2017-2023年中国能源市场
全景调查与市场年度调研报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2017-2023年中国能源市场全景调查与市场年度调研报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/201712/25-248021.html

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936
传真: 010-60343813
网址: http://www.chinairr.org
Email: sales@chyxx.com
联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

2016年，我国能源供需形势总体比较宽松，能源领域供给侧结构性改革快速推进，能源结构调整持续取得进展，但煤炭、煤电、炼化等传统行业产能过剩仍十分明显，清洁能源发展面临较大困难。

2016年，全国能源消费总量43.6亿tce，同比增加6000万tce、增长1.4%，增速比2015年略有提高，煤炭消费比重连续三年下降，非化石能源成为新增能源消费的主力。

煤炭消费大幅下降，散煤下降幅度更大。从总量上看，初步测算2016年全国全年煤炭消费量为37.8亿t，同比减少约1.85亿t、下降4.7%，是自2014年以来连续第三年下降，拉低了能源整体消费增幅。

2010-2016年我国能源消费及年均增速

2016年，我国一次能源生产总量约34.6亿tce，同比下降4.2%。煤炭、原油产量均出现大幅下降，天然气和一次电力生产略有增长。全年煤炭生产量大幅下降，下半年有所回升。2016年全国原煤产量为34.1亿t，同比减少3.4亿t，下降9.0%，与过去三年煤炭消费量持续下滑趋势相同。从不同时段看，随着8月、9月份释放部分先进产能和安全高效产能，煤炭生产量在第四季度明显回升，对煤炭价格回稳起到了平衡作用。

2016年1~12月煤炭产量和消费量之间关系

2016年1-12月煤炭月平均价格指数走势图

中国产业研究报告网发布的《2017-2023年中国能源市场全景调查与市场年度调研报告》共十一章。首先介绍了能源相关概念及发展环境，接着分析了中国能源规模及消费需求，然后对中国能源市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国能源面临的机遇及发展前景。您若想对中国能源有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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章能源行业发展综述 28

第一节能源简介 28

一、能源的定义 28
二、能源的特性 29
三、能源的转换 30
第二节能源的分类 30
一、按属性分类 30
二、按其形成和来源分类 31
三、按开发利用状况分类 32
四、按转换传递过程分类 33

第2章能源行业市场环境及影响分析（pest） 34
第一节能源行业政治法律环境（p） 34
一、行业主要政策法规 34
二、政策环境对行业的影响 79
第二节行业经济环境分析（e） 80
一、宏观经济形势分析 80
二、宏观经济环境对行业的影响分析 97
第三节行业社会环境分析（s） 98
一、能源产业社会环境 98
二、社会环境对行业的影响 103
三、能源产业发展对社会发展的影响 104
第四节行业技术环境分析（t） 106
一、行业主要技术发展趋势 106
二、技术环境对行业的影响 107

第3章国际能源行业发展分析及经验借鉴 109
第一节全球能源市场总体情况分析 109
一、世界主要能源市场发展回顾 109
二、国际能源市场面临发展变局 111
三、世界新能源产业持续快速扩张 114
四、全球能源市场发展态势 115
五、全球能源市场发展动向 115
第二节全球主要国家（地区）市场分析 117

一、欧洲 117
1、欧洲能源行业发展概况 117
2、欧洲能源市场结构及运营情况 121
3、2017-2023年欧洲能源行业发展前景预测 123
二、北美 125
1、北美能源行业发展概况 125
2、北美能源市场结构及运营情况 125
3、2017-2023年北美能源行业发展前景预测 131
三、其他国家地区 132

