

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> CLS系列高效气浮废水处理设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## CLS系列高效气浮废水处理设备

关键词: [废水处理](#) [气浮分离](#) [浮选法](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 天津大学

成果摘要:

项目研究的背景及用途: 气浮分离技术是一种较独特的水处理技术。它对分离比重近似于水的油类污染物、纤维、悬浮固体、污泥等非常有效。气浮分离技术在废水处理和给水处理方面具有广阔的应用前景, 适用于处理印染废水、造纸废水、制革废水、食品废水、石油化工和采油废水, 还可用于给水的预处理。技术原理及工艺流程: 反应-气浮池采用旋流反应和竖流气浮相结合的构造形式, 水力条件稳定, 反应效果好, 节省占地。气浮池上部采用溢流溢渣, 不用刮渣机, 减少了投资与运行费用。高效溶气释放器不易堵塞、出水量大、释气率高、气泡细密, 服务半径大。成果水平及主要技术指标: 处理效果(以印染废水为例): COD去除率70-80%, 色度去除率85-90%, SS去除率80-90%。生产规模及产量: 以年产10L/h处理设备20台计, 所需厂房面积: 200m<sup>2</sup>主要设备: 反应气浮池、双层快滤池、高效填料压力溶气罐、新型高效溶气释放器。主要材料及来源: 钢材设备投资: 50万元。总投资: 100万元。市场分析 & 效益预测: 该设备可用于污水处理, 中水处理, 具有较大的市场前景, 适合于中、小型污水处理厂, 宾馆, 饭店和工业企业污水处理。合作方式及条件: 技术转让或合作生产。

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

