

水产养殖污水处理成套设备

产品名称	水产养殖污水处理成套设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	4500.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-4:WSZ-4 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

水产养殖污水处理成套设备

一、水产养殖污水处理成套设备---工艺

- (1)高、低浓度废水调节池分开设置，解决废水水量和水质的不均匀性问题，同时在高浓度调节池内设蒸气管，满足中温厌氧反应的要求，在混合调节池内设置预曝气设施，防止悬浮物沉淀
- (2)在调节池前设置气浮池，将进水中的大部分悬浮物去除，防止调节池表面出现浮渣层。
- (3)豆制品废水出水温度较高，较易酸化，废水排出车间后，在管道内流动的过程中即已变酸，当到达废水处理厂时，废水的pH可达到5左右。为了防止UASB反应池出现酸化现象，在UASB反应池前设置投加NaOH的装置，调整废水的pH。另外，设置废水回流设施，也可降低废水在UASB反应池内部的酸化作用，同时可改善废水在UASB反应池内的布水条件。
- (4)由于SBR工艺具有运行稳定性好、抗冲击能力强，并具有防止污泥膨胀等优点，好氧部分采用了SBR工艺。
- (5)废水属于高浓度**废水，废水的可生化性好。采用气浮-UASB – SBR-砂滤-生物活性炭过滤工艺，效果良好。

二、水产养殖污水处理成套设备---废水的生物处理技术

生物处理技术是一般**废水处理系统中重要的过程之一,是利用微生物,主要是的代谢作用,氧化、分解、吸附废水中可溶性的**物及部分不溶性**物,并使其转化为无害的稳定物质从而使水得到净化的技术。以下就固定化微生物技术及厌氧消化技术的应用作以简介。

固定化微生物技术是利用优势菌种对特定底物的高浓度**物废水,特别是制药行业难降解**物废水等进行处理技术。其机理是将微生物固定在载体上培养特异菌种,使其高度密集并保持其生物功能,用于高浓度的**废水的定向处理。

其中,适合于处理高浓度**废水的优势菌种固化剂应具备以下特征: 对微生物的固定具有良好的耐久性; 具有良好的渗透性,且不被高浓度**物或溶解氧溶解; 具有一定的强度。固定化微生物技术在原有的生物膜法的基础上引进了细胞固定化技术,进一步提高了生物处理构筑物中生物量的浓度,可以大大提高反应速率和处理效能,降低基建费用,该技术已引起学术界的关注。

厌氧消化技术是指**物在厌氧条件下消化降解。与传统的好氧处理技术相比,后者因**物浓度过高而导致水中缺氧过程难于进行,同时好氧处理也无能量回收,但厌氧消化处理技术有以下优点: 不需曝气所需能量; 甲烷是一种产物,一种有用的终产物; 剩余污泥产生量少; 产生的生物污泥易于脱水; 活性厌氧污泥能保存几个月; 能在较高的负荷下运行。该技术可处理在造纸、皮革及食品等行业排出的含有大量的碳水化合物、脂肪、蛋白质、纤维素等高浓度**废水,已**较好的效果。