

2008年中国聚乙二醇单甲醚行业 研究咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2008年中国聚乙二醇单甲醚行业研究咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/200807/4259.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

→内容简介

聚乙二醇单甲醚（MPEG）是由环氧乙烷通过加成反应制得的可溶于水的线性聚合物。在建筑、涂料和油墨、纺织、电子产品、橡胶、食品加工及包装、制药、家庭用品、农业、金属加工等行业都得到广泛的应用：纺织染料加工的有效溶剂载体；溶剂性涂料的活性溶剂；家庭、工业清洗剂、油漆和地板抛光剂、硬质表面清洁剂和消毒剂的粘合剂和溶剂；树脂和水基打印油墨颜料的粘合剂；高沸点液压制动液的组份等。

2007年，中国化工行业的投资、产值仍保持在高位增长阶段。中国化工行业仍有巨大的发展空间。我国环氧乙烷及其精深加工产业目前也正处于快速发展阶段。聚乙二醇单甲醚

（MPEG）等环氧乙烷衍生专用化学品的市场空间极为广阔；与发达国家相比，我国环氧乙烷衍生精细化工产业还存在较大的差距。为此，我国的环氧乙烷业应加快发展延伸下游精细化工产品，提升技术水平与核心竞争力。而充分利用国内资源，加大下游精细化工产品的开发与应用，不仅可以满足国内相关行业的发展需要，还可以加快环氧乙烷消费结构的调整，形成环氧乙烷下游加工的精细石油化工产品集群，获取较高经济效益，保证我国环氧乙烷工业健康稳定发展。

2007年聚乙二醇单甲醚（MPEG）下游产业发展形势大好：减水剂是新型建材支柱产业的重要产品之一，在我国应用最广泛的是萘系高效减水剂。但被聚羧酸系减水剂取代已成趋势。聚羧酸系减水剂在中国市场上越来越受欢迎。由于中国市场的乐观前景，很多业内外资企业已进入中国市场，越来越多的本土企业和机构已具备了开发高效聚羧酸系减水剂的能力；中国化妆品及美容行业迅速发展，近年来一直保持着快速增长，最高的年份达41%，预计2008年中国化妆品市场规模将达到800亿元左右。2007年，我国医药产业已经进入了一个新的发展阶段。尽管近两三年我国的医药产业政策处于调整期，但是整体市场需求量还是增加，平均增幅为17%，远远高于全球的7%-8%，发展空间广阔。

目前，国家正大力开展节能减排工作，化学工业是高耗能、高污染行业，作为节能减排的重点行业，化工行业责任重大，面临着巨大的压力。节能减排必将引导行业拉开整合的大幕，节能减排对高污染高能耗行业影响较大，会逐渐淘汰落后、小规模企业；而7月1日实施的《化妆品卫生规范(2007年版)》也明显提高了对化学物质的使用标准。下游行业发生的这一变化，将对上游的聚乙二醇单甲醚（MPEG）等精细化工产业格局产生影响，在当前的经济、政策环境下，我国聚乙二醇单甲醚（MPEG）企业应如何应对呢？

本研究咨询报告依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、国家海关总署、国家经济信息中心、中国石油和化学工业协会、中国精细化工行业协会、混凝土外

加剂协会、中国日用化工协会、中国化学制药协会、国内外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据。报告立足于我国聚乙二醇单甲醚行业现状，从聚乙二醇单甲醚行业的发展环境、上游产业发展状况、下游应用市场发展情况、行业内主要企业发展情况以及行业未来发展趋势、策略等多方面深度剖析，全面展示聚乙二醇单甲醚行业现状，揭示聚乙二醇单甲醚的市场潜在需求与潜在机会。同时对国内外主要聚乙二醇单甲醚生产企业的发展情况、财务状况进行了分析，并重点分析了我国环氧乙烷精深加工产业链以及行业发展策略。本报告是聚乙二醇单甲醚生产行业、经营企业、科研机构等单位准确了解目前聚乙二醇单甲醚行业发展形势，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

