

# 交通运输航海安全 标准体系 (2023 年)

交通运输航海安全标准化技术委员会

2023 年 8 月

# 目 录

一、编制说明.....	1
(一) 编制依据及目标.....	1
(二) 国内外本专业领域标准化概况.....	1
(三) 专业划分依据和划分情况.....	3
(四) 其他.....	4
二、标准体系结构图.....	6
三、标准体系明细表.....	9
(一) 100 基础标准.....	9
(二) 200 服务标准.....	10
(三) 300 技术标准.....	21
(四) 400 产品标准.....	42
(五) 900 相关标准.....	47
四、标准体系统计表.....	49

## 一、编制说明

### （一）编制依据及目标

#### 1. 编制依据

（1）《海上交通安全法》《交通运输部标准化管理办法》。

（2）《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》（国发〔2021〕27号）、《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》（国标委联〔2021〕36号）、交通运输部标准化“十四五”发展规划（交科技发〔2021〕106号）。

（3）《标准体系构建原则和要求》（GB/T 13016—2018）和《交通运输部办公厅关于更新完善交通运输各专业标准体系的通知》（交办科技函〔2022〕689号）。

#### 2. 编制目标

系统收集、分析、整理、识别未来3年航海安全标准制修订的需求，充实现有标准体系，明确下一步标准工作任务方向，更好服务航海安全工作；优化现有标准体系结构，使标准体系更加简洁，符合现实情况。

### （二）国内外本专业领域标准化概况

#### 1. 国外本专业领域标准化概况

国际上与航海安全密切相关的组织有国际海事组织（IMO）、国际化标准组织（ISO）、国际石油公司海运论坛（OCIMF）。

IMO 是协调各国海上安全和防止船舶污染工作的政府间国际组织，其制定的《1974 年国际海上人命安全公约》（SOLAS）、《国际防止船舶造成污染公约》(MARPOL)等文件，各缔约国都应遵守；IMO 负责制定海上安全、海洋环境保护、保安等领域的海事标准；其制定的文件都可被认为是广义上的海事标准，主要存在形式为公约、规则的附属文件。IMO 海事标准的命名形式多样，诸如导则、指南、建议案、操作程序、检验规程、性能标准、测试方法。ISO 发布的海事标准主要由 ISO/TC8 负责制定，其范围包括救生和消防保护、海洋环境保护、管道和机械、舾装和甲板机械、船舶驾驶室布局、导航、内河船、结构、一般要求、计算机应用程序、联运、近海运输和其他。ISO 是 IMO 具有咨询地位的观察员，定期向 IMO 报告涉及 IMO 文书的 ISO 标准制修订情况。OCIMF，是一个石油公司自愿协会，重点放在风险较高的活动上，如油轮作业活动等，依靠成员公司和合作伙伴的专业知识和投入来制定最佳实践出版物，如“国际油轮和码头安全指南（ISGOTT）”，包含热工作业要求、进入封闭场所要求等等，目前最新的是第 6 版，OCIMF 在 IMO 拥有咨询地位，拥有一百多个成员公司并利用成员公司和行业伙伴的专业知识和经验，制定出版物、检查方案和宣传工作，成功地促进了该行业的安全。

国外如美国、英国、日本、韩国等在海事标准方面都建

有专职的标准管理机构、完善的工作机制和各自的海事标准体系，标准体系层次各异，各有特点，符合本国的实际情况，值得我国借鉴。

## **2. 国内标准概况及今后的发展方向**

国内航海安全标准由交通运输航海安全标准化技术委员会归口管理，建立航海安全标准体系。航海安全标委会充分发挥航海安全技术领域中生产、使用、管理、科研、教学等方面专家的作用，更好地开展航海安全技术方面的标准化工作，为实现安全、清洁、便捷的水上交通环境提供技术支撑；为船舶航行安全、海洋环境保护和船员权益保障提供服务，促进我国航运事业的发展。航海安全标准体系借鉴国外经验并在充分调研我国航海领域需求和现有研究、实践的基础上制定，保持动态调整，适应我国航海领域航运发展和海事监管的需要，符合我国实际。

航海安全标准下一步重点在开展复审，加大标准前期研究，尤其是航海领域出现的新问题，如风电场的安全技术要求、新能源货物的运输、船舶尾气排放检测等，增加标准的供给。

### **(三) 专业划分依据和划分情况**

#### **1. 划分依据**

- (1) 《标准体系构建原则和要求》(GB/T 13016—2018)。
- (2) 航海安全标准化技术委员会工作职责。

- (3) 交通运输安全应急标准体系、绿色交通标准体系。
- (4) 航海安全标准化技术委员会现有标准归类情况。
- (5) 交通运输标准化委员会下其他标准化技术委员会的体系建设情况。

## 2. 划分情况

目前体系划分呈现五层结构，每一层又包含子层：

第一层是基础标准，包括术语、分类与代码两类基础标准。

第二层是服务标准，分为船员及专业人员、航运公司、应急与事故调查、船舶设计与建修造单位标准以及检修检测服务机构等六大类服务标准。

第三层是技术标准，分为船舶操作、货物操作、通航管理、防治船舶污染和船舶及船用产品检验检测技术标准等五大类。

第四层是产品标准，分为防治船舶污染设备、消防设备、救生设备、其他设备等四大类产品技术标准。

第五层是相关标准，主要是其他非海事部门管辖但是与航海安全和防污染密切相关的标准，以“相关标准”单列出来，有利于海事标准体系框架的完整性。

### (四) 其他

#### 1. 标准明细表中级别表示如下：

GB——强制性国家标准；

GB/T——推荐性国家标准；

JT/T——交通运输行业标准。

## 2. 标准明细表的标准排列顺序遵循以下原则：

——业务内容相近的标准集中排列；

——现行有效标准在前，拟制定标准在后；

——国家标准在前，行业标准在后；

——同级别标准按照标准号从小到大排列。

## 3. 国际国外标准采用关系说明：

IDT——等同；

MOD——修改；

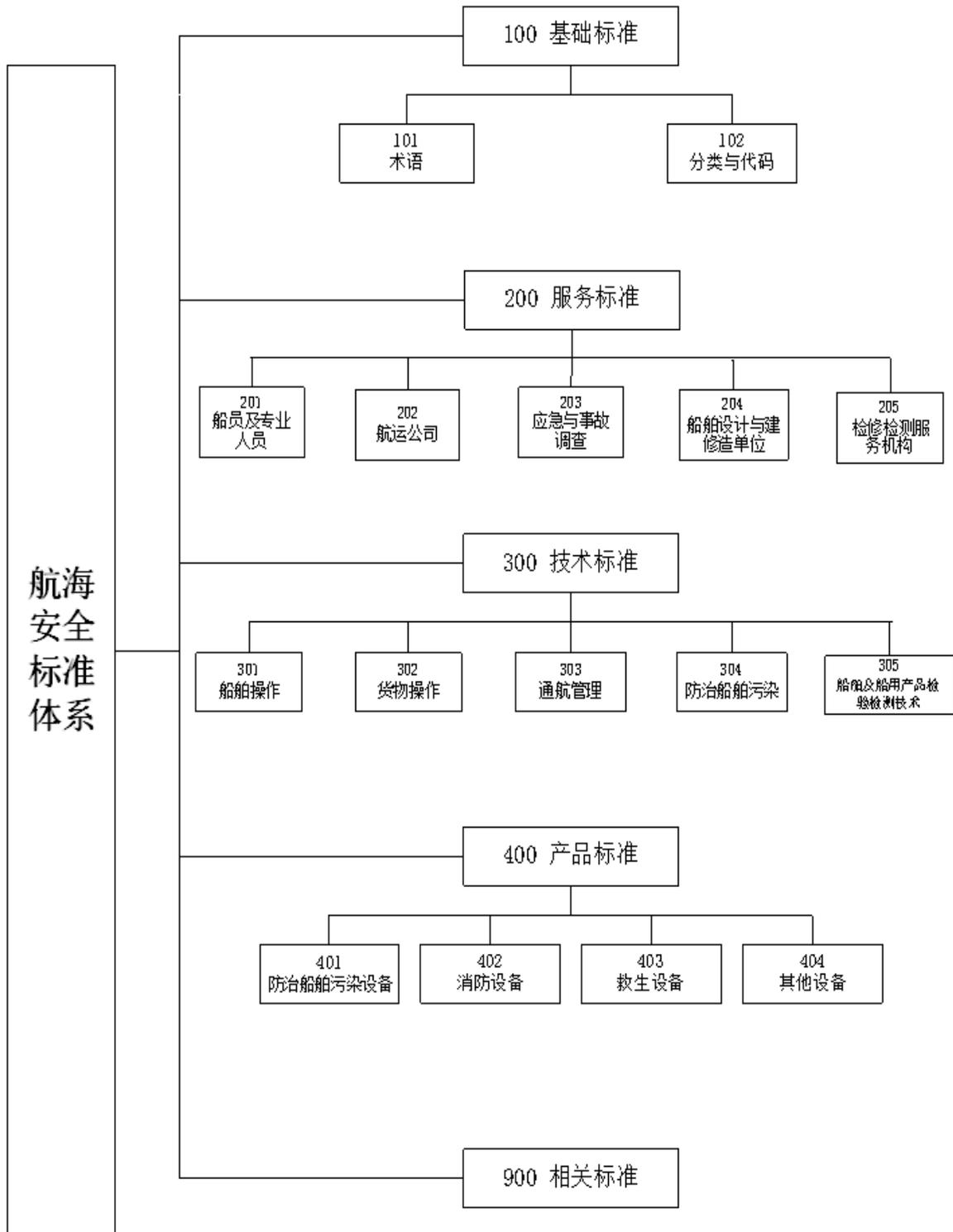
NEQ——非等效。

## 4. 采用国际国外标准代号说明：

ISO——国际标准化组织。

IMO——国际海事组织；

## 二、标准体系结构图



## 结构图中标准体系类别内容说明

### 100 基础标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
101	术语	水上交通安全、危险货物及防治船舶污染等航海安全领域涉及的术语标准。
102	分类与代码	水上交通安全、危险货物及防治船舶污染等航海安全领域涉及的分及代码标准。

