

酸菜加工废水处理设备

产品名称	酸菜加工废水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

酸菜加工废水处理设备

一、酸菜污水处理设备工艺

该工艺采用以生化处理为**的处理工艺，设计为调节池+气浮机+PAC/PAM加药+A/O+MBR膜+石英砂活性炭过滤+二氧化氯消毒工艺。该工艺成熟**，运行操作简单，投资和维护费用低。污泥浓缩池上清液回流至调节池。

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进行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、污水处理工程装置设计原则

- 1、污水处理装置采用成熟、**的A/O法二级生化处理工艺，不仅能有效地去除BOD₅，而且也能去除氮与磷，确保其处理出水各项指标达到设计要求；
- 2、排入污水处理站的污水为生活污水、厨房排水及洗衣房排水等，废水中含有部分少量油分，需先经隔油池进行隔油处理后才能进入后续工序。
- 3、污水处理设施在运行上有较大的灵活性和可调节性，以适应水质和水量的变化；
- 4、充分考虑污水处理系统配套的减振、降噪、除臭等措施，以防止对环境的二次污染。