

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 323—2009

## 卷烟企业安全标识 使用规范

Safety signs of cigarette enterprise—Specification for use

2009-12-14 发布

2010-03-01 实施



国家烟草专卖局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 安全标识的管理要求 .....	1
5 安全标识的使用技术要求 .....	2
6 工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识的使用技术要求 .....	4
附录 A (资料性附录) 消防安全标识示例 .....	5
附录 B (资料性附录) 厂内道路交通安全标识示例 .....	11
附录 C (资料性附录) 危险化学品安全标识示例 .....	14
附录 D (资料性附录) 有害因素作业安全标识示例 .....	17
附录 E (资料性附录) 安全标识牌的尺寸 .....	24

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 为资料性附录。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会企业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 4)归口。

本标准起草单位:红塔烟草(集团)有限责任公司、国家烟草专卖局经济运行司、云南中烟工业公司、中国烟草实业发展中心、安徽中烟工业公司、山东中烟工业公司、湖北中烟工业有限责任公司、广西中烟工业有限责任公司。

本标准主要起草人:蒋顺华、牛进坤、杨强、季绍武、王春林、普志江、善建、周立辉、谢云海、孙锐军、马宁林、张雷、徐东进、万劲、韦力。

# 卷烟企业安全标识 使用规范

## 1 范围

本标准规定了卷烟生产企业安全标识的使用要求。

本标准适用于卷烟生产企业,其他烟草企业可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 2893 安全色

GB/T 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:工作场所和公共区域中安全标志的设计原则

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 5768(所有部分) 道路交通标志和标线

GB 7231 工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识

GB 13495 消防安全标志

GB 15630 消防安全标志设置要求

GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识

GA 480(所有部分) 消防安全标志通用技术条件

YC/T 312 卷烟工业企业安全现状评价准则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**密闭空间 confined space**

与外界相对隔离,进出口受限,自然通风不良,足够容纳一人进入并从事非常规、非连续作业的有限空间。包括油罐、锅炉炉膛、烟道、储气罐、地下管沟、下水道、污水池和化粪池。

## 4 安全标识的管理要求

安全标识的管理要求应符合表1的要求。

表1 安全标识的管理要求

名 称	要 求
管理要求	1. 建立实施安全标识管理制度。 2. 按照本标准要求设置安全标识,应符合 GB 2893、GB/T 2893.1、GB 2894、GB 5768(所有部分)、GB 7231、GB 13495、GB 15630、GBZ 158 和 GA 480(所有部分)的要求。 3. 安全标识设置后,不应有造成人体任何伤害的潜在危险和不影响产品质量。 4. 安全标识不应取代安全防护设施。 5. 实施技术改造时,应统一规划,设置配套的安全标识。 6. 应督促施工方在技术改造施工现场设置安全标识。



表 1 (续)

名 称	要 求
管理要求	7. 在制丝物料输送线附近的安全标识应使用金属材料制作。 8. 安全检查应包括对安全标识的使用规范性,以及维护状态的检查。 9. 发现有破损、变形、褪色等不符合要求时应及时修整或更换。 10. 安全标识的评价应符合 YC/T 312 的要求。

5 安全标识的使用技术要求

5.1 安全标识的使用技术要求应符合表 2 的要求。消防、厂内道路交通、危险化学品和有害因素作业安全标识的示例分别参见附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D。

表 2 安全标识的使用技术要求

名 称		使用范围	安全标识
消防安全	疏散标识	人员密集场所的安全出口、疏散通道处或疏散门	“安全出口”、“疏散通道方向”
		安全出口或疏散通道中的单向门	“推开”、“拉开”
		安全出口或疏散通道中的门面上	“禁止锁闭”
		疏散通道或消防车道	“禁止堆放”
	火灾报警和手动控制装置	手动火灾报警按钮、固定灭火系统的手动启动器、火灾报警器或火灾报警电话的附近	“消防手动启动器”、“发声警报器”、“火警电话”
	消防设备	设备存放地点	“灭火设备”、“灭火器”、“消防水带”、“地下消火栓”、“地上消火栓”、“消防水泵接合器”
	消防专用设施	消防控制室、消防水泵房、气体灭火钢瓶间、干粉储罐间、消防电源室和消防水池	场所文字标识
	防火警示	烟叶仓库(堆场)、成品卷烟仓库、卷烟辅料仓库、可燃或助燃气体储罐(储区)、燃油(燃气)锅炉房、油浸变压器室、易燃化学品存储间	“禁止吸烟”、“禁止烟火”、“禁止带火种”、“当心火灾”、“当心爆炸”
		消防电梯	“消防电梯”
		非消防电梯	“火灾时,禁止乘用”
		生产区域内允许吸烟处	“吸烟点”
		生产厂区、厂房、仓储区、香精香料调制间等禁止吸烟的区域	“禁止吸烟”
厂内道路交通安全	危险警示	应提醒驾驶人谨慎驾驶的危險路段	“注意危险”
	驶入警示	生产厂区、仓库区、办公区内禁止车辆通行的路段	“禁止驶入”
	停放警示	距消防车库门口和消防栓 20 m 以内的地段;纵坡大于 5% 的地段;距交叉口、道口、转弯处、桥梁、危险地段和厂房、仓库大门口 15 m 以内地段	“禁止停放”
	高度警示	跨越道路上空的建筑物距路面的最小净高小于 4.5 m 的位置	“限制高度”

