

# 崇明区现代屋顶花园怎么设计

发布日期：2025-09-29

屋顶花园功能：改善屋顶眩光随着城市建筑越来越高，原来觉得高的，现在也变得矮了。因此，更多的人们将生活在城市的高空，不可避免地会俯视楼下或者远眺，结果他们可能只看到一点绿色，而更多的是冰冷的建筑，死灰色的水泥路面，在强烈的太阳光照射下反射刺目的眩光。当屋顶花园建设好以后，由于绿色对太阳光的吸收，进入人眼的将是另外一种景色，使人不会再有人在高空中的感觉。净化城市高空空气，提高生态效应。屋顶花园的植物材料和平地的植物一样，具有吸收二氧化碳、释放氧气、吸收有毒气体、吸附尘埃等作用，能调节空气湿度、使城市空气清新、洁净、与地面植物相比，屋顶植物生长位置较高，能在城市上空多层次地净化空气，起到地面植物达不到的效果。利用绿地防止有害气体的危害是城市环境保护的一项重要措施，另外绿色植物有对灰尘的滞留、吸附和净化作用。上海狮峰园林景观有限公司需要的是客户的满意，而唯有双赢，利益共享。崇明区现代屋顶花园怎么设计

屋顶花园植物的施肥原则：根据植物种类及需肥特性施肥：植物的需肥量因树种不同而有很大差异，如泡桐、杨树、香樟、月季等生长速度快、生长量大的种类，比柏木、油松、小叶黄杨等慢生耐瘠树种需肥量大，因此根据不同树种确定施肥量。植物施肥要根据需肥特性掌握。植物在不同的生育阶段对营养元素的需求不同，在水分充足的条件下，新梢的生长很大程度上取决于氮的供应，其需氮量是从生长初期到生长旺盛期逐渐提高的，随着新梢生长的结束，植物的需氮量虽有很大程度的降低，但仍有少量吸收。所以，植物的整个生长期都需要氮肥，但需要量的多少是不同的。在新梢缓慢生长期，除需要氮、磷外，还需要一定数量的钾肥，充分供应钾肥，有利于维持植物叶片较高的光合能力，提高植物的抗寒性。崇明区现代屋顶花园怎么设计屋顶花园选择抗寒性强，冬季能露地越冬的植物。

屋顶花园绿化的管理：在绿化屋顶上应设水管，一般在100m<sup>2</sup>以内应设置一个，建议采用喷灌或滴灌形式补充土壤水分，供植物生长和蒸发，设置各种喷头进行调节，保证水分喷洒到有植物生长的区域。适当地进行施肥以补充土壤养分，松土、密度调节、支撑、修剪、遮荫、防病虫害、牵引、保温等日常管理措施仍然是不可少的。屋顶花园绿化阻断了植物与大地的联系，屋顶的气候环境也比地面恶劣得多，不利于植物生长，管理不善将会使植物生长不良，严重影响屋顶绿化的效果，甚至造成屋顶花园绿化失败。必须做好定期清洁、疏导工作，保证水分供应是植物成活和生长的需要。

屋顶花园的植物选择：①选择耐旱、抗寒性强的矮灌木和草本植物。由于屋顶花园夏季气温高、风大、土层保湿性能差，冬季则保温性差，因而应选择耐干旱、抗寒性强的植物为主，同时，考虑到屋顶的特殊地理环境和承重的要求，应注意多选择矮小的灌木和草本植物，以利于植物的

运输、栽种和管理。②选择阳性、耐瘠薄的浅根性植物。屋顶花园大部分地方为全日照直射，光照强度大，植物应尽量选用阳性植物，但在某些特定的小环境中，如花架下面或靠墙边的地方，日照时间较短，可适当选用一些半阳性的植物种类，以丰富屋顶花园的植物品种，屋顶的种植层较薄，为了防止根系对屋顶建筑结构的侵蚀，应尽量选择浅根系的植物。因施用肥料会影响周围环境的卫生状况，故屋顶花园应尽量种植耐瘠薄的植物种类。上海狮峰园林景观有限公司信任是合作的基石。

屋顶花园后期应该如何做好养护？盆栽植物养护：将植物进行种植在盆栽里，好处就是我们能够可以随意挪动，不好的地方就在于根须生长空间有限，进而影响导致根须拥挤密集，养分不足，土壤板结排水排气不通，而这样的环境问题非常不利于提高植物细胞生长，因此企业需要通过定期更换盆土，需要注意的是，萌芽时期不要换盆，平时工作也要注意防治病虫害，促进花木生长。花草浇水：不得不承认的是，屋顶花园虽然为城市绿化做出了贡献，但却堵塞了植物与大地的连接，屋顶花园本身的环境比地面差很多，缺水现象屡见不鲜。所以在做屋顶花园设计时要注意后期对植物浇水的设计，比如喷灌系统，滴灌系统，保证水分的充足，能供应植物日常生活所需和生长需要。屋顶花园在积极改善城市生态环境、治理环境污染等方面起到非常重要的作用。崇明区现代屋顶花园怎么设计

屋顶花园建筑中很重要的是防水的处理。崇明区现代屋顶花园怎么设计

设计屋顶花园时应注意一个问题—负荷量有限。而屋顶花园往往比较高，所以风力也比较大，另外还有屋顶土层薄、光照时间长、昼夜温差大、湿度小、水份小，我们可以选择一些喜光，温差大，耐寒、耐热、耐旱、耐瘠，生命力旺盛的花草树木。较好是灌木、盆景、草皮之类的植物，总之使用须根较多的树种，水平根系发达，能适应土层浅薄的要求，尽量少使用高大有主根的乔木，若要使用重大的乔木，种植位置应设计在承重柱和主墙所在的位置上，不要在屋面板上。还应该注意的就是屋顶的种植土是采用轻质的，再加上屋顶较高，所以高大乔木的抗风能力明显的弱于地面上，因此，要采取加固措施以利于植物的正常生长。可以使用无土栽培的草坪，带芳香和彩色的植物应用这样我们不需要出门也一样能闻到花香。崇明区现代屋顶花园怎么设计