

2017-2022年中国煤化工行业发展现状分析及市场 供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国煤化工行业发展现状分析及市场供需预测报告》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.huaon.com/detail/305254.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

煤化工是指以煤为原料，经化学加工使煤转化为气体、液体和固体燃料以及化学品的过程。主要包括煤的气化、液化、干馏，以及焦油加工和电石乙炔化工等。

新型煤化工以生产洁净能源和可替代石油化工产品为主，如柴油、汽油、航空煤油、液化石油气。乙烯原料、聚丙烯原料、甲醇、二甲醚以及煤化工独具优势的特有化工产品，如芳香烃类产品。还有电力、热力等。

新型煤化工产品产能总体情况

产品

2014年

2015年1-6月

万吨

产能

产量

产能

产量

煤制天然气

31.05

8

31.05

9.4

煤制二甲醚

423

148

423

74

煤制乙二醇

332

58

332

16.89

煤（甲醇）制烯烃

613

240

1136

280

煤炭液化

258

120

258

44.49

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。

报告目录：

第1章：我国煤化工产业投资背景 25

1.1 煤化工产业概述 25

1.1.1 煤化工产业的概念 25

1.1.2 煤化工技术路线及分类 25

煤化工基本分类

按工艺路线划分

煤焦化

煤->焦炭->冶金

煤->焦炭->电石->乙炔->PVC

煤气化

煤->甲烷气

煤->合成气->合成氨或甲醇

煤->合成气->醋酐或醋酸甲酯

煤->甲醇->烯烃

煤液化

直接液化：美国 HTI、日本 BEDOL、德国 IGOR、中国神华

间接液化：F-T合成、Mobil工艺

按成熟度和历程划分

传统煤化工

煤焦化、煤电石制乙炔、煤气制合成氨或甲醇

新型煤化工

煤制甲烷气、煤气化制甲醇、煤制二甲醚、煤制烯烃、煤制乙二醇、煤制芳烃、煤制油

- 1.1.3 煤化工产业特点 27
- 1.2 我国煤化工发展背景分析 28
 - 1.2.1 富煤贫油少气的资源格局 28
 - 1.2.2 能源安全考虑 29
 - 1.2.3 发展煤化能源的战略意义 29
 - 1.2.4 煤化工发展所具备的条件 30
- 1.3 煤化工上游行业发展分析 32
 - 1.3.1 煤炭资源分布情况 32
 - 1.3.2 煤炭产销情况分析 33
 - 1.3.3 煤炭价格走势分析 35
 - 1.3.4 煤炭行业发展前景 36
- 1.4 煤化工产业投资特性分析 37
 - 1.4.1 产业进入壁垒分析 37
 - 1.4.2 产业生命周期分析 39
 - 1.4.3 产业投资结构分析 41
- 1.5 大型新型煤化工项目管理模式 42
 - 1.5.1 大型新型煤化工项目管理模式 42
 - (1) 传统的项目管理模式 42
 - (2) 发达国家石化项目通行管理模式 43
 - (3) “IPMT+EPC+工程监理”项目管理模式 44
 - (4) “IPMT+EPC+监理”管理模式 45
 - 1.5.2 煤制烯烃示范项目的成功实践 46
 - 1.5.3 现代新型煤化工项目管理模式探讨 48

第2章：我国煤化工产业发展环境分析 49

- 2.1 产业政策环境分析 49
 - 2.1.1 煤化工产业相关政策演变 49
 - 2.1.2 煤炭行业“十三五”规划 52
 - 2.1.3 煤化工政策趋势预判 72
- 2.2 产业经济环境分析 73
 - 2.2.1 国际宏观经济环境分析 73
 - (1) 国际宏观经济现状 73
 - (2) 国际宏观经济预测 81
 - 2.2.2 国内宏观经济环境分析 82
 - (1) 国内宏观经济现状 82

