

# 食品加工污水处理设备 厂家供应

产品名称	食品加工污水处理设备 厂家供应
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	57000.00/台
规格参数	方佳:13406621754 FJ-XD:DZ 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

由于食品种类繁多，原料来源广泛，食品工业废水具有悬浮物、油脂含量高，重金属离子多，COD和BOD数值大，谁知和水量变化幅度大，氮、磷化合物含量高，某些情况下水温也较高等特点。污水处理工艺分成一级处理、二级处理和三级处理。对于食品工业污水，一级处理一般是采用固液分离技术去除污水中的悬浮物和漂浮物；二级处理是主要处理过程，一般采用生物处理技术去除水中有机物等有毒物质，一般采用膜处理法、强氧化剂等技术将污水进一步进化。

### 食品加工废水特点

食品废水在处理过程中会产生污泥、废油、废酸、废碱、加工过程中产生的动植物废弃物也应该进行无害化处理。

### 食品加工废水主要来自三个生产工段

- (1) 原料清洗工段。大量砂土杂物、叶、皮、鳞、肉、羽、毛等进入废水中，使废水中含大量悬浮物。
- (2) 生产工段。原料中很多成分在加工过程中不能全部利用，未利用部分进入废水，使废水含大量有机物。
- (3) 成形工段。为增加食品色、香、味，延长保存期，使用了各种食品添加剂，一部分流失进入废水，使废水化学成分复杂。

### 食品加工废水的水量水质特性主要体现在6个方面：

- (1) 生产随季节变化，废水水质水量也随季节变化。
- (2) 废水量大小不一，食品工业从家庭工业的小规模到各种大型工厂，产品品种繁多，其原料、工艺、规模等差别很大，废水量从数m<sup>3</sup>/d到数千m<sup>3</sup>/d不等。

(3) 食品工业废水中可降解成分多，对于一般食品工业，由于原料来源于自然界有机物质，其废水中的成分也以自然有机物质为主，不含有毒物质，故可生物降解性好，其BOD<sub>5</sub>/COD高达0.84。

(4) 高浓度废水多。

(5) 废水中含各种微生物，包含致病微生物，废水易腐败发臭。

(6) 废水中氮、磷含量高。

## 工艺介绍

选择食品排放污水处理工艺，不仅要考虑污水中有害物质的组成，而且要了解排出污水水质、水量的瞬间变化情况，这些对选择污水处理工艺、设备和日后运行管理都很重要。

食品加工废水中较大悬浮物和油脂可以采用悬浮分离技术去除，以SS值表示的水中悬浮物（包括胶体）可以采用固液分离技术去除；污水中以COD、BOD等表示的有害物质可以采用生物处理技术去除；处理后的水要经过消毒处理才能排放，生物处理过程中产生的污泥要进行脱水排放。

综上所述，食品加工废水处理的典型工艺流程图如下：

污水 悬浮分离 调节池 生物处理 沉淀（过滤） 消毒 达标排放 污泥处理