

加工工艺

液化石油气脱硫醇技术进展

柯明¹; 许赛威²; 刘成翠²; 宋昭峥¹

中国石油大学重质油国家重点实验室, 北京 102249¹

收稿日期 2007-7-2 修回日期 网络版发布日期 2008-2-21 接受日期

摘要 针对目前液化石油气(LPG)脱硫醇存在废碱渣排放量大、总硫含量超标及铜片腐蚀不合格等问题,论述了Merox抽提-氧化脱臭、无碱催化氧化脱臭、吸附法脱臭、络合法脱臭及催化氧化-吸附法脱臭等LPG脱硫醇技术的发展现状及发展前景。

关键词 [液化石油气](#) [脱臭](#) [述评](#)

分类号

PROGRESS IN LPG SWEETENING PROCESS

Abstract

Given the existing problems in some LPG sweetening processes, such as large quantity of alkali waste, high total sulfur content in treated LPG and disqualification in copper strip corrosion test of the treated LPG, this article reviewed the present status and prospects of LPG sweetening processes including Merox and its modified processes, non-basic catalytic oxidation process, adsorption process with various adsorbents, complexing process and catalytic oxidation-adsorption process.

Key words [liquid petroleum gas](#) [sweetening](#) [review](#)

DOI:

通讯作者 柯明

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“液化石油气”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [柯明](#)
- [许赛威](#)
- [刘成翠](#)
- [宋昭峥](#)