

2018-2023年中国节电行业市场供需现状调研与投资方向评估分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国节电行业市场供需现状调研与投资方向评估分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/308143308143.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、行业概括

节电即节约用电，节约用电不是不用电，而是科学用电。采取技术可行、经济合理的措施，减少电能的直接和间接损耗，提高能源效率和环境保护。

低碳环保，早已成为社会发展趋势，这其实是我们对过去片面追求发展、追求舒适生活而造成浪费的反思和行动。就用电来说，很难准确统计浪费到底有多少。但深圳供电局曾经做过一个测算，仅就深圳来说，假如我们每人每天节约1度电，深圳一年就能节约50多亿度电，足够让汶川使用50年。

在我国，电力品质较差，瞬变、浪涌、尖峰脉冲、谐波等充斥着整个电网，加之用户端非线性负荷、冲击性负荷、波动负荷、非对称负荷的使用造成电力品质低下的主要原因，功率因数降低，整个用户侧电力能效降低，安全隐患无穷。

二、电力行业发展现状

2016 年全社会用电量5.92 万亿千瓦时，同比增长5.0%；全口径发电量5.99 万亿千瓦时，同比增长5.2%；截至2016 年底，全国发电装机容量16.5 亿千瓦，同比增长8.2%。2005 年至2016 年间，受国民经济持续稳定增长的推动，全社会用电量保持了8.28%的年化复合增长率。

图：我国2005 年至2016 年全社会用电量及年增长率变化情况 2017年1-8月全国电力供需总体宽松。全社会用电量当月增速环比放缓，三产用电量继续较快增长；工业和制造业用电累计增速同比提高；高载能行业用电累计增速同比提高，有色金属冶炼行业当月用电增速连续两个月回落；发电装机容量增速放缓，水电当月发电量连续两个月正增长；水电利用小时同比降低，其他类型发电设备利用小时同比增加；全国跨区、跨省送出电量同比增长；新增太阳能发电装机大幅提高，带动全国新增发电装机同比增加。

观研天下发布的《2018-2023年中国节电行业市场供需现状调研与投资方向评估分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司

及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

【报告大纲】

第一章：中国节电产业发展综述

1.1节电产业定义

1.1.1节电产业定义

1.1.2节电产业范畴

1.2节电产业的必要性分析

1.2.1中国能源需求趋势

(1) 世界能源需求趋势

(2) 发展中国家能源需求趋势

(3) 中国能源需求趋势

1.2.2中国电力消耗情况

1.2.3节电产业的意义及途径

1.3节电产业发展环境分析

1.3.1宏观环境分析

(1) 法律环境

(2) 经济环境

(3) 自然环境

(4) 技术环境

1.3.2中观环境分析

(1) 行业经济特性分析

(2) 行业特征评价

(3) 行业变革驱动因素分析

1.4报告研究单位与研究方法

1.4.1研究单位介绍

1.4.2研究方法概述

第二章：中国节电产业发展现状与潜力分析

2.1中国节电产业运作模式分析

2.1.1中国的节电企业主要分类

2.1.2中国节电产业运作模式分析

- (1) 节电量保证支付模式
- (2) 节电效益分享模式
- (3) 能源托管模式
- (4) 改造工程施工模式
- (5) 能源管理服务模式

2.2中国节电产业发展现状

2.2.1节电产业的发展历程

2.2.2节电产业的发展现状

2.2.3节电产业存在的问题

2.2.4节电产业竞争结构分析

- (1) 现有竞争者之间的竞争
- (2) 关键要素的供应商议价能力分析
- (3) 消费者议价能力分析
- (4) 行业潜在进入者分析
- (5) 替代品风险分析

2.2.5节电产业核心竞争力分析

2.3中国节电产业发展潜力分析

2.3.1中国节电产业发展潜力分析

- (1) 政府大力支持
- (2) 电能需求分析
- (3) 市场潜力巨大
- (4) 机遇与挑战

2.3.2中国各区域节电潜力分析

(1) 节电潜力分析方法介绍

1) 横向对比法

2) 纵向对比法

(2) 中国各地区节电潜力分析

1) 按照地理区域分组

2) 按照地理和产业结构相似系数分组

3) 引入人均GDP因素进行分组

(3) 电能效率影响因素分析

- 1) 产业结构的影响分析
 - 2) 人均GDP的影响分析
 - 3) 能源效率和消费结构的影响分析
 - 4) 科技水平的影响分析
 - 5) 结论及需求侧管理建议
- 2.3.3节电产业的需求预测分析