(2) 国内宏观经济预测	102
2.2.3 原油价格走势及预测	106
2.2.4 经济走势对行业的影响	107
2.3 产业技术装备环境分析	108
2.3.1 煤化工产业技术发展分析	108
(1) 煤化工产业技术发展历程	108
(2) 煤化工产业化体系技术	110
(3) 三种新型煤化工技术	115
(4) 煤气化多联产技术	116
(5) 煤化工产业技术发展趋势	117
2.3.2 煤化工装备技术发展分析	119
(1) 我国煤化工设备技术现状	119
(2) 与国际煤化工设备的差距	121
第3章：我国煤化工产业发展现状分析	122
3.1 世界煤化工产业发展分析	122
3.1.1 世界煤化工产业发展概况	122
(1) 南非煤化工发展情况	122
(2) 美国煤化工发展情况	123
(3) 日本煤化工发展情况	124
(4) 欧盟煤化工发展情况	124
3.1.2 世界煤化工产业竞争状况	125
3.1.3 世界煤化工产业发展趋势	125
3.2 我国煤化工产业发展综述	127
3.2.1 我国煤化工产业发展概况	127
3.2.2 我国煤化工产业发展回顾	127
3.2.3 我国煤化工产业运行情况	132
3.2.4 我国煤化工产业发展的制约因素	133
3.3 我国传统煤化工发展分析	136
3.3.1 传统煤化工产业发展现状	136
3.3.2 传统煤化工产业的主要特征	137
3.3.3 传统煤化工产业面临的问题	138
3.3.4 传统煤化工产业的发展方向	140
3.4 我国新型煤化工发展分析	141
3.4.1 新型煤化工产业主要特征	141

- 3.4.2 新型煤化工的经济性分析 142
- 3.4.3 新型煤化工产业发展现状分析 143
- 3.4.4 新型煤化工产品市场需求分析 144
- 3.4.5 新型煤化工产业竞争优势分析 145
- 3.4.6 新型煤化工产业产品发展方向 146
- 3.4.7 新型煤化工项目最新获批情况 147
- 3.5 国内外煤化工发展模式分析 149
 - 3.5.1 国外煤化工发展模式 149
 - (1) 南非Sasol F-T合成模式 149
 - (2) 新西兰Methanex模式 150
 - (3) 德国Lurgi公司GTC-MTP模式 151
 - (4) Shell合成气园 (Syngas Park) 模式 151
 - (5) 煤炭、化工、冶金多联产模式 152
 - 3.5.2 国内煤化工发展模式 152
 - (1) 平煤神马煤炭、化工多联产模式 152
 - (2) 神华煤制油 (间接、直接)、化工多联产模式 153
 - (3) 开滦煤-焦化-甲醇-烯烃-化工多联产模式 154
- 3.6 我国煤化工产业竞争态势分析 154
 - 3.6.1 煤化工与石油化工的竞争 154
 - (1) 燃料领域的竞争 154
 - (2) 化工原料领域的竞争 155
 - (3) 产品原料及成本的比较 156
 - 3.6.2 煤化工产业内部竞争分析 158
 - (1) 煤化工开发企业类型 158
 - (2) 外资企业在华竞争分析 158
 - (3) 煤化工产业总体竞争态势 160

第4章：我国煤化工重点区域发展分析 162

- 4.1 内蒙古 162
 - 4.1.1 煤化工发展环境及政策 162
 - 4.1.2 煤化工产业发展现状分析 162
 - 4.1.3 煤化工基地发展情况分析 163
 - (1) 东部特大煤化工基地 163
 - (2) 中部鄂尔多斯和包头煤化工基地 164
 - (3) 西部以乌海为中心的重化工工业区 164

- 4.1.4 发展煤化工产业的比较优势 164
- 4.1.5 主要新型煤化工地区发展分析 166
 - (1) 鄂尔多斯煤化工产业分析 166
 - (2) 准格尔旗煤化工产业分析 167
 - (3) 赤峰新型煤化工产业分析 167
 - (4) 呼伦贝尔新型煤化工产业分析 168
 - (5) 通辽市煤化工产业分析 170
- 4.1.6 新型煤化工产业发展方向 170
- 4.2 新疆 171
 - 4.2.1 煤化工发展环境及政策 171
 - 4.2.2 煤化工产业发展现状分析 173
 - 4.2.3 煤化工产业发展规划 174
 - 4.2.4 煤化工产业发展优劣势 176
 - (1) 煤化工产业发展优势 176
 - (2) 煤化工产业发展劣势 176
- 4.3 山西 177
 - 4.3.1 煤化工发展环境及政策 177
 - 4.3.2 煤化工产业发展现状分析 179
 - (1) 产业规模 179
 - (2) 区域布局 179
 - (3) 创新能力 180
 - (4) 技术装备 180
 - (5) 煤化融合 181
 - 4.3.3 煤化工发展趋势与前景 181
 - 4.3.4 煤化工发展方向与重点 183
 - (1) 发展目标 183
 - (2) 发展重点 184
 - (3) 规划布局 186
- 4.4 陕西 186
 - 4.4.1 煤化工发展环境及政策 186
 - 4.4.2 煤化工产业发展现状分析 187
 - 4.4.3 煤化工产业发展SWOT分析 187
 - (1) 煤化工产业发展优势 187
 - (2) 煤化工产业发展劣势 188
 - (3) 煤化工产业发展机会 188

