

城镇

燃气及燃气器具

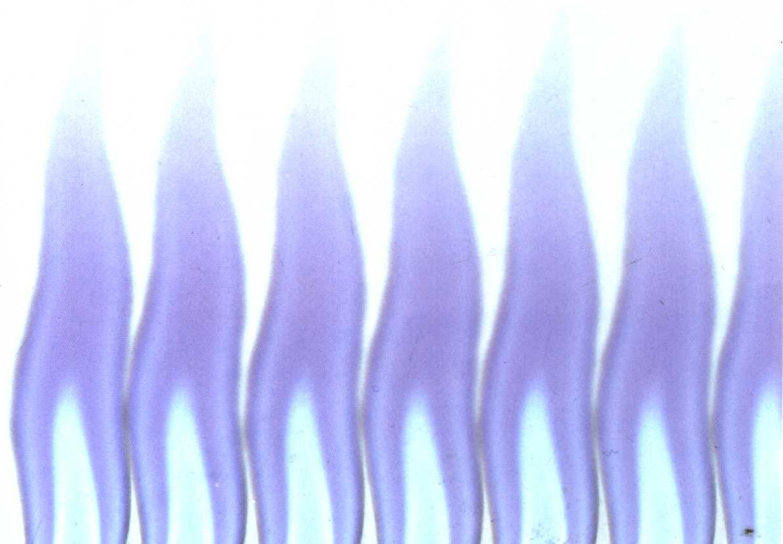
标准汇编

(第三版)

建设部城镇燃气标准技术归口单位 编
中国标准出版社第六编辑室



 中国标准出版社



城镇燃气及燃气器具标准汇编

(第三版)

建设部城镇燃气标准技术归口单位
中国标准出版社第六编辑室 编

中国标准出版社

图书在版编目(CIP)数据

城镇燃气及燃气器具标准汇编/建设部城镇燃气标准
技术归口单位,中国标准出版社第六编辑室编. —3版.
北京:中国标准出版社,2005
ISBN 7-5066-3952-1

I. 城… II. ①建…②中… III. ①城镇—燃料气—标准—汇编—中国②城镇—燃气设备—标准—汇编—中国 IV. TU996-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 145565 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.bzchs.com

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 75.5 字数 2 268 千字

2006 年 2 月第三版 2006 年 2 月第一次印刷

*

定价 200.00 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

随着我国建设事业的发展,城镇燃气专业产品标准化工作取得了很大成绩。标准的技术水平不断提高,标准的数量不断增多。从事城镇燃气工作的广大技术人员,迫切希望了解城镇燃气产品标准的全面情况,并掌握各标准的内容,以便应用这些标准解决工程建设和产品生产、开发的有关问题。为了满足这种需求,我们组织编印了这本《城镇燃气及燃气器具标准汇编》。

本汇编分五个部分:

- 一、基础标准(包括术语、分类等标准);
- 二、燃气试验方法标准;
- 三、燃气器具设备标准(包括燃气器具、管材、管件、阀门等标准);
- 四、燃气器具设备检验标准;
- 五、相关标准。

本汇编汇集的现行标准截止到2005年12月,共计89项,其中:国家标准52项;行业标准37项。

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。这次汇编时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。本汇编目录中,凡标准名称后用括号注明原国家标准号“(原GB××××—××)”的行业标准,均由国家标准转化而来。这些标准因未另出版行业标准文本(即仅给出行业标准号,正文内容完全不变),故本汇编中正文部分仍为原国家标准。与此类似的专业标准、部标准转化为行业标准的情况也照此处理。

本汇编为目前城镇燃气专业较全面的标准汇编,可供设计单位、施工单位、检测部门、生产企业以及教学等单位使用。

编 者

2005年12月

第二版前言

《城镇燃气及燃气器具标准汇编》出版后,受到广大燃气设计单位、施工单位、检测部门、生产企业等技术人员的欢迎。由于标准更新,以及为了弥补上一版的不足中国城市燃气协会和中国标准出版社决定编辑出版《城镇燃气及燃气器具标准汇编》(第二版)。本标准汇编分为上、下两册,收集了截止到2003年3月底批准发布的有关燃气的基础标准、燃气试验方法标准、燃气器具设备标准、燃气器具设备检验标准以及其他相关标准共69项,其中国家标准41项,行业标准28项。

