

大蒜切片漂洗污水回用设备

产品名称	大蒜切片漂洗污水回用设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	298000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 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

大蒜切片漂洗污水回用设备

大蒜切片加工污水处理夏季来临，雨天增多，高度重视特殊气候条件下的水体污染防控，确保不发生水体污染事故，外排污水达标排放。

一、大蒜切片污水来源及特点

我国的大蒜产量很高,居世界首位,约占世界总产量的1/4,大部分企业主要以蒜片的加工为主。废水主要来自大蒜加工过程中的漂洗废水，废水中含有大量蒜皮、泥沙及少量果浆、蛋白质、大蒜素、糖类等污染物，主要表现污染物特性为CODCr、BOD、悬浮物、氨氮。该废水中COD浓度较高,且含有强烈抑菌杀菌作用的大蒜素,使得该废水成为高浓度难降解废水。

二、大蒜污水处理设备产品特点：

1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。

2 二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的使用性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有

机物去除率高，能提高空气中的氧在水度。

- 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
- 4、该地理式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

三、使用方法：

- 1、能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机水；
- 2、采用碳钢防腐结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达20年以上；
- 3、全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以上。

该区域构筑物分为生物过滤池、沉淀池、变电室、机柜间等五部分，其中生物过滤池包括三座曝气生物滤池和两座反硝化滤池，沉淀池包括两座圆形沉淀池和两座配水池。反应器实现了自身的内循环，循环量可达进水的10-20倍。因为循环水与进水在反应器底部充分混合，使反应器底部有机物浓度降低，从而提高了反应器的耐冲击负荷能力；同时大水量也使底部污泥得以均散，保证了废水中的有机物与微生物的充分接触反应，提高了处理负荷。

大蒜切片漂洗污水回用设备

运行原理首先过滤污水中的大颗粒，这一过程主要是通过格栅来进行，同时需要定期对格栅进行清理，以免杂物太多造成堵塞。下一步，污水从格栅池流出后进入调节池，主要的作用为削减高峰、均化水质，调节池一般都具有潜污泵、液位控制器和潜水曝气机，有了这些设备就可以自动调节水位。之后，污水从调节池中进入一段生物接触氧化池后曝气系统开始启动，对污水进行生物处理，池中设有悬浮填料可提高处理效率，处理后的污水自流入段生物接触氧化池中进一步处理。处理后的污水自流入沉淀池中，池中设有斜板填料，可加速泥水分离。分离后的清水自流入接触消毒池中，在进口上自动投入适量的二氧化氯消毒剂，消毒剂与污水接触一小时后，进入脱氯池，在进口上自动加入脱氯剂，在池中进行脱氯处理然后排放，为了充分保持菌类的活性，曝气机多采用双回路控制，当污水站流入污水时自动启动工作；当污水站没有污水流入时，由微电脑时间控制器控制定时工作。

