

八大员丛书

# 保管员手册

张树森 编著



中国标准出版社

八大员丛书

# 保管员手册

张树森 编著

Jm122/10

中国展望出版社

一九八七年·北京

## 内 容 提 要

《保管员手册》是商业部教育司专门为商业系统保管人员组织编写的“八大员丛书”中的一本。书中对商品的储存保管、商品养护、商品的运输、商品的安全保管等范围内的各项具体业务和保管人员应具备的业务知识，作了全面系统的介绍。文字通俗易懂，是商业保管人员学习与考核的必备读物。

保管员手册

张树森 编著

\*

中国物资出版社出版

(北京西城区太平桥大街4号)

北京龙华印刷厂印刷

新华书店首都发行所发行

---

开本787×1092毫米 1/32 8.25印张

173千字 1986年12月 北京第1版

1986年12月第1次印刷 1—6300册

---

统一书号：4271·133 定价：1.75元

## 编写说明

为了提高商业职工业务技术水平和理论水平，结合各专业人员的工作实际，我们组织编写了八大员手册，仅供各地考核和培训专业人员时参考。

《保管员手册》是由张树森编写，在编写过程中，得到了有关单位的帮助，在此表示感谢。

由于时间仓促，尤其是面临体制改革，难免有不足之处，欢迎读者指正。

商业部教育司

一九八四年十二月

# 目 录

## 第一部分 商品保管

- (一) 仓储工作的作用任务
  - 1. 仓储的作用……………( 1 )
  - 2. 仓储的任务……………( 2 )
  - 3. 保管员职责……………( 4 )
- (二) 商品入库验收
  - 4. 商品入库的基本要求……………( 5 )
  - 5. 商品验收前的准备工作……………( 5 )
  - 6. 商品验收的原则……………( 8 )
  - 7. 商品数量验收……………( 8 )
  - 8. 商品质量验收……………( 9 )
  - 9. 包装验收……………( 11 )
  - 10. 验收中发现问题的处理 ……( 11 )
  - 11. 商品入库手续 ……( 12 )
- (三) 商品在库保管
  - 12. 商品在库保管要求 ……( 15 )
  - 13. 商品分区分类必须考虑的因素 ……( 16 )
  - 14. 商品分区分类方法 ……( 17 )
  - 15. 做好商品分区分类保管的方法 ……( 17 )
  - 16. 货位编号的优点 ……( 18 )
  - 17. 货位编号的方法 ……( 18 )
  - 18. 商品堆码的具体要求 ……( 24 )
  - 19. 商品堆码的原则 ……( 24 )

20. 商品堆码的注意事项 .....	( 25 )
21. 等数压缝堆码法 .....	( 27 )
22. 重叠堆码法 .....	( 28 )
23. 交叠堆码法 .....	( 28 )
24. 通风垛堆码法 .....	( 28 )
25. 牵制式堆码法 .....	( 29 )
26. 缩脚式堆码法 .....	( 29 )
27. 直立式堆码法 .....	( 30 )
28. 栽柱式堆码法 .....	( 30 )
29. 立靠式堆码法 .....	( 30 )
30. 托盘堆码法 .....	( 30 )
31. 商品苫盖的基本要求 .....	( 30 )
32. 苫盖的种类 .....	( 31 )
33. 垫垛原因与方法 .....	( 31 )
34. 隔潮方法 .....	( 32 )
<b>(四) 商品帐、卡与盘点的作用</b>	
35. 商品帐、卡与盘点的作用 .....	( 35 )
36. 商品盘点方式 .....	( 36 )
37. 商品盘点注意事项 .....	( 37 )
<b>(五) 仓储定额 (六项指标)</b>	
38. 每平方米储存量 .....	( 37 )
39. 帐货相符率 .....	( 39 )
40. 收发货差错率 .....	( 42 )
41. 商品保管损失 .....	( 42 )
42. 保管费用 .....	( 43 )
43. 平均每人工作量 .....	( 43 )
<b>(六) 油库的收发与保管</b>	

