

2020-2026年中国电能替代 市场深度分析与战略咨询报告

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

《2020-2026年中国电能替代市场深度分析与战略咨询报告》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/202007/176622.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

在现代化发展促进下，全球电能替代意识逐步增强，各国纷纷将电能替代作为新时期电力改革的主要方向，并出台相关的政策措施并给予大量的政策补贴，促进本国电力需求的不断增加。可以预计，全球推进电能替代已势不可挡。当前，在推动电能替代发展过程中，国外积极开展能源互联网的建设，统筹全球能源资源开发、配置和利用，才能保障能源的安全、清洁、高效和可持续供应。全球能源互联网由跨洲、跨国骨干网架和各国各电压等级电网构成，连接“一极一道”（北极、赤道）大型能源基地，适应各种集中式、分布式电源，能够将风能、太阳能、海洋能等可再生能源输送到各类用户，是服务范围广、配置能力强、安全可靠、绿色低碳的全球能源配置平台，具有网架坚强、广泛互联、高度智能、开放互动的特征，能源互联网的建设为电能替代的发展提供新的全球共享的发展模式。国外电能替代发展主要模式

模式	具体内容
垄断型运营模式	由国外具有垄断地位的电力企业垄断电能发、输、配、售等全过程，电力公司对其服务区域的电力生产和销售实行专营，进而推动国内电能替代在终端消费的需求。
能源互联网运营模式	国外逐步建产全国甚至全球的能源互联网，促进终端消费电力的能源互通。

全球电能替代具有巨大潜力，电能占终端用能源的消费比重将持续上升，最终将成为最主要的终端能源消费品种。

根据未来清洁能源发展以及各领域用能方式、用能效率提升的趋势判断，2030年以前，全球电能占终端用能比重平稳上升，2030年达到24%，比2010年提高6个百分点；2030年以后，技术发展推动电能替代加速，2040年达到36%；2050年电能占比翻倍，达到54%。居民生活、商业及其他电能替代将呈现递进式匀速发展。欠发达地区电力供应能力的提升及现代化、智能化生活的推广，发达地区零能耗建筑、智能家居、智慧城市等概念的实践和发展，将成为居民生活及商业领域电能替代的主要推动力。预计2030年居民生活、商业及其他电能占终端用能比重将分别达到30%和52%，2050年将分别达到59%和81%。

2030-2050年国外各部门电能替代占能源消费比重预测

中企顾问网发布的《2020-2026年中国电能替代市场深度分析与战略咨询报告》共六章。首先介绍了中国电能替代行业市场发展环境、电能替代整体运行态势等，接着分析了中国电能替代行业市场运行的现状，然后介绍了电能替代市场竞争格局。随后，报告对电能替代做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国电能替代行业发展趋势与投资预测。您若想对电能替代产业有个系统的了解或者想投资中国电能替代行业，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：中国电能替代发展机遇分析

1.1 电能替代概述

1.1.1 电能替代的概念分析

1.1.2 电能替代的发展特点

1.1.3 电能替代的参与主体

1.2 中国电能替代热点政策深度解读

1.2.1 中国当前能源消费存在的问题

（1）能源资源总量少，人均占有量低

（2）能源消费引起的环境污染严重

（3）能源利用效率低

（4）能源消费结构尚不合理

1.2.2 中国能源改革的发展阶段分析

1.2.3 中国电能替代的重点政策解读

（1）国家层面重点政策

（2）地方层面重点政策

1.2.4 中国电能替代的发展规划分析

（1）《电力发展“十三五”规划》

（2）《关于推进电能替代的指导意见》

1.3 电能替代后电力产业链的变革分析

1.3.1 电能替代后能源产业的产业链变革内涵

（1）电能替代历程

（2）电能替代产业链变革概述

（3）电能替代后企业特征

1.3.2 电能替代后电力产业的产业链结构变革

（1）电能替代后电力供应侧的变革

（2）电能替代后电力消费侧的变革

1.3.3 电能替代后中国电力企业发展机遇分析

1.4 可再生能源为电能替代带来的机遇

1.4.1 中国可再生能源市场发展特点

- (1) 供需矛盾：用电需求放缓及可再生装机不断提速加剧可再生能源供需矛盾
- (2) 输送矛盾：电网输送通道存在局限及省间壁垒阻拦导致外送消纳受限
- (3) 调峰矛盾：火电调节技术升级慢及灵活调节电源占比低制约可再生能源消纳
- (4) 调度矛盾：电力运行调度传统“计划”方式挤压可再生能源发展空间
- (5) 体制机制矛盾：可再生能源电力消纳市场和机制尚不健全

