

---

## 中国船级社

### 船用产品持证及核查规定

第一条 为保证船用产品即船舶使用的材料、设备及另部件满足本社规范、规则的有关要求，防止因船舶使用无证产品而影响船舶技术条件的确认或船级授予，特制定本规定。

第二条 本规定适用于 CCS 级的新建或改建船舶。营运船舶可参照执行。

第三条 供船舶建造、安装及配备用的材料、设备及另部件（包括备品/备件），凡属本社要求持证的，均需具有相应证书（见第四条，第五条）方可投入使用。对于未列入该清单的特殊设备，本社认为必要时可增加持证要求。列入该清单的设备，没有按本规定持有相关证书，则应按规定的程序报批后方可补做试验、发证。

第四条 上述持证系指应有 CCS 产品证书——即本社根据“中国船级社产品检验规则”颁发的用来证明每件或每批产品检验合格的证书，其上应有本社印章和验船师签名。

除非本社另有规定，要求持证的产品不能以 CCS 认可证书（即本社针对产品的设计/型式或产品厂的生产条件 and 能力所颁发的型式认可证书、工厂认可证书或质量体系认可证书）替代 CCS 产品证书。

第五条 产品如持有以下其中一种证明文件，可视为等效于持有 CCS 产品证书：

（1）产品制造厂出具的能够证明该产品试验/检验合格且经过本社验船师签署和盖有本社印章的质保书或合格证。

（2）其它船级社在本社授权下签发、签署的能够证明该产品试验/检验

---

合格的证书或工厂质保书，其上应有该船级社印章并注明系代理本社颁发或签署。

第六条 要求持证的产品项目参见本规定所附的“船用持证产品基本清单”。本社可在此清单的基础上视具体船舶和有关情况进行调整、增减。

第七条 船舶设计单位在向本社提交送审的船舶图纸时或船厂/船东（产品订购方）在下产品订单前，应将具体船舶拟采用的产品及其型号/规格、厂家（如已确定）和应具备的证书（可参照本规定所附基本清单予以确定）列成清单，并提交本社确认。该清单经确认后即做为针对该船舶的产品持证要求，船厂和本社至少各持一份，以作为在该船建造阶段进行产品证书核查的依据。

第八条 船厂和产品订货方在下产品订单时，应根据有关的持证要求在合同条件中明确产品供货时所需提供的 CCS 证书及其它必要的证明文件。

第九条 船厂应建立和保持严格的产品凭证入库（或凭证放行）制度，以在船舶建造过程中确保不符合持证要求的产品不得投入使用。若由于特殊原因，在生产急用的情况下需将未收到或未核对证书的产品紧急放行时，船厂应为此作好必要的标识和记录，保证一旦发现问题时能立即追回和更换。

对于成批量投入使用的材料或船舶系统中的主要设备和材料（如钢材、焊条、电缆、主机、发电机组、锅炉等）应尽量不采用紧急放行。如确因生产急需，船厂应向本社说明有关情况，经本社确认并同意后方可办理紧急放行。

第十条 负责船舶建造检验的验船师对用于船舶施工或上船安装、配备的材料、设备及另部件包括船上备品、配件，应按有关的持证要求核查是否有相应的 CCS 证书并作好记录。当证书上注明产品上有 CCS 钢印标志和其它

---

可追溯标识时，还应确认是否与实物相符。

除上述核查外，验船师还应事先向船厂申明本规定第九条所述要求，并检查船厂是否按该要求实施了有效控制。如发现问题则应及时要求船厂采取纠正、预防措施。

第十一条 不具备持证要求所规定的证书或持假冒、伪造证书的产品，均按无证产品论处，不得准予使用。否则由此而带来的任何损失和后果，本社及其所属机构和验船师均不承担任何责任。验船师在检验中不得发放、接受不可追溯、不可控制的产品证书。

第十二条 对于本社特别考虑的情况，经本社同意，可在满足本社规定或接受的其它条件时，免除上述或其中部分条款的规定。

## 船用持证产品基本清单

以下产品供货时均应持有 CCS 产品证书（除非本清单另有备注），且经本社验船师核查确认后方可投入使用。

产品名称		备注
中文	英文	
<b>一、船体结构用材料及铸件</b>	<b>Material and Castings for Hull Structure</b>	
一般强度和高强度钢板	Rolled steel plates for hull structure	
扁钢和型钢(等边/不等边角钢、L 型钢、球扁钢等)	Flat steel bars and sections	
艏柱铸件	Stem casting	
艉柱铸件	Stern casting/stern post	
集装箱用紧固件、绑扎件	Container lashing/securing appliances	
A 字架(美人架)	“A” bracket	
船体/液货舱用低温韧性钢板及型钢	Steel plate and sections for low temperature service	
船体用 Z 向钢板	Z-direction steel plate	
船体用复合钢板	Clad steel plate	
有色金属制品(板、管、型材、棒材) (仅限船体结构用)	Non-ferrous materials(Plates, pipes, sections & bars only for hull structure)	
<b>二、焊接材料</b>	<b>Welding consumables</b>	
焊条	Welding Electrode	
焊丝	Welding Wire	
焊剂	Welding Flux	☆
焊接衬垫	Welding Backing Material	☆