第二部分行业深度分析 134
第4章我国能源行业运行现状分析 135
第一节中国能源产业发展概况 135
一、中国能源工业发展综述 135
二、中国能源消费量继续增长 136
三、中国能源产业发展态势良好 137
四、我国能源产业发展热点解析 138
五、我国能源产业发展状况分析 145
六、我国能源产业发展形势分析 146
第二节中国能源产业的可持续发展 149
一、坚持能源产业可持续发展的必要性 149
二、我国加快建设能源可持续发展体系 150
三、中国坚持能源可持续发展的战略措施 150
四、我国可再生能源发展进入战略机遇期 156
五、中国能源可持续发展的政策导向 162
第三节中国能源产业存在的问题及发展策略 165
一、我国能源产业发展面临的主要挑战 165
二、制约中国能源产业发展的因素 166
三、保障我国能源安全的对策措施 167
四、持续推进中国能源产业健康发展 167
五、规范中国能源产业发展的政策建议 169

第三部分市场全景调研 171
第5章我国能源细分市场分析及预测 172
第一节煤炭业发展分析 172
一、中国煤炭资源概述 172
1、中国煤炭资源在世界上的地位 172
2、中国煤炭资源量及其分布 173
3、中国煤炭资源种类及煤质特征 176
4、中国煤炭资源开发开采条件 181
二、中国煤炭行业总体发展状况 182
1、煤炭产业在中国基础能源中的地位 182
2、中国煤炭产业发展的主要态势分析 184
3、中国煤炭产业发展机遇与挑战并存 190
4、中国煤炭行业运行状况 192
5、我国煤炭行业发展特征 195
6、我国煤炭行业发展分析 196
三、褐煤 197
1、中国褐煤洗选加工概况 197
2、我国褐煤发展煤化工的优势 198
3、中国褐煤重点项目进展情况 200
4、国内褐煤洗选加工业未来发展方向 201
四、焦煤 202
1、中国炼焦煤工业发展回顾 202
2、中国炼焦煤市场供需形势简析 202
3、我国焦煤资源税税率上调 204
4、国内炼焦煤价格走势分析 205
5、焦煤资源国际战略争夺不断加剧 206
五、煤炭进出口 209
1、无烟煤进出口数据分析 209
2、其他烟煤进出口数据分析 209
3、炼焦煤进出口数据分析 210
5、褐煤进出口数据分析 211
6、泥煤进出口数据分析 211

六、煤炭运输 212
1、中国煤炭工业运输格局探析 212
2、我国加快专线建设缓解煤运紧张 214
3、我国煤炭运输发展态势 215
4、中国煤炭运输中间环节成本高企 217
5、未来我国将重点建设煤炭运输通道 222
七、中国煤炭业存在的问题及对策措施 224
1、制约中国煤炭产业发展的因素 224
2、中国煤炭行业发展存在的主要问题 226
3、促进我国煤炭工业健康发展的对策 226
4、中国煤炭工业结构调整的政策建议 235
5、我国煤炭行业应向“绿色煤炭”发展 237
第二节中国石油工业发展分析 243
一、中国石油工业概况 243
1、中国石油工业发展历程及成就 243
2、我国石油工业管理体制和流通体制变迁 249
3、中国石油战略发展分析 255
4、中国石油工业运行状况 261
5、中国石油行业发展简析 264
6、我国石油对外依存度现状解析 266
二、石油期货市场分析 268
1、石油期货是市场化避险的必然选择 268
2、金融中心建设助推石油期货腾飞 271
3、推出石油期货品种势在必行 272
4、中国需更主动地参与国际石油期货 274
三、石油供需态势分析 276
1、国内外石油供需基本形势 276
2、国内外石油市场供需形势 277
3、中国需建立石油供需调节机制 283
4、中国石油供求矛盾分析 284
5、解决我国石油供需矛盾的措施 286
四、石油储备分析 287

