

气浮沉淀一体机

产品名称	气浮沉淀一体机
公司名称	诸城市金铄环保科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	
公司地址	诸城市土墙工业园
联系电话	15689862656

产品详情

工作原理

未经处理的污水首先进入装有曝气机的曝气室，污水在上升的过程中与气浮机产生的微气泡充分混合，曝气机将水面上的空气通过抽风管转移到水下，曝气机利用底部散气叶轮的高速转动，在水中形成一个真空区，液面上的空气通过曝气机输入水中去填充，微气泡随之产生，在叶轮的强力搅动下螺旋地上升到水面，空气中的氧气也随着进入水中。

在曝气机前加入聚合氯化铝药、聚丙烯酰胺药，由于药力的作用，破坏了水中胶体微粒的稳定性，促进胶体互相接触，形成絮状物，利用曝气室的涡凹旋流，和密集的细小气泡形成有机的结合，随着‘絮团’在曝气室内的上升，并形成更大的絮凝体。絮凝体与水固液分离并在水面富集，在水流的推动下，刮泥机沿液面将悬浮物推进污泥排放管道，净化后的污水在排放前经金属板下方的出口进入溢流槽。溢流槽用来控制气浮机水位，以确保气浮箱体的液体不会流进污泥排放管道。

优点

1.节省投资

气浮沉淀一体机设备不需要压力溶气罐、空压机、循环泵等附属设备。该设备能够去除污水中的油脂、胶类物、固体悬浮物、COD和BOD。

2.效益高

该设备对污水中的SS去除率高达93-95%；COD和BOD高达90%，并大量去除纤维、油脂等物质。

3.运行费用低

根据处理水量的不同决定曝气机台数，每台曝气机只有1.5kw,刮泥板马达仅为0.75KW,整套气浮沉淀一体机所消耗的动力极小，仅相当于传统溶气气浮的1/5-1/8，而且维修费用低，人工操作少，正常运行时无须人工看守。

4. 臭气减轻

气浮沉淀一体机对废水的处理本身就是一个好氧过程，且污泥是在“新鲜”的状态下被去除，没有活性污泥法、生物膜法、重力沉降池等所产生的滤池蝇、臭气等问题，使工人的操作环境有了很大改善。

5. 占地面积小

处理能力5-500立方米/每小时的气浮机设备的安装面积仅有10-110平方米。

6. 安装方便

为气浮沉淀一体机配套的工程较少，地面、高处皆可安装，占用空间小