

团 体 标 准

T/CGAS 026.1—2023

瓶装液化石油气管理规范 第 1 部分：安全管理

Management specification for bottled liquefied petroleum gas—
Part 1: Safety management

2023-07-03 发布

2023-07-03 实施

中国城市燃气协会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 2

5 气瓶管理 2

6 充装与储存管理 3

 6.1 充装管理 3

 6.2 气瓶储存 3

7 配送管理 3

 7.1 配送要求 3

 7.2 配送人员 4

 7.3 配送车辆 4

8 入户安检与管理 4

 8.1 入户安检 4

 8.2 客户安全用气 5

9 气质管理 5

10 图档资料..... 6

参考文献..... 7

前 言

为了规范瓶装液化石油气供应和使用管理,实现液化石油气气瓶流转过程可追溯,通过信息化手段提高监管能力,提升整个行业的安全管理水平,制定本标准。

T/CGAS 026《瓶装液化石油气管理规范》分为两部分:

——第1部分:安全管理;

——第2部分:平台建设。

本标准为 T/CGAS 026 的第1部分。

本标准按照 T/CGAS 1000—2021《中国城市燃气协会团体标准编写规则》的规定起草。

本标准的内容包括:范围、规范性引用文件、术语和定义、基本要求、气瓶管理、充装与储存管理、配送管理、入户安检与管理、气质管理、图档资料。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国城市燃气协会标准化工作委员会归口。

本标准起草单位:中国城市燃气协会、昆仑能源有限公司、北京市液化石油气有限公司、杭州萧燃燃气配送服务有限公司、云南百江燃气有限公司、广东兴华燃气投资集团有限公司、富阳华润燃气有限公司、西安秦华燃气集团有限公司、中石油昆仑燃气有限公司山东分公司、杭州市市场监督管理局、杭州市富阳区市场监督管理局、杭州市萧山区市场监督管理局、福州物联网开放实验室有限公司、杭州市特种设备检测研究院、瓶安用气(杭州)物联网科技有限公司、深圳市兰洋科技有限公司、汉威科技集团股份有限公司、江苏祥康科技有限公司、威星智能仪表股份有限公司、水发航宇星物联科技(辽宁)有限公司、陕西大唐燃气安全科技股份有限公司、多立恒(北京)能源技术股份公司、深圳汐行科技有限公司、昆仑数智科技有限责任公司、云南省燃气协会、天津市燃气协会。

本标准主要起草人:李长缨、阿金库、张尔嘉、张一鸣、张文东、赵宏图、刘金岚、黄朝霞、田永、甘剑、马卫涛、徐良伟、胡宇刚、褚鑫宇、李文炜、周小龙、陈钟、张天辰、杜清、南秀娟、李斌、闵行政、史志锋、张宇、程波、朱楠、王庆华、周陈芬、王昌禄、李晓岚、玉建军、广宏、孔祥宇、路遥、马志强。

本标准使用过程中如发现需要修改和补充之处,请将意见和资料反馈给中国城市燃气协会标准工作委员会秘书处或负责起草单位。负责起草单位:中国城市燃气协会(地址:北京市西城区西直门南小街22号,邮政编码:100035,电子邮箱:cgas@chinagas.org.cn)。

本标准首次发布。

本标准制定版权为中国城市燃气协会所有。除了用于国家法律或事先得到中国城市燃气协会书面许可,标准任何部分不得以任何形式和手段进行复制、发行、改编、翻译和汇编。如需申请版权许可,请联系中国城市燃气协会标准工作委员会秘书处。

联系地址:北京市西城区金融大街27号投资广场B座6层

邮政编码:100032

电话:010-66020179

电子邮箱:cgas@chinagas.org.cn

瓶装液化石油气管理规范

第 1 部分：安全管理

1 范围

本标准规定了瓶装液化石油气安全管理的基本要求、气瓶管理、充装与储存管理、配送管理、入户安检与管理、气质管理和图档资料。

本标准适用于城镇燃气瓶装液化石油气的安全管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 5842 液化石油气钢瓶
GB/T 7144 气瓶颜色标志
GB 7258 机动车运行安全技术条件
GB/T 8334 液化石油气钢瓶定期检验与评定
GB 11174 液化石油气
GB/T 14193 液化气体气瓶充装规定
GB/T 34525 气瓶搬运、装卸、储存和使用安全规定
GB 50016 建筑设计防火规范
GB 51142 液化石油气供应工程设计规范
CJJ 51 城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程
JT/T 230 汽车导静电橡胶拖地带
NB/SH/T 0230 液化石油气组成的测定 气相色谱法
SH/T 0233 液化石油气采样法
TSG 07 特种设备生产和充装单位许可规则
TSG 23 气瓶安全技术规程
T/CATSI 02005 液化石油气高密度聚乙烯内胆玻璃纤维全缠绕气瓶
T/CGAS 026.2 瓶装液化石油气管理规范 第 2 部分：平台建设

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

气瓶 gas cylinder

在正常环境温度（-40℃～60℃）下使用的，公称工作压力为 2.1 MPa，公称容积不大于 150 L，可重复盛装液化石油气的钢制焊接或高密度聚乙烯内胆玻璃纤维全缠绕的移动压力容器。