

工业污水处理高效设备 絮凝过滤一体化工业污水处理斜管沉淀池

产品名称	工业污水处理高效设备 絮凝过滤一体化工业污水处理斜管沉淀池
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	加工定制:是 沉淀池种类:斜管沉淀池 单池处理水量:1-1000 (m3/h)
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

斜板沉淀设备

一、简介

一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，同时具备两者的优点，并克服两者的缺点，使污水处理水平进一步提高。

二、工作原理 各自生活污水汇集于集水池，集水池入口处设格栅，以去除污水中的大颗粒状和纤维状杂质，格栅所拦截的栅渣定期人工清除、转运。集水池中的污水通过集水池自流送至污水调节池，在污水调节池中污水流分地匀质，调节水量并初步降解有机物，然后通过污水泵将生活污水输入生活污水处理系统。生活污水处理系统由缺氧池、接触氧化池、沉淀池、消毒排放水池组成。在缺氧池中原污水与回流混合液充分混合，通过兼氧微生物的作用反硝化脱氮。接触氧化池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过鼓风机提供氧源，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触，经微生物吸附、降解作用，使水质得到净化。接触氧化池出水自流入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥，沉淀池出水达到污水综合排放标准的一级标准。沉淀池中的污泥通过气提排入污泥池进行好氧消化，消化后的剩余污泥量很少，隔3个月左右清除一次，由环卫抽粪车清除外运，从而有效地避免了二次污染。

三、工艺流程特点 (1) 通过采用以去除有机污染为主的A/O法处理工艺，从而提高污染物的去除率。在去除有机污染的同时，也能使氨氮得到净化。

- (2) 通过对沉淀池表面负荷、有效水深及污泥斗倾角等设计参数的合理选择，从而提高固流分离效果。
- (3) 污水处理设施缺氧池、接触氧化池和沉淀池二组并联运行，操作灵活，以适应水质、水量的变化。