

CANGCHU GONGZUO ZHISHI WENDA

仓储工作知识问答

本书编委会 编



中国铁道出版社

3, 4-41

(京)新登字 063 号

内 容 简 介

本书以问答的形式介绍与仓储工作有关的知识,主要是常用物资的入库、验收、保管保养常识。全书共分六部分:仓储管理、非金属材料、机电产品、金属材料、机车车辆配件、计算机基础知识,共有 353 题。书末还有 7 个附录以备查阅。

本书可作为广大仓储工作人员的工具体,亦可供物资系统管理人员、技术人员及有关院校师生学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

仓储工作知识问答/《仓储工作知识问答》编委会编.
北京:中国铁道出版社,1999.4
ISBN 7-113-03144-7/TB·42

I. 仓… II. 仓… III. 仓库管理—问答 IV. F253.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 34639 号

书 名: 仓储工作知识问答
著作责任者: 本书编委会
出版·发行: 中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街 8 号)
责任编辑: 田京芬 陈若伟
封面设计: 薛小卉
印 刷: 北京市燕山印刷厂
开 本: 787 mm×1 092 mm 1/32 印张: 6.125 字数: 132 千
版 本: 1999 年 4 月第 1 版 1999 年 4 月第 1 次印刷
印 数: 1 ~ 3 000 册
书 号: ISBN 7-113-03144-7/TB·42
定 价: 12.00 元

版权所有 盗印必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社发行部调换。

《仓储工作知识问答》

编 委 会

主 任 陈国栋

副主任 赵 辛 楼建庄 樊世殿

编 委 张军望 王再广 陈国庆 钱长和

主 编 王再广 郑建军

主 审 张汉才 王昕波

编 者 郑建军 周 滨 王春晓

王 哲 段宗君 郭 丽

序

中国的仓储业自远古时代就有之,至周朝则形成了制度:设官吏以掌其事,颁布法条以监督执行。对库存物品之养护,亦有分门别类的详尽规定,诸如库存毛皮当何时晾晒,如未晾晒若生虫当如何处罚等等。自秦皇以下,则由中央统设国库、府库、县库,节节储物;又视地方专产而分设米仓、棉仓、盐仓,密密织罗,辖制关键,厚积生民百货之丰歉。今天的物资仓库,其主要功能已不是简单地消除古人,乃至前工业时代、非商品经济时代人们对物资严重匮乏的恐惧——主丰歉,而是工厂与市场、生产与流通能否有效一以贯之的不可缺少的重要环节。它的作用已今非昔比。君不见有的企业已经穷的砸锅卖铁,举债度日,而库存物资却绰绰有余;明明是资金短缺,却呆货重重,把大量的资金积压在仓库里,无限延长资本的周转期;明明是挣钱不易,买东西困难,却因保管不善,使大量的物资失去了原来的使用价值,变成了损、贬、锈、废。如此等等,成因很多,但仓库管理水平低无疑是重要的原因之一。

新中国诞生后,已经经历了计划经济、有计划市场经济两个阶段,步入了社会主义市场经济时期。计划经济是上级给什么,要什么,储什么。储多少,怎么储,完全受上级左右,比较简单;到了有计划市场经济阶段,储存管理的要求相对提高;市场经济,在物资储存上完全自主,要求最高,如何在不影响生产的前提下,最大限度地降低库存,乃至实现零库存,如

何使库存物资质量良好,不影响使用,成为每一个仓库管理人员,乃至企业管理人员,甚至第一管理者所关注的重要课题。铁路物资仓库管理,有着良好的传统与基础,多年来做了大量卓有成效的工作,管理水平较高,其储运业之所以在市场经济时期有很强的竞争力,多得益于此。铁路物资仓库的设施、设备能力和管理水平,耗费了几代铁路物资人的心血,得来不易,只能加强,不能削弱,大家对此应该形成共识。

社会主义市场经济是一个充满竞争的社会。“物竞天择”、“适者生存”、“优胜劣汰”成为普遍的社会现象。这就要求我们崇尚科学技术,全面加强管理,搞好人才培养。《仓储工作知识问答》一书对相关知识进行了分类、梳理、归纳和提高,对于物资仓库管理人员,特别是一线管库人员确具有一定的实用性,备之于案,终有裨益。希望大家喜欢它。