- (4) 煤化工产业发展威胁 189
- 4.4.4 煤化工发展方向与重点分析 189
- 4.5 其他地区 190

第5章：我国传统煤化工细分领域发展状况分析 192

- 5.1 煤焦化行业发展状况分析 192
 - 5.1.1 炼焦行业发展状况 192
 - 5.1.2 炼焦行业经营情况 194
 - (1) 炼焦行业经营效益分析 194
 - (2) 炼焦行业盈利能力分析 194
 - (3) 炼焦行业运营能力分析 195
 - (4) 炼焦行业偿债能力分析 195
 - (5) 炼焦行业发展能力分析 195
 - 5.1.3 煤焦化行业主要产品市场分析 196
 - (1) 焦炭市场分析 196
 - (2) 煤焦油市场分析 203
 - (3) 粗苯市场分析 209
 - (4) 焦炉煤气市场分析 210
 - 5.1.4 影响煤焦化发展的主要因素 216
 - 5.1.5 炼焦煤市场发展前景预测 219
- 5.2 煤电石行业发展状况分析 220
 - 5.2.1 煤电石行业发展综述 220
 - 5.2.2 电石行业规模分析 221
 - 5.2.3 电石行业需求情况 223
 - 5.2.4 电石未来供需分析 224
 - 5.2.5 电石主要下游产品发展前景 224
 - (1) 电石法PVC 224
 - (2) 电石法1,4丁二醇(BDO) 227
 - (3) 电石法聚乙烯醇(PVA) 228
 - 5.2.6 电石乙炔化工发展方向 228
- 5.3 煤合成氨行业发展状况分析 229
 - 5.3.1 我国合成氨行业发展现状 229
 - 5.3.2 合成氨行业规模分析 229
 - 5.3.3 合成氨行业生产情况 230
 - 5.3.4 合成氨行业需求情况 231

