

<<广东省茂名石化下游产业链技术路线>>

图书基本信息

书名：<<广东省茂名石化下游产业链技术路线图>>

13位ISBN编号：9787562337492

10位ISBN编号：7562337497

出版时间：2012-10

出版时间：华南理工大学出版社

作者：孟跃中

页数：104

字数：184000

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>

前言

石油，是重要的能源和生产、生活资料，与国家安全、人民生活和社会安定密切相关。世界上大多数国家把石油作为国家的战略储备资源，石油化工产业也成为关系国家兴衰的最重要的支柱产业之一。

随着经济全球化格局的新变化和优化资源配置、可持续发展、技术创新等方面的新形势，石油化工产业同样面临着巨大挑战和诸多机遇。

而石化下游产品链条长、关联范围广，可以带动许多相关产业的发展。

以乙烯工业为例，100万吨乙烯催生下游后加工产业延伸产品开发，可以带来数百甚至上千亿元产值，辐射带动效果明显。

广东省茂名石化产业主要集中在产业上游，产业带动地方经济发展的作用尚未充分发挥。

进一步调整石化产业结构，延长石化产业链条，增强石化产业辐射作用，是茂名面临且必须跨越的关键一步。

所以，能否紧紧抓住世界第三次石化产业重组的重大机遇，充分发挥茂名现有产业优势，以中国石油化工股份有限公司茂名分公司（简称中石化茂名分公司）的100万吨大乙烯项目为契机，加快打造茂名石化下游产业链，形成石化产业集聚效应，对于打造茂名市石化产业特色园区，全力推进“三促进一保持”和“双转移”工作，提高城市综合竞争实力，保持经济高速稳定发展，具有重要战略意义。

。

.....

<<广东省茂名石化下游产业链技术路线>>

内容概要

《广东省茂名石化下游产业链技术路线图》以广东省茂名石化下游产业链为基础，绘制了广东省茂名石化下游产业链技术路线图。

书中详细介绍了产业技术路线图的基本绘制方法和步骤，对产业现状、发展环境、面临挑战和发展机遇进行了全面的分析，按照市场需求分析 产业目标分析 技术壁垒分析 研发需求分析的流程，确定了茂名石化下游产业近、中、远期的发展目标及优先排序，绘制了广东省茂名石化下游产业链技术路线图，提出符合茂名石化产业现状的发展模式。

