

小型水产加工专用污水处理设备装置

产品名称	小型水产加工专用污水处理设备装置
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

小型水产加工专用污水处理设备装置

海产品加工行业为典型的高耗水行业,其废水产生量大,对环境的污染严重。废水主要来自于水产品加工过程中的原料解冻和清洗等工序,具有废水量大,有机物浓度高,蛋白质、油脂等大分子有机物质多、生化降解速率慢等特点。此外水中还含有泥砂、植物纤维、色素、胶体等成分。水产品加工产生废水。因工艺的不同,污染程度可分为:小程度污染(如冲洗工艺)、中程度污染(如鱼类切片)和重程度污染(如由鱼类储存罐中排放的血水)。在水产品加工废水中存在着成分复杂的混合有机物,这类废水的危害程度取决于废水的浓度和排放量,以及接纳水体的自净能力。在水产品加工过程中,去除内脏和烹调产生的废水含有高浓度的COD(化学需氧量)、油类和脂肪。随着工厂和水产品种的不同,总溶解性和悬浮COD的水平相差很大。为适应日益严格的排放标准,须将高浓度的水产品加工废水通过良好的废物管理和处理技术进行治理。

有机物和悬浮物含量高,蛋白质、油脂等大分子有机物质多;氨氮及磷浓度高,出水氮磷达标比较困难;水温低,生化降解速率慢;废水排放季节性较强,水质水量波动大;污泥量大,污泥成胶体状,难脱水。

二、海产品加工污水处理设备

海产品加工废水排放量不均衡,水质波动较大,必须加强预处理措施,才能达到稳定处理效果。废水经格栅拦截去除水中的颗粒物,将鱼皮、肉屑、鱼骨等固体悬浮物分离出来再进入调节池,在池内设置曝气装置,它具有脱臭、加速废水中油类的分离等作用,改善废水可生化性,保证后续生物处理的效果。由于废水中含大量油脂,应设置除油设备

废水特点

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。