

2.4.2.14 气流组织合理，评价总分为 7 分，并按下列规则分别评分并累计：

- 1、重要功能区域供暖、通风与空调工况下的气流组织满足热环境设计参数要求，得 4 分；
- 2、避免卫生间、厨房、餐厅、地下车库等区域的空气和污染物串通到其他空间或室外活动场所，得 3 分。

【审查范围】

民用建筑

【审查材料】

- 1、建筑、暖通空调施工图；
- 2、气流组织分析报告。

【审查要点】

1、对于居住建筑：应分析分体空调室内机位置与起居室床的关系是否造成冷风直接吹到居住者、分体空调室外机设计是否形成气流短路或恶化室外传热等问题，对于土建装修一体化设计施工的住宅，还应校核室内空调供暖时卧室和起居室室内热环境参数是否达标，满足以上要求，可得 4 分；卫生间、厨房、餐厅、地下车库设置机械排风系统，保证负压，注意其取风口和排风口的位置，避免短路或污染，满足即可得 3 分。

2、对于公共建筑：重要功能区域指的是主要功能房间，高大空间（如剧场、体育场馆、博物馆、展览馆等），以及对于气流组织有特殊要求的区域。（若没有以上房间，则第一条直接分）暖通设计图纸应有专门的气流组织设计说明，提供射流公式校核报告，末端风口设计应有充分的依据，必要时提供相应的模拟分析优化报告；卫生间、餐厅、地下车库设置机械排风系统，保证负压，注意其取风口和排风口的位置，避免短路或污染。