

控制阶段	涉及专业
初设、施工图	建筑

【设计要点】

条文所述包括分隔建筑室内外的玻璃门窗、幕墙、防护栏杆等采用安全玻璃，室内玻璃隔断、玻璃护栏等采用夹胶钢化玻璃以防止自爆伤人。可参考现行标准《建筑用安全玻璃》GB 15763、《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113 以及《建筑安全玻璃管理规定》(发改运行[2003]2116 号)。《建筑安全玻璃管理规定》规定：

第六条建筑物需要以玻璃作为建筑材料的下列部位必须使用安全玻璃：

- (一) 7 层及 7 层以上建筑物外开窗；
- (二) 面积大于 1.5m² 的窗玻璃或玻璃底边离最终装修面小于 500mm 的落地窗；
- (三) 幕墙（全玻幕除外）；
- (四) 倾斜装配窗、各类天棚（含天窗、采光顶）、吊顶；
- (五) 观光电梯及其外围护；
- (六) 室内隔断、浴室围护和屏风；
- (七) 楼梯、阳台、平台走廊的栏板和中庭内拦板；
- (八) 用于承受行人行走的地面板；
- (九) 水族馆和游泳池的观察窗、观察孔；
- (十) 公共建筑物的出入口、门厅等部位；
- (十一) 易遭受撞击、冲击而造成人体伤害的其他部位。

为了尽量减少建筑用玻璃制品在受到冲击时对人体造成划伤、割伤等，在建筑中使用玻璃制品时需尽可能地采取下列措施：

- 1) 选择安全玻璃制品时，充分考虑玻璃的种类、结构、厚度、尺寸，尤其是合理选择安全玻璃制品霰弹袋冲击试验的冲击历程和冲击高度级别等；
- 2) 对关键场所的安全玻璃制品采取必要的其他防护；
- 3) 关键场所的安全玻璃制品设置容易识别的标识。

第 2 款主要是对门窗，对于人流量大、门窗开合频繁的民用建筑的公共区域，采用可调力度的闭门器或具有缓冲功能的延时闭门器等措施，防止夹人伤人事故的发生。主要部位包括但不限于电梯门、大堂入口门、旋转门、推拉门窗等。

玻璃幕墙的玻璃选用，应符合《广州市建筑玻璃幕墙管理办法》(穗府令[2017]148 号) 的相关规定。

【设计文件深度】

建筑设计说明及门窗表：应对所采用的玻璃、门窗的安全防护性能作统一说明。

【审查要点】

1、主要审查设计说明及门窗表中对建筑物各处选用的玻璃、门窗的安全防护性能的说明。

2、采用具有安全防护功能的玻璃，得 5 分。

3、采用具备防夹功能的门窗，得 5 分。

【审查文件】

建筑设计说明、门窗表、幕墙安全论证专家意见书（如有）。