

储运手册

北京市商业储运公司
天津市商业储运公司 编著
上海市商业储运联营公司

上海科学技术出版社

储运手册

北京市商业储运公司

天津市商业储运公司 编著

上海商业储运联营公司

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所经销 上海群众印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 24.25 字数 533,000

1992年9月第1版 1992年9月第1次印刷

印数 1—9,000

ISBN7-5323-2804-X/F·93

定价: 14.00 元

(沪)新登字108号

加強商業儲運理論研究
適應新形勢發展需要

黃涼生



一九九一年十一月

《储运手册》编委会和作者名单

主 编：王宏发

副主编：(以姓氏笔划为序)

王建国 柴宝深 彭望勤

编 委：(以姓氏笔划为序)

王宏发 王建国 朱宗耀 李家珂 严智睿

陈学敏 陈宝光 赵金芳 柴宝深 高明贤

高印年 黄寅德 彭望勤 蒋赐麟

编写人员：(以姓氏笔划为序)

王宏发 王建国 王友爱 方祥华 朱宗耀

朱震伍 刘建华 许森建 李家珂 严智睿

陈学敏 陈宝光 宋近家 陆光裕 周淑蔚

赵金芳 柴宝深 徐振文 徐国光 高明贤

高印年 黄寅德 彭望勤 童义泰 蒋赐麟

编写说明

本书共分三个部分。第一部分是储运业务技术篇。对储存和运输业务的基本操作技术,包括货物的进仓、储存、养护和出仓,以及发运货物的托运和到达货物的接运、中转等,作了比较详尽的介绍。第二部分是条目篇。汇集了业务技术篇中涉及的专业名词,以及其它与储运业务有关的名词,并对其进行了分类,便于读者查找。第三部分是附录篇。除收集了有关铁路、公路、水路、航空运输、仓储等数据资料和储运文件外,还收录了储运名词的中英文对照,以供参考。

在编写过程中,引用了有些部门的资料和有关规定,恕不一一注明出处,谨此表示感谢。在编写中由于水平有限,欢迎储运工作的同行和专家批评指教。

目 录

储运业务技术篇

第一章 基本理论	3
第一节 商品储运是商品流通的重要组成部分	3
一、商品储存是商品在流通中的暂时停滞	3
二、商品运输是实现商品空间位置的转移	4
三、商品储存与商品运输的关系	4
第二节 物流	5
一、物流是商品实体的运动	5
二、商流与物流的关系	9
三、物流的主要机能	12
四、物流系统化	13
第二章 仓储业务	24
第一节 储存业务受理	24
一、计划委托储存	24
二、合同协议储存	24
三、临时委托储存	25
第二节 仓储保管合同	25
一、仓储保管合同的种类和主要条款	25
二、仓储保管合同的签订	25
第三节 储存货物计量	26
一、综合吨	26

二、折算储存吨的有关问题	27
第四节 储存货物入库业务	29
一、入库形式	29
二、入库作业程序	30
三、入库单证流转和帐务处理	34
四、货物入库中发生问题的处理	34
第五节 储存货物出库业务	38
一、出库形式	38
二、出库作业程序	40
三、出库单证流转和帐务处理	44
四、对货物出库中发生问题的处理	47

第三章 仓储管理50

第一节 仓间和货场管理	50
一、走、支道设置	50
二、货位编号	51
三、分区分类	54
四、货垛安排	58
五、货卡设置	64
六、货物盘点	69
第二节 仓容使用定额管理	72
一、仓容使用定额的制订	72
二、仓容利用综合考核	78
第三节 帐务设置和管理	82
一、保管帐的设置	82
二、保管帐的记帐方法和管理	83
第四节 储存保管费	84
一、储存保管费费率制订的依据和方法	84
二、储存货物日期的计算	85
三、储存保管费结算	86

第四章 货物养护	89
第一节 货物养护的目的和要求	89
一、货物养护的概念	89
二、货物养护的目的	89
三、货物养护的任务	89
四、货物养护的组织领导	90
五、货物养护的基本措施	90
第二节 库房的温湿度控制和调节	92
一、气温及防热、防冻	92
二、空气湿度及防潮、防干	94
第三节 仓储货物霉腐的预防	97
一、控制自然条件	97
二、化学方法防霉	99
三、物理方法防霉	101
第四节 仓储货物虫鼠害防治	102
一、仓库虫害的防治	102
二、白蚁的防治	104
三、鼠害的防治	106
第五节 仓储金属制品的防锈蚀	108
一、防锈方法	108
二、除锈方法	111
第六节 仓储货物防变质损耗	113
一、防老化	113
二、防融化、防溶化	114
三、防挥发	114
四、防渗漏	115
五、防燃爆	116
第五章 运输合理化	118
第一节 货物运输的原则	118

