从事船舶载运危险货物进出港口申报人员考核大纲

（2026 版）

一、适用范围

适用范围为水路运输企业从事船舶载运危险化学品进出港口申报人员的从业资格考核。

上述范围之外的从事船舶载运危险货物申报人员从业能力考核参照本大纲执行。

二、考核方式及合格标准

（一）考核方式。

从业资格和从业能力考核分为“包装”“散装固体”“散装液体”等 3 个大类。每个大类的考核通过理论知识考试的形式进行，采用闭卷方式。有条件的地区可实行计算机系统随机抽题考试。每套试题分为是非题、单选题、多选题和判例/操作题。是非题 30 题，单选题 40 题，多选题 5 题，判例/操作题 2 题。

（二）考核时间、分值及合格标准。

考核时间为 90 分钟，满分 100 分。80 分及以上合格。

三、考核内容

（一）从事船舶载运包装危险货物进出港口申报人员考核内容见下表。

从事船舶载运包装危险货物进出港口申报人员考核内容
第一部分　公共基础
1.危险货物相关规定
1.1 水运危险货物相关的国际条约、技术规则和国内法规及其对船载危险货物和污染危害性货物的相关要求
1.1.1 相关国际条约及技术规则：联合国《关于危险货物运输的建议书》《全球化学品统一分类和标签制度》《国际海上人命安全公约》《国际防止船舶造成污染公约》《国际海运危险货物规则》《国际船舶安全运输密封装辐射性核燃料、钚和强放射性废料规则》《国际集装箱安全公约》等国际条约及规则
1.1.2 相关国内法律法规：《中华人民共和国海上交通安全法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国生态环境法典》《中华人民共和国长江保护法》《中华人民共和国危险化学品安全法》《防治船舶污染海洋环境管理条例》《中华人民共和国内河交通安全管理条例》《船舶载运危险货物安全监督管理规定》《危险货物水路运输从业人员考核和从业资格管理规定》《中华人民共和国船舶及其有关作业活动污染海洋环境防治管理规定》《防治船舶污染内河水域环境管理规定》《中华人民共和国海事行政许可条件规定》《船载危险货物申报员和集装箱装箱现场检查员管理办法》、船载危险货物申报员和集装箱装箱现场检查员从业行为规范、航运企业运输危险货物安全工作指引等法律法规及其配套规章和相关文件
1.2 船载危险货物申报人员的权利和义务
1.3 船载危险货物和污染危害性货物的申报和报告要求
2.危险货物定义、特性和分类
2.1 不同的法律文件中对危险货物、危险化学品及污染危害性货物的定义和范围
2.2 危险货物的特性

2.3 危险货物的不同运输形式及适用的国际条约或规范
第二部分　包装危险货物
1.包装危险货物的分类
1.1 分类原则
1.2 危险性类别及划分方法
1.3 包装类及划分方法
2.联合国编号和正确运输名称
2.1 联合国编号、正确运输名称及其命名方法
2.2 货物运输条件鉴定的相关要求
3.危险货物的包装
3.1 包装的基本知识
3.2 包装导则及特殊规定
3.3 危险货物包装的使用
3.4 危险货物包装检验管理要求
4.托运程序
4.1 危险货物托运的相关要求
4.2 危险货物承运的相关要求
4.3 危险货物标志、标记和标牌的相关要求
5.运输作业
5.1 积载要求
5.2 隔离要求
5.3 特殊作业要求
6.主管机关批准运输有关知识
7.《国际海运危险货物规则》使用方法

8.内河禁运要求
9.包装危险货物申报和报告实务
9.1 危险货物安全适运报告、船载危险货物申报要求
9.2 申报和报告相关单证及附件的要求
9.3 申报单、声明书填写要素
9.4 货物适运、船舶适装、码头适靠要求
9.5 书面、网上申报和报告操作要求
第三部分　集装箱装运危险货物运输
1.集装箱的基本知识
1.1 集装箱类别和规格
1.2 集装箱安全合格牌照和检验合格标记
1.3 集装箱在船上积载位置的表示方法
2.集装箱装箱的一般要求
第四部分　危险货物事故应急
1.包装危险货物事故应急处理技术和处理原则
2.包装危险货物事故报告职责、程序及内容

