

高效溶气气浮机养殖污水处理

产品名称	高效溶气气浮机养殖污水处理
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13600.00/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

高效溶气气浮机养殖污水处理

工作原理：经加药反应后的污水进入气浮机的混合区。与释放后的溶气水混合接触，使絮体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区，絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气水使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣聚集到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。

高效溶气气浮机设备构造

1.高效溶气气浮系统

气浮系统集进水、絮凝、分离、集水、出水于一体，与传统气浮设备类似，设有一个稳流室、溶气释放室，使处理性能更稳定，效果更优越，对于传统设备改造尤为适宜。

稳定室：通过折板反应的原水，流速很高，若直接与溶气水接触，会消散微小气泡，影响气泡沾附絮块效果，从而降低气浮处理效率，若增加了稳流室，使湍流的原水动能消耗，匀速进入溶气水释放室，从而有力保证了去除效果。

溶气释放室：溶气释放室与分离室于一个槽体。中间隔开，溶气水与絮凝完毕的原水在此粘附，缓慢上升，进入气浮分离室，保证了絮凝块与微小气泡的接触空间与时间，使溶气水的释放率达80-100%

2.溶气系统

对于气浮机设备来说，溶气系统好比是气浮设备的“心脏”，也是气浮设备的主要的部件，在这个阶段，气与水在泵的进口处一起吸入，经叶轮剪切加压在溶气罐中混合成溶气水，气液两相充分混合

并达到饱和,整套溶气系统大的含气量达10%，且气体的溶解度为100%，使气体弥散时的微气泡分布均匀，平均气泡直径小于30um。该溶气系统是对传统气浮改进和技术创新，提高了气浮分离效率，大大降低设备生产和运行费用。

3.刮渣机

刮渣机的运行方式及速度直接影响到气浮出水的水质和污泥含固率。该系统采用回转式刮渣机，可将浮渣连续均匀地刮入浮渣槽，减少了浮渣相互碰撞的现象；另外，高度可调的刮板能更好的适应各种运行条件，降低污泥含水率。

4.控制系统

控制系统均采用先进的电器元件，以保证设备的长期有效运行。

5.配套设备

气浮药剂和加药设备也是确保处理效果的重要因素，我们可根据用户的需要提供配套的加药设备和优化的组合药剂。

溶气气浮机装置功能特点

1. 溶气泵边吸水边吸气，泵内加压混合、气液溶解效率高、细微气泡 30um。
2. 低压运行，溶气效率高达99%，释放率高达99%。
3. 微气泡与悬浮颗粒的高效吸附，提高了SS的去除效果。
4. 溶气水溶解效率80-100%，比传统溶气气浮效率高3倍。
5. 压力-容量曲线平坦，容易实现自动控制，易操作易维护、噪音低。

使用注意事项

- (1)空压机额压力需要调整好，然后才能够接通电源，启动空压机，就不能进行。
- (2)在打开空压机的同时，要关闭其出口阀门。等到空压机进入工作状态后，再缓慢打开其出口阀门。
- (3)等到流量全部调整好以后，再全部打开空压机的出口阀。
- (4)当水位、水压调整好以后，经过一段时间后再打开污水泵，并打开加药泵，调整好加药量。
- (5)当气浮设备开始正常工作后，要随时观察注意其情况，当气浮池内的浮渣达到一定程度后，就可以