

# 2007-2008年中国甲醇产业研究发展分析报告

## 报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2007-2008年中国甲醇产业研究发展分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/200805/F2098176B57E8391.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

### 第一章 2007年全球甲醇行业运行情况分析 1

#### 第一节 全球甲醇工业发展概况 1

##### 一、全球甲醇生产状况分析 1

##### 二、全球甲醇生产工艺分析 1

##### 三、全球主要甲醇企业产能分析 2

#### 第二节 全球主要国家地区甲醇市场运行 3

##### 一、美国甲醇消费情况 3

##### 二、欧洲甲醇生产消费情况 3

##### 三、加拿大开发绿色甲醇工艺 4

##### 四、法国甲醇生产技术使成本降低 5

#### 第三节 2007-2010年全球主要在建甲醇装置及其具体特点 5

### 第二章 2008-2010年全球甲醇市场供需情况预测 7

#### 第一节 全球甲醇需求形势展望分析 7

##### 一、全球甲醇需求地区结构分析 7

##### 二、全球甲醇需求产品结构分析 7

#### 第二节 2008-2010年全球甲醇供需形势分析预测 8

##### 一、全球产能情况分析 8

##### 二、全球消费结构分析 9

##### 三、全球甲醇市场未来竞争格局 9

#### 第三节 2008-2010年全球甲醇价格走势预测 11

##### 一、2003-2009年全球甲醇价格走势预测 11

##### 二、2001-2006年美国甲醇、合成氨、天然气价格走势及其相关性分析 11

##### 三、2006-2010年全球甲醇需求量预测 12

### 第三章 2008-2010年全球甲醇行业发展趋势预测 13

#### 第一节 全球甲醇行业发展现状分析 13

#### 第二节 全球甲醇行业发展趋势预测 15

#### 第三节 全球甲醇行业热点问题探讨 16

##### 一、美国发展甲醇燃料的做法及启示 16

##### 二、日本发明植物制甲醇燃料新技术 19

##### 三、伊朗将建首套用甲醇原料生产丙烯设施 20

### 第四章 2007年中国甲醇行业发展环境分析 22

#### 第一节 2007-2050年中国宏观经济发展环境预测 22

##### 一、我国宏观经济历史发展轨迹综述 22

二、国外重点权威机构对未来经济发展预测的观点汇总	23
三、国内重点权威机构对未来经济发展预测的观点汇总	25
第二节 2007年甲醇行业相关政策分析	26
一、国家“十一五”产业政策发展态势	26
二、甲醇相关行业政策发展态势	27
第三节 宏观因素对甲醇行业影响	28
第五章 2007年中国甲醇行业运行状况分析	29
第一节 2007年甲醇行业基本概况	29
一、2007年年甲醇市场运行状况	29
二、2007年国内甲醇市场价格回望	29
三、影响甲醇市场行情因素分析	30
第二节 2007年精甲醇产量数据分析	32
一、2005-2007年国内甲醇产量分析	32
二、2007年分省份甲醇产量	33
三、2006年1-12月国内主要甲醇公司产量分析	34
第三节 2007年中国甲醇行业需求分析	35
第四节 2007年中国甲醇行业消费情况	35
一、甲醇主要消费领域	35
二、甲醇消费情况分析	35
三、甲醇消费市场解析	36
第五节 中国甲醇行业存在问题与策略	38
一、生产分散，装置规模偏小	38
二、工艺技术落后，生产成本过高	39
三、生产地远离市场，运输成本增加	39
四、资源供应难以保障	39
五、市场走向存在诸多变数	40
六、解决问题的策略	40
第六章 2007年中国甲醇行业进出口态势分析	42
第一节 2007年中国甲醇进出口情况	42
一、甲醇进口总量分析	42
二、甲醇出口量分析	43
第二节 甲醇行业历史进出口总量变化	43
一、2003-2006年我国甲醇行业进出口总量分析	43
二、2003-2006年中国甲醇对外依存度分析	43
第七章 中国甲醇生产技术发展方向分析研究	44

