

上海：545幢建筑玻璃幕墙成能耗大户 将被改造 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/613/2021_2022__E4_B8_8A_E6_B5_B7_EF_BC_9A5_c57_613050.htm 截至目前，上海拥有2239幢玻璃幕墙建筑，其中10年以上的既有建筑玻璃幕墙工程为545幢。记者日前从有关方面了解到，这545幢建筑玻璃幕墙的综合改造将成为本市下一阶段建筑节能改造的一项重点。据统计，目前上海的建筑能耗约占全市总能耗的1/4，其中公共建筑能耗又占上海建筑总能耗的“大头”。例如在浦东陆家嘴金融中心区，仅空调用电负荷一项就已经占到了整个浦东新区总用电负荷的1/10，而其面积仅为整个新区的0.33%。这些所耗费电能的50%以上是通过玻璃幕墙又“悄悄”地流失了。从1984年上海联谊大厦第一座玻璃幕墙建筑拔地而起至今，上海各类既有建筑幕墙工程总面积1000余万平方米。当时“绚丽夺目”的外墙，如今成了一块块浪费着电能、热能的玻璃片。据市建筑科学研究院的有关专家介绍，本市10年以上的既有建筑玻璃幕墙工程为545幢，这些建筑使用的大规模单层玻璃幕墙不仅隔热性差，还存在着安全隐患。建筑行业的有关专家表示，玻璃幕墙改造工程量、难度大，建议针对不同建筑类型设计经济、合理、可行的改造方案，注重“性价比”。如对既有单层玻璃幕墙的商业建筑而言，采用玻璃贴膜方式为好；对办公建筑的改造方案中可采用遮阳技术降耗，可以按东南西北不同朝向，选用不同性能的建筑玻璃，或优先处理西晒外墙。1 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com