

一体化养殖场气浮机污水吹设备

产品名称	一体化养殖场气浮机污水吹设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

一体化养殖场气浮机污水吹设备

溶气气浮装置适用范围：

造纸废水处理及纤维回收、印染废水处理、电镀等含各种重金属离子废水处理、含油废水处理、制革废水处理、化工废水处理、油漆废水处理、食品废水处理、生物处理的泥、水的分离、低温低浊度地面水处理、含藻地面水处理、其它多种废水的固、液分离等。

结构和原理

溶气气浮污水处理机为钢制结构，其工作原理是：由空气压缩机送到空气罐中的空气通过射流装置被带入溶气罐，在0.35Mpa压力下被强制溶解在水中，形成溶气水，送到气浮槽中。在突然释放的情况下，溶解在水中的空气析出，形成大量的微气泡群，同泵送过来的并经加药后正在絮凝的污水中的悬浮物充分接触，并在缓慢上升过程中吸附在絮凝好的悬浮物中，使其密度下降而浮至水面，达到去除SS和CODcr的目的。溶气气浮污水处理机结构主要由以下几部分组成：1、气浮槽：圆形钢制结构，是污水处理机的主体和核心，内部由释放器、均布器、污水管、出水管、污泥槽、刮泥板系统等组成。释放器置于气浮机中央位置，是生产微气泡的关键部件。溶气罐来的溶液气水在这里与废水充分混合，突然释放，产生剧烈搅动和涡流，形成直径约为20 - 80um的微气泡，从而黏附于水中的絮凝体上升，清水彻底分离出来。均布器呈锥形结构，连接于释放器上，主要作用是将分离出来的清水和污泥均布散布于罐体中。出水管均布于罐体下部，并通过一根直立主管连接到罐的上部溢出，溢出口设有水位调节手柄，便于调节罐内水位。污泥管安装于罐体底部，用于排出沉积于罐底的沉积物，罐体上部设有污泥槽，槽上有刮板，刮板不断转动，连续将上浮的污泥刮到污泥槽内，自流至污泥池里。2、溶气系统：溶气系统主要有溶气罐、储气罐、空气压缩机、高压泵组成，溶气罐是系统中关键的部分，其作用就是实现和空气的充分接触，加速空气溶解。它是一个密闭耐压钢罐，内部设计有挡板、隔套，可以加速空气和水体的扩散、传质过程，提高溶气效率。

产品特点：

- 1、占地面积小、电耗低、操作方便、管理简单。
- 2、溶气装置采用专利技术，溶气效率高。
- 3、处理稳定，机电实现了一体化控制。
- 4、该设备采用JT型溶气释放器，释气完善度高，微气泡平均粒径仅为15—30微米。
- 5、该设备采用链板式刮渣机，运行平稳可靠，刮渣效率高。