新型冠状病毒肺炎疫情期间，公共场所集中空调使用建议

宾馆、酒店、写字楼、商场、超市等公共场所的集中空调系统的安全性引人关注。人们在公共场所的安全性与发生感染的接触病毒量有关，这与病原体传染力、毒力因素和病毒量（接种剂量）有关。要关注接触病毒感染量，不要纠缠于飞沫传播距离多远、存活时间多长，存活并不等于有传染性。新型冠状病毒的毒性没有 SARS 高，环境耐受力差。人们在公共环境，只要不是疫区、不是人群密集的场所中暴露是很难接触到新型冠状病毒的感染量，风险很低的。我们制订的指南、标准都是讲最低要求，必须要做到的，以保证防控新型冠状病毒的对策是合适、合理与合规的。在这基础上，业主有条件可以再做一些其他的安全措施，但首要问题这些措施应是无害的！

按照 CDC 专家意见，我们建议：

1. 首先要采用必要手段（如测体温）阻止疑似患者进入公共场所，任何普通集中式空调系统不可能抑制感染源传播。健康人员进入公共场所应先洗手，并控制室内人员密度。

2. 集中空调系统开启前，应检查空调系统是否符合我国相关规范或标准，室内新风量是否符合要求的，仅需要清洗空调的送风口、回风口、新风口，更换回风口内的空气过滤层。对于不合格的空调系统应按相关规范与标准整改，而不是清洗消毒空调系统。

3. 如果集中式空调系统符合我国所使用场所的相关规范或标准，室内新风量是符合要求的，只要室内没有感染源，室内空气品质是可以保证的，室内不可能存在新型冠状病毒的感染量，应该可以放心使用。每天使用前可以按需提前开机。

4. 如果公共建筑的业主有条件，可将回风口过滤层更换成低阻中效过滤层，在保证室内温度与室内人员没有感受吹冷风的前提下，可加大新风量、甚至开窗通风（如因低温、吹冷风使室内人员免疫力下降，甚至感冒，则更有害！）。室内非使用时候，如下班后可以清洁人们接触过的表面，室内也可以紫外线辐照消毒。

5. 一旦公共建筑室内有疫情出现，应该立即停止集中空调系统使用，并按照相关的要求，不仅仅对集中式空调系统，还要对整个环境进行消毒处理，经过评价合格以后，才可确定空调系统可否使用与正常运行。