

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> CAO法啤酒废水处理技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## CAO法啤酒废水处理技术

关键词: 啤酒 废水处理 废物综合利用

所属年份: 1999

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: 大连东达环境工程有限公司

成果摘要:

CAO法处理啤酒废水系统, 采用混凝沉淀-兼氧水解酸化-好氧处理的工艺流程。技术关键: 经过现场试验及生产性试验、啤酒废水进水COD为1500~2500mg/l; BOD为600~1800mg/l; 经CAO系统处理后出水指标COD<80mg/l, BOD<30mg/l, SS<70mg/l, COD去除率达96%, 处理后水质指标达到国家《污水综合排入标准》(GB8978-1996)中一级标准。主要技术指标及条件: 技术指标: COD去除率: 96%; BOD去除率: 97.3%; SS去除率: 90.3%。条件要求: 占地面积(按典型规模): 3500米^2。投资效益分析: 总投资: 870万元; 其中设备投资: 340万元。投资回收期: 3年。经济效益净效益: 200万元/年。运行费用: 128.7万元/年; 综合经济效益: 200万元/年。设备寿命: 15年。环境效益分析: CAO系统不仅使受纳水体的水质情况发生了根本改变, 而且改善大连沿海的旅游资源和水产养殖环境。CAO系统的建成也使啤酒污水站改变了以往在人们心目中“脏、乱、差”的现象, 变成了一个厂区花园景观, 在微机的控制, 管廊内维护设备, 使作业环境得以改善, CAD系统使废水处理一次性达标, 回收利用, 不存在二次污染。

成果完成人:

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