

工厂化养鱼技术 工厂化养鱼 武汉智慧农研

产品名称	工厂化养鱼技术 工厂化养鱼 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

渔乐仙宫：工厂化水产养殖系统各分系统的功能说明（一）

渔乐仙宫：工厂化水产养殖系统各分系统的功能说明（一）

一、机械过滤系统

机械过滤系统的主要功能就是通过不断的循环，将水中鱼类的粪便及多投的饲料等固体颗粒及胶体状物质过滤分离出去。以避免它们留在养殖水体中继续分解成对水生生物有毒的氨氮等物质。

机械过滤系统设备分很多种，常见的有微滤机、蛋白质分离器、过滤沙缸、精密过滤器等。微滤机经过蓝灵水产设备的精心设计，工厂化养鱼，早已实现全自动化。蛋白质分离器是一种气浮分离装置，工厂化循环水养鱼，一般用于海水中固体悬浮物和胶状物的去处除。的设计也不用进行人工清洗。而过滤沙缸则是一种需要人工手动清洗的设备，因为它逐渐在水产养殖中被淘汰，现在可用于原水处理上。

二、生物过滤系统

生物过滤系统是指利用特定的生物培养器，培育有益菌群，池塘工厂化养鱼，使之能分解养殖水体中的有害物质。从而达到循环水可持续利用的目的。

生物过滤系统是整个水处理系统的系统。其中氮循环是受人关注的技术环节。氨氮含量过高，将会对水生物造成致命的危害。因此，通过精巧的设计、利用培育的生物细菌对有害物质进行清除分离，是整个循环水处理系统的所在。

当氮元素存在于鱼类的饲料里的时候，它一般是以蛋白质的形式存在。投喂后，大部分蛋白质会被鱼类

吃掉，一小部分未被吃掉的饲料就会散落在养殖水体中。在分解细菌的作用下，它们逐渐转化成了氨基酸，再进一步转化成了氨。被鱼类吃掉的一部分经过鱼类的消化，也转变成氨。殊途同归的氨在分子态时是一种有毒物质。在硝化细菌的作用下，它会被转化成亚*酸盐。亚*酸盐是一种不太稳定的物质。在高氧化还原电位的情况下，会被氧化成亚*酸盐。此时如果有反硝化细菌，硝*盐就会被转化成氮气从水中溢出。这样，水体中的氮元素就完成了—个完整的转化分离过程。

在实践中，生物过滤的细菌需要适宜的条件才能起到相应的作用。如水体的温度、PH、溶氧量、合适的碳氧化、杀菌剂等。因此，不仅要求其他系统设备与生物过滤器配套，更对操作者有一定的技术要求。

三、杀菌系统

杀菌系统是指通过—定的技术处理，使养殖水体中的生物细菌落达到—定的良性动态平衡。从而减少养殖病害的突发风险。当养殖病害发生后，也能及时有效的地对病害进行控制和消除。常见的设备有臭氧发生器、紫外线杀菌器等。在类产品的特点是杀菌能力强，安全可控、无有害残留等。

四、恒温系统

保持养殖水体温度恒定对于水产养殖来说十分重要。因此，在工厂化水产养殖条件下，恒温系统是—定的。恒温系统可以是锅炉，也可以是地暖，也可以是空气能或地源的冷暖机，无论用哪一种设备，就地取材，减少成本是养殖业主应该密切关注的。

五、增氧系统

增氧系统包含两大部分：氧气源和增氧设备。当养殖密度较小时，利用空气来增氧都可以满足水生生物的需求。而高密度养殖状态下，高溶氧对水生生物的成长具有非凡的意义。因此纯氧增氧成为必要。纯氧氧气源可以由制氧机不间断的生产，也可以由多组氧气瓶组成。

增氧方式。常见的是气石曝气。氧气源来自于空气。这种方式因气泡直径过大，氧气溶解效率较差。另外有射流器溶氧，射流器制造的气泡直径较小，从而使单位体积的气体与水接触的总表面积大大增加。氧气溶解效率有相当大的提高。如果再配备了氧气锥等设备，溶氧效率会更好。

“渔乐仙宫”致力于打造新型产业化水产养殖技术交流平台，连接大专院校、水产科研院所，促进水产科技成果转化，专注于智能化、环保型、工厂化水产养殖高1端装备研发、推广。为合作伙伴打造技术先进，成本低廉，质量可靠，环保可控的养殖设备。

“循环水养殖相当于人为给鱼儿还原了—个类似大湖养殖的生态环境，所以鱼肉质鲜美，口感。”小黄补充，也正是因为可以人为地控制环境，养殖产品的收获和上市也不受季节和气候的影响，—年四季都可以供应。

“渔乐仙宫”致力于打造新型产业化水产养殖技术交流平台，连接大专院校、水产科研院所，促进水产科技成果转化，工厂化养鱼技术，专注于智能化、环保型、工厂化水产养殖高1端装备研发、推广。为合作伙伴打造技术先进，成本低廉，质量可靠，环保可控的养殖设备。

循环水系统由以下重点构成:

循环水槽

推水设备

溶氧水温监控系统

自动电控系统

自动发电应急增氧系统

外循环水质管理

水下视频监控

流速水位监控

自动出鱼系统

先进排污及污水处理系统

设备是基础，也许有人在参观后觉得把这套系统拆解开，每个设备都很简单，但实际决定您养殖是否成功的关键点您不得不知！

工厂化养鱼技术-工厂化养鱼-武汉智慧农研(查看)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**，共创美好未来！