

课题：年产 10 万吨丁基橡胶合成工艺设计

目录

1 绪论	
1 丁基橡胶概述	1
1.1 丁基橡胶简介	1
1.2 丁基橡胶发展状况	2
1.2.1 国外丁基橡胶发展状况	2
1.2.2 国内丁基橡胶发展状况	4
1.3 丁基橡胶常用的生产工艺简介	6
1.3.1 淤浆法	6
1.3.2 溶液法	6
1.4 淤浆法中两种操作的比较	7
1.4.1 连续式操作	7
1.4.2 间歇式操作	7
1.5 影响丁基橡胶淤浆法聚合的因素	7
1.5.1 温度	7
1.5.2 杂质	7
1.5.3 单体浓度和配料比	8
1.5.4 催化剂	8
1.5.5 溶剂	8
2 本设计的工艺流程和相关参数的设定	9
2.1 本设计拟采用的方法	9
2.1.1 生产方法	9
2.1.2 反应机理	10
2.2 本设计拟采用的工艺条件	12
2.2.1 物料冷却系统	12
2.2.2 闪蒸气提系统	13
2.2.2 异丁烯氯甲烷循环回收系统	13
2.2.4 离心系统	13
2.2.5 丁基橡胶的干燥系统	14
2.3 本设计采用的生产路线和工艺参数	14
2.3.1 生产工艺路线	14
2.3.2 主要工艺参数	16
2.3.3 工艺流程图	17
3 物料衡算	19
3.1 确定计算任务	19
3.2 收集数据	19
3.3 工艺配方	20
3.4 混料槽物料衡算	20
3.4.1 物料平衡图	20
3.4.2 混料前后各物质的质量计算	20
3.4.3 物料衡算表	21
3.5 聚合釜的物料衡算	22

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/365104224132011333>