

# 西安市增强房屋建筑的抗震性能的措施

产品名称	西安市增强房屋建筑的抗震性能的措施
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:润诚工程质量检测有限公司 服务项目:房屋安全检测鉴定 检测报告时间:3-5个工作日出具
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

## 产品详情

处于地震活跃地区的房屋建筑，地震时有发生，地震时是否有生命危险，在很大程度上取决于房屋的破坏程度，而地震强度和房屋抗震能力的限制也决定了房屋的破坏程度。所以提高房屋抗震能力，对于减少地震伤亡是非常重要的。房屋建筑抗震防灾是减轻地震灾害的主要途径。

### 1、抗震设计的合理性

住宅建设用地选择要选择坚硬的用地，避免地震时地面可能失败的柔软的用地。

结构布局要有规律、对称、均匀地进行刚度、质量、延展性、几何尺寸等，避免突然变化。

重视地震引起的次生灾害和地质灾害。在建筑房屋设计中，设计要尽量减少从基础进入结构的振动能量。要确保结构足够大，适当的承载能力、延展性、耗能能力、减少地震作用下的位移和扭转的刚度。

综合运用抗震原则，以刚度、承载力、延性为主导，多道防线强力结合，使结构具备多道支撑和水平力的体系，同时保证结构体形简单，结构传力力和力路径直接相关，整体结构和结构构件共同作用。

### 2、高质量的建设

正确处理好抗震设计与施工两道关，才能有效地提高建筑工程的抗震性能。施工图纸审查单位应将房屋抗震设防作为其专项审查内容，对其抗震设防质量负责。施工单位、施工单位应选择符合施工图设计文件和国家有关标准规定的材料、构件、设备，按照施工图设计文件和工程建设强制性标准，对施工质量

负责。

### 3、房屋加固改造

加强住宅建筑的加固改造，也是增强房屋建筑抗震性能的有效手段。

对木结构房屋进行抗震加固时，应根据实际情况，采取减轻屋盖重力、加强构件连接、加强木构架、增加砖抗震墙、增加柱间支撑等措施；对土石墙房屋进行加固，可根据实际情况采取加固墙体、加强连接、减轻屋盖重力等措施；

对多层砌体结构进行加固，可以采取拆除或增加抗震墙、修补和灌浆、外加柱加固、面层或板墙加固、附加支承或支架加固、柱、墙垛采用现浇钢筋混凝土加固、设置钢拉杆、长锚杆、圈梁、构造柱等方法。

对多层钢筋混凝土结构加固，可采取将单向框架加固为双向框架，或采取加固建筑物、屋盖整体性并增设抗震墙、抗震支撑等抗侧力构件的措施；框架梁柱采用钢构套、现浇钢筋混凝土套柱或贴钢板加固；增设钢筋混凝土抗震墙或翼墙加固等方法。

对框架梁柱采用钢构筑物、现浇钢筋混凝土套加固、贴钢板加固、增设钢筋混凝土抗震墙或翼墙加固等方法。

房屋建筑的抗震鉴定，需要找有资质的房屋鉴定公司进行抗震鉴定，通过抗震鉴定来判断房屋建筑的抗震能力。房屋建筑抗震防震措施是减轻地震灾害主要的方法，因此，对于抗震等级不高的房屋建筑则是需要做好抗震加固以提高房屋建筑的抗震能力。