

# 果蔬清洗污水处理设备

产品名称	果蔬清洗污水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	28000.00/套
规格参数	品牌:盛瑞源环保 型号:SRY 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

## 产品详情

果蔬加工的过程中在表皮处理、清洗、浸泡等工序会产生大量的食品污水，污水中含有大量的杂质，果蔬碎块、果皮、泥沙等，食品污水具有水量大，可生化性好的特点。山东水木清环保科技有限公司根据果蔬清洗污水的特点，设计生产了果蔬清洗成套好处理设备，设备出水效果好，投资成本低，深受客户欢迎。

### 果蔬清洗成套污水处理设备的工艺流程

废水先经过格栅出去水中较大的悬浮物进入沉砂池，出去污水中含量较大的泥沙以及较重的杂质进入调节池，污水再调节池起到均衡水质水量的目的。

经过预处理的污水进去生化处理设备，生化污水处理设备由（水解酸化池、一级接触氧化池、二级接触氧化池、沉淀池组成），污水在水

解酸化池进行酸化处理，通过水解并在产酸菌的作用下，将废水中的大分子难降解的有机物分解成小分子有机物、去除部分COD及可溶性的有机酸，并调节废水水质、水量，确保后续处理负荷稳定；经水解酸化池流入生物接触氧化池进行生化反应，生物接触氧化池在充足供氧的条件下，好氧微生物群以污水中的有机物为营养，通过分解吸收有机物来进行自身的新陈代谢活动，从而达到去除污水中有机物的效果。果蔬清洗成套污水处理设备为保证好氧处理效果，在系统内设置膜片曝气器及弹性立体填料，设备通过曝气将氨氮等成分转换成氮气、氨气，设备添加弹性填料提高好氧效果及增大生物膜的面积，增大曝气池内的生物量，提高有机物去除率，具有处理效果稳定、容积负荷高、污泥产率低、剩余污泥含水率低等特点。生物接触氧化池内要保持一定浓度的活性污泥，污泥来源沉淀池回流，这样保证了反映系统的稳定运行，保持高有机物去除率，有效防止污泥膨胀。经好氧处理后的泥水混合物进入二次沉淀池，泥水混合物在此实现泥水分离，沉淀污泥回流至水解酸化池，进行反硝化反应，去除污水中的氨氮。因为洗菜废水中的氨氮含量较高，因此回流比需大于200%以保证氨氮的有效去除，剩余污泥排向污泥池。经过生化处理后的水后经过高效生物滤池进一步处理，曝气生物滤池主要用于水质的一个达标提升的一个功效，采用新型轻质悬浮填料，具有比表面积大，附着效果好等优点。污水通过滤料层，水体含有的污染物被滤料层截留，并被滤料上附着的生物降解转化，同时，溶解状态的有机物和特定物质也被去除，所产生的污泥保留在过滤层中，而只让净化的水通过，这样可在一个密闭反应器中达到完全的生物处理，达到出水达标的目的。