

# 博爱县产业集聚区世纪大道北侧地块

## 工程场地地震安全性评价报告

### 技术审查意见

2022年10月,河南省地震局从河南省地震安全性评价系统中抽取并组建了专家组(专家名单附后),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提交的《博爱县产业集聚区世纪大道北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,形成审查意见如下:

1、对区域地震构造背景、主要活动断裂带、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。

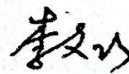
2、在搜集有关地质、地震资料的基础上,对近场区内的盘古寺-新乡断裂、凤凰岭断裂、济源-博爱断裂、马坊泉断裂、九里山断裂、平陵断裂和武陟断裂的活动性进行了评估,同时开展了近场区的地震活动性评价。

3、开展了工程场地地震工程地质条件勘察,评价了工程场地断层活动性及地震地质灾害。

4、通过地震危险性概率分析计算,确定了博爱县产业集聚区世纪大道北侧地块工程场地50年和100年63%、10%、2%六种超越概率的基岩地震加速度峰值和反应谱;在此基础上,给出了工程场地50年和100年63%、10%、2%六种超越概率的地表水平加速度设计地震动参数。

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。

专家组组长:



2022年11月15日