

小作坊酿酒污水怎么处理

产品名称	小作坊酿酒污水怎么处理
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

小作坊酿酒污水怎么处理

一、小作坊酿酒污水怎么处理——废水来源

酿酒是利用微生物发酵生产含一定浓度酒精饮料的过程。酿酒原料与酿酒容器，是谷物酿酒的两个先决条件。据考古出土距今五千多年的酿酒器具表明：传说中的黄帝时期、夏禹时代存在酿酒这一行业，而酿酒之起源还在此之前。远古时人们可能先接触到某些天然发酵的酒，然后加以仿制。国内学者普遍认为，龙山文化时期酿酒是较为发达的行业。酿酒原料不同，所用微生物及酿造过程也不一样。酒曲酿酒是中国酿酒的精华所在。《齐民要术》记载的制曲方法一直沿用至今，后世也有少量的改进。随着随着酿酒厂的陆续开业，酿酒厂酿酒污水处理设备也随着市场的发展逐渐兴起。白酒生产以水为介质，产生的废水可以分为两部分，一部分为高浓度有机废水，包括蒸馏锅底水、发酵盲沟水、蒸馏工段地面冲洗水、地下酒库渗漏水、“下沙”和“糙沙”工艺操作期间的高粱冲洗水和浸泡水，是一种胶状溶液，有机物和悬浮物都很高，但这部分废水水量很小，只占排放废水总量的5%；另一部分为低浓度有机废水，包括冷却水、清洗水，是废水的主体。

二、小作坊酿酒污水怎么处理——处理工艺

本发明针对现有技术的不足而提供一种酒糟和酒糟废水综合利用的方法，该方法通过酒糟和酒糟废水的综合作用提高高渗透油藏的原油采收率。本发明解决了酒糟和酒糟废水处理成本高以及排放带

来环境污染的问题；同时本发明具有处理工艺简单、投资成本低和现场试验效果好的优点。本发明首先充分利用增稠处理后酒糟中的固体物质(颗粒物)进行高渗透油藏的调剖，扩大注入水的波及体积，从而提高油藏的原油采收率；同时利用酒糟中的营养物质(粗淀粉、粗纤维、粗蛋白、无氮浸出物、粗脂肪、氨基酸和各种维生素、微量元素、酶类等生物活性物质)激活高渗透油层内的产生物表面活性剂和产生物气的微生物，利用上述微生物及其代谢产物的作用进一步提高高渗透油藏的原油采收率。其次，利用酒糟废水中的营养物质(残余淀粉、粗蛋白、纤维素、各种无机盐和菌蛋白等物质)激活高渗透油藏中的中低渗透油层内的烃类氧化菌和产生物表面活性剂菌，利用烃类氧化菌对原油的降解作用降低原油的粘度

，利用产生的生物表面活性剂降低油井油层中油水界面张力、降低油水流度比，从而提高高渗透油藏的中低渗透油层的原油采收率。通过酒糟和酒糟废水的综合作用提高高渗透油藏的原油采收率。本发明解决了酒糟和酒糟废水处理成本高以及排放带来环境污染的问题。同时本发明具有处理工艺简单、投资成本低和现场试验效果好的优点。

三、小作坊酿酒污水怎么处理——设备特点

设备适用范围广，操作简便;处理量大、xingjiabigao，可根据水质、水量要求进行选型，可调型高避免资金浪费。设备使用寿命长、维修率低，常温再生，能量耗费低;酸回收的整套设备可以达到零排放。