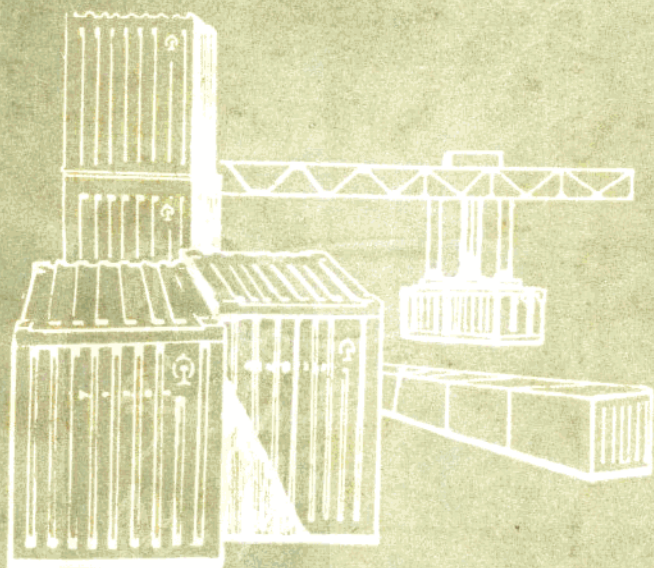


铁路货运常识

200题

TIELU HUOYUN
CHANGSHI ERBAITI

董克勇 主编



中国铁道出版社

前 言

铁路货运工作是我国物资流通过程中的一个十分重要的环节,是联系工农业生产和城乡建设的纽带和桥梁,是国民经济的大动脉。

特别是随着改革开放的春风,建设一派繁荣,工农业生产蒸蒸日上。然而铁路运输运能与运量的矛盾日益突出,因此,为能更好地帮助广大货运职工普及货运常识,做到安全、迅速、经济、便利地输送物资,我们根据货运规章和实践经验,编写了本书供广大读者参考。由于我们的知识所限,纰短汲深,纰漏必多,敬希读者多赐教益,以便改正。

编写时,得到了鹰潭站李汉虎、李诗炉、马中、戚荣兴、彭林的支持和帮助。张志勤参与了第五章的编写和部分题目的删改工作。原鹰潭铁路分局货运科长颜道一,上海铁路局货运处货管科科长郭焕祥,工程师汤历年、黄克培、梁耀明在百忙中抽暇匡谬正误,裨益良多,在此一并致谢。

编 者 1994 年

目 录

一、货物运输计划

1. 铁路运输货物的品类分哪几类?	1
2. 组织货源有哪些方法?	1
3. 货运工作的组织原则有哪些?	1
4. 组织合理运输的方法有哪些?	2
5. 怎样做好卸车组织工作?	3
6. 哪些属于不合理运输?	3
7. 对不合理运输的处理方法和权限是如何规定的?	4
8. 货运计划的基本任务是什么?	5
9. 货运计划有哪些内容?	5
10. 计划外要车和变更计划的处理方法及权限有何规定?	5
11. 如何平衡安排和核定货运计划?	8
12. 编制旬间装车计划的依据、内容和要求是什么?	9
13. 运输直达化有哪些优点?	10
14. 编制货运日班计划的主要依据有哪些?	10
15. 日要车计划的依据是什么?	10
16. 日要车计划的要求有哪些?	11
17. 货运日班计划有哪些内容?	11
18. 对托运人提出的要车计划表承运人应审查哪些内容?	12

二、货 物 运 价

19. 何谓铁路货物运价? 有哪几种?	13
20. 制定铁路货物运价的原则是什么?	13
21. 货物运价率的含义及其构成?	13

22. 我国现行运价的特点是什么？	14
23. 计算货物运输费用应遵守哪些规定？	14
24. 计算货物运输费用的一般程序是什么？	15
25. 在哪些情况下整车货物按货物重量计算运费？	15
26. 在哪些情况下整车货物按规定重量计费？	16
27. 变更运输的运费如何计算？	16
28. 货物运输变更的杂费如何计算？	17

三、货物运输基本条件

29. 铁路货物运输的种类有哪些？其运输条件是什么？	18
30. 什么叫“一批”？按一批托运的货物有什么要求？	18
31. 举例说明哪些货物不得按一批托运？	19
32. 何谓“整车分卸”？其托运的条件是什么？	19
33. 整车货物在站界内搬运或途中装卸有何规定？	20
34. 快运货物的含义？	20
35. 哪些货物可按快运办理？	20
36. 铁路规定必须按快运办理的货物有哪些？	21