一、及时	118
二、准确	118
三、安全	119
四、经济	120
第二节 货物合理运输	120
一、合理运输的概念	120
二、组织合理运输的主要方法	122
第三节 联合运输	128
一、联合运输的概念	128
二、联合运输的主要做法	130
三、商业系统的中转运输	131
第六章 铁路货物运输	137
第一节 铁路货物运输的基本条件	137
一、按一批货物托运的规定	137
二、按货物运输种类托运的规定	138
三、货物包装和标记的规定	141
第二节 铁路货物运输计划	142
一、运输计划的分类	142
二、编制月份要车计划的原则和依据	143
三、编制月份要车计划的内容、方法和程序	144
四、月份要车计划的上报和审批时间	146
五、月份批准计划的执行和检查	147
六、月份要车计划的补充和变更	148
第三节 铁路货物托运	149
一、托运的概念	149
二、货物运单	152
三、整车货物托运	155
四、零担货物托运	162
五、集装箱货物托运	165

六、包裹货物托运	166
七、联运货物托运	168
第四节 阔大货物运输	170
一、阔大货物的托运	170
二、超长货物的托运和装载	170
三、集重货物的托运和装载	173
四、超限货物的托运和装载	175
五、阔大货物的加固材料和加固装置	176
第五节 铁路货物到达接收	177
一、接收前的准备工作	177
二、铁路整车到达接收	178
三、铁路零担到达接收	183
四、铁路集装箱到达接收	185
五、包裹到达接收	186
六、联运和中转分运到达接收	187
七、铁路货物运到期限	190
第六节 铁路运杂费	192
一、铁路运费的计算	192
二、铁路杂费的计算	196
三、合装整车运费分摊	198
第七节 代理运输费用和商业中转运输费用	200
一、储运企业代理运输的费用	200
二、商业中转运输费用	202
第八节 专用线管理	203
一、专用线产权和使用形式	203
二、专用线货位管理	206
三、组织装车	209
四、组织卸车	215
第七章 汽车货物运输	220

第一节 汽车货物运输	220
一、汽车是短途集散的主要工具	220
二、汽车货物运输	221
三、汽车货物运杂费	224
第二节 自有车辆运输	227
一、自有汽车存在的必要性	227
二、自有汽车管理的主要形式	228
第三节 车辆管理	229
一、提高车辆完好率	229
二、提高车辆利用率	230
三、降低运输成本	230
第八章 水路货物运输	232
第一节 水路货物运输基本情况	232
一、水路货物运输的形式	232
二、多层次、多种经济成份的水运企业	232
三、水运货物分类	233
第二节 水路货物托运计划	233
一、限定条件	233
二、托运计划分类	234
三、托运计划的内容和编制程序	235
四、托运计划的变更、补充和保留	238
五、托运计划的执行和检查	239
第三节 水路托运	239
一、水路货物运单	239
二、水路托运手续	244
三、送货交接	246
四、交接中的注意事项	247
第四节 水运货物到达接收	247
一、提货前的准备	247

二、提货手续	247
三、提货方式	248
四、异常问题的处理	249
五、水路货物运到期限	249
第五节 水路笨重长大货物运输	251
一、笨重长大货物的范围	251
二、笨重长大货物的托运	252
三、笨重长大货物的装卸	252
第六节 水路货物运价	253
一、水路货物运价的特点	253
二、运费计算程序	253
三、运费计算	256
四、港口费收	257
五、收费办法	259
第七节 自有船舶运输	260
一、自有船舶运输形式	260
二、船舶配载	260
三、收货检验	262
四、装船	263
五、费用结算	264
六、到达交付	264
第九章 特种货物的储存和运输	266
第一节 鲜活易腐货物的储存和运输	266
一、鲜活易腐货物的储存	266
二、冷藏仓库的使用和管理	282
三、鲜活易腐货物的运输	286
第二节 化肥农药的储存和运输	289
一、化肥的储存和运输	289
二、农药的储存和运输	292

