

# 关于襄城县涉及地震相关事项的 情况说明

襄城县位于河南省中部，地处伏牛山脉东端，黄淮平原西缘，西部为连绵起伏的浅山区，全县地势西高东低，由西北王洛镇房村至东南姜庄乡河北王村，坡降 1:1600。东径  $113^{\circ}22' \sim 113^{\circ}45'$ ，北纬  $33^{\circ}42' \sim 34^{\circ}02'$ ，总面积  $920\text{km}^2$ 。襄城县的大地构造位置涉及华北断块区、秦岭断褶系两个一级大地构造单元，区域内大部分属于华北断块区，西南小部分属于秦岭断褶系。华北断块区经历了长期复杂的构造演化历史，形成了一系列由掀斜断体组成的隆起、断陷带，包括鄂尔多斯断块、太行断块、冀鲁断块、豫皖断块四个二级构造单元；而秦岭断块包括北秦岭断褶带、南秦岭断褶带和武当—淮阳断块三个二级构造单元。本区所处东秦岭从中生代晚期以来，一直处于隆起状态。襄城区域内断裂构造比较发育，大致以北纬  $35^{\circ}$  为界，北部以北北东—北东向断裂为主，南部则以北西—北西西向断裂为主。由于断裂的规模、活动强度等不同，发生地震的强度和频度也有很大的差异，区域内涉及 15 个断裂构造。

根据《中国地震动参数区划图》判定，我县大部分区域抗震设防烈度为 6 度，其中颍桥回族镇、颍阳镇、王洛镇、汾陈乡四个乡镇抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速

度值为 0.10g。襄城县产业集聚区（库庄）、襄城县循环经济产业集聚区（紫云镇）位于抗震设防烈度 6 度区域。

根据《地震性安全评价管理条例》要求，符合以下条件的需做地震安全性评价：（一）国家重大建设工程；（二）受地震破坏后可能引发水灾、火灾、爆炸、剧毒或者强腐蚀性物质大量泄露或者其他严重次生灾害的建设工程，包括水库大坝、堤防和贮油、贮气、贮存易燃易爆、剧毒或者强腐蚀性物质的设施以及其他可能发生严重次生灾害的建设工程；（三）受地震破坏后可能引发放射性污染的核电站和核设施建设工程；（四）省、自治区、直辖市认为对本行政区域有重大价值或者有重大影响的其他建设工程。且地震安全性评价是对准工程项目个体开展的。

襄城县防震减灾中心

2021年10月27日



附件：襄城地质断裂图

