

# 化工企业常用标准选编

— (下) —

HG

中国标准出版社

# 化工企业常用标准选编

(下)

全国化学标准化技术委员会有机分会 编  
中 国 · 标 准 出 版 社

中国标准出版社

### 图书在版编目(CIP)数据

化工企业常用标准选编(下)/全国化学标准化技术委员会有机分会,中国标准出版社编. -北京:中国标准出版社,1999. 11

ISBN 7-5066-1978-4

I. 化… II. ①全…②中… III. 工业技术-标准-汇编-中国 IV. T-652

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 47682 号

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 55½ 字数 1760 千字

1999 年 11 月第一版 1999 年 11 月第一次印刷

\*

印数 1—2 000 定价 170.00 元

\*

标目 386—02

## 前 言

近年来,广大化工企业,为了提高企业管理水平,促进企业持续发展,需要收集除产品标准之外和本企业密切相关的一些常用综合性基础标准,但是由于这些标准数量多,又属于不同专业,企业收集较困难。我们在向企业多次征求意见的基础上,在众多的基础标准中,选择了一些化工企业最常用的最新的现行标准(截止 1997 年 6 月),编辑了《化工企业常用标准选编》,为企业各职能部门从事企业管理、质量检验、劳动安全、环境保护等方面工作的人员提供了方便。本书共分上、下两册。

上册包括:通用试验方法标准、数据处理标准、质量管理标准。

下册包括:包装储运标准、环境保护标准、职业安全标准。

由于编者水平所限,在标准选编方面难免有疏漏,不当之处,望广大读者批评指正。

编 者

1999 年 8 月

# 目 录

(下)

## 四、包装储运标准

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| GB 190—1990 危险货物包装标志 .....                | 3   |
| GB 191—1990 包装储运图示标志 .....                | 12  |
| GB/T 325—1991 包装容器 钢桶 .....               | 16  |
| GB/T 731—1987 黄麻麻袋的技术条件 .....             | 31  |
| GB 2893—1982 安全色 .....                    | 33  |
| GB 2894—1996 安全标志 .....                   | 37  |
| GB 3796—1983 农药包装通则 .....                 | 65  |
| GB 4838—1984 乳油农药包装 .....                 | 67  |
| GB 6944—1986 危险货物分类和品名编号 .....            | 71  |
| GB/T 6980—1995 钙塑瓦楞箱 .....                | 75  |
| GB/T 7694—1987 危险货物命名原则 .....             | 82  |
| GB 8569—1997 固体化学肥料包装 .....               | 84  |
| GB/T 8946—1998 塑料编织袋 .....                | 90  |
| GB/T 8947—1998 复合塑料编织袋 .....              | 99  |
| GB/T 9174—1988 一般货物运输包装通用技术条件 .....       | 107 |
| GB/T 9750—1998 涂料产品包装标志 .....             | 116 |
| GB 12463—1990 危险货物运输包装通用技术条件 .....        | 120 |
| GB 13251—1991 包装容器 钢桶封闭器 .....            | 135 |
| GB/T 13252—1991 包装容器 钢提桶 .....            | 152 |
| GB/T 13491—1992 涂料产品包装通则 .....            | 161 |
| GB/T 13591—1992 溶解乙炔充装规定 .....            | 164 |
| GB 13690—1992 常用危险化学品的分类及标志 .....         | 171 |
| GB/T 14371—1993 危险货物运输 爆炸品分级程序 .....      | 263 |
| GB/T 14372—1993 危险货物运输 爆炸品分级试验方法和判据 ..... | 273 |
| GB/T 15098—1994 危险货物运输包装类别划分原则 .....      | 298 |
| GB 15258—1999 化学品安全标签编写规定 .....           | 301 |
| GB 15603—1995 常用化学危险品贮存通则 .....           | 309 |
| GB/T 15915—1995 包装容器 固碱钢桶 .....           | 524 |
| GB 16179—1996 安全标志使用导则 .....              | 528 |
| GB 16483—1996 危险化学品安全技术说明书编写规定 .....      | 556 |
| GB 16804—1997 气瓶警示标签 .....                | 570 |

## 五、环境保护标准

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| GB 3095—1996 环境空气质量标准 ..... | 581 |
|-----------------------------|-----|

|                |                   |        |     |
|----------------|-------------------|--------|-----|
| GB 5085.1—1996 | 危险废物鉴别标准          | 腐蚀性鉴别  | 587 |
| GB 5085.2—1996 | 危险废物鉴别标准          | 急性毒性初筛 | 589 |
| GB 5085.3—1996 | 危险废物鉴别标准          | 浸出毒性鉴别 | 592 |
| GB 8978—1996   | 污水综合排放标准          |        | 595 |
| GB 9078—1996   | 工业炉窑大气污染物排放标准     |        | 615 |
| GB 12348—1990  | 工业企业厂界噪声标准        |        | 623 |
| GB 13271—1991  | 锅炉大气污染物排放标准       |        | 625 |
| GB 13458—1992  | 合成氨工业水污染物排放标准     |        | 628 |
| GB 15580—1995  | 磷肥工业水污染物排放标准      |        | 637 |
| GB 15581—1995  | 烧碱、聚氯乙烯工业水污染物排放标准 |        | 643 |
| GB 16297—1996  | 大气污染物综合排放标准       |        | 651 |

