

2.1.1.5 外遮阳、太阳能设施、空调室外机位、外墙花池等外部设施应与建筑主体结构统一设计、施工，并应具备安装、检修与维护条件。

【审查范围】

民用建筑

【审查材料】

- 1、绿色建筑设计专篇；
- 2、建筑平立剖及墙身大样；
- 3、建筑设计说明；
- 4、幕墙专项施工图。

【审查要点】

外遮阳、太阳能设施、空调室外机位、外墙花池等外部设施应与建筑主体结构统一设计、施工，确保连接可靠，并应符合现行《建筑遮阳工程技术规范》JGJ237、《民用建筑太阳能热水系统应用技术规范》GB50364、《民用建筑太阳能光伏系统应用技术规范》JGJ203、《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231 等现行相关标准的规定。外部设施需要定期检修和维护，因此在建筑设计时应考虑后期检修和维护条件，如设计检修通道、马道和吊篮固定端等。与主体结构不同时施工时应设预埋件，并在设计文件中明确预埋件的检测验证参数及要求，确保其安全性与耐久性。