

生态餐厅温室规划设计及发展前景规划

产品名称	生态餐厅温室规划设计及发展前景规划
公司名称	郑州奥农苑农业科技有限公司
价格	.00/平米
规格参数	品牌:奥农苑 型号:ANY 规格:生态餐厅
公司地址	郑州经济技术开发区航海东路1394号3幢6层608号
联系电话	0371-63315682 18336382201

产品详情

生态餐厅规划设计及发展前景规划

一、生态餐厅简介

生态餐厅是综合运用建筑学、园林学、设施园艺学、生态学等相关学科知识进行规划、设计和建设，以设施调控技术、农艺栽培及管理技术来维护餐厅的优美环境，形成以绿色景观植物为主，蔬、果、花、草、药为辅的植物配置格局，结合假山、瀑布、小桥流水、竹木亭阁等园林景观，全方位立体展现绿色、优美、宜人的就餐环境。

生态餐厅是极具景观特色的生态建筑，实现了建筑与环境、人与自然的完美融合，利用现代化的新材料、新工艺，采用高科技的温室技术、配套以成熟的环境调控技术，营造出原生态的园林景观环境。主要采用轻钢结构建造，以聚酯板材或玻璃做覆盖，外观晶莹剔透，采光效果极佳，环保、节能。造型新颖独特，充分展示现代建筑的简洁、靓丽，具有地标性建筑的夺目特征。采用造园技术将山、水、树木、花草与餐厅的功能分区有机结合，人在其中，宛如来到了南国水乡、傣族村寨、草原的蒙古包、东北的农家小院……。室内采智能的境调控技术，达到恒温、恒湿的园林景观环境；充足的阳光，清新的空气，绿色有机食品，环境与艺术，技术与自然完美融合，会给都市人一个高品质的享受空间。

二、生态餐厅分类

2.1智能温室生态餐厅

绿色生态餐厅完全按照标准温室的结构建造，多采用文洛式，覆盖材料多为PC板或者玻璃，结构保温性能好，整齐规范，室内各个空间温度均匀，有利于景观植物的生长，鉴于餐饮布局的需要，在文洛温室结构的基础上，可进行局部调整。该温室建造成本相对较低，温室升降温能耗低，节约后期运行费用。

2.2钢结构大跨度生态餐厅

绿色生态餐厅中厅采用大型钢结构形式，跨度大，高度高、可植入高大树木，设置亭台，造景时有更大的发挥空间，使景色更加逼真。中厅周围设置其他配套连栋温室，大部分餐饮设置于其中，降低大大的造价和后期维护费用，同时保证了充足的活动空间，美景美食交相辉映，相得益彰。

2.3异形温室型生态餐厅

结构随意性强，可根据客户需求设计。

三、生态餐厅发展优势

生态餐厅又叫温室餐厅、阳光餐厅、休闲餐厅、天然餐厅等名称。这些餐厅是由种植温室繁衍而来，它们共同的特点是餐厅内种植或装饰有植物、花草，以及建造有各种景观。但各个名字的含义也有不同之处，温室餐厅是以温室为基础发展而成，它的特点是温度、湿度可调整为就餐者感到舒适的范围；阳光餐厅的特点是以阳光为能源；休闲餐厅含义较广，没有清楚的表明餐厅性质。作者认为，几种名称之中，以生态餐厅这个名字为科学、合理，能准确描述这类餐厅的个性，也是有前途和可持续发展的一种餐厅产业。生态温室餐厅是将现代设施农业和绿色餐饮完美结合的产物，以人为本、餐饮为主、景观为辅的一种大型温室类建筑，把温室的轻巧、便捷、明朗的特点与建筑的多功能性融为一体，餐厅有充满绿色的自然环境，把大自然丰富多彩的生态景观“微缩化”和“艺术化”。它综合运用建筑学、园林学、设施园艺学、生态学等相关学科知识进行规划、设计和建设，以设施调控技术、农艺栽培技术来维护餐厅的优美环境，形成以绿色景观植物为主，蔬、果、花、草、药、菌为辅的植物配置格局，结合假山、瀑布、小桥流水、竹木亭阁的园林景观，为就餐者提供绿色、优美、舒适、悠闲、宜人的就餐环境，安全、可口的生态（有机）食品，采用节能、节水，残渣、废弃物循环再利用环保措施的可持续运作模式，摆脱了传统意义上的温室只用于种植的局限性，使温室具有餐饮功能、观赏功能、休闲功能、娱乐功能、绿色食品推广功能、节能环保功能等。