本汇编为目前城镇燃气专业中较为全面的标准汇编可供从事城镇燃气工作的广大技术人员查阅使用。

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。这次汇编时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。本汇编目录中,凡标准名称后用括号注明原国家标准号“(原GB××××—××)”的行业标准,均由国家标准转化而来。这些标准因未另出版行业标准文本(即仅给出行业标准号,正文内容完全不变),故本汇编中正文部分仍为原国家标准。与此类似的专业标准、部标准转化为行业标准的情况也照此处理。

参加本书编写工作的人员有:黄金屏、高莹、张利华、何旭鹏、王新、史小辉、梁明杰、李峰、王文军、李晓颖、张宏明、刘杰、洪萍、成明、梁丹、马小敏、李小雨。

本书的编写过程中得到了中国城市燃气协会常务秘书长迟国敬的大力帮助,在此表示感谢。

由于时间仓促,经验不足,本书难免有不妥之处,请大家批评指正。

编者

2003年3月

第一版前言

随着我国建设事业的发展,城镇燃气专业产品标准化工作取得了很大成绩。标准的技术水平不断提高,标准的数量不断增多。从事城镇燃气工作的广大技术人员,迫切希望了解城镇燃气产品标准的全面情况,并掌握各标准的内容,以便应用这些标准解决工程建设和产品开发、生产中的有关问题。为了满足这种需求,我们组织编写了这本《城镇燃气及燃气器具标准汇编》。

本着实用可靠,工程建设和产品兼顾的原则,本汇编汇集了国家正式发布的与城镇燃气有关的国家标准和行业标准,汇集了截止到2001年9月底批准发布的全部现行燃气类标准81项,其中:国家标准51项,行业标准30项。主要内容包括:基础标准、燃气试验方法、燃气器具设备标准、燃气器具设备检验标准、相关标准。

本汇编为目前城镇燃气专业中比较全面的标准汇编,可供城镇燃气设计单位、施工单位、检测部门、生产企业以及相关大专院校、科研单位的科技人员、管理人员查阅、使用。

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。这次汇编时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。本汇编目录中,凡标准名称后用括号注明原国家标准号“(原 GB ××××—××)”的行业标准,均由国家标准转化而来。这些标准因未另出版行业标准文本(即仅给出行业标准号,正文内容完全不变),故本汇编中正文部分仍为原国家标准。与此类似的专业标准、部标准转化为行业标准的情况也照此处理。

参加本书编写工作的人员有:黄金屏、高莹、任亚江、李明、张颖、刘建军、李小朋、王鹏、沈义君、张忠林、孙霞、雷军。

由于时间仓促,经验不足,本书难免有不妥之处,请大家批评指正。

编者

2001年10月

目 录

一、基础标准

GB 7144—1999	气瓶颜色标志	3
GB 9052.1—1998	油气田液化石油气	10
GB 11174—1997	液化石油气	14
GB/T 13005—1991	气瓶术语	18
GB/T 13611—1992	城市燃气分类	33
GB 13612—1992	人工煤气	39
GB 15384—1994	气瓶型号命名方法	41
GB 16914—2003	燃气燃烧器具安全技术条件	45
GB 17820—1999	天然气	54
GB 17905—2004	家用燃气燃烧器具安全管理规则	58
CJ/T 3069—1997	城镇燃气计量单位和符号	68
CJ/T 3085—1999	城镇燃气术语	75

二、燃气试验方法标准

GB/T 10410.1—1989	人工煤气组分气相色谱分析法	123
GB/T 10410.2—1989	天然气常量组分气相色谱分析法	128
GB/T 10410.3—1989	液化石油气组分气相色谱分析法	135
GB/T 12205—1990	人工燃气主组分的化学分析方法	144
GB/T 12206—1990	城市燃气热值测定方法	151
GB/T 12207—1990	城市燃气相对密度测定方法	163
GB/T 12208—1990	城市燃气中焦油和灰尘含量的测定方法	168
GB/T 12209.1—1990	城市燃气中萘含量测定 苦味酸法	171
GB/T 12209.2—1990	城市燃气中萘含量测定 气相色谱法	177
GB/T 12210—1990	城市燃气中氨含量测定	184
GB/T 12211—1990	城市燃气中硫化氢含量测定	191

三、燃气器具设备标准

GB/T 3091—2001	低压流体输送用焊接钢管	203
GB 5842—1996	液化石油气钢瓶	215
GB 6932—2001	家用燃气快速热水器	233
GB/T 6968—1997	膜式煤气表	285
GB 7512—1998	液化石油气瓶阀	301
GB 8335—1998	气瓶专用螺纹	309
GB 8336—1998	气瓶专用螺纹量规	315
GB 8337—1996	气瓶用易熔合金塞	327