1、国际石油储备发展趋势 287
2、中国战略石油储备情况及规划 289
3、中国应急石油储备的对策 291
五、石油原油及从沥青矿物提取的原油进出口数据分析 292
1、中国石油原油及从沥青矿物提取的原油进出口总量分析 292
六、石油工业存在的问题及发展建议 292
1、我国民营石油企业发展面临的问题 292
2、我国石油行业必须走科学发展之路 293
3、中国石油工业需认真思考的几个问题 295
4、强化石油工业计量工作的对策 297
第三节中国天然气行业发展分析 299
一、中国的天然气资源 299
1、中国的天然气资源及分布 299
2、中国近海天然气分布与勘探 299
3、国内天然气资源的分布特点 300
二、中国天然气产业概况 301
1、天然气产业的特征 301
2、中国天然气市场现状 303
3、国内天然气市场的基本定位 304
4、我国天然气市场消费结构分析 305
5、中国天然气市场发展的影响因素 305
三、中国天然气行业发展分析 306
1、中国天然气行业发展特点 306
2、我国天然气产业发展态势 307
3、我国天然气产业发展现状 309
4、我国天然气产业发展状况 314
四、液化天然气 315
1、我国液化天然气产业方兴未艾 315
2、中国lng市场持续快速扩张 317
3、国内油气巨头争相投身lng市场 318
4、重点lng项目建设情况 321
5、液化天然气产业链各环节成本构成分析 322

6、我国lng项目发展需注重产运销结合 325
五、管道天然气 328
1、中国天然气管网建设纵贯全国 328
2、中国天然气管道建设状况 328
3、西气东输二线广深支干线贯通 333
4、西气东输三线工程开工建设 334
5、加强天然气管网建设整体规划的综述 336
六、天然气行业进出口数据分析 340
1、中国天然气进出口总量分析 340
2、主要国家天然气进口市场分析 341
3、主要国家天然气出口市场分析 342
七、天然气产业存在的问题及对策 342
1、制约中国天然气产业发展的因素 342
2、中国天然气工业存在隐性忧患 344
3、我国天然气产业发展建议 345
4、中国开发利用天然气的对策 346
5、国内天然气产业的发展战略 347
第四节中国电力行业发展分析 349
一、中国电力工业概况 349
1、中国电力工业发展成就综述 349
2、中国电力行业实现跨越式发展 353
3、中国电力行业运行状况 353
4、中国电力行业发展态势 359
5、我国电力工业发展简况 362
二、电网建设 363
1、国家电网主要骨架基本完成 363
2、中国开始特高压电网的建设 364
3、我国电网建设取得长足发展 365
4、我国电网建设投资情况 365
5、我国电网建设投资计划 366
三、电力市场竞争分析 367
1、电力工业的竞争时代来临 367

2、电力改革促进电力市场的竞争 368
3、电力市场寡头竞争方式以及行为浅析 370
4、电力产业重组和市场竞争的综述 370
四、火电 373
1、火电厂污染排放新规实施 373
2、我国火电投资态势分析 374
3、我国火电行业发展简况 374
4、中国火电行业面临的发展形势 382
五、电力工业存在的问题及对策 385
1、我国电力工业发展中的隐忧 385
2、中国电力工业存在的主要问题 388
3、中国电力工业结构优化调整的对策 388
4、科学发展是电力工业发展的必然要求 389
第五节中国水能行业发展分析 392
一、中国主要水系水能资源概述 392
1、长江流域 392
2、黄河流域 394
3、珠江流域 396
4、西南边境河流 397
二、中国水电行业概况 400
1、中国水电资源及其战略地位 400
2、改革开放以来水电资源开发综述 404
3、水电为经济社会作出了巨大贡献 409
4、我国农村水电发展成就分析 410
三、水电行业发展分析 411
1、我国水电业运行综况 411
2、中国水电行业发展态势 412
3、我国水电行业热点分析 413
4、我国水电行业发展态势 413
5、我国水电行业发展动态 414
四、小水电发展分析 420
1、中国小水电建设的发展现状 420

