



# 安全知识

# 500题

河南中烟工业公司 编著  
ANQUAN ZHISHI WUBAI TI

河南人民出版社



# 安全知识

## 500

安全知识问答 500 例  
安全知识问答 500 例

安全知识问答 500 例  
安全知识问答 500 例  
安全知识问答 500 例  
安全知识问答 500 例  
安全知识问答 500 例  
安全知识问答 500 例



河南中烟

ANQUAN ZHISHI WUBAI TI

# 安全知识 500 题

河南中烟工业公司 编著

河南人民出版社

### 图书在版编目(CIP)数据

安全知识 500 题/河南中烟工业公司编著. - 郑州:河南人民出版社,2007.2

ISBN 978-7-215-06120-0

I. 安… II. 河… III. 安全教育-问答 IV. X925-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 000921 号

---

河南人民出版社出版发行

(地址:郑州市经五路 66 号 邮政编码:450002 电话:65723341)

新华书店经销 郑州文华印务有限公司印刷

开本 890 毫米×1240 毫米 1/32 印张 13.25

字数 320 千字 印数 1-16 000 册

2007 年 2 月第 1 版 2007 年 2 月第 1 次印刷

---

定价:26.00 元

## 编委会

主 任:赵九来

副主任:杨自业 赵志正 宋有申

委 员:司书贵 贾会志 孙长欣 王志远 陈书政 孟祥军  
白瑞民 张 喆 董建兴 李震宇 张长杰 曹建军  
杨五魁

主 编:杨自业

副主编:贾会志 程利锋

主 审:张 昕(省安监局)

编 委:魏延峰 李明镜 尚全忠 郭安刚 王宏伟 宋瑞芳  
徐毓州 刘德全 李 远 张朝英 王志强 王中华  
曲振林 李明庆 董长生 扈喜贵 郭利民 刘洪波  
陈晓峰 李彦文 杜云丽 程文强 樊建利 卢丽娟  
李卫东 王峰刚



# 序

实现“安全发展”，是构建社会主义和谐社会的重要内容；加强安全培训，是实现“安全发展”的重要前提。

近年来，我省卷烟工业企业深入贯彻落实科学发展观，高度重视并切实加强安全培训工作，在提高员工安全素质和安全管理水平方面，取得了明显成效，有效保障了各项工作的顺利推进。

河南卷烟工业企业实施一体化重组后，新的河南中烟工业公司将成为一个年产销卷烟近 300 万箱，拥有 8 个生产点、1 万多名员工的大型企业。如何进一步加强对全体员工的安全培训，提高全员安全素质，实现“安全发展”，是需要引起我们高度重视并切实加强的一个重大课题。

为此，工业公司组织有关人员，在广泛调研的基础上，查阅大量资料，编写了这本《安全知识 500 题》，以进一步加强对全体员工的安全教育和培训。此书把各类安全常识和安全专业知识汇集成册，将专业



性和普及性很好地结合起来,内容丰富,通俗易懂,分类清晰,便于查询,既可作为普通职工加强安全培训的学习读本,也可作为专业安全管理人员的参考工具书。

编写专业书籍,贵在普及应用。我相信,此书的编印,对公司上下普及安全知识,强化安全培训,提高安全素质,实现“安全发展”,促进我公司安全教育培训工作的规范化、系统化,将会发挥积极的作用。

在本书起草和编写过程中,所有参与的同志们付出了大量的心血,希望广大干部职工认真学习,勤于实践,不断探索、总结安全管理的新方法、新经验,为河南中烟工业公司的持续稳定健康发展做出新的更大的贡献。

赵九来

2006 年 12 月



## 前言

安全教育和培训工作是安全管理工作的基础。深入开展安全教育和培训是构建和谐社会、树立科学发展观、实现“安全发展”的需要。而烟草企业的安全教育和培训工作急需一本较为适用、规范、系统的安全知识培训教材。为了切实做好烟草企业的安全教育和培训工作,不断提高全员的安全素质,持续提升安全工作水平,河南中烟工业公司组织编写了《安全知识 500 题》一书。

本书从烟草企业的实际需要出发,为确保内容的准确性和严谨性,把日常工作、生活中常用的安全知识进行了分类汇编,基本引用国家有关法规条文和技术标准、规范等,内容涵盖法规管理知识、机械、电气、特种设备、危险化学品、消防、安全管理体系、环保、家庭生活、交通和应急自救等十个方面的通用知识和专业知识,力求内容通俗易懂,深度把握适中。

