

8.2.8 采取可调节遮阳措施，降低夏季太阳辐射得热。

【条文说明扩展】

透过透明围护结构的太阳辐射是造成室内温度升高的重要原因。在透明围护结构处设置外遮阳设施可以有效降低辐射得热。从兼顾冬夏的角度考虑，遮阳应具有可调节能力。

国家标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189、行业标准《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134 中，对处于夏热冬冷地区外窗的遮阳系数提出了相应的限值要求。此外，国家标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015 中第 3.2.5 条、行业标准《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134-2010 中第 4.0.7 条、地方标准《湖南省居住建筑节能设计标准》DBJ 43/001-2017 中第 4.1.2 条、地方标准《湖南省公共建筑节能设计标准》DBJ 43/003-2017 中第 3.2.5 条均对设置活动遮阳提出了要求。

绿色建筑应当在满足上述节能设计标准各项要求的基础上有更高的要求。本条对设置可控遮阳调节装置的具体数量提出了明确要求。对于可控遮阳的类型，除活动外遮阳外，中空玻璃夹层智能内遮阳等永久设施也可作为可调外遮阳措施。

【具体评价方式】

本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。

设计评价：查阅相关设计文件、产品说明书、可控遮阳覆盖率计算参数表。

运行评价：查阅相关竣工图、产品说明书、可控遮阳覆盖率计算参数表，并现场核查。