

建筑专业:

【设计要点】

- 1、绿色建材评价报告应明确供应商申请产品的评价结论和等级。
- 2、绿色建材用量比例计算书应以单体建筑为单位，按照建筑（装修）设计图纸，统计和计算各类绿色建材的用量和比例。

【成果文件】

- 1、绿色建材应用比例分析报告。
- 2、绿色建材评价报告。

【审查资料】

- 1、建筑专业施工图
- 2、装修专业施工图
- 3、绿色建材应用比例计算书

结构专业:

【设计要点】

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 7.2.8 中确定得分。

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

式中：P——绿色建材应用比例。

S_1 ——主体结构材料指标实际得分值。

S_2 ——围护墙和内隔墙指标实际得分值。

S_3 ——装修指标实际得分值。

S_4 ——其他指标实际得分值。

表 7.2.8 绿色建材应用比例计算

计算项		计算要求	计算单位	计算得分
主体结构	预拌混凝土	$80\% \leq Ps \leq 100\%$	m^3	10~20
	预拌砂浆	$50\% \leq Ps \leq 100\%$	m^3	5~10
围护墙和内隔墙	非承重围护墙	$Ps \geq 80\%$	m^2	5
	内隔墙	$Ps \geq 80\%$	m^2	5
装修	外墙装饰面层涂料、面砖非玻璃幕墙板等	$Ps \geq 80\%$	m^2	5
	内墙装饰面层涂料、面砖、壁纸	$Ps \geq 80\%$	m^2	5
	室内顶棚装饰面层涂	$Ps \geq 80\%$	m^2	5

	料、吊顶等			
	室内地面装饰面层木地 板、面砖等	$Ps \geq 80\%$	m^2	5
	门窗、玻璃	$Ps \geq 80\%$	m^2	5
其他	保温材料	$Ps \geq 80\%$	m^2	5
	卫生洁具	$Ps \geq 80\%$	具	5
	防水材料	$Ps \geq 80\%$	m^2	5
	密封材料	$Ps \geq 80\%$	Kg	5
	其他	$Ps \geq 80\%$	—	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。

3 “其他”包括管材管件、遮阳设备、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。

【成果文件】

查阅施工图设计文件及绿色建材应用比例分析报告。