

7.1.4 建筑材料中有害物质含量应符合现行国家标准 GB18580

~GB18588 和《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 的要求。

【条文说明扩展】

所用建筑材料不会对室内环境产生有害影响是绿色建筑对建筑材料的基本要求。选用有害物质限量达标、环保效果好的建筑材料，可以防止由于选材不当造成室内环境污染。

1、根据生产及使用技术特点，可能对室内环境造成危害的装饰装修材料主要包括人造板及其制品、木器涂料、内墙涂料、胶粘剂、木家具、壁纸、卷材地板、地毯、地毯衬垫及地毯用胶粘剂等。这些装饰装修材料中可能含有的有害物质包括甲醛、挥发性有机物（VOC）、苯、甲苯和二甲苯以及游离甲苯二异氰酸酯等。因此，对上述各类室内装饰装修材料中有害物质含量必须进行严格控制。我国制定了有关室内装饰装修材料的多项国家标准。绿色建筑选用的装饰装修材料必须符合这些标准的要求。

室内装饰装修材料必须遵循的有害物质限量标准如下，只要有一种材料不符合下述相关标准要求即判该建筑不具备绿色建筑评价资格：

- (1) 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB 18580
- (2) 《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》GB 18581
- (3) 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB 18582
- (4) 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》GB 18583
- (5) 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》GB 18584
- (6) 《室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量》GB 18585
- (7) 《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》GB 18586
- (8) 《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯用胶粘剂有害物质限量》GB 18587
- (9) 《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》GB 24410

2、由于形成条件或生产技术等原因，用于室内的石材、瓷砖、卫浴洁具等建筑材料及其制品，往往具有一定的放射性。放射性在一定剂量范围内是安全的，但是超过一定剂量就会造成人身伤害。必须将上述建筑材料及其制品的放射性限制在安全范围之内，这是强制性的，也是绿色建筑的最基本要求。只要有一种材料不符合放射性安全要求即判该建筑不具备绿色建筑评价资格。安全与否的衡量标准可以遵循国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 的要求。

【具体评价方式】

本条适用于各类民用建筑的运行评价。

运行评价：查阅工程决算材料清单、建材产品检验报告、出厂检验报告（核查相关标准符合情况）。