一般生态餐厅的空间较大，远离闹市区，餐厅内被绿色的植物或鲜花分割、装饰，环境幽静，使用餐者有身处世外桃源之感。有些生态餐厅建立在自身具有蔬菜、鱼、肉食品等自给的农业园区或农场中，可以通过种植（为餐厅提供新鲜蔬果，为养殖提供菜叶下脚料，为沼气发酵提供有机废弃物）、养殖（为餐厅提供鱼、肉食品，为沼气发酵提供粪便）、餐厅（为养殖提供残剩食物，为沼气发酵提供有机废弃物和废水）、沼气（为种植业提供优质肥水，为餐厅提供沼气新能源）来实现循环利用的生态模式，这种园区有助于推进社会和谐和可持续发展，应该是重点支持、发展的一种餐饮业。

一般生态餐厅需要具备的条件为：智能控制温室、天然环境、生态食品、节能、节水、废弃物的循环利用等环保措施。

四、生态餐厅发展现状

温室生态餐厅是近几年在北方率先创新并发展起来的，它主要由生态休闲旅游的兴起派生出生态餐饮业

的形成。最初，由利用温室设施增设简易餐饮开始，在温室里摆上一定的绿色植物，逐渐演化利用现有生产温室，结合园林设计风格，以及绿色景观植物的配制来塑造一个“生态”环境。几年来，更多的园林景观设计师，温室企业也都陆续加入了生态餐厅的设计行列中来，使生态餐厅的功能、景观及生态的意义更加完善和提高，进而呈现并推动一个新的餐饮潮流——生态餐厅产业的发展。

到目前为止，预计全国已建和在建的生态餐厅至少在1000家以上，而且发展势头愈演愈猛。可以说生态餐厅的发展方向是对的，但问题也是存在的，需要多行业专家来协同研究和完善提高。

五、生态餐厅的内涵

温室型生态餐厅以理解并定义为环境生态化的餐厅，要达到这一要求，就得创造接近自然的生态环境。要把大自然丰富多彩的生态景观“微缩化”和“艺术化”。综合运用建筑学、园林学、设施园艺学等相关学科知识进行设计和建造，以设施环境调控技术和农艺栽培技术来维护餐厅的生态景观。形成以绿色景观植物为主，蔬、果、花、草、药、菌为辅的植物配置格局，配以假山、叠水的园林景观，立体全方位展现一个“绿色”优美宜人的就餐环境。

所谓的“绿色”，是指人类生存的环境受到良好和有效的保护，达到无污染的生态环境保护标准。“绿色餐厅”即“生态餐厅”指为客人提供的产品和服务符合充分利用资源、保护生态环境的要求和对人体无害的餐厅，也即讲究环境质量的餐厅。而创建“绿色餐厅”就是要贯彻实施一种注重生态环境，着眼于追求经济效益和环境效益优化的新型管理，其基本内涵是把生态环境保护纳入餐厅的决策要素之中，采用新技术、新工艺减少有害废弃物的排放，对废旧物进行回收处理和再利用，变普通商品为绿色产品，以及积极参与社区的环境整洁，推动员工和公众的环保宣传，树立绿色餐厅的良好形象等。

置身于通透开阔的模拟原生态自然环境之中，品尝新鲜、无公害美食。抬头可仰望蓝天白云，侧耳可倾听流水细语，远离城市喧嚣。赋予传统餐厅健康、休闲新概念是大的特点。

六、生态餐厅功能分区

温室生态餐厅

功能区与景观区的设置通常生态餐厅应设有景观区、用餐区、后厨区、服务区四大功能区。景观区设有假山水系、景观植

物以及蔬果花卉等。景观区占整个餐厅面积的35%左右，是生态餐厅的特色功能区。用餐区应设有大宴会厅（区）、小宴会厅、生态雅间，以及分散于景观区中的散客位，其各占总客容量的比例以3：2：2：3为宜，就餐区应占整个餐厅面积的45%左右。后厨区一般按接待能力及餐厅的总容客量进行设定，可不必设在温室内，按传统餐厅的后厨格局进行布局设计。服务区主要设有总服务台、收银台、点菜区（菜样区和海鲜水族馆）以及卫生间等，占总面积的20%左右。

七、生态餐厅景观设计

景观设计与景观植物养护的好坏直接关系到就餐环境的品位和对顾客的吸引力，是体现生态餐厅的最大特色之一。必须结合园林设计、景观植物养护、以及农艺技术等专业的知识，要根据不同功能区的环境和景观布局的需要配置植物。高大的植物如香蕉、椰树类可以布

