

鱼菜共生技术 武汉智慧农研

产品名称	鱼菜共生技术 武汉智慧农研
公司名称	武汉智慧农研水产科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区华中农业大学原附中三号楼一楼114、116号
联系电话	18327082286 18327082286

产品详情

循环过滤增氧系统

系统结构介绍

循环过滤增氧系统主要包含循环泵、微生物过滤反应器、发酵分解过滤袋、零耗能混氧器、加温、混合氧气和硝化种植槽及水产品（如鱼肥、虾壳）收纳器等设备和结构单元构成，实现对虾粪残饵的收集、有压厌氧发酵、亚盐氨氮硝化分解、植物根系吸收和养殖池造浪增氧的效果，完成对养殖水体的循环过滤增氧功能。

鱼菜共生的历史发展

尽管人们对鱼菜共生早在哪里出现有一定争议，但在久远的年代确能找到其存在和痕迹。在古代，鱼菜共生技术，中国南方和泰国、印度尼西亚等东南亚国家就有稻田养鱼的历史，养殖的种类包括：鲤鱼、鲫鱼、泥鳅、黄鳝、田螺等。比如浙江丽水稻田养鱼，距今1200多年历史。

鱼菜共生的历史发展

尽管人们对鱼菜共生早在哪里出现有一定争议，但在久远的年代确能找到其存在和痕迹。在古代，中国南方和泰国、印度尼西亚等东南亚国家就有稻田养鱼的历史，养殖的种类包括：鲤鱼、鲫鱼、泥鳅、黄鳝、田螺等。比如浙江丽水稻田养鱼，距今1200多年历史。

UVI模式是很早的鱼菜共生商业化生产型系统[6]，由养殖区、矿化区（沉淀、过滤和硝化池）、种植床三个板块组成（图2），种植床采用深液流栽培方式（DFT）。养殖产生的有机废弃物质在沉淀、过滤、硝化的环节中逐步矿化后，被输送到种植区，为植物的生长提供了大部分的营养物质，植物吸收净化后的水体再回到养殖区，实现养殖水体的循环利用。

但生产型UVI系统的后期维护，对技术的要求较高。UVI模式系统中，微生物多样性受人为控制因素（PH、T、DO）的影响而受到破坏，因而，UVI系统需要根据水质理化指标向系统中加入微生物制剂，以维持微生物的多样性来确保营养物质的有效矿化。此外，部分有机物质在沉淀之后被排放到了系统之外，而溶解于水体当中的有机物质满足不了植物生长对营养的需求，这导致了UVI系统早期植物缺素的生理异常，同时养殖水体酸等一系列问题都需要技术维护来保持系统的生态平衡。

鱼菜共生技术-武汉智慧农研(图)由武汉智慧农研水产科技有限公司提供。武汉智慧农研水产科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在湖北 武汉 的畜牧、养殖设备及用具等行业积累了大批忠诚的客户。智慧农研带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！