

DB 34

安 徽 省 地 方 标 准

DB34/T 4165—2022

区域性地震安全性评价技术规范

Technical specification for regional seismic safety evaluation

地方标准信息服务平台

2022-06-29 发布

2022-07-29 实施

安徽省市场监督管理局 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 基本规定	2
5 区域地震活动性和地震构造评价	3
5.1 区域地震活动性评价	3
5.2 区域地震构造评价	4
5.3 区域图件及比例尺	4
6 近场区地震活动性和地震构造评价	4
6.1 近场区地震活动性评价	5
6.2 近场区地震构造评价	5
6.3 近场区图件及比例尺	5
7 目标区主要断层勘查和活动性鉴定	5
7.1 目标区主要断层勘查	5
7.2 目标区主要断层活动性鉴定	6
7.3 目标区地震构造分析	6
8 目标区地震工程地质条件勘测	6
8.1 工程地质条件资料调查	6
8.2 地震工程地质条件钻孔勘察	6
8.3 场地岩土动力性质测试	7
8.4 目标区图件及比例尺	7
9 地震动预测方程表达与确定	7
9.1 地震动预测方程表达	7
9.2 地震动预测方程确定	7
10 概率地震危险性分析	7
10.1 地震统计区划分	8
10.2 潜在震源区划分	8
10.3 地震活动性参数确定	8
10.4 地震危险性分析计算	9
11 目标区地震动参数确定	9
11.1 目标区地震反应分析模型的建立	9
11.2 输入地震动时程的确定	9
11.3 场地土层地震反应分析计算	10
11.4 目标区场地地震动参数确定	10