### 200 服务标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
201	船员及专业人员	船员注册、考试、评估和发证；船员培训和船员服务；船员值班及动态管理；船员职业保障；专业人员等标准。
202	航运公司	航运公司安全营运与防污染管理方面的标准。
203	应急与事故调查	水上交通事故应急、污染事故应急；水上搜救、搜救协调服务；水上交通事故调查、污染事故调查等。
204	船舶设计与建造单位	船舶设计、建修造单位自身建设的标准。
205	检修检测服务机构	检修检测服务机构技术条件的标准。

### 300 技术标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
301	船舶操作	水上交通安全、船舶相关操作、船舶网络安全、船舶相关证书文书等航海安全领域涉及的标准。
302	货物操作	包装危险货物、固体散装货物、散装液体货物以及特殊货物运输等标准。
303	通航管理	通航功能水域划定、水上安全通信与航行警（通）告等标准。
304	防治船舶污染	船舶污染物排放；船舶污染物接收与清除；船舶有关作业活动的污染防治等标准。
305	船舶及船用产品检验检测技术	船舶设备设施、船用产品的检验指导性要求涉及的标准。

## 400 产品标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
401	防治船舶污染设备	水上溢油事故应急相关设备；船用清洁剂、添加剂规范等标准。
402	消防设备	消防设备使用、维护、保养与检查等标准。
403	救生设备	救生衣、救生艇等救生设备的操作及维修维护等标准。
404	其他设备	其他与航海安全相关设备操作及维修维护等标准。

## 900 相关标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
900	相关标准	与航海安全、防治船舶污染密切相关的由其他标委会归口管理的标准。

### 三、标准体系明细表

#### (一) 100 基础标准

#### 101 术语

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
1	101.1	GB/T 4099-2005	航海常用术语及其代(符)号	本标准规定了航海常用的术语及其代号、符号。本标准不妨碍因特殊需要所制定的其他代号,但这些代号不得与本标准相混淆。本标准适用于船舶航行与操纵、航海文件、航海规范、航海出版物及航海教材等。		2006-04-01		GB/T 4099-1983	
2	101.2	GB/T 19945-2005	水上安全监督常用术语	本标准规定了船舶管理、船员管理、航行与通航环境管理、航标、危险货物管理、船舶交通事故、搜救助及防治船舶污染等有关常用术语和定义。本标准适用于船舶、人员、货物及水域环境等的水上安全监督管理。		2006-04-01			

## 102 分类与代码

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
3	102.1	JT/T 829-2012	水上交通违法行为代码	本标准规定了水上交通违法行为代码,以及代码的编码原则、编码规则。 本标准适用于海事管理机构对水上交通违法行为的标识、信息处理和交换。		2012-09-01			

## (二) 200 服务标准

### 201 船员及专业人员

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
4	201.1	GB 30035-2021	船员健康检查要求	本标准规定了船员任职岗位健康要求,以及检查和评定要求。 本标准适用于船员健康状况是否满足任职岗位要求的评定。		2022-06-01		GB 30035-2013	
5	201.2	JT/T 1079-2016	船员职业健康和安全保护及事故预防	本标准规定了船舶上的船员职业健康和安全保护及事故预防中的基本要求、一般职责、安全委员会、培训和指导、事前事故预防、事中		2017-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				过程控制、事后调查处置。 本标准适用于船员职业健康和安全保护及事故预防。					
6	201.3	JT/T 1189-2018	船员服务机构服务质量要求	本标准规定了船员服务机构的通用服务质量要求,以及船舶配员、船员信息咨询、船员证书申领、代理船员申请考试、代理船员申请培训、船员外籍证书办理、船员跟踪管理和保障船员权益等方面的服务质量要求。 本标准适用于中华人民共和国境内船员服务机构的船员服务活动。		2018-05-01			
7	201.4	JT/T 1379.1-2021	海船船员培训模拟器技术要求 第1部分:船舶操纵模拟器	本部分规定了船舶操纵模拟器的分级及总体要求,以及物理真实感、行为真实感、环境真实感、教练站功能和设备配备等要求。 本部分适用于海船船员适任培训及适任能力保持所需的船舶操纵模拟器。		2021-12-01			
8	201.5	JT/T 1379.2-2021	海船船员培训模拟器技术要求 第2部分:轮机模拟器	本部分规定了轮机模拟器的分级及总体要求,以及物理真实感、行为真实感、环境真实感、教练站设备配备和功能等要求。 本部分适用于海船船员适任培训及适任能力保持所需的轮机模拟器。		2021-12-01			
9	201.6	JT/T 1379.3-2021	海船船员培训模拟器技术要求 第3部分:	本部分规定了雷达模拟器分级及总体要求,以及物理真实感、行为真实感、环境真实感、教练站功能和设备配备等要求。		2021-12-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			雷达模拟器求	本部分适用于海船船员适任培训及适任能力保持所需的雷达模拟器。					
10	201.7	JT/T 1379.4-2021	海船船员培训模拟器技术要求 第4部分: 电子海图显示与信息系统(ECDIS)模拟器	本部分规定了电子海图显示与信息系统模拟器的总体要求,以及物理真实感、行为真实感、环境真实感、教练站功能和设备配备等要求。本部分适用于海船船员适任培训及适任能力保持所需的电子海图显示与信息系统模拟器。		2021-12-01			
11	201.8	JT/T 1379.5-2021	海船船员培训模拟器技术要求 第5部分: 全球海上遇险与安全系统(GMDSS)模拟器	本部分规定了全球海上遇险与安全系统模拟器的分级及总体要求,以及物理真实感、行为真实感、环境真实感、教练站功能等要求。本部分适用于全球海上遇险与安全系统无线电操作员培训及适任能力保持所需的全球海上遇险与安全系统模拟器。		2021-12-01			
12	201.9	JT/T 1380.1-2021	海船船员培训模拟器训练要求 第1部分: 船舶操纵模拟器	本部分规定了海船船员船舶操纵模拟器的训练对象、训练目标、训练内容、训练方案、训练计划、训练程序、学员和教员配置、教员要求、场地和设施设备、教学文件等。本部分适用于规范海船船员船舶操纵模拟器训练。		2021-12-01			
13	201.10	JT/T 1380.2-2021	海船船员培训模拟器训练要	本部分规定了海船船员轮机模拟器的训练对象、训练目标、训练内容、训练方案、训练计		2021-12-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			求 第2部分: 轮机模拟器	划、训练程序、学员和教员配置、教员要求、场地和设施设备、教学文件等。 本部分适用于规范海船船员轮机模拟器训练。					
14	201.11	JT/T 1380.3-2021	海船船员培训模拟器训练要求 第3部分: 雷达模拟器	本部分规定了海船船员雷达模拟器的训练对象、训练目标、训练内容、训练方案、训练计划、训练程序、学员和教员配置、教员要求、场地和设施设备、教学文件等。 本部分适用于规范海船船员雷达模拟器训练。		2021-12-01			
15	201.12	JT/T 1380.4-2021	海船船员培训模拟器训练要求 第4部分: 电子海图显示与信息系统 (ECDIS) 模拟器	本部分规定了海船船员电子海图显示与信息系统模拟器的训练对象、训练目标、训练内容、训练方案、训练计划、训练程序、学员和教员配置、教员要求、场地和设施设备、教学文件等。 本部分适用于规范海船船员电子海图显示与信息系统模拟器训练。		2021-12-01			
16	201.13	JT/T 1380.5-2021	海船船员培训模拟器训练要求 第5部分: 全球海上遇险与安全系统 (GMDSS) 模拟器	本部分规定了海船船员全球海上遇险与安全系统模拟器的训练对象、训练目标、训练内容、训练方案、训练计划、训练程序、学员和教员配置、教员要求、场地和设施设备、教学文件等。 本部分适用于规范海船船员全球海上遇险与安全系统模拟器训练。		2021-12-01			
17	201.14	JT/T	海船船员适任	本标准规定了海船船员适任评估中心功能布		2022-09-09			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		1437-2022	评估中心建设规范	局与性能的基本配置要求,包括评估中心场地规模与布局、评估项目配套设施设备技术要求、办公以及评估考试与服务管理设施、安全与环境条件、评估中心运行与管理人员配置要求等方面。 本标准适用于交通运输部海事管理机构用于海船船员适任评估的自建评估中心。					
18	201.15		内河船舶船员实操考试船舶、码头及水域技术要求	本标准拟规定船舶吨位、船舶主机功率、船型、驾驶台通讯导航设备、船舶配员、考试安全设施,考试码头尺寸、设施、靠泊能力、前沿水域、安全防护;考试水域尺度、区域以及安全措施等。	JT/T				

## 202 航运公司标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
19	202.1		航运公司安全管理体系审核指南	本标准拟规定航运公司安全管理体系审核内容、审核要点、核查要求以及不符合和问题处理原则。 本标准拟作为海事管理机构及其认可组织对	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				航运公司安全管理体系实施审核的工作指引及履职依据。					