表 2 (续)

名 称		使用范围	安全标识
厂内道路 交通安全	宽度警示	最大容许宽度受限制的路段	“限制宽度”
	限制车速	主干道最高行驶速度 30 km/h,其他道路最高行驶速度 20 km/h; 道口、交叉口、装卸作业、人行稠密地段、下坡道和设有警告标识处,最高行驶速度 15 km/h;进出厂房、仓库大门、停车场、危险地段和生产现场,最高行驶速度 5 km/h	“限制速度”
	车辆检查	需要停车接受检查的地点	“停车检查”
	车辆警示	厂内车、人混合行走的路段,道路的拐角处,平交路口,以及车辆出入较多的厂房、车库的出入口处	“当心车辆”
	叉车、拖车警示	制丝、卷包、仓储区等有人与叉车、拖车共用的通行场所	“当心叉车”
	道路施工警示	道路施工现场	“施工”
危险化学 品安全	危险化学品储存场所		场所文字标识
	氰化钾、烟碱等剧毒物品存放点		“当心中毒”
	有腐蚀性物质的作业地点		“当心腐蚀”、“必须戴防护手套”
	应急救援设备处		“急救点”、“应急电话”
	废弃化学品收集箱或收集桶		“废弃化学品”
	磷化铝熏蒸杀虫作业场所的入口处		“禁止入内”、“当心有毒气体”、“有毒物品作业岗位职业病危害告知卡”
有害因素 作业安全	产生粉尘的作业场所		“注意防尘”、“必须戴防尘口罩”
	产生噪声的作业场所		“噪声有害”、“必须戴护听器”
	锅炉房、分气缸、蒸汽管道、烘箱和加热器的易发生烫伤的地点		“当心烫伤”
	放射源或射线装置的设备		“当心电离辐射”
	易发生机械卷入、扎压、碾压、剪切等机械伤害的作业点		“当心机械伤人”
	密闭空间的入口		“禁止吸烟”、“当心有毒气体”、“注意通风”
	制丝车间、高架库和施工现场内不能跨越的生产线、沟、坎、坑、专用运输线和通道		“禁止跨越”
	在建筑或设备的高处,易发生坠落危险的作业场所		“必须系安全带”
	设备或线路暂停使用、检修作业		“禁止启动”、“禁止合闸”、“禁止转动”
	容易碰头的场所		“当心碰头”

表 2（续）

名 称	使用范围	安全标识
有害因素作业安全	生产车间夹层入口处	“当心坠落”、“当心障碍物”、“当心碰头”、“必须戴安全帽”
	高压设备、高压线路的屏护装置或支撑装置的外缘	“禁止入内”、“禁止靠近”
	有触电危险的电器设备和线路	“当心触电”
	避雷装置的支撑塔架	“禁止攀登”
	吊装设备作业区	“当心吊物”
	易滑跌地点	“当心滑倒”
	消防水池、水景区	“禁止游泳”、“当心落水”
	直接饮用水的开关处	“饮用水”
	中水、循环水、废水等禁止饮用水的开关处	“禁止饮用”
注：道路施工、磷化铝熏蒸杀虫作业以及设备或线路暂停使用、检修作业的安全标识为临时性标识，其余为永久性标识。		

5.2 厂内道路交通安全标识牌的尺寸应符合 GB 5768 要求。其他安全标识牌的尺寸参见附录 E。

5.3 安全标识牌的固定可采用附着式（如钉挂、粘贴、镶嵌等）、悬挂式和柱式三种方式。附着式和悬挂式的固定应稳固不倾斜，柱式的安全标识牌和支架应牢固地连接在一起。

6 工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识的使用技术要求

工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识的使用技术要求见表 3。

表 3 工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识的使用技术要求

管道种类	基本识别色	颜色标准编号	识别符号	安全标识
消防	大红	R03	“消防专用”	—
水	艳绿	G03	“水”	—
水蒸气	大红	R03	“蒸汽”	—
天然气	中黄	Y07	“天然气”	危险标识
燃油	棕色	YR05	“燃油”	危险标识
二氧化碳	中黄	Y07	“二氧化碳”	危险标识
压缩空气	淡灰	B03	“压缩空气”	危险标识
真空	天蓝	PB09	“真空”	—
物料管	管材本色	—	“物料名称”	—
注 1：识别符号包括流向箭头。				
注 2：危险标识的表示方法为：在管道上涂 150 mm 宽黄色，在黄色两侧各涂 25 mm 宽黑色的色环或色带。				
注 3：物料管包括香料和糖料、气力送丝、烟梗、叶片、滤棒输送管道。				

