

# 博爱县产业集聚区鸿昌路南侧地块 工程场地地震安全性评价报告技术审查意见

2022年9月-11月，河南省地震局组织专家（名单附后），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提交的《博爱县产业集聚区鸿昌路南侧地块工程场地地震安全性评价报告》进行了技术审查。审查专家在认真审阅报告的基础上，形成如下审查意见：

1、本项目对区域地震构造背景、地震活动时空分布特征、现代构造应力场、历史地震影响场等进行了系统的分析和研究，评价了区域地震构造环境和地震活动特征。

2、在搜集有关地质、地震资料的基础上，对近场区内断裂的活动性进行了评估，同时开展了近场区的地震活动性评价。

3、开展了场地工程地质钻探、土层剪切波速测试、土动三轴试验和土常规试验等工作，对场地的地震工程地质条件进行了分析，对场地地震地质灾害进行了评价。

4、通过地震危险性概率分析计算，确定了工程场地50年与100年超越概率10%、5%、2%的基岩地震加速度峰值与反应谱。

5、通过场地土层反应计算，给出了50年与100年超越概率10%、5%、2%场地相关地震动参数。

专家组认为：本报告内容齐全，资料翔实，技术思路清晰，分析评价方法正确，结论可信，符合GB17741—2005《工程场地地震安全性评价》的规定，同意报告通过审查。

专家组名单：

周庆、胥广银、郭德科、张扬、潘纪顺、王勤忠、卫超

专家组组长：

2022年11月21日