

<<煤焦油化工学>>

图书基本信息

书名：<<煤焦油化工学>>

13位ISBN编号：9787502447649

10位ISBN编号：7502447644

出版时间：2009-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：肖瑞华

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<煤焦油化工学>>

内容概要

本书在第1版的基础上新增加一章——第11章，同时第4章、第7章、第10章、第12章增加了部分新内容，对其他章节的内容也作了修改和补充。

全书共分12章，主要包括煤焦油，煤焦油组分的分离方法，煤焦油的初步加工，焦油盐基化合物，焦油酚类化合物，萘的提取与精制，洗油馏分的精制，蒽、菲、咔唑的提取与精制，茚萘、茚和（++屈）的提取与精制，煤焦油组分的氧化，煤焦油组分的化学加工产品，煤焦油沥青的加工利用，书后附有附录。

书中各部分内容都含有各种主要工艺方法，重点突出已工业化的生产技术，同时也介绍了近期新工艺和新技术的进展。

本书可供从事煤化工和有关化工部门的科技、管理和生产人员阅读，也可供大专院校有关专业的教师、研究生和大学生参考。

<<煤焦油化工学>>

书籍目录

1 煤焦油 1.1 煤焦油的性质 1.2 煤焦油的形成 1.3 煤焦油的化学组成 1.4 影响煤焦油形成和组成的因素 参考文献2 煤焦油组分的分离方法 2.1 精馏 2.1.1 恒沸精馏 2.1.2 萃取精馏 2.2 溶剂萃取 2.3 超临界萃取 2.4 结晶 2.4.1 从溶液中生长晶体 2.4.2 从熔体中生长晶体 2.4.3 萃取结晶 2.4.4 三相结晶 2.4.5 压力结晶 2.4.6 吸附法 2.4.7 配合法 参考文献3 煤焦油的初步加工 3.1 焦油加工前的处理 3.1.1 焦油的均合 3.1.2 焦油的脱水 3.1.3 焦油的脱盐 3.2 一次气化所有馏分的焦油连续蒸馏 3.2.1 真沸点曲线与一次气化温度 3.2.2 一次气化所有馏分的焦油蒸馏流程 3.3 逐渐加热焦油的连续蒸馏 3.3.1 吕特格式焦油连续蒸馏(一) 3.3.2 吕特格式焦油连续蒸馏(二) 3.3.3 吕特格式焦油连续蒸馏(三) 3.3.4 考伯斯式焦油连续蒸馏(一) 3.3.5 考伯斯式焦油连续蒸馏(二) 3.4 带有沥青循环的焦油蒸馏 3.4.1 英国带有沥青循环的焦油蒸馏 3.4.2 法国带有沥青循环的焦油蒸馏 3.4.3 美国带有沥青循环的焦油蒸馏 3.5 煤焦油的改质处理 3.5.1 CHERRY-T流程 3.5.2 萃取法净化焦油和电极焦生产 参考文献4 焦油盐基化合物 4.1 焦油盐基的性质及分布5 焦油酚类化合物6 萘的提取与精制7 洗油馏分的精制8 蒽、菲、咔唑的提取与精制9 荧蒽、芘和(++)屈)的提取与精制10 煤焦油组分的氧化11 煤焦油组分的化学加工产品12 煤焦油沥青的加工利用附录

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>