

崇明区小区屋顶花园施工设计

生成日期: 2025-10-21

假如我有一个屋顶，一定会做成花园的样子。只是屋顶却更加复杂，各个细节都得把握到位，绝非我们随心所欲的造就可以了。那么屋顶花园的施工，我们该注意些什么呢？屋顶花园应注意的问题：为了减轻荷载，应将亭、廊、花坛、水池、假山等重量较大的景点设计在承重结构或跨度较小的位置上，同时尽量选择人造土、泥炭土、腐殖土等轻型材料。在实施屋顶园林施工中，不管何种设施均不得打开或破坏屋面的防水层或保护层。紧接着就是设置完善的排水系统，除溢水孔、天沟外，还应设置出水口、排水管道等，并做好定期清洁、疏淘工作。上海狮峰园林景观有限公司服务至上，坚持优质服务、多年来，坚持科学管理规范、完善服务标准。崇明区小区屋顶花园施工设计

屋顶花园植物配置的选择技巧：选择抗风，不易倒伏，短时抗潮湿积水的植物：屋顶的风比地面上要大，因此，种植的植物要能够抗风不易倒伏，再一个屋顶下雨时容易积水，因此，植物在短时间之内需要耐潮湿和积水。以常绿，冬季能落地过冬的植物为主：建造屋顶花园的目的是什么，为了景观，为了绿化，因此，在植物的选择上，应尽量以常绿植物为主，尤其是叶型和株形好看的品种，能更好地美化屋顶花园的景观。尽量选择乡土植物，并适当增加精品植物：所谓乡土植物，就是指当地常见的植物，这种植物对当地气候有着很高的适应性，移栽的话也更易于存活。但是为了整体景观的美化，同时，为了提高人们对屋顶花园的新鲜感以及档次，也要适当的引进当地精品的植物，进而体现花园的精致。崇明区小区屋顶花园施工设计设计屋顶花园时应注意一个问题—负荷量有限。

屋顶花园种菜的好处：新鲜蔬菜从菜农手中采摘到转运到市场销售会经过一定的时间和过程，这个过程一定程度上会影响蔬菜的新鲜度。甚至如果有些还会在运输过程中放入防腐剂，不只会产生有害物质，而且蔬菜的营养也会流失，所以自己种的蔬菜不只新鲜，可以现摘现吃，营养也可以很好的保存。屋顶花园种菜有哪些注意事项和技巧呢？屋顶承重：建筑屋顶楼板都会有自己的承重范围，不同的楼盘建造标准可能会稍微有一些差异，但总体来讲都差不多。现在的商品房都是现浇结构，我们在搭建屋顶花园菜园时，尽量将重量控制在250公斤/平方米以内都不会有任何问题，只要建筑商没有偷工减料，常规的种植箱或种植床可以任意位置布置，如果屋顶楼板上的构筑物或种植箱等重量超过这种重量则会带来安全隐患。

屋顶花园的原则有哪些？安全、持续性原则：在地面建花园基本上可以不考虑其重量问题，但是在屋顶建花园就必须注意屋顶的安全指标，一是屋顶自身的承重问题，二是施工完成后各种新建园林小品的均布荷载和各种活荷载对屋顶承重造成的安全问题，三是防水处理的成败直接影响屋顶花园的使用效果和建筑物的安全。首先屋顶楼板的承载能力是建造屋顶花园的前提条件，如果屋顶花园的附加重量超过楼顶本身的荷载，就会影响整个楼体的安全，因此在设计前必须对建筑本身的一些相关指标和技术资料做全面而细致的调查，认真核算。屋顶花园丰富城市的俯仰景观，能补偿建筑物占用的绿化地面。

屋顶花园减少荷载问题：用于园林造景的屋顶应采用整体浇筑或预制装配的钢筋混凝土屋面板作结构层，有条件者，可用隔热防渗透水材料制成的“生态屋顶块”。一般情况下，要求提供350千克/平方米以上的外加荷载能力。具体设计中，为了减轻荷载，应将亭、廊、花坛、水池、假山等重量较大的景点设计在承重结构或跨度较小的位置上，同时尽量选择人造土、泥炭土、腐殖土等轻型材料。防水设施及排水系统：在满足承重要求之后，应对整个屋顶进行防漏处理，其防水层处理应采用复合防水设施，即设置涂膜防水层和配筋细石砼刚

性防水层两道防线。建造屋顶花园，必须进行二次防水处理。崇明区小区屋顶花园施工设计

建造屋顶花园的时候需要注意施工质量。崇明区小区屋顶花园施工设计

屋顶花园的构造要求：屋顶花园对构造技术的要求远远高于一般的地面花园，只有将现代科技与生态科学完美结合在一起，才能在屋顶花园这块领地里有更多更好的作为。屋面荷载的大小。屋顶花园设计时首先要考虑屋面荷载的大小。屋顶花园的种植层施工，一般有防水层、过滤层和种植土三层，总荷载量包括种植基质层的重量、排水层和蓄水层的重量、长成的植物重量、风雨雪给建筑物增加的荷载量、人的活动给建筑物增加的荷载量、各种建筑小品的重量等，设计总荷载量要控制在建筑物的安全荷载量内。崇明区小区屋顶花园施工设计

上海狮峰园林景观有限公司总部位于金汇镇工业路1766号11幢102室，是一家园林绿化工程施工，土石方建设工程专业施工，河湖整治工程专业施工，市政公用建设工程施工，水工大坝建设工程专业施工，建筑装修装饰建设工程专业施工，建筑材料、木制品、五金制品、石材、办公用品、劳防用品、电线电缆、陶瓷制品批发、零售的公司。公司自创立以来，投身于园林景观设计工程施工，园林景观工程施工，园林绿化工程施工，建筑装修装饰建设工程施工，是建筑、建材的主力军。上海狮峰园林不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。上海狮峰园林创始人任海燕，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。