

一体化养牛养殖场污水处理设备

产品名称	一体化养牛养殖场污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	14200.00/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

一体化养牛养殖场污水处理设备

概述

溶气气浮机装置我公司生产主要用于固—液或液—液分离的一种水处理环保设备产品。气浮装置是通过溶气和释放系统在水中产生大量的微细气泡，使其粘附于废水中密度与水接近的固体或液体微粒上，造成整体密度小于水的状态，并依靠浮力使其上升至水面，从而达到固—液或液—液分离的目的。DJ型高效气浮设备引进日本新技术，运用高效溶气泵将水、气混合加压溶解形成溶气水，再减压释放，微细气泡析出与悬浮颗粒高效吸附而上浮，从而达到固液分离的目的。

用途及特点：

气浮技术近年来广泛应用与给排水及废水处理中，它可以有效去除废水中难以沉淀的轻浮絮体、絮凝的胶体物质、油类物质等。 1、处理能力大、效率高、占地少。 2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。 3、能消除污泥膨胀。 4、气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。

设备构造：

1. 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。
2. 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。

3. 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-

工作原理：

1、气浮流程：

经加药反应后的污水进入气浮池的混合区，与释放后的溶气水充分混合接触。使水中絮体充分吸收粘附微小气泡，然后进入气浮区。絮体在气泡浮力的作用下浮向水面形成浮渣层。下层的清水经集水管集流至清水池供回流溶气水使用，剩余清水通过溢流口流出排放。水面上的浮渣聚集到一定厚度后，由刮沫机刮入气浮池泥槽，经阀排除。

2、溶气水的产生和排放：

清水经水泵加压，经控制阀进入溶气罐、空气与水在溶气罐中溶解分离与循环，充分溶气后的水经阀至JT型释放器释放入气浮池混合区。溶气罐中空气不断进入水中，空气将不断减少。此时自动控制部分能控制空压机定量供气，保证足够供气量。

3、释放器堵塞的排出：

当释放器产生堵塞时，将会气浮池产生大气泡。此时可打开抽真空阀门，使水射器工作：抽真空使释放器舌片打开，水流将堵塞物冲去，然后关闭抽真空阀门。该阀门打开一般只需要10-20秒即可。