



中华人民共和国劳动和劳动安全行业标准

LD 96—1996

气瓶改装程序

Gas cylinders—Procedures for change of gas service

1996-12-23 发布

1997-10-01 实施

中华人民共和国劳动部 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准的附录 C 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国劳动部提出。

本标准由全国气瓶标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：大连市锅炉压力容器检验研究所、化工部光明化工研究所、杭州市锅炉压力容器检验研究所。

本标准主要起草人：郑宁、孙萍辉、王文德、王立民。

气瓶改装程序

Gas cylinders—Procedures for change of gas service

1 范围

本标准规定了气瓶改装的基本原则、程序和安全技术要求。

本标准适用于任何规格的可重复充装的钢质无缝气瓶、铝合金无缝气瓶及钢质焊接气瓶。

本标准不适用于盛装溶解乙炔、液化石油气、低温液化气体、放射性气体以及其他限于专用的气瓶(以下简称专用气瓶)和非重复性充装的气瓶。

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 7144—86 气瓶颜色标记

GB 9251—88 气瓶水压试验方法

GB 13004—91 钢质无缝气瓶定期检验与评定

GB/T 13005—91 气瓶术语

GB 13075—91 钢质焊接气瓶定期检验与评定

GB 13077—91 铝合金无缝气瓶定期检验与评定

GB 16163—1996 瓶装压缩气体分类

3 术语

本标准采用下列定义。

3.1 气瓶改装

盛装某一种气体的气瓶改变为盛装另一种气体的气瓶。

3.2 相容性

盛装的气体与瓶体及气瓶附件之间不发生化学或物理性反应。

3.3 沾染物

附着在气瓶内壁的残留物。

4 气瓶改装的基本原则

气瓶一般不宜改装,如确实需要改装其他气体,必须遵守下列基本原则:

4.1 气瓶原始标志中标示的公称工作压力或降压后的工作压力,应适应拟改装气体规定的限定充装压力或充装系数。

4.2 气瓶的瓶体及其附件,应与拟改装气体的性质相容。

4.3 专用气瓶不准改装其他气体;其他气瓶也不准改装专用气瓶盛装的气体。