2、小水电相关效益分析 421
3、中国小水电发展存在的问题 422
4、中国小水电建设发展建议 426
五、中国水能开发面临的问题及对策 427
1、中国水能资源开发仍显不足 427
2、我国水电发展存在的主要问题 429
3、有序推进水能资源开发的措施 430
4、发展中国水电产业的对策建议 432
第六节清洁能源发展分析 433
一、中国清洁能源概况 433
1、中国清洁能源发展潜力巨大 433
2、我国清洁能源的发展特点 433
3、我国清洁能源迎来发展新机遇 434
4、中国清洁能源产业发展现状 435
5、我国清洁能源发电状况 436
6、中国新能源产业逐步向优势区域集聚 437
二、风能 440
1、中国风能资源储量与有效地区 440
2、中国风力发电产业日益成熟 442
3、中国风电行业的政策导向分析 444
4、中国风电产业发展状况 446
5、我国风电产业发展态势 449
6、风电项目核准情况 449
三、太阳能 452
1、我国太阳能资源储量及分布 452
2、中国太阳能资源开发利用状况 453
3、中国太阳能产业持续快速发展 454
4、太阳能光热产业运行状况 454
5、中国分布式光伏发电亟待推进 455
四、核能 457
1、我国核能产业总体发展状况 457
2、我国核电重启信号频现 457

3、我国核电产业发展分析 459
4、中国核电建设发展战略的调整路径 461
5、中国核电安全面临的挑战分析 462
6、我国核电建设的发展前景分析 463
五、清洁发展机制（CDM） 465
1、cdm的定义及市场机制 465
2、中国碳交易市场潜力被普遍看好 465
3、我国cdm市场发展阶段及特点 467
4、我国cdm项目在地方的实践分析 472
5、我国cdm项目的管理与审批 474
6、我国cdm项目发展面临的机遇及挑战 476
7、促进我国cdm项目可持续发展的措施 480

第四部分竞争格局分析 484
第6章2017-2023年能源行业竞争形势 485
第一节行业总体市场竞争状况分析 485
一、能源行业竞争结构分析 485
二、能源行业企业间竞争格局分析 486
三、能源行业集中度分析 486
四、能源行业swot分析 487
1、能源行业优势分析 487
2、能源行业劣势分析 487
3、能源行业机会分析 488
4、能源行业威胁分析 488
第二节中国能源行业竞争格局综述 489
一、能源行业竞争概况 489
二、中国能源行业竞争力分析 490
三、中国能源竞争力优势分析 493
四、能源行业主要企业竞争力分析 495
第三节能源行业竞争格局分析 497
一、国内外能源竞争分析 497
二、我国能源市场竞争分析 499

三、我国能源市场集中度分析 499
四、国内主要能源企业动向 499
五、国内能源企业拟在建项目分析 500
第四节能源行业并购重组分析 501
一、行业并购重组现状及其重要影响 501
二、跨国公司在华投资兼并与重组分析 502
三、本土企业投资兼并与重组分析 504
四、企业升级途径及并购重组风险分析 506
五、行业投资兼并与重组趋势分析 509

第7章2017-2023年能源行业领先企业经营形势分析 510
第一节中国能源企业总体发展状况分析 510
一、能源企业主要类型 510
二、能源企业资本运作分析 510
三、能源企业创新及品牌建设 511
四、能源企业国际竞争力分析 514
五、2016年能源行业企业排名分析 518
第二节中国领先能源企业经营形势分析 546
一、中国石油天然气股份有限公司 546
1、企业发展概况分析 546
2、企业产业结构分析 547
3、企业技术水平分析 547
4、企业发展规模分析 548
5、企业经济指标分析 549
6、企业竞争优劣势分析 550
7、企业最新发展动向 550
二、中国石油化工股份有限公司 552
1、企业发展概况分析 552
2、企业产业结构分析 553
3、企业技术水平分析 553
4、企业发展规模分析 554
5、企业经济指标分析 554

