



中华人民共和国国家标准

GB/T 24438.2—2026

代替 GB/T 24438.2—2012

自然灾害灾情统计 第2部分：扩展指标

Natural disaster information statistics—Part 2: Extended indicators

2026-07-02 发布

2026-11-01 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

引言 VI

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 扩展指标体系 1

5 人口受灾指标 3

6 住房及家庭财产受灾指标 3

7 农林牧渔业受灾指标 4

8 工矿商贸业受灾指标 6

9 基础设施受灾指标 7

10 公共服务系统受灾指标 14

11 其他受灾指标 18

12 扩展指标单位及符号 19

参考文献 26

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。

本文件是 GB/T 24438《自然灾害灾情统计》的第 2 部分。GB/T 24438 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：基本指标；
- 第 2 部分：扩展指标；
- 第 3 部分：分层随机抽样统计方法；
- 第 4 部分：统计报表。

本文件代替 GB/T 24438.2—2012《自然灾害灾情统计 第 2 部分：扩展指标》，与 GB/T 24438.2—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“灾害发生时间”“灾害结束时间”“受灾区域面积”“受淹区县数量”“主要街道最大水深”（见 2012 年版的 4.1.1～4.1.5）；
- b) 删除了“因灾三孤人员数量”“干旱影响人口数量”（见 2012 年版的 4.2.2、4.2.3）；
- c) 删除了“倒塌钢结构与钢混结构房屋数量”“损坏钢结构与钢混结构房屋数量”“倒塌砖混结构房屋数量”“损坏砖混结构房屋数量”“倒塌砖木结构房屋数量”“损坏砖木结构房屋数量”“倒塌土木结构房屋数量”“损坏土木结构房屋数量”“倒塌其他结构房屋数量”“损坏其他结构房屋数量”“倒塌乡村居民住房数量”“损坏乡村居民住房数量”“倒塌城镇居民住房数量”“损坏城镇居民住房数量”“乡村居民住房经济损失”“城镇居民住房经济损失”“厂房受损面积”“城镇非住宅用房经济损失”（见 2012 年版的 4.3.1～4.3.18）；
- d) 删除了“可复垦耕地面积”“农作物受旱面积”“农作物轻旱面积”“农作物重旱面积”“严重缺墒面积”“水田缺水面积”“旱（白）地缺墒面积”“农作物病虫害鼠害发生面积”“因灾减产粮食”“损失成林蓄积”“损失幼林株数”“森林病虫害鼠害发生面积”“森林病虫害鼠害受灾面积”“森林病虫害鼠害成灾面积”“森林病虫害鼠害严重成灾面积”“林业机械损失”“受灾家禽数量”“受灾家畜数量”“因灾死亡野生经济动物数量”“草场受灾面积”“渔业机械损失”（见 2012 年版的 4.4.1.1～4.4.1.9、4.4.2.2～4.4.2.8、4.4.3.2、4.4.3.3、4.4.3.7、4.4.3.8、4.4.4.4）；
- e) 删除了“矿山损毁数量”“采矿业直接经济损失”（见 2012 年版的 4.5.2、4.5.3）；
- f) 删除了“铁路中断条次”“公路中断条次”“机场、港口关停个次”“损毁桥梁数量”“损毁隧道长度”“机电井出水不足数量”“供电中断条次”“损毁市政道路面积”“通信中断次数”“生命线系统中断历时”“生命线工程设施损失”（见 2012 年版的 4.6.1.1～4.6.1.5、4.6.2.2、4.6.4.1、4.6.5.2、4.6.6.1、4.6.7.2、4.6.7.3）；
- g) 删除了“政权组织直接经济损失”“公共组织直接经济损失”“城市园林绿化直接经济损失”“受损风景名胜区数量”“风景名胜区直接经济损失”“受损自然保护区数量”“自然保护区直接经济损失”“自然遗产、文化和自然双遗产经济损失”“受损文物保护单位数量”“文化遗产经济损失”“受灾珍稀野生动物数量”“受损野外种群栖息地数量”（见 2012 年版的 4.8.1、4.8.2、4.8.5～4.8.11、4.8.16～4.8.18）；
- h) 增加了“集中安置人口数量”“分散安置人口数量”“过渡期需生活救助人口数量”“因旱需生活救助人口数量”“因旱饮水困难需救助人口数量”（见 5.2～5.6）；
- i) 增加了“倒损房屋结构类型”“倒塌居民住房数量”“严重损坏居民住房数量”“一般损坏居民住房数量”“居民住房直接经济损失”“生产性固定资产直接经济损失”“家庭耐用消费品直接经济