### 203 应急与事故调查

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
20	203.1	GB/T 16559-2010	船舶溢油应变部署表	本标准规定了当船舶发生溢油时，全体船员应急响应岗位和职责。 本标准适用于 150 总吨及以上的油船和 400 总吨及以上的非油船。其他船舶及海上设施等可参照执行。		2011-03-01		GB/T 16559-1996	
21	203.2	GB 17566-2021	海洋运输船舶应变部署表	本标准规定了海洋运输船舶应变部署表和应变部署卡的基本要求，货船和客船在发生弃船救生、消防灭火、封闭处所进入与救助、客船破损控制等紧急情况时，船上所有人员的分工部署、职责和技术动作，以及应变部署表和应变部署卡在船上的配备和填写要求。 本标准适用于航行于海上的从事商业运输为目的，500 总吨及以上的货船、载客 12 人及		2022-03-01		GB 17566-2010	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				以上的客船。					
22	203.3	GB 40555-2021	海船机舱消防 应急操作技术 要求	本标准规定了海船机舱消防应急操作的基本要求、应急程序、效果评估和记录等要求。本标准适用于海上航行、以商业运输为目的、500总吨及以上的货船和载客12人及以上的客船。		2022-03-01			
23	203.4	GB 40556-2021	海船机舱进水 应急操作技术 要求	本标准规定了海船机舱进水应急操作的基本要求、应急程序和记录等要求。本标准适用于海上航行、以商业运输为目的、500总吨及以上的货船和载客12人及以上的客船。		2022-03-01		JT 196-1995	
24	203.5	JT/T 451-2017	港口码头水上 污染事故应急 防备能力要求	本标准规定了港口码头水上污染事故的应急防备能力目标，应急设施、设备和物资配备，配套设施、设备，以及应急管理的要求。本标准适用于沿海、内河从事货物装卸、过驳作业的港口、码头、装卸站。从事船舶修造、拆解业务单位的水上污染事故应急防备能力建设可参照使用。		2017-11-01		JT/T 451-2009	
25	203.6	JT/T 458-2001	船舶油污染事 故等级	本标准规定了船舶油污染事故等级的划分。本标准适用于由油船和非油船所造成的水域油污染事故，但不适用于由各种原因引起的海损事故所造成的油污染事故。		2001-12-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
26	203.7	JT/T 673-2006	船舶污染物接收和船舶清舱作业单位接收处理能力要求	本标准规定了船舶污染物接收和船舶清舱作业的单位、船舶、人员应具备的接收处理能力，以及接收和清舱作业的技术和管理要求。本标准适用于船舶污染物接收和船舶清舱作业。船舶污染物接收采用岸上接收方式的，其防治船舶污染和作业安全要求可参照执行。		2007-03-01			
27	203.8	JT/T 862-2013	水上溢油快速鉴别规程	本标准规定了沿海、河流、湖泊和库区溢油样品的快速鉴别方法，包括样品采集、样品分析及分析鉴别流程。本标准适用于原油、燃油、舱底油、油泥、油渣及其他石油产品的鉴别。		2013-10-01			
28	203.9	JT/T 877-2013	船舶溢油应急能力评估导则	本标准规定了船舶溢油应急能力评估内容和评估方法。本标准适用于防治船舶及其有关作业活动污染水域环境应急能力评估，港口、码头、装卸站及从事船舶修造、打捞、拆解单位防治船舶污染水域环境能力中的船舶溢油应急能力评估，以及船舶污染清除单位等专业溢油应急单位的溢油应急能力评估。		2014-01-01			
29	203.10	JT/T 1081-2016	船舶污染清除单位应急清污能力要求	本标准规定了船舶污染清除单位应急清污能力要求，包括应急设施、设备和器材、应急船舶、应急作业人员的数量和能力要求，以		2017-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				及综合保障、应急预案和应急防备与反应等要求。 本标准适用于船舶污染清除单位配备应急资源、提供船舶污染应急防备服务，以及对船舶污染清除单位应急清污能力的评估。					
30	203.11	JT/T 1144-2017	溢油应急处置船应急装备物资配备要求	本标准规定了溢油应急处置船应急装备物资配备的一般要求和溢油应急处置装备物资配置要求。 本标准适用于溢油应急处置船的应急装备物资的配备。		2017-11-01			
31	203.12	JT/T 1318-2020	船舶溢油鉴别机构能力要求	本标准规定了我国船舶溢油鉴别机构能力评价的通用要求、质量控制、自我声明等要求。 本标准适用于船舶溢油污染事故调查中溢油鉴别机构的能力评价。		2020-11-01			
32	203.13	JT/T 1320-2020	水上液化天然气加注站/船应急响应计划编制要求	本标准规定了水上液化天然气加注站/船应急响应计划的编制程序和内容要求。 本标准适用于我国水上液化天然气加注站/船应急响应计划的编制。		2020-11-01			
33	203.14	JT/T 1345-2020	船舶污染应急设备库运行管理规范	本标准规定了船舶污染应急设备库的布局 and 存储、应急设备和物资管理、日常管理等内容。 本标准适用于船舶污染应急设备库的运行和管理。		2021-02-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
34	203.15		船舶固定式二氧化碳灭火系统操作规程	本标准拟规定船舶海船固定式二氧化碳灭火系统日常管理和使用过程中的操作规程，包括一般要求、灭火剂注入其保护舱室时间要求、机器处所灭火操作、货舱灭火操作的一般要求、车辆舱和滚装货舱灭火的特殊要求、检查时意外释放应急、系统设备的日常检查维护、培训与演习。 本标准适用于配有固定二氧化碳灭火系统的中国籍海船。	JT/T				计划号 JT 2022-3 2
35	203.16		海上搜救应急演练评估指南	本标准拟规定海上搜救应急演练评估原则和要求、评估内容、评估工具、评估程序、演练评估准备、演练评估实施和演练评估总结以及演练评估报告撰写要求等内容。 本标准适用于海上搜救应急演练评估的组织与实施。	JT/T				
36	203.17		船用燃料油硫含量快速检测规程	本标准拟规定船用燃料油硫含量快速检测的方法，包括取样、样品盒的准备、现场检测步骤、检测结果、样品运输与保存等。 本标准适用于室温条件下为液态或适当加热呈液态的船用燃料油的硫含量快速检测。	JT/T				

## 204 船舶设计建造单位

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
37	204.1		船舶设计与建造单位的质量自检技术要求	本标准拟规定我国船舶设计、建造与修造单位建立质量自检制度的条件、分级管理内容、自检制度的评估要求以及自检制度维持及监督等内容。 本标准适用于船舶设计、建造与修造单位质量自检制度的建立与管理。	JT/T				

## 205 检修检测服务机构

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
38	205.1		船舶气胀式救生设备检修检测服务机构技术要求	本标准拟规定船舶气胀式救生设备的检修场地建设、附属设施建设、检修设备及工具配备、附属设备配备、检修人员配备、管理制度建设要求，以及气胀式救生筏、静水压力释放器的检修规程和气胀式救生筏报废标准。 本标准适用于船舶气胀式救生设备（包括气胀式救生筏、海上撤离系统、气胀式救生衣、保温服、气胀式救生艇等）检修检测服务的技术核定及管理。	JT/T				

