

# 洗沙废水过滤沉淀装置一体化沉淀过滤气浮一体机设备介绍

产品名称	洗沙废水过滤沉淀装置一体化沉淀过滤气浮一体机设备介绍
公司名称	诸城市泓泽环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市诸城市龙都街道西土墙工业园东侧 (注册地址)
联系电话	18706502909 18706502909

## 产品详情

浮选沉淀一体设备是一种设计合理、操作方便、运行经济的优良污水处理技术，能产生气泡，直接去除废水中的悬浮物、油脂、凝胶等杂质。

涡流曝气器将“微气泡”直接注入污水中，无需预先融化空气，然后通过扩散叶轮将“微气泡”均匀分布到污水中，因此整个运行过程中不会出现堵塞。旋涡气浮机主要由箱体、曝气机和刮泥系统组成，不需要压力溶气、空压机、循环泵等设备。

未经处理的污水首先进入曝气区，与微泡充分混合，上升过程中，微泡将悬浮物带到水面，刮泥板沿液面移动，将悬浮物刮到倾斜的金属板上。推入排泥管槽内，通过排泥管槽流入污泥收集器，刮泥机功率仅为0.5KW。净化后的污水通过斜板下方的溢流槽排出，溢流槽用于控制气浮槽内的水位，使槽内液体不流入排泥管。开口喉流管来自曝气段，沿气浮池底部延伸。在微气泡产生过程中，涡凹曝气器与回水管一起在池底形成负压区，迫使废水从池底回流到曝气区，然后再回流气浮部分。这个过程可以让气浮在不进入流量的情况下继续进行。该设备处理能力为5-500m<sup>3</sup>/h，处理成本约为0.3元/吨废水。