

# 2016-2022年中国煤气化市场监测及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2016-2022年中国煤气化市场监测及投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitanengyuan1511/G81651JHYA.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-13

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国煤气化市场监测及投资前景研究报告》共十一章。报告介绍了煤气化行业相关概述、中国煤气化产业运行环境、分析了中国煤气化行业的现状、中国煤气化行业竞争格局、对中国煤气化行业做了重点企业经营状况分析及中国煤气化产业发展前景与投资预测。您若想对煤气化产业有个系统的了解或者想投资煤气化行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

煤气化是一个热化学过程。以煤或煤焦为原料，以氧气（空气、富氧或纯氧）、水蒸气或氢气等作气化剂，在高温条件下通过化学反应将煤或煤焦中的可燃部分转化为气体燃料的过程。

## 报告目录：

### 第一部分 行业发展环境分析

#### 第一章 煤化工产业基础概括 1

##### 第一节 现代煤化工基础 1

###### 一、煤化工定义 1

###### 二、现代煤化工产业链 2

##### 第二节 现代煤化工产业链 4

###### 一、煤气化 4

###### 二、煤气化合成液体燃料(间接液化) 6

###### 三、煤气化其他产品合成技术 7

###### 四、煤炭直接液化 7

###### 五、煤气化联合循环发电（igcc） 8

###### 六、多联产技术系统 11

##### 第三节 技术背景分析 12

###### 一、国内外先进煤气化技术比较 12

###### 二、煤气化技术是关键 15

###### 三、技术现状分析 16

###### 四、先进煤气化技术分析 21

###### 五、技术的先进性和可靠性问题 28

###### 六、国产化技术进展及存在问题 29

## 第二章 中国能源行业背景分析 31

### 第一节 能源行业分析 31

- 一、2015年我国能源运行形势分析 31
  - 二、2015年中国能源消费统计数据 36
  - 三、2015年能源运行形势分析 37
  - 四、2015年能源市场形势与政策建议 38
  - 五、2015年国内能源税开征形势分析 41
  - 六、新能源十三五规划分析 45
  - 七、2021年我国新能源产业投资预计 46
  - 八、我国能源发展现状及战略对策分析 47
- ### 第二节 2013-2015年中国能源供应背景 57

- 一、煤炭 57
- 二、石油 63
- 三、天然气 69
- 四、煤层气 69
- 五、水电 74
- 六、核电 75

### 第三节 中国能源供应面临的挑战 77

- 一、人均能源资源严重不足 77
- 二、煤炭开发严重破坏水资源 78
- 三、能源生产安全条件治理差 79
- 四、化石能源产能增长潜力有限 79

## 第三章 中国煤炭资源储量分析 81

### 第一节 世界煤炭市场分析 81

- 一、全球煤炭储量 81
- 二、全球煤炭消费 82
- 三、全球煤炭贸易 84

### 第二节 中国煤炭资源分析 89

- 一、中国煤炭资源在世界上的地位 89
- 二、中国煤炭资源特点 90

### 第三节 2013-2015年中国煤炭行业发展前景 96

- 一、2015年我国煤炭行业运行情况 96
- 二、2015年我国煤炭行业运行情况 99
- 三、2015年煤炭行业景气状况分析 99
- 四、2015年煤炭资源市场价格趋势 100
- 五、2015年中国煤炭市场趋势分析 101

## 第二部分 行业发展现状及细分市场分析

### 第四章 中国甲醇行业市场发展分析 105

#### 第一节 2013-2015年世界甲醇市场分析 105

- 一、全球甲醇市场现状分析 105
- 二、2015年全球甲醇市场企稳 111
- 三、2015年全球甲醇需求分析 112
- 四、2015年全球甲醇消费结构 114
- 五、2015年全球甲醇需求预测 114
- 六、2015年间全球甲醇产能预测 115

#### 第二节 2009-2015年中国甲醇市场分析 116

- 一、2009-2015年甲醇产能分析 116
- 二、2009-2015年甲醇产量分析 117
- 三、2013-2015年甲醇项目建设分析 122
- 四、2015年甲醇消费结构分析 127
- 五、2015年我国甲醇市场供需分析 128
- 六、2015年我国甲醇行业发展趋势展望 130

