

豆皮生产污水处理设备

产品名称	豆皮生产污水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	53500.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

豆皮生产污水处理设备

当前的豆制品污水处理设备多数是一体化的复合型设备，体积小、结构简单，便于维护是豆制品污水处理设备的主要特点，由于其造价低廉，被行业内很多豆制品企业采购和使用。

豆制品是以大豆为主要原理经过加工制作或精烧提取而得到的产品。传统豆制品有非发酵类（豆腐、百页、素鸡、豆腐皮等）和发酵类豆制品（豆腐乳、豆瓣酱、酱油、臭豆腐等）。

豆制品食品厂在我国分布十分广泛，由于生产工艺简单，水污染不严重，豆制品的污水处理一直不被重视。但是，由于越来越现代化的密集型生产，导致豆制品企业排放的污水也开始对环境造成危害了，因此，豆制品污水处理设备也渐渐被人们所熟知。豆制品污水设备原理并不复杂，了解豆制品污水处理设备，就要先了解豆制品生产工艺以及排污情况。豆制品的主要生产原料是大豆。晒干后的大豆经筛选去除杂质后，用水浸泡、淘洗去除灰份，漂洗至洁净，使其充分吸水膨胀，然后用打浆机磨碎，用水调成豆浆。豆浆蒸煮后，根据不同的产品，加入不同量的卤水，搅拌均匀，压滤脱水后，可制成各种豆腐制品。豆腐生产工艺：风选—水洗—浸泡—煮浆—点卤—压滤—成品豆腐

污水处理设备工艺流程简介

1、排水管网的污水经粗格栅和固定细格栅拦截较大的颗粒物和漂浮物后，进入调节池，再经污水提升泵提升至生物接触氧化池。

2、生物接触氧化法，在反应器内设置填料，经过罗茨风机、微孔曝气进行充氧，使废水与长满生物膜的填料充分接触，在生物膜微生物的作用下，废水得到净化。

生产过程中的废水排放废水水量在豆腐生产的过程中，产生大量的废水，废水主要来源于水洗、浸

泡和压滤过程，另有部分冲洗水废水。各股废水的水量和浓度会随着生产工艺、产品类别、生产习惯等的不同而不同。我国的豆腐产量大，由豆腐生产而排放大量的废水，废水中的有机物污染物浓度高，对水环境污染严重，现在还没有很好的、专门化的处理技术，对此进行厌氧技术。采用厌氧为主的技术，处理豆腐废水，COD去除率高，操作管理简便，运行费用低，将是一种处理豆腐废水的shou选技术。豆腐生产废水属于豆制品废水，豆制品废水处理方法有微生物处理、好氧处理、厌氧-氧结合处理等。

豆制品废水的特点是废水的排放量大有机物浓度高，成分复杂。以豆腐生产为例：

黄泔水COD高达20000到30000mg/L，

泡豆水COD为4000到8000美国、L，

洗涤冲洗税COD为500到1500mg/L。

泡豆水的主要成分有水溶性非蛋白氮、糖、棉籽糖等寡糖，柠檬酸等有机酸以及水溶性维生素、矿物质等，此外，还有异黄酮等色素类物质。

黄泔水的组成更为复杂，除含泡豆水的所有成分以外，还含有蛋白质（大豆清蛋白、大豆凝血素、胰蛋白酶抑制因子等）、氨基酸、脂类等。豆腐生产清洗用水中含有大豆清蛋白、糖类、豆渣和清洁剂等。

豆类制品加工废水主要来源于洗豆水、泡豆水、浆渣分离水、压滤水、各生产容器的洗涤水、地面冲洗水等。

废水特点是废水排放量大，有机物浓度高，成分较复杂。

豆皮生产污水处理设备

豆腐加工豆制品废水处理过程中所排污水含有大量的豆渣和豆瓣等悬浮物，此类悬浮物极易腐败溶于污水中，造成污水浓度上升，污水处理难度增大，因此在处理此类废水时，有必要对废水中的悬浮物进行预处理，然后在进行后续生物处理过程。具体如处理建议如下：

- （1）采用设备进行分离，主要用的设备有压滤机，斜筛，振动筛等，分离出的有机物可以用作猪食料等，从而创造盈利。
- （2）加药进行气浮或沉淀去除悬浮物，采用加药絮凝反应工艺，不但能去除悬浮物，还能去除废水中的大分子胶体，从而可以去除约30%COD，但会产生大量的不可利用的污泥，因此会产生大量的污泥处置费用。
- （3）采用水解工艺对悬浮物进行水解，水解的方法有热水解和酸水解，都可以取得良好的效果，但热水解运行能耗高，酸水解消耗药剂量大；因此，如果有足够的场地，建议采用自然水解，可以降低后期运行成本。

废水经水解后，生化性大大提高，为后续污水处理效果打下良好的基础。

污水处理工艺流程简介：

水体富营养化主要原因是人类向水体排放了大量的氮和磷，磷是水体富营养化的主要因素。纵观国内污水处理流程工艺，除磷技术一直是困扰污水处理厂运行的难题。传统的物化除磷技术需要大量的药剂

，具有运行成本高、污泥产量大的缺点；前置厌氧的生物除磷工艺具有运行费用低的优点，但是由于完全依赖于微生物的摄磷、释磷作用，难以达到国家污水处理工艺流程的要求。当考虑中水回用时，则更难达到要求。

地理式污水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。

豆皮生产污水处理设备

一体化地理式污水处理设备埋于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其它用地，不需要建房及采暖、保温。二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并且活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型组合填料，表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养

污水处理设备特征描述

- 1、该设备能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水。
- 2、设备的二级生物接触氧化处理工艺均采用接触氧化工艺，并比活性污泥地体积小，对水质的适应性好，出水水质稳定，不会产生污泥膨涨。