

2016-2022年中国核能发电 市场深度研究与投资潜力分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国核能发电市场深度研究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.abaogao.com/b/dianli/P28941T2AU.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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6月中国核能发电量产量为179.5亿千瓦时，同比增长13.4%。2016年1-6月止累计中国核能发电量产量964.5亿千瓦时，同比增长24.9%。2016年1-6月全国核能发电量产量数据表如下表所示：

2016年1-6月全国核能发电量产量统计表		月份	核能发电量_当期值(亿千瓦时)	核能发电量_累计值(亿千瓦时)	核能发电量_同比增长(%)	核能发电量_累计增长(%)	
2016年6月	179.5						
964.5	13.4	24.9	2016年5月	164.4	785	20.2	27.9
			2016年4月	150	620.6	20.7	30.1
			2016年3月	173.9	470.6	42	33.4
			2016年2月	-	284.9	-	23.1

数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理

2016年1-6月全国核能发电量产量统计图数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国核能发电市场深度研究与投资潜力分析报告》共十三章。首先介绍了核能发电产业相关概念及发展环境，接着分析了中国核能发电行业规模及消费需求，然后对中国核能发电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国核能发电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国核能发电行业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：

第一章 核电及其发展介绍 23

1.1 核电概论 23

1.1.1 核电的特点 23

1.1.2 核电相对于传统电力的优势 24

1.1.3 核电的安全性问题 29

1.2 核电的发展历程 31

1.2.1 实验示范阶段 31

1.2.2 高速发展阶段 32

1.2.3 滞缓发展阶段 32

- 1.2.4 复苏发展阶段 33
- 1.3 核反应堆与核电站 34
 - 1.3.1 核反应堆介绍 34
 - 1.3.2 核电站类型介绍 38
 - 1.3.3 核电站的优点 41
 - 1.3.4 核电站的缺点 41
 - 1.3.5 核电站的结构 42
- 1.4 2012-2015年中国宏观经济运行情况 43
 - 1.4.1 2015年中国宏观经济总体概况 43
 - 1.4.2 2015年中国居民收入与消费分析 43
 - 1.4.3 2015年中国人口总量分析 47
 - 1.4.4 2015年一季度中国经济运行分析 47

第二章 2012-2015年中国电力行业发展分析 51

- 2.1 2012-2015年中国电力行业发展环境 51
 - 2.1.1 2015年中国能源供给与消费情况 51
 - 2.1.2 2012-2015年中国煤炭供给分析 53
 - 2.1.3 金融危机对中国电力行业的影响分析 56
 - 2.1.4 2012-2015年电力行业政策环境 59
 - 2.1.5 核电是改善能源结构最优选择 74
- 2.3 2012-2015年中国电力行业运行情况 77
 - 2.3.1 电力工业对国民经济和社会发展的贡献 77
 - 2.3.2 电力规划保障促进电力工业发展 77
 - 2.3.3 2015年电力行业运行情况 85
 - 2.3.4 2015年1-3月份中国电力工业生产简况 91
- 2.4 2004-2015年中国发电量数据分析 93
 - 2.4.1 2015年世界发电量分析 93
 - 2.4.2 2012-2015年中国发电量总体情况 95
 - 2.4.3 2012-2015年中国发电量区域分析 98
 - 2.4.4 2012-2015年中国各省市发电量状况 101
- 2.5 2015年中国电力市场分析 139
 - 2.5.1 电力市场基本特征分析 139

- 2.5.2 电力市场运营模式与市场结构 140
- 2.5.3 中国电力市场现行形式与特点 145
- 2.5.4 2015年中国电力市场交易量分析 149
- 2.6 电力行业发展存在的问题及对策 149
 - 2.6.1 中国电力工业重点应对八大问题 149
 - 2.6.2 电力行业信息化困局有待突破 150
 - 2.6.3 电力行业须走与现实资源相协调的道路 151
 - 2.6.4 解决当前电力工业存在问题的五大措施 155
- 2.7 电力行业的发展趋势分析 157
 - 2.7.1 节能环保高效低耗成电力行业发展方向 157
 - 2.7.2 “十三五”电力工业要优化结构和布局 158
 - 2.7.3 中国电力行业发展前景 159
 - 2.7.4 2015年中国电力行业发展趋势 162

