

安全生产培训与宣教的最佳助手

# 安全标志 认知与应用

## 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

安全生产“谨”上添花图文知识系列手册

# 安全标志认知与应用 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

安全标志认知与应用宣传教育手册/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, 2013

安全生产“谨”上添花图文知识系列手册

ISBN 978-7-5167-0352-6

I. ①安… II. ①东…②中… III. ①安全标志-手册  
IV. ①X924.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 086215 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

\*

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 2.5 印张 1 彩插页 52 千字

2013 年 5 月第 1 版 2013 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重奖。

举报电话: (010) 64954652

## 序

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。

作业人员的遵章守纪，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。新年伊始，又策划出版了“安全生产‘谨’上添花图文知识系列手册”，这是一件十分有意义的事情。通过安全生产知



识的学习，对提高广大员工的安全素质将会起到重要作用。

系列手册包括了《安全生产基础知识宣传教育手册》《作业现场安全知识宣传教育手册》《消防安全知识宣传教育手册》《全民公共安全知识宣传教育手册》《员工安全行为规范宣传教育手册》《应急避险安全常识宣传教育手册》《道路交通安全知识宣传教育手册》《安全标志认知与应用宣传教育手册》《火灾扑救与火场逃生宣传教育手册》《高危作业场所安全防护与职业卫生宣传教育手册》10个分册，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秀资源。

我相信，系列手册的出版将会为企业的安全生产增砖添瓦。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 常用安全标志的认知与应用.....1

第一节 常用安全标志的认知 ..... 1

第二节 常用安全标志的应用 ..... 24

## 第二章 消防安全标志的认知与应用..... 28

第一节 消防安全标志的认知 ..... 28

第二节 消防安全标志的应用 ..... 35

## 第三章 烟花爆竹安全标志的认知与应用 ..... 43

第一节 烟花爆竹安全标志的认知 ..... 43

第二节 烟花爆竹安全标志的应用 ..... 50

## 第四章 职业病危害安全标志的认知与应用..... 51

第一节 职业病危害安全标志的认知 ..... 51

第二节 职业病危害安全标志的应用 ..... 59

## 附录..... 63

# 第一章



## 常用安全标志 的认知与应用

### 第一节 常用安全标志的认知

#### 一、安全标志的术语和定义

##### 1. 安全标志

安全标志是用以表达特定安全信息的标志，由图形符号、安全色、几何形状（边框）或文字构成。

##### 2. 安全色

安全色是传递安全信息含义的颜色，包括红、蓝、黄、绿四种颜色。



### 3. 禁止标志

禁止标志是禁止人们不安全行为的图形标志。

### 4. 警告标志

警告标志是提醒人们对周围环境引起注意，以避免可能发生危险的图形标志。

### 5. 指令标志

指令标志是强制人们必须做出某种动作或采用防范措施的图形标志。

### 6. 提示标志

提示标志是向人们提供某种信息（如标明安全设施或场所等）的图形标志。

### 7. 说明标志

说明标志向人们提供特定提示信息（标明安全分类或防护措施等）的标记，由几何图形边框和文字构成。

### 8. 环境信息标志

环境信息标志所提供的信息涉及较大区域的图形标志，标志种类代号：H。

## 9. 局部信息标志

局部信息标志所提供的信息只涉及某地点,甚至某个设备或部件的图形标志。标志种类代号:J。

## 二、安全标志的类型

安全标志分禁止标志、警告标志、指令标志和提示标志四大类型。

### 1. 禁止标志

禁止标志的含义是禁止人们不安全行为,其基本形式为带斜杠的圆形框。圆形和斜杠为红色,图形符号为黑色,衬底为白色,见彩色插页。根据《安全标志及其使用导则》(GB 2894—2008)禁止标志图形共40个。

| 编号  | 图形标志                                                                                | 名称                 | 标志种类 | 设置范围和地点                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------------------------------------------------------|
| 1-1 |  | 禁止吸烟<br>No smoking | H    | 有甲、乙、丙类火灾危险物质的场所和禁止吸烟的公共场所等,如木工车间、油漆车间、沥青车间、纺织厂、印染厂等 |
| 1-2 |  | 禁止烟火<br>No burning | H    | 有甲、乙类,丙类火灾危险物质的场所,如面粉厂、煤粉厂、焦化厂、施工工地等                 |