第2章：主要国家电能替代发展模式与经验

2.1 国外电能替代发展模式及经验

2.1.1 国外能源改革总体特点

2.1.2 国外电能替代发展现状分析

- (1) 国外电力市场发展现状分析
- (2) 国外电能替代发展现状分析

2.1.3 国外电能替代发展模式分析

2.1.4 国外电能替代发展趋势分析

2.2 美国电能替代发展模式及经验

2.2.1 美国电能替代发展背景分析

- (1) 美国电能替代主要政策
- (2) 美国清洁能源发展现状

2.2.2 美国电能替代发展现状分析

- (1) 美国发电量持续增加
- (2) 美国电力售量不断增长
- (3) 美国电力替代逐渐增加

2.2.3 美国电能替代发展模式分析

2.2.4 美国电能替代发展经验借鉴

2.3 英国电能替代发展模式及经验

2.3.1 英国电能替代发展背景分析

- (1) 英国电能替代主要政策
- (2) 英国清洁能源发展现状

2.3.2 英国电能替代发展现状分析

2.3.3 英国电能替代发展模式分析

2.3.4 英国电能替代发展经验借鉴

- (1) 从电力结构改革层面
- (2) 英国储能市场与政策齐发力
- 2.4 德国电能替代发展模式及经验
 - 2.4.1 德国电能替代发展背景分析
 - (1) 德国电能替代主要政策
 - (2) 德国清洁能源发展现状
 - 2.4.2 德国电能替代发展现状分析
 - (1) 德国电力市场现状
 - (2) 德国电能替代发展现状
 - 2.4.3 德国电能替代发展模式分析
 - 2.4.4 德国电能替代发展经验借鉴
 - (1) 从国家战略宏观层面
 - (2) 从电网企业微观层面
- 2.5 日本电能替代发展模式及经验
 - 2.5.1 日本电能替代发展背景分析
 - (1) 日本电能替代主要政策
 - (2) 日本清洁能源发展现状
 - 2.5.2 日本电能替代发展现状分析
 - (1) 日本电力改革现状
 - (2) 日本电力公司的供给区域
 - (3) 日本电能替代发展现状
 - 2.5.3 日本电能替代发展模式分析
 - 2.5.4 日本电能替代发展经验借鉴
 - (1) 从国家战略宏观层面
 - (2) 从电网企业微观层面

第3章：中国电能替代发展现状与前景分析

- 3.1 电能替代发展现状与前景分析
 - 3.1.1 电能替代发展概述
 - (1) 电能替代的内容及要点
 - (2) 电能替代的优势
 - (3) 电能替代的必要性

(4) 电能替代的可行性

3.1.2 电能替代主要技术进展

3.1.3 电能替代发展现状分析

(1) 电能替代市场容量测算

(2) 电能替代项目数量汇总

(3) 电能替代项目案例介绍

3.1.4 电能替代重点区域及替代前景分析

3.1.5 电能替代发展趋势与前景预测分析

(1) 电能替代趋势分析

(2) 电能替代前景预测

3.2 以电代煤发展现状与前景分析

3.2.1 以电代煤发展概述

(1) 以电代煤的内容及要点

(2) 以电代煤的优势

(3) 以电代煤的必要性

(4) 以电代煤的可行性

3.2.2 我国煤炭发展现状分析

(1) 我国煤炭消费情况

(2) 煤炭行业存在的问题

3.2.3 以电代煤发展现状分析

(1) 以电代煤市场容量测算

(2) 以电代煤项目案例介绍

3.2.4 以电代煤重点领域及主要替代方式

(1) 锅炉领域以电代煤的替代方式及前景预测

(2) 供暖领域以电代煤的替代方式及前景预测

(3) 电气化领域以电代煤的替代方式及前景预测

3.2.5 以电代煤重点区域及替代前景分析

3.2.6 以电代煤发展趋势与前景预测分析

(1) 以电代煤难点分析

(2) 以电代煤趋势分析

(3) 以电代煤前景预测

3.3 以电代油发展现状与前景分析

3.3.1 以电代油发展概述

- (1) 以电代油的内容及要点
- (2) 以电代油的优势
- (3) 以电代油的必要性
- (4) 以电代油的可行性

3.3.2 我国石油发展现状分析

- (1) 我国石油消费情况
- (2) 石油消费存在的问题

3.3.3 以电代油发展现状分析

- (1) 以电代油市场容量测算
- (2) 以电代油项目案例介绍

3.3.4 以电代油重点领域及主要替代方式

- (1) 电动汽车领域以电代油的替代方式及前景预测
- (2) 农业灌溉领域以电代油的替代方式及前景预测
- (3) 岸电电源领域以电代油的替代方式及前景预测
- (4) 工业领域以电代油的替代方式及前景预测