目录

CONTENTS

第一部分 行业总体概述

第一章 聚乙二醇单甲醚简介 1

第一节 聚乙二醇单甲醚概述 1

一、聚乙二醇单甲醚相关概念 1

二、聚乙二醇单甲醚质量指标 3

三、聚乙二醇单甲醚技术指标 3

第二节 聚乙二醇单甲醚生产工艺及应用 4

一、聚乙二醇单甲醚的合成方法 4

二、聚乙二醇单甲醚的主要用途 4

第二部分 行业发展环境

第二章 化工行业分析 7

第一节 2007年我国化工行业运行情况 7

一、2007年化学原料及化学制品制造业主要经济指标 7

二、2007年化学原料及化学制品制造业收入前十家企业 53

第二节 2007年我国化工行业发展分析 55

一、2007年中国化工行业发展现状分析 55

二、2007年我国化工行业经济效益分析 58

- 三、2007年我国化工行业进出口贸易分析 59
- 四、2007年中国化工行业发展存在的问题 61
- 五、中国化工行业结构形势调整分析 62
- 六、2008年化工行业发展预测及投资分析 65
- 第三节 2007年我国精细化工行业发展分析 71
 - 一、世界精细化工发展现状及趋势分析 71
 - 二、我国精细化工发展现状与趋势分析 73
 - 三、2007年我国精细化工产业面临的考验 75

第三章 节能减排政策分析 77

- 第一节 2007年我国节能减排政策情况 77
 - 一、国务院印发节能减排工作方案通知 77
 - 二、节能减排综合性工作方案内容解读 79
 - 三、2010年我国节能减排的目标 91
- 第二节 2007年我国化工行业节能减排分析 91
 - 一、化工行业面临节能减排严峻形势 91
 - 二、2007-2008年节能减排对化工行业影响分析 96
 - 三、2007-2008年化工行业面临的机遇和挑战 99

第三部分 行业发展现状

第四章 聚乙二醇单甲醚行业分析 101

- 第一节 聚乙二醇产业分析 101
 - 一、聚乙二醇概述 101
 - 二、聚乙二醇在医药行业上的应用 102
 - 三、聚乙二醇在工业中的应用分析 105
 - 四、聚乙二醇的修饰技术应用及发展前景 109
 - 五、我国聚乙二醇专利近况 112
- 第二节 聚乙二醇单甲醚产业分析 116
 - 一、聚乙二醇单甲醚技术分析 116
 - 二、2007年聚乙二醇单甲醚市场情况 122
 - 三、2007-2008年聚乙二醇单甲醚价格走势分析 122
- 第三节 聚乙二醇二甲醚产业 122

- 一、聚乙二醇二甲醚概述 122
- 二、聚乙二醇二甲醚的应用 123

第四部分 上下游产业分析

第五章 聚乙二醇单甲醚上游产业分析 125

第一节 乙烯行业分析 125

- 一、2007年我国乙烯生产情况分析 125
- 二、世界乙烯工业现状及发展趋势 132
- 三、中国乙烯工业现状及发展趋势 141
- 四、全球乙烯生产对国内产业的影响 143
- 五、我国乙烯发展计划的制定分析 143

第二节 环氧乙烷行业分析 145

- 一、我国环氧乙烷产业发展现状分析 145
- 二、我国环氧乙烷的消费结构现状 146
- 三、我国环氧乙烷产业链结构分析 148
- 四、我国环氧乙烷反应器研发情况 149

第三节 乙二醇行业分析 150

- 一、我国乙二醇行业发展现状 150
- 二、国外乙二醇生产企业产需现状分析 152
- 三、国内乙二醇生产企业产需现状分析 154
- 四、乙二醇的国内外供需及发展前景分析 158
- 五、2007年我国乙二醇市场行情分析 172

第六章 聚乙二醇单甲醚下游应用市场分析 175

第一节 混凝土外加剂行业分析 175

- 一、聚羧酸盐减水剂概述 175
- 二、聚羧酸高性能减水剂的现状 176
- 三、聚羧酸高性能减水剂的性能及作用机理 177
- 四、聚羧酸高效减水剂的制备 180
- 五、高效减水剂对混凝土行业的影响 183
- 六、2007年我国高效减水剂研发情况 184
- 七、2007年聚羧酸系减水剂合作研发情况 185

