

# 面皮凉皮生产污水处理设备

产品名称	面皮凉皮生产污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/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

### 面皮凉皮生产污水处理设备

#### 一、工艺选择：

##### 1、气浮处理法

气浮法是一种物理处理方法,它是利用高压状态溶入大量气体的水(溶气水)作为工作液体,骤然减压后释放出无数微细气泡,废水中的絮凝物粘附其上,使絮凝物的比重远小于实际比重,随着气泡上升,将絮凝物浮至液面,达到液固分离的目的。

##### 2、絮凝沉淀处理法

絮凝沉淀法是一种物理化学处理法,通过加入絮凝剂,使分散状态的\*\*物脱稳,凝聚,形成聚集状态的颗粒物从水中分离出来。其中絮凝剂的种类决定絮凝沉淀效果。一般常用的絮凝剂可分为无机、\*\*和微生物絮凝剂三类。

##### 3、生物处理法

生物处理法可分为厌氧生物处理法和好氧生物处理法。由于淀粉废水\*\*负荷高,处理难度大,在实际生产中往往将好氧处理法和厌氧处理法结合使用。

##### 1) 厌氧滤池

厌氧滤池(AF)是在装置中填满了如沙砾、塑料、泡沫等填料,使厌氧微生物附着在上面生长,可维持较高的生物量。

## 2) 升流式厌氧污泥床

升流式厌氧污泥床(UASB)是在AF的基础上发展起来的,具有较高的容积负荷率和污泥负荷率。

## 二、加工污水的水量水质特征

- 1、粉条生产随季节变化,污水水质水量也随季节变化。
- 2、粉条污水量大小不一,食品工业从家庭式小作坊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,污水量从数m<sup>3</sup>/d到数千m<sup>3</sup>/d不等。
- 3、粉条工业污水中可降解成分多,对于一般食品工业,由于原料来源于自然界\*\*物质,其污水中的成分也以自然\*\*物质为主,不含有毒物质,故可生物降解性好。
- 4、粉条高浓度污水多。
- 5、粉条污水中含各种微生物,包含致病微生物,污水易发臭。
- 6、粉条污水中氮、磷含量高。

## 三、处理流程介绍

含淀粉,污水处理工艺由提取蛋白、厌氧生物处理和好氧生物处理3部分组成。提取蛋白采用气浮分离技术,淀粉生产车间的调味品厂含淀粉污水流过格栅,先去除大的悬浮物,然后进入集水井,集水井的污水泵入气浮池提取蛋白饲料,湿蛋白饲料经烘干制成干蛋白饲料。气浮分离后的污水流入调节沉淀池,以调节水量并沉淀去除部分悬浮物。厌氧生物处理采用UASB技术,调节沉淀池调味品厂含淀粉污水用泵压入UASB进行厌氧生物处理,大部分\*\*物在UASB反应器中降解,反应过程中产生的沼气经水封罐、气水分离器、脱硫器处理后进入沼气储柜进行利用。UASB出水自流进入预曝沉淀池,预曝沉淀池是厌氧处理单元和好氧处理单元之间的重要构筑物,其功能主要是去除厌氧出水的悬浮物和H<sub>2</sub>S等有害气体,增加水中的溶解氧,为好氧处理创造有利的条件。好氧生物处理采用SBR技术,预曝沉淀池的出水自流进入SBR进行好氧生物处理,以进一步降解水中的\*\*物。调节沉淀池、UASB、预曝沉淀池、SBR等处理单元产生的污泥排入集泥井,集泥井中的污泥泵提升污泥浓缩池,污泥经浓缩后进入污泥脱水间进行机械脱水,产生的泥饼作为\*\*农肥外运。