

鱼类水产养殖污水处理设备

产品名称	鱼类水产养殖污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

鱼类水产养殖污水处理设备

水产养殖废水中首要的污染物有氨氮、亚硝酸盐、有机污染物、磷及污损生物。目前，我国已开展了一些港湾及传统网箱养殖区的污损生物调查研究。与工业、生活污水不同，水产鱼污水属污染物成分简略的低浓度有机污水，BOD一般不超过80mg/L。但水发生物对水质的要求较高，氨氮和硫化氢是育苗水体中普遍的有害物质，水体中的氨氮和硫化氢浓度会随着育苗的进行而逐渐升高。氨氮是水发生物的排泄物，也是残饵、粪便以及动植物尸身等含氮有机物分解的终产物。硫化氢则是因为含硫有机物在缺氧条件下，由厌氧细菌分解构成。水质和底质损坏而诱发弧菌等致病菌的大量繁衍，导致疾病发生;更多的是因为生态系统的损坏和放养密度的添加而导致生态失衡的归纳因素所形成的，水生物的抗病力降低，形成更易感染致病菌。

1、水产养殖废水污染物组成

养殖水体中的污染物主要有：有机物、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、磷等。其特点主要有：水量大，污染物种类较少而含量变化小等特点，污染物主要为有机物和氮、磷等营养盐，大部分水产养殖废水属于微污染水，污染负荷相对比较低，处理也较为容易，有些养殖废水甚至不需要物理化学处理，而直接采用生物法处理即可满足排放要求。

1.1 有机物

水环境中有机物含量过高易造成水质恶化，在有机物分解时将会极大的消耗溶解氧。水产

养殖废水有机物主要来自未被鱼虾蟹等利用的残饵和养殖水产品的排泄物。

1.2 氮

氨氮：当水体中TN的浓度超过0.5mg/L时，对鱼类有毒害作用。水体中的氨氮包括非离子氨氮(NH₃-N)和离子氨氮(NH₄⁺-N)，其中NH₃-N的毒性很强，其浓度在0.02-0.05mg/L之间时，就会使水产品降低免疫力，导致水产品疾病甚至死亡。养殖废水中的氨氮主要来源于饲料残饵、水产品的排泄物、死亡并腐化的植物以及池底沉积物的氨化分解形成的物质。

硝态氮：硝态氮主要包括硝酸盐和亚硝酸盐。硝酸盐对水生生物毒害作用较小，亚硝酸盐对水生生物的危害很大，因为亚硝酸盐会把亚铁血红蛋白氧化成为不具有运输氧气功能的高铁血红蛋白，氧气不能正常运输，造成缺氧。

亚硝酸盐是硝化菌分解氨化养殖水体中的饵料和粪便转化而成，是养殖污水中污染物的中间产物，很不稳定。

硝酸盐是含氮有机物经过无机化作用的终阶段的产物，在有氧的条件下，亚硝酸盐可以氧化成硝酸盐，在无氧的条件下，硝酸盐可以在微生物的作用下，转化成亚硝酸盐。