

DB11

北 京 市 地 方 标 准

DB11/T 1891—2021

建（构）筑物与应急设施地震安全韧性建设 指南

Guideline for earthquake-safety resilient construction of buildings &
emergency facilities

地方标准信息服务平台

2021 - 12 - 28 发布

2022 - 07 - 01 实施

北京市市场监督管理局 发布

目 次

前 言	11
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 基本要求.....	2
5 建（构）筑物和应急设施抗震韧性目标.....	2
6 承灾体抗震韧性能力评估.....	3
6.1 评估流程.....	3
6.2 评估内容.....	4
6.3 评估方法与结果.....	5
7 地震安全空间布局.....	5
7.1 用地安全布局.....	5
7.2 防灾分区管控.....	6
8 建筑物地震安全韧性能力建设.....	7
8.1 新建建筑.....	7
8.2 既有建筑.....	7
9 应急保障基础设施韧性能力建设.....	7
9.1 应急交通设施.....	7
9.2 应急供电设施.....	8
9.3 应急供水设施.....	9
9.4 应急通信设施.....	10
9.5 应急供气设施.....	10
10 应急服务设施韧性能力建设.....	11
10.1 应急指挥设施.....	11
10.2 应急医疗设施.....	11
10.3 应急消防设施.....	11
10.4 应急物资储备设施.....	12
10.5 应急避难设施.....	12
附 录 A （资料性） 城市空间抗震韧性评估方法.....	13
A.1 概述.....	13
A.2 评估方法.....	13
附 录 B （资料性） 建（构）筑物与应急服务设施抗震韧性评估方法.....	18
附 录 C （资料性） 应急保障基础设施抗震韧性评估方法.....	20

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。

本文件由北京市地震局提出并归口。

本文件由北京市地震局组织实施。

本文件起草单位：北京工业大学、北京市震灾风险防治中心、中国地震局工程力学研究所、清华大学、北京市城市规划设计研究院、北京城市系统工程研究中心、中国建筑科学研究院有限公司、中规院（北京）规划设计公司、北京科技大学、河北工业大学、有研科技集团有限公司。

本文件主要起草人：郭小东、王志涛、于文、马东辉、王飞、王威、王涛、朱立新、朱伟、刘朝峰、刘影、许镇、芮静、李吉超、李楠、邹亮、张敬军、陆新征、尚庆学、周潇冰、郑立夫、郑建春、孟勇琦、赵宁、胡智超、黄弘、龚晨、康现栋、韩雪原、路林（按姓氏笔划排序）。

地方标准信息服务平台