

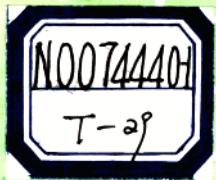
14330



# 企业安全生产常识

张祥林 编著

600问



四川科学技术出版社

強化安全知識教育  
建立安全管理體制  
落實安全工作責任  
提高安全生產水平

鄧廣嚴 九九年十二月

# 序

“安全第一，预防为主”和“管生产必须管安全”，是党和国家的重要方针和政策，安全状况的好坏，直接关系到社会稳定和经济建设的健康发展。加强安全生产管理，是各级政府、部门和企事业单位的重要工作任务，必须摆到重要位置，当作突出的大事来抓。加强职工安全知识学习和教育，强化全员安全意识，提高职工队伍安全素质，是安全生产工作的基础。由于安全生产工作的社会性和群众性很强，涉及生产和生活的方方面面，需要动员社会各界齐心协力，才能把安全生产工作搞好。因此，中共四川省委宣传部、四川省经济委员会、四川省总工会等单位举办的“四川省百万职工安全生产知识竞赛”，就是一次动员群众，教育群众，把突击性教育和长期性工作密切结合，以抓安全生产保经济发展和社会稳定的一件很有意义的大事。

竞赛组织委员会办公室编写的这本《企业安全生产常识600问》，汇集了安全生产的方针、政策、法规和各行业安全规程之精华，以通俗易懂的形式，回答了各行业职工应周知的安全常识，也兼顾了一些行业的生产特点，特别是危险性大，容易发生事故的特殊岗位的安全专业知识，是企业职工学习和各级安全管理人员辅导教育的好教材，值得一读。希望各级领导教育职工自觉遵守用鲜血和生命为代价总结出来的这些规章制度，运用安全知识为生产服务，杜绝各类违章现象的发生，保障社会稳定和经济建设的健康发展。

李 家

1995年1月

# 前 言

安全是一个永恒的主题。搞好安全生产是社会进步和人类发展的重要保证,是各级政府、部门和企业的重要工作职责;事事注重安全,处处讲究安全,是每个职工应尽的义务和责任。但是,当前各类事故难以遏制,违章行为屡禁不止,给国家财产和人民生命安全造成了严重的损失,一个根本的原因就是安全生产的主体——生产人员的安全素质不高,安全意识不强,安全知识缺乏。为方便广大职工学习安全生产法规,掌握安全生产知识,我们以普通职工为对象,将国家新近颁布的安全生产方针、政策、法规,有关部门制订的行业安全生产规程,各种岗位应知应会的安全生产常识,以通俗易懂的问答形式,编写了这本《企业安全生产常识 600 问》,旨在为普及安全生产知识,加强对职工的安全宣传教育,开展各种安全知识竞赛活动,提供一份简短易学,实用性高,操作性强的资料手册。在编写过程中,我们力求各种工作岗位兼顾,各方面安全知识兼容;在条目的收编和文字处理上,力求做到简洁、准确、稳定性强,一些专业术语代号和计量单位都尽可能地采用文字表述,通俗易懂,便于普通职工学习和掌握。

安全生产知识如浩瀚的海洋,各种岗位的安全操作规程又有较大差别,在编写过程中,难以做到面面俱到,难免挂一漏万,在进行安全知识宣传教育和工作实践中,应结合相关方面安全工作的专门规定和有关规章,以弥补本资料的不足。

编 者

1995 年 1 月

# 目 录

## 序

## 前言

### 一、综合安全知识

1. 什么叫安全生产? ..... 1
2. 什么是安全技术? ..... 1
3. 什么是劳动保护? ..... 1
4. 什么是劳动保护制度? ..... 1
5. 我国现行的劳动保护制度有哪些? ..... 1
6. 什么是不安全行为? ..... 2
7. 事故隐患是指什么? ..... 2
8. 工业企业劳动安全工作方针、原则和制度是什么? ..... 2
9. 企业领导安全的职责是什么? ..... 2
10. 企业安全职责有哪些? ..... 2
11. 安全生产管理“五同时”指什么? ..... 3
12. 新改扩建工程劳动安全卫生“三同时”指什么? ..... 3
13. 国家对用人单位劳动安全卫生的基本要求是什么? ..... 3
14. 国家对使用未成年工的规定是什么? ..... 3
15. 安全教育的分类及内容有哪些? ..... 3
16. 新工人“三级”安全教育是指什么? ..... 4
17. 新工人未经培训和安全教育而发生事故由谁负责? ..... 4
18. 衡量工伤与非工伤事故的基本要素是什么? ..... 4
19. 国家规定企业每年应提取多少安全措施经费? ..... 4
20. 厂区安全的基本条件是什么? ..... 4
21. 什么是高处作业? 高处作业共分几级? ..... 5
22. 什么叫特种作业? ..... 5
23. 为什么人在疲劳的状态下容易出事故? ..... 5