2014-2016年1-5月国内合成氨供应量统计图

5.3.5 合成氨用煤的技术现状分析 232

5.3.6 合成氨主要下游产品发展及前景预测 233

(1) 尿素市场分析 233

(2) 硝酸和硝铵市场分析 234

第6章：我国煤制醇醚燃料产业发展状况分析 237

6.1 煤制甲醇市场发展状况 237

6.1.1 全球甲醇市场发展分析 237

6.1.2 我国甲醇市场供需状况 238

6.1.3 煤制主要生产工艺比较 239

6.1.4 煤制甲醇的经济性分析 240

6.1.5 煤制甲醇技术进展分析 241

6.1.6 煤制甲醇项目建设情况 243

6.1.7 煤制甲醇发展前景分析 244

6.2 煤制二甲醚发展状况分析 245

6.2.1 二甲醚市场发展分析 245

6.2.2 煤制二甲醚技术进展 246

6.2.3 煤制二甲醚的经济性 246

6.2.4 煤制二甲醚发展前景 248

6.3 煤制燃料乙醇发展状况分析 251

6.3.1 燃料乙醇应用情况分析 251

6.3.2 全球燃料乙醇发展分析 254

6.3.3 我国燃料乙醇发展分析 256

(1) 燃料乙醇生产情况 256

(2) 燃料乙醇市场潜力 257

6.3.4 煤制乙醇技术进展分析 258

6.3.5 煤制乙醇产业发展前景 258

第7章：我国煤制油产业发展状况分析 261

7.1 国外煤制油产业发展状况 261

7.2 我国煤制油产业发展状况 261

7.2.1 我国原油需求缺口分析 261

7.2.2 煤制油的经济竞争力分析 262

7.2.3 国内煤制油产业发展概述 264

7.2.4 煤炭液化技术的主要特征 264

7.2.5 我国煤制油技术发展现状 267

7.2.6 煤制油示范项目运行情况 272

7.3 我国煤制油产业发展前景 275

7.3.1 我国煤制油投资机会分析 275

7.3.2 我国煤制油的生产前景 277

第8章：我国煤制天然气产业发展状况分析 278

8.1 天然气市场发展状况 278

8.1.1 我国一次能源消费结构 278

8.1.2 我国天然气储量分析 281

8.1.3 我国天然气供需平衡分析 284

(1) 我国天然气消费情况 284

(2) 我国天然气供应情况 288

(3) 我国天然气供需缺口 288

8.1.4 我国天然气价格形成机制 290

(1) 天然气价格管理机构 290

(2) 天然气价格定价方式 290

(3) 我国天然气价格体制主要问题 292

8.2 煤制天然气发展状况 293

8.2.1 煤制天然气技术现状 293

(1) 煤制天然气的工艺流程 293

(2) 煤制天然气的质量对比 293

(3) 煤气化技术的考虑因素 294

(4) 煤制天然气的核心技术 297

(5) 煤制天然气新技术分析 297

8.2.2 煤制天然气经济竞争力分析 298

8.2.3 煤制天然气的能源效率分析 301

(1) 能耗分析 301

(2) 水耗分析 302

(3) 二氧化碳排放分析 302

8.2.4 煤制天然气项目建设情况分析 303

8.2.5 煤制天然气示范项目运行情况 305

8.2.6 煤制天然气产业发展潜力分析 307

第9章：我国其他新型煤化工产业发展分析 310

9.1 煤制烯烃发展状况分析 310

9.1.1 我国烯烃市场供需分析 310

9.1.2 煤制烯烃技术进展分析 311

9.1.3 煤制烯烃经济性与竞争力 313

9.1.4 煤制烯烃示范项目运行情况 314

9.1.5 煤制烯烃在建及规划项目 315

9.1.6 煤制烯烃市场发展潜力分析 316

9.2 煤制乙二醇发展状况分析 316

9.2.1 我国乙二醇市场缺口分析 316

9.2.2 乙二醇生产技术与经济性 317

9.2.3 煤制乙二醇技术进展分析 324

9.2.4 煤制乙二醇项目进展情况 325

9.2.5 煤制乙二醇发展潜力分析 326

9.3 洁净煤发展状况 329

9.3.1 国内外洁净煤技术发展现状 329

9.3.2 洁净煤气化技术应用的市场前景 331

第10章：我国煤化工产业重点企业分析 332

10.1 中国煤化工企业整体发展状况分析 332

10.1.1 煤化工产业企业整体发展概述 332

10.1.2 煤化工产业企业规模 332

10.1.3 煤化工产业工业产值状况 332

10.1.4 煤化工产业销售收入和利润 333

10.2 中国煤化工产业企业个案分析 333

10.2.1 山西焦化股份有限公司经营情况分析 333

(1) 企业发展简况分析 333

(2) 主要经济指标分析 334

(3) 企业组织架构分析 339

(4) 企业产品结构及新产品动向 339

(5) 企业经营状况优劣势分析 341

(6) 企业最新发展动向分析 342

10.2.2 山东华鲁恒升化工股份有限公司经营情况分析 342

(1) 企业发展简况分析 342

- (2) 主要经济指标分析 344
- (3) 企业组织架构分析 348
- (4) 企业产品结构及新产品动向 351
- (5) 企业经营状况优劣势分析 352
- (6) 企业投资兼并与重组分析 353
- (7) 企业最新发展动向分析 353
- 10.2.3 山西兰花科技创业股份有限公司经营情况分析 353
 - (1) 企业发展简况分析 353
 - (2) 主要经济指标分析 354
 - (3) 企业组织架构分析 359
 - (4) 企业产品结构及新产品动向 359
 - (5) 企业销售渠道与网络 360
 - (6) 企业技术创新和环境保护 361
 - (7) 企业经营状况优劣势分析 362
 - (8) 企业最新发展动向分析 362
- 10.2.4 云南云维股份有限公司经营情况分析 363
 - (1) 企业发展简况分析 363
 - (2) 主要经济指标分析 363
 - (3) 企业组织架构分析 369
 - (4) 企业产品结构及新产品动向 370
 - (5) 企业销售渠道与网络 371
 - (6) 企业经营状况优劣势分析 371
 - (7) 企业投资兼并与重组分析 372
- 10.2.5 太原煤气化股份有限公司经营情况分析 373
 - (1) 企业发展简况分析 373
 - (2) 主要经济指标分析 374
 - (3) 企业组织架构分析 380
 - (4) 企业产品结构及新产品动向 380
 - (5) 企业销售渠道与网络 381
 - (6) 企业经营状况优劣势分析 381
 - (7) 企业投资兼并与重组分析 382

