水产养殖循环水处理设备

产品名称	水产养殖循环水处理设备
公司名称	西安天浩环保科技有限公司
价格	328000.00/台
规格参数	型号:TH-YZ-1
公司地址	西安市高新区锦业路锦业时代A1座1710-1711室
联系电话	029-62693965 13991908950

产品详情

一、养殖水设备概述

水产养殖行业养殖密度不断提高，高强度的饵料投放和鱼类代谢以及鱼类分泌物积累导致池塘内有机物越来越多，水体污染严重。

水产养殖污染物一般有悬浮物、饵料、鱼虾分泌物、重金属污染、死亡的鱼虾尸体、氨氮、亚硝酸盐，以及致病菌。尤其是亚硝酸盐及致病菌，如不处理，可导致鱼类厌食甚至大量死亡和鱼类疾病的感染。

小型池塘一般都是季节性换水或养殖结束后换水，将养殖废水直接排放到河流或湖泊中去净化。但对于相对规模较大的鱼塘和室内工厂化养殖而言，循环水养殖就显得尤为重要。

二、系统功能　养殖池污水经沉淀后，含有有机物（包括蛋白质、氨氮、亚硝酸盐等）的水在一体化水处理设备中过滤，再经过消毒回流到养殖池循环使用。设备主要功能包括：
（1）漂浮物、悬浮物的去除；
（2）降低BOD，即食物残渣、鱼类分泌物等有机质的去除；　（3）去除氨氮、亚硝酸盐
（4）除铁、锰；　（5）曝气溶氧；系统处理效果（1）　池中水体每天循环4-6次，水体流动使水质鲜活，养殖池内无无厌氧区存在，减少亚硝酸盐毒物的产生。（2）　紫外线杀菌消毒，杀灭水中99%的细菌、病毒、致病微生物等，杜绝养殖产品间的疾病传染。（3）
消除水中的色、臭、味、藻类。（4）
水体中的溶解氧增加，可达到8mg/L以上，可替代曝气增氧机；（5）

水中的悬浮物几乎达到95%去除，设备出水浊度小于1NTU，养殖池内循环水浊度5-10NTU；（6）
分解消耗水体中过剩的饵料、鱼类分泌物、鱼类排泄物等，使生化需氧量小于5mg/L；（7）
有机氮、氨氮、亚硝酸盐到有效去除；（8）
对于含铁的地下水源，可去除水中中的铁、锰离子。

三、循环水工艺流程　针对养殖水污染物，采用的处理工艺为沉淀+生物降解+过滤+溶氧+消毒，该工艺方法既祛除了水中的物理、生物污染物质，通过消毒去除了水中的致病菌、病毒，杜绝了鱼虾传染疾病的发生。

生物降解+过滤+溶氧工艺可在一体化处理设备中进行处理，节约占地面积。消毒工艺采用紫外线杀菌消毒。四、设备应用范围
产品应用于淡水养殖和海水养殖均可，适用于池塘养殖、大水面养殖、工厂化（循环水）养殖。

设备运行中：对水资源消耗小、占地少、产品优质安全、病害少、密度高、养殖生产不受地域或气候的限制和影响，资源利用率高，是低投入高产出的一套系统。低风险、低投入是实现水产养殖业可持续发展的重要途径。它对改革我国水产养殖模式，保护环境都具有重要的现实和历史意义。