## 六、职业安全标准

|                   |                       |     |
|-------------------|-----------------------|-----|
| GB/T 3608—1993    | 高处作业分级                | 675 |
| GB/T 3723—1999    | 工业用化学产品采样安全通则         | 680 |
| GB/T 4200—1997    | 高温作业分级                | 688 |
| GB 4387—1994      | 工业企业厂内铁路、道路运输安全规程     | 693 |
| GB 4962—1985      | 氢气使用安全技术规程            | 707 |
| GB 5044—1985      | 职业性接触毒物危害程度分级         | 712 |
| GB 5817—1986      | 生产性粉尘作业危害程度分级         | 717 |
| GB/T 6721—1986    | 企业职工伤亡事故经济损失统计标准      | 721 |
| GB/T 11651—1989   | 劳动防护用品选用规则            | 725 |
| GB 11984—1989     | 氯气安全规程                | 734 |
| GB 12158—1990     | 防止静电事故通用导则            | 739 |
| GB/T 12331—1990   | 有毒作业分级                | 754 |
| GB 12475—1990     | 农药贮运、销售和使用的防毒规程       | 758 |
| GB 12710—1991     | 焦化安全规程                | 765 |
| GB 12801—1991     | 生产过程安全卫生要求总则          | 785 |
| GB 13348—1992     | 液体石油产品静电安全规程          | 793 |
| GB 13548—1992     | 光气及光气化产品生产装置安全评价通则    | 800 |
| GB/T 13861—1992   | 生产过程危险和有害因素分类与代码      | 826 |
| GB 14544—1993     | 氯乙烯安全技术规程             | 833 |
| GB 15577—1995     | 粉尘防爆安全规程              | 840 |
| GB 15599—1995     | 石油与石油设施雷电安全规范         | 844 |
| GB/T 17519.1—1998 | 化学品安全资料表 第1部分 内容和项目顺序 | 852 |
| HG/T 23001—1992   | 化工企业安全管理工作标准          | 862 |
| HG/T 23002—1992   | 化工企业安全处(科)工作标准        | 869 |
| HG/T 23003—1992   | 化工企业静电安全检查规程          | 873 |
| HG/T 23004—1992   | 化工企业气体防护站工作和装备标准      | 877 |

注：本汇编收集的国家标准的属性已在本目录上标明(GB 或 GB/T)，年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准是在国家标准清理整顿前出版的，现尚未修订，故正文部分仍保留原样；读者在使用这些国家标准时，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核对)。

## 四、包装储运标准



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     |  <p>(符号: 黑色, 底色: 橙红色)</p>   | 1.1<br>1.2<br>1.3 |
| 标志 2  | 爆炸品     |  <p>(符号: 黑色, 底色: 橙红色)</p> | 1.4               |
| 标志 3  | 爆炸品     |  <p>(符号: 黑色, 底色: 橙红色)</p> | 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 |  <p>(符号：黑色或白色，底色：正红色)</p>  | 2.1        |
| 标志 5 | 不燃气体 |  <p>(符号：黑色或白色，底色：绿色)</p> | 2.2        |
| 标志 6 | 有毒气体 |  <p>(符号：黑色，底色：白色)</p>    | 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 |  <p>(符号:黑色或白色,底色:正红色)</p> | 3          |
| 标志 8 | 易燃固体 |  <p>(符号:黑色,底色:白色红条)</p>  | 4.1        |
| 标志 9 | 自燃物品 |  <p>(符号:黑色,底色:上白下红)</p> | 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 |  <p>(符号：黑色或白色，底色：蓝色)</p>  | 4.3        |
| 标志11 | 氧化剂    |  <p>(符号：黑色，底色：柠檬黄色)</p>  | 5.1        |
| 标志12 | 有机过氧化物 |  <p>(符号：黑色，底色：柠檬黄色)</p> | 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           |  <p>(符号：黑色，底色：白色)</p>   | 6.1        |
| 标志14 | 有毒品           |  <p>(符号：黑色，底色：白色)</p>  | 6.1        |
| 标志15 | 有害品<br>(远离食品) |  <p>(符号：黑色，底色：白色)</p> | 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   |  <p>(符号：黑色，底色：白色)</p>            | 6.2        |
| 标志17 | 一级放射性物品 |  <p>(符号：黑色，底色：白色，附一条红竖条)</p>   | 7          |
| 标志18 | 二级放射性物品 |  <p>(符号：黑色，底色：上黄下白，附二条红竖条)</p> | 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 |  <p>(符号:黑色,底色:上黄下白,附三条红竖条)</p> | 7          |
| 标志20 | 腐蚀品     |  <p>(符号:上黑下白,底色:上白下黑)</p>    | 8          |
| 标志21 | 杂类      |  <p>(符号:黑色,底色:白色)</p>        | 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。