



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41443—2022

---

## 地理信息应急数据规范

Specification for geographic information data for emergency

2022-04-15 发布

2022-04-15 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 缩略语 .....	2
5 一般规定 .....	2
5.1 数学基础 .....	2
5.2 数据内容 .....	2
5.3 空间表达类型和存储格式 .....	3
5.4 比例尺和分辨率 .....	3
5.5 数据层标识与文件命名 .....	3
5.5.1 数据层标识 .....	3
5.5.2 文件命名 .....	4
5.6 数据来源和数据更新 .....	4
5.6.1 数据来源 .....	4
5.6.2 数据更新 .....	4
5.7 数据质量 .....	4
5.8 其他要求 .....	4
6 突发事件数据 .....	4
6.1 概述 .....	4
6.2 分类与编码 .....	5
6.3 空间表达和数据分层 .....	5
6.3.1 空间表达 .....	5
6.3.2 数据分层 .....	5
6.4 属性项 .....	7
6.4.1 通用属性项 .....	7
6.4.2 扩展的属性项 .....	9
6.5 突发事件现场数据 .....	11
7 应急主题数据 .....	11
7.1 概述 .....	11
7.2 危险源 .....	11
7.2.1 分类 .....	11
7.2.2 空间表达和数据分层 .....	11
7.2.3 属性项 .....	12
7.3 防护目标 .....	12
7.3.1 分类与编码 .....	12

7.3.2	空间表达和数据分层	12
7.3.3	属性项	13
7.4	应急保障资源	13
7.4.1	分类与编码	13
7.4.2	空间表达和数据分层	13
7.4.3	属性项	14
8	应急基础数据	14
8.1	概述	14
8.2	人口数据	15
8.2.1	人口数据内容	15
8.2.2	人口数据属性项	15
8.3	组织机构数据	16
8.4	经济数据	16
8.4.1	经济数据内容	16
8.4.2	经济数据属性项	16
8.5	基础地理信息数据	17
8.5.1	概述	17
8.5.2	境界与政区	17
8.5.3	交通道路	18
8.5.4	居民地	18
8.5.5	水系	19
8.5.6	管线	19
8.5.7	地名地址关注点	19
8.5.8	地表覆盖	19
8.5.9	数字高程模型	19
8.5.10	数字正射影像	20
8.5.11	三维地理信息模型数据	20
8.6	其他应急基础数据	20
	参考文献	21

## 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。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国地理信息标准化技术委员会(SAC/TC 230)归口。

本文件起草单位：国家基础地理信息中心、清华大学、自然资源部黑龙江基础地理信息中心、自然资源部海南基础地理信息中心、应急管理部国家减灾中心。

本文件主要起草人：朱秀丽、刘万增、赵勇、袁宏永、吴守来、张晓宁、赵敏、黄全义、李苓苓、李然、彭云璐、韩雪华、赵婷婷、苏国锋、陈涛、王薇、熊小青、徐畅。

# 地理信息应急数据规范

## 1 范围

本文件给出了地理信息应急数据的一般规定,规定了应急突发事件数据、应急主题数据和应急基础数据的具体要求。

本文件适用于地理信息应急数据获取、处理、整合、建库、更新和服务,应急管理分析和辅助决策可参考使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 10114 县级以上行政区划代码编制规则
- GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码
- GB/T 17278 数字地形图产品基本要求
- GB/T 17798 地理空间数据交换格式
- GB/T 19711 导航地理数据模型与交换格式
- GB/T 27920.1 数字航空摄影规范 第1部分:框幅式数字航空摄影
- GB/T 27920.2 数字航空摄影规范 第2部分:推扫式数字航空摄影
- GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- GB/T 33183 基础地理信息 1:50 000 地形要素数据规范
- GB/T 33462 基础地理信息 1:10 000 地形要素数据规范
- GB/T 35561 突发事件分类与编码
- GB/T 35648 地理信息兴趣点分类与编码
- GB/T 35649 突发事件应急标绘符号规范
- GB/T 35651 突发事件应急标绘图层规范
- GB/T 36104 法人和其他组织统一社会信用代码基础数据元
- CH/T 1036 管线要素分类代码与符号表达
- CH/T 9008.3 基础地理信息数字成果 1:500、1:1 000、1:2 000 数字正射影像图
- CH/T 9009.2 基础地理信息数字成果 1:5 000、1:10 000、1:25 000、1:50 000、1:100 000 数字高程模型
- CH/T 9009.3 基础地理信息数字成果 1:5 000、1:10 000、1:25 000、1:50 000、1:100 000 数字正射影像图
- CH/T 9012 基础地理信息数字成果 数据组织及文件命名规则
- CH/T 9015 三维地理信息模型数据产品规范