- 损失”“家庭财产直接经济损失”(见 6.1.1~6.1.5、6.2.1~6.2.3);
- j) 增加了“毁坏耕地面积”“粮食作物受灾面积”“粮食作物成灾面积”“粮食作物绝收面积”“粮食作物直接经济损失”“农业直接经济损失”“草场受旱面积”“草场过火面积”“林地过火面积”“未成林造林地受灾面积”“林业直接经济损失”“因灾死亡小牲畜数量”“因旱饮水困难小牲畜数量”“因灾死亡家禽数量”“受损饲草料数量”“畜牧业直接经济损失”“水产品损失数量”“受损农林牧渔业机械数量”(见 7.1.1、7.1.3~7.1.6、7.1.8、7.2.1、7.2.2、7.2.4~7.2.6、7.3.2、7.3.4、7.3.6、7.3.8、7.3.9、7.4.2、7.5.1);
- k) 更改了“受损农业生产大棚面积”“经济作物直接经济损失”“林地受灾面积”“因旱饮水困难大牲畜数量”“圈舍损毁面积”“水产养殖受灾面积”“渔船损失数量”“渔业直接经济损失”“农林牧渔业机械直接经济损失”(见 7.1.2、7.1.7、7.2.3、7.3.3、7.3.7、7.4.1、7.4.3、7.4.4、7.5.2, 2012 年版的 4.4.1.11、4.4.1.10、4.4.2.1、4.4.3.4、4.4.3.1、4.4.4.1~4.4.4.3、4.4.1.12);
- l) 增加了“受损工矿业企业数量”“受损工矿业厂房、仓库面积”“受损工矿业设备设施数量”“工矿业原材料、半成品、产成品直接经济损失”“受损商贸网点数量”“受损商贸设备设施数量”“批发和零售业直接经济损失”“住宿和餐饮业直接经济损失”“金融业直接经济损失”(见 8.1.1~8.1.4、8.2.1~8.2.5);
- m) 更改了“工矿业直接经济损失”(见 8.1.5, 2012 年版的 4.5.1);
- n) 增加了“阻断公路长度”“受损公路长度”“受损公路桥梁数量”“受损公路隧道数量”“受损公路护坡/驳岸/挡墙数量”“受损公路客运/货运站数量”“受损高速公路服务区数量”“受损铁路长度”“受损铁路桥梁数量”“受损铁路隧道数量”“受损铁路涵洞数量”“受损铁路护坡/驳岸/挡墙数量”“铁路供电线路直接经济损失”“铁路通信线路直接经济损失”“受损铁路客运/货运站数量”“受损铁路车厢数量”“受损水运航道长度”“受损船闸数量”“受损码头泊位数量”“受损机场数量”“受损飞机数量”“受损城市轨道交通车辆基地/控制中心/车站数量”“受损城市轨道交通线路长度”“受损城市公交汽车场站数量”“受损城市公交汽车数量”“交通运输设施直接经济损失”“受损通信线路长度”“受损通信基站数量”“受损邮政设备设施数量”“受损邮政枢纽数量”“通信邮政设施直接经济损失”“受损电力线路长度”“受损输变电设备数量”“受损发电厂数量”“受损储能电站数量”“受损发电机组数量”“受损煤矿数量”“受损油井数量”“受损输油管道长度”“受损油库数量”“受损天然气气井数量”“受损天然气管线长度”“受损煤层气井数量”“受损煤层气管线长度”“能源设施直接经济损失”“受损水库数量”“海洋设施直接经济损失”“受损市政隧道长度”“受损市政供水管线长度”“受损供水厂数量”“受损燃气储气站、门站、调压站数量”“受损热源厂数量”“受损垃圾无害化处理设施数量”“受损垃圾转运设施数量”“受损农村供水管线长度”“受损农村供电线路长度”“受损农村道路长度”“农村生活设施直接经济损失”“受损工业园区排水管线长度”“工业园区设施直接经济损失”“受损地质灾害防治设施数量”“地质灾害防治设施直接经济损失”(见 9.1.1~9.1.26、9.2.1~9.2.5、9.3.1~9.3.14、9.4.3、9.5.3、9.6.3、9.6.4、9.6.6、9.6.8、9.6.10~9.6.12、9.7.1~9.7.4、9.8.1、9.8.2、9.9.1、9.9.2);
- o) 更改了“水库干涸数量”“受损水电站数量”“受损堤防长度”“受损护岸数量”“受损水闸数量”“受损灌溉设施数量”“受损机电井数量”“受损机电泵站数量”“受损海塘堤防长度”“受损海洋工程数量”“受损市政道路长度”“受损市政桥梁数量”“受损市政排水管线长度”“受损市政供气管线长度”“受损市政热力管线长度”“市政设施直接经济损失”(见 9.4.2、9.4.4、9.4.5、9.4.7、9.4.8、9.4.10~9.4.12、9.5.1、9.5.2、9.6.1、9.6.2、9.6.5、9.6.7、9.6.9、9.6.15, 2012 年版的 4.6.2.1、4.6.2.12、4.6.2.4、4.6.2.6、4.6.2.7、4.6.2.9~4.6.2.11、4.6.3.1、4.6.3.2、4.6.5.1、4.6.5.3、4.6.5.6、4.6.5.4、4.6.5.5、4.6.5.7);
- p) 增加了“受损学校数量”“校舍受损面积”“受损科研机构数量”“受损科研设备设施数量”“受损专业技术服务机构数量”“受损专业监测站设备设施数量”“专业服务系统直接经济损失”“受损

