

# 供应 安丰 涡凹气浮机 优质产品

产品名称	供应 安丰 涡凹气浮机 优质产品
公司名称	诸城市安丰环保设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:安丰 型号:AF
公司地址	山东省潍坊市诸城市皇华镇平日路大庄村
联系电话	0536-6585288 18764709527

## 产品详情

### 概述

涡凹气浮（CAF，Cavitation Air Flotation）系统是世界独创的专利水处理设备，也是美国商务部和环保局的出口推荐技术。CAF是专门为去除工业和城市污水中的油脂、胶状物及固体悬浮物（SS）而设计的系统。针对不同的废水，油脂去除率95%以上，大部份固体悬浮物亦被去除，并且在加入合适的絮凝剂和混合剂，可使COD及BOD在此预处理阶段去除60%以上，并且设备投资省、运行费用低、工作效率高，操作维修简单，是当今包括溶气气浮在内的一切气浮技术无法比拟的。

### 适用范围

我公司最新研制的新一代污水处理设备CAF系列涡凹气浮式污水处理机可圆你清洁生产之梦，起到了回收与治理并举的双重效果，是达标排放最理想的选择。

使用行业：油漆、制革、炼油、印染、化工、乳品加工、纤维生产、造纸、食品、饮料、屠宰、纺织、机械加工、市政污水等。

### 工艺说明

未经处理的污水首先进入回收机进行预处理，通过筛分过滤得到初步净化，回收的纤维及

副产品可回用；处理后的污水泵送或自流至气浮机，并加入适当的絮凝剂凝聚。涡凹曝气机是利用空气输送管底部散气叶轮的高速转动在水中形成一个真空区，液面上的空气被吸入水中，微气泡随之产生，并螺旋型上升到上面，空气中的氧气也随着进入了水中。由于气水混合物和液体之间压力不平衡，产生了一个垂直向上的浮力，将纤维悬浮物带到液面。上浮过程中，微气泡会附着到悬浮物上，到达液面后悬浮物便依靠这些气泡支撑维持在液面，并通过呈现辐射状的气流推力来清除。

浮在水面上的纤维悬浮物连续地被刮泥机清除，刮泥机沿着整个液面运动，并将悬浮物从气浮槽的进口端推到出口端，通过倾斜的金属板落入螺旋推进器，将所收集的污泥送入污泥处理机或直接回收。净化后污水在排放前先经金属下方的出口进入溢流槽，溢流用来控制气浮槽的水位，以确保槽中的液体不会流入污泥排放管道内。开放的回流管道从充气段沿气浮槽底部伸展，气浮机会在有回流管的池底形成一个负压区，这种负压作用会使污水从池子的底部回流至充气区，然后又返回气浮段。这个过程确保了在没有流量的情况下，气浮仍不断进行。