

山东化工污水气浮沉淀机处理设备

产品名称	山东化工污水气浮沉淀机处理设备
公司名称	诸城市润泓环保设备有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:RHPL 型号:RHPL-1
公司地址	诸城市得利斯大道中段路西
联系电话	0536-6516688 18765369056

产品详情

平流式气浮沉淀机

公司简介：

山东诸城市润泓环保设备有限公司一家集科技开发、设计制造、安装调试为一体的综合性环保设备制造企业。公司引进吸收国外先进技术经验，专业生产水处理环保设备。主要产品：污泥脱水设备；自动配药设备；污泥输送设备；污泥干燥焚烧设备。

"品质领先，服务一流"是大丰的承诺，"务真求实，精管增效"是润泓的追求，润泓将以"以人为本，科技兴企，精管增效，合作共赢"的精神

结构原理：

污水通过水泵或自流至气浮机，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污泥槽，将所收集的污泥送入污泥池，同时设计有沉淀锥体，用来沉淀收集污水中可下沉ss，采用间歇性排放至污泥池，污泥池收集所有上浮和沉淀污泥，然后到污泥压滤机进行污泥干化处理。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。

如果污水中可溶型cod含量相对较低，那么此时污水可以达到排放标准，如果流程中设计有生化处理，那么下步就进入生化处。

设备特点;

- 1、投资省、能耗低、自动出渣无噪音，运行管理方便。
- 2、主要去除污水中绝大部分不可溶解cod和可以上浮（比重小于水比重）的ss和可以下沉（比重大于水比重）的ss。
- 3、较国内传统加压溶气式气浮系统，省掉了溶气罐、空压机、高压水泵等设备，能耗是常规气浮的1/8~1/10。
- 4、该系统能够去除污水中的油脂、胶状物和纤维悬浮物，降低了bod、cod、ss等排污负荷，同时可明显改善水质的颜色。
- 5、该系统主要用于造纸、化工、印染、食品、啤酒、制药、屠宰等行业工业污水的净化处理。