八、2007年我聚羧酸系高性能减水剂新标准 185

第二节 清洗剂行业发展分析 186

一、洗涤剂概述 186

二、有机溶剂清洗剂 186

三、工业洗涤剂的发展特性 187

四、水性金属清洗剂的现状及发展趋势 188

五、洗涤剂发展趋势分析 190

第三节 化妆品工业发展分析 191

一、中国化妆品行业发展现状分析 191

二、2007年化妆品新规对行业产业的影响 196

三、2007年化妆品新规对中小企业的影响分析 197

四、我国化妆品行业地位和发展前景分析 199

五、2008年我国化妆品行业发展预测 202

第四节 制药工业发展分析 203

一、中国制药工业发展现状分析 203

二、2007年我国制药工业发展状况 206

三、2007年我国化学制药业利润分析 207

四、我国生物制药产业投资发展分析 209

五、我国制药业收益水平的横向比较研究 212

第五部分 优势企业分析

第七章 国内外企业知名企业分析 217

第一节 美国陶氏化学公司 217

一、企业概况 217

二、大中华区发展概况 217

三、2007年经营发展状况 219

四、2007年财务分析 221

第二节 瑞士科莱恩国际有限公司 222

一、企业概况 222

二、中国市场发展状况 223

三、2007年经营发展状况 224

四、2007年财务分析 224

第三节 中国石油化工股份有限公司 226

一、企业概况 226

二、化工产品生产概况 227

三、2007年经营发展状况 227

四、2007年财务分析 229

第四节 广东德美精细化工股份有限公司 231

一、企业概况 231

二、2007年行业投资情况 232

三、2007年经营发展状况 232

四、2007年财务分析 236

第五节 辽宁奥克化学股份有限公司 239

一、企业概况 239

二、化工产品生产情况 241

三、2007年经营发展状况 242

第六节 上海台界化工有限公司 243

一、企业概况 243

二、企业文化 243

三、公司产品 244

第六部分 发展策略分析

第八章 行业发展策略分析 247

第一节 行业发展策略 247

一、国外大公司精细化工发展策略 247

二、化工行业信息化发展策略 250

三、中国化工材料业的发展策略 252

四、2008年化工投资策略分析 255

五、“十一·五”期间我国化工新材料产业发展策略 262

第二节 小型精细化工企业新品开发战略 264

一、小型精细化工企业的特点 264

二、新产品开发对小型精细化工企业发展的作用 265

三、小型精细化工企业新产品开发方式 266

四、小型精细化工企业新产品开发的风险规避 267

第三节 我国中小化工企业研发模式与战略选择 268

一、我国中小化工企业的研发现状 268

二、我国中小化工企业的研发模式 269

三、我国中小化工企业研发战略选择要注意的问题 270

图表目录

图表：聚乙二醇单甲醚系列产品质量指标 3

图表：聚乙二醇二甲醚技术指标 3

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标全国合计 7

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标北京市合计 8

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标天津市合计 10

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标河北省合计 11

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标山西省合计 13

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标内蒙古合计 14

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标辽宁省合计 15

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标吉林省合计 17

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标黑龙江合计 18

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标上海市合计 20

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标江苏省合计 21

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标浙江省合计 23

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标安徽省合计 24

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标福建省合计 25

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标江西省合计 27

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标山东省合计 28

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标河南省合计 30

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标湖北省合计 31

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标湖南省合计 33

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标广东省合计 34

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标广西区合计 36

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标海南省合计 37

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标重庆市合计 38

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标四川省合计 40

图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标贵州省合计	41
图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标云南省合计	43
图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标西藏区合计	44
图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标陕西省合计	46
图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标甘肃省合计	47
图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标青海省合计	48
图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标宁夏区合计	50
图表：2007年1-10月化学原料及化学制品制造业主要经济指标新疆区合计	51
图表：2007年2月化学原料及化学制品制造业收入前十家企业	53
图表：2007年5月化学原料及化学制品制造业收入前十家企业	54
图表：2007年8月化学原料及化学制品制造业收入前十家企业	54
图表：2006-2007年3季度中国石油和化工企业景气指数	65
图表：聚乙二醇(PEG)系列产品质量指标	101
图表：PGME脂肪酸酯合成反应式	118
图表：PGME的 ¹³ C核磁共振谱图	119
图表：脂肪酸酯的红外谱图	120
图表：酸催化和碱催化的比较	120
图表：PGME和PEG脂肪酸酯的表面物性	121
图表：2007年2月我国乙烯产量合计（分省市）	125
图表：2007年3月我国乙烯产量合计（分省市）	126
图表：2007年4月我国乙烯产量合计（分省市）	127
图表：2007年5月我国乙烯产量合计（分省市）	128
图表：2007年6月我国乙烯产量合计（分省市）	128
图表：2007年7月我国乙烯产量合计（分省市）	129
图表：2007年8月我国乙烯产量合计（分省市）	130
图表：2007年9月我国乙烯产量合计（分省市）	131
图表：2006年世界乙烯产能分布	133
图表：2002-2006年世界各地区乙烯生产能力情况	133
图表：2004-2006年世界各地区和国家乙烯生产能力分布情况	134
图表：2002-2006年乙烯生产能力世界最大的10个国家的生产情况	135
图表：2006年世界最大的10家乙烯生产公司情况	136
图表：2006年世界最大的10家乙烯生产厂家情况	137

