

综合卷

建筑施工安全标准汇编

中国建筑工程总公司安全生产办公室
中国标准出版社第六编辑室
编



 中国标准出版社

2006

建筑施工安全标准汇编

综 合 卷

中国建筑工程总公司安全生产办公室 编
中国标准出版社第六编辑室

中国标准出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑施工安全标准汇编. 综合卷/中国建筑工程总公司
安全生产办公室, 中国标准出版社第六编辑室编.

北京: 中国标准出版社, 2006

ISBN 7-5066-4256-5

I. 建… II. ①中…②中… III. 建筑工程-工程
施工-安全技术-标准-汇编-中国 IV. TU714-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 109554 号

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

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 36 字数 1 136 千字

2006 年 12 月第一版 2006 年 12 月第一次印刷

*

定价 140.00 元

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

前 言

安全生产已被摆在与人口、资源、环保等基本国策同等重要的位置。

数年前建筑工地最醒目的标语还是“百年大计,质量第一”,如今,这条标语已悄悄被“安全第一,预防为主”所代替。安全生产与关爱生命是和谐社会最基本的体现,国家要强盛,经济要发展,社会要和谐,就要做到以人为本。然而,目前我国建筑安全生产形势并不容乐观,建筑施工事故时有发生,每年的死亡人数超过千人。应该说造成建筑施工现场事故发生的主要原因除了作业者安全态度不端正外,更重要的是安全知识缺乏,安全技能生疏。因此对建筑从业人员进行安全培训教育、安全技能训练显得尤为重要。

建设部在2005年底陆续发布了一系列建筑安全法规和技术标准,并以建质[2005]232号文件,发布了“关于开展建筑施工安全质量标准化工作的指导意见”,文中说明,要大力推进建筑施工安全生产法规、标准的贯彻实施,全面实现建筑施工现场的安全生产工作标准化。2006年年初建设部又召开了全国建设工作会议,会上要求建筑施工企业执行“施工企业安全生产评价标准”、“建筑施工安全检查标准”等国家标准和行业标准,同时建筑施工现场必须管理规范,以人为本,希望能借此推进全国建筑施工安全形势的好转。

以上文件和资料都说明施工安全标准对于施工企业实现安全标准化意义重大,然而建筑施工现场安全标准涉及内容较广,有安全标志、安全管理、安全操作、安全技术、设备安全、高空作业、消防安全以及重大危险源识别等等。为方便施工企业查询、运用标准,中国建筑工程总公司安全生产办公室、中建管理学院和中国标准出版社共同策划、编辑出版了该系列汇编,以期能为促进我国实现建筑施工安全的标准化、规范化,尽一些绵薄之力。该系列汇编收集了涉及建筑施工安全的标准,分为三卷:

《建筑施工安全标准汇编 综合卷》

《建筑施工安全标准汇编 安全作业规程卷》

《建筑施工安全标准汇编 消防设施卷》

其中:

《综合卷》包括安全标志标准、个人防护用品标准、施工企业安全评价标准、职业健康安全标准和其他相关标准(如:重大危险源识别等);

《安全作业规程卷》包括建筑机械安全操作规程、高空作业安全规程、爆破工程安全操作规程和其他安全作业规程;

《消防设施卷》包括基础标准、消防产品标准、防火和耐火产品标准、火

灾鉴定和其他相关标准。

本汇编包括的标准,由于出版年代的不同,其格式、计量单位乃至技术术语不尽相同。这次汇编只对原标准中技术内容上的错误以及其他明显不妥之处做了更正。

本汇编收集的国家(行业)标准的属性已在本目录上标明,年号用四位数字表示。鉴于部分国家(行业)标准是在国家清理整顿前出版的,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些标准时,其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

本汇编可作为建筑施工技术人员、安全人员,建设行业管理人员,国家注册安全工程师,消防设计人员等的工具书,同时也可供大专院校相关专业师生参考使用。

中国建筑工程总公司安全生产办公室

中建管理学院

2006.9

目 录

安全标志篇

GB 190—1990 危险货物包装标志	3
GB/T 1252—1989 图形符号 箭头及其应用	12
GB 2893—2001 安全色	19
GB/T 2893.1—2004 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	29
GB 2894—1996 安全标志	51
GB 13392—2005 道路运输危险货物车辆标志	79
GB 13495—1992 消防安全标志	97
GB 13690—1992 常用危险化学品的分类及标志	115
GB 15052—1994 起重机械危险部位与标志	207
GB/T 15566—1995 图形标志 使用原则与要求	210
GB 15630—1995 消防安全标志设置要求	217
GB 16179—1996 安全标志使用导则	232
GA/T 74—2000 安全防范系统通用图形符号	260
GA/T 229—1999 火灾报警设备图形符号	277
GA 480.1—2004 消防安全标志通用技术条件 第1部分:通用要求和试验方法	291
GA 480.2—2004 消防安全标志通用技术条件 第2部分:常规消防安全标志	303
GA 480.3—2004 消防安全标志通用技术条件 第3部分:蓄光消防安全标志	309
GA 480.4—2004 消防安全标志通用技术条件 第4部分:逆向反射消防安全标志	319
GA 480.5—2004 消防安全标志通用技术条件 第5部分:荧光消防安全标志	327
GA 480.6—2004 消防安全标志通用技术条件 第6部分:搪瓷消防安全标志	333

