

乳制品废水处理设备

产品名称	乳制品废水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	用途:污水废水处理 材质:碳钢不锈钢 规格:定制
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

乳制品废水处理设备污水一般都具有水量大，水质浑浊，含有大量的泥沙以及原料残渣，部分水质还会含有大量的氨氮、油脂以及在内，因此，要想达到相应的排放一般需要多道工序方可。常规的一般由初过滤、预处理、生化处理、深度过滤以及污泥处理等。下面我们就逐步介绍一下不同的工序需要的设备以及作用原理。

污水中的初过滤

初过滤是每套污水处理中必须的组成，一般根据客户的水量以及排水周期来决定其设备构造，如果水量较大且水中杂质较多的话，会选择通过机械格栅过滤来处理，水量较小的情况一般会选择人工格栅或者重力格栅来过滤掉水中较大的杂质。经过初过滤的污水会进入到调节池，在调节池均衡水质，能缓冲波段性排水所带来的较大冲击力，为后续的处理做，也可以为后续设备能够运行提供保障。

乳制品废水处理设备的预处理

预处理一般应用于污水水量较大或者水质较差的前期处理，一般使用物化法来处理，其主要依据为食品加工污水中的杂质成分以及浓度来选择不同的。目前常用的预处理有气浮法以及絮凝沉淀法，其主要原理都是在污水中加入絮凝剂来中和水中的电荷，去除水中较小的悬浮物以及大分子。具有面积小，去除效率高等特点。

增殖的生物膜脱落后进入废水，在二次沉淀池中被截留下来，成为污泥。如果有机物负荷比较高，生物膜对吸附的有机物来不及氧化分解时，能形成不的污泥，这类污泥需要进行再处理。活性污泥法需要人为地从空气压缩机站送入压缩空气，通过铺设在曝气池底部的空气扩散装置，以气泡的形式进入污水中；生物膜法则采用自然通风供氧。该工艺的显著特点是将脱氮池设置在除碳的前部，即：先将污水引入缺氧池，回流污泥中的反硝化菌利用原污水中的有机物作为碳源，将回流混合液中的大量硝态氮($\text{NO}_x\text{-N}$)还原成 N_2 ，从而达到脱氮的目的；污水接着进入好氧池，大部分有机物在此消化降解，好氧池后设置二

沉池，部分沉淀污泥回流至缺氧池，以提供充足。