

8.2.1 本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。

形体指建筑平面形状和立面、竖向剖面的变化。绿色建筑设计应重视其平面、立面和竖向剖面的规则性对抗震性能及经济合理性的影响，优先选用规则的形体。

建筑设计应根据抗震概念设计的要求明确建筑形体的规则性，抗震概念设计将建筑形体的规则性分为：规则、不规则、特别不规则、严重不规则。建筑形体的规则性应根据现行国家标准《建筑抗震设计规范》GB50011的有关规定进行划分。为实现相同的抗震设防目标，形体不规则的建筑，要比形体规则的建筑耗费更多的结构材料。不规则程度越高，对结构材料的消耗量越多，性能要求越高，不利于节材。本条评分的两个档次分别对应抗震概念设计中建筑形体规则性分级的“规则”和“不规则”；对形体“特别不规则”的建筑和“严重不规则”的建筑，本条不得分。

评价方式包括下列两种：

1 设计评价：查阅建筑、结构专业施工图纸、建筑形体规则性判断报告，审查建筑形体的规则性及其判定的合理性。

2 运行评价：查阅建筑、结构专业竣工图纸、建筑形体规则性判断报告，审查建筑形体的规则性及其判定的合理性，并现场核查。