续表

| 编号  | 图形标志 | 名称                                       | 标志种类 | 设置范围和地点                                              |
|-----|------|------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| 1-3 |      | 禁止带火种<br>No kindling                     | H    | 有甲类火灾危险物质及其他禁止带火种的各种危险场所，如炼油厂、乙炔站、液化石油气站、煤矿井内、林区、草原等 |
| 1-4 |      | 禁止用水灭火<br>No extinguishing<br>with water | H.J  | 生产、储运、使用中有不准用水灭火的物质的场所，如变压器室、乙炔站、化工药品库、各种油库等         |
| 1-5 |      | 禁止放置易燃物<br>No laying inflammable thing   | H.J  | 具有明火设备或高温的作业场所、动火区，如各种焊接、切割、锻造、浇注车间等场所               |
| 1-6 |      | 禁止堆放<br>No stocking                      | J    | 消防器材存放处，消防通道及车间主通道等                                  |
| 1-7 |      | 禁止启动<br>No starting                      | J    | 暂停使用的设备附近，如设备检修、更换零件等                                |

续表

| 编号   | 图形标志                                                                                | 名称                                                                            | 标志种类 | 设置范围和地点                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| 1-8  |    | 禁止合闸<br>No switching on                                                       | J    | 设备或线路检修时，<br>相应开关附近                |
| 1-9  |    | 禁止转动<br>No turning                                                            | J    | 检修或专人定时操作<br>的设备附近                 |
| 1-10 |    | 禁止叉车和厂内机动车辆通行<br>No access for fork lift trucks and other industrial vehicles | J.H  | 禁止叉车和其他厂内<br>机动车辆通行的场所             |
| 1-11 |  | 禁止乘人<br>No riding                                                             | J    | 乘人易造成伤害的设施，如室外运输吊篮、<br>外操作载货电梯框架等  |
| 1-12 |  | 禁止靠近<br>No nearing                                                            | J    | 不允许靠近的危险区域，如高压试验区、高压线、<br>输变电设备的附近 |



续表

| 编号   | 图形标志 | 名称                     | 标志种类 | 设置范围和地点                                      |
|------|------|------------------------|------|----------------------------------------------|
| 1-13 |      | 禁止入内<br>No entering    | J    | 易造成事故或对人员有伤害的场所,如高压设备室、各种污染源等入口处             |
| 1-14 |      | 禁止推动<br>No pushing     | J    | 易于倾倒的装置或设备,如车站屏蔽门等                           |
| 1-15 |      | 禁止停留<br>No stopping    | H J  | 对人员具有直接危害的场所,如粉碎场地、危险路口、桥口等处                 |
| 1-16 |      | 禁止通行<br>No throughfare | H J  | 有危险的作业区,如起重、爆破现场,道路施工工地等                     |
| 1-17 |      | 禁止跨越<br>No striding    | J    | 禁止跨越的危险地段,如专用的运输通道、带式输送机和其他作业流水线,作业现场的沟、坎、坑等 |

续表

| 编号   | 图形标志                                                                                | 名称                                        | 标志种类 | 设置范围和地点                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| 1-18 |    | 禁止攀登<br>No climbing                       | J    | 不允许攀爬的危险地点, 如有坍塌危险的建筑物、构筑物、设备旁                     |
| 1-19 |    | 禁止跳下<br>No jumping down                   | J    | 不允许跳下的危险地点, 如深沟、深池、车站站台及盛装过有毒物质、易产生窒息气体的槽车、储罐、地窖等处 |
| 1-20 |    | 禁止伸出窗外<br>No stretching out of the window | J    | 易于造成头手伤害的部位或场所, 如公交车窗、火车车窗等                        |
| 1-21 |  | 禁止倚靠<br>No leaning                        | J    | 不能依靠的地点或部位, 如列车车门、车站屏蔽门、电梯轿门等                      |
| 1-22 |  | 禁止坐卧<br>No sitting                        | J    | 高温、腐蚀性、塌陷、坠落、翻转、易损等易于造成人员伤害的设备设施表面                 |



