

# 永州立体绿化植物墙 中兰林立体 立体绿化植物墙怎么养护

产品名称	永州立体绿化植物墙 中兰林立体 立体绿化植物墙怎么养护
公司名称	湖南中兰林立体绿化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区青园路382号福邸雅苑3栋208
联系电话	18390943669 18390943669

## 产品详情

看过室外绿墙，王珂带我们走进大楼。来到其中一间检测室，又一面郁郁葱葱的绿墙映入眼帘，高约3米。地上，散布着不少线缆，看得出是在进行相关数据检测。

“这差不多是一座小型气象站。绿色植物通过吸收二氧化碳、甲醛等气体，极大地起到了净化空气的作用，同时还能够有效调节室内空气湿度等。在这间屋子，我们持续地检测、收集这方面的详细数据。”王珂介绍。

迈过脚下线缆，记者来到跟前，立体绿化植物墙造型，发现龟背竹的很多根系已从墙上往下穿过密集的植株，一条条伸展到植物墙底部的贮水槽里，就像榕树的气生根一样。不难看出，这些龟背竹在这面墙上已经生长很久了。

记者观察，墙上的几株散尾葵已经在开花了。拨开植株，甚至还能发现些许枯叶散落其间。“因为长了三四年，这片墙上的植物差不多已经形成一个小型的植物群落，花开花又谢，已经几度春秋了，算得上是比较稳定的墙上生态系统。”

在王珂眼里，植物稳定、健康地生长在墙上早已不是问题，问题是如何生长得更美观，更符合室内装潢设计流行理念，甚至成为一门室内艺术。

掌握成熟的核心技术，王珂目前已开发出形式多样的立体绿化产品。

在他的办公室，有几面移动植物墙，产品从代到第三代都有，无一例外都长得很茂盛。在其中一款植物墙上，记者留意到一个小细节：有一棵鸭脚木长势尤其旺，植株向外伸展出来一大截，显得鹤立鸡群。

。

王珂向记者解释，立体绿化植物墙多少钱一平方，他在研发过程中发现，在室内植物对光照的需求不能得到有效满足，于是就在植物墙顶端安装了LED灯，给植物生长补光。那些伸展出来的植物，就是因为吸收到更多的光照。

研究显示，现代人每天有80%至90%的时间是在室内度过的，因此室内空气质量对人体健康至关重要。而一些建筑材料、家电、家具、生活物品都会释放出污染物质，甲醛、苯系物、氨、总挥发性有机化合物、氡等成为室内主要污染物。此外，近几年，雾霾天气时常来袭，可吸入颗粒物的危害也不容忽视。当人长时间置身于密闭性较高的建筑物内时，污染物可能会引发“病态建筑综合症”。那么，一些具有空气净化功能的植物效果如何？能否借助这一功能进入更多消费者家庭呢？近日，记者针对这些问题采访了相关研究人员和一些业内人士。

效果：国内外实验均可证明

国际上利用植物净化室内有害气体污染物的报道是在美国出现的，前美国航空航天局科学家B.C.沃尔弗顿在其所著的《HowtoGrowFreshAir》一书（中文译本名为《居家空气大净化》）中介绍了研究过程：1980年，美国航空航天局约翰·斯滕尼斯航天中心首度发现，室内植物可以清除

封闭实验机舱内的挥发性有机化学物质。1984年，美国航空航天局公布了一份研究报告，表明植物具有清除实验机舱中甲醛的能力。随后，美国景观工程协会与美国航空航天局进一步评估了12种常见室内植物在封闭舱室中对甲醛、苯及三的清除能力，显示清除效果。1990年，美国植物净化空气协会和沃尔弗顿环境服务公司继续之前美国航空航天局的研究，至今已测试出50种室内植物在密闭实验舱室中清除各种有毒气体的能力。

其中，这50种植物都对空气中的甲醛有一定的清除效果，立体绿化植物墙怎么养护，波士顿蕨表现佳；散尾葵、软叶刺葵、蝴蝶兰对二和有很好的清除功能；棕竹、有很强的清除氨的能力（具体情况详见表格1、2、3，来源《HowtoGrowFreshAir》）。研究还显示，植物还具有其他作用：能散发出水汽，永州立体绿化植物墙，提高室内的空气相对湿度；释放一些可抑制空气中霉菌孢子和细菌的植物化学物质；能有效抑制微生物的数量等。

此外，法国、日本、英国、韩国等国家也曾开展过相关实验，均证明植物具有净化室内空气中污染物的效果。

国内对植物净化室内空气污染物的研究始于20世纪，如上海一些研究人员对吊兰进行甲醛熏气实验，初步探讨了植物对室内空气污染的净化效果；还有一些人对常春藤、和棕桐等观叶植物的光合特性和抗能力进行了研究。

2005年9月，北京市玉泉营花卉展销厅与中国室内装饰协会、室内环境监测工作合作，利用密封舱对10种适合在室内摆放的植物进行了监测。据该展销厅经理李铭介绍，这10种植物中，常春藤去除甲醛效果为明显，而绿萝去除氨气表现为出色。

北京市理化分析测试中心也一直在进行相关实验，还曾联合中国农业科学院蔬菜花卉研究所、生态环境研究中心和大兴区苗圃，进行植物净化苯和甲醛的动态式熏气实验。“我们当时选择了34科、67种盆

栽植物进行苯污染气体净化实验，发现燕子掌、八仙花、‘黄金小神童’、金钱榕、菊花、大王粉黛叶‘ ’、白鹤芋‘绿巨人’、波士顿蕨和缙叶竹蕉均表现出持久的去除苯的能力；选择了54科、112种植物材料进行净化甲醛污染气体实验，其中有22种植物净化率达到95%至100%，35种植物净化率达到80%至95%，33种植物净化率达到50%至80%，22种植物净化率低于50%。”该中心环境污染分析与控制研究室副研究员杨华介绍说。

永州立体绿化植物墙-中兰林立体-立体绿化植物墙怎么养护由湖南中兰林立体绿化有限公司提供。“绿化工程施工，湖水净化，生态边坡修复”选择湖南中兰林立体绿化有限公司，公司位于：湖南省长沙市天心区青园路382号福邸雅苑3栋208，多年来，中兰林立体坚持为客户提供好的服务，联系人：杨柳青。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。中兰林立体期待成为您的长期合作伙伴！