

ICS 23.020.30
J 76



中华人民共和国国家标准

GB 8334—1999

液化石油气钢瓶定期检验与评定

Periodic inspection and evaluation
of liquefied petroleum gas steel cylinders

1999-10-10 发布

2000-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
液化石油气钢瓶定期检验与评定
GB 8334—1999

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcb.com>

电话:63787337、63787447

2000年1月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号:155066·1-16374

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准与前版相比,主要修改了适用范围,增加了小容积液化石油气钢瓶的检验内容;对液化石油气钢瓶的评定方法做了部分修改;增加了二次蒸汽吹扫及外观初检和外观复检的内容,并根据 GB 11174—1997《液化石油气》对水压试验和气密试验的压力作了调整。

本标准从生效之日起,代替 GB 8334—1987。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准的附录 C 是提示的附录。

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:大连市锅炉压力容器检验研究所、北京航空航天大学、金州重型机器厂。

本标准主要起草人:孙萍辉、田永江、姜洪福。

本标准于 1987 年 12 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

液化石油气钢瓶定期检验与评定

GB 8334—1999

Periodic inspection and evaluation
of liquefied petroleum gas steel cylinders

代替 GB 8334—1987

1 范围

本标准规定了民用液化石油气钢瓶定期检验与评定的基本方法和技术要求。

本标准适用于公称容积为 1.2 L、4.7 L、12 L、23.5 L、35.5 L、118 L 可重复充装的民用液化石油气钢瓶(以下简称钢瓶)。

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 3864—1996 工业氮
GB 5842—1996 液化石油气钢瓶
GB 7144—1986 气瓶颜色标记
GB 7512—1998 液化石油气瓶阀
GB/T 8336—1998 气瓶专用螺纹量规
GB 10878—1999 气瓶锥螺纹丝锥
GB/T 12137—1989 气瓶气密性试验方法
GB 15380—1994 小容积液化石油气钢瓶
GB/T 9251—1997 气瓶水压试验方法
JB 4730—1994 压力容器无损检测
原劳动部 1989 年颁布《气瓶安全监察规程》

3 检验周期与检验项目

3.1 对在用的 YSP-0.5 型、YSP-2.0 型、YSP-5.0 型、YSP-10 型和 YSP-15 型钢瓶,自制造日期起,第一次至第三次检验的检验周期均为 4 年,第四次检验有效期为 3 年;对在用的 YSP-50 型钢瓶,每 3 年检验一次。

当钢瓶受到严重腐蚀、损伤以及其他可能影响安全使用的缺陷时,应提前进行检验。

库存或停用时间超过一个检验周期的钢瓶,启用前应进行检验。

3.2 钢瓶定期检验项目包括:外观检查、壁厚测定、容积测定、水压试验或残余变形率测定、瓶阀检验、气密性试验。

4 检验准备

4.1 逐只检查登记钢瓶的制造标志和检验标志。登记的内容包括制造国别、制造厂名称或气瓶制造许