



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27932—2011

---

## 地震灾害间接经济损失评估方法

Assessment methods of earthquake-caused indirect economic loss

2011-12-30 发布

2012-03-01 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
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本规定 .....	1
5 企业停减产损失评估方法 .....	2
6 地价损失评估方法 .....	2
7 区域间接经济损失评估方法 .....	2
8 产业关联损失评估方法 .....	3
附录 A (规范性附录) 分区方法 .....	5
附录 B (规范性附录) 投入产出表的内容和关系 .....	6
附录 C (资料性附录) 产业关联损失评估实例 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国地震局提出。

本标准由全国地震标准化技术委员会(SAC/TC 225)归口。

本标准起草单位:中国地震局工程力学研究所。

本标准主要起草人:林均岐、孙柏涛、苗崇刚、钟江荣、郭恩栋、孙景江、张令心、刘如山、戴君武。

## 引 言

促成制定本标准的主要原因是：

- a) 地震灾害经济损失评估不仅包括地震灾害直接经济损失评估,还包括地震灾害间接经济损失评估和地震救灾直接投入,需要逐渐形成完整的地震灾害经济损失评估体系;
- b) 地震灾害间接经济损失评估存在着复杂性和多样性,需要确定地震灾害间接经济损失评估的内容和统一地震灾害间接经济损失评估的方法;
- c) 地震灾害间接经济损失评估的结果有着广泛的需求,需要为地震科学研究、地震灾害预防、震后恢复重建等工作提供科学依据。

本标准以我国相关研究中提出的各种地震灾害间接经济损失评估方法为基础,在充分考虑了我国地震灾害经济损失评估的需求和现状的基础上,通过分析、归纳、整理等研究工作后制定的。

# 地震灾害间接经济损失评估方法

## 1 范围

本标准规定了地震造成的企业停减产损失、地价损失、产业关联损失以及区域间接经济损失的评估方法。

本标准适用于地震造成的间接经济损失的评估。

## 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,仅所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 18208.4 地震现场工作 第4部分:灾害直接损失评估

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**地震间接经济损失 earthquake-caused indirect economic loss**

由于地震灾害间接导致正常的社会经济活动受到影响而产生的经济损失,包括企业停减产损失、产业关联损失、地价损失等。

### 3.2

**企业停减产损失 earthquake-caused production stop and/or reduction loss of enterprise**

地震造成企业完全或部分丧失生产能力导致的经济损失。

### 3.3

**地价损失 earthquake-caused land value reduction loss**

地震造成的土地价格降低导致的经济损失。

### 3.4

**产业关联损失 production sections-connected loss**

地震使各个产业间协调关系遭到破坏,形成局部生产资源(包括生产力资源)的呆滞和积累而造成的经济损失。

### 3.5

**投入产出表 sections input-output table**

根据各产业的投入来源和产品的分配使用去向排列而成的一张棋盘式平衡表。

## 4 基本规定

4.1 地震灾害间接经济损失评估的内容包括:企业停减产损失、地价损失、区域间接经济损失、产业关联损失。可根据不同的评估目标选择相应的评估方法。

4.2 企业停减产损失评估应对地震灾区内各个企业的停减产损失进行评估,最后汇总成整个灾区的企业停减产损失。