

安全生产培训与宣教的最佳助手

员工安全生产 红线意识 培养与提高

宣传教育手册

东方文慧 中国安全生产科学研究院 编



安全生产“谨”上添花图文知识系列手册

员工安全生产红线意识 培养与提高宣传教育手册

东方文慧 中国安全生产科学研究院 编

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

员工安全生产红线意识培养与提高宣传教育手册/东方文慧, 中国安全生产科学研究院编. —北京: 中国劳动社会保障出版社, 2014
(安全生产“谨”上添花图文知识系列手册)

ISBN 978-7-5167-1100-2

I. ①员 … II. ①东…②中… III. ①安全生产-安全意识-手册
IV. ①X925-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 091646 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)

*

北京北苑印刷有限责任公司印刷装订 新华书店经销

880 毫米×1230 毫米 32 开本 3.75 印张 79 千字

2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

定价: 20.00 元

读者服务部电话: (010) 64929211/64921644/84643933

发行部电话: (010) 64961894

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

如有印装差错, 请与本社联系调换: (010) 80497374

我社将与版权执法机关配合, 大力打击盗印、销售和使用盗版图书活动, 敬请广大读者协助举报, 经查实将给予举报者奖励。

举报电话: (010) 64954652

编委会名单

王雪花 张淑艳 苏旭明 宋雨默 魏永清

樊 军 韩新明 王晓波 李 宝 黄少亭

前言

生产经营单位发生的大量事故，促使人们探求事故发生的原因及规律，建立事故发生的模型，以指导事故的预防，减少或避免事故的发生，于是就有了事故致因理论。

各种事故致因理论几乎都有一个共识：人的不安全行为与物的不安全状态是事故的直接原因。无知者无畏，不知道危险是最大的危险。人为失误、违章操作是安全生产的大敌。有资料表明，工矿企业 80% 以上的事故是由于违章引起的。因此，即使在现有的设备设施状况、作业环境、管理水平下，如果大幅度减少违章，安全生产状况也会有显著改善。

作业人员遵章守纪，是安全生产的重要前提之一，其重要性不言而喻。企业员工要具备与自己的工作岗位相适应的生理、心理与行为条件，要具有熟练的操作技能，还应具备故障监测与排除、事故辨识与应急操作、事故应急救援等技能。这就是打造所谓“本质安全人”的基本要求，这也是企业面临的重要而艰巨的任务。

多年来，东方文慧为“本质安全人”奉献了大量优秀的安全文化产品。“安全生产‘谨’上添花图文知识系列手册”的策划出版，是一件十分有意义的事情。系列手册内容翔实，图文并茂，通俗易懂，是企事业单位安全生产培训与宣教以及职工自主学习的优



员工安全生产红线意识培养与提高宣传教育手册

秀资源。

我相信，企业职工通过对书中安全生产知识的学习，安全素质将会得到有益的提升，为做好企业的安全生产工作增砖添瓦。我愿意将系列手册推荐给广大职工，同时将我的祝福送给各位朋友：平安相随，幸福相伴！

赵云胜

目 录

第一章 安全生产红线意识概述·····	1
第一节 安全生产红线意识 ·····	1
第二节 正确树立安全生产“红线意识” ·····	2
第二章 坚守安全红线 避免职业伤害·····	8
第一节 认识职业伤害 ·····	8
第二节 从个人做起,避免职业伤害 ·····	19
第三章 强化红线意识 安全作业标准化·····	88
第一节 强化安全意识 掌握安全标准 ·····	88
第二节 学习安全操作 掌握安全理念 ·····	100

第一章



安全生产红线 意识概述

第一节 安全生产红线意识

一、“红线意识”的提出

2013年，习近平同志就安全生产工作作出了重要批示：人命关天，发展决不能以牺牲人的生命为代价。这必须作为一条不可逾越的红线。

二、树立安全生产“红线意识”的必要性

强化“红线意识”，是落实科学发展观的具体体现。要遏制安全生产重特大事故发生，必须紧紧抓住企业这个责任主体，通过加强安全管理、加大安全投入、强化技术装备、严格安全监管、严肃责任追究，切实提高企业的安全生产保障能力。坚决落