三、化肥、农药的运输交接责任和事故处理	296
第三节 危险品的储存和运输	298
一、危险品的储存	298
二、危险品的运输	302
三、危险品的安全作业	311
第十章 事故处理和保险	315
第一节 储运事故处理	315
一、储运事故分类	315
二、储运事故的责任划分	315
三、储运事故处理	317
四、储运事故原因剖析	323
第二节 储运货物保险	326
一、储运货物保险的种类	326
二、储运货物保险的责任和范围	326
三、储运货物保险等级	328
四、储运货物保险投保程序	329
五、储运货物保险的索赔和赔偿	330
第十一章 储运设施	332
第一节 仓库	332
一、仓库的选址条件	332
二、仓库的用地	332
三、仓库的总体布置	333
第二节 库房	334
一、库房的层数	334
二、库房的耐火等级	334
三、仓间的面积和长宽比	334
四、库房的层高、容许荷载和容载	335
第三节 铁路站台库	337

一、铁路站台库的建筑形式	337
二、铁路装卸站台	338
三、汽车装卸站台	339
第四节 货架储存系统	340
一、普通货架	340
二、特种货架	341
三、自动化高层货架仓库	341
第五节 装卸搬运设备	341
一、无动力搬运车	341
二、堆垛机	342
三、起重机	343
四、载货电梯	345
五、叉车	346
第十二章 货物安全	349
第一节 治安保卫	349
一、组织设置	349
二、治安保卫管理措施	352
第二节 防火安全	355
一、组织设置	355
二、防火安全管理措施	357
第三节 防台防汛	363
一、组织设置	363
二、防台防汛措施	365

条 目 篇

I. 总类	371
II. 仓储	372
(I) 库房设置	372
(II) 仓储业务	372

(Ⅱ) 仓库管理.....	373
(Ⅳ) 仓容计算.....	374
(Ⅴ) 养护技术.....	375
Ⅱ. 运输	376
(Ⅰ) 货物运输.....	376
(Ⅰ) 运输能力.....	376
(Ⅱ) 集装箱运输.....	377
(Ⅳ) 合理运输.....	377
(Ⅴ) 铁路货物运输.....	377
(Ⅵ) 公路货物运输.....	379
(Ⅶ) 水路货物运输.....	379
Ⅳ. 托运	381
(Ⅰ) 货物托运业务.....	381
(Ⅰ) 包装和标志.....	382
(Ⅱ) 储运计量.....	382
(Ⅳ) 货物运输费用.....	383
Ⅴ. 特种货物储运	383
Ⅵ. 商务	384
Ⅶ. 物流设施	385
Ⅷ. 安全	386
(Ⅰ) 防火安全.....	386
(Ⅰ) 影响储运的自然现象.....	386
Ⅸ. 经济指标	387

附 录 篇

Ⅰ. 储运专业名词中英文对照	673
(Ⅰ) 基本概念.....	673
(Ⅰ) 货物.....	674
(Ⅱ) 储存.....	677
(Ⅳ) 货物养护技术.....	680

(V) 运输	682
(VI) 铁路运输	685
(VII) 水路运输	687
(VIII) 集装箱	689
(IX) 托运	691
(X) 计量	693
(XI) 包装	695
(XII) 事故和保险	699
(XIII) 储运设施	701
(XIV) 危险品	704
(XV) 安全管理	705
(XVI) 国名	707
I. 商业运输管理办法	710
II. 商业仓库管理办法	725
IV. 包装储运图示标志	736
V. 国际集装箱系列尺寸表	738
VI. 集装箱国家标准(GB1413-78)	739
VII. 全国铁路局及分局名称表	739
VIII. 全国铁路主要站间里程表	740
IX. 长江主要港口间里程表	742
X. 沿海主要港口间里程表	743
XI. 办理水陆联运业务的车站、港口	744
XII. 水水联运港口及换装港口	745
XIII. 储运常用计量单位及换算	748
XIV. 蒲福风力等级表	750
XV. 热带气旋名称和等级标准	752
XVI. 全社会货运量	753
XVII. 中央铁路基本情况	754
XVIII. 1989 年铁路主要干线货运量	755
XIX. 1989 年公路运输基本情况	755

XX. 1989 年沿海主要港口泊位和吞吐量 756

XVI. 1989 年内河主要港口泊位和吞吐量 758