

一体化气浮设备 涡凹气浮机

产品名称	一体化气浮设备 涡凹气浮机
公司名称	诸城市博宇环保设备有限公司
价格	35000.00/个
规格参数	加工定制:是 气浮设备种类:涡凹气浮机 品牌:博宇
公司地址	诸城市东外环路南首东侧
联系电话	86-05366097151 15094948688

产品详情

byqf系列涡凹气浮机

一、概述

涡凹气浮机是一项优良的污水处理技术，设计合理，操作方便、运行经济，它由空气产生气泡，直接从废水中除去固体悬浮物、油脂、胶状物等杂质。涡凹气浮机是山东博宇环保科技有限公司消化吸收美国气浮设备后自行生产的先进技术设备，采用机械曝气与化学絮凝相结合的原理处理不同水质的各类污水。

二、特点

- 1、投资省、能耗低、自动出渣无噪音，运行管理方便。
- 2、最好先由带导流板的超级过滤机进行预处理，将污水中较粗的ss杂质除去，降低了气浮机运行负荷，并在后续处理过程中减少絮凝剂用量，对水量、水质变化具有很强的适应性。
- 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、该系统主要用于对造纸废水、化工、印染、食品等行业工业污水的净化处理。

三、工作原理

未经处理的污水首先进入超级过滤机进行预处理，通过筛分过滤得到初步净化，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。潜水式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，并螺旋型上升到水面，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行车式（或链条式）刮渣机清除，刮渣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浮渣槽，将所收集的污泥送入污泥收集槽存放收集。

针对那些可下沉的ss，有的设计是采取回流措施进行再气浮，试想如果ss的比重大于水，那么无论如何是难以气浮到水面上来的，所以我们专门设计了沉淀锥体，由于水的流速相对较慢，可以进行无干扰缓慢沉淀，干脆让可下沉ss沉淀在锥体里，然后进行定期排放。

净化后污水在排放前先经金属下方的出口进入溢流槽，溢流槽上设计了水位调节装置用来控制气浮槽的水位，以确保刮渣时刮泥板不会把污水刮入浮渣排放管内。

诸城市博宇环保设备有限公司 www.zcboyu.com www.sdbkj1.com www.boyuhuanbao.com

本产品的加工定制是是，气浮设备种类是涡凹气浮机，品牌是博宇，型号是BYQF，净水量是1-100（m³/h），进水浊度是非标（mg/l），出水浊度是非标（mg/l），工作压力是&（Mpa），外形尺寸是根据客户要求（mm），设备自重是*（t），规格是001002003