### (三) 300 技术标准

#### 301 船舶操作

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
39	301.1	GB/T 11412.1-2009	海船安全开航技术要求 第1部分：一般要求	本部分规定了海船在开航前船舶证书、文书与资料、船员、船体结构、航行安全、装载状态与稳性、消防、救生、机电设备、防止污染和船舶通信等方面的安全技术一般要求。 本部分适用于 500 总吨及以上航行于各类航区的海船，不适用于因自然灾害、应急或军事等特殊原因需紧急开航的船舶、渔船。		2010-03-01		GB/T 6551-1993 、GB/T 11412.1~1 1412.3-19 89	
40	301.2	GB/T 12303-2009	海船声号器具的声压级测量	本标准规定了海船声响信号器具的适用要求、技术要求、测量方法和测量纪录的要求。本标准适用于海上航行船舶以及进出海港的其他船舶。		2009-11-01	1972 年国际海上避碰规则》2001 年修正案，NEQ	GB/T 12303-199 0	
41	301.3	GB/T 13386-2009	海洋营运船舶明火作业安全技术要求	本标准规定了船舶明火作业条件、可燃气体浓度的测试及风向、风速的测定等安全管理基本技术要求。 本标准适用于航行、停泊、装卸和航修（不		2009-11-01		GB/T 13386-199 2	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				包括进厂修理船舶)情况下的海洋营运船舶。本标准不适用于液化气船、散装化学品船。					
42	301.4	GB 16557-2023	船用救生设备安全标志	本标准规定了船舶和水上设施使用的与救生设备及其装置相关的标志图案、技术要求、试验方法和标志的应用要求。本标准适用于中国籍国内航行船舶和水上设施。		2023-12-01	IMO A760(18), NEQ	GB 16557-1996、GB 16557-2010	
43	301.5	GB/T 16558.1-2009	船舶维修保养体系 第1部分: 总则	本部分规定了船舶维修保养体系的定义, 主要组成部分及管理的要求。本部分适用于远洋、沿海、江河运输船舶的管理。工程船舶、舰船与海上设施的管理可参照执行。		2009-11-01			
44	301.6	GB/T 16558.2-2009	船舶维修保养体系 第2部分: 船舶维修保养体系代码	本部分规定了船舶维修保养体系(CWBT)代码的编制原则、编制方法、设备分类及代码、维修设备(部件)代码及船舶维修保养体系代码。本部分适用于远洋、沿海、江河运输船舶的管理。工程船舶、舰船与海上设施的管理可参照执行。		2009-11-01			
45	301.7	GB/T 16558.3-2009	船舶维修保养体系 第3部分: 船舶维修保养的	本部分规定了船舶维修保养工作的级别、周期和相应的代码, 以及周期允差的极限。本部分适用于远洋、沿海、江河运输船舶的		2009-11-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			分级、周期代码及周期允差	管理。工程船舶、舰船与海上设施的管理可参照执行。					
46	301.8	GB/T 16558.4-2009	船舶维修保养体系 第4部分：设备卡、工作卡格式与初始化要求	本部分规定了船舶维修保养设备卡、工作卡和维修保养工作卡的格式及其初始化要求。本部分适用于远洋、沿海与江河运输船舶的管理。工程船舶、舰船与海上设施的管理可参照执行。		2009-11-01			
47	301.9	GB/T 16558.5-2009	船舶维修保养体系 第5部分：工作卡的首排及其运行要求	本部分规定了船舶维修保养工作卡的首排及其运行要求。本部分适用于远洋、沿海、江河运输船舶的管理。工程船舶、舰船与海上设施的管理可参照执行。		2009-11-01			
48	301.10	GB/T 16558.6-2009	船舶维修保养体系 第6部分：系统流程及运行管理方法	本部分规定了船舶维修保养体系(CWBT)管理信息系统的主要功能、业务流程、管理办法及信息数据交换。本部分适用于远洋、沿海、江河运输船舶的管理。工程船舶、舰船与海上设施的管理可参照执行。		2009-11-01			
49	301.11	GB/T 16558.7-2009	船舶维修保养体系 第7部分：报表格式	本部分规定了船舶维修保养体系(CWBT)的报表种类、格式及填写要求。本部分适用于远洋、沿海、江河运输船舶管理的数据统计和信息传递。工程船舶、舰船与海上设施的管理可参照执行。		2009-11-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
50	301.12	GB 16993-2021	防止船舶封闭处所缺氧危险作业安全规程	本标准规定了作业人员及其他有关人员进入船舶封闭处所防止缺氧危险作业的安全程序和措施,包括基本要求、预防管理与安全防护措施、应急救助与演习要求。 本标准适用于进入航行、停泊和作业过程中的营运船舶封闭处所的作业。		2021-11-01		GB 16993-1997	
51	301.13	GB 18093-2000	航海日志	本标准规定了航海日志记载的基本要求、保管要求、制作、登记和签发、格式、页面设计、记载内容、常用船位及其缩写代号、记录符号、云状、常用船位及其对应符号以及印刷要求。 本标准适用于所有国际航行的中国籍海船和500总吨以上沿海航行的中国籍船舶。500总吨以下沿海航行的中国籍船舶可参照执行。		2001-01-01			计划号: 202309 35-Q-34 8
52	301.14	GB 18436-2022	轮机日志和车钟记录簿	本标准规定了轮机日志和车钟纪录簿记载,保管,制作、登记和签发,格式,页面设计以及印刷要求。 本标准适用于所有中国籍国际航行和500总吨以上沿海航行的柴油机动力装置的货船。其他中国籍船舶可参照执行。		2023-02-01		GB 18436-2001	
53	301.15	GB/T 23438-2009	船舶维修保养体系检验导则	本标准规定了船舶机械计划性维修制度在船舶与海上设施上实施的条件、程序和有关细则。		2009-11-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				本标准适用于实施船舶维修保养体系，并具有中国船级社船级船舶机械保养系统附加标志的，或拟申请该附加标志的船舶与海上设施。其他船舶与舰船可参照采用。					
54	301.16	GB 40557-2021	内河高速客船安全航行技术条件	本标准规定了内河高速客船安全航行的基本要求，以及船舶操纵、航行与避碰、船员与值班、乘客行李与携带物品等安全航行所需的技术条件。 本标准适用于在我国内河及国境河流航行的内河高速客船。		2022-03-01		JT 394-1999	
55	301.17	JT/T 95-1994	海船航海图书资料配备要求	本标准规定了海船按计划航程所经航区应配备的基本的航海图书资料。 本标准适用于中国籍海船。适用本标准的船舶，按航行区域执行本标准。 本标准不适用于渔船、体育运动船、用于军事、公务的船艇及港作船舶。		1995-04-01			
56	301.18	JT/T 138-2004	小型船舶船名牌	本标准规定了船名牌的形状、型号、尺寸、颜色、内容及书写规格和安装要求。 本标准适用于具有中华人民共和国国籍的小型船舶(以下简称“船舶”)，其他船舶可参照执行。		2004-09-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
57	301.19		海船药品及医疗器械配备要求	本标准规定了海船上配备药品和医疗器械管理技术要求,包括一般要求、药品和医疗器械的管理、医疗日志和船员伤病医疗记录、船舶药箱证书等。 本标准适用于500总吨及以上未配备船医的中国籍船舶。	JT/T				
58	301.20		载运危险货物干货集装箱追踪和监控设备安全技术规范	本标准拟规定我国载运危险货物的干货集装箱的附属跟踪设备的功能要求、性能要求、安全要求以及安装要求等。 本标准适用于载运危险货物或其他货物的干货集装箱安装和使用远程追踪和监控设备。	JT/T				
59	301.21		客船接驳艇作业安全操作规程	本标准拟规定了邮轮船载接驳艇作业的安全操作和管理要求。 本标准适用于具有中华人民共和国国籍的邮轮。 本标准不适用于未配备船载接驳艇的客船。	JT/T				

