

主 編 朱力平 潘左阳

消
防
万
題
解



消防万题解

江苏工业学院图书馆
藏书章

芳



(浙)新登字 10 字

內 容 提 要

本书共十八章,约一百三十万字。主要有消防史话、消防管理、生产工艺防火、交通运输防火、仓库防火、建筑防火、城镇规划及农村、地下建筑及矿井、电气防火、危险物品管理、公共事业防火、火因调查及鉴定、消防产品质量监督、消防设备、山林防火、灭火指挥及战略战术、消防通信、防火检查仪器诸内容。它以通俗简洁、一问一答的形式,较为系统、全面地解答了人们在工作岗位和日常生活中经常遇到的消防问题。《消防万题解》是一本具有较强科学性、知识性、实用性和趣味性的消防知识读物,是各单位广大消防、安全保卫人员、人民群众以及消防科研、设计、教学人员的必备书藉。

消防万题解

主 编 朱力平 潘左阳

责任编辑 李玲如 傅百荣

封面设计 许宝柱

装帧设计 金水棠

浙江大学出版社出版

浙江大学出版社计算机中心电脑排版

浙江省印刷发行学校印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本: 787×1087 1/16 插页: 4 页 彩插: 10 页 印张: 47.5 字数: 1310 千

1992 年 6 月第 1 版 1993 年 2 月第 2 次印刷

印数: 22101—27100

ISBN 7-308-00066-4/Z·072 定价: 46.00 元

加强消防2伙

保卫四化建设

葛世升

九二年一月

居安思危

夏仲弘



丙午年十二月二十日

普及消防知识

保障消防安全

陈文贵

91.11.

序

消防工作,是保障社会主义建设和人民生命财产安全的一项重要工作。做好消防工作是一件有益于全社会的事。

随着改革开放和经济建设的发展,人们的生活日益改善,但消防工作形势仍然十分严峻,火灾发生率有所上升,损失日趋增大,给经济的发展和社会的安定造成了较大影响。

要做好消防工作,一方面要加强宣传教育,增强各级领导的责任感和全民的消防意识,另一方面还需要学习和掌握消防科学知识,懂得自己工作岗位和在日常生活中应如何做好消防安全工作。浙江省消防专业技术人员根据广大消防工作者和人民群众的意愿,在总结以往工作经验的基础上,编著了《消防万题解》一书。我认为,这本在浙江省首次出版发行的消防知识读物,对推进消防工作的社会化,增强全民消防意识,提高全社会防御和扑救火灾的能力,保卫经济建设和人民生命财产安全,必将发挥积极的作用。

编 审 委 员 会

主 任：周宝兴

副 主 任：李普顺 朱力平 潘左阳

委 员：（按姓氏笔画为序）

于建华	马其兰	马跃飞	毛来芝	卞良茂	王 斌	占水林	齐海强
孙伯春	吕志成	李永楼	李金庆	李培建	吴玉根	沈裕彭	张德仁
斜献光	宗承善	胡志强	俞贵清	赵永华	赵庆平	赵其荣	徐美升
黄国法	程成顺	蒋宣军	蒋朝龙	温国华			

主 编：朱力平 潘左阳

编著人员：（按姓氏笔画排列）

王 斌	占水林	朱力平	任明伟	孙世增	孙铭安	李永楼	吴玉根
张桂雄	张德仁	周 天	杨国飞	范荣堂	斜献光	胡志强	赵庆平
郑新正	姚欣华	俞明泉	徐国庆	徐志红	黄国法	殷崇杰	蒋为诚
蒋宣军	蒋朝龙	鲁伟利	温国华	傅梦飞	潘左阳		