第三章 核电原料分析 166

- 3.1 铀概述 166
 - 3.1.1 铀元素的性质 166
 - 3.1.2 铀的同位素 166
 - 3.1.3 铀金属的应用 166
 - 3.1.4 铀燃料的开采提纯 166
 - 3.1.5 废燃料的后处理 167
- 3.2 铀矿资源状况 168
 - 3.2.1 世界铀资源的储量分布 168
 - 3.2.2 中国铀矿的分布 172
 - 3.2.3 中国铀资源的开发利用 175
- 3.3 国际铀资源开发动态 178
 - 3.3.1 全球铀资源开发量增长 178
 - 3.3.2 亚太地区 184
 - 3.3.3 前苏联地区 184
 - 3.3.4 非洲地区 185
 - 3.3.5 欧洲地区 186
 - 3.3.6 美国 186

- 3.3.7 加拿大 191
- 3.3.8 俄罗斯 195
- 3.3.9 澳大利亚 197
- 3.3.10 哈萨克斯坦 202
- 3.3.11 巴西 206
- 3.3.12 印度 208
- 3.4 中国核燃料产业市场动态 209
 - 3.4.1 中国本地核燃料行业大发展 209
 - 3.4.2 积极开拓海外铀资源市场 209
 - 3.4.3 建立天然铀战略储备 211

第四章 世界核电产业发展分析 213

- 4.1 世界核电产业概况 213
 - 4.1.1 世界核电行业发展环境分析 213
 - 4.1.2 能源紧张唤醒世界核电市场 222
 - 4.1.3 世界核能应用现状分析 223
 - 4.1.4 世界核电站建设态势分析 227
 - 4.1.5 2012-2015年世界核电发展状况 236
 - 4.1.6 2012-2015年世界核电竞争格局 239
- 4.2 世界核电市场发展分析 241
 - 4.2.1 世界核电市场发展新动态 241
 - 4.2.2 世界核电市场竞争新特征 244
 - 4.2.3 全球核电建设迈入新时期 246
- 4.3 美国核电发展情况 248
 - 4.3.1 美国核电工业现状分析 248
 - 4.3.2 2015年美国核电发电量分析 261
 - 4.3.3 美国开始重启核电项目建设 262
 - 4.3.4 美国加州居民支持政府发展核电 266
 - 4.3.5 美国核电复兴的主要原因分析 267
- 4.4 法国核电发展情况 267
 - 4.4.1 法国核电工业的概况 267
 - 4.4.2 2015年法国核电发电量分析 269

- 4.4.3 法国核电发展迅速的原因分析 269
- 4.4.4 法国电力公司积极扩张核电产业 274
- 4.5 日本核电发展情况 275
 - 4.5.1 日本核电的发展回顾 275
 - 4.5.2 2015年日本核电发电量分析 276
 - 4.5.3 2030年日本核电发展分析 276
- 4.6 俄罗斯核电发展情况 277
 - 4.6.1 俄罗斯核工业发展现状 277
 - 4.6.2 俄罗斯加快核电发展战略 278
 - 4.6.3 俄罗斯计划建造8艘浮动核电站 280
 - 4.6.4 2015年前俄核电机组总数将增加 281
 - 4.6.5 2020年俄罗斯将大幅提高核电比重 281
- 4.7 其它国家核电发展情况 282
 - 4.7.1 欧盟 282
 - 4.7.2 德国 282
 - 4.7.3 韩国 282
 - 4.7.4 南非 283
 - 4.7.5 巴西 284
 - 4.7.6 非洲 284
 - 4.7.7 意大利 285
 - 4.7.8 罗马尼亚 286
 - 4.7.9 印度 287

