

Shiyou Huaxue Gongye
Zhiye Jiankang Anquan Guanli
Biaozhun Huibian

石油化学工业 职业健康安全管理 标准汇编 (二)

- 危险化学品生产、储运和使用
- 锅炉、压力容器等特种设备

全国危险化学品管理标准化技术委员会
中国标准出版社第五编辑室

编



 中国标准出版社

石油化学工业

职业健康安全管理标准汇编（二）

- 危险化学品生产、储运和使用
 - 锅炉、压力容器等特种设备
-

全国危险化学品管理标准化技术委员会 编
中国标准出版社第五编辑室

中国标准出版社

石油化学工业职业健康安全标准汇编

(二)

图书在版编目(CIP)数据

石油化学工业职业健康安全管理标准汇编. 2/全国危险化学品管理标准化技术委员会, 中国标准出版社第五编辑室编. —北京: 中国标准出版社, 2007

ISBN 978-7-5066-4442-6

I. 石… II. ①全…②中… III. ①石油化学工业-劳动保护-劳动管理-标准-汇编-中国②石油化学工业-劳动卫生-卫生管理-标准-汇编-中国 IV. TE65-65 中国

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 034647 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 81.25 插页 3 字数 2 502 千字

2007 年 5 月第一版 2007 年 5 月第一次印刷

*

定价 300.00 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

随着经济的快速发展,社会进步和人民生活条件的改善,职业健康安全问题越来越受到社会各界的广泛关注。关心劳动者的身心健康,保证安全生产,已成为各级领导者的重要职责。

为配合石油化工企业贯彻实施职业健康安全标准,建立职业健康安全管理体系,我社特收集整理了截止 2006 年 12 月底有关石油化学工业职业健康安全标准 227 项,其中国标 208 项,行标(化工、石化、公安、劳动)19 项,分三册出版。第一册内容包括:综合、电气机械设备安全;第二册内容包括:危险化学品生产、储运和使用,锅炉、压力容器等特种设备;第三册内容包括:防火防爆、劳动保护措施及设施。本书为第二册,收集了国标 64 项,行标 4 项。

本书所收集的国家标准和行业标准的属性(推荐性或强制性)已在目录中标明,标准年号用四位数字表示。鉴于部分标准是在标准清理整顿前出版的,目前尚未修订,故正文部分仍保留原样(包括标准正文中“引用标准”或“规范性引用文件”一章中的标准的属性),但其属性以本汇编目录中标明的为准,读者在使用这些标准时请注意查对。

编 者

2007 年 2 月

目 录

三、危险化学品生产、储运和使用

GB 190—1990	危险货物包装标志	3
GB/T 3723—1999	工业用化学产品采样安全通则	12
GB 3796—2006	农药包装通则	20
GB/T 3863—1995	工业用氧	26
GB 4838—2000	农药乳油包装	34
GB 4962—1985	氢气使用安全技术规程	40
GB/T 6026—1998	工业丙酮	45
GB 6222—2005	工业企业煤气安全规程	53
GB 6819—2004	溶解乙炔	81
GB 6944—2005	危险货物分类和品名编号	90
GB/T 7694—1987	危险货物命名原则	98
GB 11174—1997	液化石油气	100
GB 11984—1989	氯气安全规程	104
GB 12268—2005	危险货物品名表	109
GB 12358—2006	作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求	238
GB 12463—1990	危险货物运输包装通用技术条件	258
GB 12475—2006	农药贮运、销售和使用的防毒规程	273
GB 13392—2005	道路运输危险货物车辆标志	283
GB 13548—1992	光气及光气化产品生产装置安全评价通则	301
GB 13690—1992	常用危险化学品的分类及标志	327
GB 14371—2005	危险货物运输 爆炸品认可、分项程序及配装要求	419
GB/T 14372—2005	危险货物运输 爆炸品认可、分项试验方法和判据	430
GB 14544—1993	氯乙烯安全技术规程	462
GB/T 15098—1994	危险货物运输包装类别划分原则	470
GB 15258—1999	化学品安全标签编写规定	473
GB 15603—1995	常用化学危险品贮存通则	481
GB 16483—2000	化学品安全技术说明书编写规定	696
GB/T 17519.1—1998	化学品安全资料表 第1部分 内容和项目顺序	714
GB 17914—1999	易燃易爆性商品储藏养护技术条件	724
GB 17915—1999	腐蚀性商品储藏养护技术条件	732
GB 17916—1999	毒害性商品储藏养护技术条件	740
GB 18191—2000	包装容器 危险品包装用塑料桶	747
GB 18218—2000	重大危险源辨识	754
GB 18265—2000	危险化学品经营企业开业条件和技术要求	761

GB 19041—2003	光气及光气化产品生产安全规程	768
GB 20300—2006	道路运输爆炸品和剧毒化学品车辆安全技术条件	777
GB/T 20368—2006	液化天然气(LNG)生产、储存和装运	786
JT 617—2004	汽车运输危险货物规则	851
JT 618—2004	汽车运输、装卸危险货物作业规程	863
SY/T 6648—2006	危险液体管道的完整性管理	879
SY/T 6652—2006	成品油管道输送安全规程	950

四、锅炉、压力容器等特种设备

GB 567—1999	爆破片与爆破片装置	959
GB 5842—2006	液化石油气钢瓶	980
GB 7144—1999	气瓶颜色标志	1004
GB 8334—1999	液化石油气钢瓶定期检验与评定	1012
GB 8337—1996	气瓶用易熔合金塞	1021
GB/T 9251—1997	气瓶水压试验方法	1028
GB 10879—1989	溶解乙炔气瓶阀	1042
GB 11638—2003	溶解乙炔气瓶	1048
GB 12135—1999	气瓶定期检验站技术条件	1070
GB/T 12137—2002	气瓶气密性试验方法	1074
GB/T 12353—1999	拱形金属爆破片装置分类与安装尺寸	1078
GB/T 13003—1991	溶解乙炔气瓶气压试验方法	1086
GB 13004—1999	钢质无缝气瓶定期检验与评定	1088
GB 13075—1999	钢质焊接气瓶定期检验与评定	1095
GB 13076—1991	溶解乙炔气瓶定期检验与评定	1102
GB 13077—2004	铝合金无缝气瓶定期检验与评定	1114
GB 13439—1992	液氯瓶阀	1126
GB 13591—1992	溶解乙炔充装规定	1132
GB 14193—1993	液化气体气瓶充装规定	1139
GB 14194—2006	永久气体气瓶充装规定	1147
GB/T 16181—1996	爆破片装置夹持器型式和外形尺寸	1155
GB 16804—1997	气瓶警示标签	1164
GB 17264—1998	永久气体气瓶充装站安全技术条件	1173
GB 17265—1998	液化气体气瓶充装站安全技术条件	1177
GB 17266—1998	溶解乙炔气瓶充装站安全技术条件	1182
GB 17267—1998	液化石油气充装站安全技术条件	1187
GB/T 19624—2004	在用含缺陷压力容器安全评定	1194

3

三、危险化学品生产、 储运和使用

中华人民共和国国家标准

危险货物包装标志

GB 190—90

Labels for packages of dangerous goods

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)	7.1
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)	7.2

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	
1	长	宽
	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。