医院数量”“受损卫生机构数量”“受损文化机构数量”“受损广播电视公共服务机构数量”“受损广播电视传输线路长度”“广播电视系统直接经济损失”“受损新闻出版公共服务机构数量”“新闻出版系统直接经济损失”“受损体育机构数量”“体育系统直接经济损失”“受损社会保障服务机构数量”“受损社会服务机构数量”“受损公安基层所站数量”“公安系统直接经济损失”“受损国家综合性消防救援队伍数量”“国家综合性消防救援队伍直接经济损失”“受损社会管理机构数量”“社会管理系统直接经济损失”“受损不可移动文物数量”“受损非物质文化遗产数量”(见 10.1.1、10.1.2、10.2.1、10.2.2、10.3.1、10.3.3、10.3.4、10.4.1、10.4.2、10.5.1、10.6.1~10.6.3、10.7.1、10.7.2、10.8.1、10.8.2、10.9.1、10.9.2、10.10.1、10.10.2、10.11.1、10.11.2、10.12.1、10.12.2、10.13.1、10.13.6)；

- q) 更改了“教育系统直接经济损失”“科技系统直接经济损失”“受损专业监测站数量”“医疗卫生系统直接经济损失”“文化系统直接经济损失”“社会保障与社会服务系统直接经济损失”“受损可移动文物数量”(见 10.1.3、10.2.3、10.3.2、10.4.3、10.5.2、10.9.3、10.13.2, 2012 年版的 4.7.1、4.7.2、4.6.7.1、4.7.3~4.7.5、4.8.12)；
- r) 增加了“受损自然保护区数量”“野生动物伤亡数量”“国家重点保护野生动物伤亡数量”“地表水污染面积”“土壤污染面积”(见 11.1~11.5)；
- s) 更改了扩展指标单位(见表 1~表 7, 2012 年版的表 1~表 8)。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出。

