



中华人民共和国国家标准

GB/T 35621—2017

重大毒气泄漏事故公众避难室 通用技术要求

General technical requirements of public shelter in
major toxic gas leakage accident

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	2
5 设计要求	3
6 专用公众避难室功能、物品及设施	4
附录 A (资料性附录) 非正压公众避难室评估及计算方法	6
附录 B (资料性附录) 死亡概率分析方法	8
参考文献	9

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:中国安全生产科学研究院、中国标准化研究院、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。

重大毒气泄漏事故公众避难室 通用技术要求

1 范围

本标准规定了重大毒气泄漏事故公众避难室的设立条件、位置、功能要求、设置配置等。
本标准适用于毒气泄漏事故下的针对公众的对室外毒气进行防护的避难室。

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 18204.1 公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素

GB/T 18883 室内空气质量标准

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有毒气体 toxic gas

对人体产生危害,能够致人中毒的气体。

3.2

公众避难室 public shelter

在事故发生情况下,民众用于避难的封闭的空间。

3.3

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。

3.4

危险区域 hazardous area

如果人长期滞留在其中,对人体造成永久伤害甚至死亡的区域。

3.5

映射区域 mapping region

避难室周边的民众可以安全躲避在该避难室的一定区域。

3.6

疏散区域 evacuation area

为保证公众安全,在规定范围内进行疏散的区域。

3.7

正压避难室 positive pressure shelter

室内气压高于室外环境气压的一种避难室。