注：☆：可仅提交 CCS 认可证书。

产品名称		备注
中文	英文	
<b>三、锚及系泊设备</b>	<b>Anchoring and mooring equipment</b>	
锚和附件	Anchor and accessories	
锚链和附件	Anchor chain cables and accessories	
掣链器	Chain stopper	△
锚机	Windlass	
重要绞车、绞盘	Important winches, capstan	
拖索、系船索	Tow line, Mooring rope	
<b>四、舵及其装置</b>	<b>Steering gear</b>	
舵叶	Rudder blade	△
舵柄	Rudder tiller	△
挂舵臂	Rudder horn	△
舵销/舵轴	Rudder pintles or axle	△
舵承	Rudder carrier	△
舵杆连结螺栓	Rudder stock flange bolts	△
舵杆	Rudder stock	
主、辅舵机	Main/Auxiliary steering gear	
<b>五、耐火结构和设备</b>	<b>Refractory structure and devices</b>	
A 级甲板	“Class A” deck	☆
A 级舱壁	“Class A” bulkhead	☆
B 级甲板	“Class B” deck	
B 级舱壁	“Class B” bulkhead	
B 级天花板	“Class B” ceiling	
A、B 级防火门及防火窗	“Class A/B” fire doors and windows	
管路、电缆穿过 A、B 级分隔的贯穿装置	Pipe/Cable penetrations in “Class A/B” Deck/Bulkhead	☆
防火闸（档板）	Fire dampers	◆
<b>不燃材料：</b>	<b>Non-combustible materials:</b>	
硅酸钙板、膨胀珍珠棉板、矿物棉制品等	Calcium silicate plate、Mineral fibre products etc.	
<b>低播焰性材料：</b>	<b>Low flame-spread surface materials</b>	
三氯氰胺饰面板、PVC 地板、阻燃纺织品等	Flameproof textiles etc.	☆

注：△：如由船厂自行制造，可由本社驻船厂验船师进行检验。

☆： 可仅提交 CCS 认可证书。

◆： 除起居处所通风管内穿过甲板或舱壁的防火闸（档板）外，可仅提交 CCS 认可证书。

产品名称		备注
中文	英文	
<b>六、消防</b>	Fire-fighting and protection installation and appliance	
固定式灭火系统	Fixed fire extinguishing system	
手提式和推车式灭火器	Portable and non-portable fire extinguisher	
手提式泡沫枪装置	Portable foam applicator unit	
水带	Fire hoses	
消防栓、水枪	Fire hydrants, nozzles	☆
感烟、感温式探火报警系统	Smoke detector, heat detector, fire detection and alarm system	
货舱烟雾探测系统	Cargo hold smoke detection system	
消防员装备	Fireman's outfits	
自给式呼吸器	Self-contained breathing appliance	
国际通岸接头	International shore connection	☆
消防泵、应急消防泵	Fire pump, emergency fire pump	
惰气系统(含惰性气体发生器, 洗涤塔, 甲板水封, 系统用管及 压力真空阀)	Inert Gas System ( Include inert gas generator, scrubber, deck water seal, pipes and P/V valves )	
<b>七、轮机设备</b>	Machinery	
主机(柴油机、燃气轮机、电力推进等)	Main engine(Diesel engine, Turbines, Electric propulsion etc.)	
主机扫气箱固定式灭火系统	Main engine fixed fire extinguishing system	◎
地脚螺栓	Foundation bolts and nuts for main engine	
树脂垫块材料	Cast resin chocks for main engine	☆
齿轮箱	Gear box	
风机	Fans	
<b>锅炉及附属装置:</b>	Boiler and device	
锅炉	Boiler	
燃烧器	Burning unit for boiler	◎
控制箱	Control panel	◎
锅炉供水泵	Boiler feed water pump	
锅炉循环水泵	Boiler circulating pump	
主、辅冷凝泵	Condenser pump	
蒸气冷凝器	Condenser	
蒸气管、给水管、凝水管、法兰(仅限一、二级)及阀	Steam/Feeding water/condenser pipes, flanges (For CCS Class I,II) and valve	