第五章 2012-2015年中国核电行业发展现状分析 288

- 5.1 2012-2015年中国核电行业发展概况 288
- 5.2 2009-2015年中国核电总体运行情况 291
 - 5.2.1 2009-2015年中国核电行业运行基本情况统计 291
 - 5.2.2 2009-2015年中国核电行业市场规模分析 293
 - 5.2.3 2009-2015年中国核电行业产销规模情况 295
 - 5.2.4 2009-2015年中国核电行业获利能力情况 297
 - 5.2.5 2009-2015年核电行业资产规模分析 299
 - 5.2.6 2009-2015年中国核电行业成本费用结构分析 302

- 5.3 2009-2015年中国核电行业盈利能力分析 304
 - 5.3.1 2009-2015年中国核电行业成本费用利润率分析 304
 - 5.3.2 2009-2015年中国核电行业销售毛利率分析 306
 - 5.3.3 2009-2015年中国核电行业销售利润率分析 306
 - 5.3.4 2009-2015年中国核电行业资产利润率分析 306
- 5.4 2009-2015年中国核电行业偿债能力分析 307
- 5.5 2009-2015年核电行业资产营运能力分析 308
- 5.6 2009-2015年中国核电行业产销能力分析 310
 - 5.6.1 2012-2015年中国核电业投入-产出分析 310
 - 5.6.2 2012-2015年中国核电行业成本占收入的比重 311
 - 5.6.3 2012-2015年中国核电行业销售费用占收入的比重 311
 - 5.6.4 2012-2015年中国核电行业人均销售率 312
- 5.7 2009-2015年中国核电行业融资能力分析 312

第六章 2008-2015年中国核电产业分析 314

- 6.1 中国核电产业概述 314
 - 6.1.1 中国核电产业发展历程 314
 - 6.1.2 中国核电产业发展与标准化建设 315
 - 6.1.3 中国发展核电的必要性与重要性 321
 - 6.1.4 中国核电具有规模化发展的条件 324
 - 6.1.5 中国核电电价特性分析 327
- 6.2 中国核电产业现状解析 330
 - 6.2.1 中国核电发展现状概况 330
 - 6.2.2 2015年中国核电机组运行情况 333
 - 6.2.3 中国大力推进内陆核电站建设 337
 - 6.2.4 中国核电发展向着自主化的目标迈进 338
- 6.3 2004-2015年中国核电发电量数据分析 342
 - 6.3.1 2012-2015年中国核电发电量总体情况 342
 - 6.3.2 2012-2015年中国核电发电量区域分析 343
 - 6.3.3 2012-2015年广东省核电发电量统计 344
 - 6.3.4 2012-2015年浙江省核电发电量统计 346
 - 6.3.5 2012-2015年江苏省核电发电量统计 347

- 6.4 核电行业竞争格局分析 348
 - 6.4.1 核电资产集中度现状 348
 - 6.4.2 核电行业地缘经济研究 348
 - 6.4.3 核电企业核心竞争力比较研究 350
 - 6.4.4 核电行业竞争格局发展趋势 350
- 6.5 核电发展的政策分析 351
 - 6.5.1 政策积极扶持核电发展 351
 - 6.5.2 中国“十三五”规划中的核电计划 352
 - 6.5.3 中国核电工业发展从适度到推进 353
 - 6.5.4 2012年起核电企业可享增值税退税 354
 - 6.5.5 核电中长期规划调整方案分析 355
- 6.6 中国主要地区核电发展分析 357
 - 6.6.1 2015年广东核电发展情况 357
 - 6.6.2 江苏省田湾崛起中国重要核能源基地 360
 - 6.6.3 2015年海南核电发展情况 361
 - 6.6.4 福建省核电发展分析 363

第七章 中国核电产业的问题与对策思考 374

- 7.1 中国核电产业面临的形势 374
 - 7.1.1 2015年四万亿投资拉动核电产业快速发展 374
 - 7.1.2 中国核电发展充满机遇与挑战 376
- 7.2 中国核电产业自主化问题 378
 - 7.2.1 核电产业的自主化进展与成绩 378
 - 7.2.2 中广核集团探索核电自主化道路 379
 - 7.2.3 中国核电加快自主化发展进程 380
 - 7.2.4 中国核电自主化发展思路分析 387
- 7.3 中国核电产业发展面临的问题 388
 - 7.3.1 中国核电产业面临的主要问题 388
 - 7.3.2 中国核电人才培养存在的问题 391
 - 7.3.3 中国核电产业链存在整合障碍 393
 - 7.3.4 核技术尚不能达到国际先进水平 394
 - 7.3.5 铀矿资源不能满足未来核电需求 395

