

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 薯干酒精废液厌氧发酵后消化液的好氧处理研究 (生产试验)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 薯干酒精废液厌氧发酵后消化液的好氧处理研究 (生产试验)

关键词: 厌氧发酵 薯干酒精废液 好氧微生物

所属年份: 1996

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 轻工业环境保护研究所

成果摘要:

该成果应用好氧微生物在一定温度(15~30℃)下,能快速而大幅度降解有机物的原理,进行高浓度、高悬浮物工业有机废水厌氧发酵后消化液的处理。该工艺通过预曝再到曝气池,通入空气,氧化消化液中含有的H<sub>2</sub>S、甲硫醇、乙硫醇等臭味物质,达到除臭的目的。曝气池产生的活性污泥返回厌氧罐处理,增加了沼气产量,又能防止二次污染。通过好氧处理的消化液,可使全流程的COD总去除率达97%以上,BOD总去除率达96%以上,出水达到国家排放标准(GB8978-88)。该工艺除用于酒精废液处理外,还可用于味精、淀粉等废液的处理。

成果完成人: 周晓俭;沈振寰;陈家喜;石道明;车邦建;位韶军;姜浩;林俊;李彦文;张勇;杨素云;张玮;贺长平

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- 城市污水处理设备国产化示范... 04-23
- 城市污水水源热泵系统的开发... 04-23
- 城市污水SBR法处理工程 04-23
- 大生活用海水进入城市污水系... 04-23
- 胶州复合生态系统处理城市污... 04-23
- 固定化藻菌的脱氮除磷功效用... 04-23
- 城市污水回用于工业工艺用水... 04-23
- 城市污水处理厂二级出水消毒... 04-23
- 气浮滤池用于城市污水深度处... 04-23

#### Google提供的广告