44.	油品的入库管理	( 46 )
45.	罐装油品的储存保管	( 47 )
46.	桶装油品的保管要求	( 47 )
47.	桶装油品堆垛方法	( 47 )
48.	桶装油品露天堆垛方法	( 48 )
49.	油品的检查保养	( 48 )
<b>(七) 食品冷库的管理</b>		
50.	储备冻猪肉的质量标准	( 48 )
51.	冻肉调拨、交接、入库、验收	( 49 )
52.	储备库的管理要求	( 50 )
53.	冻肉损耗定额	( 50 )
<b>(八) 蔬菜库的管理</b>		
54.	蔬菜储藏的特点	( 51 )
55.	蔬菜保管条件和方法	( 51 )
<b>(九) 保管差错事故与处理</b>		
56.	差错事故的类型和原因	( 52 )
57.	差错事故的防范措施	( 53 )
58.	差错事故的处理	( 54 )
<b>(十) 商品出库</b>		
59.	商品出库形式	( 54 )
60.	商品出库要求	( 55 )
61.	商品出库准备	( 56 )
62.	商品出库操作过程	( 56 )
63.	商品出库复核	( 57 )
64.	备货	( 57 )
<b>(十一) 仓库设备的管理</b>		
65.	设备分类	( 58 )

66. 设备管理 .....	( 59 )
67. 设备养护 .....	( 63 )
68. 日本仓库的先进设备 .....	( 63 )
<b>(十二) 商品包装</b>	
69. 商品包装的概念 .....	( 65 )
70. 商品包装的作用 .....	( 65 )
71. 对商品包装的要求 .....	( 66 )
72. 包装的种类 .....	( 66 )
73. 商品拼装 .....	( 68 )
74. 商品分装 .....	( 69 )
75. 加固、换包装 .....	( 69 )
76. 包装管理 .....	( 69 )
77. 包装物料回收 .....	( 70 )
78. 保管包装注意事项 .....	( 71 )
79. 玻璃容器的修补方法 .....	( 72 )
80. 铁制容器的修补方法 .....	( 72 )
81. 陶质容器的修补方法 .....	( 73 )
82. 木桶的修补方法 .....	( 73 )
83. 贮酒容器的挂蜡方法 .....	( 73 )
84. 商品包装封口法 .....	( 74 )
85. 包装标准和标准化 .....	( 75 )
<b>(十三) 仓库管理制度</b>	
86. 到货制度 .....	( 76 )
87. 商品分拨制度 .....	( 79 )
88. 商品发运配车手续制度 .....	( 80 )
89. 仓库主任岗位责任制 .....	( 81 )
90. 保管员岗位责任制 .....	( 81 )



- 91. 库工岗位责任制 ..... ( 82 )
- 92. 养护员岗位责任制 ..... ( 83 )
- 93. 保管会计(帐务员)岗位责任制 ..... ( 83 )

## 第二部分      商品养护

### (一)    商品养护的意义

- 94. 商品养护的作用 ..... ( 85 )
- 95. 商品养护的任务 ..... ( 85 )

### (二)    影响商品质量变化的内在因素

- 96. 商品的吸湿性 ..... ( 85 )
- 97. 商品的导热性 ..... ( 86 )
- 98. 商品的耐热性 ..... ( 87 )
- 99. 商品的弹性 ..... ( 87 )
- 100. 商品的可塑性 ..... ( 87 )
- 101. 商品的强力 ..... ( 87 )
- 102. 商品的韧性和脆性 ..... ( 88 )
- 103. 商品的化学稳定性 ..... ( 88 )
- 104. 商品的有毒性 ..... ( 89 )
- 105. 商品的腐蚀性 ..... ( 89 )
- 106. 商品的易燃性 ..... ( 89 )
- 107. 商品的爆炸性 ..... ( 90 )

### (三)    影响商品质量变化的外界因素

- 108. 空气中的氧 ..... ( 91 )
- 109. 空气的温度 ..... ( 91 )