特邀编辑：董剑明 刘源春

目 录

第1章 消防史话

- 1001 关于人工取火的传说。…………… (1)
- 1002 何谓“刀耕火种”? …………… (1)
- 1003 祝融是火魔吗? …………… (1)
- 1004 火药原本是药。…………… (2)
- 1005 我国是最早发明火柴的国家。
…………… (2)
- 1006 体育圣火的来源。…………… (2)
- 1007 “火灾”文字考。…………… (2)
- 1008 “火神”曾经是“法官”。…………… (2)
- 1009 城河的作用。…………… (3)
- 1010 吉祥缸的来历。…………… (3)
- 1011 “潜火队”——我国最早的官办专职消防队。…………… (3)
- 1012 “天一阁”取名为防火。…………… (4)
- 1013 南宋以来杭州为何多火灾? …… (4)
- 1014 火葬——火为人类服务的一种独特方式。…………… (5)
- 1015 火浣布——防火阻燃材料的前身。
…………… (5)
- 1016 烟花爆竹的产生。…………… (6)
- 1017 古代战争的报警工具——烽火与狼烟。…………… (6)
- 1018 南宋的望火楼。…………… (6)
- 1019 古代中国的火政管理。…………… (6)
- 1020 我国古代的防火宣传。…………… (7)
- 1021 我国的民间消防组织。…………… (7)
- 1022 消防车的变迁。…………… (8)
- 1023 近代专业消防队的由来。…………… (8)
- 1024 拿破仑婚礼后诞生的巴黎消防旅。
…………… (9)
- 1025 曼比——现代消防之父。 …… (10)

- 1026 火灾保险的由来。…………… (10)
- 1027 于连撒尿救全城。…………… (11)
- 1028 “救火义士”汪润秋。…………… (11)
- 1029 “消防”名词的来历。…………… (11)
- 1030 我国火灾之最。…………… (11)

第2章 消防管理

消防管理由来和发展

- 2001 什么叫消防管理? …………… (13)
- 2002 我国消防管理的起源在什么时候?
…………… (13)
- 2003 我国最早对管理消防的官员称什么?
…………… (13)
- 2004 我国最早是哪个朝代实行对管火官员划分官制? 分为哪几种? 各自有什么职责? …………… (13)
- 2005 我国消防管理最早发布的禁令产生在哪个朝代? …………… (13)
- 2006 我国古代最早的消防管理官员是谁?
…………… (13)
- 2007 我国最早建立消防专业队伍是什么朝代? …………… (13)
- 2008 “消防”一词在我国什么朝代开始使用? 当初意义是什么? …… (13)
- 2009 我国消防管理分几个阶段? 各阶段有什么特征? …………… (14)
- 2010 消防管理有哪两重性? …… (14)
- 2011 什么叫消防管理的自然属性?
…………… (14)
- 2012 什么叫消防管理的社会属性?
…………… (14)

- 2013 消防管理主要有哪几种职能?
..... (14)
- 2014 消防管理有什么基本特征? ... (14)
- 2015 中华人民共和国第一部消防法规的名称是什么? 什么时候批准颁发的?
..... (14)
- 2016 《消防监督条例》制定的消防工作方针是什么? (14)
- 2017 中华人民共和国第二部消防法规即《中华人民共和国消防条例》是什么时候批准颁发施行的?
..... (14)
- 2018 《消防条例》制定的消防工作方针是什么? (14)
- 2019 《消防监督条例》与《消防条例》制定的消防工作方针有什么区别?
..... (14)
- 2020 《消防条例》与《消防监督条例》相比较,有哪些新完善? (15)
- 2021 消防管理的任务是什么? (15)
- 2022 消防管理学研究的主要任务是什么?
..... (15)
- 2023 消防管理的基本原则是什么?
..... (15)
- 2024 消防管理的基本方法有哪些?
..... (15)
- 2025 消防管理有什么作用? (15)
- 消防管理组织和任务**
- 2026 为什么要建立消防管理组织?
..... (15)
- 2027 消防管理要建立哪些组织? ... (15)
- 2028 建立消防管理组织应遵循哪些原则?
..... (16)
- 2029 我国建立消防监督机构的法律依据是什么? (16)
- 2030 我国各级消防监督机构是怎么设置的? (16)
- 2031 国家法律赋予公安消防监督机构有哪些管辖范围? (16)
- 2032 国家法律赋予各级公安消防监督机构有哪些职责? (16)
- 2033 公安消防监督员有哪些职责?
..... (16)
- 2034 国家法律上赋予各级消防监督机构有哪些权限? (16)
- 2035 国家法律赋予公安消防队在火场的最高指挥员有哪些权力? (17)
- 2036 铁路、民航、交通系统的消防监督由谁负责? (17)
- 2037 铁路系统所属的哪些企事业单位的消防工作由铁路公安消防监督机构监督? (17)
- 2038 交通系统所属哪些企事业单位的消防工作由交通消防监督机构监督?
..... (17)
- 2039 民航系统所属哪些企事业单位的消防工作由民航消防监督机构监督?
..... (17)
- 2040 对铁路、交通、民航系统已明确的监督范围外的单位消防工作由谁监督?
..... (17)
- 2041 森林的防火监督由哪个单位负责?
..... (17)
- 2042 部队所属非军事性经营企事业单位的消防监督工作由哪个部门负责?
..... (18)
- 2043 建立防火委员会的依据是什么?
..... (18)
- 2044 防火委员会有哪些作用? (18)
- 2045 防火委员会一般有哪些部门组成?
..... (18)
- 2046 防火委员会的任务是什么? ... (18)
- 2047 企事业单位防火领导小组有哪些任务? (18)
- 2048 机关、企事业单位、乡镇、街道的消防工作由谁负责? (19)
- 2049 机关、企事业单位配备防火责任人有什么法律依据? (19)
- 2050 机关、企事业单位防火责任人有什么职责? (19)
- 2051 乡镇人民政府和城市街道办事处对消防工作有什么职责? (19)