四、货物运输作业组织

37. 哪些货物应优先运输？	22
38. 装运哪些货物托运人须派人押运以及对押运有何规定？	22
39. 个人托运的物品应按照哪些规定办理？	23
40. 托运人托运货物时，应按哪些要求对货物进行包装？	24
41. 在受理时，承运人应审核货物运单上所填写的哪些事项？	25
42. 承运人在验收货物时应注意检查哪些事项？	27
43. 在哪些情况下，整车货物可不计算件数只按重量承运？	27
44. 何谓承运？其标志着什么？	27
45. 铁路货物运单的性质是什么？	28
46. 铁路货票分哪几种？怎样区分？	28

47. 现付货票一式几联? 各联的用途是什么?	28
48. 托运人在“托运人记载事项”栏,要注明哪些事项?	31
49. 怎样正确识别铁路营业办理限制符号所表示的含义?	33
50. 何谓“承运前保管”? 如何判定承运前保管站?	34
51. 铁路组织装车的货物,车站应做些什么?	34
52. 使用铁路篷布有哪几不准?	35
53. 货物装载清单有何作用? 怎样填写?	36
54. 负责卸车的单位在卸车前、卸车中、卸车后应做哪些工作?	36
55. 哪些工作属于装卸车附属作业,不另清算?	39
56. 在什么情况下需要对货车进行换装和整理?	40
57. 货物检查、交接的内容有哪些? 对发现的问题应如何处理?	40
58. 如何办理货物运输变更? 在哪些情况下承运人不办理变更? ...	40
59. 货物运到期限是怎样规定的?	44
60. 承运人向收货人支付逾期违约金的计算方法是怎样规定的? ...	44
61. 货物在运输过程中,有哪些原因造成的滞留时间,应从实际 运到日数中扣除?	46
62. 货物运到后,到站应做哪些工作?	46
63. 货物暂存期间有何规定?	47
64. 收货人向到站缴付货物运输费用的时间是怎样规定的?	47
65. 到站和收货人办理交付时,应遵守哪些规定?	48
66. 何谓“交付完毕”?	48

五、货物保价运输

67. 实行货物保价运输有何意义?	49
68. 什么叫货物保价运输?	50
69. 货物保价运输和货物运输保险有何区别?	50
70. 货物保价运输的范围有何规定?	51
71. 保价金额应如何确定?	51
72. 填写保价运输的货物运单应注意些什么?	51
73. 保价货物运输变更时,保价费如何处理?	52

74. 对标有△的保价货物应采取哪些防范措施?	52
75. 保价货物赔偿如何受理?	53
76. 保价货物赔偿的有效期限是如何规定的?	54
77. 保价货物赔偿处理期限有何规定?	55
78. 保价货物办理赔偿的最长期限和逾期赔付有何规定?	55
79. 保价货物的赔偿通知如何填发?	56
80. 如何核收保价费?	57
81. 保价费的支出范围有哪些?	57
82. 承运人不承担赔偿责任的情况有哪些?	57
83. 保价运输监察人员有哪些职责和权限?	58

六、零担货物运输

84. 零担货物有哪些特点? 分为几种?	59
85. 何谓笨重零担货物?	59
86. 哪些货物不得按零担托运?	59
87. 托运人托运零担货物时,应在货物上标注些什么标记?	60
88. 零担货物运输组织原则是什么?	61
89. 怎样加强零担货物组织工作?	61
90. 什么叫直达整零车?	62
91. 什么叫中转整零车?	62
92. 什么叫零担车组织站?	62
93. 零担货物的配装原则和中转作业方法有哪些?	63
94. 车站组织一站整零车时应遵守哪些规定?	63
95. 车站组织两站整零车时应遵守哪些条件?	64
96. 组织整零车时,装车站要为卸车站创造哪些方便条件?	65
97. 配装中转整零车时应遵守哪些规定?	65
98. 两(三)站整零车的第一(二)到站卸车后加装货物时应遵守 哪些规定?	65
99. 何谓不合理中转(装载)?	66
100. 发现不合理中转应如何处理?	67

七、集裝貨物運輸

101. 何謂“集裝箱”? 按其用途分為哪幾種?	68
102. 集裝箱運輸有哪些優點?	68
103. 集裝箱運輸的發展趨勢如何?	69
104. 集裝箱託運的條件及手續有哪些?	69
105. 如何識別集裝箱的標記?	69
106. 什麼叫拼箱運輸? 有幾種形式?	70
107. 如何辦理集裝箱空箱回送?	70
108. 什麼叫門到門運輸? 有幾種形式?	71
109. 集裝箱裝運、中轉應遵守哪些規定?	71
110. 集裝箱裝車時有何規定?	73
111. 什麼叫集裝化運輸?	73
112. 目前集裝化運輸的形式有哪些?	73
113. 集裝化運輸的基本條件有哪些?	74
114. 集裝化貨物運單填寫有何特殊要求?	74
115. 怎樣辦理集裝化貨物的承運和交付?	74