24. 为减少伤亡事故应从哪些方面改善作业环境? .....	5
25. 防止隐患整改走过场的“三定四不推”是什么? .....	5
26. 发生死亡事故时的应急措施是什么? .....	6
27. 处理事故要做到哪“三不放过”? .....	6
28. 企业发生事故应首先追究谁的责任? .....	6
29. 班组安全生产的目标是什么? .....	6
30. 班组安全建设实行哪些标准化? .....	6
31. 班组安全建设的要求包括哪些方面? .....	6
32. 班组安全学习和训练应遵守哪些规定? .....	7
33. 班组发生事故的处理方法是什么? .....	7
34. 职工的安全职责和权力是什么? .....	7
35. 职工必须遵守哪些个人劳动防护规定? .....	7
36. “三不伤害”指什么? .....	8
37. 基层工会劳动保护的职责和任务是什么? .....	8
38. 工会安全监督的权力是什么? .....	8
39. 怎样行使群众监督的安全管理制度? .....	8
40. 女职工劳动保护的主要内容是什么? .....	9
41. 多少女职工应设置女工卫生室和托儿所? .....	9
42. 女职工从事职业劳动时为什么要戴工作帽? .....	9
43. 女职工从事职业劳动时为什么不宜穿高跟鞋? .....	9
44. 按照国家标准伤亡事故分为哪 20 种? .....	9
45. 事故按经济损失大小程度划分为哪几种事故? .....	10
46. 什么是重大责任事故罪? .....	10
47. 强令劳动者违章冒险作业造成严重后果的追究什么责任? .....	10
48. 对事故隐瞒、谎报或故意延迟报告等应给予什么处分? .....	10
49. 违反易燃易爆、有毒有害物品管理规定造成严重后果的给予什 么处罚? .....	11
50. 对有哪些行为的事故责任者应从重处罚? .....	11
<b>二、电气安全</b>	
51. 什么是电气安全? .....	12
52. 为什么要重视电气安全? .....	12
53. 什么叫触电? .....	12

54. 什么是电击? .....	13
55. 什么是电伤? .....	13
56. 电流致死人命的原因有哪些? .....	13
57. 触及低压系统带电体会致死人命吗? .....	13
58. 常见的触电事故发生的主要原因有哪些? .....	13
59. 防止触电的主要方法有哪些? .....	13
60. 电能的质量标准包括哪些? .....	14
61. 安全用电的基本要求是什么? .....	14
62. 生产中常见的起电(静电)现象有哪些? .....	14
63. 静电放电有哪三种形式? .....	14
64. 静电的危害有哪些? .....	14
65. 消除静电危害的主要措施有哪些? .....	14
66. 电气工作人员必须具备哪些条件? .....	15
67. 电气作业应使用的安全用具有哪些? .....	15
68. 车间用电设备的安全要求是什么? .....	15
69. 对车间维修电工的基本要求是什么? .....	15
70. 用户受电端的电压波动幅度的允许范围是多少? .....	15
71. 在停电设备上工作的安全技术措施是什么? .....	16
72. 电力设施周期检查的时间是多长? .....	16
73. 电气安全检查的内容包括哪些? .....	16
74. 间断三个月以上要恢复电气工作怎么办? .....	16
75. 在什么情况下可以带电作业? .....	16
76. 停电检修线路时防止合闸的措施是什么? .....	16
77. 使用携带式火炉或喷灯的安全要求是什么? .....	17
78. 低压架空线路在居民区的安全距离应是多少? .....	17
79. 在低压线路上带电作业应注意哪几点? .....	17
80. 钢芯铝绞线损伤多少时应剪断重接? .....	17
81. 用机动绞磨紧线钢丝绳的安全系数应是多少? .....	17
82. 在易燃易爆场所应采用什么方式布置电源线? .....	17
83. 几种线路同杆架设的安全要求是什么? .....	18
84. 在电杆、塔上工作的安作要求是什么? .....	18
85. 架设临时电线的安作要求有哪些? .....	18