（二）从事船舶载运固体散装危险货物进出港口申报人员考核内容见下表。

从事船舶载运固体散装危险货物进出港口申报人员考核内容
第一部分　公共基础
1.危险货物相关规定

1.1 水运危险货物相关的国际条约、技术规则和国内法规及其对船载危险货物和污染危害性货物的相关要求
1.1.1 相关国际条约及技术规则：联合国《关于危险货物运输的建议书》《全球化学品统一分类和标签制度》《国际海上人命安全公约》《国际防止船舶造成污染公约》《国际海运危险货物规则》《国际海运固体散装货物规则》等国际条约及规则
1.1.2 相关国内法律法规：《中华人民共和国海上交通安全法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国生态环境法典》《中华人民共和国长江保护法》《中华人民共和国危险化学品安全法》《防治船舶污染海洋环境管理条例》《中华人民共和国内河交通安全管理条例》《船舶载运危险货物安全监督管理规定》《海运固体散装货物安全监督管理规定》《危险货物水路运输从业人员考核和从业资格管理规定》《中华人民共和国船舶及其有关作业活动污染海洋环境防治管理规定》《防治船舶污染内河水域环境管理规定》《中华人民共和国海事行政许可条件规定》《船载危险货物申报员和集装箱装箱现场检查员管理办法》《海运固体散装货物安全技术要求》(GB40558)、船载危险货物申报员和集装箱装箱现场检查员从业行为规范、航运企业运输危险货物安全工作指引等法律法规及其配套规章和相关文件
1.2 船载危险货物申报人员的权利和义务
1.3 船载危险货物和污染危害性货物的申报和报告要求
2.危险货物定义、特性和分类
2.1 不同的法律文件中对危险货物、危险化学品及污染危害性货物的定义和范围
2.2 危险货物的特性
2.3 危险货物的不同运输形式及适用的国际条约或规范

第二部分　固体散装危险货物
1.基础知识
1.1 固体散装货物及运输中常用术语
1.2 固体散装货物的分组、分类及危害特性
1.3 固体散装货物装载、运输和卸载一般预防措施
1.4 固体散装货物运输对人员和船舶的相关安全要求
1.5 未在规则中列出的固体散装货物的评估和运输条件确认的要求
1.6A 组固体散装货物有关知识和运输要求
1.7 固体散装危险货物有关知识和运输要求
1.8《国际海运固体散装货物规则》正文及附录的使用方法
1.9A 组固体散装货物有关参数的检测程序
1.10 固体散装货物的平舱要求
1.11 固体散装货物静止角的确定方法
1.12 散装固体废弃物运输的有关要求
1.13 固体散装货物残余物与洗舱水的管理要求
1.14 固体散装货物运输保安规定
2.固体散装货物申报和报告实务
2.1 固体散装货物申报和报告要求
2.2 申报和报告相关单证及附件的要求
2.3 固体散装货物申报和报告单据填写要素
2.4 货物适运、船舶适装、码头适靠要求

2.5 书面、网上申报和报告操作要求
第三部分　危险货物事故应急
1.固体散装危险货物事故应急处理技术和处理原则
2.固体散装危险货物事故报告职责、程序及内容

（三）从事船舶载运散装液体危险货物进出港口申报人员考核内容见下表。

从事船舶载运散装液体危险货物进出港口申报人员考核内容
第一部分　公共基础
1.危险货物相关规定
1.1 水运危险货物相关的国际条约、技术规则和国内法规及其对船载危险货物和污染危害性货物的相关要求
1.1.1 相关国际条约及技术规则：联合国《关于危险货物运输的建议书》《国际海上人命安全公约》《国际防止船舶造成污染公约》《1992 年国际油污损害民事责任公约》《2001 年国际燃油污染损害民事责任公约》《国际散装运输危险化学品船舶构造与设备规则》《国际散装运输液化气体船舶构造与设备规则》等国际条约及规则
1.1.2 相关国内法律法规：《中华人民共和国海上交通安全法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国生态环境法典》《中华人民共和国长江保护法》《中华人民共和国危险化学品安全法》《中华人民共和国内河交通安全管理条例》《防治船舶污染海洋环境管理条例》《船舶载运危险货物安全监督管理规定》《危险货物水路运输从业人员考核和从业资格管理规定》《防治船舶污染内河水域环境管理规定》《中华人民共和国船舶及其有关作业活动污染海洋环境防治管理规定》《中华人民共和国海事行政许可条件规定》《船舶油污损害民事责任保险实施办法》《船载危险货物申报员和集装箱装箱现场检查员管理办法》《内河禁运危险化学品目录》《船舶载