实企业安全生产主体责任，企业必须深化认识，严格履行职责。只有生产环境安全了，企业的生产经营才能正常继续下去，才有可能持续创造价值和利润。多年来，我国坚持以经济建设为中心，取得了丰硕的发展成果，但也存在因为盲目追求经济发展付出过大的代价，有的地方甚至为此付出人的生命代价。在新的时期、新的形势下，过去的发展模式已经不适应，必须坚持科学发展观，牢固树立以人为本、安全发展的理念，强化“红线意识”，始终把保障人民群众生命财产安全放在首位，大力实施安全发展战略，自觉提高坚守“红线”的能力，做坚守“红线”的坚强卫士。

安全妙语“谨”上添花

经济发展虽重要
安全保障是红线

生命安全价更高
切莫疏忽脑后抛

第二节 正确树立安全生产“红线意识”

一、正确认识安全生产方针

胡锦涛同志于 2006 年主持中共中央政治局学习时强调：“加强安全生产工作，关键是要全面落实‘安全第一、预防为主、综合治理’的方针，做到思想认识上警钟长鸣，制度保证上严密有效，

技术支撑上坚强有力，监督检查上严格细致，事故处理上严肃认真。”

1. 安全第一

(1) 劳动者的生命是第一位的。生产和安全相互依存，不可分割。离开生产活动，安全就失去了意义，没有安全保障，生产就不能顺利进行。因此必须将安全生产放在第一位，必须把保护劳动者在生产劳动中的生命安全和健康放在首要位置。



(2) 抓生产首先抓安全，组织和指挥生产时，首先要认真全面地分析生产过程中存在的和可能产生的危险有害因素的种类、数量、性质、来源、危害程度、危害途径及后果，可能产生危险有害作用的过程、设备、场所、物料和环境，为制定预防措施提供依据，危险预知是第一位的。



(3) 当生产任务和安全生产工作发生矛盾时,应按“生产服从安全”的原则处理,把安全作为保障生产顺利进行的前提条件,确保安全才进行生产。

(4) 在评价生产工作时,安全有“一票否决权”,不抓好安全生产的领导是不称职的领导。

(5) 各岗位上的生产人员,必须首先接受安全教育,并经考核合格才能上岗。

2. 预防为主

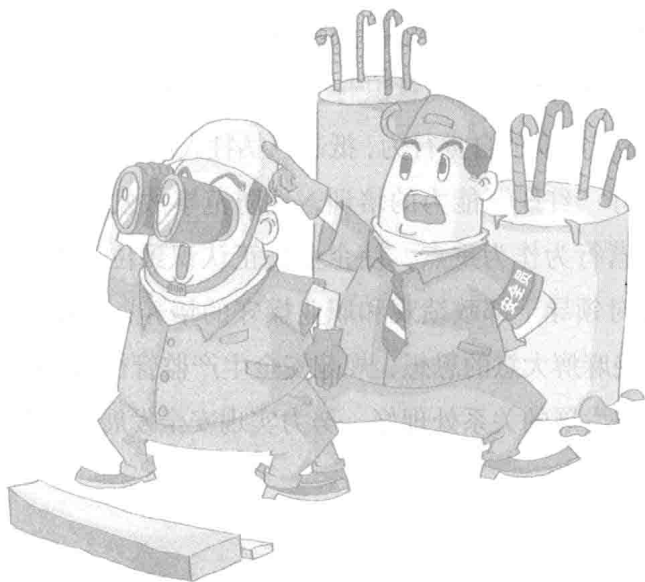
(1) 所谓“预防为主”,就是要把预防生产安全事故的发生放在安全生产工作的首位。对安全生产的管理,主要不是在发生事故后去组织抢救,进行事故调查,找原因、追责任、堵漏洞,而要谋事在先,尊重科学,探索规律,采取有效的事前控制措施,千方百计预防事故的发生,做到防患于未然,将事故消灭在萌芽状态。虽然人类在生产活动中还不可能完全杜绝安全事故的发生,但只要思想重视,预防措施得当,事故特别是重大恶性事故是可以大大减少的。

(2) 预防为主,就要坚持培训教育为主。在提高生产经营单位主要负责人、安全管理干部和从业人员的安全素质上下功夫,最大限度地减少违章指挥、违章作业、违反劳动纪律的现象,努力做到“不伤害自己,不伤害他人,不被他人伤害”。

