

GB 21075-2007《水库诱发地震危险性评价》信息摘要

标准名称：GB 21075-2007《水库诱发地震危险性评价》

英文名称：Reservoir-induced earthquake hazard assessment

发布日期：2007 年 08 月 20 日

实施日期：2008 年 03 月 01 日

发布机关：国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会

提出机构：中国地震局

主管部门：中国地震局

技术归口：全国地震标准化技术委员会（SAC/TC 225）

起草单位：中国地震局地质研究所、中国水利水电科学研究院、防灾科技学院、北京市地震局、中国地震局地壳应力研究所、湖北省地震局、中国地震局地球物理研究所。

内容范围：本标准规定了水利水电工程水库影响区的水库诱发地震危险性评价的工作内容、技术要求和工作方法。本标准适用于新建、扩建的大型水利水电工程的抗震设计、工程选址和水库影响区的防震减灾。

业务领域：震害防御

标准状态：现行有效

替代标准：无

标准分类：国际标准分类号 91.120.25，中国标准分类号 P15

出版单位：中国标准出版社（北京复兴门外三里河北街 16 号，100045）

获取方式：如需获取相关标准，请与全国地震标准化技术委员会秘书处联系，联系电话/传真：010-68486141。

目次：

前言

引言

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

4 水库诱发地震危险性评价工作分级和工作内容

5 主要工作图件及编图要求

6 水库区地质调查基本要求

7 水库影响区的地震活动背景和地应力场

8 确定性评价

9 概率评价

10 水库诱发地震危险性的综合评价

附录 A （资料性附录） 水库诱发地震库段划分的依据

附录 B （资料性附录） 根据断层长度计算水库诱发地震震级的方法

附录 C （资料性附录） 水库诱发地震因素状态

附录 D （资料性附录） 水库诱发地震烈度与震级的关系以及烈度的衰减关系

参考文献