本文件由全国应急管理与减灾救灾标准化技术委员会(SAC/TC 307)归口。

本文件起草单位:应急管理部国家减灾中心、南京信息工程大学、北京师范大学、中国水利水电科学研究院、中国地震灾害防御中心、国家气候中心、北京邮电大学。

本文件主要起草人:张鹏、张云霞、刘南江、连巧玉、汪洋、王国杰、丁一、陈厦、朱暮村、高益凌、孙舟、刘哲、陆野、靳文、方伟华、万金红、王东明、王国复、胡燕祝。

本文件于 2012 年首次发布,本次为第一次修订。

引 言

自然灾害灾情是支撑防灾减灾救灾工作的基础性信息,自然灾害灾情统计是获取灾情的主要方式。GB/T 24438《自然灾害灾情统计》是指导我国自然灾害灾情统计工作的基础性和通用性的标准。GB/T 24438 旨在确立普遍适用于自然灾害灾情统计调查活动的准则,拟由四个部分构成。

- 第 1 部分:基本指标。目的在于确立在自然灾害发生初期进行灾情统计所适用的基本指标。
- 第 2 部分:扩展指标。目的在于确立在自然灾害发生中后期进行灾情全面统计和损失评估时所适用的细化指标。
- 第 3 部分:分层随机抽样统计方法。目的在于确立在自然灾害灾情统计中提供随机抽样调查的方法指引。
- 第 4 部分:统计报表。目的在于确立在自然灾害灾情统计中提供规范化的统计报表体系。

GB/T 24438.2—2012《自然灾害灾情统计 第 2 部分:扩展指标》已经发布十余年。这期间我国自然灾害形势和灾情特征已发生较大变化,自然灾害灾情统计所依据的规范性文件《自然灾害情况统计调查制度》《特别重大自然灾害损失统计调查制度》已多次修订,近年来自然灾害灾情统计调查实践活动中也形成了新的业务规则。鉴于此,确有必要修订完善 GB/T 24438.2—2012,以完全适应当前自然灾害灾情统计活动。

本次修订主要依据《自然灾害情况统计调查制度》《特别重大自然灾害损失统计调查制度》最新版本中关于统计指标及分类的规定,确定了扩展指标的适用范围,优化了扩展指标体系,完善了指标内容,以便更好地为自然灾害灾情统计调查活动提供标准化技术支撑。

自然灾害灾情统计

第2部分：扩展指标

1 范围

本文件确立了自然灾害灾情统计的扩展指标体系,规定了人口受灾、住房及家庭财产受灾、农林牧渔业受灾、工矿商贸业受灾、基础设施受灾、公共服务系统受灾、其他受灾指标的统计内容、统计对象及其单位和符号。

本文件适用于自然灾害发生后对受灾地区灾情的全面统计调查和损失评估工作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自然灾害 natural disaster

由自然因素造成人类生命、财产、社会功能和生态环境等损害的事件或现象。

[来源:GB/T 26376—2010,2.1]

3.2

灾情 disaster information

有关灾害发生的规模、强度、次数、原因及产生的灾害损失和影响的情况。

[来源:GB/T 26376—2010,4.4,有修改]

3.3

灾情统计 disaster information statistic

自然灾害发生后,按统一的指标、方法、报表获取并提供灾情统计资料的过程。

[来源:GB/T 24438.1—2026,3.3]

3.4

受损 damaged

因某种致灾因子的直接或间接作用而遭受的有害后果或状态改变。

4 扩展指标体系

自然灾害灾情统计调查对象的类别,扩展指标宜划分为人口受灾指标、住房及家庭财产受灾指标、农林牧渔业受灾指标、工矿商贸业受灾指标、基础设施受灾指标、公共服务系统受灾指标和其他受灾指标7个大类及31个小类。扩展指标分类结构见图1。