

# 小型食品加工废水处理装置厂家

产品名称	小型食品加工废水处理装置厂家
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	28000.00/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

### 小型食品加工废水处理装置厂家

#### 一、小型食品加工废水处理装置厂家——设备组成

##### 设备调节池

废水的水量和水质随时间的变化幅度较大，为了保证后续处理构筑物或设备的正常运行，需对废水的水量和水质进行调节，保证后续处理构筑物能连续运行是均质和均量。

##### 水解酸化反应

经过水量水质调节后的废水在本单元中进行水解和酸化反应，其目的是将大分子量的蛋白质等\*\*污染物分解成分子量较小的\*\*物，以利于下一级单元的耗氧生化处理。同时，将经过耗氧处理后的混合液回流至本处理单元，进行反硝化，以有效的去除水中的氮。

##### 好氧接触氧化反应

废水处理的主要工艺单元。 \*\*高0.5米，稳水层0.5米，底部构造层0.5米，填料容积负荷 $Nv=1.5[ \text{kgBOD}_5/(\text{m}^3\cdot\text{d})]$ 。在接触氧化池内设置1.5m的填料层，料层内悬挂填料，填料为水处理微生物提供赖以生存的场所，加设填料层，无疑增大了构筑物的处理体积，使好氧处理的效率得以大大提高，使用罗茨鼓风机为接触氧化池内的好氧微生物充氧。

##### MBR膜

以膜组件取代传统生物处理技术末端二沉池，在生物反应器中保持高活性污泥浓度，提高生物处理\*\*负荷，从而减少污水处理设施占地面积，并通过保持低污泥负荷减少剩余污泥量。主

要利用沉浸于好氧生物池内之膜分离设备截留槽内的活性污泥与大分子\*\*物。膜生物反应器系统内活性污泥（MLSS）浓度可提升8000~10,000mg/L，甚至较高；污泥龄(SRT)可延长至30天以上。

膜生物反应器因其有效的截留作用，可保留世代周期较长的微生物，可实现对污水深度净化，同时硝化菌在系统内能充分繁殖，其硝化效果明显，对深度除磷脱氮提供可能。

## 二氧化Iv消毒

对饮用水的消毒 二氧化Iv是净化饮用水的一种十分有效的净水剂，其中包括良好的除臭与脱色能力、低浓度下高效杀菌和杀病毒能力。二氧化Iv用于水消毒，在其浓度为0.5~1mg/L时，1分钟内能将水中99%的细菌杀灭，灭菌效果为Iv的10倍，次Iv酸钠的2倍，抑制病毒的能力也比Iv高3倍，比臭氧高1.9倍。二氧化Iv还有杀菌快速，pH范围广（6-10），不受水硬度和盐份多少的影响，能维持长时间的杀菌作用，能高效率地消灭原生动植物、孢子、霉菌、水藻和生物膜，不生成Iv代酚和三卤甲烷，能将许多\*\*化合物氧化，从而降低水的毒性和诱变性质等多种特点。

## 二、小型食品加工废水处理装置厂家——工艺说明

WSZ型设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业\*\*污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD 200mg / l，出水BOD 20mg / l指标设计，总共有六部份组成：（1）初沉池；（2）接触氧化池；（3）二沉池；（4）消毒池、消毒装置；（5）污泥池；（6）风机房、风机；

现分别论述如下：

（1）初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米 / 秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。（注：WSZ-A 0.5-5m<sup>3</sup> / h不设初沉池）

（2）接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>，接触池气水比在12：1左右。（注WSZ-A 0.5-5T / h，接触池为二级）

（3）二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米 / 秒。排泥采用空气提升污泥池。（注WSZ—A0.5-5m<sup>3</sup>T / h，污泥自流到污泥池中）

（4）消毒池及消毒装置：消毒池按规范：“TJ14—74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体Iv片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出多水多加药，少出水少加药的目的。其它消毒装置可另行配制。（注：如用于工业污水消毒池与消毒装置可以不要）

（5）污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至WSZ-A的污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。（WSZ-A 0.5-5T / h，污泥采用厌氧消化）

（6）风机房、风机：设备WSZ-A的风机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右。