6、企业竞争优劣势分析 555
7、企业最新发展动向 555
三、中国海洋石油有限公司 556
1、企业发展概况分析 556
2、企业产业结构分析 557
3、企业技术水平分析 557
4、企业发展规模分析 558
5、企业经济指标分析 558
6、企业竞争优劣势分析 559
7、企业最新发展动向 559
四、中国神华能源股份有限公司 560
1、企业发展概况分析 560
2、企业产业结构分析 562
3、企业技术水平分析 563
4、企业发展规模分析 563
5、企业经济指标分析 563
6、企业竞争优劣势分析 564
7、企业最新发展动向 564
五、中国中煤能源股份有限公司 565
1、企业发展概况分析 565
2、企业产业结构分析 566
3、企业技术水平分析 566
4、企业发展规模分析 566
5、企业经济指标分析 566
6、企业竞争优劣势分析 567
7、企业最新发展动向 567
六、国电电力发展股份有限公司 568
1、企业发展概况分析 568
2、企业产业结构分析 568
3、企业技术水平分析 568
4、企业发展规模分析 569
5、企业经济指标分析 569

6、企业竞争优劣势分析 570
7、企业最新发展动向 571
七、华能国际电力股份有限公司 571
1、企业发展概况分析 571
2、企业产业结构分析 572
3、企业技术水平分析 572
4、企业发展规模分析 573
5、企业经济指标分析 573
6、企业竞争优劣势分析 574
7、企业最新发展动向 574
八、尚德电力控股有限公司 575
1、企业发展概况分析 575
2、企业产业结构分析 575
3、企业技术水平分析 576
4、企业发展规模分析 576
5、企业经济指标分析 577
6、企业竞争优劣势分析 578
7、企业最新发展动向 580
九、英利绿色能源控股有限公司 580
1、企业发展概况分析 580
2、企业产业结构分析 581
3、企业技术水平分析 581
4、企业发展规模分析 581
5、企业经济指标分析 582
6、企业竞争优劣势分析 583
7、企业最新发展动向 584
十、中国风电集团有限公司 584
1、企业发展概况分析 584
2、企业产业结构分析 584
3、企业技术水平分析 585
4、企业发展规模分析 585
5、企业经济指标分析 585

6、企业竞争优劣势分析 587
7、企业最新发展动向 587

第五部分发展前景展望 588
第8章2017-2023年能源行业前景及投资价值 589
第一节能源行业五年规划现状及未来预测 589
一、“十二五”期间能源行业运行情况 589
二、“十二五”期间能源行业发展成果 593
三、能源行业“十三五”发展方向预测 604
1、能源行业“十三五”规划制定进展 604
2、能源行业“十三五”规划重点指导 604
3、能源行业在“十三五”规划中重点部署 605
4、“十三五”时期能源行业发展方向及热点 605
第二节2017-2023年能源市场发展前景 606
一、2017-2023年能源市场发展潜力 606
二、2017-2023年能源市场发展前景展望 610
三、2017-2023年能源细分行业发展前景分析 611
第三节2017-2023年能源市场发展趋势预测 615
一、2017-2023年能源行业发展趋势 615
二、2017-2023年能源市场规模预测 619
三、2017-2023年能源行业应用趋势预测 619
四、2017-2023年细分市场发展趋势预测 628
第四节2017-2023年中国能源行业供需预测 631
一、2017-2023年中国能源行业供给预测 631
二、2017-2023年中国能源行业产量预测 632
三、2017-2023年中国能源市场销量预测 633
四、2017-2023年中国能源行业需求预测 633
五、2017-2023年中国能源行业供需平衡预测 634
第五节影响企业生产与经营的关键趋势 635
一、市场整合成长趋势 635
二、需求变化趋势及新的商业机遇预测 635
三、企业区域市场拓展的趋势 637

四、科研开发趋势及替代技术进展 641
五、影响企业销售与服务方式的关键趋势 642
第六节能源行业投资特性分析 648
一、能源行业进入壁垒分析 648
二、能源行业盈利因素分析 649
三、能源行业盈利模式分析 650
第七节2017-2023年能源行业发展的影响因素 650
一、有利因素 650
二、不利因素 651
第八节2017-2023年能源行业投资价值评估分析 655
一、行业投资效益分析 655
1、行业活力系数比较及分析 655
2、行业投资收益率比较及分析 655
3、行业投资效益评估 655
二、产业发展的空白点分析 656
三、投资回报率比较高的投资方向 656
四、新进入者应注意的障碍因素 657