## 302 货物操作

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
60	302.1	GB/T 16310.1-1996	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范水生生物急性毒性试验方法	本部分规定了水生生物急性毒性试验方法，包括鱼类急性毒性试验，大型蚤急性毒性试验和卤虫急性毒性试验。 本部分适用于船舶散装运输液体化学品的危险性评价和污染分类。		1996-12-01	ISO 4120:1983, NEQ		
61	302.2	GB/T 16310.2-1996	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范水生生物积累性试验方法	本部分规定了在确定的试验条件下测定化学品在斑马鱼中积累特性的方法。 本部分适用于船舶散装运输液体化学品的积累特性的测定。		1996-12-01	ISO 4120:1983, NEQ		
62	302.3	GB/T 16310.3-1996	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范水生生物沾染试验方法	本部分规定了在确定的试验条件下测定化学品在斑马鱼中积累特性的方法。 本部分适用于船舶散装运输液体化学品的积累特性的测定。		1996-12-01	ISO 4120:1983, NEQ		
63	302.4	GB/T 16310.4-1996	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范哺乳动物毒性试验方法	本部分规定了哺乳动物急性毒性和毒理学试验方法。 本部分适用于船舶散装运输液体化学品的危害性评价和污染分类。		1996-12-01	ISO 4120:1983, NEQ		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
64	302.5	GB/T 16310.5-2019	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范第5部分：危害性评价程序与污染分类方法	本部分规定了船舶散装运输液体化学品危害性评价程序、液体化学品污染分类方法、混合物污染分类方法以及结果报告。 本部分适用于船舶散装运输液体化学品的危害性评价与污染分类。 本部分不适用于船舶散装运输油类、液化气体和放射性物质的危害性评价与污染分类。		2020-07-01	ISO 4120:1983, NEQ	GB/T 16310.5-1996	
65	302.6	GB/T 17184-1997	船图积载图报文	本标准规定了传递运输船舶上的设备和货物以及它们在运输船舶上的位置有关住处的报文。该报文可在航运船舶代理人、理货公司、码头、船长/船舶经营者之间进行交换。 本标准适用于国内及国际贸易。它建立在通用的基础上，不受某种业务或行业的限制。		1998-08-01			
66	302.7	GB 18180-2022	液化气体船舶安全作业要求	本标准规定了我国水域内液化气体船舶的一般安全要求、靠离泊作业要求、装卸货作业要求、其他作业要求、水上过驳作业附加要求等。 本标准适用于我国水域内液化气体船舶作业。		2023-02-01		GB 17422-1998、GB 18180-2010	
67	302.8	GB 18434—2022	油船在港作业安全要求	本标准规定了油船和油码头的一般预防措施，油船在抵港、靠泊、装卸、压载、洗舱、除气和进入封闭舱室等作业时的安全作业规程。		2023-07-01		GB 18434-2001	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				本标准适用于原油、成品油油船和油码头。					
68	301.9	GB/T 18819-2019	船对船石油过驳安全作业要求	本标准规定了船对船石油过驳安全作业的一般要求，靠泊、货油输送、离泊、应急响应时所应具备的基本要求。 本标准适用于在中华人民共和国管辖的可供船舶航行且可供船对船过驳作业的水域内进行石油过驳作业的有关单位、船舶和人员。 本标准适用的过驳对象为石油，过驳方式为船对船过驳。		2020-01-01		GB/T 18819-2002	
69	301.10	GB 40163-2021	海运危险货物集装箱装箱安全技术要求	本标准规定了海运危险货物集装箱装箱作业的基本要求、装箱前准备工作、装箱和封箱操作要求、装箱后要求以及记录与单证要求。 本标准适用于船舶载运危险货物集装箱的装箱作业。		2021-11-01		JT672-2006	
70	301.11	GB 40558-2021	固体散装货物海运安全技术要求	本标准规定了固体散装货物的分组和危险性分类、海运安全技术基本要求和各种固体散装货物运输的特殊要求。 本标准适用于中华人民共和国管辖海域内固体散装货物的运输。 本标准不适用于散装谷物的运输。		2022-03-01		JT 700-2007	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
71	302.12	GB 40875-2021	油轮单点系泊作业安全要求	本标准规定了油轮海上单点系泊作业过程中的安全和防治船舶污染要求。 本标准适用于以悬链式锚腿单点系泊系统为代表,柔性连接类型的单点系泊油轮作业。 本标准不适用于浮式生产储油卸油装置(FPSO/FSOU)。		2022-11-01			
72	302.13	GB 41730-2022	油船清洗舱安全作业要求	本标准规定了油船清洗舱安全作业的一般要求,以及洗舱、原油洗舱、除气、清舱等安全作业要求。 本标准适用于在中华人民共和国管辖水域内150总吨及150总吨以上油船的清洗舱作业。		2023-02-01		JT 154-1994	
73	301.14	GB 42234-2022	油船静电安全技术要求	本标准规定了油船静电事故的防护措施。 本标准适用于承运散装原油及其成品油船舶的防静电危害的生产作业。		2023-07-01		JT 197-1995	
74	302.15	GB 42283-2022	液化天然气燃料水上加注作业安全规程	本标准规定了我国液化天然气燃料水上加注作业的一般安全要求、抵港前信息确认、加注作业前检查、加注作业、加注作业后检查等。 本标准适用于我国液化天然气燃料水上加注作业。		2023-07-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
75	302.16	JT/T 7-2008	船舶液货舱容积测量与计算	本标准规定了船舶液货舱容积的测量器具、测量条件、测量方法、计算方法及舱容表的编制要求。 本标准适用于船舶液货舱的容积测量与计算。		2008-11-01		JT/T 7-1994	
76	301.17	JT/T 786-2010	滚装船舶载运危险货物车辆积载与隔离技术要求	本标准规定了国内海上滚装船舶开敞式单层甲板装载危险货物车辆的积载与隔离安全技术要求。 本标准适用于国内海上滚装船舶开敞式单层甲板装载危险货物车辆的积载与隔离操作。		2010-11-1			
77	302.18	JT/T 812-2011	非冷冻液化气体罐柜 (UN-T50) 充灌要求	本标准规定了非冷冻液化气体罐柜充灌作业涉及的充灌单位与人员、可移动罐柜、充灌前检查、充灌、交付运输要求、记录与单证以及事故应急一般措施等方面的安全技术要求。 本标准适用于船舶载运的非冷冻液化气体罐柜的充灌。		2012-05-01			
78	302.19	JT/T 813-2011	船舶载运非冷冻液化气体罐柜技术要求	本标准规定了船舶载运非冷冻液化气体罐柜的船舶一般要求, 装船前安全确认, 积载、隔离与系固航行中管理, 事故应急一般措施等方面的要求。 本标准适用于船舶载运非冷冻液化气体罐柜的基本安全操作。		2012-05-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
79	302.20	JT/T 1040-2016	海运包装环境有害物质分类方法和评价程序	本标准规定了以包装形式进行海运的环境有害物质的分类方法和评价程序。 本标准适用于以包装形式进行海运的环境有害物质。 本标准不适用于可能对水环境以外造成影响的水污染物。		2016-04-10			
80	302.21	JT/T 1041-2016	海运散装有毒液体物质分类方法和运输条件评价程序	本标准规定了以海运散装形式运输的有毒液体物质的分类方法和运输条件评价程序。 本标准适用于以海运散装形式运输的有毒液体物质。		2016-04-10			计划号 JT 2021-3 4
81	302.22	JT/T 1121-2017	船舶载运易自热煤炭安全技术要求	本标准规定了船舶载运易自热煤炭的一般要求、船舶设备配备和布置要求，以及装载、海上航行及卸载期间的安全要求。 本标准适用于船舶载运煤炭自热特性的检测和判定，以及散装载运易自热煤炭的船舶及其有关作业活动。		2017-08-01			
82	302.23	JT/T 1122-2017	船舶载运易释放甲烷煤炭安全技术要求	本标准规定了船舶载运易释放甲烷煤炭的一般要求、船舶设备配备和布置要求，及装载和海上航行期间安全要求。 本标准适用于船舶载运煤炭释放甲烷特性的检测和判定，以及散装载运易释放甲烷煤炭的船舶及其有关作业活动。		2017-08-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
83	302.24	JT/T 1123-2017	仅在散装时有危险的固体物质分类方法	本标准规定了仅在散装时有危险的固体物质的分类总则，以及易燃固体、自热固体、遇湿放出易燃气体的固体、遇湿放出有毒气体的固体、有毒固体和腐蚀性固体的分类方法。本标准适用于船舶运输的散装时具有危险性的固体物质。		2017-08-01			
84	302.25	JT/T 1200-2018	浮式储存气化装置安全作业要求	本标准规定了浮式储存气化装置安全作业的信息交流内容、基本要求，以及装卸作业、气化外输作业、在港期间、单点系泊作业、应急和其他作业的要求。本标准适用于在中华人民共和国管辖水域内浮式储存气化装置的安全作业。		2018-08-01			
85	302.26	JT/T 1321-2020	海运易流态化固体散装货物取样、检测和控制水分含量程序制定导则	本标准规定了海运易流态化固体散装货物取样、检测和控制水分含量程序的制定。本标准适用于中华人民共和国管辖海域内拟交付运输的易流态化固体散装货物的托运人、相关单位及人员。		2020-11-01			
86	302.27	JT/T 1408-2022	船舶载运干纸浆安全技术要求	本标准规定了船舶载运干纸浆的总体要求和设备、装载、运输以及应急等安全技术要求。本标准适用于载运干纸浆的干货船及其有关作业。本标准不适用于采用集装箱运输干纸浆的船舶及其有关作业。		2022-04-13			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
87	302.28	JT/T 1434-2022	水路内贸集装箱 载运商品汽车安 全技术要求	本标准规定了水路内贸集装箱载运商品汽车的一般要求、运输架装箱、非运输架装箱和船舶载运等的安全技术要求。 本标准适用于通过内贸集装箱水路运输、仅以少量闪点在38℃以下易燃液体为燃料驱动的新出厂商品汽车载运。		2022-12-09			
88	302.29	JT/T 1435-2022	驳船积载要求	本标准规定了驳船积载的基本要求，集装单元、包装类货物、散货、重大件货物等积载要求，以及典型货类积载方式。 本标准适用于沿海港口和内河码头驳船货物积载。 本标准不适用于驳船危险货物积载。		2022-09-09			
89	302.30		化学品船清洗舱 安全作业要求	本标准规定了化学品船洗舱作业的一般要求、作业安全要求和作业特殊要求等。 本标准适用于在我国管辖水域内150总吨及150总吨以上载运散装化学品船舶的洗舱作业，包括化学品船、油化两用船。	GB				计划号 202144 47-Q-3 48
90	302.31		液化天然气 (LNG)罐柜整 船运输技术要求	本标准规定了液化天然气(LNG)可移动罐柜的托运、载运、港口作业、事故应急及从业人员的安全技术要求和操作规程。 本标准适用于采取整船方式运输液化天然气(LNG)可移动罐柜各环节的作业、安全和应急管理。	JT/T				计划号 JT 2022-6 3

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
91	302.32		甲醇燃料水上加注作业安全规程	本标准拟规定我国甲醇燃料水上加注作业的一般安全要求、加注作业前信息确认、加注作业前检查、加注作业、加注作业后检查等。本标准适用于我国甲醇燃料水上加注作业。	GB				
92	302.33		集装箱式锂离子电池储能系统水路运输安全技术要求	本标准拟规定集装箱式锂离子电池储能系统运输分类、安全构造、系统集成、装卸、运输和应急的安全技术要求。 本标准适用于集装箱式锂离子电池储能系统的水路运输。 本标准不适用于集装箱式锂离子电池储能系统中的锂电池为梯次电池。	JT/T				
93	302.34		船舶载运固体散装货物取样制样和特性参数检测方法	本标准拟规定固体散装货物的取样制样方法，货物运输前需要明确的几项特性参数的检测方法。 本标准适用于船舶运输固体散装货物的取样、制样和检测。	JT/T				
94	302.35		水路外贸集装箱载运锂电池电动车辆安全技术要求	本标准拟规定通过 ISO 标准集装箱装运锂电池电动车辆的装箱作业管理流程、锂电池电动车辆装运安全要求。 本标准适用于通过 ISO 通用集装箱载运外贸新出厂锂电池电动车辆的装箱要求。二手锂电池电动车辆集装箱装运不适用本标准。	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
95	302.36		客滚船载运电动汽车安全技术要求	本标准拟规定客滚船载运电动汽车安全技术一般要求和船舶安全作业、车辆安全检查、应急预案与疏散等要求。 本标准适用于电动汽车滚装运输作业，不适用于使用燃料电池电动汽车的滚装运输作业。	JT/T				

### 303 通航管理

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
96	303.1	GB 17577-2020	中华人民共和国航行警告标准格式	本标准规定了航行警告文件的构成及样式、电文结构、电文的用语和句型。 本标准适用于沿海中英文航行警告电文的起草、播发和使用。		2021-06-01		GB 17577.1~1 7577.2-199 8、GB 17577-200 9	
97	303.2		卫星遥感海冰监测交通专题图技术规范	本标准拟规定卫星遥感海冰监测交通专题图的制图原则、数据选择、处理流程、专题图要素及成图规范等要求。 本标准适用于交通行业卫星遥感海冰监测专题图的分类、生产和应用等。	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
98	303.3		海事固定翼飞机空中巡航作业技术规程 第1部分：通用要求	本部分拟规定采用固定翼飞机开展海事空中巡航的巡航系统组成、系统能力要求、巡航模式与内容、异常情况处置等。 本部分适用于采用固定翼飞机对我国管辖水域进行空中巡航管理及作业。	JT/T				
99	303.4		海事固定翼飞机空中巡航作业技术规程 第2部分：航线设计、评价与优化	本部分拟规定海事系统使用固定翼飞机开展空中巡航的航线设计、评价和优化。 本部分适用于采用固定翼飞机对我国管辖水域进行空中巡航管理及作业。	JT/T				
100	303.5		海事固定翼飞机空中巡航作业技术规程 第3部分：巡航管理、实施与评估	本部分拟规定海事系统使用固定翼飞机开展空中巡航的管理、实施与航行后评估。 本部分适用于采用固定翼飞机对我国管辖水域进行空中巡航管理及作业。	JT/T				
101	303.6		海事固定翼飞机空中巡航作业技术规程 第4部分：基础设施与装备	本部分拟规定海事系统使用固定翼飞机开展空中巡航中基础设施与装备的一般要求、配备要求和技术要求。 本部分适用于采用固定翼飞机对我国管辖水域进行空中巡航管理及作业。	JT/T				

