



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35622—2017

---

## 重大毒气泄漏事故应急计划区划分方法

Method on determination of emergency planning zone for  
major accident of toxic gas leakage

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
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 确定应急计划区范围的原则 .....	1
5 应急计划区实际边界的确定 .....	2
6 应急计划与准备 .....	2
附录 A (资料性附录) 主要毒气名称及其临界量 .....	3
附录 B (资料性附录) 毒气泄漏事故后果确定的技术方法 .....	4
附录 C (资料性附录) 应急计划区划分的基本流程 .....	5
参考文献 .....	6

## 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:孙庆云、邓云峰、郭再富、秦挺鑫、江田汉、席学军、王永明、王建光。

## 引 言

在危险源周边划分应急计划区的目的是在该区域内事先制定应急计划,做好应急准备,以使突发事件情况下能及时采取有效的防护措施,保障该区域公众安全。

制定本标准的目的是建立我国重大毒气泄漏事故应急计划区划分方法并为公众安全防护的具体实施过程提供参考依据,从而保障毒气危险源周围公众生命和财产的安全。

# 重大毒气泄漏事故应急计划区划分方法

## 1 范围

本标准规定了确定应急计划区范围的原则、应急计划区实际边界的确定和应急计划与准备的方法。

本标准适用于毒性气体的数量等于或超过相应临界量的生产设施、储存设施、管道运输设施、使用设施等固定式毒气危险源,可在属于毒性气体类别的危险化学品重大危险源安全监管过程中或应急管理过程中供相关机构参考使用。

## 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 12268 危险货物品名表

GB 18218 危险化学品重大危险源辨识

GB 30000.18 化学品分类和标签规范 第 18 部分:急性毒性

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**应急计划区 emergency planning zone**

为在危险源发生事故能及时有效地采取保护公众的防护行动,事先在危险源周围建立的、制定有应急计划并做好应急准备的区域。

### 3.2

**应急计划 emergency plan**

针对可能发生的事故而预先制定,以减少人员伤亡和财产损失为目的,包括应急组织机构及职责、工作程序、应对策略及措施等内容的计划。

### 3.3

**应急准备 emergency preparedness**

为有效应对事故而事先采取的各种措施的总称,包括意识、组织、机制、预案、队伍、资源、培训演练等各种准备。

## 4 确定应急计划区范围的原则

4.1 应考虑最严重的毒气泄漏事故工况,以使在所确定的应急计划区内所作的应急准备能应付严重程度不同的潜在事故后果。主要毒气名称及其临界量参见附录 A。

4.2 应采用与毒气类型及实际需求相匹配的技术方法确定毒气泄漏事故后果,并综合考虑泄漏源强、地形条件、气象条件等多种影响因素。毒气泄漏事故后果确定的技术方法参见附录 B。

4.3 应分析毒气泄漏事故通过大气扩散途径使公众可能受到的预期暴露环境,获得不同时间及空间条