#### 第三节 国内外甲醇工业的差距分析 136

- 一、生产成本 136
- 二、产品能耗 137
- 三、运输成本 137
- 四、投资模式 138
- 五、营销模式 138

#### 第四节 2013-2015年中国甲醇竞争及风险分析 139

- 一、甲醇产业竞争力 139
- 二、甲醇行业五大风险 142

- 三、甲醇产业发展不利因素 143
- 四、2013-2015年国内甲醇企业经营风险 144
- 五、2013-2015年甲醇市场供需失衡问题 146
- 六、2013-2015年甲醇市场产能过剩问题 148
- 七、2013-2015年甲醇市场进口冲击风险 148
- 第五节 中国甲醇行业发展对策分析 153
  - 一、甲醇行业发展应注意几大因素 153
  - 二、中国甲醇行业要建立损害预警机制 153
  - 三、国内甲醇产业提高产业竞争力的对策 154
  - 四、中国甲醇行业发展机遇与风险分析 156

## 第五章 中国煤制甲醇产业分析 160

- 第一节 2013-2015年中国煤制甲醇分析 160
  - 一、2013-2015年产业现状分析 160
  - 二、2013-2015年技术现状分析 163
  - 三、2013-2015年项目投资分析 165
  - 四、2013-2015年政策态度分析 167
- 第二节 中国煤制甲醇产业制约因素分析 171
  - 一、水资源 171
  - 二、资金需求 171

## 第六章 中国二甲醚市场运行走势分析 172

- 第一节 二甲醚基础 172
  - 一、二甲醚定义 172
  - 二、产品应用分析 172
- 第二节 中国二甲醚工艺技术分析 173
  - 一、一步法 173
  - 二、二步法 173
  - 三、国外主要工艺技术 174
  - 四、国内工艺技术及科研 175
- 第三节 2009-2015年二甲醚市场发展分析 176
  - 一、我国二甲醚产业发展概况 176

- 二、2009-2015年国内二甲醚产能分析 179
- 三、2013-2015中国二甲醚产业现状分析 183
- 四、2015年我国二甲醚市场发展形势 186
- 五、2015年我国二甲醚市场走势分析 187
- 六、金融危机对二甲醚市场的影响分析 189
- 七、我国二甲醚市场发展前景 190
- 第四节 中国二甲醚燃料应用分析 191
  - 一、可直接或掺混用作民用燃料 191
  - 二、替代柴油用作汽车燃料 192
- 第五节 2013-2015年煤制二甲醚产业动态 202
  - 一、2013-2015年产业现状分析 202
  - 二、2013-2015年技术现状分析 203
  - 三、2013-2015年项目投资分析 204
  - 四、2013-2015年政策态度分析 208
- 第六节 煤制二甲醚产业前景分析 208
  - 一、二甲醚燃料前景分析 208
  - 二、二甲醚产业发展困境 209
  - 三、投资二甲醚项目需谨慎 211

## 第七章 中国乙烯市场运行分析 212

### 第一节 世界乙烯产能分析 212

- 一、世界乙烯产能发展现状 212
- 二、各国乙烯产能概述 217
- 三、世界乙烯重点厂商产能分析 220
- 四、2016-2022年世界乙烯供需分析 222
- 五、亚洲乙烯市场在全球起到重要作用 223
- 六、2013-2015年世界乙烯市场发展形势 223

### 第二节 世界乙烯装置及技术发展 224

- 一、全球乙烯装置规模的现状和趋势 224
- 二、乙烷裂解制乙烯装置投运 226
- 三、非石油基乙烯生产新工艺 227
- 四、2015年亚洲乙烯裂解装置迎来检修高峰时期 227

### 第三节 中国乙烯供给状况分析 229

- 一、2013-2015年中国乙烯产量分析 229
- 二、2013-2015年行业竞争格局分析 232
- 三、2013-2015年乙烯法pvc生产态势与发展趋势 237
- 四、2016-2022年国内市场供需预测 240
- 五、2016-2022年乙烯消费量及趋势分析 242

### 第四节 2014-2015年乙烯装置市场分析 245

- 一、2015年乙烯装置现状分析 245
- 二、2015年百万吨级乙烯装置首装“中国芯” 246
- 三、2015年天津百万吨乙烯工程成功试水 246
- 四、未来乙烯装置开工率将呈下降趋势 247
- 五、未来乙烯装置规模建设 248

## 第八章 中国丙烯市场运行分析 251

### 第一节 世界丙烯市场发展分析 251

- 一、2013-2015年全球聚丙烯市场走势 251
- 二、2013-2015年世界丙烯生产重心变化分析 253
- 三、近年来全球丙烯消费量大幅提高 254
- 四、2015年亚洲丙烯市场价格将步美国后尘走低 256
- 五、2015年世界丙烯产能增加情况预测 256