110.	空气的湿度	( 92 )
111.	日光	( 92 )
112.	卫生条件	( 92 )
113.	微生物	( 92 )
114.	串味与抵触	( 93 )
115.	包装质量	( 93 )
<b>(四) 商品的质量变化</b>		
116.	挥发	( 93 )
117.	溶化	( 93 )
118.	熔化	( 94 )
119.	风化	( 94 )
120.	渗漏	( 94 )
121.	氧化	( 95 )
122.	化合	( 95 )
123.	分解	( 96 )
124.	聚合	( 96 )
125.	老化	( 96 )
<b>(五) 商品养护的日常工作</b>		
126.	加强入库验收	( 96 )
127.	适当安排储存场所	( 97 )
128.	妥善进行堆码苫垫	( 97 )
129.	认真管理仓库温湿度	( 97 )
130.	严格在库检查	( 98 )
131.	经常搞好仓库的清洁卫生	( 98 )
<b>(六) 仓库的温湿度管理</b>		
132.	温湿度管理的意义	( 98 )
133.	温湿度的基本概念	( 98 )

134. 绝对湿度	( 99 )
135. 饱和湿度	( 99 )
136. 相对湿度	( 99 )
137. 露点	( 100 )
138. 风向和风力	( 103 )
139. 空气温湿度的测定方法	( 103 )
140. 空气温度的变化	( 107 )
141. 空气湿度的变化	( 109 )
142. 空气温湿度变化对商品质量的影响	( 110 )
143. 商品的吸湿性与商品的平衡水分	( 110 )
144. 商品的安全水分	( 111 )
145. 商品的安全相对湿度与安全温度	( 111 )
146. 密封	( 112 )
147. 通风	( 113 )
148. 吸潮	( 114 )
149. 自动控制与调节库房温湿度	( 114 )
<b>(七) 防霉与除霉</b>	
150. 微生物的分类	( 115 )
151. 常见危害商品的细菌	( 116 )
152. 常见危害商品的酵母菌	( 118 )
153. 常见危害商品的霉菌	( 118 )
154. 微生物的生长繁殖条件	( 123 )
155. 常见易霉腐的商品	( 125 )
156. 商品霉腐的防治	( 126 )
157. 商品霉腐的救治	( 127 )
<b>(八) 防虫与除虫</b>	
158. 仓库的主要害虫	( 128 )

159.	仓库害虫的防治	(130)
160.	白蚁的类型	(131)
161.	白蚁的防治方法	(133)
<b>(九) 防锈与除锈</b>		
162.	商品锈蚀的原理	(134)
163.	防锈的基本方法	(134)
164.	防锈添加剂	(135)
165.	气相防锈剂	(135)
166.	可剥性塑料	(135)
167.	手工除锈	(136)
168.	机械除锈	(137)
169.	化学除锈	(137)
<b>(十) 燃爆商品的安全储存</b>		
170.	影响商品燃爆的外界因素	(138)
171.	储存易燃、易爆性商品的安全措施	(139)
<b>(十一) 毒害性、腐蚀性商品</b>		
172.	毒害性商品的分类	(144)
173.	腐蚀性商品的腐蚀对象	(144)
174.	腐蚀性商品的分类	(145)
175.	毒、腐性商品的安全储存	(145)
176.	化学危险品的包装标志	(146)
<b>(十二) 商品损耗</b>		
177.	商品损耗的概念	(148)
178.	保管商品损耗产生的原因	(148)
179.	商品损耗的处理方法	(150)
180.	降低商品保管损耗的途径	(151)

## 第三部分 商品运输

### (一) 合理运输的原则与途径

- 181. 按经济区域组织商品调运·····(155)
- 182. 分区产销平衡合理运输·····(155)
- 183. 直达直线运输·····(156)
- 184. “四就直拨”运输·····(156)
- 185. 合理装车运输·····(156)
- 186. 提高车船技术装载量·····(157)
- 187. 集装箱运输·····(158)
- 188. 目前国际上集装箱种类·····(160)
- 189. 合理选择运输路线和运输工具·····(160)
- 190. 充分利用水运、联运·····(161)
- 191. 商品“五定”运输·····(162)