注: ☆: 可仅提交 CCS 认可证书。

◎: 系指作为单独部件或备品、备件由船厂采购的, 应提交 CCS 产品证书。

产品名称		备注
中文	英文	
<b>压缩空气系统:</b>	Compressed air system	
空压机（起动用）	Compressor	
空气瓶	Air receiver	
系统用管、法兰（仅限一、二级）及阀件	Pipe, flanges (For CCS Class I,II) and valve	
<b>滑油及燃油系统:</b>	L.O. and F.O. System	
燃油分油机	F.O. Purifier	
滑油分油机	L.O. Purifier	
燃油、滑油自清式滤器	F.O./L.O. Filter	
燃油、滑油加热器	F.O., L.O. Heater	
滑油泵	L.O. pump	
燃油泵	F.O. pump	
系统用管、法兰（仅限一、二级）及阀件	Pipe, flanges (For CCS Class I,II) and valve	
<b>冷却系统:</b>	Cooling system	
海水、淡水冷却泵	S.W., F.W. cooling pump	
热交换器	Heat exchangers	
<b>压载系统:</b>	Ballast system	
遥控系统	Remote control system	
泵	Pump	
系统用管及阀件	Pipe, flanges and valve	
<b>舱底水系统:</b>	Bilge system	
泵	Pump	
系统用管及阀件	Pipe , flanges and valve	
<b>液压动力系统:</b>	Hydraulic power system	
液压泵站	Hydraulic power station	
系统用管（仅限一、二级）及阀件	Hydraulic pump station pipe, flange(For CCS Class I,II) and valve	
<b>八、电力、电器设备</b>	<b>Electrical installation</b>	
发电机组（辅机）	Electric generator set	
应急发电机组	Emergency generator set	
应急配电板	Emergency switchboard	
主配电板	Main switchboard	
机舱集控台	Engine room centralized control panel	
驾驶室集中控制台	Bridge centralized control panel	

注：◎：系指作为单独部件或备品、备件由船厂采购的，应提交 CCS 产品证书。

产品名称		备注
中文	英文	
主变压器	Transformer	
蓄电池	Accumulator Battery	
防爆开关和防爆灯具	Explosion-proof switches and lights	
电力和控制、通讯电缆、电线	Power/Instrumentation/communication cables	
电动机(50KW 以上或重要设备配套用)	Electric motor	◎
防爆电机	Explosion-proof electric motor	◎
电加热器	Electric heater	
电气控制箱（重要设备配套用）	Electric control panel	
充放电板	Battery charging/discharging panel	
主机遥控系统	M.E. remote control system	
安全和警报系统	Safety & alarm system	
车钟	Telegraph	
自动记录仪	Automatic recording device	
船令广播系统	Public addresser system	
液位测量系统	Level gauging system	
货舱温度监控系统	Cargo hold temperature monitoring system	
固定/便携式可燃气体探测仪	Fixed/portable gas detector	
电工仪表	Electric appearance/meter	☆
岸电箱	Connecting box for Land-use power	
<b>九、轴系</b>	<b>Shafting</b>	
推力轴	Thrust shaft and bearing	
中间轴及轴承	Intermediate shaft and bearing	
艉轴，螺旋桨轴	Stern shaft, screw shaft	
艉轴管	Stern tube	
艉轴承	Stern shaft bearing	
螺旋桨	Propeller	
联轴节	Shaft couplings	
特殊推进装置(可调桨、艏侧推、Z 推、喷水推进器)	Special propulsion installation(CPP, Thruster, "Z" Propeller, Water jet)	
轴系连接螺栓	Coupling bolts for shaft	
尾轴密封装置	Stern shaft seal	
导流罩	Kort nozzle	△

注：☆：可仅提交 CCS 认可证书。

◎：系指作为单独部件或备品、备件由船厂采购的，应提交 CCS 产品证书。

△：如由船厂自行制造，可由本社驻船厂验船师进行检验。

“重要设备”：指本社“钢质海船入级与建造规范”第四篇，第 1 章 1.1.3 项中规定的设备。



产品名称		备注
中文	英文	
十、无线电通讯、导航	Communication and Navigation	
航行灯、信号灯	Navigation and signaling lights	
苏伊士运河灯	Suez canal search light	
雾笛	Ship's Whistle	
号钟（警铃）	Bell	
号（锣）	Gong	
磁罗经	Magnetic compass	
电罗经	Gyro compass	
方位分罗经	Gyro repeaters	
雷达	Radar	
雷达自动绘图仪	Automatic radar plotting aid (ARPA)	
回转速度指示器	Rate of turn indicator	
计程仪	Speed/distance log	
甚高频无线电话	VHF radiotelephone	
数字选择呼叫终端	DSC terminal	
2182 KHZ 遇险报警发生器	2182 KHZ Distress alarm generator	
无线电话遇险频率值班接收机	Radiotelephone distress frequency watch receiver	
雷达应答器	SART	
中/高频无线电系统	MF/HF radio communication system	
增强群呼接收机	EGC receiver	
救生艇筏双向无线电话	Two-way radios telephone	
现场搜寻双向无线电话 (121.5MHZ 和 123.1MHZ)	Two-way on-scene radio communication telephone(using aeronautical Freq. 121.5MHZ and 123.1MHZ)	
气象传真接收机	Weather facsimile receiver	
奈伏泰斯接收机	Navtex receiver	
卫星应急无线电示位标	Satellite EPIRB	
卫星通讯船站	Ship earth station (SES)	
窄带直接印字电报终端	NBDP terminal	
全球海上卫星定位系统	GPS	
白昼信号灯	Daylight signaling lamp	
操舵仪(自动, 随动)	Pilot	
测深仪	Echo sounder	
舵角指示器	Rudder angle indicator	
声力/供电式电话	Sound/battery telephone	