八、危險貨物運輸

116. 何謂“危險貨物”?	76
117. 如何判定危險貨物?	76
118. 危險貨物分為哪幾類?	77
119. 危險貨物新產品如何辦理運輸?	77
120. 在受理和承運危險貨物時,承運人應做哪些工作?	79
121. 危險貨物的編號有什麼作用?	80
122. 危險貨物“品名索引表”中品名前注有“※”符號是何意思?	80
123. 裝過危險貨物的空容器應按什麼條件辦理運輸?	80
124. 審核危險貨物運單時應注意哪些問題?	81
125. 爆炸品保險箱應如何運輸?	81
126. 託運爆炸品、放射性物品時,託運人應提出什麼證明?	82

127. 危险货物的配装有哪些规定?	82
128. 什么叫放射性物品? 有几种?	84
129. 放射性物品按零担托运时,应遵守哪些规定?	85
130. 在危险货物装卸车前,应注意哪些事项?	86

九、鲜活货物运输

131. 何谓鲜活货物? 如何分类?	87
132. 鲜活货物运输的特点和要求有哪些?	87
133. 防止易腐货物腐烂的主要措施有哪些?	100
134. 鲜活货物常采用什么运输种类? 如何组织快运?	101
135. 易腐货物的运输方式有哪些?	102
136. 如何填写易腐货物运单?	102
137. 易腐货物按一批托运有何规定?	112
138. 装运易腐货物对车辆的选择与使用有何规定?	113
139. 易腐货物装车或加冰前应做哪些工作?	114
140. 中途需加冰上水的冷藏车,发站和中途站及乘务员应做好 哪些工作?	115
141. 易腐货物的装载方法有哪些?	115
142. 承运活动物有何规定?	119

十、超限货物运输

143. 何谓超限货物?	121
144. 超限货物有哪些特点? 在装载时应注意些什么?	121
145. 超限货物的超限部位分哪几种类?	122
146. 如何划分超限货物的等级? 划分的目的是什么?	122
147. 什么是机车车辆限界? 其主要尺寸有哪些?	123
148. 何谓建筑接近限界(直线)和“安全空间”?	124
149. 托运超限货物时,托运人必须提出哪些资料?	124
150. 超限货物装车前后的测量应按哪些规定办理?	126

151. 装车站向上级请示装运超限货物办法有何规定? 请示的文电
包括哪些内容? 127
152. 装车站对超限货物装车时要做哪些工作? 127

十一、货物装载加固

153. 货物装载加固的主要任务是什么? 132
154. 货物装载应遵守哪些基本要求? 132
155. 什么是货物的中心和重心? 它们有何不同? 134
156. 怎样确定货物重心在车辆纵向位移的最大容许距离? 135
157. 货物为什么要加固? 如何选择加固材料? 135
158. 使用铁线或钢丝绳加固货物的一般要求有哪些? 136
159. 何谓超长和集重货物? 在托运时托运人应提出哪些资料? ... 137
160. 在一辆平车上装载超长货物时,应遵守哪些规定? 137
161. 装载集重货物时,应遵守哪些规定? 138
162. 超长、集重和超限货物装车后,发站还应做好哪些工作? 141
163. 装载木材时,有哪些要求? 142
164. 支柱有几种? 各有何规定? 143
165. 何谓重车重心高? 如何计算? 144
166. 如何确定散堆装货物的装载高度? 146
167. 纵横垫木的作用及其规格? 147
168. 三角木、掩木、挡木的作用及其规格? 147
169. 货物重心横向偏移超过 100 毫米应如何计算配重? 148
170. 跨装运送超长货物应遵守哪些规定? 148
171. 什么叫超限货物的计算宽度,影响它的主要因素有哪些? 149
172. 什么是货物的检定断面? 什么是计算点? 149
173. 什么叫偏差量,其产生的原因是什么? 150

十二、铁路货车的使用

174. 常用铁路货车的型号有哪些? 151

175. 铁路货车上涂有哪些标记? 各表示什么含义?	151
176. 货车有哪些基本结构?	153
177. 平车有哪几种? 其主要技术数据有哪些?	154
178. 铁路货车按其用途分为哪几类?	157
179. 合理使用车辆的原则是什么? 车辆代用有何规定?	157
180. 铁路货车号码是怎样编排的? 货车使用限制是什么?	158
181. 使用货车装运集装箱有何规定?	160
182. 全铁底板棚车不准装运哪些货物?	160
183. 货车为什么要清扫、洗刷和消毒?	160
184. 装运过哪些货物的车辆必须洗刷和消毒?	161
185. 哪些货车装运货物必须施封?	161
186. 施封的目的是什么? 用施封锁或施封环的货车在哪些情况下 按施封失效处理?	161

