

4.2.15 本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。

本条由本标准 2010 年版控制项第 4.1.5 条、一般项第 4.1.15、5.1.9、5.1.10 条整合制定。绿化是城市环境建设的重要内容。大面积的草坪不但维护费用昂贵，其生态效益也远远小于乔木、灌木。因此，合理搭配乔木、灌木和草坪，以乔木为主，能够提高绿地的空间利用率、增加绿量，使有限的绿地发挥更大的生态效益和景观效益。鼓励各类公共建筑进行屋顶绿化和墙面垂直绿化，既能增加绿化面积，改善屋顶和墙壁的保温隔热效果，又可有效截留雨水，截尘，降低城市的热岛效应。屋顶绿化不应小于建筑屋顶可绿化面积的 30%。

植物配置应充分体现本地区植物资源特点，突出地方特色。在天津种植生长超过 30 年的植物可认定为乡土植物。选择合理的植物及搭配，会促进绿地植被的生长。覆土种植区域的覆土深度应满足乔、灌木自然生长的需要，满足天津市有关覆土深度的控制要求。

本条的评价方法为：设计评价查阅相关设计文件、计算书；运行评价查阅相关竣工图、计算书，并现场核实。