

当好安全员丛书

DANGHAO ANQUANYUAN CONGSHU

企业安全员 工作指导

主编 孟燕华

当好安全员丛书

企业安全员工作指导

主编 孟燕华

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

企业安全员工作指导/孟燕华主编. —北京:中国劳动社会保障出版社, 2009

当好安全员丛书

ISBN 978-7-5045-7580-7

I. 企… II. 孟… III. 企业管理-安全生产 IV. X931

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 067668 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出版人: 张梦欣

*

新华书店经销

北京地质印刷厂印刷 三河市华东印刷装订厂装订
880 毫米 × 1230 毫米 32 开本 6.625 印张 144 千字
2009 年 5 月第 1 版 2009 年 5 月第 1 次印刷

定价: 16.00 元

读者服务部电话: 010-64929211

发行部电话: 010-64927085

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话: 010-64954652

内 容 提 要

现代安全管理不但要求安全员具备相应的安全技术知识，还要求其掌握现代安全管理方法并具有分析问题和解决问题的能力。因此，不断加强业务学习，掌握劳动安全卫生知识及安全管理方法，已成为每个从事安全管理和安全技术工作的人员的迫切要求。为满足广大安全工作人员学习、培训的需要，本书较全面地介绍了安全管理、安全技术等方面的知识。

全书共分六章。第一章主要强调了安全员的角色认知，介绍了安全员的作用、职责、工作方法以及对安全员的要求；第二章主要介绍了安全卫生技术知识，包括防火防爆技术、电气安全技术、机械安全技术、危险化学品的安全管理，以及职业危害及其预防、作业环境与条件的改善、劳动防护用品的管理与使用等；第三章介绍了现代安全管理的方式和方法，包括安全目标管理的具体方法、安全行为管理的主要内容以及安全文化建设的手段等；第四章介绍了班组安全建设的方法，包括班组安全建设的基础工作、创建安全合格班组的方法等；第五章阐述了作业现场安全管理的内容，包括标准化作业、习惯性违章行为的控制、作业场所危害辨识与治理、作业场所布置与清理；第六章介绍了事故现场急救与逃生的常用方法以及紧急救护的有效措施。

本书坚持理论联系实际，内容翔实可靠，突出科学性和实用性，适合于基层安全管理人员、安全员、安全监察人员阅读，也可作为工会劳动保护监督检查员和广大职工的参考书。

前 言

安全员作为企业基层的安全生产管理人员，肩负着企业安全生产的重任，安全员的工作能力与水平，直接关系到企业的安全生产水平。所以，安全员应该具备敏锐的安全意识和丰富的安全生产知识，在工作中能够辨识危险源，分析危险、有害因素，及时向领导反映，提出整改意见和措施，把事故扼杀在萌芽状态，确保企业的生产安全和职工的生命健康。

安全员的工作能力不仅要在平时的工作实践中获得，更重要的是要系统地进行理论学习，掌握新的安全技术和方法，不断地把理论应用于实践，用学到的知识指导日常工作，才能使安全管理工作系统化、全面化，不会遗留安全隐患和死角。“当好安全员”丛书正是从这个角度出发，全面、系统地讲述了行业安全生产的特点，安全员需要掌握的相关法律、法规、制度、标准和特定企业的生产技术，以及职业健康和应急救援知识，是企业安全员量身定做的一套案头必备的图书，适合于安全员定期培训和日常工作参考。此套丛书具有如下特点：

1. 权威性。此套丛书的作者均为安全生产领域资深的专家、学者，在安全生产理论研究领域有所建树，又常深入企业生产一线进行安全生产工作指导，熟悉企业的生产特点。

2. 实用性。此套丛书不仅讲述了企业安全员应该掌握的基本知识，还穿插列举了一些真实案例，并给予恰当的点评，对安全员具有实际指导意义。

3. 专业性。此套丛书除设置一本企业安全员通用的教材之外，其他均按行业编写，突出行业特色，更具有针对性。

目 录

第一章 企业安全员的角色认知	(1)
第一节 安全员的角色与职责	(1)
一、安全员的角色	(1)
二、安全员的作用	(3)
三、安全员的职责和工作特点	(5)
第二节 对安全员的要求	(8)
一、安全员的素质	(8)
二、对安全员的要求	(9)
第三节 安全员的工作方法	(12)
一、安全员工作方法	(12)
二、安全员工作经验荟萃	(13)
三、安全员工作实践介绍	(19)
第二章 安全操作基础知识	(24)
第一节 安全操作知识和事故防范措施	(24)
一、机械设备安全操作和事故防范	(24)
二、起重吊运安全操作和事故防范	(27)

