

大蒜切片污水回用设备

产品名称	大蒜切片污水回用设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	330000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:18663629262 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

大蒜污水如何处理：

- 1) 针对大蒜废水较难处理的特点,采用水解酸化+生物接触氧化池工艺,经工程实践证明不仅是可行的,同时也为大蒜废水治理找到了一条新途径。
- 2) 接触氧化池运行稳定,不产生污泥膨胀,但在调试期间和运行初期,由于生物膜量不足,需进行污泥回流,才能保证出水水质稳定。

大蒜切片污水回用设备

- 3) 多级接触氧化工艺中,各级废水浓度和底物性质存在差异,微生物形态和种类保持相对独立,可对利用不同底物的优势菌种进行富集培养。同时**生化填料上的生物膜载体可以创造空间上的相互垂直的好氧、兼氧和厌氧环境,对不同性质的微生物起到固定化作用。
- 4) 本系统不存在污泥回流,各级接触氧化池内微生物种群保持相对独立。生物池的分级不但形成了空间上的不同处理环境,而且创造了连续时间上的不同处理环境。有利于多种微生物的生存,使不同处理工艺段根据基质不同存在不同优势菌群,减弱了菌种间的竞争,使处于食物链不同营养级的微生物在各段中不致被更**的微生物所吞食,确保了种群数量保持在一个较高的水平,提高了微生物降解能力。

A/O污水处理流程

A/O污水处理工艺也叫生物接触处理污水处理工艺，主要分为水解酸化、接触氧化两段处理流程，水解酸化阶段可以分解污水内大颗粒有机物为小分子有机物，可同时除磷，接触氧化阶段继续分解水内小分子有机物并同时去除污水内的氮，A/O污水处理工艺是可以完全去除水中污染物并同时有效进行除磷、脱氮的工艺。

多级处理及综合利用工艺流程：1、废水预处理：收集切片车间的废水，通过圆桶微滤机将废水中的粗颗粒杂质过滤掉，通过气浮机，将废水中的超大分子量的亲水性胶体破坏。收集两步的粗颗粒杂质，添加到锅炉房煤堆焚烧。2、第一级分离：将预处理后的废水经砂滤、微滤等精细过滤后，泵入第一级分离系统，利用膜分离技术，对分子量大于10万的有机物(主要为大蒜多糖)进行分离截留，得到大蒜多糖浓缩液A。废水中的COD去除60%。透过液(COD约8000 mg/L)进入第二级分离系统。

大蒜切片污水回用设备3、第二级分离：将第一级分离系统的透过液泵入第二级分离系统，利用纳滤膜，对分子量大于200的有机物(主要为大蒜多糖)进行分离截留，得到大蒜多糖浓缩液B。废水中的COD去除约95%。透过液(COD约400 mg/L)进入第三级分离系统。4、第三级分离：将第二级分离系统的透过液泵入第三级分离系统，利用大蒜素专用分子印迹树脂，对废水中的大蒜素(分子量170)进行高选择性吸附。废水中的COD去除约50%。透过液(COD约200 mg/L)进入第三级分离系统。5、深度处理：将第三级分离系统的透过液泵入反渗透分离系统，对废水进行深度处理，去除细菌、水溶性单糖等微量有机物，废水中的COD去除约50%。收集反渗透分离系统透过液(COD约100 mg/L)。6、循环使用：将深度处理的水返回切片生产车间重复循环使用。废水经过水深度处理后的的技术指标：(a)、pH：6-7.5;(b)、COD：100mg/L;(c)、BOD：30 mg/L;(d)、SS：100 mg/L