### 304 防治船舶污染

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
102	304.1	GB/T 25346-2020	船舶供受燃油规程	本标准规定了船舶供受燃油基本要求、加油前的条件、加油过程和第三方计量等。 本标准适用于中华人民共和国管辖水域内船舶供受燃油作业。 本标准不适用于岸基油站和罐车的供受燃油作业。		2021-07-01		GB/T 25346-2010	
103	304.2	JT/T 660-2006	水上加油站安全与防污染技术要求	本标准规定了水上加油站的安全与防污染技术要求。 本标准适用于中华人民共和国通航水域内3000载重吨及以下的水上加油站。		2006-10-01			
104	304.3	JT/T 787-2010	船舶修造和拆解单位防污染设施设备配备及操作要求	本标准规定了船舶修造和拆解单位防污染设施设备配备要求、设施设备的操作要求,以及人员防护与培训、应急准备与反应等管理要求。 本标准适用于中华人民共和国管辖水域及相邻陆域的船舶修造和拆解单位。		2010-11-01			
105	304.4	JT/T 878-2013	码头、装卸站安全装卸污染危害性货物能力要求	本标准规定了码头、装卸站安全装卸污染危害性货物能力的基本要求、设备设施要求、人员要求和判别要求。 本标准适用于在中华人民共和国管辖水域内从事污染危害性货物装卸作业的码头、装卸站。		2014-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
106	304.5	JT/T 879-2013	港口、码头、装卸站和船舶修造、拆解单位船舶污染物接收能力要求	本标准规定了港口、码头、装卸站和船舶修造、拆解单位所应具备的船舶污染物接收的一般要求和接收能力要求。 本标准适用于中华人民共和国管辖水域内的港口、码头、装卸站和船舶修造、拆解单位。		2014-01-01			
107	304.6	JT/T 1080-2016	船舶高污染风险作业操作规程	本标准规定了在沿海进行船舶高污染风险作业的基本条件和操作规程。 本标准适用于在沿海进行船舶高污染风险的作业,也适用于高污染风险作业方案及可行性研究报告的编制。		2017-01-01			
108	304.7	JT/T 1143-2017	水上溢油环境风险评估技术导则	本标准规定了水上溢油环境风险评估程序和方法,包括风险评估准备、风险识别、风险分析、风险评价、风险应对和监督检查。 本标准适用于船舶、港区储罐、码头、装卸站等设施发生的水上溢油事故风险评估,可作为区域和水运工程建设项目环境风险评价的技术依据。		2017-11-01			
109	304.8	JT/T 1338-2020	船舶溢油应急处置效果评估技术导则	本标准规定了船舶溢油应急处置效果评估的基本要求、评估程序以及报告书编制要求。 本标准适用于船舶溢油应急处置效果评估。 本标准不适用于因船舶溢油导致的海洋自然资源与生态环境损害评估。		2021-02-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
110	304.9	JT/T 1340-2020	船舶能耗数据收集与报告技术要求	本标准规定了船舶能耗数据收集范围、船舶能耗及相关数据收集方法、数据质量保证计划以及数据报告等要求。 本标准适用于船舶能耗数据的收集与报告。		2021-02-01			
111	304.10	JT/T 1346-2020	船舶油气回收安全技术要求	本标准规定了船舶油气回收作业的一般要求、设备设施要求、操作要求,以及人员培训要求。 本标准适用于载运原油和成品油的船舶在装载货油过程中产生油气的回收作业。		2021-02-01			
112	304.11	JT/T 1360-2020	船舶大气污染物排放监测通用要求	本标准规定了船舶大气污染物排放监测的一般要求,以及燃油硫含量检测、船载连续监测、光学遥感监测和烟羽接触式监测的技术与设备要求。 本标准适用于针对航行于中华人民共和国管辖水域内的海船开展的大气硫排放现场监测。		2021-04-01			
113	304.12	JT/T 1361-2020	船舶水污染物排放监测技术要求	本标准规定了经舱底水分离器或生活污水处理装置处理后的污水中污染物监测项目和测定方法、采样和水样运输以及在线监测等要求。 本标准适用于中华人民共和国领域和管辖的其他海域内,船舶向环境水体排放经舱底水分离器或生活污水处理装置处理后的机器处所油污水、生活污水中污染物的监测,以及舱底水分离器和生活污水处理装置的船舶检验。		2021-04-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
114	304.13	JT/T 1393-2021	船舶压载水指示性分析取样与检测要求	本标准规定了船舶压载水指示性分析取样与检测的一般要求,以及取样准备、取样实施、检测及判定的要求。 本标准适用于港口国监督监察和国际航行船舶中船旗国监督检查中的压载水水生物指示性分析取样与检测。		2022-04-01			
115	304.14		船舶压载水和沉积物接收处理技术要求	本标准拟规定我国水域范围内船舶压载水与沉积物接收处理的基本要求,压载水接收船岸(船舶)对接系统、处理系统、控制系统,沉积物接收系统、处理系统,以及安全应急要求。 本标准适用于在我国管辖水域航行、停泊和作业的国际航线船舶。	JT/T				计划号 JT 2018-5 9
116	304.15		防治船舶污染应急能力建设规划编制技术导则	本标准拟规定防治船舶污染应急能力建设规划的编制原则、编制程序、主要内容、成果编制要求等。 本标准适用于船舶污染应急能力建设规划的编制和修编工作。	JT/T				
117	304.16		绿色船舶评价方法	本标准拟规定根据船舶污染物排放控制、防止外来生物入侵以及温室气体减排水平,提出船舶生态环境保护水平评价评级方法与程序。 本标准适用于中国籍国内航行船舶	JT/T				
118	304.17		海船能耗在线监测技术要求	本标准拟规定海船能耗在线监测平台的类型、功能、性能、网络安全以及在线监测平台之间进行数据交换的内容、格式、频率、方法和数	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				据安全的技术要求。 本标准适用于海船能耗在线监测平台的设计、建设和管理以及在线监测平台之间的数据交换与共享。					

#### (四) 400 产品标准

##### 401 防治船舶污染设备

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
119	401.1	GB/T 18188.1-2021	溢油分散剂第1部分：技术条件	本部分规定了溢油分散剂的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和使用说明书、包装和贮存等要求。 本部分适用于溢油分散剂产品生产、检验、合格判定等。		2022-07-01		GB/T 18188.1-2000	
120	401.2	GB/T 18188.2-2000	溢油分散剂使用准则	本部分确立了在中华人民共和国管辖水域内应用溢油分散剂及其管理的基本原则。 本部分不适用于凝聚剂、沉降剂等处理海上溢油的其他化学制剂的应用。		2001-10-01			
121	401.3	GB/T 34621-2017	围油栏	本标准规定了围油栏的命名和型号组成、结构、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存。 本标准适用于围控水面浮油的围油栏。		2018-05-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
122	401.4	JT/T 12-2004	运输船舶油耗计量仪表配备技术要求	本标准规定了运输船舶配备的油耗计量仪表的性能要求、安装位置、安装要求、使用和维护要求等。 本标准适用于以柴油机为动力的运输船舶,其他船舶可参照执行。		2004-09-01		JT/T 0012-1985	
123	401.5	JT/T 560-2004	船用吸油毡	本标准规定了船用吸油毡的类型、规格尺寸、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、使用注意事项等。 本标准适用于以聚丙烯纤维为材料的船用吸油毡,其他材料的吸油毡可参照执行。		2004-09-01			
124	401.6	JT/T 863-2013	转盘/转筒/转刷式收油机	本标准规定了转盘/转筒/转刷式收油机的产品型号、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。 本标准适用于利用转盘/转筒/转刷回收水面溢油的装置。		2013-10-01			
125	401.7	JT/T 864-2013	吸油拖栏	本标准规定了吸附水上浮油的吸油拖栏的基本结构与型号、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。 本标准适用于各种材料制成的吸油拖栏。		2013-10-01			
126	401.8	JT/T 865-2013	溢油分散剂喷洒装置	本标准规定了溢油分散剂喷洒装置的产品型号、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装运输和储存。 本标准适用于手持溢油分散剂喷洒装置、船用固定溢油分散剂喷洒装置。		2013-10-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
127	401.9	JT/T 910-2014	水面溢油跟踪浮标系统技术要求	本标准规定了水面溢油跟踪浮标系统的分类和组成、技术要求。 本标准适用于沿海、内河湖泊及库区使用的水面溢油跟踪浮标系统。		2014-09-01			
128	401.1 0	JT/T 1042-2016	堰式收油机	本标准规定了堰式收油机的产品型号、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存。 本标准适用于名义回收速率 $5\text{m}^3/\text{h}\sim 150\text{m}^3/\text{h}$ 的堰式收油机。		2016-04-10			
129	401.1 1	JT/T 1043-2016	浮动油囊	本标准规定了浮动油囊的产品分类、型号、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存。 本标准适用于有效容积 $2\text{m}^3\sim 300\text{m}^3$ 的浮动油囊。		2016-04-10			
130	401.1 2	JT/T 1190-2018	水上溢油的稳定碳同位素指纹鉴别规程	本标准规定了水上溢油的稳定碳同位素指纹鉴别的样品采集、样品前处理及制备、样品分析、样品鉴别及质量控制措施等规程。 本标准适用于水上溢油，包括原油、燃油及其他石油产品的鉴别。		2018-05-01			
131	401.1 3	JT/T 1191-2018	溢油驱集剂	本标准规定了溢油驱集剂的性能指标、试验方法、检验规则、标志、包装、产品说明书，以及储存、运输和过期产品处置等要求。 本标准适用于在中华人民共和国管辖水域内使用的溢油驱集剂生产、检验和使用。		2018-05-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
132	401.1 4	JT/T 1201-2018	带式收油机	本标准规定了带式收油机的产品类型、型号、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于名义回收速率为 5m <sup>3</sup> /h~500m <sup>3</sup> /h 的带式收油机的生产、检验和使用。		2018-08-01			
133	401.1 5	JT/T 1280-2019	溢油油水分离装置	本标准规定了溢油油水分离装置的分类、型号、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存等要求。本标准适用于额定处理量为 5m <sup>3</sup> /h~200m <sup>3</sup> /h 的溢油油水分离装置的生产、检验和使用。		2019-10-01			
134	401.1 6	JT/T 1339-2020	水上液体有毒有害物质吸附材料	本标准规定了水上液体有毒有害物质吸附材料的技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输、储存和说明书编制等要求。本标准适用于以聚丙烯纤维为原料,用于吸附水面漂浮的、不溶于水的液体有毒有害物质的吸附材料的生产、检验和使用。其他原料的吸附材料可参照使用。		2021-02-01			
135	401.1 7		船载散装有毒液体物质泄漏水面围控设备	本标准规定了散装有毒液体物质泄漏水面围控设备的命名和型号组成、结构、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于围控水面漂浮类散装有毒液体物质的围控设备。	JT/T				