GB/T 13295—2003	水及燃气管道用球墨铸铁管、管件和附件	335
GB 15380—2001	小容积液化石油气钢瓶	427
GB 15558.1—2003	燃气用埋地聚乙烯(PE)管道系统 第1部分:管材	443
GB 15558.2—2005	燃气用埋地聚乙烯(PE)管道系统 第2部分:管件	466
GB 16410—1996	家用燃气灶具	495
GB 16691—1996	便携式丁烷气灶	515
GB 16692—1996	便携灶用丁烷气瓶	532
GB 16802—1997	城镇燃气调压器	542
GB 17258—1998	汽车用压缩天然气钢瓶	557
GB 17259—1998	机动车用液化石油气钢瓶	573
GB 18111—2000	燃气容积式热水器	602
CJ/T 28—2003	中餐燃气炒菜灶	633
CJ/T 29—2003	燃气沸水器	653
CJ 30—1999	热电式燃具熄火保护装置(原 GB 12203—1990)	669
CJ 50—2001	家用瓶装液化石油气调压器	681
CJ/T 112—2000	IC卡家用膜式燃气表	694
CJ/T 113—2000	家用燃气取暖器	703
CJ/T 125—2000	燃气用钢骨架聚乙烯塑料复合管	723
CJ/T 126—2000	燃气用钢骨架聚乙烯塑料复合管件	734
CJ 131—2001	家用燃气燃烧器具结构通则	748
CJ/T 132—2001	家用燃气燃烧器具自动燃气阀	765
CJ/T 157—2002	家用燃气灶具用涂层钢化玻璃面板	773
CJ/T 180—2003	家用手动燃气阀门	779
CJ/T 182—2003	燃气用埋地孔网钢带聚乙烯复合管	807
CJ/T 187—2003	燃气蒸箱	817
CJ/T 197—2004	燃气用不锈钢波纹软管	835
CJ/T 198—2004	燃烧器具用不锈钢排气管	853
CJ/T 199—2004	燃烧器具用不锈钢给排气管	865
CJ 3005—1992	城镇燃气用灰铸铁阀门通用技术要求	875
CJ/T 3030—1995	炊用燃气大锅灶	879
CJ/T 3031—1995	常压容积式燃气热水器	890
CJ/T 3056—1995	城镇燃气用球墨铸铁、铸钢制阀门通用技术要求	909
CJ/T 3072—1998	家用燃气器具旋塞阀总成	914
CJ/T 3074—1998	家用燃气燃烧器具电子控制器	926

四、燃气器具设备检验标准

GB 8334—1999	液化石油气钢瓶定期检验与评定	943
GB/T 9251—1997	气瓶水压试验方法	952
GB/T 9252—2001	气瓶疲劳试验方法	966
GB/T 12137—2002	气瓶气密性试验方法	974
GB/T 13440—1992	无缝气瓶压扁试验方法	977
GB/T 15385—1994	气瓶水压爆破试验方法	980
GB/T 16411—1996	家用燃气用具的通用试验方法	990

CJ/T 31—1999	液化石油气钢瓶金相组织评定	1004
CJ/T 32—2004	液化石油气钢瓶焊接工艺评定	1017
CJ/T 33—2004	液化石油气钢瓶热处理工艺评定	1031
CJ/T 34—2002	液化石油气钢瓶涂覆规定	1041
CJ/T 35—2004	液化石油气钢瓶包装运输规定	1047
CJ/T 36—2002	液化石油气钢瓶工艺导则	1053
CJ/T 37—1999	液化石油气钢瓶质量保证控制要点	1074
CJ/T 3055—1995	燃气阀门的试验与检验	1090
CJ/T 3075.1—1998	燃气燃烧器具实验室—技术通则	1097
CJ/T 3075.2—1998	燃气燃烧器具实验室—试验装置和仪器	1108

五、相关标准

GB 12135—1999	气瓶定期检验站技术条件	1135
GB 14193—1993	液化气体气瓶充装规定	1139
GB 15322—1994	可燃气体探测器技术要求和试验方法	1147
GB 16808—1997	可燃气体报警控制器技术要求和试验方法	1158
GB 17267—1998	液化石油气充装站安全技术条件	1174
CJ 3057—1996	家用燃气泄漏报警器	1181
CJ 3062—1996	燃气燃烧器具使用交流电源的安全通用要求	1188

