

小型海水浴场养殖专用污水处理设备装置

产品名称	小型海水浴场养殖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

小型海水浴场养殖专用污水处理设备装置

海水养殖一体化污水处理设备-海水养殖包含人工饲养和自然海水养殖业,例如养殖大虾,渔业,贝壳类等很多海产品养殖,随着海水养殖面积的增长,海水养殖和生产过程中会产生大量的污水以及淤泥,这些污水和淤泥需要经过污水处理设备将其中的氮(N),磷(P),化学需氧量(COD)等有害物质消除,使海水资源得以回收利用.

海水养殖业产生的污水处理工艺:

首先排出的污水都统入初沉池,污泥进行初步初沉,然后经过接触氧化池进行生化处理,再进入二沉池进行二次沉淀,后消毒处理,后污泥进入污泥池排出.

水产养殖废水及生活污水,经预处理达到接管标准后,沿市政污水管网汇入该污水处理厂tisheng泵房的集水井.集水井前面设机械格栅用来去除污水中大颗粒的悬浮物(SS)及漂浮物,以预防后续水泵、管配件及管线的堵塞现象,进而有利于系统稳定、***运行.污水进tisheng泵tisheng后通过细格栅进入旋流沉砂池.

在生化处理前放置liuliang计,对污水进行计量并平衡2组生化处理系统的处理水量.生化处理系统采用A2/O工艺,生化池出水进入生化沉淀池.污水在生化沉淀池进行泥水分离,上清液进入***沉淀池进一步处理,污泥进入生化污泥配泥池,并通过污泥回流泵回流***化池前端,剩余污泥定期排入污泥贮存池.

污水自流进入深度处理的***沉淀池,在混合反应区内靠搅拌器的tisheng、混合作用完成泥渣、药剂和原水的快速凝聚反应,然后***流反应区进行慢速絮凝反应,以结成较大的絮凝体,矾花慢速的从预沉区进入到沉淀区,使大部分矾花在预沉区沉淀;再逆向流到斜管沉淀区,将剩余的矾花沉淀,进一步去除CO_D、NH₃-N、TP,澄清液通过集水槽收集进入二次tisheng泵房.

污水经深度处理tisheng泵站tisheng后进入纤维滤池,进一步去除SS,出水经紫外线消毒杀菌达标后排出.深度处理过滤设施定期进行反洗,反洗水自流***水池.出水主要采用重力自流排入老夏港河,当洪水季

节外水位较高，无法自流排放时，启用出水泵将出水tisheng***水压力井排出。

水质分析

养殖废水污染物浓度高，含有大量的病原微生物并有恶臭，属于难处理废水，分析该养殖场废水组成，其具有以下特征：

- 水量水质变化较大，冲击负荷大；
- 废水固液混杂，悬浮物多，有机物浓度高，可生化性强；
- 废水氨氮浓度高，碳氮比易失调，气味重，属难处理废水；
- 废水中粪大肠菌群数高，出水段需进行消毒处理；
- 废水处理过程中产生的污泥、废气可综合利用。

海水养殖污水处理成套设备——设计思路

根据屠宰污水特点和处理难点大体设计思路是

（1）一级处理：排放的废水先后流经粗细两道格栅，主要去除较大悬浮物和漂浮物，防止污水tisheng泵等机械设备堵塞。然后流入隔油沉淀池，废水中含有泥沙等，这些可通过自然沉淀去除，沉淀的泥沙定期用污泥泵打入污泥浓缩罐。油脂则漂浮在水面，可以人工捞出回收处理。由于其废水水质水量波动较大，以确保后续处理效果和运行稳定性，在处理工艺流程中设置调节池，以均化水质水量。保证系统平稳运行。还可以通过调节池均化其本身的酸、碱度，以使废水的pH值满足后续处理工艺的要求。废水中含有的血污、油脂、油块等，通过混凝气浮得到有效的去除。

（2）二级处理：对于屠宰废水中难降解、浓度较高的COD、BOD，预处理过程中不能完全去除，故二级处理采用生化处理，本设计采用水解酸化-好氧生物处理技术。水解酸化池主要目的将大分子有机物分解成小分子有机物，以便在好氧过程中进一步得到去除。

（3）三级处理：好氧处理后的出水，溢流到沉淀池中，沉淀后上清水进入消毒池，沉淀池中的污泥定期用泥浆泵打入污泥浓缩罐中。