附 录 A  
(资料性附录)  
消防安全标识示例

消防安全标识示例见表 A.1。

表 A.1 消防安全标识示例

编 号	图形标识	名 称
A-1		安全出口 Exit
A-2		疏散通道方向 Escape route direction
		
A-3		推开 Push

表 A.1 (续)

编 号	图形标识	名 称
A-4		拉 开 Pull
A-5		吸烟点 Smoking area
A-6		禁止锁闭 No locking
A-7		禁止堆放 No stocking

表 A. 1 (续)

编 号	图形标识	名 称
A-8		消防手动启动器 Manual activating device
A-9		发声警报器 Fire alarm
A-10		火警电话 Fire telephone
A-11		灭火设备 Fire-fighting equipment

表 A. 1 (续)

编 号	图形标识	名 称
A-12		灭火器 Fire extinguisher
A-13		消防水带 Fire hose
A-14		地下消火栓 Flush fire hydrant
A-15		地上消火栓 Post fire hydrant

表 A.1 (续)

编 号	图形标识	名 称
A-16		消防水泵接合器 Siamese connection
A-17		禁止吸烟 No smoking
A-18		禁止烟火 No burning
A-19		禁止带火种 No kindling



表 A. 1 (续)

编 号	图形标识	名 称
A-20		消防控制室 Fire control center
A-21		消防电梯 Fire elevator
A-22		火灾时, 禁止乘用 No riding when there is a fire
A-23		当心火灾 Warning fire
A-24		当心爆炸 Warning explosion

附 录 B  
(资料性附录)  
厂内道路交通安全标识示例

厂内道路交通安全标识示例见表 B.1。

表 B.1 厂内道路交通安全标识示例

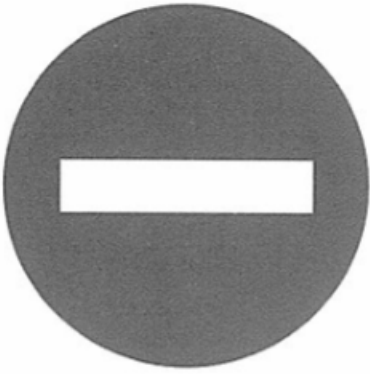
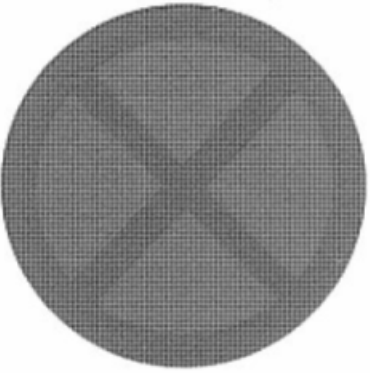


编 号	图形标识	名 称
B-1		禁止驶入 No entry
B-2		禁止停放 No parking
B-3		限制高度 Limited height
B-4		限制宽度 Limited width

表 B.1 (续)


编 号	图形标识	名 称
B-5		限制速度 Limited speed
B-6		停车检查 Check
B-7		注意危险 Warning danger
B-8		当心车辆 Warning vehicle

表 B.1 (续)

编 号	图形标识	名 称
B-9		<p>当心叉车</p> <p>Warning fork lift trucks</p>
B-10		<p>前方施工</p> <p>Road work ahead</p>

附 录 C  
(资料性附录)  
危险化学品安全标识示例

危险化学品安全标识示例见表 C.1。

表 C.1 危险化学品安全标识示例

编 号	图形标识	名 称
C-1		禁止入内 No entering
C-2		当心中毒 Warning poisoning
C-3		当心腐蚀 Warning corrosion
C-4		当心有毒气体 Warning toxic gas

表 C.1 (续)


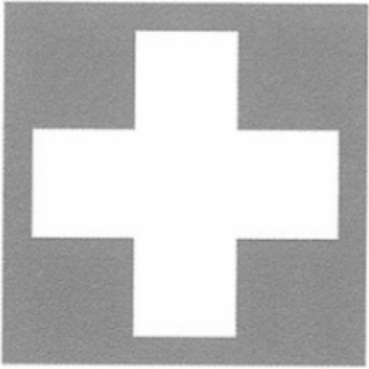

编 号	图形标识	名 称
C-5		危险化学品存放点 Storage for dangerous chemicals
C-6		废弃化学品 Waste chemicals
C-7		必须戴防护手套 Must wear protective gloves
C-8		急救点 First aid
C-9		应急电话 Emergency telephone

