、盖			
S62	舷窗	圆舷窗	方窗							
S63										
S64										
S65										
S66										
S67										
S68										
S69	计量仪表									

表 132 S7000 危险品防爆及防护设施

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
S70	危险品 防爆及 防护设施									
S71	惰性气体 系统	管系	洗涤塔 及附件	甲板水封 及附件	压力真空 破坏阀	鼓风机组	鼓风机组 控制箱	洗涤泵组	洗涤泵组 控制箱	
S72	惰性气体 监控装置	主控制屏	货油舱 控制屏	机舱 控制屏	驾驶台 控制屏	监视装置	手提式 氧份仪	氮气瓶及 减压阀	本质安全 型装置	
S73	货油舱 透气系统	管系	高速 透气阀	驱气泵组	呼吸阀	火焰 阻挡器				
S74	惰性气体 发生器	管系	燃烧器	控制箱	自控设备	油柜	惰性气体 干燥装置			
S75	静电 保护装置	电缆	控制箱							
S76	化学品船 防爆系统									
S77	液化气船 防爆系统									
S78										
S79	计量仪表									

表 133 T0000 蒸汽系统

组(件) 子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
T0	蒸汽系统									
T1	主锅炉	本体部分	附件部分	燃烧部分	送风部分	管束部分	炉膛部分			计量仪表
T2	燃油 辅助锅炉	本体部分	附件部分	燃烧部分	送风部分	管束部分				计量仪表
T3	废气燃油 混合锅炉	本体部分	附件部分	燃烧部分	送风部分	管束部分	强制循环 泵组			计量仪表
T4	废气锅炉	固定部分	附件部分	管束部分	强制循环 泵组					计量仪表
T5	蒸汽管系	主动力 蒸汽系统	机舱辅助 动力 蒸汽系统	甲板辅助 动力 蒸汽系统	舱柜加热 蒸汽系统	杂用 生活蒸汽	装卸设备 加热伴管 蒸汽系统			计量仪表
T6	给水与 凝水管系	管系	热交换器	凝水处理 储存	锅炉 凝水泵组	锅炉 给水泵组	给水 加热器	蒸汽造 水机(透 平机用)		计量仪表
T7										
T8										
T9										

表 134 T1000 主锅炉

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
T10	主锅炉									
T11	本体部分	炉壳	汽包 水包	底座	炉衣	支撑装置	内烟囱			
T12	附件部分	外部管系	阀件	水位计	炉水化验 及 处理设施	吹灰装置	烟气 分析器	烟度计	安全装置	
T13	燃烧部分	增压泵组	加热器	风油比 调节器	喷油装置	点火装置				
T14	换气部分	送风装置	抽风机组	送风机组						
T15	管束部分	水(烟)管	过热器	空气 预热器	省煤器	再循环管				
T16	炉膛部分	炉胆	炉膛	炉门	炉栅	炉墙	泥渣箱	牵条		
T17										
T18										
T19	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表				

表 135 T2000 燃油辅助锅炉

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
T20	燃油 辅助锅炉									
T21	本体部分	炉壳	汽包 水包	底座	炉衣	支撑装置	内烟囱	炉膛部分	烟道部分	
T22	附件部分	外部管系	阀件	水位计	炉水化验 及 处理设施	吹灰装置	烟气 分析器	烟度计	安全装置	
T23	燃烧部分	增压泵组	加热器	风油比 调节器	喷油装置	点火装置				
T24	换气部分	送风装置	抽风机组	送风机组						
T25	管束部分	水管	过热器	空气 预热器	省煤器	再循环管				
T26	强制 循环泵组	水泵	水泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备					
T27										
T28										
T29	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表				

表 136 T3000 废气燃油混合锅炉

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
T30	废气燃油 混合锅炉									
T31	本体部分	炉壳	汽包 水包	底座	炉衣	支撑装置	内烟囱	炉膛部分	烟道部分	
T32	附件部分	外部管系	阀件	水位计	炉水化验 及 处理设施	吹灰装置	烟气 分析器	烟度计		
T33	燃烧部分	增压泵组	加热器	风油比 调节器	喷油装置	点火装置				
T34	换气部分	送风装置	抽风机组	送风机组						
T35	管束部分	水管	过热器	空气 预热器	省煤器	再循环管				
T36	强制 循环泵组	水泵	水泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备					
T37										
T38										
T39	计量仪表	流量表	压力表		转速表	电流表				

