

# 腌菜厂污水处理设备详细内容

产品名称	腌菜厂污水处理设备详细内容
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	135000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地: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

### 腌菜厂污水处理设备详细内容

**腌菜厂污水处理设备 设备介绍** 腌菜厂污水处理设备是采用国内生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身的设备，具有技术性能稳定可靠，污水处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点，同时我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备。该套生活污水处理设备污水处理工艺主要是利用好氧菌自身的生命活动消耗生活污水中的\*\*污染物，同时微生物形成的生物絮凝体使悬浮状和胶体状的\*\*污染物失稳絮凝，吸附在活性污泥表面，降解\*\*物，zui终达到净化城镇生活污水的效果。

**按污水来源分类** 腌菜厂污水处理一般分为生产污水处理和生活污水处理。生产污水包括工业污水、农业污水以及医疗污水等，而生活污水就是日常生活产生的污水，是指各种形式的无机物和\*\*物的复杂混合物，包括： 漂浮和悬浮的大小固体颗粒； 胶状和凝胶状扩散物； 纯溶液。按水污的质性来分，水的污染有两类：一类是自然污染；另一类是人为污染，当前对水体危害较大的是人为污染。水污染可根据污染杂质的不同而主要除草剂的农田污水； 堆放在河边的工业废弃物和生活垃圾； 水土流失； 矿山污水。

**腌菜厂污水处理设备 工艺说明** 设备主要用于腌菜厂污水和与之类似的工业\*\*废水的处理，其主要处理方法是采用较为成熟的生化处理技术-生物接触氧化法，水质设计参数按一般生活污水水质设计计算，按BOD5平均200mg/l，出水BOD5按20mg/l设计。设备主要有七部份组成：（1）全自动格栅（2）缺氧池（3）生物接触氧化池（4）二沉池（5）消毒池（6）污泥池（7）风机房、自动控制柜。污水进入设备前行设置-调节池，以调节污水水质、水量、调节池有效停留时间一般为4-8小时，调节池进口处设置格栅网箱，以拦截污水中的大颗粒杂物确保水泵正常运行。（1）全自动格栅：调节池中的污水由水泵抽至格栅内，格栅用于拦截污水中的微小漂浮物和悬浮颗粒，拦截下来的污物随格栅齿耙自动进入污泥池中，污水流入后续工艺中，该格栅为日本进口设备，具有分离效果好（栅条间距2mm）能自动除污物、不易堵塞、使用寿命长等优点。格栅选用二台，一备一用。（2）缺氧池：缺氧为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水自流进缺氧池与接触池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置NZP-II型填料作为反硝化细菌的载体，填料对氮、磷、硫化物去除效果好，停留时间为2小时与前续工艺中的污泥池相结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。（3）生物接触氧化池：共分三级，总且化时间6小时，\*\*级采用NZP-I型填料，该填料水流特性十分优越，\*三级采用NZP-II型填料，该填料比表

面积大，处理负荷达14kgBOD/m<sup>3</sup>.d是一般填料的5-10倍，生化池采用中心廊道微孔曝气，污水在生化池内不断循环，充分地与填料上的生物膜相接触，达到\*\*物迅速降解作用。（4）二沉池：生化后的污水进入二沉池，二沉池设计表面负荷0.9-1.2m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.d二沉水槽为升降式可调液位，齿形集水槽，其槽集水均匀沉淀效果较好，二沉的污泥气提至污泥池。（5）消毒池：按国家标准：TJ14-74制作，消毒池停留时间为30分钟，消毒剂采用固体氯丸或，一般一周投加一次。（6）污泥池：经格栅拦截的污物和二沉池污泥均进入污泥池，污泥池内设有污泥硝化系统，污泥池上清液回流至调节池。（7）风机房、自动控制柜：风机房单独设置，内装二台进口风机，风机房和微机控制柜为一体，风机房出风管和设备进风管相连接，其距离不\*\*过15米，其尺寸和详细说明见后。技术特点 主体材质优良、防腐工艺，新型弹性立体填料出水水质稳定，产泥量少，不产生污泥膨胀良好的消音效果土壤脱臭设施，无恶臭成分溶解全自动电气控制，可靠性好 BAF水力负荷高、容积负荷大、水力停留时间短、出水水质好。

BAF占地面积小，基建投资省。BAF反应时间短，具有同步去除COD及SS的功能，可不设二沉淀池。

菌群结构合理。传统的活性污泥法微生物的分布相对均匀，而在BAF中沿污水流程能形成不同的优势生物菌种，可使\*\*物降解、硝化/反硝化能在同一个池子中发生，简化了工艺流程。在距进水端较近的滤层中，污水中的\*\*物浓度较高，各种异养菌占优势，主要是去除BOD；在距出水端较近的滤层中，污水中的\*\*物浓度已较低，自养型的硝化菌占优势，可以进行氨氮的硝化反应。在设置回流或单独设置反硝化段的情况下可以实现较好的脱氮效果。耐冲击能力强。BAF滤池的滤层内保持着高浓度的生物量，对水质、水量及温度变化有较强的适应性，不像活性污泥法那么敏感。