一、基础标准

前 言

本标准是 GB 7144—1986《气瓶颜色标记》的修订本。主要有四处变动：舍弃“特种气体类”的气瓶色标；增列 17 种气体的气瓶色标；二氧化氮气瓶和硫化氢气瓶互换瓶色；更改工业用液化石油气瓶的色标。此外，从 1989 年版《气瓶安全监察规程》引入气瓶检验色标。

本标准从实施之日起代替 GB 7144—1986。

本标准由全国气瓶标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：上海高压容器有限公司。

本标准主要起草人：陈保仪、陈伟明。

本标准于 1986 年 12 月首次发布，1999 年 12 月首次修订。

中华人民共和国国家标准

GB 7144—1999

气瓶颜色标志

代替 GB 7144—1986

Coloured cylinder mark for gases

1 范围

本标准规定了作为充装气体识别标志的气瓶外表面涂色和字样。

本标准适用于公称工作压力不大于 30 MPa、公称容积不大于 1 000 L、移动式可重复使用的气瓶。

本标准不适用于灭火用的气瓶、车辆燃料气瓶和机器设备上附属的气瓶。

进口气瓶应按本标准的要求涂敷(或改涂、复涂)颜色标志。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3181—1995 漆膜颜色标准

GSB G51001—1995 漆膜颜色标准样卡

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 气瓶颜色标志 coloured cylinder mark for gas

气瓶外表面涂敷的字样内容、色环数目和涂膜颜色按充装气体的特性作规定的组合,是识别充装气体的标志。

3.2 色环 colour ring

公称工作压力不同的气瓶充装同一种气体而具有不同充装压力或不同充装系数的识别标志。

3.3 色卡 colour chip

表示一定颜色的标准样品卡(GB/T 3181—1995 中 3.10)。

4 气瓶的涂膜颜色名称和鉴别

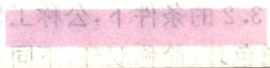




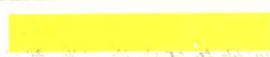







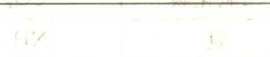
4.1 气瓶的漆膜颜色应符合 GB/T 3181 的规定(铝白、黑、白除外)。

4.2 气瓶的漆膜颜色编号、名称和色卡见表 1。

4.3 选用漆膜以外方法涂敷的气瓶,其涂膜颜色均应符合表 1 的规定。

4.4 颜色和色卡应按 GB/T 3181 的要求鉴别。

表 1 气瓶的漆膜颜色编号、名称和色卡

GB/T 3181 颜色编号、名称	GSB G51001 漆膜色卡
P 01 淡紫	
PB 06 淡(酞)兰	
B 04 银灰	
G 02 淡绿	
G 05 深绿	
Y 06 淡黄	
Y 09 铁黄	
YR 05 棕	
R 01 铁红	
R 03 大红	
RP 01 粉红	
铝白	
黑	
白	

5 气瓶的字样和色环

气瓶的字样、色环彼此间应避免叠合,不占防震圈的位置。

5.1 字样

5.1.1 字样是指气瓶的充装气体名称(也可含气瓶所属单位名称和其他内容,如溶解乙炔气瓶的“不可近火”等)。

5.1.2 充装气体名称一般用汉字表示。凡属液化气体,气体名称应冠以“液”或“液化”字样;凡属医用或呼吸用气体,在气体名称前应分别加注“医用”或“呼吸用”字样。

对于小容积气瓶,充装气体名称可用化学式表示。

5.1.3 汉字字样采用仿宋体。公称容积 40 L 的气瓶,字体高度为 80~100 mm;其他规格的气瓶,字体大小宜适当调整。

5.2 字样排列

5.2.1 立式气瓶的充装气体名称应按瓶的环向横列于瓶高 3/4 处;单位名称应按瓶的轴向竖列于气体名称居中的下方或转向 180°的瓶面。

5.2.2 卧式气瓶的充装气体名称和单位名称应以瓶的轴向从瓶阀端向右(瓶阀在视者左方)分行横列于瓶中部;单位名称应位于气体名称之下,行间距为筒体周长的 1/4 或 1/2。