86. 操作高压跌落保险的顺序是什么? .....	18
87. 在停电的高压装置或线路上工作时,周围的带电导体的安全距离应是多少? .....	18
88. 变压器出现那些情况应立即停止运行? .....	19
89. 配电室如何做好“四防”? .....	19
90. 保护接地装置和接零装置的安全要求是什么? .....	19
91. 哪些电力设备的金属部分应接地? .....	19
92. 同一台变压器供电的电力设备,能否同时采用接地、接零两种保护方式? .....	20
93. 电动工具保护接地的要求是什么? .....	20
94. 特殊电器设备的安全要求是什么? .....	20
95. 车间内的电气设备如何维护? .....	20
96. 使用手提电动工具的安全要求是什么? .....	20
97. 电源开关的安全操作要求是什么? .....	21
98. 常用的防雷装置及用途是什么? .....	21
99. 电气设备发生故障时应怎么办? .....	21
100. 安全电压及应用范围是什么? .....	21
101. 使用验电笔应注意什么? .....	21
102. 绝缘鞋受潮后能否使用? .....	22
103. 架空线路发生触电事故主要原因有哪些? .....	22
104. 预防电焊工触电的安全措施主要有哪些? .....	22
105. 照明设备发生触电事故的主要原因有哪些? .....	22
106. 发现有人触电时怎么办? .....	22
107. 使触电者尽快脱离电源的主要方法有哪些? .....	23
108. 带电灭火必须注意哪些事项? .....	23

### 三、防火与防爆

109. 消防工作的方针是什么? .....	24
110. 什么叫火灾? .....	24
111. 什么叫燃点、自燃点和闪点? .....	24
112. 燃烧必须具备的三个条件及燃烧的类型是什么? .....	24
113. 烟头的温度是多少? .....	24
114. 氧气本身能不能燃烧? .....	24



115. 汽油为什么容易着火? .....	25
116. 使用汽油时应注意哪些问题? .....	25
117. 什么是遇水燃烧物质? .....	25
118. 遇水燃烧物质分为哪两类? .....	25
119. 遇水燃烧物质的防火防爆措施有哪些? .....	25
120. 为什么不宜用四氯化碳灭火器扑救电石火灾? .....	26
121. 电动机为什么会起火? .....	26
122. 电气发生火灾的主要原因有哪些? .....	26
123. 电气线路火灾的主要原因有哪些? .....	27
124. 电气线路的基本防火措施有哪些? .....	27
125. 工业生产常见产生静电的现象有哪些? .....	27
126. 工业生产中常见的着火源有哪些? .....	27
127. 工业失火的主要原因有哪些? .....	27
128. 仓库火灾有哪些特点? .....	28
129. 高层民用建筑火灾有哪些特点? .....	28
130. 防火的基本原则是什么? .....	28
131. 防火工作的主要措施有哪些 .....	29
132. 对哪些人员必须进行消防知识培训和考核? .....	29
133. 在哪些场所作业禁止使用化纤防护用品? .....	29
134. 生产、使用、储存、运输易燃易爆物品的要求是什么? .....	29
135. 生产和使用化学危险品应设置哪些安全设施? .....	29
136. 销毁和处理废弃化学危险品的要求是什么? .....	29
137. 国家明令禁止制造和销售的烟花爆竹有哪些? .....	30
138. 木工厂(车间)的火灾危险性表现在哪些方面? .....	30
139. 木工场所如何控制明火? .....	30
140. 建筑工地火灾的主要因素有哪些? .....	30
141. 如何防止电弧焊发生火灾? .....	30
142. 喷漆作业的防火安全操作要求是什么? .....	31
143. 如何输送闪点很低的易燃液体? .....	31
144. 如何做好棉厂的火源管理? .....	31
145. 如何做好油脂加工的防火安全? .....	32
146. 造纸原料场禁火要求是什么? .....	32