### 403 救生设备标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
136	403.1	GB/T 5869-2011	救生衣灯	本标准规定了救生衣灯的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装和贮存。本标准适用于船舶和海上设施所配备救生衣灯的生产、检测和认可。		2011-03-01	IMO MSC81.70, MOD	GB/T 5869-1986	
137	403.2	GB 41731-2022	船用气胀式救生衣	本标准规定了船用气胀式救生衣的产品分类、标记、结构、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、贮存等。本标准适用于水上航行各类船舶和水上设施救生用的气胀式救生衣。		2023-02-01		JT 346-2004	
138	403.3	JT 539-2004	船用抛绳器	本标准规定了手提式和置于专用架上抛射的火箭型船用抛绳器(以下简称抛绳器)的型式、主要尺寸、技术要求、试验方法和检验规则等。本标准适用于海上航行的船舶及海上建筑物,在任何海况时遇险救生或海上特殊作业时使用的抛绳器。		2004-09-01			计划号 202035 68-Q-3 48

## 404 其他设备标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
139	404.1	JT/T 866-2013	应急卸载装置	本标准规定了应急卸载装置的产品型号、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。 本标准适用于在应急状态下卸载油、油水混合物、乳化物等液体的潜没式卸载装置。		2013-10-01			

## (五) 900 相关标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	发布部门	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	备注
140	900.1	GB 3552-2018	船舶水污染物排放控制标准	环境保护部	2018-07-01		
141	900.2	GB/T 17751-2021	运输船舶能源利用监测评价方法	交通运输环境保护标准化技术委员会	2021-12-01		
142	900.3	GB/T 21392-2008	船舶运输能源消耗统计及分析方法	交通运输环境保护标准化技术委员会	2008-08-01		
143	900.4	GB/T 21478-2016	船舶与海上技术海上环境保护溢油处理相关术语	全国海洋船标准化技术委员会	2017-07-01	ISO 16165:2013, IDT	
144	900.5	GB/T 25347-2020	船舶燃料与润滑油供应术语	交通运输环境保护标准化技术委员会	2021-07-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	发布部门	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	备注
145	900.6	GB/T 29112-2012	船舶防污染术语	中国船舶重工集团公司	2013-07-01		
146	900.7	GB/T 37326-2019	船舶与海上技术海上环境保护船上垃圾的管理和处理	全国海洋船标准化技术委员会	2019-10-01	ISO 21070:2017, IDT	

#### 四、标准体系统计表

体系编号	体系类别	已发布标准数		新增标准数		合计
		国标	行标	国标	行标	
<b>100</b>	<b>基础标准</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
101	术语	2	0	0	0	2
102	分类与代码	0	1	0	0	1
<b>200</b>	<b>服务标准</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>35</b>
201	船员及专业人员标准	1	13	0	1	15
202	航运公司标准	0	0	0	1	1
203	应急与事故调查标准	4	10	0	3	17
204	船舶设计建造单位标准	0	0	0	1	1
205	检修检测服务机构标准	0	0	0	1	1
<b>300</b>	<b>技术标准</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>80</b>
301	船舶操作	16	2	0	3	21
302	货物操作	15	14	2	5	36
303	通航管理	1	0	0	5	6
304	防治船舶污染标准	1	12	0	4	17
<b>400</b>	<b>产品标准</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>21</b>
401	防治船舶污染设备标准	3	13	0	1	16
402	消防设备标准	0	0	0	0	0
403	救生设备标准	2	1	0	0	3
404	其他设备标准	0	1	0	0	1
<b>航海安全标准合计</b>		<b>45</b>	<b>67</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>139</b>
900	相关标准	7	0	0	0	7
<b>总计</b>		<b>52</b>	<b>67</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>146</b>

交通运输航海安全  
标准体系  
(2023 年)  
起草说明

交通运输航海安全标准化技术委员会

2023 年 8 月

# 目 录

一、编制背景.....	1
二、编制过程.....	1
三、国内外本专业领域标准化现状及需求分析 .....	2
四、体系范围和主要内容.....	4

## 一、编制背景

交通运输航海安全标准是我国海事安全监管体系的重要组成部分，是保障水上交通安全、推进绿色航运发展、支撑海事高质量发展的基础技术手段。

为有效支撑交通强国建设、加快海事治理体系和治理能力现代化、更好地满足航海安全技术发展形势，迫切需要修订完善《交通运输航海安全标准体系》（以下简称“体系”），用以有效解决部分标准滞后、引领性不强等问题，进一步明确当前和今后一段时期标准制修订任务，提高航海安全标准制定的系统性、前瞻性和计划性，为交通强国海事篇建设提供完善的标准支撑。

## 二、编制过程

2022年5月，为落实《国家标准化发展纲要》《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》《计量发展规划（2021—2035年）》《交通运输标准化“十四五”发展规划》关于构建高质量标准体系、完善计量技术规范体系的要求和各项任务，围绕服务国家重大战略实施、部重点工作和行业发展需求，按照相关要求，航海安全秘书处广泛征集各相关单位、企业院校等意见，筛选、整理、汇总各项意见，及时调整标准体系内容，在2022年6月形成初稿，并通过定向发函征求了交通运输部海事局和交通运输部水运局等部司局意见，形成最新标准体系上报稿，并提交至部科技司审查；2022年8月再次修订了标准体系内容及格式，补充了起草说明；2023年4月份进行了标准体系汇报，

基本确定了标准体系内容，并根据专家意见再次做出相应修订，最终定稿。

### 三、国内外本专业领域标准化现状及需求分析

#### （一）国外本专业领域标准化概况

国际上与航海安全密切相关的组织有国际海事组织(IMO)、国际化标准组织(ISO)、国际石油公司海运论坛(OCIMF)。

IMO 是协调各国海上安全和防止船舶污染工作的政府间国际组织，其制定的《1974 年国际海上人命安全公约》(SOLAS)、

《国际防止船舶造成污染公约》(MARPOL)等文件，各缔约国都应遵守；IMO 负责制定海上安全、海洋环境保护、保安等领域的海事标准；其制定的文件都可被认为是广义上的海事标准，主要存在形式为公约、规则的附属文件。IMO 海事标准的命名形式多样，诸如导则、指南、建议案、操作程序、检验规程、性能标准、测试方法。国际化标准组织(ISO)发布的海事标准主要由第 8 技术委员会负责制定，其范围包括救生和消防保护、海洋环境保护、管道和机械、舾装和甲板机械、船舶驾驶台布局、导航、内河船、结构、一般要求、计算机应用程序、联运、近海运输和其他。ISO 是国际海事组织(IMO)具有咨询地位的观察员，定期向国际海事组织(IMO)报告涉及 IMO 文书的 ISO 标准制修订情况。国际石油公司海运论坛(OCIMF)，是一个石油公司自愿协会，重点放在风险较高的活动上，如油轮作业活动等，依靠成员公司和合作伙伴的专业知识和投入来制定最佳实践出

出版物，如“国际油轮和码头安全指南（ISGOTT）”，包含热工作业要求、进入封闭场所要求等等，目前最新的是第6版，OCIMF在国际海事组织（IMO）拥有咨询地位，拥有一百多个成员公司并利用成员公司和行业伙伴的专业知识和经验，制定出版物、检查方案和宣传工作，成功地促进了该行业的安全。

国外如美国、英国、日本、韩国等在海事标准方面都建有专职的标准管理机构、完善的工作机制和各自的海事标准体系，标准体系层次各异，各有特点，符合本国的实际情况，值得我国借鉴。

## **（二）国内标准概况及今后的发展方向**

国内航海安全标准由交通运输航海安全标准化技术委员会归口管理，建立航海安全标准体系。航海安全标委会充分发挥航海安全技术领域中生产、使用、管理、科研、教学等方面专家的作用，更好地开展航海安全技术方面的标准化工作，为实现安全、清洁、便捷的水上交通环境提供技术支撑；为船舶航行安全、海洋环境保护和船员权益保障提供服务，促进我国航运事业的发展。航海安全标准体系借鉴国外经验并在充分调研我国航海领域需求和现有研究、实践的基础上制定，保持动态调整，适应我国航海领域航运发展和海事监管的需要，符合我国实际。

航海安全标准下一步重点在开展复审，加大标准前期研究，尤其是航海领域出现的新问题，如新能源货物的运输、船舶尾气排放检测等，增加标准的供给。

## 四、体系范围和主要内容

目前体系划分呈现五层结构，每一层又包含子层：

第一层是基础标准，基础标准分为术语以及分类与代码标准。

第二层是服务标准，服务标准分为船员及专业人员、航运公司、应急与事故调查、船舶设计与建修造单位以及检修检测服务机构等六大类。

第三层是技术标准，技术标准分为船舶操作、货物操作、通航管理、防治船舶污染和船舶及船用产品检验检测技术等五大类。

第四层是产品标准，产品标准分为防治船舶污染设备、消防设备、救生设备、其他设备等四大类。

第五层是相关标准，主要是其他非海事部门管辖但是与航海安全和防污染密切相关的标准，以“相关标准”单列出来，有利于海事标准体系框架的完整性。

### （一）标准支撑部重点专项工作标准情况

#### 1.绿色低碳：

纳入绿色交通标准体系的标准：其中已发布标准 46 项，正在制修订的标准 2 项：

#### （1）已发布标准：

序号	标准编号	标准名称
1	GB/T 16310.1-1996	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 水生生物急性毒性试验方法
2	GB/T 16310.2-1996	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 水生生物积累性试验方法
3	GB/T 16310.3-1996	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 水生生物沾染试验方法