如今,时值加快铁路建设时期,希望全体仓储和物流工作者继续对流通领域的许多重大理论问题进行探索,虽然解决仓储问题涉及体制、技术、设备等等因素,那么进一步揭示流通领域客观规律更显重要和迫切,如此才能不同层次和不同角度地将仓储业在原有的基础上进行突破。这是时代对我们每个人的要求,也是我们广大“物资人”的责任。在今后的工作中,我期待着仓储业各位朋友真诚而愉快的合作和铁路物资行业走向辉煌。

中国铁道学会物资管理委员会

原铁道部物资局副局长

陈 国 栋

1998.10.15

目 录

第一章 仓储管理

一、管理标准

1. 什么是物资？	1
2. 什么是仓库？	1
3. 什么是仓库技术管理？	1
4. 仓库内必须上墙的各项规章制度有哪些？	1
5. 仓库十防制度的内容是什么？	2
6. 仓库防火安全措施的内容是什么？	3
7. 仓库管理标准的主要内容是什么？	3
8. 管库员岗位责任制的内容是什么？	4

二、仓库设施

9. 什么是仓库设施？	5
10. 仓库建筑物按构造结构特点和地面位置可分为哪几种？	5
11. 仓库按用途可分为哪几种？	5
12. 料架按用途可分为哪几类？	6
13. 衡器可分为哪几类？	6
14. 案秤、台秤在使用前及使用后应检查哪些事项？	6
15. 衡器在日常使用中发现哪些情况后不可继续使用？	7
16. 怎样保管秤？	7

17. 衡器在日常使用中发现哪些情况后不可继续使用?	8
18. 库房应常备哪些检尺和测量仪器?	8
19. 使用检尺和测量食品有哪些注意事项?	8
20. 怎样使用游标卡尺? 游标卡尺的精度 以什么表示? 其含义是什么?	8

三、仓库消防

21. 仓库应设置哪些必须的消防设施?	10
22. 如何配置灭火给水装置?	10
23. 常用灭火器的种类及使用范围是什么?	10
24. 消防水桶及砂箱的用途是什么?	11
25. 哪些情况禁止用水灭火?	11
26. 消防设备管理应该注意哪些事项?	11
27. 仓库消防必须贯彻什么方针和实行什么原则?	12
28. “五有”安全防护装置是指什么?	12
29. 哪些是不安全行为?	12
30. 灭火的方法有哪几种?	13

四、物资入库

31. 什么是物资入库?	13
32. 什么是物资验收?	13
33. 验收工作应遵守的原则是什么?	13
34. 物资入库验收前应做哪些准备工作?	14
35. 物资入库对验收时间上有何规定?	14
36. 入库物资数量如何验收?	14
37. 怎样进行质量验收?	15
38. 计重物资秤差有何规定?	15
39. 物资的外观检验指的是什么?	16
40. 验收中发现问题如何处理?	16

五、物资保管保养

41. 物资保管指的是什么？	16
42. 什么是“四号定位”？	17
43. 什么是“五五堆码”？	17
44. 什么是“四对口”？	17
45. 什么是“四懂、三会、十过硬”？	17
46. 库存物资“六查”的内容是什么？	17
47. 温度对库存物资有何影响？	18
48. 湿度对库存物资有什么影响？	18
49. 有害气体对库存物资有哪些影响？	19
50. 库房降温降潮的措施有哪些？	19
51. 存料场所内货位应如何布置？	20
52. 对一般物资堆码有什么要求？	20
53. 为什么要建立物资档案？怎样建立物资档案？	20
54. 在点查中发现库存物资盈亏应如何处理？	21
55. 在点查中发现库存物资品名相同，规格不同， 数量此多彼少怎样处理？有变质迹象的物资怎样处理？	21
56. 什么样的物资应存入保温仓库？	21
57. 防止危害物资质量的措施有哪些？	21
58. 库内外温、湿度计怎样设置？	22
59. 什么是物资的自然损耗？	22
60. 怎样减少物资的自然损耗？	22