在地势较低的水系边，喜光的瓜果蔬菜可以布在光线较好的温室四周，蔓生的绿植可以设支架或爬延于生态雅间之上，矮小的耐荫花草植

物可以配植于架子下和高大植物下。总之，要创造一个全方位、立

体的景观绿化美化效果。园林艺术是园林空间精神上的享受。园林艺术是一种融会着多种艺术门类的综合艺术，环境首先带给你的将是视觉感受。造园师巧夺天工，处处山清水秀，花美室雅，带给你风景如画的“画境”，潺潺流声，雨打芭蕉，蛙鸣蝉吟又给你展现听觉艺术“声境”，茉莉的清香，桂花的浓香，玉兰的淡香，紫罗兰的醉香，沁人心脾，振奋精神，心情愉快，陶醉在“香境”中。住宅园林中一石，一水，一草，一花，一字，一雕都让你感受到园林的美的意境，带给你精神上放松，处处是多种艺术的融合。造园植物具有丰富的自然色彩、柔和多变的线条、优美的姿态及风韵，它是现代人生活环境中不可缺少的景观元素。应用造园植物营造绿色环境，对生活在水泥丛林中的现代人来说更显得重要。

八、生态餐厅配置

1、冬季遮阳保温技术：

生态餐厅的冬季保温技术是个难点，我们采取成熟的包间单独空调设置，以及巧妙的遮阳保温系统，不仅为您提供了温度适宜的就餐环境（冬季不会低于18℃），同时大大提高了餐厅的有效利用面积，节约了运行成本。

2、夏季遮阳降温技术：

国内的夏季气温炎热，时间长，我们的在降温问题上的设计思想是尽量减少强制降温（风机水帘运行）的时间，增加自然降温的时间配合独特的(内)外遮阳系统，从而保证运行成本低，同时安装的强制降温设施要保证餐厅的通透性。这样，餐厅内夏季温度不会超过25℃。

3、通风问题：

对于生态餐厅的通风不畅，空气质量不好的问题，我们的技术人员可以通过科学的开窗系统完美解决。同时利于通风也可解决夏季降温问题。并大大缩短夏天强制降温时间，减小了餐厅运行成本。

4、总体环境调控：

根据功能区不同分别进行控制，可以设立多个控制单元，设定各功能区的环控指标，统一由电脑自动控制，以实现该遮阳的遮阳，该见光的见光，该恒温的恒温，该调温的调温，从而使植物生长更好，人更舒适，达到既经济又高效的使用目的。

九、生态餐厅设计

1、根据您的投资规模，我们可提供不同的个性化产品。无论投资大小，我们都会全力的设计好方案，使投资适当合理。

2、餐厅的施工内容包括土建、主体、园林、亭子、道路、包间装修、厨房、厨具、餐具采购等。您可以

选择自己擅长的施工项目，我们会提供技术支持，其余的项目由我们来完成。

3、假如您不想建造新的餐厅主体，只想用原有的连栋温室，我们可提供给您科学的改造方案,全力当好您的参谋。

十、生态餐厅设计公司

郑州奥农苑农业科技有限公司

我公司专业承建工程类项目，包括各类温室大棚(玻璃温室、阳光板温室、连栋薄膜温室、双层充气薄膜温室、锯齿形连栋薄膜温室、科研温室、观光展览温室、温室型生态餐厅、农业生态观光园、温室型花卉市场、日光温室、单体拱棚)、阳光房、采光顶、地下通道入口、电动遮阳工程、声屏障、室外幕墙等工程！以及温室骨架加工及批发销售、温室大棚资材批发销售、PC阳光板材批发销售。

公司经销：高中低档耐力板、德国拜耳阳光板、中山固莱尔阳光板、上海品诚阳光板、高中低档各类阳光板、多层结构板、蜂窝板、PC波浪板、采光板、防露滴阳光板、吸塑成型采光罩、热成型PC采光罩、自产FRP，铝合金配件等产品。

另外，公司经营温室资材的销售、温室内遮阳资材、温室外遮阳资材、温室内保温资材、温室铝型材、智能控制系统资材、室外气象站、农业物联网系统、补光系统资材、灌溉/施肥系统资材、温室湿帘-风机通风系统资材、温室开窗系统资材、温室加温系统资材、温室苗床系统资材、日光温室配件、塑料大棚/单体拱棚配件等。

我公司是专业的温室设计及建造、PC阳光板材批发销售、温室骨架加工销售、温室大棚资材批发销售公司！

郑州奥农苑公司员工热烈欢迎各地客户前来我公司洽谈业务！