



# 中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0822—2011

---

## 灭菌用环氧乙烷液化气体

Ethylene oxide liquefied gas for sterilization

2011-12-31 发布

2013-06-01 实施

---

国家食品药品监督管理局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家食品药品监督管理局提出。

本标准由全国消毒技术与设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：杭州优尼克消毒设备有限公司(杭州电达消毒设备厂)、国家食品药品监督管理局广州医疗器械质量监督检验中心、上海爱沃特医疗气体有限公司。

本标准主要起草人：周庆庆、陈志凌、黄敏菊、黄秀莲、闵捷、高黎、陆红莲、柴田仁。

# 灭菌用环氧乙烷液化气体

## 1 范围

本标准规定了灭菌用环氧乙烷液化气体的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及安全。

本标准适用于灭菌用环氧乙烷液化气体(以下简称产品)。产品包括环氧乙烷液化气体和环氧乙烷、二氧化碳按比例混合形成的液化气体。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB 5099 钢质无缝气瓶
- GB 5100 钢质焊接气瓶
- GB/T 6052—2011 工业液体二氧化碳
- GB/T 8979—2008 纯氮、高纯氮和超纯氮
- GB/T 11640 铝合金无缝气瓶
- GB/T 12137—2002 气瓶气密性试验方法
- GB/T 13098—2006 工业用环氧乙烷
- GB 14193 液化气体气瓶充装规定
- GB/T 25164 包装容器 25.4 mm 口径铝气雾罐
- JJF 1070—2005 定量包装商品净含量计量检验规则
- TSG RF001 气瓶附件安全技术监察规程
- 气瓶安全监察规定(2003) 国家质量监督检验检疫总局

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**环氧乙烷气体 ethylene oxide gas; EOG**

环氧乙烷的气态形式,分子式  $C_2H_4O$ 。

### 3.2

**灭菌用环氧乙烷液化气体 ethylene oxide liquefied gas for sterilization**

环氧乙烷液化气体或环氧乙烷与二氧化碳按比例混合形成的液化气体。

### 3.3

**保护气 protective gas**

充装 100% 环氧乙烷时的加压保护用气体,例如氮气。