由于常用的安全知识大多分散于不同的书籍、法规和技术标准中,



使得在实际工作中学习、查询、使用等极为不便,本书从普及安全知识方面有效弥补了这方面的不足,同时也为烟草企业全员安全教育培训提供了一本适用、规范、系统的教材。本书既可以作为全员学习安全知识的一本教材,也可以作为安全管理技术人员日常工作和学习的工具书。

在本书编写过程中,得到了河南省安全生产监督管理局和河南中烟工业公司领导的高度重视和大力支持,河南中烟工业公司赵九来总经理专门为本书作序,河南省安全生产监督管理局综合法规处张昕处长对本书进行了统审,提出了不少建设性意见,在此一并表示感谢。由于编者水平有限,书中难免有疏漏之处,敬请各位读者和同仁多提宝贵意见。



# 目录

## 第一章 安全法律法规知识 ..... 1

### 通用知识

1. 我国安全生产工作的方针是什么? ..... 1
2. 我国消防安全工作的方针是什么? ..... 1
3. 我国职业病防治工作的方针是什么? ..... 1
4. “三同时”在法律方面有哪些规定? ..... 1
5. 《中华人民共和国劳动法》规定什么是未成年工? ..... 3
6. 《中华人民共和国安全生产法》(以下简称《安全生产法》)  
规定的从业人员的权利和义务是什么? ..... 3
7. 《中华人民共和国消防法》(以下简称《消防法》)规定单位  
和个人的基本消防义务是什么? ..... 4
8. 消防安全重点单位日巡查有何规定? ..... 4



- 9. 什么是职业病? ..... 5
- 10. 哪些情况应该认定为工伤或视同工伤? ..... 5
- 11. 哪些人员属于特种设备作业人员? ..... 6
- 12. 我国安全生产工作的管理体制是什么? ..... 6
- 13. 什么是“五同时”规定? ..... 6
- 14. 不安全行为有哪些? ..... 7
- 15. 事故处理的“四不放过”原则是什么? ..... 8
- 16. 事故的直接责任或主要责任有哪些情况? ..... 8
- 17. 什么是“三不伤害”? ..... 8

### 专业知识

- 18. 《安全生产法》的立法宗旨是什么? ..... 8
- 19. 《安全生产法》关于“预防为主”的规定主要体现在哪  
“六先”? ..... 8
- 20. 《安全生产法》的基本原则是什么? ..... 9
- 21. 谁是生产经营单位的安全生产主要负责人? ..... 9
- 22. 安全生产主要负责人的职责有哪些? ..... 9
- 23. 单位消防安全责任人与消防安全管理人有何区别? ..... 10
- 24. 《安全生产法》规定工会在安全生产工作中的地位 and 权力  
有哪些? ..... 10
- 25. 女职工有哪“五期”劳动保护? ..... 10
- 26. 《安全生产法》中是如何规定生产经营单位对从业人员的  
安全教育和培训的? ..... 11
- 27. 单位负责人在发生事故后应怎样做? ..... 11
- 28. 伤亡事故按严重程度分为哪几类? ..... 11
- 29. 《安全生产法》对交叉作业、租赁或承包经营,涉及不同  
管理主体时,有哪些规定? ..... 12
- 30. 消防安全重点单位的界定标准是什么?(和烟草行业有



|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 关的内容) .....                                     | 12 |
| 31. 建筑工程施工消防安全管理责任如何界定? .....                   | 13 |
| 32. 生产经营单位消防安全制度包括哪些内容? .....                   | 13 |
| 33. 消防安全宣传教育和培训有何规定? .....                      | 13 |
| 34. 灭火、应急疏散预案和演练有何规定? .....                     | 14 |
| 35. 用人单位职业病防治措施有哪些? .....                       | 14 |
| 36. 《职业病防治法》对用人单位职业危害公告和警示有何<br>规定? .....       | 14 |
| 37. 噪声分为几类,有何危害? .....                          | 15 |
| 38. 《工业企业设计卫生标准》中对新鲜空气的补充量有何<br>规定? .....       | 15 |
| 39. 工作地点噪声声级的卫生限值有何规定? .....                    | 15 |
| 40. 《职业病防治法》对劳动合同中职业病危害内容是如何<br>规定的? .....      | 16 |
| 41. 职业病危害因素的来源主要有哪些? .....                      | 17 |
| 42. 烟草行业工作场所空气中粉尘容许浓度是多少? .....                 | 17 |
| 43. 工伤保险费是否由职工个人缴纳? .....                       | 17 |
| 44. 谁是工伤保险的义务和责任主体? .....                       | 17 |
| 45. 工伤保险的补偿原则是什么? .....                         | 18 |
| 46. 特种作业和特种作业人员指的是什么? .....                     | 18 |
| 47. 特种作业人员培训和上岗有何规定? .....                      | 19 |
| 48. 特种作业操作证复审有何规定? .....                        | 19 |
| 49. 三级安全教育的主要内容是什么? .....                       | 20 |
| 50. 不同岗位安全教育培训的时间有何要求? .....                    | 21 |
| 51. 《建设工程安全生产管理条例》对工程项目建设单位的<br>安全责任有何规定? ..... | 21 |
| 52. 不安全状态有哪些? .....                             | 23 |



