

小型海产品加工污水处理设备生产加工销售

产品名称	小型海产品加工污水处理设备生产加工销售
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

小型海产品加工污水处理设备生产加工销售

工作原理

海产品清洗污水处理设备为钢制结构，其工作原理是：由空气压缩机送到空气罐中的空气通过射流装置被带入溶气罐，在0.35Mpa压力下被强制溶解在水中，形成溶汽水，送到气浮槽中。

在突然释放的情况下，溶解在水中的空气析出，形成大量的微气泡群，同泵送过来的并经加药后正在絮凝的污水中的悬浮物充分接触，并在缓慢上升过程中吸附在絮凝好的悬浮物中，使其密度下降而浮至水面，达到去除SS和CODcr的目的。

海产品清洗污水处理设备应用范围

- 1、水质净化，分离水中难以通过沉降等方式去除的油脂、微小悬浮物、泥土、藻类等污染物，通过投加药剂还可以去除部分胶体等，达到净化水质的效果；
- 2、固液分离，对含有大量悬浮物的污水进行分离，将水中悬浮物以浮渣形式从水中分离出来，从而达到浓缩和固液分离的效果；
- 3、回收部分物质，可以通过气浮回收部分物质，如造纸污水中的纤维等；
- 4、脱色及除磷等，通过投加合适的药剂，可以达到脱色及除磷的效果。

工艺流程说明

生活污水经化粪池，分离大量粪便、纸屑等颗粒较大的沉淀物质。上清液自流到调节池中，进行水质水量的调节，出水通过泵提升到水解酸化池中，池中设置当前新型的组合填料，大量的细菌及较的微生物可在填料表面附着生长，形成生物膜。废水流经水解酸化池中填料时，其上的厌氧发酵菌将废水中的大分子以及大部分有机物进行分解，提高废水的生化性便于后续处理。

水解酸化池出水自流入接触氧化池中进行深度生化处理，接触氧化池中设置有生物填料，在生物填料上附着有一层生物膜，生物膜对于水中的有机物进行吸附、吸收、降解，从而使废水中的有机物得以充分净化；

接触氧化池出水再进入斜管沉淀池，经沉淀处理后，污水中的大部分悬浮物和部分有机物给去除下来。沉淀池出水进入水消毒池消毒处理后达标排放。斜管沉淀池污泥由污泥泵自动控制打入水解酸化池进行厌氧处理

海产品加工污水有机污染严重，化学需氧量(COD)、氨氮(NH₃-N)、总氮(TN)及总磷(TP)严重超标，但可生化性好，是典型的高碳氮比(C/N)有机污水。目前在海产品加工污水处理中主要采用物化法+生化法组合处理工艺为主。

在海产品加工污水处理设备中设置格栅、转鼓细格栅、调节隔油池、溶气气浮设备、厌氧反应池、好氧反应池以及污泥浓缩池。

海产品加工污水经粗格栅去除鱼皮、鱼骨等大杂质，转鼓细格栅清除鱼鳞、鱼糜等细小杂质后，进入调节隔油池。经调节水量、均和水质、去除漂浮油脂后，由污水泵提升至溶气气浮设备。污水与碱式氯化铝(PAC)、聚丙烯酰胺(PAM)充分混合并形成絮凝体矾花后，实现了乳化油脂的分离。

污水进入厌氧池之后，在厌氧菌胞外酶的作用下，通过水解酸化作用将这些复杂的有机物分解成简单的有机物，如蛋白质转化成氨基酸、脂类转化成脂肪酸和甘油等。厌氧工艺作为提高污水可生化性预处理工艺，为后续好氧处理工艺提供基础条件。

在好氧处理工艺中有机污染物被微生物氧化分解，实现对对污染物的去除作用。处理过程中产生的污泥经污泥浓缩池浓缩脱水之后外运。