

4.2.4 本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。非玻璃幕墙建筑,第 1 款直接得 2 分。本条在本标准 2006 年版控制项第 5.1.3 条基础上发展而来,适用范围扩展至各类民用建筑。建筑物光污染包括建筑反射光(眩光)、夜间的室外夜景照明以及广告照明等造成的光污染。光污染产生的眩光会让人感到不舒服,还会使人降低对灯光信号等重要信息的辨识力,甚至带来道路安全隐患。光污染控制对策包括降低建筑物表面(玻璃和其他材料、涂料)的可见光反射比,合理选配照明器具,采取防止溢光措施等。现行国家标准《玻璃幕墙光学性能》GB/T 18091 - 2000 将玻璃幕墙的光污染定义为有害光反射,对玻璃幕墙的可见光反射比作了规定,本条对玻璃幕墙可见光反射比较该标准中最低要求适当提高,取为 0.2。室外夜景照明设计应满足《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163 - 2008 第 7 章关于光污染控制的相关要求,并在室外照明设计图纸中体现。

本条的评价方法为:设计评价查阅相关设计文件、光污染分析专项报告;运行评价查阅相关竣工图、光污染分析专项报告、相关检测报告,并现场核实。