53. 事故应急救援的总目标是什么? ..... 24
54. 事故应急救援的基本任务是什么? ..... 24
55. 事故应急救援的特点是什么? ..... 24
56. 事故应急救援体系典型的响应级别通常分为哪三级? ... 25
57. 企业瞒报、谎报事故会造成什么后果? ..... 25
58. 安全生产检查的类型有哪几种? ..... 25
59. 劳动防护用品是如何定义的? ..... 25
60. 劳动防护用品采购、发放和使用有何要求? ..... 26
61. 劳动防护用品的正确使用方法是什么? ..... 26
62. 劳动者和用人单位发生劳动争议如何处理? ..... 26
63. 《安全生产法》对应急救援组织、器材和设备是如何规定的? ..... 26
64. 追究安全生产违法行为法律责任的形式有哪几种? ..... 27
65. 《安全生产法》中提出的危险物品和重大危险源指的是什么? ..... 27
66. 《安全生产法》中对事故的调查处理做出了哪些规定? ... 27
67. 消防安全重点单位应该履行哪些消防安全职责? ..... 27
68. 按照《消防法》规定,举办大型集会、焰火晚会、灯会等群众性活动,具有火灾危险的,主办单位应当怎么办? ... 28
69. 哪些单位应该建立专职消防队? ..... 28
70. 单位的消防安全责任人应当履行哪些消防安全职责? ... 28
71. 居民住宅区的物业管理单位应当履行哪些消防安全职责? ..... 29
72. 单位应当将哪些部位确定为重点防火部位? ..... 29
73. 单位防火月检查应当包括哪些内容? ..... 29
74. 不能立即整改的火灾隐患如何办? ..... 30
75. 哪些人员应当接受消防安全专门培训? ..... 30



|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 76. 什么是行政处罚?                | 31        |
| 77. 行政处罚应遵循什么原则?            | 31        |
| 78. 安全生产违法行为的行政处罚有几种?       | 31        |
| 79. 安全评价分哪几种?               | 31        |
| 80. 什么是安全预评价?               | 32        |
| 81. 什么是安全验收评价?              | 32        |
| 82. 什么是安全现状评价?              | 32        |
| 83. 什么是专项安全评价?              | 32        |
| 84. 安全评价的程序有哪些?             | 33        |
| 85. 事故调查组的职责是什么?            | 33        |
| 86. 事故调查报告的主要内容有哪些?         | 33        |
| 87. 事故的领导责任有哪些情况?           | 34        |
| 88. 哪些情况属于事故的直接原因?          | 34        |
| 89. 哪些情况属于事故的间接原因?          | 35        |
| 90. 如何理解“谁主管,谁负责”的原则?       | 35        |
| <b>第二章 机械安全防护知识</b>         | <b>36</b> |
| <b>通用知识</b>                 |           |
| 91. 机械设备操作者的基本安全守则有哪些?      | 36        |
| 92. 机械伤害的主要原因有哪些?           | 37        |
| 93. 各种安全标志的含义是什么?           | 37        |
| 94. 安全装置的基本作用表现在哪些方面?       | 37        |
| 95. 什么是高处作业,如何分级?           | 38        |
| 96. 什么是安全色,有什么含义和用途?        | 38        |
| 97. 设备操作人员应遵守的“五项”纪律的含义是什么? | 39        |
| 98. “三好四会”是什么?              | 39        |