### 第二节 中国丙烯市场发展分析 257

- 一、2015年我国丙烯市场发展状况 257
- 二、丙烯的原料主要来源 259
- 三、2015年中国丙烯产能分析 259
- 四、中国丙烯业发展现状及特点分析 261
- 五、我国丙烯业发展优势与存在问题 261
- 六、市场缺口大 我国迫切需要增大丙烯产能 262

### 第三节 中国丙烯的消费市场分析 263

- 一、我国丙烯消费现状分析 263
- 二、我国丙烯消费结构分析 264
- 三、未来丙烯需求预测及发展建议 265

### 第四节 中国丙烯生产技术进展分析 266

- 一、蒸汽裂解增产丙烯技术 266
- 二、增产丙烯的催化裂化改进技术 267
- 三、低碳烯烃裂解制丙烯技术 267
- 四、烯烃歧化制丙烯技术 267
- 五、丙烷脱氢制丙烯技术 268
- 六、甲醇制烯烃技术 269
- 七、甲基二甲醚制丙烯技术 269

## 第九章 中国煤制烯烃产业发展分析 271

### 第一节 我国发展煤制烯烃产业的必要性 271

- 一、符合我国多煤少油的能源结构特点 271
- 二、能够替代进口进而满足市场需求 271
- 三、调整煤炭企业产品结构且拓展发展空间 272
- 四、有利于污染物的集中治理并改善环境保护 272
- 五、有利于带动区域经济的发展促进西部大开发 272

### 第二节 煤制烯烃工艺路线及技术可行性分析 273

- 一、煤制烯烃工艺路线 273
- 二、煤气化技术 273
- 三、合成气净化技术 274
- 四、甲醇合成技术 274
- 五、mto技术 275
- 六、mtp技术 275

### 第三节 煤基甲醇制烯烃经济性分析 276

- 一、国内外专家分析 276
- 二、投资要求分析 276
- 三、运行成本分析 276

### 第四节 中国煤制烯烃产业投资条件分析 277

- 一、丰富、廉价的煤炭资源 277
- 二、充足的水源 277
- 三、交通便利 277
- 四、有一定的环境容量 278
- 五、充足的投资资金 278

## 第五节 2013-2015年中国煤制烯烃项目分析 278

### 第三部分 行业重点企业分析

#### 第十章 中国煤气化行业重点企业分析 279

##### 第一节 太原煤气化股份有限公司 279

- 一、企业基本概况 279
- 二、2013-2015年企业经营情况分析 280
- 三、2013-2015年企业财务数据分析 281
- 四、2013-2015年企业发展动态及策略 288
- 五、企业未来发展展望与战略 288

##### 第二节 呼和浩特市煤气化总公司 290

- 一、企业基本概况 290
- 二、企业发展态势及发展目标 291

##### 第三节 兖矿集团 291

- 一、企业基本概况 291
- 二、2013-2015年企业经营情况分析 292
- 三、2013-2015年企业财务数据分析 294
- 四、企业发展实力及未来展望 300
- 五、兖矿集团：健步迈向国际化 302

##### 第四节 柳化股份 308

- 一、企业概况 308
- 二、2013-2015年企业经营情况分析 309
- 三、2013-2015年企业财务数据分析 311
- 四、2013-2015年企业发展动态及策略 316
- 五、企业未来发展展望与战略 317

##### 第五节 壳牌中国集团 318

- 一、企业基本概况 318
- 二、2015年公司经营情况 319
- 三、2015年牵手中国石油 壳牌入川圈地天然气 320
- 四、壳牌在中国发展战略 322

##### 第六节 巴陵石化 324

- 一、企业基本概况 324

- 二、巴陵石化节能减排推动绿色发展 326
- 三、2015年巴陵石化特种环氧树脂项目开建 328
- 四、巴陵石化树标杆细管理降低原油途耗 328
- 五、2013-2015年发展规划 329
- 第七节 山西兰花集团 331
  - 一、企业概况 331
  - 二、2013-2015年企业经营情况分析 333
  - 三、2013-2015年企业财务数据分析 333
  - 四、2015年企业发展动态及策略 339
  - 五、企业未来发展展望与战略 340

