

湖北武汉 鱼菜共生系统 智慧农业 生态种植系统 方案实施与规划

产品名称	湖北武汉 鱼菜共生系统 智慧农业 生态种植系统 方案实施与规划
公司名称	武汉双螺旋生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区珞狮南路517号
联系电话	027-87673015 18062424096

产品详情

武汉叶动力生物科技股份有限公司是一家集研发、设计、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。

公司主要从事生物环境工程设计与建设、智慧农业与物联网应用、生态农业等开发、推广与应用，以及植物种苗技术研发与转让服务。根据不同植物种类、不同气候区域、不同场地状况，合理设计智能人工气候室、组培室、洁净室、生长室、温室、植物补光、农业控制系统与物联网等，自有专利的专型LED灯、无凝水培养系统、组培炼苗箱、自动浇灌栽培箱等一批产品，项目及产品已大范围推广，并得到业内专家的高度肯定。

鱼菜共生对消费者有吸引力的地方有三点：第一种植方式可自证清白。因为鱼菜共生系统中有鱼存在，任何农药都不能使用，稍有不慎会造成鱼和有益微生物种群的死亡和系统的崩溃。第二鱼菜共生脱离土壤栽培，避免了土壤的重金属污染，因此鱼菜共生系统蔬菜和水产品的重金属残留都远低于传统土壤栽培。第三鱼菜共生系统蔬菜有特有的水生根系，如果鱼菜共生农场带着根配送的话，消费者很容易识别蔬菜的来源，避免消费者产生这个菜是不是来自批发市场的疑虑。

鱼菜共生的优势：在传统的水产养殖中，随着鱼的排泄物积累，水体的氨氮增加，毒性逐步增大。而在鱼菜共生系统中，水产养殖的水被输送到水培栽培系统，由细菌将水中的氨氮分解成亚硝酸盐然后被硝化细菌分解成硝酸盐，硝酸盐可以直接被植物作为营养吸收利用。鱼菜共生让动物、植物、微生物三者之间达到一种和谐的生态平衡关系，是可持续循环型零排放的低碳生产模式，也是有效解决农业生态危机的有效方法。

鱼菜共生技术原理简单，实际操作性强，可适合于规模化的农业生产，也可用于小规模的家庭农场或者城市的嗜好农业，具有广泛的运用前景。在具体的实践操作中，需注意的是鱼及菜之间比例的动态调节，普通蔬菜与常规养殖密度情况下，一般一立方水体可年产50斤鱼，同时供应10平方米的瓜果蔬菜的肥水需求。家庭式的鱼菜共生体系，一般只需2-3立方水体配套20-30平方米的蔬菜栽培面积，就可基本满足3-5人家庭蔬菜及鱼产的消费需要，是一种极适合城市或农村庭院生产的农耕模式，也是未来都市农业发展的主体技术与趋势。

