

生态植物墙

生成日期：2025-10-22

植物墙，种植毯式：该技术形式的灌溉主要靠水分的重力渗透原理。水流从背面由上而下的流动，植物通过种植袋侧面吸水，给基质和植物根系供水。栽培基质的吸水性和种植袋与背板结合的紧密度是保证正常供水的关键，也是施工的重要环节。近期出现的苔藓艺术墙，也是种植毯绿墙的一种。以种植毯为基础，一改传统绿墙满种植物，元素单一，立体感不强的缺点，选用枯木、火山岩、苔藓等特殊质感材料，根据书画和插花原理布置，注重意境，讲究留白。尤其适合小环境布置，提高绿墙的观赏性和艺术性，但建设和维护成本普遍偏高，有待于工程技术的提高，降低成本，普及推广。植物墙利用非常成熟的无土栽培技术，采用自己研发的脉冲封闭式内部浇灌技术。生态植物墙

室内绿墙设计的规则：选常绿观叶植物室内植物墙的植物品种选择，一定要选择常绿或观叶植物。常绿植物四季常青，让室内尽显春色。而春色对缓解人的身体疲劳与心理压力有莫大帮助。观叶植物则通过其硕大的叶片，净化室内有毒气体。它能丰富空间内的氧气含量，使人在氧气充足的环境下生活。选浅根系植物植物墙上的绿植，千万不要选择深根系绿植。深根系绿植在养殖的过程中，根系会不断的生长，终往墙体侵蚀。时间越长其对墙体的损伤越大，情况严重者可危机财产与生命安全。其次深根系绿植在生长的过程中，会与周围其它植物的根系进行缠绕。当植物出现枯萎时，则会导致更换麻烦。故在室内植物墙的绿植选择上，一定要选择浅根系植物，以各种蕨类植物为佳。生态植物墙植物墙的植物种类也需求联系环境及软装的需求来设置。

植物墙植物的修剪方法。适当的修剪可以塑造植物墙优美的形态，同时可以防止上层植物生长过快导致下层植物光线的遮挡。修剪的方式及方法主要基于植物自身的特点，包括疏枝、缩剪、塑形等。首先对遮挡其他植物光线的多余枝叶进行修剪，其次是黄叶以及发育不良的枝叶，后是过大、过重的枝叶。修剪后将植物墙上已死亡或影响美观的植物及时更换、之后对整面植物墙再次进行检查，保证植物墙的美观性。植物墙已经与智能设备完美结合，越来越智能化，如今植物墙已经实现了自动控制、植物灯补光、自动灌溉、温度控制、实时监控、信息反馈等一系列智能系统。智能化植物墙不仅后期养护省时省力，方便管理，降低后期维护成本，更很大程度提升了植物墙植物的存活率。

种植盆(槽)的选择：选择种植盆或种植槽是设计和组织实施种植盆（槽）式植物墙的第一步，也是关键一步。根据盆体材质，可以分为 PP 材质、PE 材质等多种类型；根据腔体的蓄水性能，可以分为蓄水型和非蓄水型类；根据盆底的排水组织，可以分为自由排水和组织排水；根据盆体的固定方式，可以分为背部挂钩、中部支撑、无龙骨上下堆叠；蓄水型花盆根据基质与水的接触方式，分为直接式和间接式。通常情况下建议选择自己熟悉的栽培容器类型，才能得心应手，运用自如。若为初次接触的容器类型，要认真阅读说明书，了解其性能特点和熟悉其使用方法再开始栽植苗木和组织实施施工，可以事半功倍。绿色植物墙能绿化美化环境、减少噪音、净化空气、调节温度，是人民值得提倡的好办法。

植物墙植物如何养护？适度修剪。植物的生长速度随着四季进程而有所不同，在植物墙上的植物，因为基质和载体的限制，并不需要长得很快，需要定期修剪，保证观赏性和存活率。但是你需要注意以下两点：①清洗剪刀，不要用手折断植物的枝蔓，避免给植物带来损伤；②枯萎的叶片适度修剪，保证良好的景观效果。杀菌杀虫。细菌和虫害会严重影响植物墙植物生长，定期对植物杀毒是维护植物墙的重要步骤。药剂的选择要对症，不要带有蜚和性，尽量不要与营养液、杀菌液复配。增加空气流通。湿度增大空气流通，能促进植物墙的

代谢，可以保持植物墙的良好生长，让植物墙植物朝气蓬勃。植物墙已经实现了自动控制、植物灯补光、自动灌溉、温度控制、实时监控、信息反馈等一系列智能系统。生态植物墙

室内植物墙植物选择原则：以多年生常绿观叶植物为主。生态植物墙

室内植物墙植物选择原则：根系浅须根发达的轻质植物，由于室内植物墙上的植物受介质来承载，因此要考虑垂直绿化的特殊性、施工的可行性和安全性，要求所选植物材料的体量、重量要小，为便于固定，防治倒伏，不会掉下来，要选择对基质有一定附着力，须根发达，且根系穿刺性脱的植物，一面破坏防水层等防护隔板。如凤尾蕨、铁线蕨、长夜肾蕨等。养护管理简单：考虑到室内植物墙植物特殊的种植环境、景观效果和养护成本，植物应该具有综合抗性强、养护管理简单的特点（耐受有害气体或污染物、抗病虫害能力强，观赏价值相对稳定）。生态植物墙

上海简慕园林绿化工程有限公司是一家园林绿化工程施工，建筑装饰装修建设工程设计与施工，建筑幕墙建设工程专业施工，钢结构建设工程专业施工，市政公用建设工程施工，建筑建设工程施工，建设工程施工劳务作业，建筑材料，装饰材料，管道及配件、空调设备、五金设备、办公用品、日用百货批发、零售，金属门窗加工(限分支机构经营)、批发、零售[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动]的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。公司自创立以来，投身于植物墙，仿真植物墙，永生苔藓墙，绿化园林施工，是环保的主力军。简慕园林绿化始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。简慕园林绿化始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使简慕园林绿化在行业的从容而自信。