

《内蒙古包头钢铁冶金开发区金山产业园 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 2022 年 9 月 5 日对包头市雨辰地震工程技术有限公司编制完成的《内蒙古包头钢铁冶金开发区金山产业园区域性地震安全性评价报告》进行了函审，11 月 29 日对报告修改稿进行了第 2 次函审，经审查形成以下技术审查意见：

1、在搜集区域地震地质、地球物理、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、在近场区地震资料分析和主要断层地质调查的基础上，评价了近场区地震活动特征和主要断裂的活动性；

3、在目标区开展了断层勘查和活动性鉴定，查明目标区存在活动断层，并对断层的活动性进行了鉴定；

4、在目标区开展了场地控制性钻孔勘探、剪切波速测试、岩土动力特性试验等，完成了地震工程地质条件勘测；

5、通过概率地震危险性分析，给出了目标区各控制点 50 年、100 年超越概率 63%、10%、2% 六个概率水准基岩地震动峰值加速度和加速度反应谱；

6、在目标区场地地震工程地质条件勘测的基础上，通过土层地震反应分析，得到了目标区各控制点 50 年、100 年超越概率 63%、10%、2% 六个概率水准的地表水平向地震动参


数，并进行了分区；

7、结合目标区地质地貌调查、场地地震工程地质条件勘测及场地地震动参数结果，初步评价了目标区的地震地质灾害；

8、建立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，专家组同意通过技术审查。

技术审查专家组组长：



2022年12月26日