第11章：我国煤化工产业发展趋势及前景分析 383

- 11.1 煤化工产业发展趋势分析 383
 - 11.1.1 政策变化趋势分析 383

- 11.1.2 成本及价格趋势分析 384
- 11.1.3 产品发展趋势分析 385
 - (1) 煤气化发展趋势 385
 - (2) 煤制油发展趋势分析 386
- 11.1.4 煤化工产业供求趋势分析 388
 - (1) 供给趋势 388
 - (2) 需求趋势 389
- 11.2 煤化工产业发展前景分析 389
 - 11.2.1 传统煤化工面临三大挑战 389
 - 11.2.2 新型煤化工产业发展前景 391
 - (1) 政策将助推新型煤化工起航 391
 - (2) 改善中国能源供需结构的需要 392
 - (3) 煤化工产业化条件逐渐成熟 393
 - (4) 有利于发展西部经济, 缓解东部能源土地紧张 394
- 11.3 我国煤化工产业风险分析及投资建议 395
 - 11.3.1 煤化工产业投资风险分析 395
 - (1) 成本风险 395
 - (2) 技术风险 396
 - (3) 资源风险 398
 - (4) 物流风险 400
 - (5) 经营风险 400
 - (6) 环保风险 401
 - 11.3.2 煤化工产业投资建议 401

第12章：我国煤化工产业授信风险及机会分析 405

- 12.1 环境风险分析及提示 405
 - 12.1.1 国际环境对产业影响及风险提示 405
 - 12.1.2 宏观环境对产业影响及风险提示 405
 - 12.1.3 央行货币及银行业调控政策 406
- 12.2 产业政策分析及提示 407
 - 12.2.1 产业政策影响及风险提示 407
 - 12.2.2 环保政策影响及风险提示 409
 - 12.2.3 节能减排政策影响及风险提示 410
 - 12.2.4 能源规划影响分析及风险提示 410
- 12.3 产业市场风险及提示 411

- 12.3.1 市场供需风险提示 411
- 12.3.2 市场价格风险提示 412
- 12.3.3 行业竞争风险提示 412
- 12.4 产业授信机会及建议 413
 - 12.4.1 总体授信机会及授信建议 413
 - 12.4.2 子行业授信机会及授信建议 413
 - (1) 传统煤化工授信机会及建议 413
 - (2) 新型煤化工授信机会及建议 413
 - 12.4.3 区域授信机会及建议 414
 - (1) 区域发展特点及总结 414
 - (2) 区域市场授信建议 414
 - 12.4.4 企业授信机会及建议 414
- 12.5 产业链授信机会及建议 414
 - 12.5.1 产业链下游产业授信机会 414
 - 12.5.2 煤化工设备行业授信机会 415
 - 12.5.3 煤炭行业授信机会及建议 415

图表目录：图表 1 我国主要煤矿分布 33

图表 2 我国煤炭资源分布情况图 33

图表 3 我国煤化工行业所处生命周期示意图 39

图表 4 不同管理模式的项目建设对比 48

图表 5 2011-2016年七国集团GDP增长率(%) 74

图表 6 2011-2016年金砖国家及部分亚洲经济体GDP同比增长率(%) 75

图表 7 2016年全球及主要经济体制造业和服务业PMI 78

图表 8 2016年全球及主要经济体制造业PMI新订单和出口新订单指数 79

图表 9 2016年GDP初步核算数据 82

图表 10 GDP环比增长速度 83

图表 11 2012-2016年我国国内生产总值及其增长速度 84

图表 12 2011-2016年我国人均GDP统计 84

图表 13 2016年3季度GDP初步核算数据 86

图表 14 2016年3季度GDP环比增长速度 87

图表 15 2012-2016年中国各月累计主营业务收入与利润总额同比增速 89

图表 16 2012-2016年中国各月累计主营业务收入与主营业利润同比增速 89

图表 17 2012-2016年中国各月累计每百元主营业务收入中的成本与利润率 90

图表 18 2016年分经济类型主营业务收入与主营业利润同比增色 91

图表 19 2016年规模以上工业企业主要财务指标 91

图表 20 2012-2016年我国全社会固定资产及其增长率情况 93

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/305254.html>