147. 如何预防造纸原料垛自燃? .....	32
148. 营业场所如何做好防火工作? .....	32
149. 营业场所安全用电要求是什么? .....	33
150. 经营易燃易爆商品的安全要求是什么? .....	33
151. 人口密集场所安全疏散通道的要求是什么? .....	33
152. 对放火、爆炸等犯罪者应怎样处置? .....	33
153. 发现火灾时应怎么办? .....	34
154. 谎报火警是不是违法行为? .....	34
155. 常用的火灾报警器有哪几种? .....	34
156. 常用的灭火剂有哪几种? .....	34
157. 灭火的基本方法有哪些? .....	34
158. 有哪些火灾不宜用水扑救? .....	35
159. 如何扑灭电气火灾? .....	35
160. 对纺织原料及(半)成品初起火应选用哪种灭火剂最佳? .....	35
161. 酒精、松节油失火应用什么方法扑救? .....	35
162. 回火给乙炔发生器或乙炔气瓶带来什么危险? .....	35
163. 当发现可燃气体大量泄漏时,首先应如何处置? .....	36
164. 家庭使用液化气着火应如何处置? .....	36
165. 泡沫灭火器的使用方法是什么? .....	36
166. 干粉灭火器的使用方法是什么? .....	36
167. “1211”灭火器的使用方法是什么? .....	36
168. 人身上着火怎么办? .....	36
169. 楼梯着火时楼上的人如何脱险? .....	37
170. 什么是爆炸? .....	37
171. 常见的爆炸有哪两类? .....	37
172. 影响爆炸物品敏感度的主要因素有哪些? .....	37
173. 什么是爆炸危险场所? .....	38
174. 爆炸及火灾危险场所指哪些? .....	38
175. 什么是爆炸性混合物? .....	38
176. 预防形成爆炸性混合物的措施有哪些? .....	38
177. 燃烧爆炸危险性液体分哪三类? .....	38
178. 火灾事故与爆炸事故有什么区别? .....	39

179. 火灾事故与爆炸事故有什么联系？ .....	39
180. 消除和控制火源的措施有哪些？ .....	39
181. 防火防爆安全设备有哪些？ .....	39
182. 防爆的基本原则是什么？ .....	39
183. 防火防爆的基本措施的着眼点应放在哪里？ .....	40

#### 四、防尘防毒与噪声控制

184. 环境保护的原则和方针是什么？ .....	41
185. 国家不准新建和要求关停并转哪些严重污染环境的企业？ .....	41
186. 国家禁止哪些排污行为？ .....	41
187. 国家对建设项目防治污染的要求是什么？ .....	41
188. 国家对污染严重的装备、产品和废弃物的规定是什么？ .....	41
189. 必须对哪些公害采取有效的防治措施？ .....	42
190. 发生环境污染事故时怎么办？ .....	42
191. 什么是工业卫生？ .....	42
192. 企业工业卫生的主要内容包括哪些？ .....	42
193. 什么是工业生产性毒物？ .....	43
194. 工业毒物主要分为哪几类？ .....	43
195. 什么叫生产性粉尘？可分几类？ .....	43
196. 工业毒物进入人体的途径有几种？ .....	43
197. 什么叫职业中毒？ .....	43
198. 预防和消除职业中毒的基本方针是什么？ .....	44
199. 化学毒物分几类？对人可能致死的剂量是多少？ .....	44
200. 禁止哪些企业生产剧毒化学危险品？ .....	44
201. 中毒分几种类型？ .....	44
202. 净化有害气体的主要方法有哪些？ .....	44
203. 防尘防毒的主要技术措施有哪些？ .....	45
204. 车间空气中生产性粉尘最高允许浓度是多少？ .....	45
205. 放散粉尘和有毒物质的生产场所应采取什么措施？ .....	45
206. 粉尘在什么情况下会发生爆炸？ .....	45
207. 防尘的综合措施有哪些？ .....	45
208. 防止生产现场有害气体超标的措施有哪些？ .....	46
209. 哪些地方易产生和存在一氧化碳？ .....	46