《广东省茂名石化下游产业链技术路线图》可供技术管理部门、教育和科研机构、石化及其下游企业等单位的管理与技术人员、教师、大中专学生及相关的工作者参考。

书籍目录

第1章 背景综述

1.1 石油化工及其产业链概述

1.1.1 石油化工概述

1.1.2 石油化工行业产业链概述

1.1.3 石油化工下游产业链概述

1.2 国内外石油化工产业现状与发展趋势

1.2.1 世界石油化工产业现状与发展趋势

1.2.2 我国石油化工产业现状与发展趋势

1.2.3 我国主要乙烯项目及下游产业链概况

1.3 广东省石油化工产业概况及发展趋势

1.3.1 广东省石油化工产业规模位居全国前列

1.3.2 打造世界先进水平的特大型石油化工产业基地

1.3.3 广东省主要石油化工基地概况

1.4 广东省茂名石化下游产业现状

1.4.1 茂名石化工业基础雄厚

1.4.2 茂名石化工业发展展望

第二章 技术路线图的制定方法和工作流程

2.1 目标愿景

2.2 制定产业技术路线图方法及原理概述

2.3 产业技术路线图工作流程

2.3.1 制定技术路线图时间节点工作计划

2.3.2 团队的组建

2.3.3 界定产业的边界和范围

2.3.4 技术路线图调研方式

2.3.5 广东省茂名石化下游产业链图的绘制

2.4 意义与定位

第三章 市场需求分析

3.1 产业SWOT分析

3.1.1 优势分析

3.1.2 劣势分析

3.1.3 机遇分析

3.1.4 挑战分析

3.2 与石化下游产业相关的国民经济行业分析

3.3 市场需求要素分析

3.3.1 市场需求要素调查问卷

3.3.2 市场需求研讨会

3.3.3 市场需求要素分析

第四章 产业目标分析

4.1 产业目标凝练过程

4.2 产业目标要素分析

4.3 市场需求要素与产业目标要素关联度情况分析

第五章 技术壁垒分析

5.1 国内外石化中下游产业专利情况分析

5.1.1 国内外石化中下游产业专利概况

5.1.2 茂名市相关公司专利申请情况

- 5.1.3 与市场需求要素相关专利情况
- 5.2 技术壁垒要素问卷调查分析
- 5.3 产业目标要素与技术壁垒要素关联分析
- 第六章 研发需求分析
 - 6.1 研发需求要素问卷调查分析
 - 6.2 研发需求项目分析
- 第七章 技术路线图绘制与产业发展建议
 - 7.1 技术路线图绘制
 - 7.2 产业发展建议
 - 7.2.1 碳一产品的利用
 - 7.2.2 乙烯产业链
 - 7.2.3 丙烯产业链
 - 7.2.4 C4（碳四）产业链
 - 7.2.5 C5（碳五）产业链
 - 7.2.6 芳烃产业链
 - 7.2.7 C9（碳九）产业链
 - 7.2.8 乙烯焦油综合利用
 - 7.2.9 塑料加工、橡胶加工等石化延伸产业
 - 7.2.10 硫化氢综合利用
 - 7.2.11 茂名市物流业及专业化工装置保运检修
- 制定委员会及专家库名单
- 参考文献

章节摘录

3.人才培养与公共服务平台 (1) 广东石油化工学院。

广东石油化工学院是一所以“工科为主、石油化工为特色”的广东省属综合性大学，已有58年的办学历史，为我国石油化工产业发展作出了积极贡献。

6万多名毕业生遍及全国各地，大部分已经成为石油化工各生产企业的生产技术骨干和管理干部。

学校坐落于南海之滨的美丽城市——广东省茂名市，茂名市是中国南方最大的石化生产基地和水果生产基地。

作为华南地区唯一一所具有石油化工特色的高等院校，学校现设有化工与环境工程学院、化学与生命科学学院、机电工程学院、计算机与电子信息学院、文法学院、理学院、外国语学院、经济管理学院、建筑工程学院、成人教育学院等10个二级学院和体育系、艺术系、实验教学部、思想政治理论课教学部等4个直属系（部），开办有工学、理学、管理学、经济学、教育学、文学、法学、历史学等8大学科门类，41个本科专业。

目前有全日制在校生18500多人，有专任教师670多人。

其中，有教授、副教授310多人；具有博士、硕士学位的教师共440多人；有广东省高等学校“千百十工程”省级培养对象5人，校级培养对象34人。

拥有省级重点实验室1个——广东省石化装备故障诊断重点实验室，省级重点学科1个——化学工艺学科，广东省高校工程技术开发中心2个——广东高校石油化工污染控制与清洁生产工程技术开发中心、广东高校石油化工装备故障诊断与信息化控制工程技术开发中心，广东省人文社科研究基地1个——广东省冼夫人文化研究基地等一批省级科研平台；拥有现代通信技术重点实验室、石油化工工业中心、石油化工工程教育中心、化学与化工基础实验示范教学中心、教师教育综合技能训练中心等省级教学平台。

学校是国家第二批“卓越工程师教育培养计划”试点高校，学校的化学工程与工艺专业为国家级特色专业建设点，化学工程与工艺专业与电气工程及其自动化专业为省级特色专业建设点；化学工程与工艺专业团队为广东省优秀教学团队；石油炼制工程、水污染控制工程、法律基础等3门课程被列为省级精品课程，中国近现代史纲要被列为省级优质课程。

学校的信息网络中心是广东省教育和科研计算机网地区汇接中心之一，校园网覆盖教学和办公区域。

.....

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>