

孙大伟 主编

进出境集装箱 检验检疫实务



中国标准出版社

进出境集装箱 检验检疫实务

孙大伟 主编

中国标准出版社

图书在版编目(CIP)数据

进出境集装箱检验检疫实务/孙大伟主编. —北京:
中国标准出版社, 2002

ISBN 7-5066-2921-6

I. 进… II. 孙… III. ① 集装箱-进出口贸易-
商品检验 ② 集装箱-进出口贸易-国境检疫:卫生检疫
IV. ① F740.43 ② R185.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 067903 号

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

北京中科印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/32 印张 6 $\frac{3}{8}$ 字数 179 千字

2002 年 10 月第一版 2002 年 10 月第一次印刷

*

印数 1—2 000 定价 20.00 元

网址 www.bzcbbs.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

编委会名单

主 审 葛志荣

主 编 孙大伟

副主编 冯 斌 邵 明

编审委 冯 斌 邵 明 廖建华 林振基

王顺义 叶贞顺 李小文 董士友

葛永明 周连志 张利军 王彦辉

钱保元 丛武春

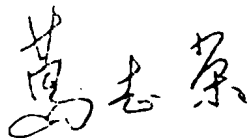
序

《进出境集装箱检验检疫实务》一书出版了。

集装箱运输作为现今一种先进的运输手段,已越来越成为货物运输尤其国际贸易运输的主要方式。随着集装箱运输的快速发展,进出境集装箱检验检疫工作面临难得的机遇,也迎接着巨大的挑战。首先,国际集装箱运输已成为疫情和危险性病虫害和有毒有害物质传播的重要途径,我们必须加强和改进现行的集装箱检验检疫工作方式,以便有效地完成集装箱的检验检疫工作;第二,随着社会主义市场经济体制的建立与完善和我国加入世贸组织,集装箱检验检疫的内容和方式也应改革和调整;第三,现代科学技术和物流业的发展要求积极推进“大通关”,提高口岸检验检疫效率,我们必须改进和提高集装箱检验检疫手段。要切实抓住机遇,主动应对挑战,完成好国家赋予质检部门和检验检疫机构的执法把关任务,集装箱检验检疫人员的业务知识和技能就亟须进一步提高。

为此,国家质检总局检验监管司组织编写了本书,第一次全面介绍了进出境集装箱检验检疫方面的知识,希望大家认真学习、理解和掌握,做到学以致用;并在实践中不断

探索、发展和创新,做到与时俱进。实现有效监管、严格把关前提下的高效运作和高效运作过程中的有效监管、严格把关。

A handwritten signature in black ink, consisting of three characters: '高' (Gao), '志' (Zhi), and '刚' (Gang), which read '高志刚' (Gao Zhigang). The style is cursive and fluid.

2002 年 9 月

前 言

集装箱运输是一种先进的运输方式,是世界运输行业中的一场革命性变化,是交通运输业现代化的重要标志。集装箱自 20 世纪 60 年代问世以来,便以其方便、快捷、安全、高效适应了国际贸易和经济交流的需要,极大地促进了交通运输和全球贸易的飞速发展。我国从 1972 年天津港接卸第一个集装箱起,经历了 70、80 年代稳步发展时期,到 90 年代,我国国际集装箱运输进入持续高速增长阶段,我国港口集装箱吞吐量在“八五”期间年递增 33% 的基础上,“九五”期间继续保持高达 30% 的增长速度,2000 年达 2500 万标箱。据有关部门预测,“十五”期间,我国港口集装箱吞吐量将继续保持 20% 的增长速度,2005 年港口吞吐量将达到 6000 万标箱。

集装箱作为一种特殊的装载容器或运输设备,反复装运并往返世界各地,其结构上有一部分属于植物产品的范畴,因此在集装箱运输中可能带有啮齿动物、蚊、蝇、蟑螂等病媒生物和植物危险性病、虫、杂草以及其他有害生物;可能带有土壤、动植物残留物和被有毒有害物质污染。为此,《中华人民共和国进出口商品检验法》及其实施条例、《中华人民共和国进出境动植物检疫法》及其实施条例、《中华人民共和国国境卫生检疫法》及其实施细则中分别规定了对进出境集装箱的检验检疫。据部分口岸