- 7.4 中国核电产业发展的对策与建议 395
 - 7.4.1 中国核电产业发展的战略 395
 - 7.4.2 促进中国核电持续发展的基本思路 400
 - 7.4.3 加快核电人才的培养的对策分析 402
 - 7.4.4 促进核电发展的保障措施和政策 403
- 7.5 中国核电跨越式发展的挑战及建议 406
 - 7.5.1 技术路线选择与实现 406
 - 7.5.2 核电装备生产能力 407
 - 7.5.3 核电发展的资金及企业资本金 408
 - 7.5.4 核电发展面临的人力资源问题 409
 - 7.5.5 中国核电跨越式发展的政策建议 410

第八章 中国核电工业技术发展分析 413

- 8.1 世界核电技术发展分析 413
 - 8.1.1 核电技术发展历程概况 413
 - 8.1.2 第一代核能发电机组 414
 - 8.1.3 第二代核能发电机组 414
 - 8.1.4 第三代核能发电机组 416
 - 8.1.5 第四代核能发电系统 420
 - 8.1.6 核电技术堆型比较分析 421
- 8.2 中国核电技术的发展 423
 - 8.2.1 中国开展新一代核电技术研发 423
 - 8.2.2 中国核电发展技术路线的探讨 424
 - 8.2.3 核电建设二代技术应用空间巨大 427
 - 8.2.4 中国第三代核电技术自主化路线 428
- 8.3 中国核电技术与国际交流 429
 - 8.3.1 国家核电签订世界首座AP1000核电站核岛工程合同 429
 - 8.3.2 中法签订80亿欧元核电技术合作协议 431
 - 8.3.3 日本企业向中国推销核电技术 431
 - 8.3.4 国家核电参与美国本土AP1000核电站建设 432
- 8.4 2012-2015年中国核电技术研发动态 432
 - 8.4.1 大容量核电气轮机制造技术取得进展 432

- 8.4.2 2012年川仪打破国外核电控制技术的封锁 433
- 8.4.3 2012年秦山核电二期扩建工程获重大技术突破 433
- 8.4.4 2012年第三代核电燃料元件自主化制造全面启动 434
- 8.4.5 首座高温气冷堆核电示范工程进入实质建设阶段 434
- 8.4.6 2012年上海核电核岛关键设备制造技术达国际先进水平 435
- 8.5 核电技术发展趋势前瞻 436
 - 8.5.1 国际核电技术发展的动向 436
 - 8.5.2 世界核电技术发展的趋势分析 439
 - 8.5.3 全球第三代核电机组发展趋势 441
 - 8.5.4 世界第四代核能系统的开发进程 445
 - 8.5.5 国际可控热核聚变堆的未来展望 450
 - 8.5.6 世界核技术发展对我国的启示 451

第九章 中国核电设备产业发展情况 454

- 9.1 中国核电设备产业现状 454
 - 9.1.1 中国核电设备产业发展概况 454
 - 9.1.2 中国已基本具备核电设备制造能力 455
 - 9.1.3 2012年中央对风核电设备改造政策补助 456
 - 9.1.4 2012年核电设备制造业受益投资力度加大 456
- 9.2 中国核电设备市场现状 457
 - 9.2.1 中国核电设备市场容量分析 457
 - 9.2.2 中国核电设备市场竞争现状 458
 - 9.2.3 中国核电设备市场竞争结构 460
- 9.3 核电设备国产化进程分析 462
 - 9.3.1 中国四大类核电设备急需国产化 462
 - 9.3.2 上海加快推进核电设备国产化步伐 463
 - 9.3.3 AP1000 主要核岛设备国产化情况 463
 - 9.3.4 中国核电装备国产化步伐加快 466
 - 9.3.5 核电重型装备国产化获重大突破 467
- 9.4 中国核电国产化发展面临的问题及对策 468
 - 9.4.1 中国核电装备自主化的发展将面临的瓶颈 468
 - 9.4.2 中国核电设备国产化发展面临的主要问题 469

