

【设计要点】

国家标准《建筑碳排放计算标准》GB/T51366-2019 及行业标准《民用建筑绿色性能计算标准》JGJ/T449-2018 均参照 LCA 理论方法,对于建材生产及运输、建造及拆除、运行各建设环节的碳排放计算进行了详细规定,内容涵盖了计算边界、计算方法、碳排放因子选用等方面,可供本条碳排放计算参考。

建筑碳排放计算分析主要分析建筑的固有碳排放量,即建材生产及运输的碳排放,按现行国家标准《环境管理生命周期评价原则与框架》GB/T24040 和《环境管理生命周期评价要求与指南》GB/T24044 计算。计算对象应包括建筑主体结构材料、建筑围护结构材料、建筑构件和部品等,且所选主要建筑材料的总重量不应低于建筑中所耗建材总重量的 95%。

【设计文件深度】

建筑碳排放计算分析报告:应包含减排措施,计算分析建筑固有碳排放量。

【审查要点】

重点审查各项建筑材料的用量取值是否合理,减排措施是否有效可行。

【审查文件】

建筑碳排放计算分析报告。