

《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服务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。该报告工作方法和技术思路合理，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： 18329

2022年12月26日