- 9.4.3 中国核电设备国产化发展战略 471
- 9.4.4 中国核电设备国产化采取的措施及建议 473
- 9.5 2012-2015年中国核电设备企业动态发展分析 474
 - 9.5.1 2012年中国一重集团获核电设备大单 474
 - 9.5.2 2012年哈电实现核电设备自主重大进展 475
 - 9.5.3 2012年首家AP1000核电设备工厂海阳投产 475
 - 9.5.4 2012年上海电气核电设备有限公司订单已达100亿 475
 - 9.5.5 中核集团与东方电气签订50亿核电设备合同 476
 - 9.5.6 山东核电设备完成三代核电最大结构模块制造 476
 - 9.5.7 昊宇重工填补吉林核电设备制造空白 477
- 9.6 2012-2015年国内外核电设备的竞争与合作 478
 - 9.6.1 韩日企业联手扩展核电设备市场 478
 - 9.6.2 中法核电设备合资企业落户北京 478
 - 9.6.3 核电设备巨头阿海珐布局中国市场 479
 - 9.6.4 三菱重工大型核电设备进入欧洲市场 479
 - 9.6.5 中核集团与西班牙企业签署海南核电设备协议 480
- 9.7 中国核电设备制造业面临机遇与前景 480
 - 9.7.1 中国核电设备市场前景广阔 480
 - 9.7.2 依托核电工程振兴装备制造业 482
 - 9.7.3 中国核电设备市场酝酿巨大契机 482
 - 9.7.4 2005-2020年核电设备国产化目标规划 483

第十章 中国核电重点企业发展分析 484

- 10.1 中国核工业集团公司 484
 - 10.1.1 企业概况 484
 - 10.1.2 中核集团公司经营范围 484
 - 10.1.3 中核集团公司产业情况 484
 - 10.1.4 中核集团公司成员单位 485
 - 10.1.5 中核集团公司发展前景 486
- 10.2 中国广东核电集团 486
 - 10.2.1 集团简介 486
 - 10.2.2 中广核公司组织结构 487

- 10.2.3 2015年中广核集团产业发展情况 488
- 10.2.4 中广核集团核心业务 489
- 10.2.5 中广核集团发展前景 490
- 10.2.6 中广核集团专业化发展的战略分析 490
- 10.2.7 中广核核电国产化分析 495
- 10.3 中国电力投资集团 496
 - 10.3.1 集团简介 496
 - 10.3.2 中电投集团组织结构 496
 - 10.3.3 中电投集团经营范围 497
 - 10.3.4 2015年中电投集团经营情况 498
 - 10.3.5 企业发展策略分析 498
 - 10.3.6 中电投集团发展前景 499
- 10.4 大亚湾核电运营管理有限责任公司(DNMC) 500
 - 10.4.1 大亚湾核电(DNMC)企业基本情况 500
 - 10.4.2 DNMC组织机构 502
 - 10.4.3 2015年经营业绩回顾 502
 - 10.4.4 亚湾核电站安全运行十五周年 505
- 10.5 广东核电合营有限公司 511
 - 10.5.1 广东核电企业基本情况 511
 - 10.5.2 企业偿债能力分析 511
 - 10.5.3 企业盈利能力分析 512
 - 10.5.4 企业成本费用分析 513
- 10.6 岭澳核电有限公司 514
 - 10.6.1 岭澳核电企业基本情况 514
 - 10.6.2 企业偿债能力分析 515
 - 10.6.3 企业盈利能力分析 516
 - 10.6.4 企业成本费用分析 517
- 10.7 核电秦山联营有限公司 518
 - 10.7.1 企业基本情况 518
 - 10.7.2 企业偿债能力分析 519
 - 10.7.3 企业盈利能力分析 520
 - 10.7.4 企业成本费用分析 521