第一节 甲醇主要生产技术简介	44
第二节 世界甲醇生产技术发展分析	48
一、气相甲醇合成工艺	48
二、液相法甲醇合成工艺	52
三、其他甲醇合成工艺	56
第三节 中国甲醇生产技术发展状况	56
一、甲醇生产技术进展情况	56
二、大型甲醇生产技术发展概述	58
三、全甲醇汽车技术情况	67
四、甲醇合成工艺发展趋势	67
第四节 中国甲醇应用技术研究	68
一、煤经甲醇制烯烃技术	68
二、天然气经甲醇制烯烃技术	69
三、甲醇制氢技术	77
四、中国甲醇蛋白技术	78
第八章 2007-2010年中国甲醇行业竞争格局分析及展望	80
第一节 甲醇行业发展周期	80
一、甲醇行业经济周期	80
二、甲醇行业增长性与波动性	82
三、甲醇行业成熟度	83
第二节 甲醇行业集中度分析	83
第三节 甲醇行业历史竞争格局综述	83
一、我国甲醇的主要生产地区分析	83
二、我国甲醇的主要消费地区分析	83
第四节 甲醇行业企业竞争状况分析	84
第五节 甲醇行业国际竞争者影响	84
第六节 2007-2010年甲醇行业竞争态势预测	85
第九章 2007-2010年中国甲醇行业竞争战略分析	86
第一节 甲醇竞争力关键因素分析	86
一、市场占有率分析	86
二、核心技术及设备	86
第二节 甲醇行业整体SWOT分析	87
一、优势和机会分析	87
二、劣势和威胁分析	87
第三节 甲醇行业竞争战略分析	90

- 第四节 提高甲醇企业竞争力建议 91
  - 一、重视新技术 加大基础研究工作 91
  - 二、树立自主品牌 92
  - 三、生产装置大型化 93
- 第十章 中国甲醇重点企业运营与竞争力分析 94
  - 第一节 榆林天然气化工有限责任公司 94
    - 一、企业基本概况 94
    - 二、2004-2006年榆林天然气化工有限责任公司精甲醇产量 94
    - 三、经营状况与财务分析 95
    - 四、发展战略和前景展望 98
  - 第二节 中国石化集团四川维尼纶厂 98
    - 一、企业基本概况 98
    - 二、2004-2006年中国石化四川维尼纶厂产量分析 100
    - 三、经营状况与财务分析 100
  - 第三节 巨化集团公司 103
    - 一、企业基本概况 103
    - 二、2004-2006年巨化集团公司甲醇产量分析 103
    - 二、经营状况与财务分析 104
  - 第四节 上海焦化有限公司 107
    - 一、企业基本概况 107
    - 二、2004-2006年企业甲醇产量分析 107
    - 三、经营状况与财务分析 107
  - 第五节 巴陵石油化工公司 110
    - 一、企业基本概况 110
    - 二、经营状况与财务分析 111
  - 第六节 南京化学工业(集团)公司 114
    - 一、企业基本概况 114
    - 二、2004-2006年南京化学工业(集团)公司精甲醇产量 114
    - 三、2006年南京化学工业(集团)公司经营状况与财务分析 114
  - 第七节 泸天化(集团)有限责任公司 117
    - 一、企业基本概况 117
    - 二、2004-2006年泸天化(集团)有限责任公司精甲醇产量 118
    - 二、经营状况与财务分析 118
  - 第八节 上海吴泾化工有限公司 121
    - 一、企业基本概况 121

- 二、2004-2006年上海吴泾化工有限公司精甲醇产量 122
- 三、经营状况与财务分析 122
- 第九节 湖北省宜化集团有限责任公司 125
  - 一、企业基本概况 125
  - 二、2004-2006年湖北省宜化集团有限责任公司精甲醇产量 125
  - 三、经营状况与财务分析 126
- 第十节 河南蓝天集团有限公司 129
  - 一、企业基本概况 129
  - 二、2004-2006年河南蓝天集团有限公司精甲醇产量 129
  - 三、经营状况与财务分析 129
- 第十一章 中国甲醇上游主要产品运行状况分析 133
  - 第一节 2007年中国天然气市场运行状况及预测 133
    - 一、中国天然气气源概况 133
    - 二、中国天然气供给需求形势现状及预测 134
    - 三、天然气价格变动趋势分析 134
  - 第二节 2007年煤炭市场运行状况及预测 135
    - 一、中国煤炭产量情况 135
    - 二、中国煤炭供需预测 136
    - 三、煤炭行业价格变动分析 137
- 第十二章 中国甲醇下游主要产品发展现状分析 140
  - 第一节 甲醛产品分析 140
    - 一、甲醛基本概述 140
    - 二、世界甲醛市场现状及发展预测 142
    - 三、国内甲醛市场运行及趋势预测 143
    - 四、甲醛生产技术分析研究 145
  - 第二节 醋酸产品分析 146
    - 一、醋酸生产技术现状 146
    - 二、全球醋酸市场供需预测 146
    - 三、中国醋酸市场产能、需求分析 148
    - 四、中国醋酸市场价格走势分析 149
    - 五、中国醋酸行业竞争格局分析 149
  - 第三节 甲基叔丁基醚 ( MTBE ) 产品分析 150
    - 一、甲基叔丁基醚 ( MTBE ) 产量分析 150
    - 二、美国禁用MTBE影响欧洲市场 151
    - 三、亚洲甲基叔丁基醚市场需求和产能情况 152