第9章2017-2023年能源行业投资机会与风险防范 658
第一节能源行业投融资情况 658
一、行业资金渠道分析 658
二、固定资产投资分析 659
三、兼并重组情况分析 661
四、能源行业投资现状分析 661
第二节2017-2023年能源行业投资机会 661
一、产业链投资机会 661
二、细分市场投资机会 667
三、重点区域投资机会 668
四、能源行业投资机遇 670
第三节2017-2023年能源行业投资风险及防范 671
一、政策风险及防范 671
二、技术风险及防范 671

三、供求风险及防范 672
四、宏观经济波动风险及防范 672
五、关联产业风险及防范 672
六、产品结构风险及防范 673
七、其他风险及防范 673
第四节中国能源行业投资建议 674
一、能源行业未来发展方向 674
二、能源行业主要投资建议 675
三、中国能源企业融资分析 675

第六部分发展战略研究 679
第10章能源行业发展战略研究 680
第一节能源行业发展战略研究 680
一、战略综合规划 680
二、技术开发战略 680
三、业务组合战略 680
四、区域战略规划 681
五、产业战略规划 681
六、营销品牌战略 682
七、竞争战略规划 682
第二节对我国能源品牌的战略思考 683
一、能源品牌的重要性 683
二、能源实施品牌战略的意义 684
三、能源企业品牌的现状分析 684
四、我国能源企业的品牌战略 684
五、能源品牌战略管理的策略 685
第三节能源经营策略分析 686
一、能源市场细分策略 686
二、能源市场创新策略 687
三、品牌定位与品类规划 687
四、能源新产品差异化战略 688
第四节能源行业投资战略研究 688

一、2017-2023年能源行业投资战略 688
二、2017-2023年细分行业投资战略 690

第11章研究结论及发展建议 691(ZY LT)
第一节能源行业研究结论及建议 691
第二节能源子行业研究结论及建议 696
第三节能源行业发展建议 702
一、行业发展策略建议 702
二、行业投资方向建议 704
三、行业投资方式建议 704

图表目录：

图表1：2017年中国国内生产总值（GDP） 80
图表2：2011-2017年国内生产总值及其增长速度 81
图表3：2011-2017年三次产业增加值占国内生产总值比重 81
图表4：2017年中国工业增加值增长 82
图表5：2011-2017年全部工业增加值及其增长速度 83
图表6：2017年主要工业产品产量及其增长速度 84
图表7：2011-2017年建筑业增加值及其增长速度 87
图表8：2017年中国城镇固定资产投资 87
图表9：2011-2017年全社会固定资产投资 88
图表10：2017年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比 89
图表11：2017年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度 89
图表12：2017年固定资产投资新增主要生产与运营能力 91
图表13：2017年房地产开发和销售主要指标及其增长速度 91
图表14：2017年中国海关进出口增减情况一览表 92
图表15：2011-2017年货物进出口总额 93
图表16：2017年货物进出口总额及其增长速度 94
图表17：2017年主要商品出口数量、金额及其增长速度 95
图表18：2017年主要商品进口数量、金额及其增长速度 95
图表19：2017年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 96
图表20：2017年年末人口数及其构成 98

图表21：2011-2017年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数 99
图表22：2011-2017年万元国内生产总值能耗降低率 101
图表23：2011-2017年清洁能源消费量占能源消费总量的比重 101
图表24：中国煤炭储量变化情况 173
图表25：中国煤炭资源分布 174
图表26：动力煤分布 174
图表27：动力煤煤种的分布 175
图表28：炼焦煤分布 175
图表29：我国的煤炭按照用途来划分 176
图表30：我国的煤炭按照煤化程度高低划分 177
更多图表见正文……

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201712/25-248021.html