

《博爱县产业集聚区科技路北侧地块 工程场地地震安全性评价报告》专家审查意见

专家组对中国地震局地球物理勘探中心郑州基础工程勘察研究院完成的《博爱县产业集聚区科技路北侧地块工程场地地震安全性评价报告》进行了审查，形成审查意见如下：

1. 报告收集了区域范围内的地震地质、地震活动性、地球物理等资料，对区域地震构造环境和地震活动性进行了分析评价。

2. 在收集和分析地震地质、地球物理等资料的基础上，对近场区的盘古寺 - 新乡断裂、凤凰岭断裂、济源 - 博爱断裂、马坊泉断裂、九里山断裂、平陵断裂和武陟断裂等七条第四纪断裂的活动性进行了鉴定，评价了近场区地震构造环境和地震活动性。

3. 计算了工程场地 50 年、100 年超越概率 63%、10%、2% 危险水平的基岩水平峰值加速度及反应谱。

4. 开展了场地地震工程地质条件勘察工作，根据勘察资料，确定了场地土层地震反应分析模型。通过地震反应分析计算，得到了工程场地设计地震动参数，给出了场地自由地表设计地震动峰值加速度反应谱参数值。

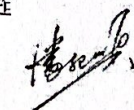
5. 依据地震工程地质条件勘察结果，进行工程场地地震地质灾害评价，地形整体平缓，不存在坡体地震稳定性问题，不会产生地震崩塌、滑坡地震地质灾害。

报告技术思路正确，资料翔实，内容齐全，评价结论合理，符合《工程场地地震安全性评价》(GB17741-2005) 要求。

评审专家组成员：李文巧 郭德科 王勤忠

潘纪顺 张扬 彭城 卫超

评审专家组组长：



2022 年 11 月 09 日