三、触电事故防范·····	(29)
四、火灾爆炸事故防范·····	(32)
五、企业内机动车辆的安全驾驶·····	(35)
第二节 职业危害与职业病预防·····	(37)
一、职业危害因素与职业病·····	(37)
二、职业中毒及其预防·····	(38)
三、粉尘的危害及尘肺的预防·····	(41)
四、防止噪声与振动对人体健康的损害·····	(42)
五、对电磁辐射的防护·····	(44)
第三节 作业环境与条件的改善·····	(46)
一、环境温度的控制·····	(46)
二、照明的调节·····	(49)
三、操作姿势的调整·····	(51)
四、疲劳的缓解·····	(53)
第四节 劳动防护用品的管理与使用·····	(55)
一、劳动防护用品概述·····	(55)
二、劳动防护用品的分类·····	(56)
三、对劳动防护用品的要求·····	(59)
四、劳动防护用品的使用·····	(60)
第三章 现代安全管理方式·····	(62)
第一节 安全管理概述·····	(62)
一、安全管理方法·····	(62)
二、安全管理的原则·····	(64)

三、安全管理的模式·····	(65)
第二节 安全目标管理·····	(67)
一、目标设定的原则和依据·····	(68)
二、安全目标的内容·····	(68)
三、实行目标管理的步骤·····	(69)
第三节 安全行为管理·····	(71)
一、安全行为的影响因素·····	(71)
二、不安全行为分析·····	(73)
三、消除或减少人的不安全行为·····	(76)
四、遵章守纪管理·····	(79)
第四节 安全文化建设·····	(85)
一、安全文化建设的意义和内容·····	(85)
二、安全文化建设的方法和手段·····	(90)
三、安全文化建设经验介绍·····	(98)
第四章 班组安全建设·····	(108)
第一节 班组安全建设的基础工作·····	(108)
一、班组的组织建设·····	(108)
二、班组的安全思想建设·····	(113)
三、班组的安全制度建设·····	(115)
四、班组的安全业务建设·····	(117)
第二节 创建安全合格班组·····	(119)
一、创建安全合格班组的意义·····	(119)
二、创建安全合格班组的条件和标准·····	(120)

三、创建安全合格班组的方法·····	(122)
第三节 班组安全管理经验荟萃·····	(128)
一、做好人的工作,搞好班组安全生产·····	(128)
二、班组的动态安全管理·····	(130)
三、用唯物辩证法指导班组安全工作·····	(132)
四、运用现代管理方法,加强班组安全管理·····	(134)
第五章 作业现场安全管理·····	(138)
第一节 推广标准化作业·····	(138)
一、标准化作业的内容·····	(138)
二、作业标准的制定·····	(140)
三、推行标准化作业·····	(141)
四、实现标准化作业·····	(142)
第二节 习惯性违章行为的控制·····	(143)
一、习惯性违章行为的表现形式和特点·····	(143)
二、习惯性违章的成因·····	(145)
三、控制习惯性违章的对策·····	(148)
第三节 作业场所危害辨识与治理·····	(150)
一、作业场所危害因素的种类·····	(150)
二、危害因素辨识的方法·····	(151)
三、危害因素辨识的途径·····	(152)
四、危害因素治理的原则和措施·····	(154)
五、班组开展危险预知活动实例·····	(155)
第四节 作业场所的布置与清理·····	(161)