续表

| 编号   | 图形标志 | 名称                             | 标志种类 | 设置范围和地点                                |
|------|------|--------------------------------|------|----------------------------------------|
| 1-23 |      | 禁止脚踏<br>No stepping on surface | J    | 高温、腐蚀性、塌陷、坠落、翻转、易损等易于造成人员伤害的设备设施表面     |
| 1-24 |      | 禁止触摸<br>No touching            | J    | 禁止触摸的设备或物体附近，如裸露的带电体、炽热物体，具有毒性、腐蚀性物体等处 |
| 1-25 |      | 禁止伸入<br>No reaching in         | J    | 易于夹住身体部位的装置或场所，如有开口的传动机、破碎机等           |
| 1-26 |      | 禁止饮用<br>No drinking            | J    | 禁止饮用水的开关处，如循环水、工业用水、污染水等               |
| 1-27 |      | 禁止抛物<br>No tossing             | J    | 抛物易伤人的地点，如高处作业现场，深沟（坑）等                |

续表

| 编号   | 图形标志                                                                                | 名称                                                | 标志种类 | 设置范围和地点                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| 1-28 |    | 禁止戴手套<br>No putting on gloves                     | J    | 戴手套易造成手部伤害的作业地点, 如旋转的机械加工设备附近                |
| 1-29 |    | 禁止穿化纤服装<br>No putting on chemical fibre clothings | H    | 有静电火花会导致灾害或有炽热物质的作业场所, 如冶炼、焊接及有易燃易爆物质的场所等    |
| 1-30 |    | 禁止穿带钉鞋<br>No putting on spikes                    | H    | 有静电火花会导致灾害或有触电危险的作业场所, 如有易燃易爆气体或粉尘的车间及带电作业场所 |
| 1-31 |  | 禁止开启无线移动通信设备<br>No activated mobile phones        | J    | 火灾、爆炸场所以及可能产生电磁干扰的场所, 如加油站、飞行中的航天器、油库、化工装置区等 |
| 1-32 |  | 禁止携带金属物或手表<br>No metallic articles or watches     | J    | 易受到金属物品干扰的微波和电磁场所, 如磁共振室等                    |



续表

| 编号   | 图形标志 | 名称                                                          | 标志种类 | 设置范围和地点                                  |
|------|------|-------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| 1-33 |      | 禁止佩戴心脏起搏器者靠近<br>No access for persons with pacemakers       | J    | 安装人工起搏器者禁止靠近高压设备、大型电机、发电机、电动机、雷达和有强磁场设备等 |
| 1-34 |      | 禁止植入金属材料者靠近<br>No access for persons with metallic implants | J    | 易受到金属物品干扰的微波和电磁场所，如磁共振室等                 |
| 1-35 |      | 禁止游泳<br>No swimming                                         | H    | 禁止游泳的水域                                  |
| 1-36 |      | 禁止滑冰<br>No skating                                          | H    | 禁止滑冰的场所                                  |
| 1-37 |      | 禁止携带武器及仿真武器<br>No carrying weapons and emulating weapons    | H    | 不能携带和托运武器、凶器和仿真武器的场所或交通工具，如飞机等           |

续表

| 编号   | 图形标志                                                                              | 名称                                                                              | 标志种类 | 设置范围和地点                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 1-38 |  | 禁止携带托运易燃<br>及易爆物品<br>No carrying flammable<br>and explosive materials           | H    | 不能携带和托运易燃、易爆物品及其他危险品的场所或交通工具,如火车、飞机、地铁等 |
| 1-39 |  | 禁止携带托运有毒<br>物品及有害液体<br>No carrying poisonous<br>materials and harmful<br>liquid | H    | 不能携带托运有毒物品及有害液体的场所或交通工具,如火车、飞机、地铁等      |
| 1-40 |  | 禁止携带托运放射<br>性及磁性物品<br>No carrying radioactive<br>and magnetic materials         | H    | 不能携带托运放射性及磁性物品的场所或交通工具,如火车、飞机、地铁等       |

## 2. 警告标志

警告标志的含义是提醒人们对周围环境引起注意,以避免可能发生的危险;其基本形式是正三角形边框。三角形边框及图形符号为黑色,衬底为黄色,见彩色插页。根据《安全标志及其使用导则》(GB 7894—2008)警告标志图形共 39 个。

| 编号  | 图形标志                                                                                | 名称                     | 标志种类 | 设置范围和地点       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|---------------|
| 2-1 |  | 注意安全<br>Warning danger | H.J  | 易造成人员伤害的场所及设备 |