

8.1.4 本条适用于集中空调的各类民用建筑的设计、运行评价。

通风以及房间的温、湿度是室内热环境的重要指标。因此，将本条文列为绿色建筑必须满足的控制项。

本条的评价方法为：设计评价查阅暖通专业设计说明等设计文件；运行评价查阅典型房间空调期间的室内温湿度检测报告，并现场检查。

新风量应满足《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736 中的有关规定，具体见下列表格：

表 17 公共建筑主要房间每人所需新风量 [ $\text{m}^3 / (\text{h} \cdot \text{人})$  ]

建筑房间类型	新风量
办公室	30
客房	30
大堂、四季厅	10

表 18 居住建筑设计最小换气次数 ( $\text{h}^{-1}$ )

人均居住面积 FP	换气次数
$\text{FP} \leqslant 10\text{m}^2$	0.70
$10\text{m}^2 < \text{FP} \leqslant 20\text{m}^2$	0.60
$20\text{m}^2 < \text{FP} \leqslant 50\text{m}^2$	0.50
$\text{FP} > 50\text{m}^2$	0.45

表 19 医院建筑设计最小换气次数 ( $\text{h}^{-1}$ )

功能房间	换气次数
门诊室	2
急诊室	2
配药室	5
放射室	2
病房	2

表 20 高密人群建筑每人所需新风量 [ $\text{m}^3 / (\text{h} \cdot \text{人})$  ]

建筑类型	人员密度 PF (人/ $\text{m}^2$ )		
	$\text{PF} \leqslant 0.4$	$0.4 < \text{PF} \leqslant 1.0$	$\text{PF} > 1.0$
影剧院、音乐厅、大会厅、多功能厅、会议室	14	12	11
商场、超市	19	16	15
博物馆、展览厅	19	16	15
公共交通等候室	19	16	15
歌厅	23	20	19
酒吧、咖啡厅、宴会厅、餐厅	30	25	23
游艺厅、保龄球房	30	25	23
体育馆	19	16	15
健身房	40	38	37
教室	28	24	22
图书馆	20	17	16
幼儿园	30	25	23

本条的评价方法为：设计评价查阅暖通专业设计说明等设计文件；运行评价查阅新风机组风量检测报告，以及典型房间空调期间的室内二氧化碳浓度检测报告，并现场检查。