

制曲废水处理配套设施 气浮沉淀一体化设备

产品名称	制曲废水处理配套设施 气浮沉淀一体化设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

制曲废水处理配套设施

一、制曲废水处理配套设施——背景技术

酒糟是酿酒业的副产品，是酿酒过程中的直接下脚料，它富含大量的营养物质如粗淀粉、粗纤维、粗蛋白、无氮浸出物、粗脂肪、氨基酸和各种维生素、微量元素、酶类等生物活性物质。而酒糟废水是一种高浓度、高温、高悬浮物的有机废水，废水中主要含有残余淀粉、粗蛋白、纤维素、各种无机盐和菌蛋白等物质。据统计，我国年产白酒酒糟达数千万吨，量大而集中，如果不及时加以处理，就会腐败变质，不仅浪费了宝贵的资源，还会严重污染周围环境。因此，酒糟的综合利用对我国的资源开发和环境保护具有十分重要的意义。

二、制曲废水处理配套设施——有益效果

1、该装置结构合理，设计新颖，从活性污泥进料管中倒入活性污泥，使活性污泥溶入储水箱中，通过六个隔板使壳体分成多段，使储水箱中的污水在隔板上流动，增加了污水与壳体中空气的接触面积，通过气泵可有效的抽取外界空气进入内腔中，然后从出气板顶部的连通孔喷出与污水接触，增加了污水的溶氧量，提高了活性污泥微生物对污水中有机物的分解，可有效的对污水进行净化；

2、该装置结构合理，设计新颖，通过沉淀水箱可对污水进行沉淀，使杂质沉淀在集渣板，通过出水管可排出净化后的污水，进行使用，通过提手可提出集渣板，方便了对沉淀水箱底部的清理，使用方便。

3、深度处理阶段

为进一步去除污水中剩余的污染物，深度处理工艺的选择主要取决于二级生物处理的出水水质和需达到的排放水质标准。二级生物处理出水中的污染物质多为有机物与无机物的混合物，有机物主要包括细菌、藻类、病菌及原始生物等。不论是有机物或无机物，根据它们的颗粒大小又分为悬浮物($>1\ \mu\text{m}$)、胶体($1\ \mu\text{m}\sim 1\ \text{nm}$)和溶解物($<1\ \text{nm}$)。一般通过混凝沉淀等常规处理工艺可以去除悬浮物和胶体粒

子，但溶解性的杂质必须通过特殊手段才能去除。从深度处理单元的进出水水质来看，在二级生物处理的阶段中，氨氮、总氮的去除已经基本达到要求，在深度处理阶段的工艺选择中无须考虑，重点考虑去除形成BOD₅、COD_{Cr}、SS以及TP的杂质。因此，选择的工艺应确保出水水质好、管理简便、运行稳定、低耗节能。深床滤池为降流式的重力滤池，采用一定规格及形状的石英砂作为反硝化生物的挂膜介质。同时，深床也是保障硝酸氮以及悬浮物去除的构筑物。直径2~3 mm粒径的石英砂的比表面积较大，一般2 m深左右的介质滤床就可避免穿透和窜流现象。悬浮物不断地被截留会增加过滤水头损失，因此，需要对介质进行反冲洗去除截留的污染物，一般采用气、水联合反冲洗。深床滤池的结构简单实用，集去除多种污染物的功能于一体，包括对悬浮物、总氮和总磷等均有相当好的去除效果。

三、制曲废水处理配套设施——设备优点

- 1、能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水；
- 2、采用玻璃钢、碳钢防腐、不锈钢结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达50年以上；
- 3、全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以下。