检验检疫局的统计,来自疫区的集装箱占进境集装箱的 55%,进境集装箱带虫率达 10%;集装箱空箱带有稻草等植物残留物、生活垃圾和土壤的占 40%;在进境的集装箱检验检疫中,检出非洲大蜗牛、谷斑皮蠹、双钩异翅长蠹、菜豆象等植物危险性有害生物 80 多种,还从进境集装箱所带泥土中分离出多种线虫,多次发现大量活蟑螂、鼠和成群的蚊等。在对装载出口易腐烂变质食品的集装箱实施法定检验过程中,发现其中 5%的集装箱存在着箱体破损、密封状况不良、箱内不清洁、严重污染及上航次装载有毒有害危险品等不符合装载技术条件的现象和一些欺诈行为。

为做好进出境集装箱的检验检疫及监督管理工作,原卫生部卫生检疫局、原农业部动植物检疫局、原国家商检局(以下简称“三检”)、原国家出入境检验检疫局和国家质检总局不断完善和加强了进出境集装箱检验检疫工作,特别是制定了 10 多个关于集装箱检验检疫的行政执法规章及规范性文件和 3 个集装箱检验检疫操作规程和标准,基本统一、规范了进出境集装箱检验检疫工作。

随着我国港口集装箱吞吐量的迅猛增加和社会主义市场经济体制的建立、完善以及加入 WTO,进出境集装箱检验检疫工作在面临难得机遇的同时,也面临着巨大的挑战。我们编写本书的目的,就是使广大从事集装箱检验检疫的人员,全面地学习、理解和掌握集装箱检验检疫工作,抓住机遇,迎接挑战,更好地施行集装箱检验检疫工作,并深入探索研究集装箱检验检疫新模式和新方法。

本书内容包括:集装箱基本知识、集装箱检验检疫概况、进出境集装箱检验检疫程序、集装箱检验检疫方法、

集装箱卫生除害处理及集装箱检出有害生物案例摘选,附录中选编了我国有关集装箱检验检疫行政执法规范性文件和国家经贸委与国家质检总局等六个部门联合发布的关于我国集装箱运输发展的若干意见,并介绍了国外集装箱检验检疫概况。

本书可供从事集装箱检验检疫的管理和实际操作人员学习使用,是集装箱检验检疫人员依法行政、持证上岗的一本重要培训教材。也可供其他有关检验检疫人员和从事进出境集装箱报检、运输的单位和个人参考使用。

本书由国家质量监督检验检疫总局检验监管司组织编写。国家质检总局卫生司、动植司对全书进行了审核,江苏检验检疫局、辽宁检验检疫局对本书的出版给予了大力支持,任晓进、王涛、王伟、汤宏兵、樊惠良等提供了部分材料或参与了部分编写工作,在此一并表示衷心感谢。

编 者

2002 年 7 月

目 录

第一章 集装箱基本知识

第一节	集装箱和集装箱运输	1
第二节	集装箱的种类和规格	2
第三节	集装箱的主要部、构件名称和术语	9
第四节	集装箱在船上的定位方法	16
第五节	集装箱货运交接方式	17
第六节	集装箱货物的运输方式	20

第二章 集装箱检验检疫概况

第一节	集装箱检验检疫有关用语的定义	23
第二节	集装箱检验检疫的目的和内容	26
第三节	集装箱卫生检疫发展史	28
第四节	集装箱动植物检疫发展史	33
第五节	集装箱检验鉴定发展史	37
第六节	集装箱检验检疫的大发展时期	41
第七节	我国集装箱检验检疫法律法规简介	45

第三章 进出境集装箱检验检疫程序

第一节	海运进出境集装箱检验检疫程序	53
第二节	陆运进出境集装箱检验检疫程序	59

第四章 集装箱检验检疫方法

第一节	集装箱卫生检疫查验方法	64
第二节	集装箱动植物检疫方法	69
第三节	集装箱适载检验方法	82
第四节	集装箱鉴定	85

第五章 集装箱卫生除害处理

第一节	卫生除害处理的目的和意义	92
第二节	卫生除害处理方法	93
第三节	卫生除害处理的药品和器械	100
第四节	卫生除害处理的安全防护和急救	109

第六章 进出境集装箱检出有害生物案例摘选

第一节	进境空箱检疫案例	114
第二节	进境实箱检疫案例	118
第三节	集装箱适载检验鉴定案例	122

附录一 集装箱检验检疫行政执法规范性文件选编

进出境集装箱检验检疫管理办法	126
关于执行《进出境集装箱检验检疫管理办法》有关问题的 通知	130
进出境集装箱场站登记细则	134
关于贯彻落实《进出境集装箱场站登记细则》有关问题的 通知	137
关于明确易腐烂变质食品、冷冻品编码的通知	138
关于新造集装箱出口检验检疫有关问题的通知	138
关于上报进出境集装箱、运载工具检验检疫工作质量	

