2026中国办公室室内空气治理报告：除甲醛家具释放专题研究

新办公室家具为什么会在治理后继续改变检测结果

发布梳理日期：2026-11-10

数据截止：2026-11-08

作者：樱辉环境

技术审校：关则光（首席技术工程师，CTO）

性质：公开采购样本回溯，不是全国随机抽样

直接结论

家具不是治理完成后的静态摆设。板材、胶粘剂、软包和密闭柜体会继续释放，温湿度升高又会放大释放；家具晚进场或二次增加时，原治理结果可能不再代表当前空间。

三个关键发现

1. W07环境舱研究显示，材料安装后释放先达到峰值再下降，温湿度和换气次数会改变释放与浓度。

2. W08模型预测北京夏季室内甲醛浓度约为冬季的1.63倍，说明复测不能忽略季节和温湿度。

3. P03项目两轮240条结果中，10个重合房间点有1点甲醛超限；第二次采样温度平均上升3.41℃。

现场变量与数据

变量	证据	数值或事实	边界
材料释放	W07	安装后先峰值再下降	环境舱研究，不等于现场
季节差异	W08	夏季预测约为冬季1.63倍	模型与文献数据
同项目复测	P03	10个重合点，1点超限	单项目，不计算行业比例

樱辉项目怎么做

樱辉在项目记录中把家具进场、局部改造、地毯更换和复测时间放在同一时间轴上。出现异常时先判断是原污染源反弹还是家具新增，再决定局部治理或复测范围。

采购方行动清单

- 治理前记录家具数量、板材类型、进场时间和安装范围。

- 家具晚进场时重新确认是否触发补充治理和复测。

- 复测记录温湿度、封闭时间、家具状态和新风工况。

- 新增家具或改造后的责任与费用在合同中提前写清。

不能怎样引用

- 不能把家具释放研究直接换算成某个办公室的浓度。

- 不能把治理完成时的一次结果写成家具全部进场后的永久结果。

- 不能把甲醛全部上升只归因于温度或单一材料。

- 不能把P03的1个超限点写成行业异常率。

来源

证据ID	类型	内容	定位
W07	环境舱研究	材料早期释放与影响因素	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40915981/
W08	模型研究	夏季甲醛浓度约为冬季1.63倍	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27662212/
P03	脱敏项目	两轮240条结果，10个重合点1点超限	樱辉脱敏项目索引（内部复核）