

# 2020-2026年中国微电网技 术市场深度分析与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2020-2026年中国微电网技术市场深度分析与行业竞争对手分析报告》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.cction.com/report/202005/163202.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

报告目录：

第1章 微电网发展综述1.1 微电网界定1.1.1 微电网定义1.1.2 微电网结构1.1.3 微电网主要应用领域1.2 中国微电网政策环境前瞻1.2.1 中国微电网标准体系分析（1）微电网标准体系框架（2）微电网相关标准研究（3）微电网标准体系研究1.2.2 中国微电网政策扶持分析（1）可再生能源政策扶持分析（2）分布式能源政策扶持分析（3）智能电网政策扶持分析（4）微电网政策扶持分析1.2.3 微电网政策及管理体系前瞻（1）微电网准入制度（2）微电网并网管理（3）微电网并网收费（4）微电网电量上网1.3 中国微电网经济环境前瞻1.3.1 国际宏观经济环境前瞻（1）国际经济现状（2）国际经济展望1.3.2 国内宏观经济环境前瞻（1）国内经济现状（2）国内经济展望1.3.3 宏观经济对微电网影响前瞻 第2章 国外微电网发展经验及趋势分析2.1 全球微电网发展趋势分析2.1.1 全球微电网政策环境分析（1）微电网政策与管理现状（2）微电网发展相关标准2.1.2 全球微电网发展现状分析（1）微电网市场份额分析（2）微电网应用领域分布（3）微电网示范项目分析2.1.3 全球微电网发展趋势分析2.2 全球微电网领先国家经验借鉴2.2.1 美国微电网发展分析（1）美国微电网技术研究进展（2）美国微电网应用状况分析2.2.2 欧洲微电网发展分析（1）欧洲微电网技术研究进展（2）欧洲微电网应用状况分析2.2.3 日本微电网发展分析（1）日本微电网技术研究进展（2）日本微电网应用状况分析2.2.4 微电网领先国家经验借鉴2.3 全球微电网示范项目建设与运营分析2.3.1 印度德姆古哈稻壳发电2.3.2 托克劳光伏模式2.3.3 西内穆萨阿卜杜创新商业模式2.3.4 美国CERTS试验基地2.3.5 美国MadRiver公园2.3.6 西班牙LABEIN联网模式2.3.7 希腊Kythnos孤岛模式2.3.8 葡萄牙EDP微型电力公司2.3.9 荷兰MV/LV电力公司2.3.10 德国Manheim微网2.3.11 意大利CESIRICERCA交替结构2.3.12 加拿大BostonBarIPP2.3.13 日本Hachinohe计划 第3章 中国微电网发展现状与面临的困境3.1 中国微电网发展现状分析3.1.1 中国微电网发展特点（1）日趋重视（2）企业积极参与3.1.2 中国微电网应用市场分析（1）城市片区微电网（2）偏远地区微电网3.1.3 中国微电网示范项目分析3.1.4 中国微电网发展预测（1）微电网的发展周期展望（2）全球微电网发展预测（3）中国微电网发展预测3.2 中国微电网竞争格局分析3.2.1 中国微电网技术研究竞争格局分析3.2.2 中国微电网项目建设竞争格局分析3.3 中国微电网发展面临的困境及应对策略3.3.1 电力技术面临的困境及应对策略（1）微电网的控制（2）微电网的保护（3）微电网的接入标准3.3.2 经济性面临的困境及应对策略（1）微电网系统设计的研究（2）经济效益的评估和量化3.3.3 管理和市场面临的困境及应对策略 第4章 中国微电网关键技术进展分析4.1 可再生能源发电和储能技术进展分析4.1.1 可再生能源发电技术进展分析（1）可再生能源发电技术研究关键（2）主流可再生能源发电技术分析（3）可再生能源发电技术研究进展1）专利申请数量变化情况2）热门技术分析（4）可再生能源技术发展趋势4.1.2 储能技术进展

分析(1) 储能技术研究关键(2) 主流储能技术分析(3) 储能技术研究进展1) 专利申请数量变化情况2) 技术实力领先企业分析3) 热门技术分析(4) 储能技术的发展趋势

