

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 拼装式污水处理一体化成套设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

拼装式污水处理一体化成套设备

关键词: **成套设备** **污水处理设备**

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: 北京市环境保护科学研究院

成果摘要:

简介: 采用高新技术制成的罐体材料, 以快速低耗的现场拼装方式最终成型, 组成成套化的单元反应器设备, 使污水处理设备的全套装置达到技术先进、配制合理、性能优良、耐腐蚀性好、维修便利、外表美观的效果。罐体材料根据不同反应器采用柔性搪瓷或其它防腐形式预制钢板, 以栓接方式拼装, 栓接处加特制密封材料防漏, 该种预制钢板形成的保护层不仅能阻罐体腐蚀, 而且具有抗强酸、强碱的功能。建造周期短; 耐腐蚀性强; 已建成的设备可以任意扩大其容积, 从而提高处理量, 使污水厂扩建达到少投资, 投产快; 可以拆卸并重新安装在其他地方。技术关键: 合理的反应器罐体结构的整体设计; 设备的特殊防腐涂层的处理工艺; 采用拼装式的安装方式。投资情况: 总投资: 80万元; 主体设备寿命: 30年; 运行费用: 8万元/年; 投资回收年限: 1.2年。经济效益分析: 采用拼装污水处理设备化技术, 具有可观的经济效益, 主要表现在: 节省原材料: 采用了钢板相互搭接并用螺栓连接形成的组装罐体。借助计算机辅助设计使得整体设计合理。钢材材料的用量比传统的焊接方式要节省50%以上。提高设备使用寿命: 经过特殊的工艺处理, 在标准板的内外两面涂上搪瓷涂层(或其他防腐形式)。寿命在20年以上, 而传统的焊接方式的使用寿命一般为10年。投资低: 防腐性能和使用寿命可以达到和超过由不锈钢材料制成的反应器, 价格仅为其1/2。拼装的反应器比采用单方造价可节约30%以上。技术指标: 采用适合国情的低投资、低成本和低能耗的拼装式水解-好氧处理工艺; 通过新工艺、新材料和新施工技术将投资降低到600元/m³污水; 通过先进的工艺和先进的自控技术减员增效, 降低污水处理成本, 使处理费用在0.3元/m³。

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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号