3.3.5 以电代油重点区域及替代前景分析

3.3.6 以电代油发展趋势与前景预测分析

- (1) 以电代油难点分析
- (2) 以电代油趋势分析
- (3) 以电代油前景预测

3.4 以电代气发展现状与前景分析

3.4.1 以电代气发展概述

- (1) 以电代气的内容及要点
- (2) 以电代气的优势
- (3) 以电代气的必要性
- (4) 以电代气的可行性

3.4.2 我国天然气发展现状分析

- (1) 我国天然气资源储量分布
- (2) 天然气供给情况
- (3) 我国天然气消费情况
- (4) 我国天然气消费存在的问题

3.4.3 以电代气发展现状分析

(1) 以电代气市场容量测算

(2) 以电代气项目情况分析

(3) 以电代气项目案例介绍

3.4.4 以电代气重点领域及主要替代方式

(1) 工业领域以电代气的替代方式及前景预测

(2) 商业领域以电代气的替代方式及前景预测

(3) 居民应用领域以电代气的替代方式及前景预测

3.4.5 以电代气发展趋势与前景预测分析

(1) 以电代气难点分析

(2) 以电代气趋势分析

(3) 以电代气前景预测

3.5 电能替代对相关行业的影响分析

3.5.1 电能替代对特高压电网行业的影响分析

(1) 特高压电网发展现状

(2) 特高压电网建设情况

(3) 特高压输送电量情况

(4) 电能替代下特高压电网发展前景分析

3.5.2 电能替代对可再生能源行业的影响分析

(1) 中国可再生能源可利用总量

(2) 中国可再生能源利用结构

(3) 中国可再生能源发电利用格局

(4) 可再生能源示范省(区)情况分析

(5) 电能替代下可再生能源发展前景分析

第4章：中国重点区域电能替代发展分析

4.1 广东省电能替代发展分析

4.1.1 广东省电能替代政策规划分析

4.1.2 广东省电能替代发展阶段与进展分析

4.1.3 广东省电能替代发展模式分析

4.1.4 广东省电能替代发展趋势分析

4.2 山东省电能替代发展分析

- 4.2.1 山东省电能替代政策规划分析
- 4.2.2 山东省电能替代发展阶段与进展分析
- 4.2.3 山东省电能替代发展模式分析
- 4.2.4 山东省电能替代发展趋势分析
- 4.3 浙江省电能替代发展分析
 - 4.3.1 浙江省电能替代政策规划分析
 - 4.3.2 浙江省电能替代发展阶段与进展分析
 - 4.3.3 浙江省电能替代发展模式分析
 - 4.3.4 浙江省电能替代发展趋势分析
- 4.4 河南省电能替代发展分析
 - 4.4.1 河南省电能替代政策规划分析
 - 4.4.2 河南省电能替代发展阶段与进展分析
 - 4.4.3 河南省电能替代发展模式分析
 - 4.4.4 河南省电能替代发展趋势分析
- 4.5 江苏省电能替代发展分析
 - 4.5.1 江苏省电能替代政策规划分析
 - 4.5.2 江苏省电能替代发展阶段与进展分析
 - 4.5.3 江苏省电能替代发展模式分析
 - 4.5.4 江苏省电能替代发展趋势分析

第5章：中国电能替代投资的优秀案例分析

- 5.1 国家电网在电能替代的投资分析
 - 5.1.1 公司基本信息简况及主营业务
 - 5.1.2 公司经营状况及财务指标分析
 - (1) 企业营业规模分析
 - (2) 企业资产规模分析
 - (3) 企业净资产收益率分析
 - 5.1.3 公司电力供应能力及服务结构
 - (1) 企业输电线路长度
 - (2) 企业变电设备容量
 - (3) 企业并网机组容量
 - (4) 企业并网机组上网电量