表 137 T4000 废气锅炉

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
T40	废气锅炉									
T41	固定部分	炉壳	汽包 水包	底座	炉衣	支撑装置	内烟囪			
T42	附件部分	外部管系	阀件	水位计	炉水化验 及 处理设施	吹灰装置	烟气 分析器	烟度计		
T43	管束部分	水管	过热器	空气 调节器	省煤器	再循环管				
T44	强制 循环泵组	水泵	水泵 电动机	电动机 控制箱	自控设备					
T45										
T46										
T47										
T48										
T49	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表				

表 138 T5000 蒸汽管系

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
T50	蒸汽管系									
T51	主动力 蒸汽	管路	阀件	疏水器	隔热材料					
T52	机舱辅助 动力蒸汽	管路	阀件	疏水器	隔热材料	减压阀				
T53	甲板辅助 动力蒸汽	管路	阀件	疏水器	隔热材料	减压阀				
T54	舱柜 加热蒸汽	管路	阀件	疏水器	隔热材料	减压阀				
T55	杂用 生活蒸汽	机舱杂用	甲板杂用	生活杂用	隔热材料	减压阀				
T56	装卸设备 加热 伴温蒸汽	货泵 加温伴管	阀组 加温伴管	装卸管 伴温系统	隔热材料					
T57										
T58										
T59	计量仪表		压力表	温度表	干湿度表					

表 139 T6000 给水与凝水系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
T60	给水与凝水系统									
T61	管系	管路	阀件	滤器	附件					
T62	热交换器	冷凝器	大气冷凝器	过量蒸汽调节设备	残水冷却器					
T63	凝水处理储存	真空抽送器	除氧器	平衡水箱	热水井	观察柜	含油监测	含盐监测		
T64	锅炉凝水泵组	锅炉凝水泵	锅炉凝水泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
T65	锅炉给水泵组	锅炉给水泵	锅炉给水泵电动机	电动机控制箱	自控设备					
T66	锅炉给水加热器	一级给水加热器	二级给水加热器	三级给水加热器						
T67	蒸汽透平机(透平主机用)	管路	阀件	热交换器	真空抽送器	排水装置				
T68										
T69	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表					

表 140 U0000 自动化监测与遥控系统

组(件)子系统	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900
U0	自动化监测与遥控系统									
U1	主机遥控系统	电源	电气控制柜	外部控制及显示	信号传感器	气动控制系统	液压控制系统	接线箱		计量仪表
U2	电站自动控制	自动电站控制装置	启动装置(原动机)	自动并车调频调载重载询问						计量仪表
U3	主锅炉自动控制	程序控制装置	水位控制装置	蒸汽压力控制装置	风油比例调节器	燃油温度调节器	烟门控制器	安全警报装置		计量仪表
U4	辅锅炉混合锅炉控制系统	控制柜	调节器							计时仪表
U5	机舱监测保护系统	主机安全保护系统	主机测量系统	副机安全保护系统	其他重要设备安全保护系统	其他设备测量系统	机舱警报系统	延伸警报装置		计量仪表
U6	设备故障诊断装置	主机工况诊断装置	辅机工况诊断装置	重要设备工况诊断装置	锅炉工况诊断装置	诊断设备				计量仪表
U7	货物装卸监控系统	装卸货自动控制系统	货油遥测系统	货油遥控系统	压载水自动控制	化学品运输船遥测系统	液化气运输船遥测系统			计量仪表
U8										
U9										

表 141 U1000 主机遥控系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
U10	主机 遥控系统									
U11	电源	主用电源	应急电源							
U12	电气 控制柜	模拟板	设定值 调整单元	印刷 线路板	冷却风机	自检装置	接线柱			
U13	外部控制 及显示	驾驶台 车钟	车钟 打印机	机舱车钟	驾驶台 显示板	机舱 显示板	驾驶台 操作板	机舱 操作板		
U14	信号 传感器	转速 传感器	换向 传感器	联锁 传感器	调油轴位 位置传感器	阀件位置 传感器				
U15	气动 控制系统	气源	控制柜	控制阀件	管路及 附件	气动控制 变换器				
U16	液压 控制系统	动力源	控制柜	控制阀件	管路及 附件	液压控制 变换器				
U17	接线箱	集控室 控制台 接线箱	驾驶室 控制台 接线箱	机侧 控制台 接线箱	机舱 控制台 接线箱					
U18										
U19	计量仪表		压力表	温度表	转速表	电流表	电压表			

表 142 U2000 电站自动控制系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
U20	电站自动 控制系统									
U21	自动电站 控制装置	电源	控制箱	传感器	控制器 (印刷电 路板)	执行机构	接线箱 (柱)	自检装置	模拟板	
U22	启动装置 (原动机)	电源	控制箱	传感器	控制器 (印刷电 路板)	执行机构	接线箱 (柱)	预润滑 自动控制		
U23	自动并车 调频调载 重载询问	电源	控制箱	设定单元	调节单元	联锁装置	接线箱 (柱)			
U24										
U25										
U26										
U27										
U28										
U29	计量仪表									