2052	企业车间或工段防火责任人有什么职责?	(19)	2073	街道居民义务消防队有哪些人组成	(22)
2053	企业班组防火负责人有什么职责?	(19)	2074	居委会防火领导小组有哪些人组成?	(22)
2054	一些企事业单位为什么要配备专职消防员?	(20)	2075	街道防火领导小组有哪些任务?	(22)
2055	企业配备专职消防员有什么依据?	(20)	2076	街道居民义务消防队的任务是什么	(22)
2056	企业专职消防员有什么职责?	(20)	2077	居委会防火领导小组有哪些任务?	(22)
2057	企业专职消防员享受哪些待遇?	(20)	2078	居民中消防“重点人”指哪些人?	(23)
2058	申请办理专职消防员需哪些程序手续?	(20)	2079	居委会对消防工作实行哪四包?	(23)
2059	企业建立专职消防队有什么依据?	(20)	2080	居民防火公约有哪些内容? ...	(23)
2060	哪些企业单位应当建立专职消防队?	(20)	2081	如何做好街道居民消防工作?	(23)
2061	申请建立专职消防队需办哪些手续?	(21)			
2062	企业专职消防队员有什么条件?	(21)		企业消防管理的制度和重点工种消防责任制	
2063	企业专职消防队有什么任务?	(21)	2082	为什么要建立消防管理制度?	(23)
2064	企业专职消防员、专职消防队与本企业 和公安消防部门的关系是怎样处 理的?	(21)	2083	企业应建立哪些与消防有关的制度?	(23)
2065	建立义务消防队有什么法律依据?	(21)	2084	企事业消防安全管理制度主要有哪些 内容?	(24)
2066	建立义务消防队的原则是什么?	(21)	2085	消防安全宣传教育制度主要有哪些内 容?	(24)
2067	义务消防队有哪些任务?	(21)	2086	消防安全检查制度应包括哪些内容?	(24)
2068	组建消防联防队有什么依据? 所需经 费怎么解决?	(21)	2087	用火管理制度应有哪些内容?	(24)
2069	消防联防队有什么社会作用?	(21)	2088	用电消防安全管理制度一般有哪些内 容?	(26)
2070	消防联防的主要任务是什么?	(22)	2089	消防器材管理制度应有哪些内容?	(26)
2071	城市街道居民区应建立哪些消防组 织?	(22)	2090	仓库消防安全管理制度一般应有哪些 内容?	(26)
2072	街道防火领导小组有哪些人组成?	(22)	2091	消防奖惩制度一般有哪些内容?	(26)
			2092	化学危险物品安全管理的主要内容有	

