

<<聚氯乙烯工艺技术>>

图书基本信息

书名：<<聚氯乙烯工艺技术>>

13位ISBN编号：9787122016485

10位ISBN编号：712201648X

出版时间：2008-4

出版单位：化学工业

作者：邴涓林//黄志明

页数：609

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>

<<聚氯乙烯工艺技术>>

内容概要

中国氯碱工业协会组织编写聚氯乙烯工艺技术郝涓林黄志明主编本书由中国氯碱工业协会聚氯乙烯专家委员会邀请国内长期从事聚氯乙烯科研、设计和生产的专家、教授编写而成。

本书在总结我国聚氯乙烯工业四十多年来建设的实际生产经验和技术创新成果的基础上，从理论和实践上阐述了各种氯乙烯单体生产方法、各种聚合技术（包括国内外先进技术）、聚氯乙烯专用树脂和聚氯乙烯质量分析和加工性能，最后专门介绍了聚氯乙烯建厂和安全环保方面的技术和经验。

本书是一本理论与实践相结合的技术图书，可供从事聚氯乙烯工业的生产、科研、设计和教学人员参考。

<<聚氯乙烯工艺技术>>

书籍目录

1 聚氯乙烯工业综述1.1 聚氯乙烯性质与应用1.2 国外聚氯乙烯工业发展概述1.3 中国聚氯乙烯工业发展概述1.4 聚氯乙烯工业与国民经济发展的关系参考文献2 氯乙烯单体的生产2.1 电石乙炔法2.2 氯乙烯的生产2.3 乙烯氧氯化法制取氯乙烯2.4 二氯乙烷为主的联合法参考文献3 氯乙烯单体的聚合3.1 氯乙烯悬浮聚合3.2 氯乙烯本体聚合3.3 聚氯乙烯糊树脂3.4 氯乙烯的其他聚合3.5 聚氯乙烯专用树脂参考文献4 聚氯乙烯质量控制与加工性能4.1 原辅材料质量控制与分析4.2 聚氯乙烯树脂质量与加工性能的关系4.3 聚氯乙烯成品分析4.4 聚氯乙烯树脂用途及加工方法参考文献5 聚氯乙烯工厂的建设与安全环保5.1 聚氯乙烯工厂建设的项目决策5.2 建设方案总体设计5.3 设计阶段的管理5.4 工业卫生与安全环保

<<聚氯乙烯工艺技术>>

章节摘录

1.4 聚氯乙烯工业与国民经济发展的关系 1.4.1 聚氯乙烯树脂在社会发展中的地位 材料、能源、信息是当代科学技术的三大支柱。

材料是一切技术发展的物质基础。

人类生活的进步和社会的发展总是离不开材料，而新材料的出现又推动人类生活的进步和社会的发展。如果人类的发展历史按照使用的材料划分，人类经过了旧石器时代、新石器时代、青铜器时代、铁器时代、钢铁时代，在20世纪80年代人类社会步入了高分子时代。

聚氯乙烯树脂作为五大合成高分子材料之一，在我们的当今世界起到了非常重要的作用。

合成高分子材料在现代生活中的地位越来越重要，人们的生活一天也离不开塑料制品。

我国PVC树脂的工业生产从1958年开始起步，到2004年底已经具备了生产能力650万吨，实际生产量已经超过了500万吨大关，再一次跃居五大合成材料的首位。

我国ABS产量也快速增长。

2000~2003年我国ABS产量分别为29.90万吨、32.80万吨、45.98万吨、77.38万吨，年均增长率高达37.20%。

近几年来我国PVC树脂产量均以国民经济增长率的2~3倍的速度迅速增长。

总而言之，聚氯乙烯是非常重要的塑料，可以作为钢铁、有色金属、木材、玻璃、纸张等传统材料的替代品，1吨PVC可以替代9.5m³木材、1吨PVC管材可以替代7.14吨钢材或10吨铸铁管，因此PVC工业的发展，有利于资源优化配置和节省社会能源。

PVC加工业是中国塑料工业中企业最多的行业，与上游的氯碱行业、电石行业和乙烯行业，下游的加工企业生产的关联度极高，因此，PVC工业的发展，可以带动和促进国民经济许多行业的发展，可以改善人民生活条件，提高人民生活水平。

PVC工业在国民经济中担负了重要角色。

<<聚氯乙烯工艺技术>>

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>