210. 企业车间空气中一氧化碳最高允许浓度是多少？ .....	46
211. 一氧化碳中毒的急救和治疗方法是什么？ .....	46
212. 贮氯钢瓶的存放和运输要求是什么？ .....	46
213. 氯气中毒应如何急救？ .....	47
214. 常见防毒面具有哪些？使用过滤式防毒面具时作业现场氧含量应是多少？ .....	47
215. 使用呼吸式防毒器材应注意哪些问题？ .....	47
216. 人工呼吸法的种类、适用范围、安全使用的规定有哪些？ .....	47
217. 什么是噪声？ .....	48
218. 噪声具有哪些危险性？ .....	48
219. 矿山噪声的特点和控制措施有哪些？ .....	48
220. 常用的噪声个人防护用具有哪些？ .....	48
221. 振动对人体危害及相关因素有哪些？ .....	48
222. 减缓和消除振动危害的措施是什么？ .....	49
223. 什么叫中暑？ .....	49
224. 中暑有哪些症状？ .....	49
225. 发生中暑如何急救？ .....	49
226. 高温操作人员应如何防止中暑？ .....	49
<b>五、锅炉与压力容器安全</b>	
227. 什么是锅炉、压力容器？ .....	51
228. 锅炉有哪些特点？ .....	51
229. 哪些单位必须执行《锅炉压力容器安全监察暂行条例》？ .....	51
230. 锅炉房应有哪些管理制度？ .....	51
231. 哪些焊接工人有资格焊接受压元件？ .....	51
232. 哪些司炉工有资格独立操作锅炉？ .....	52
233. 损坏严重的锅炉、压力容器应如何处理？ .....	52
234. 蒸汽锅炉、司炉工人安全职责是什么？ .....	52
235. 蒸汽锅炉司炉工应具备哪些基本知识？ .....	52
236. 蒸汽锅炉司炉工应知应会哪些技能？ .....	52
237. 火管锅炉的最低安全水位应是多少？ .....	53
238. 简述什么是安全装置？ .....	53
239. 安全装置的种类有哪些？ .....	53

240. 锅炉应装设哪些防火防爆装置? .....	53
241. 锅炉受压元件的焊接接头质量应作哪五个方面的检查和试验? .....	54
242. 锅炉安全阀上必须有哪些装置? .....	54
243. 锅炉上的安全阀有什么作用? .....	54
244. 锅炉安全阀常见的故障有哪些? .....	54
245. 锅炉安全阀超过压力值还不开启的处理方法是什么? .....	54
246. 锅炉压力表有哪些情况时应停止使用? .....	54
247. 锅炉房应符合哪些要求 .....	55
248. 锅炉除定期检验外,有哪些情况时也应进行内外部检验和水 压试验? .....	55
249. 锅炉进行水压试验,符合哪些情况才能认可合格? .....	55
250. 什么是锅炉事故? .....	55
251. 锅炉运行中常见的事故有哪几种? .....	55
252. 锅炉为何在常压下会发生爆炸 .....	56
253. 锅炉运行中防止爆炸的“七防”措施是什么? .....	56
254. 锅炉缺水事故有哪些危害? .....	56
255. 怎样预防锅炉缺水事故发生? .....	56
256. 锅炉爆管事故有什么危害? .....	57
257. 怎样预防锅炉爆管事故发生? .....	57
258. 防止锅炉超压事故的措施是什么? .....	57
259. 处理锅炉超压事故的方法是什么? .....	57
260. 防止锅炉炉膛爆炸的措施是什么? .....	57
261. 预防锅炉燃烧不正常引起事故的措施有哪些? .....	58
262. 锅炉运行中遇到哪些情况应立即紧急停炉? .....	58
263. 压力容器必须具备哪三个条件? .....	58
264. 压力容器按压力高低、介质的危害程度及生产中的作用分为 哪三类? .....	59
265. 使用压力容器的安全操作规程应包括哪些内容? .....	59
266. 压力容器操作人员的操作要求是什么? .....	59
267. 压力容器发生哪些异常情况时应立即采取紧急措施并报告有 关部门 .....	60
268. 压力容器在哪些情况下投入使用时应作内外部或全面检验? .....	60