六、物资出库

61. 物资出库有哪些方式？	23
62. 什么是三检查、三核对制度？	23
63. 管库员发料时的注意事项是什么？	23
64. 管库员在什么情况下拒绝发料？	23
65. 什么是定额发料？	24

66. 什么是限额发料?	24
--------------------	----

第二章 非金属材料

一、木 材

67. 木材在我国物资管理中是怎样分类的?	25
68. 原木的尺寸怎样检量?	25
69. 原木在保管中有哪些注意事项?	26
70. 木材的检尺工具有哪些?	26
71. 木材的保管方法有哪些?	26
72. 什么是木材保管的“干存法”?	26
73. 什么是“湿存法”?	27
74. 木材应如何进行防护?	27
75. 原木等级号的代表符号是什么?	28
76. 原木的验收包括哪些内容?	28
77. 枕木有哪些种类及用途?	28
78. 什么是人造板?	28
79. 什么是胶合板?	29
80. 胶合板应如何进行分类?	29
81. 什么是纤维板?	29
82. 什么是刨花板?	29
83. 胶合板的验收和保管有哪些具体内容?	29

二、建筑材料

84. 什么是水泥?	30
85. 水泥是如何分类的?	30
86. 水泥的标号是怎样确定的? 有什么含义?	30

87. 怎样验收水泥？	31
88. 水泥应如何保管？	31
89. 铁路常用的水泥制品有哪些？	32
90. 水泥受潮后应如何进行鉴定？	32
91. 怎样验收玻璃？	32
92. 怎样保管玻璃？	33
93. 沥青有哪些特性？怎样分类？牌号有什么含义？	33
94. 怎样验收沥青？	33
95. 如何进行对沥青的保管？	34
96. 防水卷材的制作原料是什么？	34
97. 油毡是如何分类的？	35
98. 油毡和油纸有什么用途？	35
99. 油毡在验收时应注意哪些事项？	35
100. 防水卷材在保管中应注意哪些问题？	36
101. 如何验收和保管卫生陶瓷制品？	37

三、石油产品

102. 汽油在入库验收时应注意哪些事项？	37
103. 怎样保管汽油？	38
104. 汽油在保管中如何防止发生静电事故？	38
105. 如何保管轻、重柴油？	38
106. 如何对油脂进行简易识别？	39
107. 如何验收和保管润滑油？	40
108. 如何验收和保管润滑脂？	40

四、化工产品

109. 电石应如何进行验收与保管？	41
110. 如何验收乙醇(酒精)？怎样保管乙醇？	42
111. 验收硫磺有哪些要求？	43
112. 硫磺应如何进行保管？	43

113. 硫酸的验收及保管有何要求?	44
114. 烧碱有哪些性质?	44
115. 怎样验收及保管橡胶板?	45
116. 普通平带的型号如何表示?	45
117. 普通 V 带的规格是如何进行表示的?	46
118. 塑料按应用范围可以分为哪几类?	46

五、涂料、颜料

119. 什么是涂料? 怎样分类?	47
120. 涂料的型号怎样表示?	47
121. 涂料在验收时应注意哪些事项?	48
122. 涂料应如何进行保管?	48
123. 涂料的辅助材料有哪些?	49
124. 清漆有什么用途?	49
125. 各种磁漆的用途有什么不同?	49
126. 绝缘漆有什么用途?	50

六、杂备品

127. 劳保用品可分为几类?	50
128. 火炬信号是如何构成的?	52
129. 火炬信号在验收时应注意哪些事项?	53
130. 火炬信号应如何进行保管?	53