运散装液体物质分类评估管理办法》、船载危险货物申报员和集装箱装箱现场检查员从业行为规范、航运企业运输危险货物安全工作指引等法律法规及其配套规章和相关文件
1.2 船载危险货物申报人员的权利和义务
1.3 船舶载运危险货物和污染危害性货物的申报和报告要求
2. 危险货物定义、特性和分类
2.1 不同的法律文件中对危险货物、危险化学品及污染危害性货物的定义和范围
2.2 危险货物的特性
2.3 危险货物的不同运输形式及适用的国际条约或规范
第二部分　散装液体货物运输
A 部分　散装油类货物运输
1. 基础知识
1.1 散装油类定义及散装油类货物名单
1.2 油船类型、油船防护结构
1.3 油船适装和相关证书、文书要求
1.4 油船排放控制和防污染管理要求
1.5 内河禁限航有关要求
2. 散装油类货物申报和报告实务
2.1 散装油类申报和报告要求
2.2 申报、报告相关单证及附件的要求
2.3 申报单和声明书填写要素
2.4 货物适运、船舶适装、码头适靠要求

2.5 书面、网上申报和报告操作要求
B 部分　散装液体化学品运输
1. 基础知识
1.1 散装液体化学品的定义、分类及危险特性
1.2 散装液体化学品船舶的定义、构造和设备要求
1.3 散装液体化学品相关运输要求、货物名录及查询使用方法
1.4 散装液体化学品船舶适装证书要求
1.5 散装液体化学品运输分类评估要求
1.6 散装液体化学品添加剂/抑制剂相关知识
1.7 散装液体化学品洗舱及洗舱水排放控制要求
1.8 内河禁运、禁限航有关要求
2. 散装液体化学品申报和报告实务
2.1 散装液体化学品申报和报告要求
2.2 申报和报告相关单证及附件的要求
2.3 申报单和声明书填写要素
2.4 货物适运、船舶适装、码头适靠要求
2.5 书面、网上申报和报告操作要求
C 部分　散装液化气体运输
1. 基础知识
1.1 散装液化气体的定义及危险特性
1.2 散装液化气体船舶的定义、构造和设备要求
1.3 散装液化气体相关运输要求、货物名录及查询使用方法

1.4 散装液化气体船舶适装证书要求
2. 散装液化气体申报和报告实务
2.1 散装液化气体申报和报告要求
2.2 申报和报告相关单证及附件的要求
2.3 申报单和声明书填写要素
2.4 货物适运、船舶适装、码头适靠要求
2.5 书面、网上申报和报告操作要求
第三部分　危险货物事故应急
1. 散装液体危险货物事故应急处理技术和处理原则
2. 散装液体危险货物事故报告职责、程序及内容

从事船舶载运危险货物集装箱装箱现场检查人员考核大纲

（2026 版）

一、适用范围

适用范围为水路运输企业从事船舶载运危险化学品集装箱装箱现场检查人员的从业资格考核。

上述范围之外的从事船舶载运危险货物集装箱装箱现场检查人员从业能力考核参照本大纲执行。

二、考核方式及合格标准

（一）考核方式。

考核通过理论知识考试的形式进行，采用闭卷方式。有条件的地区可实行计算机系统随机抽题考试。每套试题分为是非题、单选题、多选题和判例/操作题。是非题 30 题，单选题 40 题，多选题 5 题，判例/操作题 2 题。