269. 对盛装易燃或有毒介质的容器的排放应采取什么安全措施? 60
270. 压力容器安全阀校验和爆破片更换的周期是多少? ..... 60
271. 低压和中压以上容器压力表精度应不低于多少级? ..... 60
272. 哪些压力表不准使用? 遇到哪些情况应立即更换? ..... 60
273. 使用压力容器严禁哪“两超”? ..... 61
274. 压力容器发生事故的主要原因有哪些? ..... 61
275. 压力容器事故的危害性有哪些? ..... 61
276. 压力容器上的安全装置包括哪些? ..... 61
277. 压力容器遇有哪些情况应停止运行? ..... 61
278. 进入压力容器检查应采取哪些安全措施? ..... 62
279. 气瓶最大充装量的原则是什么? ..... 62
280. 使用气瓶为什么必须留有一定压力的余气? ..... 62
281. 氧气瓶口为什么不能沾染油脂? ..... 62
282. 气瓶遇有哪些情况未经妥善处理则严禁充装气体? ..... 63
283. 气瓶经技术检验有哪些情况的应降压使用或报废? ..... 63
284. 各种气瓶进行技术检验的周期是多少? ..... 63
285. 气瓶在使用过程中应注意哪些安全事项? ..... 63
286. 气瓶在贮存过程中应注意哪些安全事项? ..... 64
287. 气瓶在运输过程中应注意哪些安全事项? ..... 64
288. 液化石油气瓶在使用时漏气怎么办? ..... 64

## 六、交通安全

289. 机动车应具备什么安全条件? ..... 65
290. 汽车影响行车安全的主要隐患有哪些? ..... 65
291. 车辆拖带挂车和牵引车辆要遵守哪些规定? ..... 65
292. 被牵引机动车必须遵守哪些规定? ..... 66
293. 机动车驾驶员必须遵守哪些规定? ..... 66
294. 驾驶非机动车必须遵守哪些规定? ..... 66
295. 大型货运汽车、挂车载物必须遵守哪些规定? ..... 67
296. 车辆装运化学危险品, 民用爆炸品的安全要求是什么? ..... 67
297. 摩托车载物、载人的规定是什么? ..... 68
298. 自行车载物、载人的规定是什么? ..... 68
299. 机动车行驶中遇到哪些情形时, 最高时速不超过 20 公里? ... 68

300. 机动车在哪些情况下不准超车？ .....	68
301. 车辆在高速公路上行驶的速度要求是多少？ .....	69
302. 哪些车辆不准进入高速公路行驶？ .....	69
303. 自行车、三轮车的驾驶人必须遵守哪些规定？ .....	69
304. 乘车人必须遵守哪些规定？ .....	69
305. 交通指挥灯信号表示什么？ .....	70
306. 交通车道灯信号表示什么？ .....	70
307. 交通人行横道灯信号表示什么？ .....	70
308. 饮酒或醉酒后驾驶机动车的给予什么处罚？ .....	70
309. 船舶必须具备哪些条件方准航行？ .....	70
310. 船舶、排筏有哪些情况应停止航行、作业？ .....	71
311. 乡镇船舶航行必须遵守哪些规定？ .....	71
312. 在港口水域航行、停泊和作业的船舶必须遵守哪些规定？ .....	71
313. 什么叫水上交通事故？ .....	72
314. 什么叫海难？海难包括哪些内容？ .....	72
315. 船舶、飞机和设施发生海难事故应怎么办？ .....	72
316. 水路旅客运输实行哪“五定运输”？ .....	72
317. 严禁旅客携带哪些物品进港上船？ .....	72
318. 铁路运输安全的内容是什么？ .....	73
319. 铁路运输事故一般分为哪几种？ .....	73
320. 什么是铁路旅客伤害事故？ .....	73
321. 铁路旅客伤亡事故的主要原因有哪些？ .....	73
322. 列车运行途中应随时检查哪些设备运行情况？ .....	73
323. 旅客列车应做好哪些防火工作？ .....	74
324. 路外人员应注意哪些铁路安全事项？ .....	74
325. 车辆和行人在铁路道口遇火车开来时怎么办？ .....	74
326. 车辆通过铁路道口的最高时速要求是多少？ .....	74
327. 对铁路行车有关人员接班前的要求是什么？ .....	75
328. 铁路电务人员在信号机上应遵守哪些安全要求？ .....	75
329. 铁路车站有关人员在车辆运行中应禁止哪些行为？ .....	75
330. 保证航空运输安全正常进行的措施有哪些？ .....	75
331. 乘飞机为什么要系安全带？ .....	75

