

咸菜厂腌制污水处理设备

产品名称	咸菜厂腌制污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	65000.00/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

咸菜厂腌制污水处理设备

一、咸菜厂腌制污水处理设备——泡菜污水分析泡菜食品厂生产中的污水主要包括泡菜生产过程中产生的污水和办公区排放的生活污水，泡菜污水有明显的季节性差异和日时段差异，且水质波动较大泡菜污水中悬浮物浓度较高，盐度约为5%（以NaCl计）属于高盐度、高**物、高磷的污水。由于泡菜污水的高污染（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。泡菜污水主要污染成份为植物纤维、植物基酸、**酸、醇类、及钙镁等多种无机元素。主要分为两类：一是是盐菜水，每四至五个月排放一次，且排放量小，含盐高（16%左右），COD高，NH₃-N高，可生化性差；二是精加工环节的脱盐水、清洗水、冲洗水。

二、咸菜厂腌制污水处理设备——处理工艺

在处理泡菜污水前，得先知道泡菜的制作过程以及过程中产生的废水所含的污染物，一般而言，泡菜生产过程一般为：将收取的新鲜蔬菜进行清洗（会产生部分废水），清洗干净后送入盐渍池浸渍（会产生部分废水，即盐渍水），大约浸渍10到20小时后送入切菜机，然后送入脱间脱水（会产生部分废水，即脱盐水），脱水后的各种蔬菜搅拌并加入各种调料，分装入袋，然后抽真空封口，清洗外包装（会产生部分含盐废水），即可装箱入库。从以上生产工艺特点，可分析泡菜废水处理中废水主要污染成份为植物纤维、植物基酸、**酸、醇类、及钙镁等多种无机元素。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。通过多方面的综合考虑，可以先将污水进行预处理，作用是除去酱腌菜和调料生产废水中的大颗粒SS和浮面油污，设置隔渣隔油池，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。此时水质的可生化性进一步提高，现考虑到污水中还有一部分难生物降解**物，同时特别是COD_{cr}、BOD₅、总磷和氮等还不能达到排放标准，故考虑进一步生化

处理。设置ABR反应池、生物反应池和曝气池进行生化处理，通过ABR反应池厌氧反应，泡菜废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。