第三章：中国节电产业细分市场分析

3.1用电系统侧市场分析

3.1.1用电系统损耗情况分析

3.1.2用电系统侧节电产品市场分析

(1) 用电信息采集系统市场分析

1) 用电信息采集系统发展现状分析

2) 用电信息采集系统市场容量分析

3) 用电信息采集系统市场竞争分析

(2) 非晶合金变压器市场分析

1) 非晶合金变压器降低空载损耗

2) 非晶合金变压器经济效益分析

3) 非晶合金变压器主要企业分析

4) 非晶合金变压器市场容量预测

(3) 智能电表市场分析

1) 智能电表发展现状分析

2) 智能电表市场容量分析

3) 智能电表市场竞争分析

3.2动力系统侧市场分析

3.2.1动力系统损耗情况分析

3.2.2动力系统侧节电产品市场分析

(1) 变频器行业发展规模

(2) 高压变频器市场分析

1) 高压变频器市场规模

2) 高压变频器市场需求结构

3) 高压变频器市场竞争格局

4) 高压变频器市场盈利水平

(3) 中低压变频器市场分析

1) 中低压变频器市场规模

- 2) 中低压变频器市场需求结构
- 3) 中低压变频器市场竞争格局
- 4) 中低压变频器市场盈利水平
- 3.2.3电机变频调速节能市场分析
 - (1) 电机变频调速节能市场驱动因素
 - 1) 变频器价格下降显著
 - 2) 电机变频调速投资回报期短
 - 3) 节能降耗目标责任制促进电机节能
 - (2) 电机变频调速节能市场潜力
- 3.3照明系统侧市场分析
 - 3.3.1照明系统损耗情况分析
 - 3.3.2照明系统侧节电产品市场分析
 - (1) 电子镇流器的现状及发展趋势
 - 1) 荧光灯电子镇流器现状
 - 2) 电子镇流器内部电路发展动向
 - 3) HID灯电子镇流器的发展趋势
 - 4) 电子镇流器主要生产企业
 - (2) 电磁节能无极灯的发展及优势
 - 1) 电磁节能无极灯的发展
 - 2) 新型高效电磁节能无极灯应用
 - 3) 新型高效电磁无极节能灯组成
 - 4) 高效电磁无极节能灯优势
 - 5) 高效电磁无极节能灯主要生产企业

第四章：中国重点耗能行业能耗与技术分析

- 4.1中国重点耗能行业发展及耗能分析
 - 4.1.1钢铁行业发展及耗能分析
 - 4.1.2化工行业发展及耗能分析
 - 4.1.3石化行业发展及耗能分析
 - 4.1.4有色冶金行业发展及耗能分析
- 4.2中国重点耗能行业技术与案例分析
 - 4.2.1钢铁行业典型节电技术与案例分析
 - (1) 燃汽蒸汽联合循环发电
 - (2) 干式TRT技术
 - (3) (高压)干熄焦技术

(4) 低温余热发电

4.2.2 电力行业典型节电技术与案例分析

- (1) 汽轮机通流部分现代化改造
- (2) 高压变频器在高压电动机上的应用

4.2.3 化学工业典型节电技术与案例分析

- (1) 氮肥吨氨节电200度技术
- (2) 水溶液全循环尿素节能技术

4.2.4 建材行业典型节电技术与案例分析

- (1) 水泥窑中低温余热发电技术
- (2) HRM型系列立式磨装备及技术

4.2.5 其他行业典型节电技术与案例分析

- (1) 有色金属行业典型节电技术与案例分析
- (2) 煤炭行业典型节电技术与案例分析
- (3) 石油与石化行业典型节电技术与案例分析
- (4) 纺织行业典型节电技术与案例分析
- (5) 造纸行业典型节电技术与案例分析