#### 第四部分 行业发展趋势及战略

### 第十一章 博思数据对中国煤气化行业发展趋势与投资机会分析 341

#### 第一节 2016-2022年中国煤气化产业发展前景 341

- 一、煤气化技术现状及发展趋势 341
- 二、高油价下煤气化项目投资前景 342
- 三、2015年甲醇汽油产能趋势分析 343
- 四、2015年二甲醚政策支持趋势分析 345
- 五、2015年煤制烯烃市场前景分析 347
- 六、2016-2022年清洁煤气化发展前景 355

#### 第二节 2016-2022年中国煤气化市场投资环境分析 356

- 一、行业概述 356
- 二、下游产品合成氨产业链分析 357
- 三、下游产品甲醇产业链分析 357
- 四、煤气化产业投资趋势分析 358
- 五、煤化工产业投资形势分析 358

#### 第三节 2016-2022年中国煤气化设备发展趋势分析 360

- 一、煤化工设备技术急需摆脱国外图纸牵制 360
- 二、2014年财政部取消进口煤化工设备免税政策 366
- 三、财政部调整煤化工设备及零部件进口税收政策 367
- 四、中国大型煤化工成套设备业得到迅速发展 368
- 五、2015年三上市公司获壳牌煤气化设备授权 371

#### 第四节 2016-2022年煤化工产业发展机遇及其发展趋势 372

- 一、煤化工产业发展的需求及特点 372
- 二、煤炭液化将成为新型煤化工产业的重要方向 372
- 三、煤炭气化在煤化工产业中占有重要地位 373
- 四、煤炭焦化 373
- 五、有计划发展其他煤化工技术 373

#### 图表目录：

- 图表：煤的气化过程 5
- 图表：典型的煤气化工艺流程 5
- 图表：煤的热解过程表达式 5
- 图表：煤气化方法之自供热气化方法 5
- 图表：煤气化方法之煤的间接供热气化方法 6
- 图表：煤气化方法之煤的加氢气化方法 6
- 图表：煤气化方法之煤的热载体供热气化方法 6
- 图表：整体煤气化联合循环系统简图 8
- 图表：多喷嘴气化与单烧嘴气化结果对比 23
- 图表：四喷嘴对置式干粉煤加压气化技术中试数据 25
- 图表：原料物相数据 26
- 图表：4种煤气化工艺（可比部分）消耗指标比较 26
- 图表：4种煤气化工艺（可比部分）投资比较表 27
- 图表：4种煤气化工艺（可比部分）有效气成本估算 27
- 图表：新疆区内各油气田原油 天然气资源税实际征收率表 44
- 图表：2015年原油增速和增加用电量 65
- 图表：1995-2015年原油消费同比与gdp同比的线性关系 66
- 图表：单位gdp耗油量与单位gdp耗油量增量走势图 66
- 图表：2009-2015年单位gdp耗油量增速（1） 67
- 图表：2009-2015年单位gdp耗油量增速（2） 67
- 图表：2009-2015年单位gdp耗油量增速（3） 68
- 图表：2002-2014年全球煤炭消费量统计 82
- 图表：2000-2008年全球煤炭贸易量及主要出口国情况 85
- 图表：2015年澳大利亚、印尼进口煤炭在广州港体现的价格优势 87