### 第十三章 重点应用---中国甲醇汽油市场供需情况预测 154

#### 第一节 甲醇汽油相关特性 154

一、甲醇汽油的定义 154

二、甲醇汽油的特性分析 154

#### 第二节 甲醇汽油研制技术 155

一、甲醇燃料在汽油机上的应用 155

二、甲醇燃料在柴油机上的应用 158

三、甲醇燃料在工业窑炉、锅炉、炊事灶具上的应用 159

四、甲醇燃料的间接应用 二甲醚 ( DME ) 燃料 159

#### 第三节 中国对甲醇汽油推广调查 160

一、甲醇汽油推广面临的瓶颈 160

二、推广甲醇汽油的有利因素 161

三、甲醇汽油与乙醇汽油比较分析 162

#### 第四节 国内外甲醇汽油应用分析 168

一、国外甲醇汽油的应用状况 168

二、中国甲醇汽油的应用分析 169

#### 第五节 甲醇汽油投资分析 170

一、甲醇汽油项目投资评价 170

二、甲醇汽油效益分析 171

三、甲醇汽油投资机会分析 171

#### 第六节 甲醇汽油发展前景 172

### 第十四章 重点应用---中国甲醇燃料电池市场前景分析 174

#### 第一节 甲醇燃料电池相关分析 174

一、小型和微型直接甲醇燃料电池 174

二、甲醇燃料电池技术指标 175

三、甲醇燃料电池效益分析 175

#### 第二节 直接甲醇燃料电池研究概况 176

一、大连直接甲醇燃料电池研制进展 176

二、用于数码摄像机的直接甲醇燃料电池开发情况 177

三、直接甲醇燃料电池质子膜研究状况 178

四、零组件化直接甲醇燃料电池模组研制成功 180

#### 第三节 甲醇燃料电池行业发展状况 182

一、国外小型直接甲醇燃料电池发展动态 182

二、新的甲醇燃料电池功率密度是锂电池的两倍 185

三、全球甲醇燃料电池需求预测 186

- 四、全球最小100毫瓦直接甲醇燃料电池 186
- 五、东芝在甲醇燃料电池取得进展 可提供20小时电力 187
- 六、移动设备电源见曙光 甲醇燃料电池获突破 188
- 第四节 2008-2010年甲醇燃料电池市场前景预测 190
- 第十五章 中国甲醇装置市场调查分析 192
  - 第一节 甲醇装置建设情况 192
  - 第二节 甲醇装置进展概况 193
    - 一、中国最大焦炉煤气制甲醇装置投产 193
    - 二、甲醇制丙烯技术应用前景及装置建设探究 194
  - 第三节 甲醇装置概况及运行动态 196
    - 一、全球甲醇装置及建设趋势 196
    - 二、国内外甲醇生产装置现状 200
    - 三、克拉玛依石化公司甲醇装置运行分析 200
- 第十六章 2008-2010年中国甲醇行业前景展望与市场供需预测分析 202
  - 第一节 中国甲醇行业未来产能预测 202
    - 一、中国甲醇行业现有产能分析 202
    - 二、2008-2010年中国甲醇新增产能预测 206
    - 三、甲醇成本和煤炭价格、装置规模的相关关系 207
  - 第二节 2008-2010年中国甲醇需求预测 208
    - 一、中国甲醇表观需求量分析 208
    - 二、中国甲醇需求结构分析 208
    - 三、2008-2010年中国甲醇需求预测 209
  - 第三节 2008-2010年中国甲醇产业发展前景分析预测 211
    - 一、世界将掀起大型甲醇厂建设热潮 211
    - 二、甲醇燃料应用前景分析 211
    - 三、天然气制甲醇前景展望 212
    - 四、新型洁净燃料甲醇未来预测 216
    - 五、浅析甲醇下游产品发展预测 216
  - 第四节 甲醇行业存在问题及建议 220
    - 一、我国甲醇行业存在的问题 220
    - 二、甲醇行业的发展建议 222
- 第十七章 2008-2010年中国甲醇行业投资机会与风险分析 224
  - 第一节 中国甲醇项目行业投资分析 224
    - 一、投资甲醇项目市场分析 224
    - 二、甲醇生产工艺方法选择及投资经济分析 225