（二）考核时间、分值及合格标准。

考核时间为 90 分钟，满分 100 分。80 分及以上合格。

三、考核内容

从事船舶载运危险货物集装箱装箱现场检查人员考核内容见下表。

从事船舶载运危险货物集装箱装箱现场检查人员考核内容
第一部分　公共基础
1.危险货物相关规定
1.1 水运危险货物相关的国际条约、技术规则和国内法规及其对船载危险货物和污染危害性货物的相关要求
1.1.1 相关国际条约及技术规则：联合国《关于危险货物运输的建议书》《全球化学品统一分类和标签制度》《国际海上人命安全公约》《国际防止船舶造成污染公约》《国际海运危险货物规则》《国际船舶安全运输密封装辐射性核燃料、钚和强放射性废料规则》《国际集装箱安全公约》等国际条约及规则
1.1.2 相关国内法律法规：《中华人民共和国海上交通安全法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国生态环境法典》《中华人民共和国长江保护法》《中华人民共和国危险化学品安全法》《中华人民共和国内河交通安全管理条例》《防治船舶污染海洋环境管理条例》《船舶载运危险货物安全监督管理规定》《危险货物水路运输从业人员考核和从业资格管理规定》《中华人民共和国船舶及其有关作业活动污染海洋环境防治管理规定》《防治船舶污染内河水域环境管理规定》《中华人民共和国海事行政许可条件规定》《船载危险货物申报员和集装箱装箱现场检查员管理办法》《集装箱法定检验技术规则》《海运危险货物集装箱装箱安全技术要求》(GB40163)、船载危险货物申报员和集装箱装箱现场检查员从业行为规范、航运企业运输危险货物安全工作指引等法律法规及其配套规章和相关文件
1.2 船载危险货物集装箱装箱现场检查人员的权利和义务
1.3 船舶载运危险货物和污染危害性货物的申报和报告要求
2.危险货物定义、特性和分类
2.1 不同的法律文件中对危险货物、危险化学品及污染危害性货物的定义和范围

2.2 危险货物的特性
2.3 危险货物的不同运输形式及适用的国际条约或规范
第二部分　包装危险货物
1.包装危险货物的分类
1.1 分类原则
1.2 危险性类别及划分方法
1.3 包装类及划分方法
2.联合国编号和正确运输名称
3.危险货物的包装
3.1 包装的基本知识
3.2 包装导则及特殊规定
3.3 危险货物包装的使用
3.4 危险货物包装检验管理要求
4.托运程序
4.1 危险货物托运的相关要求
4.2 危险货物承运的相关要求
5.运输作业
5.1 积载要求
5.2 隔离要求
5.3 特殊作业要求
6.主管机关批准运输有关知识
7.《国际海运危险货物规则》使用方法

第三部分　危险货物集装箱装箱检查要求
1.基本知识
1.1 海运危险货物集装箱安全技术要求的适用范围
1.2 集装箱类型和规格
1.3 集装箱的重大结构缺陷
1.4 集装箱装箱检查相关概念和定义
2.危险货物装箱基本要求
2.1 对集装箱的要求
2.1.1 集装箱箱体基本要求
2.1.2 集装箱安全合格牌照和检验合格标记
2.2 对危险货物包装的要求
2.3 对装箱作业、检查人员的要求
2.4 对作业环境的要求
2.5 对装卸机具的要求
3.装箱前的准备工作
3.1 装箱前应备齐的货物资料及审核要求
3.2 积载计划的具体要求
3.3 集装箱的放置要求
3.4 集装箱的检查要求
3.5 危险货物包装检查要求
4.危险货物装箱操作要求
4.1 装箱要求

4.2 衬垫要求
4.3 系固要求
4.4 特殊装箱要求
5.危险货物封箱操作要求
6.危险货物装箱后要求
6.1 外观要求
6.2 标牌、标记和标识要求
6.3 温控系统要求
7.记录和单证
7.1 装箱记录要求
7.2 单证要求
第四部分　危险货物事故应急
1.装箱现场包装危险货物事故应急处理技术和处理原则
2.集装箱装运危险货物事故报告职责、程序及内容