

蔬菜加工废水处理设施

产品名称	蔬菜加工废水处理设施
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-2:WSZ-2 山东潍坊:山东潍坊
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

蔬菜加工废水处理设施

一、蔬菜加工废水处理设施---概述

格栅能有效地分离固体物质，有效地降低水中悬浮物（SS）、化学耗氧量（COD），减轻后续工序的处理负荷。同时也应用于工业生产中固液分离和回收有用物质。

污水汇集进入格栅渠，利用格栅渠中的格栅拦截水中较大的漂浮物和悬浮物然后进入调节池（调节池内采取预曝气）经均化水质后由泵提升进入混凝沉淀后的出水进入厌氧池进行厌氧处理，在厌氧菌的分解作用下大幅降低污水中的BOD5，自流进入A段水解酸化池，污水在其内进行水解酸化，将难生物降解的大分子物分解为易于生物降解的小分子物。A段酸化池出水自流进入O段接触氧化池，由于污水经过**的水解酸化，此时污水的可生化性大大提高，利用大量微生物来去除污水中的物。同时，利用好氧微生物在其内进行硝化反应，将污水中的氮（NH₃-N）转化为亚盐（NO₂-）和盐（NO₃-），出水进行过滤后消毒达标排放。

采用“平流式溶气气浮机”、“PAM/PAC絮凝沉淀剂”、“水解酸化+厌氧+接触氧化法”、“斜板沉淀”、“石英砂活性炭过滤法”、“MBR膜生物处理”、“二氧化氯消毒法”相结合的污水处理工艺。经调节池调节后依次排入平流式溶气气浮机，计量投入PAM/PAC絮凝沉淀剂，固液分离后进入水解酸化池和接触氧化池，经生化处理后的污水再经斜板沉淀后，通过自吸装置，进行石英砂过滤和活性炭吸附，处理后的污水进入MBR池过滤，后采用二氧化氯消毒法进行消毒处理后达标排放。

二、蔬菜加工废水处理设施---工作原理

污水的固液分离预处理:气浮机是溶气系统在水中产生大量的微细气泡，使空气以高度分散的微小气泡形式附着在悬浮物颗粒上，造成密度小于水的状态，利用浮力原理使其浮在水面，从而实现固-液分离的水处理设备。气浮机优点在于它固-液分离设备具有投资少、占地面较小、自动化程度高、操作管理方便等特点。

溶气罐产生溶气水，溶气水通过释放器减压释放到待处理的水中。溶解在水中的空气从水中释放出来，形成20-40um的微小细泡，微气泡同污水中的悬浮物结合，使悬浮物比重小于水，并逐渐浮到水面形成浮渣。水面上备有刮板系统，将浮渣刮入污泥池。清水从下部经溢流槽进入清水池。