

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 全液压驱动水面清漂船的液压系统



请输入查询关键词

科技频道

搜索

全液压驱动水面清漂船的液压系统

关键词: [水面清漂船](#) [液压系统](#) [液压传动水面清漂船](#) [垃圾船](#)

所属年份: 2005

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: 浙江大学

成果摘要:

一、技术(项目)内容简介 本项目采用电液比例控制系统, 为全液压传动水面清漂船的液压系统。船首设有水面打捞机构, 船体中间配有一条输送带, 将打捞上来的水草传送到压缩装置, 然后经过打包处理卸入运料船内。全液压驱动水面清漂船, 既能清理水面水葫芦, 又能清理河(湖)面漂浮垃圾。二、技术特点及应用领域 ①工作效率高, 一条全液压驱动水面清漂船可相当于近100个劳力的人工清漂效果; ②采用先进的电液比例技术, 自动化程度高, 操作灵便, 且不受环境与负载变化的影响保持动作平稳, 安全可靠。主要应用领域为: 对河(湖)水面的水葫芦或漂浮垃圾进行清理。三、技术所处阶段(或项目的前期工作基础) 已完成了设计、制造、安装及调试, 研制的全液压驱动水面清漂船已经投入使用, 性能及工作效率都相当高, 并已经对其主要技术方面申请了国家专利。四、预期可达到的技术、经济指标 研制的全液压水面清漂船经专家鉴定已达到国际同类产品的先进水平, 且价格只相当于国外进口产品的1/4, 将产生良好的经济和社会效益。五、应用前景及市场预测 眼下在国内水网地区, 特别是南方地区, 被国际公认的“十大害草”之一又名“水上绿魔”的水葫芦泛滥成灾。这种漂浮植物在水域大量繁殖, 所向披靡, 如入无人之境, 它们覆盖水面, 阻塞河道, 绞杀异己, 破坏生态, 已经到了非治理不可的地步。为此, 各地纷纷组织打捞队, 而人工打捞, 投入大, 强度高, 效率甚低; 而全液压水面清漂船自动化程度及工作效率极高, 且价格优, 是清除水面垃圾最理想的选择。因此, 水面清漂船将越来越多的运用于河道及湖面垃圾的清理作业。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系统的研究](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动管理系统](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机网络...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁恒压...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- [Q-12、Q-24型汽车机油压力保...](#)
- [废旧塑料化油工业性试验研究](#)
- [废旧纸箱翻新技术](#)
- [炉内除尘装置](#)
- [膏体充填新技术的研究与工业化](#)
- [三元催化净化器](#)
- [秸秆综合衬垫材料的开发](#)
- [玉米秸秆包装制品及其制作方法](#)
- [秸秆工业化综合利用](#)
- [BCQ型汽车尾气催化净化器](#)

成果交流