分析的函	139
入境、出境集装箱卫生管理规定	141
入出境集装箱、货物、废旧物品卫生检疫管理规程	143
进出境装载容器、包装物动植物检疫管理试行办法	148
中华人民共和国进境运输工具动植物检疫疫区暂行名单 (植检部分)	150
中华人民共和国进境运输工具动植物检疫疫区名单 (动检部分)	152
中华人民共和国海上国际集装箱运输管理规定	153
关于亚欧大陆桥国际集装箱过境运输管理试行办法	159
出入境集装箱检验检疫规程(SN/T 1102—2002)	161
进出口用集装箱安全与卫生检验规程 (SN/T 0982—2000)	168
进出口用冷藏集装箱安全与卫生检验规程 (SN/T 0981—2000)	174

附录二 国际集装箱检验检疫概况

附录三 关于加快发展我国集装箱运输的若干意见

第一章

集装箱基本知识

第一节 集装箱和集装箱运输

一、集装箱定义

集装箱起源于英国,而发展于美国。集装箱在运输有包装的箱、罐、坛、袋等有一定强度和一定形态的货物时,是一种刚性或半刚性容器;在运输粉状或颗粒状的无包装散货时,它是一种柔性容器。这里所指的集装箱,一般是指具有一定容积,适合于在不同运输方式中转运,具有一定强度和刚度,能反复使用的金属箱。

关于集装箱的定义在各国的国家标准、各种国际公约和文件中,都有具体的规定,其内容不尽一致。国际标准化组织(ISO) ISO 830:1981《集装箱名词术语》中的定义为:

集装箱是一种运输设备:

- (1) 具有足够的强度,可长期反复使用;
- (2) 适于一种或多种运输方式运送,途中转运时,箱内货物不需要换装;
- (3) 具有快速装卸和搬运的装置,特别便于从一种运输方式转移到另一种运输方式;
- (4) 便于货物装满和卸空;
- (5) 具有 1 m^3 及 1 m^3 以上的容积。

集装箱这一术语,不包括车辆和一般包装。

目前,许多国家标准,如日本工业标准 JIS Z1613—1972《国际大型集装箱术语说明》、法国国家标准 NDH 90-001—1970《集装箱的术语》、我国国家标准 GB 1992—1985《集装箱名词术语》中都全面引用了国际标准化组织的定义。

二、集装箱运输

集装箱运输是指货物装在集装箱内进行运送的一种新颖的运输方式。现代化的集装箱运输产生于1956年,由美国的泛大西洋轮船公司(Pan-Atlantic Steamship Co.)首先采用。它的出现,使世界交通运输的面貌产生了巨大的变革。它冲破了过去交通中的一切陈旧的规章制度和管理体制,形成了一套独立的规章制度和管理体制,是最先进的现代化运输方式。集装箱运输具有“安全、迅速、简便、价廉”的特点,有利于减少运输环节,通过综合利用铁路、公路、水路和航空等各种运输方式,实现集装箱多式联运。所以集装箱运输一出现,就深受业内人士的广泛欢迎,显示出了强大的生命力和广阔的发展前景。

第二节 集装箱的种类和规格

一、集装箱种类

运输货物用的集装箱种类繁多,分类方法不一。目前,国际普遍采用下列方法分类:即按集装箱标准尺寸、材料、结构和用途的不同进行分类,见表1-1。

表 1-1 集装箱分类表

分类方法	集 装 箱 类 别
按集装箱材料分	钢集装箱、铝集装箱、玻璃钢集装箱、不锈钢集装箱。
按集装箱尺寸分	国际标准集装箱、地区标准集装箱、国家标准集装箱、公司标准集装箱。
按集装箱结构分	内柱式和外柱式集装箱、折叠式和固定式集装箱、预制件式和薄壳式集装箱
按集装箱用途分	杂货集装箱、敞顶集装箱、台架式集装箱、平台集装箱、冷藏集装箱、散货集装箱、通风集装箱、罐式集装箱、动物集装箱、汽车集装箱、组合式集装箱、其他用途的集装箱

