

2020-2026年中国核电市场 分析与产业竞争格局报告

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

《2020-2026年中国核电市场分析与产业竞争格局报告》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/F29847NBZV.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

从世界范围来看，目前全球在建核电机组 56 台，第三代机组成约 41 台，其中我国在建机组 19 台，第三代机组 10 台。与第二代核电相比，第三代核电具有更高的安全性和经济性。第三代核电技术遵循国际原子能机构最新核安全标准，设计基准对严重事故有切实措施进行预防和缓解，堆芯损坏概率降低一个数量级；同时第三代核电厂设计采用了大量成熟技术和工程经验，有效降低了造价和建设及维护成本。以 AP1000 技术为例，其运用了非能动性安全理念，系统、设备都得到了简化，与第二代技术 CPR1000 相比，核安全级水泵、阀门分别减少了 92.3%、80.4%，安全构筑物混凝土量减少了 57.4%。基于安全性和经济性的考虑，第三代核电技术是未来世界核电发展的主要方向之一，在第四代核电技术得到验证之前，新建机组也将以第三代机组为主。全球在建核电以第三代为主

核电项目中设备投资占比最高。一台百万千瓦的核电机组的项目工程费用可以划分为土建、设备采购、安装、调试、首炉燃料费、工程服务费等项目。在这些项目中，设备投资占比最高，可达近 40%-50%。此外，承担核电新技术示范的项目由于对设备要求的升级以及进口比例的提升，设备投资的占比还将会所有提高。典型的核电项目投资占比

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国核电市场分析与产业竞争格局报告》共六章。首先介绍了中国核电行业市场发展环境、核电整体运行态势等，接着分析了中国核电行业市场运行的现状，然后介绍了核电市场竞争格局。随后，报告对核电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国核电行业发展趋势与投资预测。您若想对核电产业有个系统的了解或者想投资中国核电行业，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：中国核电行业发展环境分析

