

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> PC系列水处理设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

PC系列水处理设备

关键词: [饮食废水](#) [混凝沉淀](#) [污水处理设备](#) [印染废水](#) [制革废水](#)

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: 南海市环境工程公司

成果摘要:

该设备通过加入少量混凝剂及助凝剂除去废水中部分有机物及色度, 并利用接触氧化法去除废水中的有机物。该系列产品均为箱体结构, 成一体化设备, 并分两种类型(I型和II型): I型适用于饮食废水处理, II型适用于制革(蓝皮加工)及染整废水处理。该设备主要利用生物膜法技术。生物膜法是生物处理法中运行管理较方便, 处理效果较稳定的一种方法。工艺特点: I型设备增加隔油槽, 可保证后继生化处理正常运行, II型设备增加了混凝反应部分, 扩大了设备的适用范围。接触氧化池分两段氧化, 增加了对水量和水质冲击负荷的缓冲能力, 保证出水效果。设置污泥回流系统。加大接触氧化池内污泥浓度, 因而使其具有生物量高、污泥龄短(1-2d)、丝状菌多、池内传质快的特点。选用新型鼓风机, 降低设备的能耗及噪声。选用新型的填料, 使生物膜挂膜后不易发臭保证好氧菌的生长, 确保有良好的处理效果。该设备除有定型产品外, 还可根据用户需要设计特定同类型产品。工程实例: 该设备1997年9月应用于南海市金沙下安染整厂的废水处理工程, 已正常运行三年。废水来源: 漂染车间染整、水洗工序; 处理水量: 100m³/d; CODcr去除率: 94%。该设备1998年2月应用于南海市罗村联兴皮厂的废水处理工程, 已正常运行两年。废水来源: 蓝皮加工车间洗皮、染色工序; 处理水量: 80m³/d; CODcr去除率: 96.6%。该设备1997年7月应用于南海市消头旺阁渔村的废水处理工程, 已正常运行三年。废水来源: 厨房洗菜、洗碗工序; 处理水量: 60m³/d; CODcr去除率: 89%。性能参数: 反应槽反应时间: 2min(只适用于II型设备); 初沉槽表面负荷: 4m³/m². H; 接触氧化槽BOD₅负荷: 15kg/m². D; 二沉槽表面负荷: 3m³/m². H; 总停留时间: 8h。

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