

2021-2027年中国煤化工行业分析与投资潜力分析报告

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

《2021-2027年中国煤化工行业分析与投资潜力分析报告》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/202101/199762.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

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。煤化学加工过程。煤中有机质的化学结构，是以芳香族为主的稠环为单元核心，由桥键互相连接，并带有各种官能团的大分子结构，通过热加工和催化加工，可以使煤转化为各种燃料和化工产品。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国煤化工行业分析与投资潜力分析报告》共十二章。首先介绍了煤化工行业市场发展环境、煤化工整体运行态势等，接着分析了煤化工行业市场运行的现状，然后介绍了煤化工市场竞争格局。随后，报告对煤化工做了重点企业经营状况分析，最后分析了煤化工行业发展趋势与投资预测。您若想对煤化工产业有个系统的了解或者想投资煤化工行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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

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SasolF-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 (SyngasPark) 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PVC224

(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
- 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乙二醇生产技术及经济性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334

10.2.1山西焦化股份有限公司335

(1) 企业发展简况分析336

(2) 企业经营情况分析338

(3) 企业经营优劣势分析342

10.2.2山东华鲁恒升化工股份有限公司345

(1) 企业发展简况分析346

(2) 企业经营情况分析350

(3) 企业经营优劣势分析353

10.2.3山西兰花科技创业股份有限公司355

(1) 企业发展简况分析359

(2) 企业经营情况分析360

(3) 企业经营优劣势分析362

10.2.4云南云维股份有限公司363

(1) 企业发展简况分析364

(2) 企业经营情况分析370

(3) 企业经营优劣势分析372

10.2.5太原煤气化股份有限公司373

(1) 企业发展简况分析375

(2) 企业经营情况分析379

(3) 企业经营优劣势分析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

部分图表目录：

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52011-2019年七国集团GDP增长率(%) 74

图表62011-2019年金砖国家及部分亚洲经济体GDP同比增长率(%) 75

图表72019年全球及主要经济体制造业和服务业PMI78

图表82019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92019年GDP初步核算数据82

图表10GDP环比增长速度83

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202101/199762.html>