

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