在国际集装箱运输业务中,人们普遍习惯按用途区分集装箱类别,

因此,最常见的是下列几类集装箱:

(1) 杂货集装箱(Dry cargo container)又称干货集装箱,是一种通用集装箱,用以装载除液体货物和需要调节温度的货物外的一般杂货的集装箱。图 1-1 为 20 ft 型杂货集装箱。

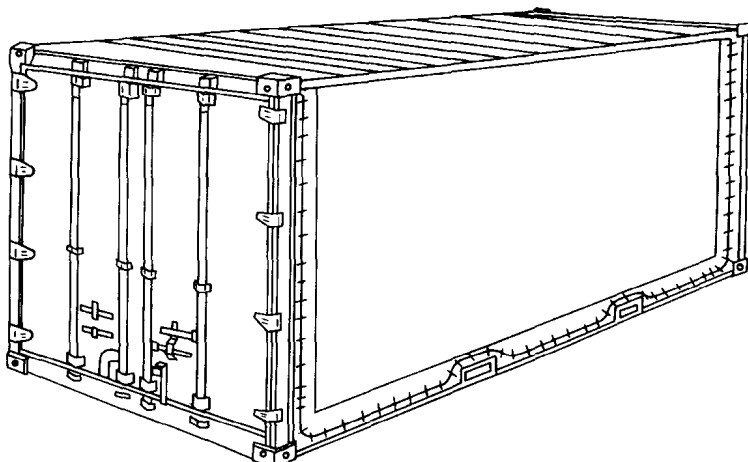


图 1-1 20 ft 型杂货集装箱

(2) 敞顶集装箱(Open top container)是一种箱顶可以拆下来的集装箱,箱顶又分硬顶和软顶两种。如图 1-2 所示。

(3) 台架式集装箱(Platform based container):包括板架集装箱(Flat rack container)。它是一种除有箱底外,端与端之间无永久固定的纵向结构,但有完整的固定端壁或固定角柱的集装箱。

(4) 冷藏集装箱(Reefer container)是专为运输要求保持一定温度的冷冻货或低温货特殊设计的集装箱。目前,国际上普遍使用的冷藏集装箱基本上有两种:一种是集装箱内带有冷冻机的叫机械式冷藏集装箱(如图 1-3 所示);另一种箱内没有冷冻机而只有隔热结构,即在集装箱端壁上设有进气孔和出气孔,箱子装在舱内,由船舶的冷冻装置供应冷气,这种叫做离合式冷藏集装箱。

(5) 散货集装箱(Bulk container)是一种密闭式集装箱,有玻璃钢制和钢制两种,前者用于装载麦芽和化学品,后者原则上用于装载相对密度小的谷物。如图 1-4 所示。