## 七、机械作业安全

332. 机械设备制造、使用、维修的安全要求是什么？ .....	77
333. 操作旋转机床时应做到哪“三禁”、“三紧”？ .....	77
334. 机床工开车前后应注意的事项有哪些？ .....	77
335. 调整机床哪些操作必须停车进行？ .....	77
336. 吊翻大铸型的安全要求是什么？ .....	77
337. 熔炼易燃合金的安全要求是什么？ .....	77
338. 浇铸作业的安全要求是什么？ .....	78
339. 锻造车间工业卫生要求是什么？ .....	78
340. 锻造中打飞锻件造成伤人的原因有哪些？ .....	78
341. 卷板工的安全操作要求是什么？ .....	78
342. 冲压机械的危险性是什么？ .....	79
343. 气动压床工的安全操作要求是什么？ .....	79
344. 车工加工细长工件的安全要求是什么？ .....	79
345. 检修机器设备有哪些注意事项？ .....	79
346. 多人操作装配大型产品，准修大型设备时应注意哪些事项 .....	79
347. 操作铣床时如何防止铣刀切伤？ .....	80
348. 磨床砂轮的安裝要求是什么？ .....	80
349. 公用砂轮机安全操作要求是什么？ .....	80
350. 钻床安全操作要求是什么？ .....	80
351. 使用木工机械应注意那几个方面？ .....	81
352. 硝盐炉最高使用温度是多少？ .....	81
353. 热处理油槽的安全操作要求是什么？ .....	81
354. 热处理如何防止液爆炸伤人？ .....	82
355. 电镀工制碱和制酸容液时应站在什么位置？ .....	82
356. 酸洗工工作时应穿戴好哪些防护用品？ .....	82
357. 冷冻机充氨必须遵守哪些安全操作要求？ .....	82
358. 起重机司机应掌握哪些安全知识？ .....	82
359. 起重工的“十字”基本作业方法是什么？ .....	83
360. 天车作业的“十不吊”是什么？ .....	83
361. 行车挂钩作业“十统一”手势是什么？ .....	83
362. 起重机必须具备哪些安全装置？ .....	83



363. 塔式起重机司机接班时应作哪些安全检查？ .....	83
364. 起重常见事故发生的原因有哪些？ .....	83
365. 起重机在工作中遇到突然断电应怎么办？ .....	84
366. 焊割场所的安全要求是什么？ .....	84
367. 焊割易燃、易爆容器的要求是什么？ .....	84
368. 高空焊接作业应遵守哪些规定？ .....	84
369. 什么叫“回火”？它有什么危害性？ .....	84
370. 乙炔皮管爆炸燃烧时怎么办？ .....	85

## 八、化工安全

371. 化工企业各类人员每年安全培训时间应是多少？ .....	86
372. 化工企业申报国家级荣誉称号考评安全条件的规定有哪些？ .....	86
373. 化工企业生产区内“十四不准”是指哪些？ .....	86
374. 化工生产安全操作的“六严格”是什么？ .....	87
375. 化工生产防止违章动火的“六大禁令”是什么？ .....	87
376. 化工生产进入容器设备的“八个必须”是什么？ .....	87
377. 进塔入罐作业的设备清洗置换要求是什么？ .....	87
378. 在未清洗置换的罐内作业应采取哪些个人防护措施？ .....	88
379. 化工设备检修“十不修”制度的内容是什么？ .....	88
380. 化工设备检修中要认真做到哪“七个对待”？ .....	88
381. 何为动火作业？ .....	89
382. 动火作业分为哪三类？ .....	89
383. 固定动火区应距易燃易爆场所多少米？ .....	89
384. 为什么化工厂禁火区域内严禁吸烟？ .....	89
385. 如何预防石灰窑高空坠落事故？ .....	89
386. 预防气炬抽瘪的办法是什么？ .....	90
387. 防止变换炉爆炸的主要措施是什么？ .....	90
388. 更换活门时预防气体冲出伤人或着火的主要办法是什么？ .....	90
389. 预防空气试压试漏发生爆炸的主要办法是什么？ .....	90
390. 预防碳化塔爆炸的主要措施有哪些？ .....	91
391. 如何预防和处理液氨贮槽爆炸事故？ .....	91
392. 生产炸药不得使用闪点低于多少的液体燃料作原料？ .....	91
393. 粉碎硝酸铵、硝酸钠时必须遵守哪些安全规定？ .....	92