3. 综合治理

现阶段我国的安全生产工作形势仍然严峻,原因是多方面的,既有安全监管体制和制度方面的原因,也有法律制度不健全的原

因，也有科技发展落后的原因，还与整个民族安全文化素质有密切的关系等，所以要搞好安全生产工作就要在完善安全生产管理的体制机制、加强安全生产法制建设、推动安全科学技术创新、弘扬安全文化等方面进行综合治理，才能真正搞好安全生产工作。



二、强化“红线意识”，要坚决落实岗位责任

安全生产“党政同责，一岗双责，齐抓共管”，人人有责。只有属地监管单位、职能监管部门、主体责任单位共同坚守“红线”，才能真正撑起安全生产的一片蓝天。要处理好主次关系，分出轻重缓急，把坚守安全生产“红线”摆上突出位置，不断强化“红线意识”。在研究、决策问题和执行党和政府的各项方针政策中，把安全生产“红线”作为一项原则和标准，确保不突破、不降低。在实际工作中要坚守“红线”的责任，层层分解落实到每个岗位



和每名员工，构建起覆盖全面的责任网络，以有压力的责任目标促进“红线意识”的不断强化。

三、强化“红线意识”，营造宣传氛围

安全生产需要社会的关心、理解和支持，需要良好的社会氛围。要向广大群众宣传“红线意识”，形成全社会的共识，使其逐渐深入人心，变成群众的自觉行为，抵制以牺牲人的生命为代价的发展。要强化坚守“红线”能力的培训，把防范事故发生、杜绝非法违法生产经营行为作为重点，使企业真正认识到位、落实到位。要切实加强对领导干部政绩观和职业操守的培养，矫正急功近利的心态，杜绝麻痹大意的思想，规范安全生产监管行为，把坚守“红线”和促进发展的关系处理好，努力实现安全发展、科学发展。



四、强化“红线意识”，完善安全制度

坚守安全生产“红线”，关键还是要靠好的体制和机制做保障。要积极落实考核评价机制。要严格执行奖惩和责任追究制度。要强化社会舆论特别是网络舆论的多重监督，坚持正确的社会导向，促进警钟长鸣。

总之，“红线意识”是安全生产的坚实基础，只有牢固树立“红线意识”，自觉把保障人民群众生命财产安全放在首位，处理好加快发展与安全稳定的关系，才能实现真正的科学发展，让人民群众真正享受到改革开放的成果！

安全妙语“谨”上添花

安全位置放第一

落实红线责任制

提前预防打根基

企业效益定可期

第二章



坚守安全红线 避免职业伤害

第一节 认识职业伤害

一、职业伤害的分类

按照《企业职工伤亡事故分类标准》(GB 6441—1986)将伤亡事故分为 20 类,企业员工在工作的过程中应加注意,避免发生下列职业伤害事故。

- (1) 物体打击;
- (2) 车辆伤害;
- (3) 机械伤害;
- (4) 起重伤害;
- (5) 触电;
- (6) 淹溺;
- (7) 灼烫;

- (8) 火灾；
- (9) 高处坠落；
- (10) 坍塌；
- (11) 冒顶片帮；
- (12) 透水；
- (13) 放炮；
- (14) 火药爆炸；
- (15) 瓦斯爆炸；
- (16) 锅炉爆炸；
- (17) 压力容器爆炸；
- (18) 其他爆炸；
- (19) 中毒和窒息；
- (20) 其他伤害。

二、职业伤害方式

常见的职业伤害方式有以下 15 种，企业员工应在工作过程中加以注意，避免发生类似事故。

- (1) 碰撞：
 - 1) 人撞固定物体；
 - 2) 运动物体撞人；
 - 3) 互撞。
- (2) 撞击：
 - 1) 落下物；
 - 2) 飞来物。



(3) 坠落：

- 1) 由高处坠落平地；
- 2) 由平地坠入井、坑洞。

(4) 跌倒。

(5) 坍塌。

(6) 淹溺。

(7) 灼烫。

(8) 火灾。

(9) 辐射。

(10) 爆炸。

(11) 中毒：

- 1) 吸入有毒气体；
- 2) 皮肤吸收有毒物质；
- 3) 经口。

(12) 触电。

(13) 接触：

- 1) 高低温环境；
- 2) 高低温物体。

(14) 掩埋。

(15) 倾覆。

三、物的不安全状态识别

常见物的不安全状态有以下4类，企业员工应当在工作过程中加以注意，积极发现由物的不安全状态引起的事故隐患，并及