

酸菜废水处理厂工艺方案

产品名称	酸菜废水处理厂工艺方案
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-4:WSZ-4 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

酸菜废水处理工艺方案

一、酸菜废水处理工艺方案---工艺流程

为除去酱腌菜和调料生产污水中的大颗粒SS和浮面油污，在预处理阶段采用隔渣隔油池，在中间设置水力筛网，污水经过筛网截留大颗粒的SS，同时减缓入水流速使密度大的SS沉淀，有效降低一部分SS、Cl⁻等负荷。在后设置气浮隔油设施，有效消除大部分油污。通过预处理，入水中各项污染指标都得到一定的降低，特别是SS、Cl⁻、色度和油污。此时水质的可生化性进一步提高，为使食品污水处理达到排放标准，使用ABR反应池。在厌氧条件下，当存在或加入易降解物后，难降解物可与易降解物构成微生物的共代谢关系从而提高物的去除率。共代谢的结果甚至可将部分难降解物在厌氧彻底分解。根据这一原理通过将沉淀池中的上清液回流至ABR反应入水池中，和原来的物构成共代谢关系加强菌种繁殖，从而提高原物的厌氧处理效果。通过ABR反应池厌氧反应，泡菜污水处理各项污染指标得到进一步降低，有利于进行兼氧处理，于是再设置生物反应池进行进一步处理。生物膜成熟后，栖息在生物膜上的微生物即摄取污水中的污染物质作为营养，从而使食品污水处理得到净化。

二、酸菜废水处理工艺方案---污泥浓缩机的工作原理

污泥浓缩机一般用作过滤之前的精矿或用作尾矿脱水。浓缩机、高效浓缩机适用于过滤之前的精矿浓缩或尾矿脱水，还可广泛用于冶炼、煤炭、化工、建材及给水和污水处理等工业中含固料浆液的浓缩和净化。CG型轻型中心传动浓缩机采用蜗杆传动(D>16m采用中心回转齿轮)，刮泥臂上设有纵向搅拌栅条，刮臂旋转时栅条起搅拌作用，加速活性污泥的下沉，刮泥板外缘线速度 3m/min，整个刮泥机构可以手动调节 ±50mm。CG重型中心传动浓缩机池径在9米以内,采用大模数蜗轮蜗杆传动，传动扭矩大。该型浓缩机D 6米时池体为钢质结构。污泥浓缩机刮泥架整体钢性大，运转速度快，广泛适用于矿山、钢铁

、冶炼等行业污水处理中污泥比重较大、下沉速度快的污泥浓缩池。污泥浓缩机主要用于冶金工业中高炉、连铸、热轧和水厂等水处理系统或用于煤炭、化工、建材和水源、污水处理等工业中一切含固料浆液的浓缩或净化。也可用于湿式选矿作业中的精、尾矿矿浆浓缩脱水。