

过程与工艺

甲苯二胺精制过程节能改造的有效能分析

李玉刚, 李晓明, 强光明, 郑世清, 韩方煜

华南理工大学化工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对甲苯二胺精制过程进行有效能分析, 找出了节能的关键环节, 通过改进, 使单位产品的有效能消耗下降45%. 有效能分析法可揭示用能的实质, 对节能改造具有指导意义. 改造后的工艺较原工艺单位产品费用下降51%, 具有明显的节能优势和经济效益.

关键词 [甲苯二胺](#), [精制过程](#), [有效能分析](#), [成本](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2003-0333](#)

通讯作者:

lyg@ecss.com.cn

作者个人主页: 李玉刚; 李晓明; 强光明; 郑世清; 韩方煜

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(213KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“甲苯二胺, 精制过程, 有效能分析, 成本”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李玉刚](#)
- [李晓明](#)
- [强光明](#)
- [郑世清](#)
- [韩方煜](#)