

## **2.1.1.9 建筑及照明设计避免产生光污染。**

### **【审查范围】**

民用建筑

### **【审查材料】**

- 1、绿色建筑设计专篇；
- 2、建筑施工图；
- 3、幕墙及照明专项施工图。

### **【审查要点】**

1、玻璃幕墙的可见光反射比及反射光对周边环境的影响符合现行国家标准《玻璃幕墙光热性能》GB/T 18091 的规定，可见光反射比不大于 0.2；在城市主干道、立交桥、高架路两侧的建筑物 20m 以下，其余路段 10m 以下不宜设置玻璃幕墙的部位，如使用玻璃幕墙，应采用反射比不大于 0.16 的低反射玻璃。

2、室外夜景照明光污染的限制符合现行国家标准《室外照明干扰光限制规范》 GB/T 35626 和现行行业标准《城市夜景照明设计规范》 JGJ/T 163 的规定：有控制减少室内产生溢光措施或所有室内非应急照明在非运营时间能够自动控制关闭，包括在工作时间外可手动关闭。

- 3、金属幕墙所采用的金属材料应为漫反射材料。
- 4、弧形建筑造型的玻璃幕墙应采取减少反射光影响的措施。