- 哪些? (27)
- 2093 什么叫岗位消防责任制? (27)
- 2094 建立岗位责任制应遵循哪几个基本原则? (27)
- 2095 什么叫消防重点工种? (27)
- 2096 电工岗位消防安全责任制主要有哪些内容? (27)
- 2097 焊接工岗位消防安全责任制有哪些内容? (27)
- 2098 油漆工岗位消防安全责任制有哪些内容? (27)
- 2099 木工岗位消防安全责任制有哪些内容? (28)
- 2100 清洗工岗位消防安全责任制有哪些内容? (28)
- 2101 化工操作工岗位消防安全责任制有哪些内容? (28)
- 2102 仓库保管员岗位消防安全责任制有哪些内容? (28)
- 2103 值班、警卫人员的岗位消防安全责任制有哪些内容? (28)
- ### 企业消防管理
- 2104 化工部规定化工企业生产区有哪四个不准? (29)
- 2105 化工企业操作工要做到哪六个严格? (29)
- 2106 化工企业进入容器、设备检修有哪八个必须? (29)
- 2107 化工企业防止违章动火有哪六大禁令? (29)
- 2108 静电对化工生产有什么危害? (29)
- 2109 在静电场所工作的化工操作人员应注意什么? (30)
- 2110 我国各地运输部门要对石油化工产品安全运输做到三定,抓住三个环节,其中“三定、三个环节”指什么? (30)
- 2111 电气焊工(焊接工)有哪十不烧? (30)
- 2112 电气焊工(焊接工)作业时四不动火是什么? (30)
- 2113 工业生产中常见的爆炸有哪几种? (30)
- 2114 有爆炸危险的甲乙类厂房宜采用什么形式结构? (30)
- 2115 化工工艺技术原因引起火灾的有哪些? (30)
- 2116 消防工作的五同时是什么? (30)
- 2117 发生火灾后“三不放过”的原则是什么? (30)
- 2118 消防工作的三懂两会是什么? (31)
- 2119 什么叫消防保卫重点? (31)
- 2120 消防保卫重点确定有哪些依据? (31)
- 2121 怎样确定消防保卫重点的重点部位? (31)
- 2122 国务院对消防保卫重点制定哪十项管理标准? (31)
- 2123 浙江省对企事业消防重点保卫单位消防安全管理提出了哪九条标准? (31)
- 2124 企业消防安全保卫工作的基础及基本环节是什么? (32)
- 2125 消防工作实行“谁主管、谁负责”原则的含义是什么? (32)
- 2126 诱发人不安全行为的因素有哪些? (32)
- 2127 企事业单位发生火灾时,领导应该怎么办? (33)
- 2128 化工企业生产根据生产工艺特点采取哪些防火防爆措施? (33)
- 2129 怎样做好液化石油气储配站的日常防火管理? (33)
- 2130 怎样做好液化石油气汽车槽车的日常维护保养? (33)
- 2131 液化石油气钢瓶灌装必须遵守哪些规定? (33)
- 2132 液化石油气钢瓶运输应遵守哪些规定? (33)

2133	铁路液化气槽车充装应做好哪些记录? (34)	炸? (36)
2134	铁路液化气槽车充装前发现哪些情况严禁充装? (34)	2155 安全阀按其结构和作用原理分为哪几种? (36)
2135	铁路液化气槽车充装完毕应进行哪些检查? (34)	2156 火星熄灭器是什么? (36)
2136	铁路液化气槽车卸料时应注意哪些事项? (34)	2157 火星熄灭器是以怎样基本方式熄火的? (36)
2137	铁路液化气槽车在装卸时遇到哪些情况严禁充装和卸料? (34)	2158 石油化工生产过程中哪些情况下可能产生静电? (37)
2138	铁路液化气槽车押运员有哪些职责? (34)	2159 怎样做好化肥厂的防火管理? (37)
2139	铁路液化气槽车在运行中发生严重故障怎么处理? (35)	2160 怎样做好塑料厂的防火管理? (38)
2140	液化石油气汽车槽车装卸作业必须遵守哪些规定? (35)	2161 怎样做好氧气站的防火管理? (39)
2141	液化石油气汽车槽车出现什么情况必须立即停止装卸作业? (35)	2162 怎样做好乙炔厂的防火管理? (40)
2142	液化石油气汽车槽车驾驶员和押运员必须懂得哪些安全技术知识? (35)	2163 怎样做好造纸厂的防火管理? (40)
2143	液化石油气汽车槽车在行驶中必须遵守哪些规定? (35)	2164 怎样做好造纸厂料场的防火管理? (40)
2144	液化石油气汽车槽车在行驶途中停放应遵守哪些规定? (35)	2165 引起造纸厂料场火灾原因主要有哪些? (41)
2145	液化石油气汽车槽车发生大量液化石油气泄漏和火灾怎么办? (36)	2166 为了防止草类堆垛发热自燃应采取哪些措施? (41)
2146	液化石油气汽车槽车应随带几只灭火器? (36)	2167 怎样做好纺织厂的防火管理? (41)
2147	什么是甲乙类生产厂房的泄压面积? (36)	2168 怎样做好服装厂的防火管理? (42)
2148	什么叫泄压比? 泄压比的采用数值在什么范围之间? (36)	2169 怎样做好木材加工厂的防火管理? (43)
2149	常见的乙炔回火防止器有哪几种类型? (36)	2170 怎样做好粮食加工厂的防火管理? (43)
2150	什么叫阻灭器? (36)	2171 怎样做好油漆加工厂的防火管理? (44)
2151	常见的阻火器有哪几种? (36)	2172 怎样做好医药厂的防火管理? (45)
2152	工业企业经常采用的阻火设备有哪几种? (36)	2173 怎样做好电厂的防火管理? (46)
2153	常见的压力容器防爆泄压设备有哪些? (36)	2174 怎样做好食品加工厂的防火管理? (47)
2154	安全阀和防爆片主要用来防止哪些爆炸? (36)	2175 怎样做好石油库的防火管理? (47)