第三章 机电产品

一、低压电器

131. 低压电器的范围如何划分?	54
-------------------------	----

132. 低压电器包括哪些电器？	54
133. 低压电器的一般验收要求是什么？	54
134. 低压电器的一般保管要求是什么？	55
135. 刀开关是如何分类的？	56
136. 刀开关的基本结构是怎样的？	56
137. 刀开关的一般验收要求是什么？	57
138. 刀开关的一般保管要求是什么？	57
139. 组合开关的基本结构是怎样的？	57
140. 组合开关是如何验收的？	57
141. 组合开关的保管保养有什么要求？	58
142. 低压熔断器的用途及基本结构是什么？	58
143. 低压熔断器是如何分类的？	58
144. 低压熔断器如何进行验收？	58
145. 低压熔断器的保管保养要求是什么？	58
146. 自动空气开关的验收要求是什么？	58
147. 自动空气开关的验收要求是什么？	59
148. 控制器的用途是什么？	59
149. 控制器的组成部件是什么？	59
150. 控制器的验收要求是什么？	59
151. 控制器的保管要求是什么？	59
152. 接触器的用途是什么？	60
153. 接触器应如何进行分类？	60
154. 接触器的验收要求是什么？	60
155. 接触器的保管要求是什么？	60
156. 起动器的用途及结构怎样？	61
157. 起动器应如何进行验收？	61
158. 起动器应如何进行保管？	62
159. 继电器的主要结构有哪些？	62
160. 继电器如何进行分类？	63
161. 继电器应如何验收？	63

162. 继电器的保管要求是什么？	64
163. 电阻器应如何进行验收？	64
164. 电阻器的保管应注意哪些事项？	64
165. 变阻器是如何进行分类的？	65
166. 变阻器在验收时应注意哪些事项？	65
167. 变阻器应如何进行保管？	65
168. 什么是电磁铁？	65
169. 如何保护电磁铁？	66
170. 整流器可分为哪几类？	66
171. 整流器应如何进行验收？	66
172. 整流器的保管要求是什么？	67
173. 蓄电池应如何进行验收？	68
174. 蓄电池在保管时应注意哪些事项？	68
175. 干电池应如何验收？	70
176. 干电池在保管时应注意什么？	70

二、电工材料

177. 电线电缆是如何进行分类的？	70
178. 裸电线有什么用途？如何分类？	70
179. 裸圆单线应如何验收？	71
180. 裸圆单线在保管中应注意哪些事项？	72
181. 电磁线应如何验收？	73
182. 电磁线在保管时应注意什么问题？	73
183. 绝缘电线应如何验收？	74
184. 绝缘电线应如何保管？	74
185. 电缆应如何验收？	75
186. 电缆在保管中应注意哪些问题？	75
187. 灯泡、灯管的工作原理是什么？	76
188. 灯泡、灯管入库时应如何验收？	76
189. 灯泡、灯管应如何保管？	77

190. 灯具应如何进行验收？	77
191. 灯具应如何进行保管？	78
192. 低压配线器材在验收中应注意哪些事项？	78
193. 低压配线器材应如何进行保管？	79

三、仪器、仪表

194. 天平应如何进行验收？	79
195. 天平如何进行保管？	80
196. 电气指示仪表应如何进行验收？	81
197. 电气指示仪表应如何进行保管？	81
198. 万用表应如何验收？	82
199. 万用表应如何进行保管时应注意什么事项？	82
200. 压力表在验收入库时应注意哪些事项？	83
201. 压力表应如何进行保管？	84
202. 转速表在验收及保管中应注意哪些事项？	84

四、滚动轴承、刀具、量具

203. 轴承重新油封的步骤是什么？	86
204. 如何清洗原有油脂？	86
205. 涂油包装有几种方法？	86
206. 刀具应如何进行验收？	87
207. 刀具应如何进行保管？	87

五、钳工工具

208. 手钳在入库前应如何进行验收？	88
209. 扳手应如何验收？	89

六、电动工具

210. 电动工具的安全要求是什么？	90
211. 电动工具外观质量的要求是什么？	91

212. 电钻的型号如何表示?	91
213. 电动角向磨光机的型号如何表示?	92
214. 冲击电钻的型号如何表示?	92
215. 电动铰丝刀的型号如何表示?	92
216. 电圆锯的型号如何表示?	93

