

7.2.18 选用绿色建材，评价总分为 12 分。绿色建材应用比例不低于 30%，得 4 分；不低于 50%，得 8 分；不低于 70%，得 12 分。

【条文说明扩展】

本条所指绿色建材需通过相关评价认证方能得分，主要是指依据住房城乡建设部、工业和信息化部《绿色建材评价标识管理办法》开展的绿色建材评价标识。绿色建材应用比例应根据按下式计算，并按下表确定得分。

$$P = (S1 + S2 + S3 + S4) / 100 \times 100\% \tag{7-2}$$

- 式中： P—绿色建材应用比例；
- S1—主体结构材料指标实际得分值；
- S2—围护墙和内隔墙指标实际得分值；
- S3—装修指标实际得分值；
- S4—其他指标实际得分值。

表 7.2 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%≤比例≤100%	m³	10~20 *
	预拌砂浆	50%≤比例≤100%	m³	5~10 *
围护墙和内隔墙	非承重围护墙	比例≥80%	m³	10
	内隔墙	比例≥80%	m³	5
装修	外墙装饰面层涂料、面砖、非玻璃幕墙板等	比例≥80%	m²	5
	内墙装饰面层涂料、面砖、壁纸等	比例≥80%	m²	5
	室内顶棚装饰面层涂料、吊顶等	比例≥80%	m²	5
	室内地面装饰面层木地板、面砖等	比例≥80%	m²	5
	门窗、玻璃	比例≥80%	m²	5
其他	保温材料	比例≥80%	m²	5
	卫生洁具	比例≥80%	具	5
	防水材料	比例≥80%	m²	5
	密封材料	比例≥80%	kg	5
	其他	比例≥80%	——	5/10

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。

表中最后一项的“其他”包括管材管件、遮阳设施、光伏组件等产品，此处每使用一种符合要求的产品得 5 分，但累计不超过 10 分。所涉材料如尚未开展绿色建材评价标识，则在式中分母的“100”中扣除相应的分值后计算。

【具体评价方式】

本条适用于各类民用建筑的预评价、评价。

预评价查阅建筑、土建、装修等专业的设计说明、施工图、工程概预算材料清单等设计文件，绿色建材应用比例计算分析报告。

评价查阅预评价涉及内容的竣工文件，绿色建材应用比例计算分析报告，相关产品的性能检测报告及绿色建材标识证书，施工记录。