(5) 企业售电量分析

(6) 企业城市供电可靠率

(7) 企业线损率

5.1.4 公司电能替代重点任务分析

5.1.5 公司电能替代实施现状分析

5.1.6 公司特高压电网建设投资布局

5.1.7 公司电能替代行动规划分析

5.2 南方电网在电能替代的投资分析

5.2.1 公司基本信息简况及主营业务

5.2.2 公司经营状况及财务指标分析

(1) 企业营业规模分析

(2) 企业资产规模分析

(3) 企业电力投资分析

5.2.3 公司电力供应能力及服务结构

(1) 企业输电线路长度

(2) 企业变电设备容量

(3) 企业售电量

(4) 企业统调最大负荷

(5) 企业西电东送电量

(6) 企业发电量构成分析

5.2.4 公司电能替代重点任务分析

5.2.5 公司电能替代实施现状分析

5.2.6 公司特高压电网建设投资布局

5.2.7 公司电能替代行动规划分析

第6章：中国电能替代投资热点与投资趋势

6.1 中国电能替代投资特性分析

6.1.1 中国电能替代投资壁垒分析

6.1.2 中国电能替代投资风险分析

(1) 经济风险分析

(2) 竞争风险分析

(3) 原材料产品替代风险分析

- (4) 技术风险分析
- (5) 政策风险分析
- (6) 其他风险分析
- 6.1.3 中国电能替代投资热潮分析
 - (1) 电力销售和需求侧响应
 - (2) 用户增值服务
- 6.2 中国电能替代投资现状分析
 - 6.2.1 中国电能替代投资主体分析
 - (1) 中国电能替代投资主体分析
 - (2) 各投资主体竞争优势分析
 - 6.2.2 电能替代投资切入方式
 - 6.2.3 电能替代投资规模分析
 - 6.2.4 电能替代投资区域结构
- 6.3 中国电能替代投资趋势分析
 - 6.3.1 中国电能替代投资主体变化趋势分析
 - 6.3.2 中国电能替代投资规模发展趋势分析
 - (1) 电能替代投资规模不断增加
 - (2) 电能替代的投资领域逐渐丰富
 - 6.3.3 中国电能替代投资区域分布趋势分析
- 6.4 中国电能替代投资策略与建议
 - 6.4.1 电能替代投资价值分析
 - (1) 电能替代投资的社会价值
 - (2) 电能替代投资的经济价值
 - 6.4.2 电能替代投资机会分析
 - (1) 智能电网、新能源电缆等特种电缆市场需求旺盛
 - (2) “一带一路”战略和中国装备加速走出去带来新机遇
 - (3) 城镇化的推进成为行业发展的强劲动力
 - (4) 全球能源互联网建设开启广阔的市场
 - 6.4.3 电能替代投资策略与建议

图表目录：

图表1：电能替代的发展特点

图表2：2010年和2018年我国一次能源消费比例（单位：%）

图表3：主要国家终端能源消费结构（单位：%）

图表4：国家层面电能替代主要政策

图表5：地方层面电能替代主要政策

图表6：《电力发展“十三五”规划》关于电能替代的解读

图表7：《关于推进电能替代的指导意见》关于电能替代的解读

图表8：电能替代后企业特征

图表9：我国可再生能源发展简况

图表10：国外能源改革特点

图表11：2015-2018年主要国家一次性能源消费量（单位：百万吨油）

图表12：2018年主要国家分燃料一次性能源消费量（单位：百万吨油）

图表13：电能替代相关技术革新

图表14：国外电能替代发展主要模式

图表15：国外电能替代发展趋势分析

图表16：2030-2050年国外各部门电能替代占能源消费比重预测（单位：%）

图表17：美国清洁能源发展现状国外能源改革特点

图表18：2018年美国各能源净发电量构成（单位：亿千瓦时，%）

图表19：2018年美国可再生能源发电量构成（单位：%）

图表20：2018年美国电力零售量占比（单位：%）

图表21：美国电能替代各领域发展情况

图表22：美国电能替代发展模式分析

图表23：英国电能替代相关政策分析

图表24：英国电力市场结构分析

图表25：英国电能替代发展模式分析

图表26：德国电能替代相关政策分析

图表27：2018年德国各电力装机容量占比（%）

图表28：2018年德国各能源发电量占比（%）

图表29：德国电能替代发展模式分析

图表30：日本电能替代相关政策分析

图表31：日本清洁能源发展现状

图表32：日本电力改革发展现状

图表33：日本电力公司的供给区域

图表34：日本电能替代发展模式分析

图表35：电能替代具体内容分析

图表36：电能替代的优势分析

图表37：电能替代技术进展分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202007/176622.html>