- 2176 怎样做好加油站的防火管理?
..... (49)
- 2177 怎样划分油库等级? (49)
- 2178 对建材、化工生产有什么消防安全规定?
..... (49)
- 2179 为什么说信息是管理的基础?
..... (49)
- 2180 防火管理中应收集哪些信息?
..... (50)
- 2181 公安消防监督机关对企业消防管理工作实施监督的内容有哪些?
..... (50)

防火检查

- 2182 防火监督检查的意义和作用有哪些?
..... (50)
- 2183 防火检查的目的是什么? (50)
- 2184 防火检查主要有哪些内容? ... (51)
- 2185 防火检查采用哪些方法? (51)
- 2186 防火检查主要有哪几种? (51)
- 2187 什么叫火险隐患? (52)
- 2188 企事业单位发生火灾的主要原因有哪些?
..... (52)
- 2189 认定火险隐患的主要标准是什么?
..... (53)
- 2190 整改火险隐患的原则要求是什么?
..... (53)
- 2191 火险隐患的立案建档应包括哪些内容?
..... (53)
- 2192 整改火险隐患的手段有哪些? 在运用这些手段时应注意哪些事项?
..... (54)

火灾统计

- 2193 什么叫直接经济损失? (54)
- 2194 什么叫间接经济损失? (54)
- 2195 我国火灾损失统计为什么那么低?
..... (54)
- 2196 怎样计算火灾直接经济损失?
..... (54)
- 2197 火灾统计中房屋烧损率评价方法是怎

- 样划分房屋常用结构类别? ... (55)
- 2198 火灾统计中怎样划分各类房屋基本结构组成的? (55)
- 2199 怎样评定房屋烧损程度? (55)
- 2200 火灾统计中以什么为单位计算房屋大小的? (55)
- 2201 评定钢筋混凝土结构房屋局部烧损的条件是什么? (55)
- 2202 评定钢筋混凝土结构房屋大部烧损的条件是什么? (56)
- 2203 评定钢筋混凝土结构房屋全部烧损的条件是什么? (56)
- 2204 评定混合结构房屋为局部烧损的条件是什么? (57)
- 2205 评定混合结构房屋为大部烧损的条件是什么? (57)
- 2206 评定混合结构房屋为全部烧损的条件是什么? (57)
- 2207 评定砖木结构房屋为局部烧损的条件是什么? (58)
- 2208 评定砖木结构房屋为大部烧损的条件是什么? (58)
- 2209 评定砖木结构房屋为全部烧损的条件是什么? (58)
- 2210 评定其他结构房屋为局部烧损的条件是什么? (59)
- 2211 评定其他结构房屋为大部烧损的条件是什么? (59)
- 2212 评定其他结构房屋为全部烧损的条件是什么? (59)
- 2213 评定房屋烧损率的方法是什么?
..... (59)
- 2214 汽车、船舶等交通工具在运输行驶途中发生火灾归哪里统计? (60)
- 2215 一起火灾涉及几个不同统计单位的归哪里统计? (60)
- 2216 香港、澳门、台湾同胞和华侨、外国人在我国境内的独资合资或合作经营的企事业单位以及交通工具的火灾统计归谁统计? (60)
- 2217 发生特大火灾后有什么要求?
..... (60)