- 10.8 秦山核电公司 522
 - 10.8.1 企业基本情况 522
 - 10.8.2 企业偿债能力分析 524
 - 10.8.3 企业盈利能力分析 524
 - 10.8.4 企业成本费用分析 525
- 10.9 秦山第三核电有限公司 526
 - 10.9.1 企业基本情况 526
 - 10.9.2 企业偿债能力分析 527
 - 10.9.3 企业盈利能力分析 528
 - 10.9.4 企业成本费用分析 530
 - 10.9.5 2015年公司十件大事 531
 - 10.9.6 企业未来发展策略分析 533
- 10.10 江苏核电有限公司 533
 - 10.10.1 企业基本情况 533
 - 10.10.2 企业偿债能力分析 533
 - 10.10.3 企业盈利能力分析 535
 - 10.10.4 企业成本费用分析 535
- 10.11 其它核电企业 537
 - 10.11.1 阳江核电有限公司 537
 - 10.11.2 中国国电集团公司 537
 - 10.11.3 中国华电集团公司 538
 - 10.11.4 大唐国际发电股份有限公司 540
 - 10.11.5 中国华能集团公司 541
 - 10.11.6 中国核工业建设集团公司 541
 - 10.11.7 浙江能源集团有限公司 542
 - 10.11.8 申能（集团）有限公司 543
 - 10.11.9 江苏省国信资产管理集团有限公司 543
 - 10.11.10 安徽省能源集团有限公司 544
 - 10.11.11 山东国际信托投资有限公司 544
 - 10.11.12 大连市建设投资公司 545
 - 10.11.13 烟台市电力开发有限公司 546
- 10.12 核电建设工程竞争企业 546

- 10.12.1 中国核工业第二三建设公司 547
- 10.12.2 中国核工业第二二建设公司 547
- 10.12.3 中国核工业第五建设公司 548
- 10.12.4 中国核工业中原建设公司 548
- 10.12.5 浙江省火电建设公司 549

第十一章 中国重点核电站项目介绍 550

- 11.1 已建核电站项目 550
 - 11.1.1 广东大亚湾核电站 550
 - 11.1.2 广东岭澳一期核电站 551
 - 11.1.3 浙江秦山核电站 553
 - 11.1.4 浙江秦山二期核电站及扩建工程 554
 - 11.1.5 浙江秦山三期（重水堆）核电站 557
 - 11.1.6 江苏田湾核电站 558
- 11.2 在建核电机组 560
 - 11.2.1 岭澳核电站二期 560
 - 11.2.2 阳江核电站一期 561
 - 11.2.3 台山核电站 562
 - 11.2.4 辽宁红沿河核电站一期 563
 - 11.2.5 福建宁德核电站 564
 - 11.2.6 浙江三门核电站一期 565
 - 11.2.7 中国实验快堆 566
 - 11.2.8 福建福清核电站 567
 - 11.2.9 山东石岛湾核电站 568
 - 11.2.10 秦山核电站方家山扩建工程 570
 - 11.2.11 山东海阳核电站 571
- 11.3 拟建核电机组 572
 - 11.3.1 芜湖核电站 572
 - 11.3.2 广西红沙核电站 573
 - 11.3.3 海南昌江核电站 574
 - 11.3.4 江西彭泽核电站 575
 - 11.3.5 广东陆丰核电项目 576

- 11.3.6 湖北咸宁大畈核电站 577
- 11.3.7 湖南桃花江核电站 578
- 11.3.8 四川三坝核电站 581
- 11.3.9 河南南阳核电站 581
- 11.3.10 辽宁徐大堡核电站 582
- 11.3.11 浙江龙游核电站 583
- 11.3.12 重庆涪陵核电站 584
- 11.3.13 辽宁东港核电站 585
- 11.3.14 广东海丰核电站 586
- 11.3.15 湖南小墨山核电站 587
- 11.3.16 吉林靖宇核电站 588
- 11.3.17 安徽吉阳核电站 589
- 11.3.18 福建漳州核电站 590
- 11.3.19 福建三明核电站 591