## 第二节 2008-2010年甲醇行业投资风险分析 233

- 一、技术和经济问题有待解决 233
- 二、中国甲醇装置规模偏小 233
- 三、甲醇投资受原料路线限制 234
- 四、投资甲醇安全与环保存在风险 234

## 第三节 甲醇项目成本与效益分析 235

- 一、煤气化制甲醇经济效益分析 235
- 二、制氢改造生产合成气再生产甲醇经济分析 238
- 三、制氢改造生产合成气经济分析 239

## 第四节 投资前景与投资要点 241

- 一、甲醇燃料投资前景可观 241
- 二、天然气制甲醇的前景看好 242
- 三、甲醇工业生产投资要适度 246

## 第五节 2008-2010年甲醇行业投资策略与建议 248

### 图表目录:

- 图表1:2006年全球甲醇企业统计表 2
- 图表2:2007-2010年全球甲醇主要在建和拟建项目(万t/a) 6
- 图表3:2005年世界甲醇消费分布统计(万吨) 7
- 图表4:2001-2005年全球主要地区甲醇消费构成 8
- 图表5:美国甲醇、天然气价格 11
- 图表6:世界甲醇供需情况统计及预测(万吨) 12
- 图表7:2000年-2007年国内生产总值 22
- 图表8:2000-2008年中国经济增长率 22
- 图表9:2005 -2008年世界经济和世界贸易增长趋势 23
- 图表10:不同行业对国民经济的敏感性 28
- 图表11:2007年华东地区甲醇价格走势 29
- 图表12:2007年1-12月甲醇价格走势 30
- 图表13:2005-2007年国内甲醇产量分析 32
- 图表14:2007年1-11月国内分省份甲醇产量 33
- 图表15:2006年1-12月国内主要甲醇公司产量分析 34
- 图表16:2001~2006年甲醇表观消费量情况表 35
- 图表17:2007年7-12月甲醇进口按国别统计(吨) 42
- 图表18:2003-2006年我国甲醇行业进出口总量分析 43
- 图表19:2003-2006年中国甲醇对外依存度分析 43
- 图表20:两种合成工艺的技术经济指标比较 54

- 图表21: 经济指标表 63
- 图表22: JW低压均温甲醇塔与二大甲醇塔大小实际尺寸(直径) 63
- 图表23: 大连化物所与UOP公司的催化剂对比 71
- 图表24: 引入不同碱土金属离子的催化剂性能 % 75
- 图表25: 各种乙烯生产经济性对比 76
- 图表26: 行业生命周期分析图 80
- 图表27: 甲醇行业增长性与波动性 82
- 图表28: 2004-2006年榆林天然气化工有限责任公司精甲醇产量 94
- 图表29: 2006年榆林天然气化工有限责任公司经营状况与财务分析 95
- 图表30: 2004-2006年中国石化四川维尼纶厂产量分析表 100
- 图表31: 2006年中国石化四川维尼纶厂经营状况与财务分析 100
- 图表32: 2004-2006年巨化集团公司甲醇产量分析表 103
- 图表33: 2006年巨化集团公司经营状况与财务分析 104
- 图表34: 2004-2006年上海焦化有限公司甲醇产量分析表 107
- 图表35: 2006年上海焦化有限公司经营状况与财务分析 107
- 图表36: 2006年巴陵石油化工公司经营状况与财务分析 111
- 图表37: 2004-2006年南京化学工业(集团)公司甲醇产量分析表 114
- 图表38: 2006年南京化学工业(集团)公司经营状况与财务分析 114
- 图表39: 2004-2006年泸天化(集团)有限责任公司精甲醇产量分析 118
- 图表40: 2006年泸天化(集团)有限责任公司经营状况与财务分析 118
- 图表41: 2004-2006年上海吴泾化工有限公司精甲醇产量分析 122
- 图表42: 2006年泸天化(集团)有限责任公司经营状况与财务分析 122
- 图表43: 2004-2006年湖北省宜化集团有限责任公司精甲醇产量分析 125
- 图表44: 2006年湖北省宜化集团有限责任公司经营状况与财务分析 126
- 图表45: 2004-2006年河南蓝天集团有限公司精甲醇产量分析 129
- 图表46: 2006年河南蓝天集团有限公司经营状况与财务分析 129
- 图表47: 2002-2006年中国醋酸价格走势 149
- 图表48: 我国甲基叔丁基醚主要生产厂家 150
- 图表49: 甲醇替代汽油前景分析(优势和弱势对比) 173
- 图表50: 2007年甲醇新建产能一览表 192
- 图表51: 2004-2008年世界甲醇新建装置概况 194
- 图表52: 2005-2008年主要甲醇项目统计 196
- 图表53: 中国产甲醇产能分类表单位: 个、万吨、% 202
- 图表54: 各大区甲醇产能分布表 203
- 图表55: 2006年国内主要甲醇生产企业产能 万t/a 203

图表56: 2007年国内新增甲醇装置万t/a 206

图表57:中国甲醇表观需求量分析 208

图表58: 2005-2006中国甲醇下游应用分布 208

图表59: 2010年下游产品需求预测 209

图表60:煤气化生产合成气投入、产出一览表 226

图表61:天然气蒸汽转化法生产合成气投入、产出一览表 229

图表62:甲醇经济分析 230

图表63:两种甲醇工艺生产方法对比 231

图表64:煤气化生产合成气投入、产出一览表 235

图表65:甲醇经济分析 237

图表66:天然气蒸汽转化法生产合成气投入、产出一览表 239

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/200805/F2098176B57E8391.html>