2218	发生重大火灾后有什么要求?	(60)
------	---------------	------

消防法规

2219	我国最早的消防法规有哪些?	(60)
2220	我国消防法规的种类有哪几类?	(60)
2221	消防监督管理的法律后盾是什么?	(61)
2222	违反消防安全管理受惩罚的法律依据有哪些?	(61)
2223	怎样利用法律规定的有利条件,搞好地方性立法工作?	(62)
2224	消防监督机构具有行政诉主体资格的法律依据是什么?	(63)
2225	消防监督管理中依法管理的手段有哪些?	(63)
2226	消防处罚的程序怎样?	(64)
2227	消防监督机构在依法行使消防监督职权时怎样称谓和盖章?	(64)
2228	行政诉讼法规定受理案件的范围有哪些?	(64)
2229	行政诉讼法规定不能提起诉讼的范围是哪些?	(65)
2230	提起诉讼的条件应具备哪些?	(65)
2231	行政机关作为被告的条件应有哪些?	(65)
2232	作为定案根据的证据有哪几种?	(65)
2233	在什么情况下,人民检察院可以提起诉讼?	(66)
2234	行政诉讼法的一审程序是怎样的?	(66)
2235	什么叫特殊程序?	(66)
2236	什么叫第二审程序?	(66)
2237	行政复议的期限是怎样规定的?	(67)
2238	提起行政诉讼的一般期限怎样?	(67)
2239	立案期限、一审期限、上诉期限和二审期限,行政诉讼法是怎样规定的?	(67)
2240	诉讼费用包括哪些项目?	(67)
2241	怎样预交受理费费用?	(67)
2242	案件受理费费用是怎样负担的?	(68)
2243	委托律师代理费用的原则是什么?	(68)
2244	什么叫法律文书?	(68)
2245	怎样写好行政一审答辩状?	(68)
2246	怎样写好行政上诉状?	(69)
2247	怎样写好申请复议书?	(70)
2248	什么叫一般行政组织?	(70)
2249	什么叫专门行政组织?	(71)
2250	什么叫公民?	(71)
2251	什么叫户籍地?	(71)
2252	什么叫无国籍人?	(71)
2253	什么叫无独立请求权第三人?	(71)
2254	什么叫自然人?	(71)
2255	什么叫行政主体?	(71)
2256	什么叫行政机关?	(71)
2257	什么叫行政机构?	(72)
2258	什么叫事业单位?	(72)
2259	什么叫法人?	(72)
2260	什么叫相对人?	(72)

第3章 生产工艺防火

石油化工

3001	石油钻井的防火措施有哪些?	(73)
3002	自喷采油井应采取哪些防火措施?	(73)
3003	电动潜油泵采油应采取哪些防火措施?	(73)
3004	抽油机采油应采取哪些防火措施?	(73)
3005	为什么说炼油生产有较大的火灾危险	