第十二章 国内外核电产业投资分析 593

- 12.1 核电经济性分析 593
 - 12.1.1 核电成本构成分析 593
 - 12.1.2 中国已建核电站成本分析 593
 - 12.1.3 核电具备与火电竞争的优势 594
 - 12.1.4 核电产业链环节的盈利能力分析 596
- 12.2 中国核电投资环境分析 596
 - 12.2.1 核电投资规模扩大需突破多重障碍 596
 - 12.2.2 民资外资或可参股中国核电建设 597
 - 12.2.3 中国核电投融资方式分析 598
 - 12.2.4 2015年中国开工五个新核电项目 599
- 12.3 核电投资热点-内陆核电站 600
 - 12.3.1 核电建设内陆-沿海之争 600
 - 12.3.2 内陆核电计划逐步抬头 600
 - 12.3.3 内陆核电计划终于启动 601
 - 12.3.4 内陆核电建设可行性分析 601
 - 12.3.5 内陆核电破冰需时间验证 602

- 12.4 核电项目工程投资分析 603
 - 12.4.1 中国已建核电工程投资概况 603
 - 12.4.2 M310+技术工程投资概算及构成 604
 - 12.4.3 AP1000技术工程投资估算及趋势 605
 - 12.4.4 核电项目财务评价分析 606
 - 12.4.5 核电项目经营风险控制 608
- 12.5 中国核电产业投资机会与策略 608
 - 12.5.1 中国核电行业发展面临主要风险 608
 - 12.5.2 未来中国核电建设投资4500亿元 609
 - 12.5.3 中国核电产业投资策略分析 610

第十三章 核电产业发展前景分析 611 (ZY CW)

- 13.1 世界核电工业前景预测 611
 - 13.1.1 金融危机带来核电发展机遇 611
 - 13.1.2 2015年非经合组织国家核电预测 613
 - 13.1.3 2010-2030年世界核电装机容量预测 613
 - 13.1.4 2010-2030年世界核电发电量预测 614
 - 13.1.5 印度未来核电市场空间价值预测 615
- 13.2 中国核电产业未来前景 615
 - 13.2.1 “十三五”核电产业主要任务分析 615
 - 13.2.2 中国核电发展三步走的规划设想 616
 - 13.2.3 核电发展的指导思想、方针和目标 618
 - 13.2.4 中国核电跨越式发展的前景分析 619
- 13.3 中国核电产业发展预测 620
 - 13.3.1 2016-2022年中国核电行业产值预测 620
 - 13.3.2 2005-2020年中国核电装机容量预测 621
 - 13.3.3 2025年中国将成最大的核电市场 622
 - 13.3.4 新能源规划装机容量规划 623

