

ICS 13.200  
A 90



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35623—2017

---

## 公众避难室毒气防护性能检测方法

Test methods for protection performance against toxic gas of public shelters

2017-12-29 发布

2018-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

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 检测方法 .....	1
4.1 布点和采样 .....	1
4.1.1 布点原则 .....	1
4.1.2 布点方式 .....	2
4.1.3 采样时间及频次 .....	2
4.1.4 检测方法 .....	2
4.1.5 检测质量标准 .....	2
4.2 示踪气体选择 .....	2
4.3 检测项目 .....	2
4.4 检测数据处理及报告 .....	3
4.4.1 检测数据处理 .....	3
4.4.2 检测结果的评价与报告 .....	3
4.5 检测结果质量要求 .....	3

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国公共安全基础标准化技术委员会(SAC/TC 351)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、中国安全生产科学研究院、国家行政学院。

本标准主要起草人:席学军、秦挺鑫、邓云峰、郭再富。

# 公众避难室毒气防护性能检测方法

## 1 范围

本标准规定了公众避难室毒气防护性能检测的布点和采样方法、示踪气体选择、检测项目、检测数据处理及报告、检测结果质量要求等。

本标准适用于重大毒气泄漏事故下的公众避难室的安全评估。

## 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/T 12022—2014 工业六氟化硫

GB/T 18204.1—2013 公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素

HJ/T 167—2004 室内环境空气质量监测技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**公众避难室 public shelter**

在有毒气体泄漏事故情况下,普通民众用于避难的封闭的房间。

### 3.2

**毒气防护性能 protection performance against toxic gas**

在有毒气体泄漏事故情况下,对于处在毒气中的人或设备安全性的保护能力。

### 3.3

**空气交换率 air exchange rate**

单位时间内由室外到室内的空气总量与该室室内空气总量之比。

### 3.4

**示踪气体 tracer gas**

能与空气混合,不能发生任何改变,并在很低的浓度时就能被测出的气体。

### 3.5

**室内环境 indoor environment**

人们工作、生活、社交及其他活动所处的相对封闭的空间,包括住宅、办公室、学校教室、医院、候车(机)室、交通工具及体育、娱乐等室内活动场所。

## 4 检测方法

### 4.1 布点和采样

#### 4.1.1 布点原则

采样点位的数量根据室内面积大小和现场情况而确定,要能正确反映室内空气混合均匀程度。原