一、作业场所的布置原则·····	(162)
二、作业场所的布置方法·····	(163)
三、作业场所的清理与整顿·····	(166)
四、“4S” 活动介绍 ·····	(168)
第六章 事故现场急救与逃生·····	(172)
第一节 常用的急救方法·····	(172)
一、心肺复苏法·····	(172)
二、止血法和包扎法·····	(174)
三、断肢（指）与骨折处理方法·····	(178)
四、伤员搬运方法·····	(181)
第二节 紧急避险与逃生·····	(183)
一、紧急避险的方法·····	(183)
二、毒气泄漏时的避险与逃生·····	(184)
三、火灾时的避险与逃生·····	(186)
第三节 现场处置与救护·····	(190)
一、中毒窒息的救护·····	(190)
二、触电的救护·····	(192)
三、烧伤的救护·····	(194)
参考文献·····	(199)

第一章

企业安全员的角色认知

第一节 安全员的角色与职责

基层安全员是企业安全管理网络中的末梢，这是一个较为特殊也很重要的群体。许多安全信息的传递，作业地点与作业人员的安全状态，安全隐患的查处，各种设备的安全防护设施等，凡是与安全有关系的问题，都需要安全员来监督检查和督促完成。

一、安全员的角色

安全员作为企业中最基层的安全生产管理人员，作用举足轻重。但要在岗位上有所作为，充分发挥自身的作用，还需正确地认识到自身肩负的责任，把握好自己的职权，以高度的责任心开展工作。

1. 安全员的四种角色

(1) 当好“先锋官”。安全员在安全生产上是主角。有的安全员担心自己抓安全得罪人，工作起来有力而不敢使，这主要是对自己在安全工作中的角色认识不到位。因此，安全员要及时找到自己的位置，增强主动性，在自己的职权范围内大胆管理，切实起到“报警器”和“稳定剂”的作用。

(2) 做好“二传手”。当好“先锋官”并不是说事事要亲自做，

关键是找准自己的位置，一方面为企业领导分忧，另一方面保障职工生命安全和企业财产安全。因此，安全员应积极主动地想办法、出主意，起到上情下达、下情上传的作用，促进企业上下协调配合。

(3) 唱好“黑脸”。作为一名安全员，对职工在生产过程中出现的违章行为，必须严肃处理，不能感情用事、姑息迁就。要把违章当做事故来对待，切实把安全工作做实做细，从而保证职工生产作业的本质安全。

(4) 当好“扫雷兵”。伤害事故的发生是难免的，在事故发生后，安全员要挺身而出，迅速采取应急措施，并协助企业认真查找事故原因，主动承担事故责任，采取有效的补救措施，把事故损失降到最小。

2. 安全员的类型

目前，越来越多的年轻人走上了安全员的岗位，但他们大部分是靠师傅带徒弟的方式或靠自己平时的摸索，来了解、感悟什么是管理。因此，缺乏系统的管理知识。由于安全员一般都不脱产，属于业务和管理“一肩挑”，如果一个安全员没有较高的业务素质，不精通业务细节，不熟悉管理规程，就抓不住工作中的关键环节。常见缺陷型安全员的类型如下：

(1) 盲目执行型。这种类型的安全员往往缺乏针对性，不能有的放矢地开展工作，表现为态度和作风生硬，给人一种官僚主义的感觉。

(2) 大撒把型。有些安全员不是很乐意承担这一岗位职责，工作中往往表现为得过且过，对工作没有责任心。这样的安全员实际上是徒有虚名。

(3) 劳动模范型。在工作中,这种类型的安全员一般踏踏实实、勤勤恳恳,但不能指导、帮助身边的职工一同搞好安全工作,所以如果不对其进行管理能力方面的培训,他们是很难胜任安全员工作的。

