

酸菜加工地理式污水处理设备

产品名称	酸菜加工地理式污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	28000.00/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

酸菜加工地理式污水处理设备

一、酸菜加工地理式污水处理设备——概述

泡菜食品厂生产中的废水主要包括泡菜生产过程中产生的废水和办公区排放的生活污水,废水有明显的季节性差异和日时段差异,且水质波动较大,废水中悬浮物浓度较高,盐度约为5%(以NaCl计),属于高盐度、高*物、高氮磷的废水。由于泡菜废水的高污染(COD、BOD、SS)、和高含盐量,在处理工艺上是不能采用生物降解;也不能采用絮凝沉淀等一般的物化处理工艺。

二、酸菜加工地理式污水处理设备——反应机理

生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺,微生物所需氧由鼓风机曝气供给,使池体内污水处于流动状态,以保证污水与填料充分接触,避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。

三、酸菜加工地理式污水处理设备——工艺特点

用分段法提高净化能力。生化过程分为两个阶段。首先是**物被吸附在污泥上或存在细胞内进行生物合成,这个吸附合成速度很快。*二阶段的生化过程以氧化为主,速度较慢。

用加接触层的办法来提高沉淀池效率。对沉淀池的生物膜采取沉淀的办法,对细小的悬浮物采取滤层截留的办法,沉淀池区上升流速6.5~7.5m/h;澄清区停留15min。

接触氧化工艺只需0.5~1.0h就可以达到活性污泥工艺8h的效果。主要靠生物膜，把氧化池分为两段，沉淀池加接触层，接触氧化池分离下来的污泥含有大量气泡，宜采用气浮法分离。

生化处理法按需氧量可分为好氧生物法和厌氧生物法。好氧生物法是利用好氧微生物和兼性厌氧微生物的生化作用来完成处理废水的过程。通过向废水中通入氧气提高好氧微生物的生化作用，利用生化作用转化废水中难降解污染物。好氧法由于单一处理效果并不理想且后期运行费用高，一般应用于废水深度处理。厌氧生物法是在厌氧条件下，通过厌氧微生物和兼性厌氧微生物的代谢作用，将废水中的**污染物转化为甲烷和二氧化碳。厌氧生物法同时适用于不同浓度废水，对染料中的偶氮基、蒽醌基和三苯甲基均可降解，因耗能少而被广泛应用好氧-厌氧技术的主要原理是利用好氧作用和厌氧作用相结合，通过生物降解作用协同处理废水中难降解**污染物，并且厌氧反应能降解部分**酸。对聚乙烯醇(PVA)印染废水**行厌氧阶段的水解酸化过程，后进行好氧处理，经水解酸化后的印染废水通过好氧处理后出水水质较好。