5.3 色环

5.3.1 在符合 3.2 的条件下,公称工作压力比规定起始级高一级的的气瓶涂一道色环(简称单环,下同),高二级的涂两道色环(简称双环,下同)。

5.3.2 充装同一种气体的气瓶,其公称工作压力分级按《气瓶安全监察规程》执行,本标准引用于表 2。

5.4 色环宽度和间距

5.4.1 公称容积 40 L 的气瓶,单环宽度为 40 mm,双环的各环宽度为 30 mm。其他规格的气瓶,色环宽度宜适当调整。

5.4.2 双环的环间距等于环宽度。

5.5 色环排列

5.5.1 色环应于气瓶环向涂成连续一圈、边缘整齐且等宽的色带,不应呈现螺旋状、锯齿状或波状,双环应平行。

5.5.2 立式气瓶的色环应位于瓶高约 2/3 处,且介于气体名称和单位名称之间。

5.5.3 卧式气瓶的色环应位于距瓶阀端约筒体长度的 1/4 处。

6 气瓶颜色标志

6.1 充装常用气体的气瓶颜色标志见表 2。


表 2 气瓶颜色标志一览表

序号	充装气体名称	化学式	瓶色	字样	字色	色环
1	乙炔	CH≡CH	白	乙炔不可近火	大红	
2	氢	H ₂	淡绿	氢	大红	P=20,淡黄色单环 P=30,淡黄色双环
3	氧	O ₂	淡(酞)兰	氧	黑	P=20,白色单环 P=30,白色双环
4	氮	N ₂	黑	氮	淡黄	
5	空气		黑	空气	白	
6	二氧化碳	CO ₂	铝白	液化二氧化碳	黑	P=20,黑色单环
7	氨	NH ₃	淡黄	液氨	黑	
8	氯	Cl ₂	深绿	液氯	白	
9	氟	F ₂	白	氟	黑	
10	一氧化氮	NO	白	一氧化氮	黑	
11	二氧化氮	NO ₂	白	液化二氧化氮	黑	
12	碳酰氯	COCl ₂	白	液化光气	黑	
13	砷化氢	AsH ₃	白	液化砷化氢	大红	
14	磷化氢	PH ₃	白	液化磷化氢	大红	
15	乙硼烷	B ₂ H ₆	白	液化乙硼烷	大红	
16	四氟甲烷	CF ₄	铝白	氟氯烷 14	黑	
17	二氟二氯甲烷	CCl ₂ F ₂	铝白	液化氟氯烷 12	黑	
18	二氟溴氯甲烷	CBrClF ₂	铝白	液化氟氯烷 12B1	黑	
19	三氟氯甲烷	CClF ₃	铝白	液化氟氯烷 13	黑	
20	三氟溴甲烷	CBrF ₃	铝白	液化氟氯烷 13B1	黑	
21	六氟乙烷	CF ₃ CF ₃	铝白	液化氟氯烷 116	黑	P=12.5, 深绿色单环

表 2 (续)

序号	充装气体名称	化学式	瓶色	字样	字色	色环
22	一氟二氯甲烷	CHCl_2F	铝白	液化氟氯烷 21	黑	
23	二氟氯甲烷	CHClF_2	铝白	液化氟氯烷 22	黑	
24	三氟甲烷	CHF_3	铝白	液化氟氯烷 23	黑	
25	四氟二氯乙烷	$\text{CClF}_2-\text{CClF}_2$	铝白	液化氟氯烷 114	黑	
26	五氟氯乙烷	$\text{CF}_3-\text{CClF}_2$	铝白	液化氟氯烷 115	黑	
27	三氟氯乙烷	$\text{CH}_2\text{Cl}-\text{CF}_3$	铝白	液化氟氯烷 133a	黑	
28	八氟环丁烷	$\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CF}_2$	铝白	液化氟氯烷 C318	黑	
29	二氟氯乙烷	CH_3CClF_2	铝白	液化氟氯烷 142b	大红	
30	1,1,1 三氟乙烷	CH_3CF_3	铝白	液化氟氯烷 143a	大红	
31	1,1 二氟乙烷	CH_3CHF_2	铝白	液化氟氯烷 152a	大红	
32	甲烷	CH_4	棕	甲烷	白	$P=20$, 淡黄色单环 $P=30$, 淡黄色双环
33	天然气		棕	天然气	白	
34	乙烷	CH_3CH_3	棕	液化乙烷	白	$P=15$, 淡黄色单环 $P=20$, 淡黄色双环
35	丙烷	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$	棕	液化丙烷	白	
36	环丙烷	$\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2$	棕	液化环丙烷	白	
37	丁烷	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	棕	液化丁烷	白	
38	异丁烷	$(\text{CH}_3)_3\text{CH}$	棕	液化异丁烷	白	
39	液化石油气	工业用		棕	液化石油气	白
		民用		银灰	液化石油气	大红
40	乙烯	$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	棕	液化乙烯	淡黄	$P=15$, 白色单环 $P=20$, 白色双环
41	丙烯	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$	棕	液化丙烯	淡黄	
42	丁烯-1	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$	棕	液化丁烯	淡黄	
43	顺丁烯-2	$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{CH} \\ \parallel \\ \text{H}_3\text{C}-\text{CH} \end{array}$	棕	液化顺丁烯	淡黄	
44	反丁烯-2	$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{CH} \\ \parallel \\ \text{HC}-\text{CH}_3 \end{array}$	棕	液化反丁烯	淡黄	
45	异丁烯	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CH}_2$	棕	液化异丁烯	淡黄	
46	丁二烯-1,3	$\text{CH}_2=(\text{CH})_2=\text{CH}_2$	棕	液化丁二烯	淡黄	

