



- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程**
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

当前位置: 首页 > 炼油与石化工程 > 南化公司应用流化床结晶除硬新工艺

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

## 炼油与石化工程

### 南化公司应用流化床结晶除硬新工艺

2024/3/14 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化报 2024-03-13]

本报讯近日,南化公司循环水排污水流化床结晶除硬装置通过168小时满负荷运行考核,实现正常运行。该装置一年可回收循环排污水100余万吨,投用后公司中水回用率提升至22%以上,助力绿色发展。

此前,南化公司循环水排污水处理装置处理后的外排水易结垢,无法在生产装置中回用。该公司通过技术调研,决定采用流化床结晶除硬工艺,去除循环排污水处理装置外排水中的钙、镁离子,除硬后的净水可用作循环水系统的补水。

该工艺处理过程取代了化学混凝沉淀工艺的混凝、絮凝、沉淀、脱水等阶段,具有流程简单、投资成本低、节省占地面积等特点,实现污泥减量60%左右,填料结晶后的晶体可资源化利用,有效促进节能减排。(郑瑞王耕亚)

## 友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址:北京市东城区和平里七区十六楼 邮编:100013 办公电话:010-64212605 010-64212343

传真:010-64212605 电子信箱:cppei\_818@163.com 研究会网址:www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备11010102003788号 技术支持:北京国联资源网

