2026-2031年中国电能替代发展模式与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

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
1.2.2 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
1.2.4 中国电能替代的发展规划分析
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
1.3.2 电能替代后电力产业的产业链结构变革
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
1.4.2 中国可再生能源市场发展规模
1.4.3 可再生能源为电能替代带来的机遇
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
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
2.2.2 美国电能替代发展现状分析
2.2.3 美国电能替代发展模式分析
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
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
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
2.4.2 德国电能替代发展现状分析
2.4.3 德国电能替代发展模式分析
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
2.5.2 日本电能替代发展现状分析
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
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
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
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
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

3.2.2 我国煤炭发展现状分析
3.2.3 以电代煤发展现状分析
3.2.4 以电代煤重点领域及主要替代方式
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
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
3.3.2 我国石油发展现状分析
3.3.3 以电代油发展现状分析
3.3.4 以电代油重点领域及主要替代方式
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
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
3.4.2 我国天然气发展现状分析
3.4.3 以电代气发展现状分析
3.4.4 以电代气重点领域及主要替代方式
3.4.5 以电代气发展趋势与前景预测分析
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
3.5.2 电能替代对可再生能源行业的影响分析
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
5.1.3 公司电力供应能力及服务结构
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

5.2.3 公司电力供应能力及服务结构
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
6.1.3 中国电能替代投资热潮分析
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
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
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
6.4.2 电能替代投资机会分析
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2：2025年我国原油、天然气对外依存度（单位：%）
图表3：2026-2031年我国一次能源消费比例（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“十四五”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11：2020-2025年主要国家一次性能源消费量（单位：百万吨油）
图表12：电能替代相关技术革新
图表13：国外电能替代发展主要模式
图表14：国外电能替代发展趋势分析
图表15：2026-2046年国外各部门电能替代占能源消费比重预测（单位：%）
图表16：2014-2025年美国发电量变化（单位：TWH，%）
图表17：2020-2025年美国发电量结构（单位：%）
图表18：2025年美国电力零售量占比（单位：%）
图表19：美国电能替代各领域发展情况
图表20：美国电能替代发展模式分析
图表21：英国电能替代相关政策分析
图表22：英国电力市场结构分析
图表23：2014-2025年英国发电量变化（单位：TWH，%）
图表24：2020-2025年英国发电量结构（单位：%）
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27：2025年德国光伏、风电单年及累计装机容量（单位：GW）
图表28：2014-2025年德国发电量变化（单位：TWH，%）
图表29：2025年德国发电量结构（单位：%）
图表30：德国电能替代发展模式分析