表 2 (完)

序号	充装气体名称	化学式	瓶色	字样	字色	色环	
47	氩	Ar	银灰	氩	深绿	P=20,白色单环 P=30,白色双环	
48	氦	He	银灰	氦	深绿		
49	氖	Ne	银灰	氖	深绿		
50	氪	Kr	银灰	氪	深绿		
51	氙	Xe	银灰	液氙	深绿	P=15,深绿色单环 P=12.5,深绿色单环	
52	三氟化硼	BF ₃	银灰	氟化硼	黑		
53	一氧化二氮	N ₂ O	银灰	液化笑气	黑		
54	六氟化硫	SF ₆	银灰	液化六氟化硫	黑		
55	二氧化硫	SO ₂	银灰	液化二氧化硫	黑		
56	三氯化硼	BCl ₃	银灰	液化氯化硼	黑		
57	氟化氢	HF	银灰	液化氟化氢	黑		
58	氯化氢	HCl	银灰	液化氯化氢	黑		
59	溴化氢	HBr	银灰	液化溴化氢	黑		
60	六氟丙烯	CF ₃ CF=CF ₂	银灰	液化全氟丙烯	黑		
61	硫酰氟	SO ₂ F ₂	银灰	液化硫酰氟	黑		
62	氘	D ₂	银灰	氘	大红		
63	一氧化碳	CO	银灰	一氧化碳	大红		
64	氟乙烯	CH ₂ =CHF	银灰	液化氟乙烯	大红		P=12.5, 淡黄色单环
65	1,1-二氟乙烯	CH ₂ =CF ₂	银灰	液化偏二氟乙烯	大红		
66	甲硅烷	SiH ₄	银灰	液化甲硅烷	大红		P=12.5, 淡黄色单环
67	氯甲烷	CH ₃ Cl	银灰	液化氯甲烷	大红		
68	溴甲烷	CH ₃ Br	银灰	液化溴甲烷	大红		
69	氯乙烷	C ₂ H ₅ Cl	银灰	液化氯乙烷	大红		
70	氯乙烯	CH ₂ =CHCl	银灰	液化氯乙烯	大红		
71	三氟氯乙烯	CF ₂ =CClF	银灰	液化三氟氯乙烯	大红		
72	溴乙烯	CH ₂ =CHBr	银灰	液化溴乙烯	大红		
73	甲胺	CH ₃ NH ₂	银灰	液化甲胺	大红		
74	二甲胺	(CH ₃) ₂ NH	银灰	液化二甲胺	大红		
75	三甲胺	(CH ₃) ₃ N	银灰	液化三甲胺	大红		
76	乙胺	C ₂ H ₅ NH ₂	银灰	液化乙胺	大红		
77	二甲醚	CH ₃ OCH ₃	银灰	液化二甲醚	大红		
78	甲基烯基醚	CH ₂ =CHOCH ₃	银灰	液化烯基甲醚	大红		
79	环氧乙烷	CH ₂ OCH ₂ 	银灰	液化环氧乙烷	大红		
80	甲硫醇	CH ₃ SH	银灰	液化甲硫醇	大红		
81	硫化氢	H ₂ S	银灰	液化硫化氢	大红		

注

1 色环栏内的 P 是气瓶的公称工作压力,MPa。

2 序号 39,民用液化石油气瓶上的字样应排成二行,“家用燃料”居中的下方为“(LPG)”。