### 专业知识

- 99. 什么是安全技术,它与生产技术有什么联系? ..... 39
- 100. 什么是安全系统工程? ..... 40
- 101. 什么是人机工程? ..... 40
- 102. 机械设备的基本安全要求有哪些? ..... 40
- 103. 机械设备一般采用哪些安全防护措施? ..... 41
- 104. 机械设备通常会造成哪些事故? ..... 41
- 105. 机械设备的哪些部位应装设安全防护装置? ..... 41
- 106. 机械安全防护装置的一般要求有哪些? ..... 42
- 107. 防护装置主要包括哪几种形式,应满足哪些要求? ..... 42
- 108. 机械操作人员可能出现哪些不安全行为? ..... 42
- 109. 为防止电焊弧光伤害眼睛,应使用什么劳保防护用品进行  
防护? ..... 43
- 110. 如何正确使用安全带? ..... 43
- 111. 作业人员在直接危害生命和健康的区域内实施焊接与  
切割时,应采取什么防护措施? ..... 43
- 112. 什么是安全距离? ..... 43
- 113. 安全标志有哪几类? ..... 44
- 114. 固定式工业防护栏杆有哪些安全技术要求? ..... 44
- 115. 机械设备的安全警示标志有何要求? ..... 44
- 116. 钻床加工经常发生哪些伤害事故,发生这些事故的原因  
是什么? ..... 44
- 117. 砂轮在使用时应注意哪些安全问题? ..... 45
- 118. 设备安全管理包括哪些内容? ..... 45
- 119. 直梯安全条件有哪些? ..... 46
- 120. 斜梯安全条件有哪些? ..... 46
- 121. 活动扶梯安全条件有哪些? ..... 46



|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 122. 工业管道颜色是如何标记的? .....            | 46     |
| 123. 常见气瓶颜色是如何标记的? .....            | 46     |
| 124. “十不登高”作业是如何规定的? .....          | 47     |
| 125. 安装施工的“十项措施”是什么? .....          | 48     |
| 126. 焊接工作具有哪些特点,可能发生哪些伤害事故? .....   | 48     |
| 127. 焊接作业“十不焊”是指什么? .....           | 48     |
| 128. 手工电弧焊接在安全技术方面有哪些基本要求? .....    | 49     |
| 129. 空压站安全技术管理要点有哪些? .....          | 50     |
| 130. 制丝设备通用安全技术要求有哪些? .....         | 50     |
| 131. 卷接包机组通用安全技术要求有哪些? .....        | 51     |
| 132. 烟机设备的防护罩为什么不能拆除? .....         | 52     |
| 133. 卷烟生产车间照度最低应达到多少? .....         | 52     |
| 134. 手拉葫芦的安全使用要求是什么? .....          | 52     |
| 135. 滑轮在使用时应注意哪些问题? .....           | 52     |
| 136. 吊钩在使用中应注意哪些问题? .....           | 53     |
| 137. 为防止设备误启动或意外启动,应采取哪些防护措施? ..... | 53     |
| 138. 生产设备在什么情况下必须配备紧急开关? .....      | 54     |
| 139. 千斤顶的安全使用要求是什么? .....           | 54     |
| 140. 对钢丝绳的维护应注意哪几点? .....           | 55     |
| 141. 钢丝绳在使用中应注意什么? .....            | 55     |
| <br><b>第三章 电气安全防护知识</b> .....       | <br>56 |
| <br><b>通用知识</b>                     |        |
| 142. 我国规定的安全电压有哪些? .....            | 56     |
| 143. 触电事故如何分类? .....                | 56     |
| 144. 为什么不能用铜丝或铁丝代替保险丝? .....        | 56     |
| 145. 常见防止触电的安全技术措施有哪些? .....        | 57     |



146. 触电危险性大的环境有哪些? ..... 57
147. 如何使触电者脱离电源? ..... 57
148. 电器火灾的主要原因有哪些? ..... 58

### 专业知识

149. 常见的防雷装置有哪些? ..... 58
150. 静电的主要危害是什么? ..... 59
151. 消除静电危害的措施有哪些? ..... 59
152. 电气作业“十不准”指的是什么? ..... 59
153. 漏电保护的原理是什么? ..... 59
154. 哪些场所或设备应安装使用漏电保护器? ..... 60
155. 停电检修作业中有哪些保证安全的技术措施? ..... 60
156. 电气监护制度的主要内容是什么? ..... 61
157. 使用电钻或手持电动工具时应注意哪些安全问题? ..... 61
158. 插座接线的规范是什么? ..... 62
159. 电气火灾的季节性特点有哪些? ..... 62
160. 电热设备的火灾危险特性是什么? ..... 62
161. 照明设备的火灾危险特性有哪些? ..... 63
162. 配电盘发生火灾的主要原因有哪些? ..... 63
163. 使用行灯应符合哪些要求? ..... 63
164. 三相电力导线 U、V、W 的相别应分别以哪三色标志表示?  
..... 64
165. 电工用安全带在使用中应注意哪些问题? ..... 64
166. 吊扇安装时应注意什么? ..... 65
167. 电气安全用具存放应符合哪些要求? ..... 65
168. 临时用电有哪些要求? ..... 65
169. 预防白炽灯引发火灾的措施有哪些? ..... 66
170. 预防日光灯引发火灾的措施有哪些? ..... 66