序号	标准编号	标准名称
4	GB/T 16310.4-1996	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 哺乳动物毒性试验方法
5	GB/T 16310.5-2019	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 第5部分：危害性评价程序与污染分类方法
6	GB/T 16559-2010	船舶溢油应变部署表
7	GB/T 18188.1-2021	溢油分散剂 第1部分：技术条件
8	GB/T 18188.2-2000	溢油分散剂 使用准则
9	GB/T 25346-2020	船舶供受燃油规程
10	GB/T 34621-2017	围油栏
11	JT/T 12-2004	运输船舶油耗计量仪表配备技术要求
12	JT 154-1994	油船洗舱作业安全技术要求（2022年已完成最新修订：GB 41730-2022）
13	JT/T 451-2017	港口码头水上污染事故应急防备能力要求
14	JT/T 458-2001	船舶油污事故等级
15	JT/T 560-2004	船用吸油毡
16	JT/T 660-2006	水上加油站安全与防污染技术要求
17	JT/T 673-2006	船舶污染物接收和船舶清舱作业单位接收处理能力要求
18	JT/T 862-2013	水上溢油快速鉴别规程
19	JT/T 863-2013	转盘/转筒/转刷式收油机
20	JT/T 864-2013	吸油拖栏
21	JT/T 865-2013	溢油分散剂喷洒装置
22	JT/T 866-2013	应急卸载装置
23	JT/T 877-2013	船舶溢油应急能力评估导则
24	JT/T 878-2013	码头、装卸站安全装卸污染危害性货物能力要求

序号	标准编号	标准名称
25	JT/T 879-2013	港口、码头、装卸站和船舶修造、拆解单位船舶污染物接收能力要求
26	JT/T 910-2014	水面溢油跟踪浮标系统技术要求
27	JT/T 1040-2016	海运包装环境有害物质分类方法和评价程序
28	JT/T 1042-2016	堰式收油机
29	JT/T 1043-2016	浮动油囊
30	JT/T 1080-2016	船舶高污染风险作业操作规程
31	JT/T 1081-2016	船舶污染清除单位应急清污能力要求
32	JT/T 1143-2017	水上溢油环境风险评估技术导则
33	JT/T 1144-2017	溢油应急处置船应急装备物资配备要求
34	JT/T 1190-2018	水上溢油的稳定碳同位素指纹鉴别规程
35	JT/T 1191-2018	溢油驱集剂
36	JT/T 1201-2018	带式收油机
37	JT/T 1280-2019	溢油油水分离装置
38	JT/T 1318-2020	船舶溢油鉴别机构能力要求
39	JT/T 1338-2020	船舶溢油应急处置效果评估技术导则
40	JT/T 1339-2020	水上液体有毒有害物质吸附材料
41	JT/T 1340-2020	船舶能耗数据收集与报告技术要求
42	JT/T 1345-2020	船舶污染应急设备库运行管理规范
43	JT/T 1346-2020	船舶油气回收安全技术要求
44	JT/T 1360-2020	船舶大气污染物排放监测通用要求
45	JT/T 1361-2020	船舶水污染物排放监测技术要求

序号	标准编号	标准名称
46	JT/T 1393-2021	船舶压载水指示性分析取样与检测要求
47	20214447-Q-348	化学品船洗舱安全作业要求（已报批）
48	JT 2018-59	船舶压载水和沉积物接收处理技术要求（已报批）

## （2）拟制定标准：

序号	标准名称	宜定级别
1	绿色船舶评价方法	JT
2	海船能耗在线监测 第1部分：平台技术要求	JT
3	海船能耗在线监测 第2部分：数据交换	JT
4	船用燃料油硫含量快速检测规程（研究项目去年已验收）	JT

## 2.安全应急：

纳入安全应急标准体系的标准：其中已发布标准 41 项，正在制修订的标准 1 项：

### （1）已发布标准：

序号	标准编号	标准名称
1	GB/T 5869-2010	救生衣灯
2	GB/T 11412.1-2009	海船安全开航技术要求第 1 部分：一般要求
3	GB/T 12301-1999	船舱内非危险货物产生有害气体的检测方法
4	GB/T 13386-2009	海洋营运船舶明火作业安全技术要求
5	GB/T 16310.5-2019	船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 第 5 部分：危害性评价程序与污染分类方法
6	GB 16557-2010	海船救生安全标志
7	GB/T 16559-2010	船舶溢油应变部署表

序号	标准编号	标准名称
8	GB 16993-2021	防止船舶封闭处所缺氧危险作业安全规程
9	GB 17566-2021	海洋运输船舶应变部署表
10	GB 17577-2020	中华人民共和国航行警告标准格式
11	GB 18180-2022	液化气体船舶安全作业要求
12	GB 18434-2001	油船油码头安全作业规程（2022年已完成最新修订：GB 18434-2022，更名为《油船在港作业安全要求》）
13	GB/T 18819-2019	船对船石油过驳安全作业要求
14	GB/T 19945-2005	水上安全监督常用术语
15	GB 40163-2021	海运危险货物集装箱装箱安全技术要求
16	GB 40555-2021	海船机舱消防应急操作技术要求
17	GB 40556-2021	海船机舱进水应急操作技术要求
18	GB 40557-2021	内河高速客船安全航行技术条件
19	GB 40558-2021	固体散装货物海运安全技术要求
20	GB 40875-2021	油轮单点系泊作业安全要求
21	GB 41730-2022	油船清洗舱安全作业要求
22	GB 41731-2022	船用气胀式救生衣
23	GB 42283-2022	液化天然气燃料水上加注作业安全规程（更新）
24	JT 197-1995	油船静电安全技术要求（2022年已完成最新修订：GB 42234-2022）
25	JT/T 451-2017	港口码头水上污染事故应急防备能力要求
26	JT/T 558-2004	船舶消防演习操作规程（平台显示归口单位：公安局）
27	JT/T 660-2006	水上加油站安全与防污染技术要求
28	JT/T 786-2010	滚装船舶载运危险货物车辆积载与隔离技术要求

序号	标准编号	标准名称
29	JT/T 812-2011	非冷冻液化气体罐柜（UN-T50）充灌要求
30	JT/T 813-2011	船舶载运非冷冻液化气体罐柜技术要求
31	JT/T 878-2013	码头、装卸站安全装卸污染危害性货物能力要求
32	JT/T 1079-2016	船员职业健康和安全保护及事故预防
33	JT/T 1121-2017	船舶载运易自热煤炭安全技术要求
34	JT/T 1122-2017	船舶载运易释放甲烷煤炭安全技术要求
35	JT/T 1123-2017	仅在散装时有危险的固体物质分类方法
36	JT/T 1144-2017	溢油应急处置船应急装备物资配备要求
37	JT/T 1200-2018	浮式储存气化装置安全作业要求
38	JT/T 1320-2020	水上液化天然气加注站/船应急响应计划编制要求
39	JT/T 1338-2020	船舶溢油应急处置效果评估技术导则
40	JT/T 1408-2022	船舶载运干纸浆安全技术要求
41	JT/T 1434-2022	水路内贸集装箱载运商品汽车安全技术要求
42	20214447-Q-348	化学品船洗舱安全作业要求

**(2) 拟制定标准:**

序号	标准名称	宜定级别
1	客船接驳艇作业安全操作规程	JT
2	船舶固定二氧化碳灭火系统安全操作规程（已立项）	JT

## (二) 复审结论为修订的标准进展情况

序号	标准编号	标准名称	单位	归口	结论	进展情况
1	GB/T 5869-2010	救生衣灯	交通运输部海事局	航海安全	修订	修订计划已上报国标委。
2	GB/T 11412.1-2009	海船安全开航技术要求 第1部分：一般要求	山东海事局	航海安全	修订	修订计划已上报国标委。
3	GB/T 18188.2-2000	溢油分散剂使用准则	交通运输部水运科学研究院	航海安全	修订	修订计划已上报国标委。

## (三) 支撑部重点工作外的新增标准需求情况

序号	标准名称	宜定级别
1	甲醇燃料水上加注作业安全规程	GB
2	内河船舶船员实操考试船舶、码头及水域技术要求	JT
3	航运公司安全管理体系审核指南	JT
4	海上搜救应急演练评估指南	JT
5	船用燃料油硫含量快速检测规程	JT
6	船舶设计与建造单位的质量自检技术要求	JT
7	船舶气胀式救生设备检修检测服务机构技术要求	JT
8	海船药品及医疗器械配备要求	JT
9	载运危险货物干货集装箱追踪和监控设备安全技术规范	JT
10	客船接驳艇作业安全操作规程	JT
11	集装箱式锂离子电池储能系统水路运输安全技术要求	JT
12	水路外贸集装箱载运锂电池电动车辆安全技术要求	JT
13	客滚船载运电动汽车安全技术及管理要求	JT

序号	标准名称	宜定级别
14	船舶载运固体散装货物取样制样和特性参数检测方法	JT
15	卫星遥感海冰监测交通专题图技术规范	JT
16	海事固定翼飞机空中巡航作业技术规程 第1部分：通用要求	JT
17	海事固定翼飞机空中巡航作业技术规程 第2部分：航线设计、评价与优化	JT
18	海事固定翼飞机空中巡航作业技术规程 第3部分：巡航管理、实施与评估	JT
19	海事固定翼飞机空中巡航作业技术规程 第4部分：基础设施与装备	JT
20	防治船舶污染应急能力建设规划编制技术导则	JT
21	绿色船舶评价方法	JT
22	海船能耗在线监测技术要求	JT

#### **（四）未来几年工作的重点聚焦方向**

航海安全接下来的工作重点方向以纳入两个重点领域标准体系的6项拟制定标准项目为主。

主要集中于绿色低碳和安全应急两个方面，绿色低碳主要以：绿色船舶、海船能耗监测、船用燃料油硫含量检测等方面为主；安全应急主要以：客船接驳艇作业安全操作规程等方面为主。

继续跟踪去年复审结论为修订的3项标准：《救生衣灯》《海船安全开航技术要求 第1部分：一般要求》《溢油分散剂 使用准则》，该三项标准去年已上报国标委准备进行修订。