

# 驻马店食品厂污水处理设备

产品名称	驻马店食品厂污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	56000.00/套
规格参数	工艺:一体化 型号:FJHB 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 驻马店食品厂污水处理设备

3月27日，驻马店市生态环境保护暨国家空气质量二级标准达标动员大会召开，深入学习贯彻习近平生态文明思想，认真贯彻落实全国、全省生态环境保护大会精神，动员驻马店市上下进一步统一思想、凝聚共识，克难攻坚、狠抓落实，坚决打好污染防治攻坚战，持续改善生态环境质量，确保2020年如期达到国家环境空气质量二级标准，为推动驻马店高质量跨越发展提供良好的生态环境。

市委书记陈星，市委副书记、市长朱是西出席会议并讲话。市委副书记李宝清主持。市领导张宪中、戚存杰、孙巍峰、李成宽、宋万学、付自成等出席会议。

### 废水处理工艺

#### 1、混凝-生物接触氧化

废水经聚铝聚铁混凝处理后，能大大去除废水中的有机污染物和氨氮，CODCr去除率为41.6%~69.7%，NH<sub>4</sub>--N去除率为41.8%~56.7%。在生物接触氧化池内投加高效降解菌能加速系统的启动速度，而且处理效果好，处理时间短，系统运行稳定。废水经处理后CODCr、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>4</sub>--N的总去除率分别为91.6%~96.3%、95.2%~98.3%和45.4%~72.2%，各项指标均达国家标准。

#### 2、A-A-O

基建费用低，具有较好的脱氮除磷功能；能够改善污泥沉降性能，减少污泥排放量；具有提高对难生物降解有机物的去除效果，运转效果稳定；技术先进成熟，运行稳妥可靠；管理维护简单，运行费用低；国内工程实例多，工艺成熟。处理构筑物较多；需增加内回流系统，增加运行费用。

### 3、CASS

理想的推流过程使生化反应推动力增大，效率提高，池内厌氧、好氧处于交替状态，净化效果好。运行效果稳定，废水在理想的静止状态下沉淀，需要时间短、效率高，出水水质好。耐冲击负荷，池内有滞留的处理水，对废水有稀释、缓冲作用，有效抵抗水量和有机污物的冲击。工艺过程中的各工序可根据水质、水量进行调整，运行灵活。处理设备少，构造简单，便于操作和维护管理。反应池内存在DO、BOD5浓度梯度，有效控制活性污泥膨胀。CASS法系统本身也适合于组合式构造方法，利于废水处理厂的扩建和改造。脱氮除磷，适当控制运行方式，实现好氧、缺氧、厌氧状态交替，具有良好的脱氮除磷效果。工艺流程简单、造价低。主体设备只有一个序批式间歇反应器，无二沉池、污泥回流系统，调节池、初沉池也可省略，布置紧凑、占地面积省。容积利用率低、出水不连续、运行控制复杂。

### 4、氧化沟

处理流程简单，基建费用较省；处理效果好，有较稳定的脱氮除磷功能；对高浓度工业废水有很大的稀释能力；有抗冲击负荷的能力；能处理不易降解的有机物，污泥生成少；技术先进成熟，管理维护较简单。氧化沟池长较长，占地面积大；回流污泥溶解氧较高，对除磷有一定的影响；容积及设备利用率不高。

## 产品详情

### 小型食品厂污水处理设备

公司主要从事食品加工厂污水处理设备的研发、生产和销售，有专业的技术研发团体和丰富的施工团队，对食品加工污水、生活污水、医院污水、屠宰污水等，有着1200余项成功的和示范工程。公司崇尚绿色环保，以科技为先导，秉承“诚信经营、技术、优质服务”的宗旨。

食品厂污水中主要污染物有漂浮在废水中固体，如菜叶、果皮、碎肉、禽羽等

；悬浮在废水中的有油脂、蛋白质、淀粉、胶体等；)溶解在废水中的酸、碱、盐、糖类  
等；原料夹带的泥砂及其他有机物等；致病菌毒等，如果直接排放当中，会当造成相当大  
危害。 一、设备的组成：气浮机；调节池；水解酸化池；氧化池；沉淀池；污泥  
池；清水池；风机房、风机 二、设备工作原理：食品加工污水处理设备主要依赖  
于设备中的AO生物处理工艺。其工作原理是在，由于污水有机物浓度很高，微生物处于  
缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时  
利用有机碳源作为电子供体将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 $\text{N}_2$ ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$   
合成新的细胞。所以池不仅具有一定的有面物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷  
。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，终  
氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度，但仍有一定量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$   
存在。为了使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺  
利进行。在O级设置有机负荷较低的好氧生物氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及  
自氧型.其中好氧微生物将有机物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ;自氧弄利用有机物分解产生的无机碳  
或空气中的 $\text{CO}_2$ 作为营养源，将污水中的 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ——NO级池的池。为池提供电子  
受体，通过反硝化作用终氮污染。气浮机是利用空气在水中的溶解度随压力的升高而升  
高。通过对空气和水加压，在溶气罐内大量的空气融入水中，再经过释放器变成常压，溶  
解到水中的空气再以的气泡释放出来，这些气泡再与水中的悬浮物、有色颗粒。在气泡浮  
力的作用下浮到水面上。通过刮渣装置刮离，浮渣污泥池。达到净化水质的目的，污水中  
比重较大的固体颗粒在重力的作用下沉淀到设备底部。通过集泥斗收集定期排放至污泥池  
，在通过脱泥设备脱水后外运处置。液位调节装置的作用是调节食品类加工污水处理机内  
的液位，确保刮渣机将浮渣完全刮离而不会将水一起刮离。

设备图片展示

驻马店市生态环境保护暨国家空气质量二级标准达标动员大会。

会议号召，蓝天白云、绿水青山是广大人民群众的共同期盼，做好生态环境保护工作是新时代赋予我们的光荣使命任务。驻马店市各级各部门要深入贯彻落实习近平生态文明思想，大力弘扬新时代奋斗精神、斗争精神，发扬驻马店市创文精神，坚决打好污染防治攻坚战，推动生态环境持续改善，确保2020年如期达到国家环境空气质量二级标准，加快推动高质量跨越发展，以生态文明建设的优异成绩迎接新中国成立70周年。

会上，各县区递交了加强生态环境保护打好打赢污染防治攻坚战目标责任书；市公安局、市城管局、驿

城区、遂平县、中国一冶等环境污染防治工作任务较重的单位、县区和企业代表作了发言。