- 性? (73)
- 3006 石油炼制塔应采取哪些防火措施? (74)
- 3007 加热炉应采取哪些防火措施? (74)
- 3008 换热器应采取哪些防火措施? (74)
- 3009 油泵应采取哪些防火措施? ... (74)
- 3010 压缩机应采取哪些防火措施? (74)
- 3011 管线有哪些防火安全要求? (74)
- ✓ 3012 石油裂解过程的火险特点和防火措施有哪些? (75)
- ✓ 3013 石油裂解分离过程中应采取哪些防火防爆措施? (75)
- ✓ 3014 氧化有什么火灾危险性? (75)
- ✓ 3015 氧化反应应采取哪些防火安全措施? (75)
- ✓ 3016 还原反应的火险特点和防火措施有哪些? (75)
- ✓ 3017 硝化反应有哪些火灾危险性? (76)
- ✓ 3018 硝化进程应采取哪些防火措施? (76)
- ✓ 3019 重氮化反应有什么火灾危险性? (76)
- ✓ 3020 重氮化的防火措施有哪些? (76)
- ✓ 3021 烷基化有什么火灾危险性? (77)
- ✓ 3022 食盐电解过程中有哪些火灾危险性? (77)
- ✓ 3023 电解工艺应采取哪些防火措施? (77)
- 3024 贮氢罐有什么防火要求? (77)
- 3025 贮氢柜有什么防火要求? (77)
- 3026 氢气净化过程有什么防火要求? (77)
- 3027 灌充气瓶过程中有什么防火要求? (78)
- 3028 氢气液化有什么火灾危险性? (78)
- 3029 氢气液化应采取哪些防火措施? (78)
- 3030 氧气生产过程中有什么火灾危险性? (78)
- 3031 氧气生产的工艺布置有什么防火要求? (78)
- 3032 氧气输送应采取什么防火安全措施? (79)
- 3033 氧气充灌应采取什么防火措施? (79)
- 3034 氧气贮存应采取什么防火措施? (79)
- 3035 氧气生产的电气设备和仪表有什么防火要求? (79)
- 3036 乙炔生产有什么火灾危险性? (79)
- 3037 乙炔站应采取什么防火措施? (80)
- 3038 乙炔灌装有什么防火要求? (80)
- 3039 异丙苯法生产丙酮其工艺有什么防火要求? (80)
- 3040 硫化氢法生产二甲基亚砷工艺有什么防火要求? (80)
- 3041 生物发酵法生产溶剂的菌种其培养工艺有什么防火要求? (81)
- 3042 生物发酵法生产溶剂的种母其制备工艺有什么防火要求? (81)
- 3043 生物发酵法生产溶剂的蒸馏工艺有什么防火要求? (81)
- 3044 生物发酵法生产丁醇、丙酮、乙醇其生产工艺的蒸煮工序有什么防火要求? (81)
- 3045 生物发酵法生产丁醇、丙醇、乙醇工艺的发酵工序有什么防火要求? (81)
- 3046 生物发酵法生产丙酮、丁醇、乙醇工艺的蒸馏工序有什么防火要求? (81)
- 3047 煤气发生炉应设置哪些安全装置? (82)

3048 煤气发生炉为什么要点火烘炉? (82)

3049 煤气发生炉在什么情况下应紧急停车? (82)

3050 如何防止煤气发生炉炉口爆炸? (82)

3051 如何预防煤气发生炉炉底发生爆炸? (82)

3052 在煤气造气过程中应怎样防止透氧? (82)

3053 半水煤气降温和除尘应采取什么防火措施? (83)

3054 煤气鼓风机有什么防火要求? (83)

3055 煤气系统置换和检修有什么防火要求? (83)

3056 重油气化制水煤气的重油、氧化的加压和预热有什么防火要求? (83)

3057 重油部分氧化过程中有什么防火要求? (83)

3058 重油气化制水煤气降温与除尘工序有什么防火安全要求? (83)

3059 脱硫工序有什么防火要求? ... (84)

3060 变换工序有什么防火要求? ... (84)

3061 气柜有什么防火要求? (84)

3062 氮肥生产第一、二、三段压缩工序有什么防火要求? (84)

3063 氮肥生产第六段压缩工序有什么防火要求? (85)

3064 脱碳工艺中有什么防火要求? (85)

3065 氨合成工艺中有什么防火要求? (85)

3066 稀硝酸生产中氨的氧化工序有什么防火要求? (85)

3067 硝酸铵制取工艺应采取什么防火措施? (85)

3068 三氯化磷生产工艺有什么防火要求? (85)

3069 甲基对硫磷生产工艺有什么防火要求? (86)

3070 敌百虫生产工艺有什么防火要求? (86)

3071 五硫化二磷生产工艺有什么防火要求? (86)

3072 乐果生产工艺有什么防火要求? (86)

3073 二硫化碳生产工艺有什么防火要求? (87)

3074 五氯酚钠生产工艺有什么防火要求? (87)

3075 除草剂生产工艺有什么防火要求? (87)

3076 代森锌生产工艺有什么防火要求? (88)

医疗生产

3077 中药制剂生产工艺有什么防火要求? (88)

3078 化学合成药生产的备料阶段有什么防火要求? (88)

3079 化学合成药生产的投料工序有什么防火要求? (88)

3080 化学合成药生产的出料工序有什么防火要求? (88)

3081 化学合成药生产的分离工序有什么防火要求? (89)

3082 化学合成药生产的干燥工序有什么防火要求? (89)

3083 生物合成药生产的发酵工序有什么防火要求? (89)

3084 生物制剂生产工艺有什么防火要求? (89)

3085 西药制剂生产的片剂生产工艺有什么防火要求? (89)

3086 油膏生产有什么防火要求? (89)

3087 提取天然香料应采取什么防火措施? (90)