

# 豆制品厂小作坊废水怎么处理

产品名称	豆制品厂小作坊废水怎么处理
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:四通环绿 型号:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 豆制品厂小作坊废水怎么处理

#### 一、简介

根据生产工艺分析，废水主要来源于生产工艺中的泡豆水、浆渣分离水、压榨水等，以及清洗废水，包括锅炉清洗水、车间场地清洗水和设备清洗水等，结合在一起形成的混合废水。

#### 二、处理工艺

豆制品废水是一种浓度很高的有机废水，其中含有蛋白质、脂肪、淀粉等有机物，有较好的生物降解性，适宜用生物处理法进行处理。

##### 1 厌氧法

采用多级厌氧生物滤池处理浓度高的有机废水明显优于单级厌氧生物滤池工艺，COD<sub>Cr</sub>去除率由78%~80%提高到90%以上。此方法为应用于工程实践的多级厌氧生物滤池——好氧工艺。

##### 2 好氧法

针对豆制品废水的特点，可采用AB活性污泥法进行处理。工艺试验得到AB活性污泥法处理豆制品废水的运行参数，实验在优化参数下运行，取得明显处理效果，COD<sub>Cr</sub>出水总去除率为97%，其中A段去除率为89%，B段去除率为83%。

### 3 厌氧—好氧法

厌氧—好氧处理工艺能发挥出厌氧微生物承担高浓度、高负荷与回收有效能源的优势，同时又能利用好氧微生物生产速度快，处理水质好的特点。

#### 三、设备优点

- 1、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。
- 2、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。
- 3、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。
- 4、易于完成自动控制，管理操作简单。
- 5、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 6、设备可以连接在汽车上做成移动式一体化。
- 7、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高。
- 8、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力；
- 9、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。