### (二) 商品发运

- 192. 整车发运的主要形式·····(163)
- 193. 在车站办理装车发运程序·····(164)
- 194. 在专用线办理装车发运程序·····(164)
- 195. 集装箱发运·····(165)
- 196. 零担发运·····(166)
- 197. 水路发运·····(166)
- 198. 公路发运·····(167)
- 199. 航空发运·····(168)
- 200. 联运发运·····(168)

201. 包裹发运	(169)
202. 商品发运注意事项	(169)
<b>(三) 商品接收</b>	
203. 接收准备	(170)
204. 铁路到达接收	(170)
205. 车站卸车收货操作程序	(172)
206. 专用线卸车收货操作程序	(172)
207. 水路到达接收	(173)
208. 公路到达接收	(174)
209. 航空到达接收	(174)
210. 商品接收注意事项	(174)
<b>(四) 商品中转</b>	
211. 商品中转的概念	(175)
212. 商品中转的范围与要求	(175)
213. 商品中转手续	(176)
214. 中转仓库管理	(177)
<b>(五) 运输差错事故</b>	
215. 运输差错事故环节及现象	(178)
216. 运输差错事故责任划分	(178)
217. 差错事故的防范措施	(179)
218. 差错事故的处理程序	(180)
<b>(六) 特种商品运输</b>	
219. 石油商品的运输方式	(181)
220. 石油商品运输的注意事项	(182)
221. 危险品运输	(183)
222. 危险品运输注意事项	(184)
223. 活商品运输	(185)

224.	冻结易腐商品运输	(187)
225.	非冻结易腐商品运输	(187)
226.	易碎流汁商品运输	(188)
<b>(七) 商品运输部门的经济管理</b>		
227.	建立合同与协议	(189)
228.	加强经济核算	(190)
229.	核定劳动效率	(190)
230.	运输计划准确性	(191)
231.	商品待运期	(192)
232.	车皮容积标重利用率	(193)
233.	整零比重	(194)
234.	货损货差	(195)
235.	合理运输节约金额	(196)
<b>(八) 自有运输工具管理</b>		
236.	商业汽车的主要任务	(198)
237.	商业汽车的管理形式	(198)
238.	建立健全各项规章制度	(199)
239.	商业汽车队管理六项经济指标	(200)
<b>(九) 商品运输计划</b>		
240.	编制商品运输计划的原则	(203)
241.	运输计划的种类	(203)
242.	月运输计划编制的依据	(208)
243.	月运输计划编制的程序	(209)
244.	月运输计划编制的方法	(209)
245.	计划外要车(船)计划与变更计划	(211)
246.	月度运输计划的审查原则	(213)
247.	运输统计的基本要求	(213)

248. 运输统计的具体任务·····	(214)
---------------------	-------

## 第四部分 安全管理

### (一) 仓储的安全管理

249. 仓库的保卫工作·····	(216)
250. 仓库的警卫工作·····	(216)
251. 仓库的消防工作·····	(217)
252. 防雨汛工作·····	(218)
253. 安全操作·····	(219)
254. 安全制度·····	(219)

### (二) 运输安全管理

255. 商品运输安全措施·····	(220)
256. 运输事故处理·····	(221)
257. 商品运输损耗处理·····	(222)

### (三) 消防常识

258. 燃烧的条件·····	(222)
259. 灭火的基本方法·····	(223)
260. 泡沫灭火器·····	(224)
261. 酸碱灭火器·····	(224)
262. 二氧化碳灭火器·····	(225)
263. 四氯化碳灭火器·····	(225)
264. 干粉灭火器·····	(226)
265. 1211灭火器·····	(226)
266. 其他灭火器材·····	(226)



267. 避雷装置.....(226)

## 附 件:

附件一 各种商品安全含水量及适宜温湿度 .....(229)

附件二 商业仓库管理暂行条例 .....(236)