十三、货 运 安 全

187. 货运安全管理工作的方针是什么?	163
188. 货运事故分为哪几类? 哪几等?	163
189. 哪些属于货运事故苗子?	164
190. 记录有何作用? 分几种?	165
191. 在哪些情况下要编制货运记录? 编制的时间有何要求?	165
192. 编制货运记录有何要求?	168
193. 编制被盗丢失事故的记录应重点记明哪些情况?	169
194. 编制损坏事故记录应重点记明哪些情况?	169
195. 在哪些情况下应编制普通记录?	170
196. 编制普通记录应记明哪些情况?	170
197. 中途站编制的货运记录应按哪些规定处理?	171
198. 发站和到站编制的货运记录应如何处理?	172
199. 货运记录送查时,应附送哪些资料和实物?	175
200. 发现货物损坏时,应如何处理?	175
201. 发现货物污染时,应如何处理?	176

202. 车站发现货运事故应如何处理?	177
203. 货运事故速报内容有哪些?	177
204. 货运事故责任划分的根据是什么?	178
205. 货运事故的赔偿权限如何划分?	178
206. 货物运输发生阻碍时,应如何处理?	178
207. 货物在运输过程中,发现违反政府法令或危及运输安全时, 应如何处理?	180

一、货物运输计划

1. 铁路运输货物的品类分哪几类？

以 GB7635—87 国标为基础标准，遵循国家分类标准的基本原则，结合铁路运输生产经营的特点和行业管理的需要，铁路运输的货物分为 26 类。即：煤，石油，焦炭，金属矿石，钢铁及有色金属，非金属矿石，磷矿石，矿物性建筑材料，水泥，木材，粮食，棉花，化肥及农药，盐，化工品，金属制品，工业机械，电子、电气机械，农业机具，鲜活货物，农副产品，饮食品及烟草制品，纺织品，皮革，毛皮及其制品，纸及文教用品，医药品，其他货物。

2. 组织货源有哪些方法？

组织货源的方法一般是：

- (1)摸。就是在要车计划表提出前，对货源进行摸底。
- (2)核。就是在要车计划表提出后，对货源进行核实。
- (3)排。就是按照政策，结合运能，平衡安排运量。
- (4)对。就是货运计划核定后，与托运人进一步核对货源、货流。
- (5)组。就是认真组织完成货运计划。

3. 货运工作的组织原则有哪些？

货运工作的组织原则有：

- (1)要贯彻执行对内搞活经济、对外开放的方针，在国家

政策和计划的指导下,积极支持集体经济和个体经济的发展。

(2)在国家计划指导下,贯彻执行“先中央、后地方,先重点、后一般,先计划内、后计划外”的货物运输原则。

(3)坚持调度集中统一指挥,贯彻“一卸、二排、三装”的运输组织原则。

(4)坚持计划运输、合理运输、直达运输和均衡运输,坚持按运输方案和计划办事。

4. 组织合理运输的方法有哪些?

(1)制定物资运输的合理流向,做到在保证供应的前提下,经济合理地规划物资的供应范围和运输路线。要贯彻全国一盘棋的精神,组织调整,避免对流、迂回和过远运输。要综合利用各种运输工具,发挥各种运输工具的优势。要最大限度地集中货流,充分利用顺路的空车。

(2)要了解货源、货流的变化情况,了解和贯彻中央和地方有关物资调运的指导精神,掌握物资的流量和流向。要做到组织合理调运,及时处理不合理运输。

(3)掌握生产的合理布局,努力组织就地就近取材、就地就近生产、就地就近供应。

(4)要与物资部门按照有关规定,组织各种运输工具的合理分工(如水运、汽运、管道和航空运输等)。

(5)对大宗物资(如煤、木材、石油、水泥等)的运输,要积极组织定点供应,简化供需关系,集中货流,稳定车流。

(6)可以由产地直接运往用地的物资,都要组织直达运输,做到减少中转,消除重复、倒流等不合理运输。

(7)各级运输组织之间要互相配合,做到枢纽站经常保持畅通无阻。

(8)减少无效运输,做到多运精料、少运粗料,对原料中所含的水分、灰分、泥石等进行细致研究,提出有效建议,消除浪费。

(9)扩大计算机在铁路的运用范围,利用新技术组织合理运输。

总而言之,要做到合理运输就要以最小的运力消耗、最少的运费支出、最快的速度、最好的质量组织运输。

5. 怎样做好卸车组织工作?

