

7.2.18 本条适用于各类民用建筑的预评价、评价。

本条沿用国家标准《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019 第 7.2.18 条。为加快绿色建材推广应用，更好地支撑绿色建筑发展，依据住房城乡建设部、工业和信息化部出台的《绿色建材评价标识管理办法》、《促进绿色建材促进绿色建材生产和应用行动方案》等一系列文件。本条中绿色建材应用比例应根据下式计算，并按表 3 中确认得分。

$$P=[(S_1+S_2+S_3+S_4)/100]\times 100\%$$
 (2)

式中： P——绿色建材使用比例；  
S<sub>1</sub>——主体结构材料指标实际得分值；  
S<sub>2</sub>——围护墙和内隔墙指标实际得分值；  
S<sub>3</sub>——装修指标实际得分值；  
S<sub>4</sub>——其他指标实际得分值。

表 3 绿色建材使用比例计算表

计算项		计算要求	计算单位	计算得分
主体结构	预拌混凝土	$80\%\leq P\leq$	m <sup>3</sup>	10~20 *
	预拌砂浆	$50\%\leq P\leq$	m <sup>3</sup>	5~10 *
围护墙和 内隔墙	非承重围护墙	$P\geq 80\%$	m <sup>3</sup>	10
	内隔墙	$P\geq 80\%$	m <sup>3</sup>	5
装修	外墙装饰面层涂料、面砖、 非玻璃幕墙板等	$P\geq 80\%$	m <sup>2</sup>	5
	内墙装饰面层涂料、面砖、壁纸等	$P\geq 80\%$	m <sup>2</sup>	5
	室内顶棚装饰面层涂料、吊顶等	$P\geq 80\%$	m <sup>2</sup>	5
	室内地面装饰面层木地板、面砖等	$P\geq 80\%$	m <sup>2</sup>	5
	门窗、玻璃	$P\geq 80\%$	m <sup>2</sup>	5
其他	保温材料	$P\geq 80\%$	m <sup>2</sup>	5
	卫生洁具	$P\geq 80\%$	具	5
	防水材料	$P\geq 80\%$	m <sup>2</sup>	5
	密封材料	$P\geq 80\%$	kg	5
	其他	$P\geq 80\%$	——	5

注：1 表中带“\*”项的分值采用“内插法”计算，计算结果取小数点后1位。  
2 预拌混凝土应包含预制部品部件的混凝土用量；预拌砂浆应包含预制部品部件的 砂浆用量；围护墙、内隔墙采用预制构件时，计入相应体积计算；结构保温装修 等一体化构件分别计入相应的墙体、装修、保温、防水材料计算公式进行计算。  
本条的评价方法为：：预评价查阅相关设计文件、计算分析报告；评价查阅相关竣工 图、计算分析报告、检测报告、工程决算材料清单、绿色建材标识证书、施工记录。