1.1核电行业政策环境分析

1.1.1核电行业管理体制分析

1.1.2核电行业相关政策规划

(1) 《核电管理条例》

(2) 《能源发展战略行动计划(2014-2020年)》

(3) 《核电中长期发展规划(2011-2020)》

(4) 《核安全与放射性污染防治“十三五”规划及2020年远景目标》

1.2 核电行业经济环境分析

1.2.1 国内生产总值分析

1.2.2 工业增加值分析

1.2.3 电力弹性系数分析

1.2.4 宏观经济发展展望

1.2.5 经济环境对行业的影响

第2章：中国核电行业经营情况分析

2.1 核电行业经营能力分析

2.1.1 核电行业经营效益分析

2.1.2 核电行业盈利能力分析

2.1.3 核电行业运营能力分析

2.1.4 核电行业偿债能力分析

2.1.5 核电行业发展能力分析

2.2 核电行业供需平衡分析

2.2.1 核电行业供给情况分析

2.2.2 核电行业需求情况分析

2.2.3 核电行业盈利情况分析

2.3 核电行业发展情况分析

2.3.1 核电建设投资规模分析

2.3.2 中国核电发电量分析

2.3.3 核电项目建设情况分析

(1) 已建核电项目分析

(2) 在建核电项目分析

(3) 核电建设规划分析

第3章：中国核电关联行业发展分析

3.1 火电行业发展分析

3.1.1 火电行业投资规模分析

3.1.2 火电设备装机容量分析

3.1.3火力发电量情况统计中国火力发电量预测

3.1.4火电行业运营情况分析

(1) 火电行业经营情况分析

(2) 火电行业财务运营情况

3.1.5火电行业发展趋势与前景

3.2水电行业发展分析

3.2.1水电行业投资规模分析

3.2.2水电设备装机容量分析

3.2.3水力发电量情况统计

3.2.4水电行业运营情况分析

(1) 水电行业经营规模分析

(2) 水电行业财务运营情况

3.2.5水电行业发展趋势与前景

(1) 装机容量预测

(2) 发电量预测

3.3风电行业发展分析

3.3.1风电行业投资规模分析

3.3.2风电设备装机容量分析

3.3.3风力发电量情况统计

3.3.4风电行业运营情况分析

(1) 风电行业经营规模分析

(2) 风电行业财务运营情况

3.3.5风电行业发展趋势与前景

(1) 常规发展情况

(2) 节能减排情况下的发展规模

(3) 以完成碳承诺为目标的风电发展规模

3.4光伏发电行业发展分析

3.4.1光伏发电相关政策分析

3.4.2光伏发电价格补贴分析

3.4.3光伏电站的发展分析

3.4.4光伏发电装机容量分析

3.4.5光伏发电发展趋势与前景

- 3.5 生物质发电行业发展分析
 - 3.5.1 生物质发电相关政策分析
 - 3.5.2 生物质发电装机容量分析
 - 3.5.3 生物质发电并网规模分析
 - 3.5.4 生物质发电盈利情况分析
- 3.6 电力构成及综合对比分析
 - 3.6.1 各种电力综合对比分析

第4章：国内外核电行业市场竞争分析

- 4.1 全球核电行业发展分析
 - 4.1.1 全球主要核电发展模式分析
 - 4.1.2 全球核电行业运营状况分析
 - (1) 全球核电站建设情况分析
 - (2) 全球核电装机容量分析
 - (3) 全球核电发电量分析
 - (4) 全球核电消费量分析
 - 4.1.3 全球核电行业成本分析
 - 4.1.4 全球核电行业竞争格局分析
 - 4.1.5 全球核电行业发展趋势分析
- 4.2 跨国公司在华发展分析
 - 4.2.1 法国阿海珐集团 (AREVA)
 - 4.2.2 美国西屋公司 (WESTINGHOUSE)
 - 4.2.3 俄罗斯原子能建设出口公司 (ASE)
 - 4.2.4 韩国斗山重工业株式会社 (DoosanHeavyIndustries)
- 4.3 核电行业竞争情况分析
 - 4.3.1 核电行业竞争现状分析
 - 4.3.2 上游议价能力分析
 - 4.3.3 下游议价能力分析
 - 4.3.4 潜在进入者威胁分析
 - 4.3.5 替代品威胁分析
 - 4.3.6 竞争情况总结
- 4.4 核电行业投资兼并与重组

第5章：中国核电行业主要企业经营分析

5.1主要核电设备企业个案分析

5.1.1东方电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业核电设备及应用项目
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业最新发展动向分析

5.1.2上海电气集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业核电设备及应用项目
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业投资兼并与重组分析
- (10) 企业最新发展动向分析

5.1.3哈尔滨电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业核电设备及应用项目

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业投资兼并与重组分析

5.2 主要核电建设企业个案分析

5.2.1 中国核工业第二二建设有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业资质能力分析

(5) 企业参与建设项目

(6) 企业经营优劣势分析

5.2.2 中国核工业第五建设有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业资质能力分析

(5) 企业参与建设项目

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

5.2.3 中国核工业华兴建设有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业资质能力分析

(5) 企业参与建设项目

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

5.2.4 浙江省火电建设公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 公司主营业务分析

(3) 公司资质能力分析

(4) 公司参与建设项目

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

5.2.5 广东火电工程总公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 公司主营业务分析

(3) 公司资质能力分析

(4) 公司参与建设项目

(5) 公司经营情况分析

(6) 公司经营优劣势分析

(7) 公司发展战略分析

(8) 企业最新发展动向分析

5.2.6 中广核工程有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业参与建设项目

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业发展战略分析

(8) 企业最新发展动向分析

5.2.7 山东电力基本建设总公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业参与建设项目

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

5.3 主要核电运营企业个案分析

5.3.1 台山核电合营有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 运营电站情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

(4) 企业最新发展动向分析

5.3.2岭澳核电有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 运营电站情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.3.3中核集团秦山第三核电有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 运营电站情况分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业经营优劣势分析

