

**8.4.1** 本条所提出的设计要求与《福建省绿色建筑评价标准》DBJ/T 13-118-2014 的第5.2.9 条对应。

本条主要考虑通风和空调系统的节能贡献率，通风和空调系统节能计算措施包括合理选择系统形式，提高冷热源设备效率、变频变流量系统、变新风系统、热回收系统、低温大温差系统、温湿度独立控制、可再生能源及系统控制策略等。空调系统节能率 $\varphi_{\text{HVAC}}$ 按下式计算：

$$\varphi_{\text{HVAC}} = (1 - \frac{Q_{\text{HVAC}}}{Q_{\text{HVAC, ref}}}) \times 100\%$$

式中：  $Q_{\text{HVAC}}$  ——实际空调系统全年能耗（GJ）；

$Q_{\text{HVAC, ref}}$  ——参照空调系统全年能耗（GJ）。