

# 腐竹加工厂污水处理设备

产品名称	腐竹加工厂污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	8000.00/件
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

### 腐竹加工厂污水处理设备

#### 一、腐竹废水来源

腐竹的主要原料黄豆，将黄豆磨成豆浆加热煮沸后，经过一段时间的保温，豆浆表面会形成一层薄膜，这层膜就是腐竹，将它挑出后经过干燥就成了我们平时见到的腐竹。在工业中的工艺流程为：选大豆 浸泡豆 一次磨浆 二次磨浆(包括浆渣分离) 煮浆 过滤 成型 提取腐竹 烘干 回潮 分拣包装 成品。废水主要产生在浸泡磨浆等工序产生的。

#### 二、工艺流程

- 1、腐竹加工过程属于间歇式生产方式，车间排水时间较集中，水质水量不均匀。腐竹加工废水中的污染物主要是多糖、蛋白质和维生素等物质所组成，总体上可生化性较好，易于生化降解。
- 2、腐竹加工废水先进入工格栅去除粗大的悬浮物；出水自流进入初沉池，利用重力的作用沉淀去除废水中的SS，出水自流进入调节池，收集二沉池的出水，并调节水质水量。
- 3、调节池出水经泵提升进入后续废水处理设备，先经过水解酸化池，水解酸化池内设置有填料及布水系统，提高了活性污泥的浓度和改善系统的传质速度，同时在厌氧的条件下，将大分子有机物分解为小分子的氨基酸的羧酸，减轻后续好氧处理的负荷，提高了处理效率。
- 4、出水自流进入一级接触氧化池，池内微生物通过好氧作用将水中污染物质分解消化，将有机物降解为

水和二氧化碳，使水质得到净化，同时利用硝化菌的代谢作用，把氨氮转化为硝酸盐。

5、一级接触氧化池出水自流进入二级接触氧化池，主要是对废水进一步净化处理;出水自流进入二沉池，利用重力的作用沉淀分离出污泥，保证出水达标排放；污泥沉淀后部分污泥回流至一体化废水处理设备内，剩余污泥由污泥泵打入污泥干化池，经干化脱水后定期外运。