图表：2000-2006年我国乙烯的供需情况 141

图表：2006年我国EO生产企业及产能统计 147

图表：2007～2009年我国EO新建、扩建装置产能统计 147

图表：2000～2006年我国EO衍生产品进口统计 147

图表：2006年世界主要乙二醇生产企业产能统计 153

图表：2006年世界主要地区乙二醇供需情况 154

图表：2007年我国乙二醇主要生产企业产能统计 155

图表：2007-2009年我国拟建、在建乙二醇装置 156

图表：2000-2006年我国乙二醇的供需情况 157

图表：2006年世界乙二醇产能分布 159

图表：2006年世界前10家乙二醇生产厂家情况 159

图表：2007-2010年世界乙二醇新建、扩建情况 160

图表：2006年世界主要地区乙二醇的供需情况 161

图表：2000-2010年美国乙二醇的消费结构现状及预测 163

图表：2000-2010年西欧地区乙二醇的消费结构现状及预测 164

图表：2000-2010年中东欧地区乙二醇的消费结构现状及预测 165

图表：2000-2010年中东地区乙二醇的消费结构现状及预测 166

图表：2000-2010年日本乙二醇的消费结构现状及预测 167

图表：2007年我国乙二醇的主要生产厂家情况 168

图表：1995-2006年我国乙二醇的供需情况 170

图表：2007年混凝土外加剂市场参考价格 175

图表：聚羧酸系列共聚物的红外图谱 177

图表：立体稳定机理示意图 179

图表：两种不同稳定剂厚度的势能-距离曲线 180

图表：2003年全球及我国制药企业前十名效益对比 214

图表：中国石油化工股份有限公司化工产品生产流程 227

图表：2007年1-2季度中国石油化工股份有限公司主营构成 229

图表：2007年1-2季度中国石油化工股份有限公司每股指标分析 229

图表：2007年1-2季度中国石油化工股份有限公司获利能力分析 229

图表：2007年1-2季度中国石油化工股份有限公司经营能力分析 230

图表：2007年1-2季度中国石油化工股份有限公司偿债能力分析 230

图表：2007年1-2季度中国石油化工股份有限公司资本结构分析 230

图表：2007年1-2季度中国石油化工股份有限公司发展能力分析 230

图表：2007年1-2季度中国石油化工股份有限公司现金流量分析 230

图表：2007年1-2季度广东德美精细化工股份有限公司主营构成 236

图表：2007年1-3季度广东德美精细化工股份有限公司每股指标分析 237

图表：2007年1-3季度广东德美精细化工股份有限公司获利能力分析 237

图表：2007年1-3季度广东德美精细化工股份有限公司经营能力分析 237

图表：2007年1-3季度广东德美精细化工股份有限公司偿债能力分析 238

图表：2007年1-3季度广东德美精细化工股份有限公司资本结构分析 238

图表：2007年1-3季度广东德美精细化工股份有限公司发展能力分析 238

图表：2007年1-3季度广东德美精细化工股份有限公司现金流量分析 238

图表：辽宁奥克化学股份有限公司主要产品 241

图表：辽宁奥克化学股份有限公司聚乙二醇质量指标 242

图表：上海台界化工有限公司主营产品 244

图表：上海台界化工有限公司聚乙二醇单甲醚产品 245

图表：上海台界化工有限公司聚乙二醇单甲醚甲基丙烯酸酯产品 245

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200807/4259.html>