图表31：日本电能替代相关政策分析
图表32：日本清洁能源发展现状
图表33：日本电力改革发展现状
图表34：日本电力公司的供给区域
图表35：2014-2025年日本发电量变化（单位：TWH，%）
图表36：2020-2025年日本发电量结构（单位：%）
图表37：日本电能替代发展模式分析
图表38：电能替代具体内容分析
图表39：电能替代的优势分析
图表40：电能替代技术进展分析
图表41：2026-2031年电能替代市场容量测算（单位：亿千瓦时，%）
图表42：2019-2025年南方电网电能替代完成项目数（单位：万个）
图表43：2020-2025年国家电网电能替代替代电量（单位：亿千瓦时）
图表44：2025年电能替代项目案例介绍
图表45：2025年煤改电新增规模地区占比（单位：%）
图表46：2019-2025年国网新增220千伏及以上输电线路及变电容量（单位：万公里，亿千伏安）
图表47：2014-2025年全国原煤消费走势图（单位：亿吨，%）
图表48：2026-2031年“以电代煤”市场容量测算（单位：亿千瓦时）
图表49：2025年北京昌平区农村地区村庄冬季清洁取暖政府采购项目中标信息
图表50：2026-2031年锅炉领域以电代煤的前景预测（单位：亿千瓦时）
图表51：供暖领域以电代煤的替代方式
图表52：2026-2031年供暖领域以电代煤的前景预测（单位：亿千瓦时）
图表53：2030年电气化领域以电代煤前景预测（单位：亿千瓦时）
图表54：2030年以电代煤重点区域及替代前景分析（单位：亿千瓦时，%）
图表55：以电代煤难点分析
图表56：2025年以电代煤前景分析（单位：亿元）
图表57：2017-2025年我国石油生产量与消费量情况（单位：亿吨）
图表58：2026-2031年以电代油市场容量测算（单位：亿千瓦时）
图表59：以电代油项目案例介绍
图表60：以电代气的优势分析
图表61：2018-2025年中国天然气勘查新增探明地质储量（单位：亿立方米）
图表62：2026-2031年中国天然气产量增长与趋势预测（单位：亿立方米）
图表63：中国天然气地质资源量分布情况（单位：%）
图表64：2017-2025年中国天然气消费量增长趋势图（单位：亿立方米，%）
图表65：国家电网主要代表省市以电代气项目情况分析
图表66：工业领域以电代气的替代方式
图表67：商业领域以电代气的替代方式
图表68：居民应用领域以电代气的替代方式
图表69：2025年我国以电代气市场容量测算（单位：万千瓦时，%）
图表70：国家电网在建在运特高压工程示意图
图表71：我国特高压项目建设及运行情况汇总
图表72：截至2025年中国特高压工程汇总
图表73：《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》特高压工程名单
图表74：本轮特高压信息汇总与投资额预测
图表75：本轮特高压建设及业绩确认节奏示意图
图表76：目前在建与近期可能核准的特高压线路统计
图表77：2015-2025年中国特高压线路累计长度（单位：万公里）
图表78：2025年中国特高压线路输送电量情况（单位：亿千瓦时，%）
图表79：我国可再生能源资源可获量（单位：tce：吨标煤，J：焦耳，kW：亿千瓦：立方米）
图表80：我国可再生能源利用结构（单位：%）
图表81：2025年中国可再生能源发电利用结构（单位：%）
图表82：2025年中国可再生能源示范省电力消纳量情况（单位：亿千瓦时）
图表83：2026-2031年可再生能源装机容量及总贡献率（单位：亿千瓦时，亿吨标准煤）
图表84：广东省电能替代相关政策分析
图表85：广东省电能替代发展模式分析
图表86：2019-2025年山东省电能替代电量分析（单位：亿千瓦时）
图表87：《浙江省电力发展“十四五”规划》电能替代相关政策
图表88：《浙江省大气污染防治“十四五”规划》电能替代相关政策
图表89：浙江省电能替代发展阶段

图表90：2020-2025年浙江省电能替代电量分析（单位：亿千瓦时）
图表91：浙江省电能替代发展模式分析
图表92：打包交易参与方
图表93：江苏省电能替代进展分析
图表94：江苏省电能替代发展模式分析
图表95：江苏省电能替代领域
图表96：江苏省各领域电能替代潜力
图表97：国家电网公司基本信息表
图表98：国家电网公司业务能力简况表
图表99：2017-2025年国家电网公司营业收入情况（单位：亿元，%）
图表100：2017-2025年国家电网公司资产总额变化情况（单位：亿元，%）
图表101：2017-2025年国家电网公司净资产收益率变化情况（单位：%）
图表102：2017-2025年国家电网公司输电线路长度情况（单位：万千米，%）
图表103：2017-2025年国家电网公司变电设备容量情况（单位：亿千伏安，%）
图表104：2017-2025年国家电网公司并网机组容量情况（单位：亿千瓦，%）
图表105：2017-2025年国家电网公司并网机组上网电量增长情况（单位：万亿千瓦时，%）
图表106：2017-2025年国家电网公司售电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）
图表107：2017-2025年国家电网公司城市供电可靠率情况（单位：%）
图表108：2017-2025年国家电网公司线损率情况（单位：%）
图表109：国家电网公司电能替代重点任务分析
图表110：2020-2025年国家电网公司电能替代电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）
图表111：国家电网公司特高压电网建设投资布局
图表112：南方电网基本信息表
图表113：南方电网业务能力简况表
图表114：2017-2025年中国南方电网有限责任公司营业收入增长情况（单位：亿元，%）
图表115：2017-2025年中国南方电网有限责任公司资产总额增长情况（单位：亿元，%）
图表116：2017-2025年中国南方电网有限责任公司输电线路投资情况（单位：亿元）
图表117：2017-2025年南方电网公司110千伏及以上输电线路长度情况（单位：万千米，%）
图表118：2017-2025年南方电网110千伏及以上电网变电电容量变化（单位：万千伏安，%）
图表119：2017-2025年中国南方电网有限责任公司售电量增长（单位：亿千瓦时，%）

.....

完整版目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！