(4) 哥们儿义气型。这种类型的安全员对待职工常常称兄道弟,像哥们儿一样,在工作中自然也容易感情用事,缺乏原则性。

(5) 生产技术型。他们往往是业务尖子,但缺乏人际关系的协调能力,工作方法比较简单,常常用对待机器的方法来对待他人。

缺陷型的班组长特点和改进方法,见表 1.1。

表 1.1 缺陷型班组长一览表

类 型	优 点	缺 点	改进方法
盲目执行型	能不折不扣地完成上级交给的任务	具有执行的精神;缺乏创新和管理能力;态度和作风生硬,有官僚主义作用	多领会上级意图,开拓创新,多学习管理方面的知识,提高领导艺术
大撒把型	无	对工作没有责任心;得过且过;没有威信	加强责任心
劳动模范型	工作踏实,勤勤恳恳,不讲报酬	靠自己行动影响组员工作;不适合承担开拓性工作	加强管理能力,发挥领导作用
哥们儿义气型	有凝聚力,讲究义气	容易感情用事;缺乏原则性,把自己混同于非正式的小团体的小头目	找准位置,摆正态度
生产技术型	业务能力强,能独当一面	缺乏人际关系协调能力;工作方法比较简单;处理问题比较机械	进行人际关系沟通方面的学习和改善

二、安全员的作用

在很多基层企业,班组往往设有安全员,但一般都是兼职的,就

是说班组安全员在干好本职工作的同时，还要协助班组长抓好班组的安管理工作。班组作为企业的基层组织，其安全是否可靠直接关系到企业安全生产大局，而安全员作用发挥得如何，对搞好班组安全生产有着极大的影响。因此，应充分发挥安全员的作用，做好安全生产工作。

1. 组织指导作用

安全员的组织指导作用就是引导职工按照车间、班组的安全生产规章制度开展安全工作。在组织职工开展各项安全生产工作时，充分发挥其作用，如组织职工做好生产前的准备工作，强调在作业过程中应注意的安全问题等。安全员的组织能力发挥得好，对有效杜绝各类事故的发生起着至关重要的作用。

2. 宣传教育作用

广泛开展安全事故宣传教育是做好安全工作的重要前提。安全员与岗位工人工作在一起，可充分发挥其在职工群众中的宣传阵地作用，利用工间休息和日常闲聊的时候适时在工人当中进行安全知识的宣传教育，这是做好安全工作的一项重要方法。如在生产过程中，可根据生产特点、作业强度等，利用工间休息的时间有针对性地进行预防事故的安全知识宣传教育。另外，在每周的安全日活动上，可根据一周以来所开展工作、完成任务和生产变换等情况，及时在会上进行安全工作分析教育，对出现的事故苗头或上级通报的一些典型事故案例等，组织班组人员进行讨论分析，让职工在思想意识上时刻绷紧安全这根弦，在班组形成时时、处处、事事讲安全的良好氛围。

3. 检查监督作用

抓安全工作，难就难在各项安全制度和措施的落实上。安全员与

岗位工人工作在一起，可充分发挥其监督检查作用，把规章制度和安全措施贯彻到日常工作之中。要从点滴入手，严抓细管，从穿衣着装、日常出勤、物品放置等细小环节抓起，从小事上下工夫，严格检查落实各项安全制度，做到事故苗头一露头儿就有人管，异常情况一出现就有人报，使职工时刻保持清醒的头脑，做到居安思危，防微杜渐，常抓不懈，预防不测，及时消除不安全因素。

总之，安全员必须始终如一地履行好自己的安全职责，发挥自己的作用，认真负责地抓好安全工作，经常向领导汇报安全状况和职工的思想动态。

三、安全员的职责和工作特点

安全员不是一种职务，只是一个在一线最直接从事安全管理的角色。人们常说，安全员是一个良心活儿。这种说法虽不很贴切，但也反映出安全员工作范围和工作尺度的弹性。对违章行为，对事故隐患，对预防措施，责任心不强的安全员可以睁一只眼闭一只眼，被检查人员还有可能心存感激，但长此下去，发生事故的可能性非常大。因此，安全员必须认真履行自己的职责，在工作中做到严格按规章制度办事，才能杜绝和减少各类事故的发生。

1. 安全员岗位职责

(1) 执行党和国家安全生产、劳动保护方面的方针政策、法规和上级的指示，协助领导做好安全生产管理工作。

(2) 和技术人员一起制定单项工程安全技术措施，协助项目领导检查安全制度的落实。

(3) 深入现场检查指导安全工作，发现隐患，及时组织处理，制止违章作业和违章指挥行为。