第五章：中国节电产业主要企业经营分析

5.1 国际节电产业领先企业个案分析

5.1.1 英国萨梅特集团

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.1.2 德国诺比

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.1.3 美国英福特

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.1.4 美国普若泰克

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.1.5新西兰亚太

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2中国节电设备领先企业个案分析

5.2.1北京合康亿盛变频科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.2荣信电力电子股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.3哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.4广州智光电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.5深圳市英威腾电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.6卧龙电气集团股份有限公司经营分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.7中山大洋电机股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.8江西特种电机股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.9上海置信电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.10苏州工业园区和顺电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.11北京动力源科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.12广州保瓦电子科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.13北京禄智科技发展有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.14山东瑞斯电子科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.15深圳市嘉力达实业有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.16平高集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.17诺比节能科技(珠海)有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.3中国节电服务产业领先企业个案分析

5.3.1襄樊大力电工有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.3.2亚太电效系统(珠海)有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.3 苏州市新瑞奇节电科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.4 施奈德电气(中国)投资有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.5 北京乐普四方方圆科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.6 北京英博电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.7 北京百灵天地环保科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.8 辽宁赛沃斯节能技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.9 北京中竞同创能源环境技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.10 上海宝钢工业检测公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.11 江西华电电力有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.12 山东金洲科瑞节能科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.13 珠海优华节能技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.14 天壕节能科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.15 东莞市友美电源设备有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.16 西安中扬电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.17北京能源投资(集团)有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.18湖南泰克新能科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第六章：中国节电产业战略评价和选择

6.1节电产业外部因素评价分析

6.1.1节电产业外部关键因素

6.1.2节电产业外部关键因素权重及评分

6.1.3节电产业外部因素评价矩阵

6.2节电产业内部因素评价分析

6.2.1节电产业内部关键因素

6.2.2节电产业内部关键因素权重及评分

6.2.3节电产业内部因素评价矩阵

6.3中国节电产业的SWOT分析

6.3.1中国节电产业SWOT分析

6.3.2节电产业战略方案分析

(1) 市场渗透战略

(2) 差异化战略

(3) 内部联合战略

(4) 技术创新战略

(5) 目标集中化战略

(6) 技术开发战略

(7) 内部发展战略

(8) 联合引进战略

(9) 一体化战略

6.4中国节电产业的战略选择

6.4.1节电产业发展趋势

6.4.2节电产业战略目标选择

6.4.3节电产业战略方案选择

第七章：中国节电产业战略实施与保障分析

7.1节电产业战略实施分析

7.1.1充分发挥政府主导作用

- (1) 加强教育与培训
- (2) 提倡建设资源节约型社会
- (3) 加快结构调整
- (4) 加快技术进步步伐
- (5) 扶持节电及综合利用新技术的推广
- (6) 加强监督检查
- (7) 建立节能监督管理制度
- (8) 加强重点用电单位节电管理
- (9) 加强组织领导

7.1.2提高节电企业的核心竞争力

- (1) 加大市场宣传和销售力度
- (2) 实施联合引进战略
- (3) 实施技术开发和创新战略
- (4) 实施以人为本策略
- (5) 以现代化管理思想指导企业发展
- (6) 培育节电产品生产企业

7.2节电产业战略保障措施分析

7.2.1政策保障

7.2.2市场需求保障

7.2.3机制保障

7.2.4充分发挥行业协会的作用

图表目录：

图表1：未来世界能源需求情况（单位：亿吨油当量，%）

图表2：未来世界能源消费构成（单位：%）

图表3：22018-2023年我国能源消费结构预测（单位：%）

图表4：2015-2017年全国月度用电量情况（单位：亿度，%）

图表5：2015-2017年全国累计用电量情况（单位：亿度，%）

图表6：2015-2017年分产业用电量增速（单位：%）

图表7：2015-2017年全社会以及各产业累计用电增速（单位：%）

图表8：2015-2017年分行业累计用电量增速（单位：%）

图表9：2017年分地区累计用电量及增速（单位：亿度、%）

图表10：2017年分地区用电量及增速（单位：亿度、%）

图表11：2017年各电源发电量比重情况（单位：%）

图表12：五代节电技术比较情况

（GYWWPT）

图表详见报告正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随着时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/308143308143.html>