

白酒加工厂污水处理设备

产品名称	白酒加工厂污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1 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

白酒加工厂污水处理设备

一、白酒加工厂污水处理设备——概述

白酒在固态发酵、蒸馏过程中会产生不同浓度的污水。白酒污水水质浓度高、色度高。污水可生化性好。和大中型酒厂对比，小酒厂具有投资少、规模小、清洁生产水平低、污水混排、吨酒产污量大、污染严重的特点。小型白酒厂生产废水成分复杂，主要为乙醇、戊醇、丙醇、丁醇、脂肪酸、氨基酸、酯、醛。

二、白酒加工厂污水处理设备——工作原理

高分子**物由于其大分子体积，不能直接通过的细胞壁，需要在微生物体外通过胞外酶加以分解成小分子。废水中典型的**物质比如纤维素被纤维素酶分解成纤维二糖和葡萄糖，淀粉被分解成麦芽糖和葡萄糖，蛋白质被分解成短肽和氨基酸。分解后的这些小分子能够通过细胞壁进入到细胞的体内进行下一步的分解。厌氧分解过程中，由于不用供氧耗能设备，能够节约大量能耗，减少投资，但是由于缺乏氧作为氢受体，因而对**物分解不彻底，代谢产物中包括众多的简单**物，因此需要好氧工艺进一步去除。污水经O级生化池处理后，水中含有大量悬浮固体物（生物膜脱落），为了使出水SS达到排放标准，采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池设置1座，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{hr}$ 。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池，同时可根据实际水质情况将污泥部分提至A级生化池进行污泥回流，增加O级生化池中的污泥浓度，提高去除效率。机械过滤器填充鹅卵石、石英砂、活性炭。石英砂主要作用是去除水中大部分的悬浮物。活性炭是一种很细小的炭粒，有很大的表面积，炭粒中还有较细小的孔-毛细管，具有很强的吸附能力。废水先经过石英砂层，降低悬浮物，保证后续活性炭吸附过程免受悬浮物的堵塞，使活性炭具有较高的效率，再经过活性炭吸附进一步降低废水中的SS、COD、磷酸盐的浓度，确保处理后的水质达到排放标准。活性炭过滤器中的活性炭需定时反冲洗，活性炭在吸附饱和后需要再生或者更换对生

化处理后水进行，确保出水有害菌类不**标。为MBR膜提供反洗用水，保膜的通透性以及使用寿命。废水处理过程中产生的剩余污泥用脱水机脱水后处置。