

DB

辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/T 3929—2024

## 区域性地震安全性评价技术规范

地方标准信息服务平台

2024-02-29 发布

2024-03-29 实施

辽宁省市场监督管理局 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 .....	1
4 总体要求 .....	2
4.1 评价内容 .....	2
4.2 工作内容 .....	2
5 评价程序 .....	3
6 区域地震活动性和地震构造评价 .....	3
6.1 区域地震活动性分析 .....	3
6.2 区域地震构造评价 .....	4
7 近场区地震活动性和地震构造评价 .....	5
7.1 近场区范围和图件比例尺 .....	5
7.2 地震活动性 .....	5
7.3 地震构造 .....	5
8 目标区断层活动性评价 .....	6
8.1 目标区主要断层勘查 .....	6
8.2 目标区主要断层活动性鉴定 .....	6
8.3 目标区地震构造分析 .....	6
9 目标区地震工程地质条件勘测 .....	7
9.1 图件比例尺 .....	7
9.2 工程地质条件资料调查 .....	7
9.3 地球物理勘探 .....	7
9.4 地震工程地质条件钻孔勘察 .....	7
9.5 场地岩土动力性质测量 .....	8
9.6 资料处理 .....	8
10 地震动预测方程确定 .....	8
10.1 地震动预测方程表达 .....	8
10.2 基岩地震动预测方程确定 .....	8
11 概率地震危险性评价 .....	8
11.1 地震统计区划分 .....	8
11.2 潜在震源区划分 .....	8
11.3 地震活动性参数确定 .....	9
11.4 地震危险性分析计算 .....	9
12 目标区地震动参数确定 .....	10
12.1 目标区地震反应分析模型的建立 .....	10
12.2 目标区输入地震动时程的确定 .....	10