

11.2.7 采用辐射供冷供热技术。

【条文说明扩展】

本条为本标准新增条文。辐射供冷供热较之传统方法而言，供水温度高（供冷情况下），可降低制冷主机能耗，并可直接使用天然冷源，更节省能量；供水温度低（供热情况下），可使用热泵、太阳能、地热及低品位热能，进一步节省能量；舒适性强；并且提供了一种新的末端形式，有利于系统及布置方式的优化，特别是与采用全新风的空调系统相比，减少了建筑层高的增加幅度。

【具体评价方式】

本条适用于采取辐射供冷供热进行供暖、空调的各类民用建筑的设计、运行评价。

设计评价：查阅暖通、建筑施工图。

运行评价：查阅暖通、建筑施工图、主要产品型式检验报告、运行记录、空气温度检测报告、水管供回水温度报告等，并现场检查。