图表目录：

- 图表 1 各种工作岗位受辐射程度 24
- 图表 2 核电与燃煤发电外部成本比较 25

图表 3 各种发电方式成本研究比较 25

图表 4 各种类型发电方式成本比较 26

图表 5 各种类型发电方式成本构成比例 26

图表 6 各种发电方式中碳排放标准 27

图表 7 发电排碳有无核电比较 27

图表 8 近年来美国核电成本构成变化趋势 28

图表 9 目前在建核电站上网电价与当地火电上网电价比较 28

图表 10 核电复苏的主要原因情况 34

图表 11 核电发电原理示意图 39

图表 12 压水堆核电反应原理示意图 39

图表 13 沸水堆核电反应原理示意图 40

图表 14 2004-2014年中国GDP增长趋势图 43

图表 15 2004-2014年中国居民销售价格涨跌幅度 44

图表 16 2014年中国居民消费价格比上年涨跌幅度 44

图表 17 2004-2014年年末中国国家外汇储备 45

图表 18 2004-2014年中国税收收入及其增长速度 45

图表 19 2004-2014年中国农村居民人均纯收入及其增长速度 46

图表 20 2004-2014年中国城镇居民人均纯收入及其增长速度 46

图表 21 2004-2014年中国社会消费品零售总额及其增长速度 47

图表 22 2014年中国人口数及其构成 47

图表 23 1991-2014年中国能源生产总量和构成统计 51

图表 24 2001-2014年中国能源生产总量趋势图 52

图表 25 1991-2014年中国能源消费总量和构成统计 52

图表 26 2001-2014年中国能源消费总量趋势图 53

图表 27 2008-2014年度中国能源消费总量构成情况 53

图表 28 2004-2015年中国原煤产量统计 54

图表 29 2004-2015年中国原煤产量趋势图 54

图表 30 2015年中国原煤产量月度统计 54

图表 31 2014年中国原煤产量月度统计 55

图表 32 中国区域煤炭消费比例及主要海运通道 56

图表 33 2014年被抽查的七家燃煤电力企业脱硫情况 62

图表 34 2014年至今主要电力交易管理政策 65

图表 35 2014年电力监管抽查结果 68

图表 36 2014年至今对可再生能源发电的支持政策 69

图表 37 2008-2014年各季度电力行业企业景气指数 85

图表 38 2004-2014年各季度电力行业企业景气指数走势 85

图表 39 2014年中国电力工业生产指标完成统计表 89

图表 40 2002-2014年世界发电量统计表 93

图表 41 2004-2015年中国发电量统计及增长情况 96

图表 42 2004-2015年中国发电量增长趋势图 96

图表 43 2015年中国发电量月度数据统计 96

图表 44 2014年中国发电量月度数据统计 97

图表 45 2005-2015年中国发电量构成情况 97

图表 46 2015年Q1中国发电量构成图 97

图表 47 2014年中国发电量构成图 98

图表 48 2012-2015年中国各大区发电量情况 98

图表 49 2015年中国各省区发电量排名情况 99

图表 50 2014年中国各省区发电量排名情况 100

图表 51 2004-2015年北京市发电量统计及增长情况 101

图表 52 2014年北京市发电量月度数据统计 101

图表 53 2015年北京市发电量月度数据统计 102

图表 54 2004-2015年天津市发电量统计及增长情况 102

图表 55 2015年天津市发电量月度数据统计 102

图表 56 2014年天津市发电量月度数据统计 103

图表 57 2004-2015年河北省发电量统计及增长情况 103

图表 58 2014年河北省发电量月度数据统计 104

图表 59 2015年河北省发电量月度数据统计 104

图表 60 2004-2015年山西省发电量统计及增长情况 105

图表 61 2014年山西省发电量月度数据统计 105

图表 62 2015年山西省发电量月度数据统计 105

图表 63 2004-2015年内蒙古发电量统计及增长情况 106

图表 64 2014年内蒙古发电量月度数据统计 106

图表 65 2015年内蒙古发电量月度数据统计 107

图表 66 2004-2015年辽宁省发电量统计及增长情况 107

图表 67 2015年辽宁省发电量月度数据统计 107
图表 68 2014年辽宁省发电量月度数据统计 108
图表 69 2004-2015年吉林省发电量统计及增长情况 108
图表 70 2014年吉林省发电量月度数据统计 109
图表 71 2015年吉林省发电量月度数据统计 109
图表 72 2004-2015年黑龙江省发电量统计及增长情况 110
图表 73 2014年黑龙江省发电量月度数据统计 110
图表 74 2015年黑龙江省发电量月度数据统计 110
图表 75 2004-2015年上海市发电量统计及增长情况 111
图表 76 2014年上海市发电量月度数据统计 111
图表 77 2015年上海市发电量月度数据统计 112
图表 78 2004-2015年江苏省发电量统计及增长情况 112
图表 79 2015年江苏省发电量月度数据统计 112
图表 80 2014年江苏省发电量月度数据统计 113
图表 81 2004-2015年浙江省发电量统计及增长情况 113
图表 88 2014年福建省发电量月度数据统计 116
图表 89 2015年福建省发电量月度数据统计 117
图表 90 2004-2015年江西省发电量统计及增长情况 117
图表 91 2015年江西省发电量月度数据统计 117
图表 92 2014年江西省发电量月度数据统计 118
图表 93 2004-2015年山东省发电量统计及增长情况 118
图表 94 2014年山东省发电量月度数据统计 119
图表 95 2015年山东省发电量月度数据统计 119
图表 96 2004-2015年河南省发电量统计及增长情况 120
图表 97 2014年河南省发电量月度数据统计 120
图表 98 2015年河南省发电量月度数据统计 120
图表 99 2004-2015年湖北省发电量统计及增长情况 121

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/P28941T2AU.html>