

建筑玻璃窗的能量损失有多大？

2019年的中国建筑能耗研究报告中提到，2017年的建筑能耗可折算为9.47亿吨标准煤，占全国能源消费比重21.11%；建筑碳排放为20.44亿吨CO₂，占全国能源碳排放量的19.5%。

在各类建筑能耗中，通过玻璃门窗损失的能耗占到整个建筑能耗的50%，冬季单玻窗损失的热量占供热负荷的30%-50%，夏季由于太阳辐射透过单玻窗使室内温度提高而导致的制冷占空调负荷的20%-30%。因此，减少玻璃门窗的热损失是降低建筑物能耗的有效途径。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5969.html>