表 C.1 (续)

编 号	图形标识	名 称
C-10	<div><div>有毒物品，对人体有危害，请注意防护！</div><div><div><div>磷化铝</div><div>Aluminium phosphide</div></div><div><div>当心中毒</div><div></div></div></div><div><div>健康危害</div><div>本品遇水或酸产生磷化氢而中毒。吸入磷化氢气体引起头晕、头痛、恶心、乏力、食欲减退、胸闷及上腹部疼痛等。严重者有中毒性精神症状、脑水肿、肺水肿、肝、肾及心肌损害、心律紊乱等。口服产生磷化氢中毒，有胃肠道症状，以及发热、畏寒、头晕、兴奋及心律紊乱，严重者有气急、少尿、抽搐、休克及昏迷等。</div><div>理化特性</div><div>浅黄色或灰绿色粉末，无味，易潮解。遇酸或水和潮气时，能发生剧烈反应，放出剧毒的自燃的磷化氢气体，当温度超过60℃时会立即在空气中自燃。与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。</div><div>应急处理</div><div>皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸 入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食 入：饮足量温水，催吐，洗胃。就医。</div><div>注意保护</div><div></div><div>急救电话：120</div><div>职业卫生监督电话：XXX XXXXXXXXX</div></div></div>	有毒物品作业岗位 职业病危害告知卡 Occupational hazards notice for toxic work

## 附录 D

(资料性附录)

## 有害因素作业安全标识示例

有害因素作业安全标识示例见表 D.1。

表 D.1 有害因素作业安全标识示例

编 号	图形标识	名 称
D-1		禁止跨越 No striding
D-2		禁止启动 No starting
D-3		禁止合闸 No switching on
D-4		禁止转动 No turning



表 D. 1 (续)

编 号	图形标识	名 称
D-5		禁止靠近 No nearing
D-6		禁止攀登 No climbing
D-7		禁止游泳 No swimming
D-8		禁止饮用 No drinking

表 D.1 (续)

编 号	图形标识	名 称
D-9		注意防尘 Warning dust
D-10		噪声有害 Warning noise
D-11		当心烫伤 Warning scald
D-12		当心电离辐射 Warning ionizing radiation

表 D. 1 (续)





编 号	图形标识	名 称
D-13		当心机械伤人 Warning mechanical injury
D-14		当心碰头 Warning overhead obstacles
D-15		当心坠落 Warning drop down
D-16		当心障碍物 Warning obstacles

表 D.1 (续)





编 号	图形标识	名 称
D-17		当心触电 Warning electric shock
D-18		当心吊物 Warning overhead load
D-19		当心滑倒 Warning slippery surface
D-20		当心落水 Warning falling into water

表 D. 1 (续)

编 号	图形标识	名 称
D-21		必须戴防尘口罩 Must wear dustproof mask
D-22		必须戴护耳器 Must wear ear protector
D-23		注意通风 Ventilation
D-24		必须系安全带 Must fastened safety belt

表 D. 1 (续)

编 号	图形标识	名 称
D-25		必须戴安全帽 Must wear safety helmet
D-26		饮用水 Drinking water

附 录 E  
(资料性附录)  
安全标识牌的尺寸

安全标识牌的尺寸见表 E.1。

表 E.1 安全标识牌的尺寸 单位为米

型 号	观察距离 $L$	圆形标识的 外直径	三角形标识的 外边长	正方形标识的 外边长	长方形标识 (长×宽)
1	$0 < L \leq 2.5$	0.070	0.088	0.063	$0.126 \times 0.063$
2	$2.5 < L \leq 4.0$	0.110	0.140	0.100	$0.200 \times 0.100$
3	$4.0 < L \leq 6.3$	0.175	0.220	0.160	$0.320 \times 0.160$
4	$6.3 < L \leq 10.0$	0.280	0.350	0.250	$0.500 \times 0.250$
5	$10.0 < L \leq 16.0$	0.450	0.560	0.400	$0.800 \times 0.400$
6	$16.0 < L \leq 25.0$	0.700	0.880	0.630	$1.260 \times 0.630$
7	$25.0 < L \leq 40.0$	1.110	1.400	1.000	$2.000 \times 1.000$
注：允许有 3% 的误差。					

Y  
C  
/T  
3  
2  
3  
—  
2  
0  
0  
9

中 华 人 民 共 和 国 烟 草  
行 业 标 准  
卷烟企业安全标识 使用规范  
YC/T 323—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 44 千字  
2010年4月第一版 2010年5月第二次印刷

\*

书号: 155066·2-20434

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



YC/T 323-2009



# www.bzxz.net

免费标准下载网