

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 印刷电路板生产的废水(废液)处理及其控制系统



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 印刷电路板生产的废水(废液)处理及其控制系统

关键词: [印刷电路板](#) [控制系统](#)

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: 兰州理工大学

成果摘要:

1、印刷电路板废水的来源及其存在形态: 共分为四大类: (1)含重金属清洗废水。(2)含氟废水。(3)含络合物废水。(4)酸碱废水。2、印刷电路板废水(废液)的处理: 采用分质化学沉淀法处理系统。(1)含重金属废水处理: 关键技术为沉淀剂、絮凝剂的选择; PH值控制; 固-液分离技术等。(2)含氟废水处理与含络合物废水处理: 关键技术为沉淀剂、絮凝剂的选择; pH值控制; 解络。(3)酸碱废水处理: 关键技术为调节pH值, 降低COD值等。(4)废液、废渣、高COD值废液处理。3、印刷电路板废水处理系统自动控制设计: 选用PLC在废水处理工艺中作为核心控制器件。为提高系统的可靠性与处理效率, 采用输入输出配置较灵活的模块式结构的PLC。4、印刷电路板废水处理的工艺流程。

成果完成人: 刘传桂;徐惠;宋熾青;翟钧;张兰英

[完整信息](#)

### 行业资讯

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...

新疆污染物总量控制指标适用...

焉耆盆地石油勘探开发与水环...

生物有机复合肥生产及应用

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范工程...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发利用技术](#) 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统后...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污水与...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用于城...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水成套技术](#) 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](#)

国科网 京ICP备07013945号