

# 济宁大蒜污水处理设备

产品名称	济宁大蒜污水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	78000.00/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

大蒜水入格栅去除粗粒杂物、出水进入旋流沉砂池去除无机性的砂粒、出水进入调节池进行水质水量调节、出水进入微氧水解酸化池进行微氧曝气、出水进入复合式厌氧折流板反应池进行废水的厌氧生物降解、出水进入曝气生物滤池进行废水的耗氧处理、出水进入二沉池进行泥水分离、出水进入混凝池形成大的颗粒絮体矾花、混凝池出水进入纤维转盘滤池进行过滤、出水经紫外消毒池消毒、污泥浓缩，污泥脱水和污泥堆肥。该大蒜加工废水处理方法大大提高了废水的可生化性能，提高了整个废水处理系统的效率，且系统运行可靠，出水的排放达标，产生的剩余污泥可制成污泥堆肥产品，有效实现了废弃物的资源利用。

### 济宁大蒜污水处理设备

大蒜水一体化污水处理设备的优势：

该大蒜加工废水处理方法在去除部分有机物同时，大大提高了废水的可生化性能，进而提高了整个废水处理系统的效率;采用复合式厌氧折流板反应池与曝气生物滤池相连接，两个处理单元构筑物均有很高的生物量，保障了废水处理系统运行的稳定可靠、出水的达标排放;二沉池出水经混凝、过滤及消毒处理工艺单元，进一步去除了水中的污染物，保障了出水水质;产生的剩余污泥制成污泥堆肥产品，有效实现了废弃物的资源利用。

### 济宁大蒜污水处理设备

调节污水水质水量。调节池采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在调节池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护；调节池中设有潜水搅拌机，定期搅拌，防止悬浮颗粒沉淀。

## 厌氧池

污水由提升泵把调节池中稳定后的污水提升到厌氧池，利用厌氧菌的作用，使有机物发生水解、酸化和甲烷化，去除废水中的有机物，并提高污水的可生化性，有利于后续的耗氧处理。

## 接触氧化池

接触氧化池是一种生物挂膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。一般设计过程中考虑接触氧化时间以5小时为宜，内部设高比表面积弹性填料，填充率为70%，比表面积近600m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>。由于大量微生物被固定在填料层表面，形成高浓度的污泥床，俗称生物膜，它具有较强的耐负荷冲击。此种结构由于没有或极少量地产生悬浮性的活性污泥，因而不会产生污泥膨胀。

## 絮凝沉淀池

### 济宁大蒜污水处理设备

用于去除污水中的悬浮污染物，减少了悬浮物对消毒剂的干扰，节省消毒剂的用量，并为余氯在线自动监测提供良好的环境。为减小占地面积，采用竖流式沉淀池，采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，池顶上覆土，为检查维修方便，在絮凝沉淀池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。污泥沉积在泥斗中，通过污泥泵定期经污泥管排入污泥浓缩池中，出水自流入消毒接触池。

### 大蒜加工污水处理设备选型

#### MBR膜分离反应器

膜生物反应器（MBR）是一种由膜分离单元与生物处理单元相结合的新型水处理技术，以膜组件取代二沉池在生物反应器中保持高活性污泥浓度减少污水处理设施占地，并通过保持低污泥负荷减少污泥量。与传统的生化水处理技术相比，MBR具有以下主要特点：处理效率高、出水水质好；设备紧凑、占地面积小；易实现自动控制、运行管理简单。

厌氧膜生物反应器中，通过膜的高效截留，不仅解决了厌氧污泥容易从膜生物反应器流失导致出水水质降低的问题，同时膜分离的作用还体现在对厌氧反应器的构造与处理效果的强化方面。以UASB与膜单元相结合为例，厌氧膜生物反应器不再需要设计的三相分离器来实现固液气的分离；而对于两相厌氧MBR，由于膜分离的作用使产酸反应气中的产酸菌浓度增加，提高了水解发酵能力，同时膜将大分子有机物截留在产酸反应器中使水解发

酵，因此保持较高的酸化率。厌氧膜生物反应器厂用于高浓度有机分水的处理效果，由于膜生物反应器缺少曝气，为了使厌氧污泥处于悬浮状态，处理高浓度有机的厌氧膜生物反应器均采用分体式。