表 143 U3000 主锅炉自动控制系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
U30	主锅炉 自动 控制系统									
U31	程序 控制装置	电源	控制箱	程序 控制箱	继电 接触器	执行机构				
U32	水位 控制装置	电源	控制箱	传感器	控制器	执行机构	水位 显示器			
U33	蒸汽压力 控制装置	电源	控制箱	传感器	控制器	执行机构	过量蒸汽 调节器			
U34	风油比例 调节器	电源	控制箱	传感器	控制器	执行机构				
U35	燃油温度 调节器	电源	控制箱	传感器	控制器	执行机构	渣油混合 调节器			
U36	烟门 控制器	电源	控制箱	传感器	控制器	执行机构				
U37	安全警报 装置	蒸汽压力 异常	水位异常	火焰故障	油温异常					
U38										
U39	计量仪表		压力表	温度表	水位表					

表 144 U4000 辅锅炉、混合锅炉自动控制系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
U40	辅锅炉 混合锅炉 自控系统									
U41	控制柜	电源	控制箱	程序 控制器	继电 接触器					
U42	调节器	风油比例 调节器	水位 调节器	蒸汽压力 调节器	油温 调节器	渣油混合 调节器	过量蒸汽 调节器	烟门控制 调节器	水位显示 调节器	
U43										
U44										
U45										
U46										
U47										
U48										
U49	计量仪表		压力表	温度表	水位表					

表 145 U5000 机舱监测保护系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
U50	机舱监测 保护系统									
U51	主机安全 保护系统	压力 保护装置	温度 保护装置	流量 保护装置	转速 保护装置	油雾 保护装置	振动 保护装置	扭矩 保护装置	电参数 保护装置	
U52	主机 测量系统	扭矩, 功率 测量装置	排烟温 测量装置	油温 测量装置	水温 测量装置	油压 测量装置	水压 测量装置	转速 测量装置		
U53	副机安全 保护系统	扭矩, 功率 保护装置	排烟温 保护装置	油温 保护装置	水温 保护装置	油压 保护装置	水压 保护装置	转速 保护装置		
U54	其他重要 设备安全 保护系统	锅炉 保护装置	空压机组 保护装置	空调压缩 机组 保护装置	货物冷藏 压缩机组 保护装置	操舵机构 保护装置				
U55	其他设备 测量系统	温度 测量装置	液位 测量装置	压力 测量装置	粘度 测量装置	速度 测量装置	电参数 测量装置			
U56	机舱 报警系统	报警系统 控制装置	温度报警	压力报警	液位报警	速度报警	电网报警	流量报警	故障打印	其他报警
U57	延伸报警 装置	驾驶室 报警屏	公共场所 报警屏	轮机长室 报警屏	轮机员室 报警屏	电机员室 报警屏				
U58										
U59	计量仪表	流量表	压力表	温度表	转速表	电流表	电压表			

表 146 U6000 设备故障诊断装置

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
U60	设备故障 诊断装置									
U61	主机工况 诊断装置									
U62	副机工况 诊断装置									
U63	重要设备 工况 诊断装置									
U64	锅炉工况 诊断装置									
U65	诊断设备	噪声仪	测振仪	轴承 测量仪	滑油 分析仪	热工 测量仪				
U66										
U67										
U68										
U69	计量仪表									

表 147 U7000 货物装卸监控系统

组 件	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
U70	货物装卸监控系统									
U71	装卸货自动控制系统	报警设定值校核及联锁	控制柜	操纵台	配载仪	调倾装置	接线箱	监视报警装置	本质安全型装置	
U72	货油遥测系统	动力源	控制柜	操纵台	传感器	调倾装置	接线箱	监视报警装置	本质安全型装置	
U73	货油遥控系统	动力源	控制柜	操纵台	传感器	执行机构及管系	接线箱	监视报警装置	显示器	
U74	压载水自动控制系统	动力源	控制柜	操纵台	传感器	执行机构及管系	接线箱	监视报警装置	显示器	
U75	化学品船遥测系统									
U76	液化气船遥测系统									
U77										
U78										
U79	计量仪表	流量表	压力表	温度表	液位表	电流表	电压表	水尺仪	倾斜仪	

8 船舶设备维修保养代码

船舶设备代码后面加一个保养级别符号,就组成了船舶设备的维修保养代码。

示例:

船舶设备维修代码 A1212f 为 No. 2 主空压机每年进行一次维修保养的代码,其维修保养周期按周期制分别是一年(定期制)或者 6 000 工作小时(定时制)。