

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 生产过程节水减污技术及设备研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 生产过程节水减污技术及设备研究

关键词: [节水减污](#) [冷却塔](#) [染料](#) [制浆](#) [废水处理](#) [冷却设备](#)

所属年份: 2003

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: 北京化工研究院环境保护研究所

成果摘要:

项目简介: 从生产过程单元出发, 抓住冷却方式, 反应过程, 资源回收及工艺参数控制耗水产污的典型环节, 进行节水减污的技术及设备研究与开发: 以空冷器为研究目标, 扩大空冷器使用范围和领域, 开发研究高效节水型冷却技术及设备, 同时开发新型冷却塔, 提高冷却塔的冷却能力。开发的技术已在福建炼油厂400万t/a常减压蒸馏装置上和内蒙古丰镇电厂投入使用, 推广应用经济效益显著。选择耗水产污严重的染料、制浆典型生产过程作为目标进行攻关, 开发生产工艺过程节水减污技术, 削减生产过程废水及污染物产生量。其中已经开发并应用了三项染料中间体及制浆的节水减污清洁生产工艺。如非水介质DSD酸生产新工艺、氨基蒽醌生产新工艺和浆粕煮漂取代碱蒸者、氯漂的清洁生产等, 其中DSD酸生产新工艺已经在江苏淮化集团、龙口市龙海精细化工公司建成500t/a生产线, 氨基蒽醌生产新工艺在上海华隆化工有限公司建成了生产规模为270t/a的生产线。过氧化氢浆粕煮漂取代碱煮、氯漂的清洁生产工艺在新乡化纤厂建成了工业化示范。以尿素生产碳铵液解吸过程为目标进行攻关, 建立用水与物料计算机控制系统。在浙江巨化股份有限公司合成氨厂碳铵液解吸装置上, 开发了尿素解吸过程物料优化及计算机控制技术并得以实施, 优化了工艺参数, 提高了物料收率, 减少了废水及污染物排, 项目取得了明显的经济效益和环境效益。

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

<a href="#">城市污水处理设备国产化示范...</a>	04-23
<a href="#">城市污水水源热泵系统的开发...</a>	04-23
<a href="#">城市污水SBR法处理工程</a>	04-23
<a href="#">大生活用海水进入城市污水系...</a>	04-23
<a href="#">胶州复合生态系统处理城市污...</a>	04-23
<a href="#">固定化藻菌的脱氮除磷功效用...</a>	04-23
<a href="#">城市污水回用于工业工艺用水...</a>	04-23
<a href="#">城市污水处理厂二级出水消毒...</a>	04-23
<a href="#">气浮滤池用于城市污水深度处...</a>	04-23

Google提供的广告