(6) 罐式集装箱(Tank container) 主要由罐体和箱体框架两部分构件组成,是专为装运液体货物而设计的集装箱。如图 1-5 所示。

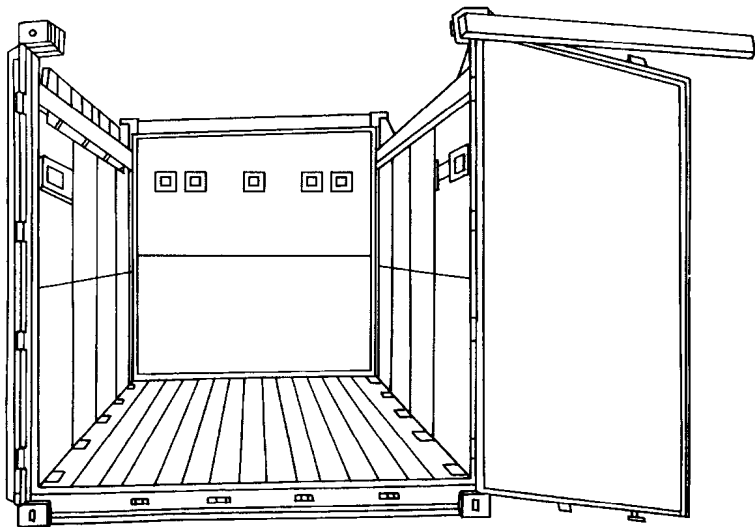


图 1-2 敞顶集装箱结构

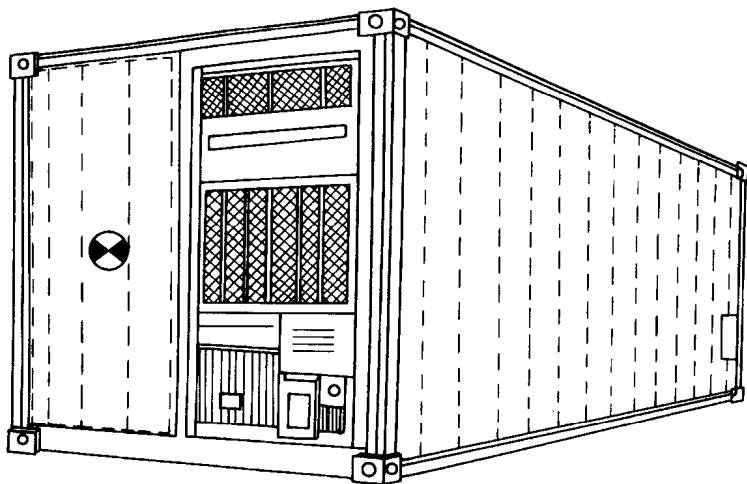


图 1-3 机械式冷藏集装箱

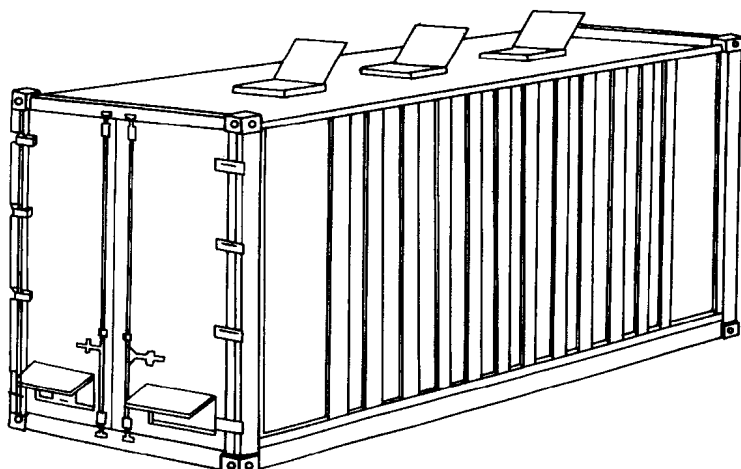


图 1-4 20 ft 型散货集装箱

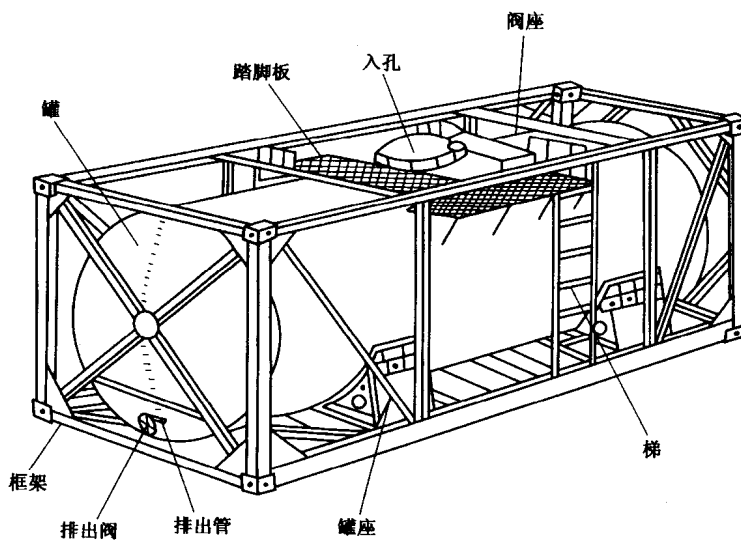


图 1-5 罐式集装箱

二、集装箱规格及主要参数

在国际集装箱运输航线流通的集装箱中,除了国际标准化组织 104 技术委员会确认的国际标准集装箱外,还有相当一批集装箱是按照国家