



# 中华人民共和国国家标准

GB XXXX-20XX

## 公共预警短消息业务技术要求

Technical requirements of short message service for public warning

(征求意见稿)

20XX-XX-XX发布

20XX-XX-XX实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会

发布

# 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义 .....	1
4 业务描述 .....	1
5 业务流程 .....	2
6 业务总体要求 .....	2
7 公共预警信息发布平台要求 .....	3
8 公众移动通信网络要求 .....	3
9 移动通信终端要求 .....	3

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替GB/T 32634-2016《公共预警短消息业务技术要求》，与GB/T 32634-2016相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除小区广播短消息业务相关的要求（见2016年版的6.2.2、6.3.2）；
- 删除安全性要求（见2016年版的6.4）；
- 删除附录（见2016年版的附录）。

随着技术发展还将制定后续相关标准。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中国通信标准化协会归口。

# 公共预警短消息业务技术要求

## 1 范围

本文件规定了公共预警短消息业务的技术要求，包括业务描述、业务流程、业务总体要求、公共预警信息发布平台要求、公众移动通信网络要求、移动通信终端要求。

本文件适用于基于点对点短消息的公共预警短消息业务的实现。

## 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。

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语、定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**公共预警短消息** public warning short message

指国家各级政府授权的公共预警信息权威发布机构通过公众移动通信网络发布的短消息。

### 3.2

**公共预警信息发布平台** public warning information publishing platform

指国家各级政府授权的发布权威公共预警信息的平台。

## 4 业务描述

公共预警短消息业务指国家突发公共事件预警信息发布机构在突发公共事件发生前，通过手机短消息向公众发布预警信息，通知突发公共事件即将来临并告知公众预防措施，以减少突发公共事件带给国家和人民生命财产的损失。

依据2006年初国务院颁布的《国家突发公共事件总体应急预案》对突发公共事件的分类，公共预警短消息的范围应包括自然灾害、事故灾难、公共卫生和社会安全的四类突发公共事件。

- a) 自然灾害：主要包括水旱灾害、气象灾害、地震灾害、地质灾害、海洋灾害、生物灾害和森林草原火灾等；
- b) 事故灾难：主要包括工矿商贸等企业的各类安全事故、交通运输事故、公共设施和设备事故，环境污染和生态破坏事件等；
- c) 公共卫生：主要包括传染病疫情、群体性不明原因疾病、食品安全和职业危害、动物疫情以及其他严重影响公众健康和生命安全的事件；
- d) 社会安全：主要包括恐怖袭击、经济安全和涉外突发事件等。

各类突发公共事件按照其性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，一般分为四级：I级（特别重大）、II级（重大）、III级（较大）和IV级（一般）。

## 5 业务流程

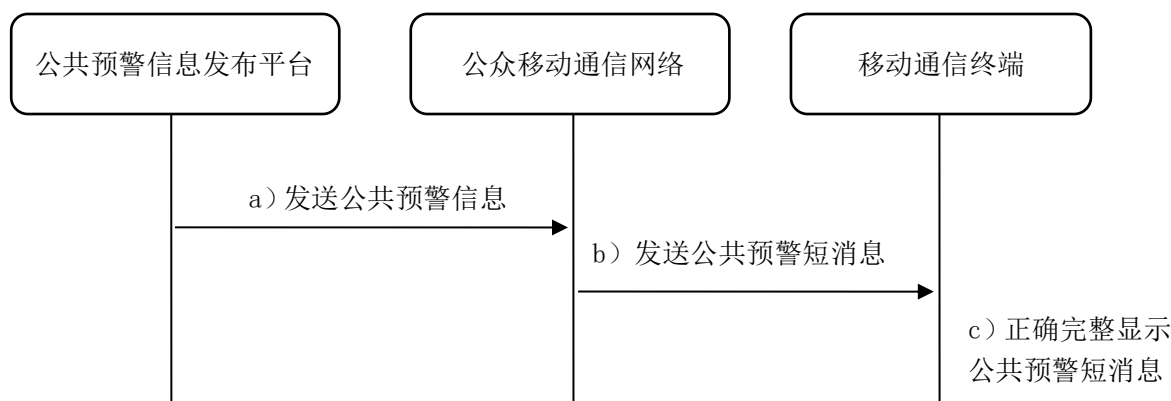


图 1 公共预警短消息业务流程

公共预警短消息业务流程满足如下要求：

- a) 公共预警信息发布平台应向公众移动通信网络发送公共预警信息；
- b) 公众移动通信网络应向公众用户移动通信终端发送公共预警短消息；
- c) 公众用户移动通信终端应接收并正确完整显示公共预警短消息内容。

## 6 业务总体要求

公共预警短消息业务满足如下总体要求：

- a) 业务类别应包括自然灾害事件、事故灾难事件、公共卫生事件、社会安全事件；

- b) 业务级别应分为 I 级（特别重大）、II 级（重大）、III 级（较大）和 IV 级（一般）；
- c) 业务语言应至少支持中文、英文。

## 7 公共预警信息发布平台要求

公共预警信息发布平台满足如下要求：

- a) 应负责编制生成公共预警信息并确保信息的准确性；
- b) 应向公众移动通信网络发送公共预警信息。

## 8 公众移动通信网络要求

公众移动通信网络满足如下要求：

- a) 应接收公共预警信息发布平台发布的公共预警信息；
- b) 应按照平台发布的预警区域向公众用户移动通信终端发送公共预警短消息；
- c) 应按照平台发布的预警时间要求发送公共预警短消息；
- d) 应按照平台发布的预警频次要求发送公共预警短消息；
- e) 不应修改收到的公共预警信息内容，应确保向移动通信终端发送公共预警短消息的正确完整性。

## 9 移动通信终端要求

移动通信终端满足如下要求：

- a) 应接收并正确完整显示公共预警短消息内容，与公共预警信息发布平台发布的内容一致；
  - b) 应支持显示中文、英文的公共预警短消息内容。
-