

内蒙古自治区地震局



内震安评（2023）8号

关于《乌海高新技术产业开发区 低碳产业园区域性地震安全性评价报告》 技术审查意见的函

乌海高新技术产业开发区管理委员会：

依据《内蒙古自治区区域性地震安全性评价管理办法（暂行）》有关规定，内蒙古自治区地震局组织专家对你单位委托包头市雨辰地震工程技术有限公司编制提交的《乌海高新技术产业开发区低碳产业园区域性地震安全性评价报告》进行了技术审查，该报告已通过专家组技术审查。

请你单位按照自治区区域评估有关要求，加强区域性地震安全性评价结果的使用。

附件：《乌海高新技术产业开发区低碳产业园区域性地震安全性评价报告》技术审查意见

(此页无正文)



《乌海高新技术产业开发区低碳产业园 区域性地震安全性评价报告》 技术审查意见

受内蒙古自治区地震局委托，技术审查专家组于 2023 年 3 月 21 日-6 月 28 日对包头市雨辰地震工程技术有限公司编制完成的《乌海高新技术产业开发区低碳产业园区域性地震安全性评价报告》进行了函审，经审查形成以下技术审查意见：

- 1、在收集区域地质、地球物理及地震资料的基础上，评价了区域地震活动和地震构造环境。
- 2、在收集资料的基础上，对近场区主要断层进行了活动性鉴定，评价了近场区地震活动和地震构造特征。
- 3、在目标区开展了浅层地震勘探和地质地貌调查工作，确定了目标区不存在断层。
- 4、通过概率地震危险性分析，计算得到了目标区各控制点 50 年超越概率分别为 63%、10%、2%和 100 年超越概率分别为 63%、10%、2%、1%的场地基岩地震动参数。
- 5、开展了工程场地地质钻探、剪切波速测试、动三轴实验等工作，分析了地震工程地质条件。
- 6、通过土层地震反应分析，确定了不同概率水平的场地地震动参数，初步评价了地震地质灾害。

7、进行了场地土层的地震反应分析，确定目标区控制点 50 年超越概率分别为 63%、10%、2%和 100 年超越概率分别为 63%、10%、2%、1%概率水平向地震动峰值加速度、反应谱，编制了目标区多概率水准的地震动峰值加速度、反应谱区划图。

搭建了区域性地震安全性评价技术服务系统。

该报告工作方法和思路合理，符合《工程场地地震安全性评价》（GB17741-2005）和《关于印发区域性地震安全性评价工作大纲（试行）的通知》（中震防函〔2019〕21号）的规定，同意通过技术审查。

技术审查专家组组长：



2023 年 6 月 28 日