

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> DWE-15型地理式生活污水处理设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

DWE-15型地理式生活污水处理设备

关键词: [生活污水](#) [污水处理设备](#) [曝气池](#)

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: 北京加能帝亚水工技术设备开发有限责任公司

成果摘要:

产品概述: DWE地理式生活污水处理设备, 集生活污水的处理工艺流程为一体。该设备可埋入地下, 不占地表面积, 设备自动化程度高、管理方便、能耗低、处理费用少、净化程度高、运行时噪音低、无异味、对周围环境无影响。该设备的使用范围包括: 宾馆、饭店、疗养院、住宅小区的生活污水处理; 医院污水处理(需加大消毒池和消毒剂投加量); 工矿企业、部队、旅游点的生活污水处理; 与生活污水相类似的各种工业有机污水。基本原理: 该设备是利用A-O接触氧化法将污水中的有机物去除掉, 并利用初沉池、二沉池将污水中的悬浮物除掉, 所产生的污泥在污泥池中通过鼓风机进行好氧消化。工艺特点: 调节池一般设计停留时间为8h, 有效水深为2.5m, 调节池采用钢筋水泥结构。初沉池设计停留时间为2h, 上升速度为0.3-0.4mm/s, 初沉池设计外形尺寸为2500mm×2400mm×2700mm, 钢板焊接。接触氧化池水力停留时间为6h, 内充弹性立体填料, 曝气采用钢制曝气管。二沉池采用竖流式沉淀池, 上升流速0.3-0.4mm/s, 停留时间2h, 主要去除污水经生化后脱落的生物膜及一些悬浮物。消毒池: 污水中含有大量的细菌, 为使出水符合卫生防疫的标准, 采用固体氯片进行杀菌消毒, 设计停留时间大于0.5h。污泥池: 沉淀池沉淀的污泥经气提至污泥池, 污泥池内设有好氧污泥消化系统, 污泥每隔半年抽一次。其外形尺寸为2500mm×2400mm×2700mm, 钢板焊接。工程实例: 上海长兴岛发电厂生活污水处理工程。污水来源: 长兴岛发电厂内生活污水。运行日期: 1997年7月。处理水量: 15t/h。处理效果: 原水浓度pH6, BOD₅60mg/l, COD_{Cr}138mg/l。出水水质指标: pH7, BOD₅<30mg/l, COD_{Cr}<100mg/l。处理效率: BOD₅60%, COD_{Cr}41%。污泥处理合格。性能参数: 污水中有机物的去除率: 进水BOD₅: 100-250mg/l; COD_{Cr}: 250-400mg/l。出水BOD₅: <50mg/l; COD_{Cr}: <100mg/l。污水中悬浮物的去除率: 进水: SS: 200-300mg/l; 出水SS: <70mg/l。

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

Google提供的广告

>> 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