图表：2015年运价下不同国际煤炭离岸价格（fob）对应的广州到岸价格 88

图表：东北赋煤区部分含煤盆地煤层发育的基本特征 90

图表：各煤类的保有储量及所占比例 92

图表：我国露天开采主要矿区(或煤田)基本情况 94

图表：2014年11月欧美亚市场一周价格情况 108

图表：2009-2015年中东地区甲醇项目建设情况统计表 115

图表：2014年12月及1-12月全国及各省市精甲醇产量统计数据 117

图表：2015年10月及1-10月全国及各省市精甲醇产量统计数据 118

图表：2015年10月及1-10月全国及各省市精甲醇产量统计数据 121

图表：2008-2015年国内甲醇消费结构 128

图表：国内外甲醇生产环境影响对比 141

图表：国内外甲醇原料路线与装置规模竞争力分析 141

图表：2015年中国甲醇进口来源统计表 151

图表：2015年中国甲醇进口省市区统计表 152

图表：2015年10月及1-10月全国及各省市柴油产量统计数据 198

图表：2015年10月及1-10月各省市柴油出口统计 199

图表：2015年10月及1-10月各省市柴油进口统计 200

图表：2014年12月及1-12月各省市柴油出口统计 201

图表：2014年12月及1-12月各省市柴油进口统计 201

图表：2000-2014年世界乙烯产能前20位国家(地区) 221

图表：2008-2015年全球乙烯供需统计和预测 222

图表：2008年世界主要国家(和地区)乙烯装置平均规模 226

图表：一种非石油路线的制备乙烯的新工艺 227

图表：2015年10月及1-10月乙烯产量全国合计 229

图表：2015年10月及1-10月乙烯产量全国合计 230

图表：2008-2015年我国主要苯乙烯新增能力 240

图表：2007-2015年国内苯乙烯供需情况 241

图表：2014年中国乙烯进口来源统计表 241

图表：2014年中国乙烯出口目的地统计表 241

图表：2014年中国乙烯进口省市区统计表 242

图表：2014年中国乙烯出口省市区统计表 242

图表：2016-2022年世界丙烯产能增加情况预测 256

图表：2015年1-10月丙烯进出口数据月度推移 260

图表：以煤为原料经甲醇制取低碳烯烃的工艺路线示意图 273

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司主营构成表 281

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司流动资产表 282

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司长期投资表 283

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司固定资产表 283

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司无形及其他资产表 283

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司流动负债表 283

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司长期负债表 284

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司股东权益表 284

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司主营业务收入表 284

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司主营业务利润表 285

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司营业利润表 285

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司利润总额表 285

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司净利润表 285

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司每股指标表 286

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司获利能力表 286

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司经营能力表 286

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司偿债能力表 286

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司资本结构表 287

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司发展能力表 287

图表：2010-2015年太原煤气化股份有限公司现金流量分析表 287

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司主营构成表 294

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司流动资产表 295

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司长期投资表 295

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司固定资产表 295

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司无形及其他资产表 296

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司流动负债表 296

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司长期负债表 296

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司股东权益表 297

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司主营业务收入表 297

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司主营业务利润表 297

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司营业利润表 297

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司利润总额表 298

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司净利润表 298

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司每股指标表 298

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司获利能力表 298

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司经营能力表 299

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司偿债能力表 299

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司资本结构表 299

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司发展能力表 299

图表：2010-2015年兖州煤业股份有限公司现金流量分析表 300

图表：2009-2015年柳州化工股份有限公司主营构成表 311

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司流动资产表 311

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司长期投资表 312

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司固定资产表 312

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司无形及其他资产表 312

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司流动负债表 312

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司长期负债表 313

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司股东权益表 313

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司主营业务收入表 313

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司主营业务利润表 314

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司营业利润表 314

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司利润总额表 314

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司净利润表 314

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司每股指标表 314

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司获利能力表 315

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司经营能力表 315

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司偿债能力表 315

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司资本结构表 315

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司发展能力表 316

图表：2010-2015年柳州化工股份有限公司现金流量分析表 316

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司主营构成表 333

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司流动资产表 334

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司长期投资表 334

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司固定资产表 334

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司无形及其他资产表 335

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司流动负债表 335

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司长期负债表 335

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司股东权益表 336

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司主营业务收入表 336

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司主营业务利润表 336

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司营业利润表 336

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司利润总额表 337

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司净利润表 337

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司每股指标表 337

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司获利能力表 337

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司经营能力表 338

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司偿债能力表 338

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司资本结构表 338

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司发展能力表 338

图表：2010-2015年山西兰花科技创业股份有限公司现金流量分析表 339

图表：煤基甲醇制烯烃在建和规划项目 348

图表：100万吨甲醇制烯烃装置与60万吨乙烯装置烯烃生产成本对应关系表 353

图表：“十二五”计划主要指标实现情况 377

图表：“十三五”时期经济社会发展的主要指标 381

图表：“十三五”规划指标的属性 382

图表：“十三五”规划中交通基础设施重点工程 393

图表：“十三五”规划期间节能重点工程 397

图表：“十三五”循环经济示范试点工程 398

图表：“十三五”生态保护重点工程 400

图表：“十三五”环境治理重点工程 402

图表：“十三五”部分限制开发区域功能定位及发展方向 407

图表：“十三五”禁止开发区域 408

图表：“十三五”重大科技专项与重大科技基础设施 411

图表：“十三五”教育发展重点工程 414

图表：“十三五”公共服务重点工程 426

图表：“十三五”公共文化建设重点工程 430

图表：“十三五”中央政府投资支持的重点领域 434

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitanengyuan1511/G81651JHYA.html>