产品名称		备注
中文	英文	
<b>十一、船舶设备</b>	<b>Ship equipment</b>	
引水员软梯	Pilot rope ladders	
舷梯	Accommodation Ladders	
水密门、风雨密门和窗	Weather tight doors and windows	△
空气管头(除鹅颈式)	Air pipe heads(Not include the goose neck type)	☆
舷窗及玻璃	Side scuttles and glass	△
风雨密舱口盖	Weather tight hatch covers	△
舱口盖液压起动装置	Hydraulic control device for hatch covers	
驾驶楼用玻璃	Glass for navigation bridge observation window	
<b>十二、救生设备</b>	<b>Life-saving appliances</b>	
救生/救助艇	Lifeboat /rescue boat	
救生/救助艇架	Lifeboat /rescue davit	
救生/救助艇、筏收放绞车	Lifeboat /rescue davit winche	
气胀式救生筏	Inflatable life raft	
静水压力释放器	Automatic hydrostatic releases unit	◎
救生衣	Life raft jacket	
浸水保温救生服	Immersion suit	
救生圈	Life buoy	
抛绳器	Line-throwing appliance	
降落伞火箭信号	Parachute flare	◎
手持红火号	Hand flare	◎
漂浮烟雾信号	Buoyant smoke light signal	◎
救生圈自亮浮灯	Lifebuoy self-igniting light	◎
海上撤离系统	Marine evacuation system	
抗暴露服	Anti-exposure suits	
保温用具	Thermal protective aids	
救生衣灯	Lifejacket light	◎

注：☆：可仅提交 CCS 认可证书。

◎：系指作为单独部件或备品、备件由船厂采购的, 应提交 CCS 产品证书。

△：如由船厂自行制造, 可由本社驻船厂验船师进行检验。

产品名称		备注
中文	英文	
<b>十三、涂料</b>	<b>Paints</b>	
防锈漆	Anticorrosive Marine Paint	☆
船壳漆	Topside Paint	☆
防污漆	Anti-fouling Paint	
油舱漆	Oil Tank Coating Paint	☆
水线漆	Marine Boottopping Paint	☆
甲板漆	Deck Paint	☆
货舱漆	Cargo Hold Coating	☆
压载舱漆	Ballast Tank Coating	
车间底漆	Shop Primers	
饮水舱漆	Coating for drinking water tanks	
<b>十四、防污设备（注：必须具备 IMO 格式的认可证书复印件）</b>	<b>Pollution prevention equipment</b>	
油水分离器	Oily water separator	
油份浓度计	Oil content meter for 15ppm bilge alarm	
生活污水处理装置	Sewage treatment plant	
焚烧炉	Incinerator	
排油监控系统及油份计	ODMS and oil content meters	
油水界面探测仪	Oil/water interface detectors	
原油洗舱机	Crude oil washing machine	
<b>十五、起重设备</b>	<b>Lifting apparatus</b>	
起重机	Deck cranes	
机舱行车	Engine room crane	
吊杆装置	Derrick rig	
起重设备用钢丝绳	Crane steel wire ropes	
活动零部件	Loose gears	
升降机	Elevator	
跳板	Ramp	
潜水器吊放系统	Lauching equipment for diving unit	
<b>十六、其他</b>	<b>Others</b>	
装载仪	Loading computer	
阴极保护	Cathodic protection system	
液位计	Liquidometer	
膨胀接头	Expansion bellows	
木材系固索	Timber lashings	

注：☆：可仅提交 CCS 认可证书。

产品名称		备注
中文	英文	
十七、专用设备	<b>Special Equipment</b>	
货油舱透气装置（PV 阀等）	Cargo oil tank ventilation system	
货油泵	Cargo oil pump	
货油泵用原动机	Primer mover for cargo oil pump	
扫舱泵	Cargo oil stripping pump	
水力风机	Water driving fans	
洗舱海水加热器	Washing water heater	
液压碟阀及遥控装置	Hydraulic blade valve and remote control units	
应急拖带装置	Emergency towing unit	
拖曳设备	Towing appliances	
液化气罐	LPG container	
冷藏装置	Refrigeration installation	
液货舱液位系统	Cargo level indicator system	