卸车是铁路货物运输工作的一个重要环节,也是铁路再生产的开始,并且是排空和装车的基础。因此,应认真做好卸车组织工作。

(1)为了有预见地安排卸车,要做好全日到货调查工作,落实和安排接卸车措施。

(2)为了顺利卸车,须组织重车均衡到达,贯彻“以搬定卸、以卸定装、装必顾卸”的原则。其中“装必顾卸”即要求装车站均衡装车,避免密集到达。

(3)加强卸车和搬运出货工作,加快货物、车辆周转速度。

(4)做好管内工作车的输送,争取无效车变为有效车。

(5)做好长期待卸重车的卸车工作。

(6)及时将重车积压、货位堵塞情况和要求停、限装的期限以记录电报逐级上报。

6. 哪些属于不合理运输?

下列情况属于不合理运输:

(1)对流运输。凡同一品种、同一规格或可以相互代用的物资,在同一条线路或两条平行线路上来回运输(包括迂回、

倒流)均属对流运输。

(2)过远运输。凡就地就近可以生产和供应的物资,而舍近求远,或定有合理流向的物资,超出流向规定范围而顺流的运输。

(3)重复运输。同一批货物运抵后,不经过任何加工和必要的作业(必要的储备除外)重新装车,再次运输。

(4)违反水陆合理分工的运输。根据水陆合理分工的规定和水陆合理分工的原则,应走水运或水陆联运的物资,由铁路运输时。

(5)短距离运输。其他运输工具(如汽车、马车、船只等)能够担负的物资,由铁路运输时。

另外,物资中无使用价值的含有物(如煤中的灰分、矸石,磷矿石中的石头和泥土,原油、硫酸中的水分等),超过规定标准的运输,也属不合理运输。

7. 对不合理运输的处理方法和权限是如何规定的?

铁路各级运输组织,发现不合理运输时应积极进行处理,其处理方法和权限是:

(1)定有全国和地方合理流向的物资运输,违反流向规定时,不得列入货运计划,如已办理违流证的除外。

(2)未定有合理流向的物资,发生的不合理运输,不论属于铁路局管内或跨铁路局的,均由发送铁路局处理。

(3)物资的重复运输,一律由所在铁路局处理。

(4)短距离运输。省、自治区、直辖市或当地有规定的,按规定办理。没有规定的,由发送铁路局处理。

(5)对跨局的砖、瓦、灰、砂、石的不合理运输,装车铁路局必须征得到达铁路局的同意后,再进行处理。

对所有不合理运输,各级货运计划部门应进行统计分析,登记汇总,逐级上报。

8. 货运计划的基本任务是什么?

铁路货运计划的基本任务是在党和国家的经济政策和运输政策的指导下,密切产供运销的关系,正确安排各种货物的运量,充分发挥运输工具的效能,完成铁路年度运输任务,最大限度地满足国民经济高速发展的需要。

9. 货运计划有哪些内容?

货运计划的主要内容有:

- (1)全国分品类的发、到铁路局运量计划;
- (2)国际联运发、到铁路局运量计划;
- (3)主要港口水陆联运计划;
- (4)通过困难区段运量计划;
- (5)直达列车、整列短途列车和成组装车计划;
- (6)品类别静载重计划;
- (7)重点厂、矿、企业装车计划和其他临时指定的重点物资运量计划;
- (8)分局、站段品类别装车计划。

10. 计划外要车和变更计划的处理方法及权限有何规定?

计划外要车和变更计划,只能在对货运计划起补充作用或特殊紧急需要的情况之下,才予受理。托运人申请计划外要车或变更计划时,应向装车站提出“计划外要车计划表”(见表 1)或“变更计划表”(见表 2)一式四份。

表 1

名称 _____
 代号 _____
 地址 _____
 电话 _____

盖章

199 年 月份要车计划表(计划外)

199 年 月 日提交 批准计划号码 _____

顺号	到局：		收货单位				货 物		车种代号	车数	铁 路			换装港	终到港	备 注	发局		附注：
	到站	电报码	部门/省市	名称	代号	名称	代号	吨数			特征号	核减号	不合格				发站	电报码	
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
合 计																			

注: 车种代号: 棚车 P、敞车 C、平板车 N、轻油罐车 Q、其他罐车 G、保温车 B、毒品车 PD、特种车 T、牲畜车 J、砂石车 K、自备车
 车种前加 Z