个人防护用品篇

GB 2811—1989 安全帽	343
GB 2812—1989 安全帽试验方法	352
GB 5725—1997 安全网	357
GB 6095—1985 安全带	365
GB 6096—1985 安全带检验方法	380

职业健康安全管理篇

GB/T 11651—1989 劳动防护用品选用规则	391
GB/T 16180—1996 职工工伤与职业病致残程度鉴定	400
GB 18218—2000 重大危险源辨识	443
GB/T 28001—2001 职业健康安全管理体系 规范	451
GB/T 28002—2002 职业健康安全管理体系 指南	465
GA 308—2001 安全防范系统验收规则	513
JGJ 59—1999 建筑施工安全检查标准	527
JGJ/T 77—2003 施工企业安全生产评价标准	553

安全标志篇

中华人民共和国国家标准

危险货物包装标志

Labels for packages of dangerous goods

GB 190—90

代替 GB 190—85

1 主题内容与适用范围

本标准规定了危险货物包装图示标志（以下简称标志）的种类、名称、尺寸及颜色等。
本标准适用于危险货物的运输包装。

2 引用标准

GB 6944 危险货物分类和品名编号

GB 12268 危险货物物品名表

3 标志的图形和名称

标志的图形共21种，19个名称，其图形分别标示了9类危险货物的主要特性（见表1）。
标志图形须符合标志1～21的规定（见表1）。

表 1

标 志 号	标 志 名 称	标 志 图 形	对应的危险货物类项号
标志 1	爆炸品	 (符号：黑色，底色：橙红色)	1.1 1.2 1.3
标志 2	爆炸品	 (符号：黑色，底色：橙红色)	1.4
标志 3	爆炸品	 (符号：黑色，底色：橙红色)	1.5

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志 4	易燃气体	 (符号：黑色或白色，底色：正红色)	2.1
标志 5	不燃气体	 (符号：黑色或白色，底色：绿色)	2.2
标志 6	有毒气体	 (符号：黑色，底色：白色)	2.3

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志 7	易燃液体	 (符号:黑色或白色,底色:正红色)	3
标志 8	易燃固体	 (符号:黑色,底色:白色红条)	4.1
标志 9	自燃物品	 (符号:黑色,底色:上白下红)	4.2

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志10	遇湿易燃物品	 (符号：黑色或白色，底色：蓝色)	4.3
标志11	氧化剂	 (符号：黑色，底色：柠檬黄色)	5.1
标志12	有机过氧化物	 (符号：黑色，底色：柠檬黄色)	5.2

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志13	剧毒品	 (符号：黑色，底色：白色)	6.1
标志14	有毒品	 (符号：黑色，底色：白色)	6.1
标志15	有害品 (远离食品)	 (符号：黑色，底色：白色)	6.1

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志16	感染性物品	 (符号：黑色，底色：白色)	6.2
标志17	一级放射性物品	 (符号：黑色，底色：白色，附一条红竖条)	7
标志18	二级放射性物品	 (符号：黑色，底色：上黄下白，附二条红竖条)	7

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志19	三级放射性物品	 (符号:黑色,底色:上黄下白,附三条红竖条)	7
标志20	腐蚀品	 (符号:上黑下白,底色:上白下黑)	8
标志21	杂类	 (符号:黑色,底色:白色)	9

注：表中对应的危险货物类项号及各标志角号是按 GB 6944 的规定编写的。

4 标志的尺寸、颜色

4.1 标志的尺寸

标志的尺寸一般分为 4 种，见表 2。

表 2 mm

号 别 \ 尺 寸	长	宽
1	50	50
2	100	100
3	150	150
4	250	250

注：如遇特大或特小的运输包装件，标志的尺寸可比表 2 的规定适当扩大或缩小。

4.2 标志的颜色

标志的颜色按标志 1 ~ 21 的规定（见表 1）。

5 标志的使用方法

5.1 标志的标打，可采用粘贴、钉附及喷涂等方法。

5.2 标志的位置规定如下：

箱状包装：位于包装端面或侧面的明显处；

袋、捆包装：位于包装明显处；

桶形包装：位于桶身或桶盖；

集装箱、成组货物：粘贴四个侧面。

5.3 每种危险品包装件应按其类别贴相应的标志。但如果某种物质或物品还有属于其他类别的危险性质，包装上除了粘贴该类标志作为主标志以外，还应粘贴表明其他危险性的标志作为副标志，副标志图形的下角不应标有危险货物的类项号。

5.4 储运的各种危险货物性质的区分及其应标打的标志，应按 GB 6944、GB 12268 及有关国家运输主管部门规定的危险货物安全运输管理的具体办法执行，出口货物的标志应按我国执行的有关国际公约（规则）办理。

5.5 标志应清晰，并保证在货物储运期内不脱落。

5.6 标志应由生产单位在货物出厂前标打，出厂后如改换包装，其标志由改换包装单位标打。

附加说明：

本标准由中华人民共和国铁道部提出。

本标准由铁道部标准计量研究所归口和负责起草。

本标准 1963 年 10 月首次发布，1973 年 9 月第一次修订，1985 年 6 月第二次修订。

本标准主要起草人张锦、王巨钢。

本标准委托铁道部标准计量研究所负责解释。