

### 混合气体气瓶充装规定

Rules for filling of gas mixture cylinders

地方标准信息服务平台

2017 - 04 - 12 发布

2017 - 12 - 01 实施

---

## 前 言

为推进京、津、冀协同发展战略实施，北京市质量技术监督局、天津市市场和质量监督管理委员会、河北省质量技术监督局共同组织制定本地方标准，在京、津、冀区域内适用，现予发布。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由北京市质量技术监督局提出并归口。

本标准由北京市质量技术监督局组织实施。

本标准起草单位：天津联博化工股份有限公司、中国工业气体工业协会、天津市特种设备监督检验技术研究院。

本标准主要起草人：沈春干、薛定、王绍洋、宋芳芳、宋钧。

地方标准信息服务平台

# 混合气体气瓶充装规定

## 1 范围

本标准规定了混合气体气瓶充装站的基本条件、人员要求，设备、设施及技术要求，混合气体气瓶充装和应急管理。

本标准适用于常温下以气态使用的混合气体（含标准气体）气瓶充装。其他特殊用途的混合气体气瓶（含标准气体）充装亦可参照使用。

## 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，仅所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/T 5274 气体分析 校准用混合气体的制备 称量法

GB/T 5275.1~11 气体分析 动态体积法制备校准用混合气体

GB 7144 气瓶颜色标志

GB/T 14070 气体分析校准用混合气体的制备 压力法

GB 15383 气瓶阀出气口连接型式和尺寸

GB 16804 气瓶警示标签

GB 27550 气瓶充装站安全技术条件

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GB 50140 建筑灭火器配置设计规范

GB 50184 工业金属管道工程施工质量验收规范

GB 50235 工业金属管道工程施工规范

HG/T 20675 化工企业静电接地设计规程

TSG R0006 气瓶安全技术监察规程

TSG R4001-2006 气瓶充装许可规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**混合气体** gas mixture

含有两种或两种以上有效组分，或虽属非有效组分但其含量超过规定限量的气体。可分为可燃性、氧化性、毒性、腐蚀性、不燃性（一般性<sup>1)</sup>混合气体。

### 3.2

**标准气** calibration gas

1) 注：一般性指不燃、不助燃、非氧化、无毒和惰性的泛称。