第四章 金属材料

217. 什么是金属材料? 金属材料可分为哪两大类?	94
218. 金属材料有哪些性能?	94
219. 金属材料热处理方法有哪几种?	94
220. 什么是正火?	94
221. 什么是淬火? 什么是回火?	95
222. 什么是调质处理?	95
223. 什么是化学热处理?	95
224. 什么是金属材料腐蚀?	
按照金属腐蚀的破坏作用可分为哪两类?	96
225. 什么是化学腐蚀?	96
226. 什么是电化学腐蚀?	96
227. 电化学腐蚀的反应机理是怎样的?	96
228. 发生大气腐蚀的外部条件有哪些?	97
229. 金属材料保管过程中防腐蚀的主要措施是什么?	97
230. 钢材的生产主要有哪几种方法?	98
231. 什么是生铁? 一般分为哪两大类? 日常工作中应如何鉴别?	98
232. 铸造用生铁的涂色标记应如何表示?	99
233. 球墨铸铁用生铁的涂色标记应如何表示?	99
234. 我国各类钢的牌号表示的原则是什么?	99
235. 常用钢的牌号应如何表示?	99
236. 什么叫碳素钢? 碳素钢是如何分类的?	100

237. 含碳量的高低对碳素钢有何影响?	100
238. 下列钢材表面缺陷名词应如何解释?	100
239. 钢材的验收常识是什么?	101
240. 钢材分为哪四大类和十五个品种?	102
241. 什么是钢材的实际尺寸和公称尺寸?	102
242. 型钢的规格如何表示?	103
243. 钢材供应时,对交货长度有保规定?	103
244. 工字钢、槽钢、等边和不等边角钢的型号各表示什么含义?	104
245. 螺纹钢筋的型号表示什么含义?	104
246. 钢管分为哪几类? 各有什么用途? 规格如何表示?	104
247. 钢管的保管要求是什么?	105
248. 铸铁管如何分类? 其规格如何表示?	106
249. 钢轨交货时有哪些保证条件?	106
250. 钢轨的外观质量应符合什么技术条件?	106
251. 钢轨按长度分为哪几类?	107
252. 钢轨配件的作用是什么? 包括哪些零件?	108
253. 什么是钢丝的标准捆? 有哪些规定?	108
254. 钢丝绳的绳芯有几种? 各有什么特点?	108
255. 钢丝绳的直径如何测量? 它的规格、 结构如何表示? 举例说明。	108
256. 钢丝绳的保管注意事项是什么?	109
257. 什么是管路附件? 试说明铸铁管件以及阀件的分类?	110
258. 什么是阀门的公称通径、公称压力、试验压力和工作压力? 阀门订货的技术条件有哪些?	112
259. 紧固零件包括哪些材料?	112
260. 盘条应如何验收和保管?	112
261. 钢筋应如何验收和保管?	113
262. 圆钢直径的允许偏差是多少?	113
263. 圆钢怎样保管?	114

264. 角钢验收时应注意哪些事项?	114
265. 钢板是如何进行分类的?	114
266. 钢板和钢带在交货时有什么要求?	115
267. 对薄钢板和钢带的表面质量验收有什么要求?	115
268. 钢板、钢带的一般保养要求是什么?	115
269. 中厚钢板如何进行保管?	116
270. 钢带在保管中应注意什么?	117
271. 镀锌薄钢板应如何保管?	117
272. 铸铁管的验收有什么要求?	117
273. 鱼尾板验收有哪些注意事项?	117
274. 怎样鉴定电焊条的质量是否合格?	118
275. 常用有色金属是怎样分类的?	118
276. 有色金属及合金产品的牌号如何表示?	118
277. 常用有色金属及合金产品的重量如何进行简单计算?	120
278. 电解铜、铜锭应如何进行保管?	121
279. 铝锭的保管注意事项是什么?	121
280. 有色板材在保管中应注意什么?	121
281. 什么叫废金属? 如何分类?	122
282. 轴承合金如何进行验收与保管?	122

第五章 机车车辆配件

283. 对保管机车车辆配件的库房有什么要求?	124
284. 机车车辆配件在保管保养中有什么要求?	124
285. 机车车辆配件从使用材质上分为哪几类?	124
286. 机车车辆配件从通用程度上又可分为哪几类? 什么是通用和专用配件?	124
287. 机车车辆弹簧按其作用和形状分哪几大类?	125
288. 机车车辆配件区别于其他设备、材料的特点是什么?	125
289. 油压减震器在验收和保管上有什么要求?	125