5.3.4国家电力投资集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业发展战略分析

(6) 企业最新发展动向分析

5.3.5申能股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 主要经济指标分析

(4) 企业盈利能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业偿债能力分析

(7) 企业发展能力分析

(8) 企业参与项目分析

(9) 企业经营优劣势分析

(10) 公司发展战略分析

(11) 企业最新发展动向分析

5.3.6中国华能集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

- (3) 企业装机容量分析
- (4) 企业发电量分析
- (5) 企业财务指标分析
- (6) 企业参与项目分析
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业发展战略分析
- (9) 企业最新发展动向分析

5.3.7中国大唐集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业装机容量分析
- (4) 企业发电量分析
- (5) 企业电源结构分析
- (6) 企业机组结构分析
- (7) 企业财务指标分析
- (8) 企业参与项目分析
- (9) 企业经营优劣势分析
- (10) 企业最新发展动向分析

5.3.8中国华电集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业装机容量分析
- (4) 企业发电量分析
- (5) 企业财务指标分析
- (6) 企业参与项目分析
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

第6章：中国核电行业发展前景及投资机会分析()

6.1核电行业投资风险分析

6.1.1宏观经济风险分析

6.1.2行业政策风险分析

- 6.1.3行业技术安全风险
- 6.1.4产业链风险
- 6.1.5行业科技研发风险
- 6.1.6行业市场监管风险
- 6.1.7人力资源风险
- 6.2核电行业进入壁垒分析
 - 6.2.1资质壁垒
 - 6.2.2技术壁垒
 - 6.2.3资金壁垒
 - 6.2.4人才壁垒
- 6.3核电发展前景预测及建议
 - 6.3.1核电行业发展趋势预测
 - (1) 核电行业装机容量预测
 - (2) 核电设备发展趋势预测
 - 6.3.2核电行业未来发展建议()

图表目录：

图表1：中国运营和在建核电站的单位造价（单位：万千瓦，亿元，元/千瓦，美元/千瓦）

图表2：中国运营和在建核电站的单位造价（单位：万千瓦，亿元，元/千瓦，美元/千瓦）

图表3：《核电中长期发展规划（2020-2026年）》主要内容

图表4：2012-2019年中国国内生产总值（单位：亿元，%）

图表5：2019年中国三大产业比重图（单位：%）

图表6：2012-2019年我国工业增加值同比增速（单位：%）

图表7：2012-2019年中国电力生产、消费弹性系数走势图

图表8：2019年我国主要宏观经济指标增长率（单位：%）

图表9：2012-2019年我国GDP、工业增加值增速与核电行业增速对照图（单位：%）

图表10：2012-2019年全社会累计用电量及增速情况（单位：亿千瓦时，%）

图表11：2012-2019年发电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表12：2014-2019年全国各产业用电量情况（单位：亿千瓦时，%）

图表13：2019年基于人均用电量增长的用电总量与人均用电量测算（单位：亿千瓦时，千瓦时，%）

图表14：2019年基于电力消费弹性的用电总量与人均用电量测算（单位：亿千瓦时，千瓦时

, %)

图表15：2012-2019年中国核电行业经营效益分析（单位：人，万元，%）

图表16：2012-2019年中国核电行业盈利能力分析（单位：%）

图表17：2012-2019年中国核电行业运营能力分析（单位：次）

图表18：2012-2019年中国核电行业偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表19：2012-2019年中国核电行业发展能力分析（单位：%）

图表20：2012-2019年核电行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

图表21：2012-2019年核电行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表22：2012-2019年核电行业产品销售利润及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表23：2012-2019年核电行业利润总额及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表24：2012-2019年全国核电电源工程投资基本建设投资规模情况（单位：亿元，%）

图表25：2012-2019年中国核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时）

图表26：2019年全国全口径发电量结构分析（单位：%）

图表27：2012-2019年江苏省核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表28：2012-2019年浙江省核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表29：2012-2019年广东省核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表30：国内已建核电站情况（单位：万千瓦，台）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/F29847NBZV.html>