

11.2.14 本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。

隔震结构是通过采用隔震装置延长结构的周期，避开地震能量相对集中的频段，改变结构的动力特性，并利用阻尼器抑制结构的水平位移，吸收地震能量，降低建筑物上部的地震反应。减震结构是通过在主结构中设置减震构件吸收地震能量，减少传递给建筑物的地震能量，降低结构的地震反应。在结构设计中合理运用隔震和消能减震技术，能有效减轻地震作用，提升房屋建筑结构的抗震设防能力，不仅节省结构材料还可使建筑物在遭受地震后仍能继续不同程度地发挥其使用功能，减少震后修复维护的投入。

本条的评价方法为：设计阶段查阅与隔震或消能减震设计相关的建筑图、结构施工图及计算书，查阅隔震装置和减震构件的设计说明、主要性能参数和质量检验要求；运行阶段查阅竣工图、隔震装置和减震构件的有关检验报告，并现场核实。