

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 食品发酵工业废水厌氧-好氧生物处理技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

食品发酵工业废水厌氧-好氧生物处理技术

关键词: [食品工业废水](#) [厌氧处理](#) [有机废水](#) [需氧处理](#)

所属年份: 2001

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: 西安交通大学

成果摘要:

食品工业废水种类繁多,但其共有特点是有机物浓度高、富含营养物,这些物质造成水域BOD污染和富营养化,使水体溶解氧下降,藻类大量繁殖,因此是严重污染的有机废水。该项目组开发的厌氧-好氧生物处理技术,在高效厌氧生物处理工艺中,采用了先进的高负荷上流式厌氧污泥床反应器(UASB),使大部分废水中的有机物(总质量70-80%),在厌氧处理阶段以节能的方式去除,其余部分经好氧微生物降解。该工艺在出水质量高的前提下,使运行费用大幅度降低。该工艺在工程应用中获得很好效果,获得国家环保总局和地方政府的多项奖励。应用范围:可用于淀粉、粉丝、豆制品加工(腐乳、豆豉、黄酱、酱油等)、有机酸(柠檬酸、乳酸、味精)、啤酒、软饮料、罐头等生产废水。也可用于抗生素、维生素等多种生化制药废水的处理。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

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...

新疆污染物总量控制指标适用...

焉耆盆地石油勘探开发与水环...

生物有机复合肥生产及应用

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范工程...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发利用技术](#) 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统后...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污水与...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用于城...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水成套技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布