

Special Problems on Evaluation of Seismic Safety for Offshore Engineering Site

Li Xiaojun

(Institute of Engineering Mechanics, China Earthquake Administration, Harbin 150080)

Abstract Some special problems in evaluation of seismic safety for offshore engineering site are discussed in this paper, such as the seismic hazard analysis considering the influence of moderate-deep focal earthquake, and the earthquake response analysis of soft soil layers on seabed. Based on experiences in the practical projects, for example, the project of Chunxiao Gas Field Complex and others, and some solutions are proposed and discussed in this paper.

Key words: Offshore engineering site; Evaluation of seismic safety; Moderate-deep focal earthquake; Soft soil layer

首届西南地区地震安全性评价工作 研讨会在成都成功举行

2006年4月17日—22日,首届西南地区地震安全性评价工作研讨会在成都成功举行。研讨会由四川省地震局工程地震研究院发起和承办,会议的主题:促进西南地区地震安全性评价工作开展,更好地服务社会;促进西南地区各省、市从业单位的相互学习、相互交流,共同提高地震安全性评价工作的质量;加深对 GB17741-2005《工程场地地震安全性评价》的理解,把握地震安全性评价工作的关键技术环节和要点。

本次会议的举行得到了中国地震局震害防御司的肯定和支持,也得到了西南地区地震安全性评价持证单位的热烈响应,出席本次会议的单位有:云南工程地震研究院、重庆市地震局工程地震研究所、西藏自治区地震局工程地震研究所、成都市地震局工程地震研究所、四川省地震局工程地震研究院。会议还邀请到中国地震安全性评定委员会高孟潭副主任委员、陈国星副主任委员、张裕明顾问委员到会进行专题学术讲座,讲座的题目有:“地震安全性评价报告评审工作的探讨与思考”、“对重大工程地震安全性评价技术负责人的基本要求”、“地震构造评价重点内容与要求的阐释”、“当前地震安全性评价报告中存在的几个技术问题”。四川省地震安全性评定委员会的部分委员列席了本次会议。

本次会议取得了圆满成功,达到了各项预期目标。通过专家讲授以及参会单位和相关人员热烈研讨,各单位进一步加深了对 GB17741-2005《工程场地地震安全性评价》的理解,更加明确了地震安全性评价工作的关键技术环节和要点,大家一致表示,要将本次会议的成果用于各地地震安全性评价工作的具体实践中,提高社会责任意识,紧密结合不同工程的抗震设防特点,把握关键技术环节,注重实际资料,提高工作质量,有针对性地进行地震安全性评价,为社会提供科学、安全、经济的抗震设防要求,共同推进西南地区防震减灾事业的发展。

各参会单位还对本次会议的组织、形式和成果给予了高度评价。大家商定将定期举行西南地区地震安全性评价工作研讨会,加强交流,共同提高,同时希望继续得到中国地震局震害防御司、中国地震安全性评定委员会以及有关专家的指导和帮助。

雷建成 供稿