#### 4.2 电力电子技术进展分析

##### 4.2.1 电力电子器件制造技术进展分析(1) 电力电子器件制造技术研究关键(2) 主流电力电子器件制造技术分析(3) 电力电子器件制造技术研究进展1) 专利申请数量变化情况2) 技术实力领先企业分析3) 热门技术分析

##### 4.2.2 电力电子变流技术进展分析(1) 电力电子变流技术研究关键(2) 主流电力电子变流技术分析(3) 电力电子变流技术研究进展

##### 4.2.3 电力电子技术的发展趋势(1) 电力电子器件发展趋势(2) 电力电子设备和系统发展趋势

#### 4.3 智能互联开关技术进展分析

##### 4.3.1 智能互联开关在微电网中的作用分析

##### 4.3.2 智能互联开关技术进展分析(1) 智能互联开关技术研究关键(2) 智能互联开关技术研究进展(3) 智能互联开关发展趋势

#### 4.4 微电网保护、控制技术进展分析

##### 4.4.1 微电网保护技术进展分析(1) 微电网保护技术研究关键(2) 微电网保护技术研究进展(3) 电网保护技术发展趋势

##### 4.4.2 微电网控制技术进展分析(1) 微电网控制技术研究关键(2) 主流微电网控制技术分析(3) 微电网控制技术研究进展(4) 微电网控制技术发展趋势

#### 4.5 微电网管理技术进展分析

##### 4.5.1 微电网能量管理技术研究关键

##### 4.5.2 微电网能量管理技术研究进展

##### 4.5.3 微电网能量管理技术发展趋势

#### 4.6 微电网通信技术进展分析

##### 4.6.1 微电网通信技术研究关键

##### 4.6.2 主流微电网通信技术分析

##### 4.6.3 微电网通信技术发展趋势

### 第5章 中国微电网主要元件市场发展前景分析

#### 5.1 微电源市场发展前景分析

##### 5.1.1 微电源界定

##### 5.1.2 天然气发电发展前景分析(1) 天然气发电规模(2) 天然气发电成本分析(3) 天然气价格机制改革(4) 天然气发电上网电价1) 发电成本的测算2) 上网电价的测算(5) 天然气发电发展前景

##### 5.1.3 小风电发展前景分析(1) 小风电发展规模(2) 小风电成本分析(3) 小风电上网电价(4) 小风电发展前景

##### 5.1.4 光伏发电发展前景分析(1) 光伏发电规模(2) 光伏发电成本分析(3) 光伏发电上网电价(4) 光伏发电发展前景

##### 5.1.5 生物质能发电发展前景分析(1) 生物质能发电规模(2) 生物质能发电成本分析1) 电站的建设成本高2) 燃料成本价高(3) 生物质能发电上网电价(4) 生物质能发电发展前景

##### 5.1.6 燃料电池发展前景分析(1) 燃料电池发展现状(2) 燃料电池成本分析(3) 燃料电池发电效率(4) 燃料电池发展前景

##### 5.1.7 小水电发展前景分析(1) 小水电发展现状(2) 小水电电价分析(3) 小水电发展前景

##### 5.1.8 微型燃气轮机发展前景分析

##### 5.1.9 柴油发电机组发展前景分析

#### 5.2 储能设备市场发展前景分析

##### 5.2.1 蓄电池发展前景分析(1) 铅酸蓄电池发展前景分析(2) 锂电池发展前景分析(3) 镍氢电池发展前景分析

##### 5.2.2 超级电容器发展前景分析(1) 超级电容器市场规模分析(2) 超级电容器竞争格局分析(3) 超级电容器发展前景分析

##### 5.2.3 飞轮储能发展前景分析(1) 飞轮储能发展现状(2) 飞轮储能市场应用前景分析

##### 5.2.4 超导储能发展前景分析

#### 5.3 电力电子器件市场发展前景分析

##### 5.3.1 静态开关发展前景分析(1) 静态开关市场需求分析(2) 静态开关主要生产企业(3) 静态开关发展前景分析

##### 5.3.2 断路器发展前景分析(1)

断路器市场规模分析(2)断路器市场竞争格局(3)断路器发展前景分析5.3.3 整流器发展前景分析5.3.4 逆变器发展前景分析(1)逆变器产品分类(2)逆变器市场规模分析(3)逆变器竞争格局分析1)光伏逆变器竞争格局2)风能逆变器竞争格局(4)逆变器发展前景分析1)需求量预测2)销售量预测5.3.5 滤波器发展前景分析(1)滤波器产品分类(2)滤波器市场情况5.3.6 电能质量控制装置发展前景分析 第6章 中国微电网示范项目建设及运营分析6.1 珠海万山海岛新能源项目建设及运营分析6.1.1 项目投资6.1.2 项目进展6.1.3 项目规划6.1.4 项目效益6.2 浙江温州鹿西岛微网示范项目建设及运营分析6.2.1 项目投资6.2.2 项目进展6.2.3 项目规划6.2.4 项目效益6.3 中新天津生态城项目建设及运营分析6.3.1 项目简介(1)中新天津生态城(2)中新生态城微电网系统6.3.2 项目进展6.3.3 项目规划(1)《中新天津生态城高压配电网规划》(2)《中新天津生态城国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》6.3.4 项目效益6.4 新奥能源生态城项目建设及运营分析6.4.1 项目简介(1)新奥能源生态城(2)新奥能源生态城微电网系统6.4.2 项目进展6.4.3 项目规划6.4.4 项目效益6.5 承德风光储微电网项目建设及运营分析6.5.1 项目简介6.5.2 项目进展6.5.3 项目规划6.5.4 项目效益6.6 南麂岛微电网系统项目建设及运营分析6.6.1 项目简介6.6.2 项目进展6.6.3 项目规划6.6.4 项目效益6.7 蒙东微电网试点工程建设及运营分析6.7.1 项目简介(1)项目简介(2)项目目标6.7.2 陈旗微电网试点建设方案(1)试点项目简介(2)试点项目现状需求(3)项目系统建设方案(4)项目运行控制策略6.7.3 太平林场微电网试点建设方案(1)项目区域简介(2)项目现状需求(3)微电网供电方案(4)项目运行控制策略6.7.4 微电网运行管理系统(1)系统简介及架构(2)微电网集中监控平台(3)微电网运行控制策略6.8 东澳岛智能微电网项目建设及运营分析6.8.1 项目简介6.8.2 项目运行情况6.8.3 项目效益分析6.9 吐鲁番新能源城市微电网示范项目建设及运营分析6.9.1 项目简介(1)吐鲁番新能源城市示范区工程介绍(2)吐鲁番新能源城市示范区工程主要内容6.9.2 项目进展情况6.9.3 项目效益分析6.10 南海有人无电孤岛微电网项目建设及运营分析6.10.1 项目简介6.10.2 项目效益分析6.11 河北微电网示范园区建设及运营分析6.11.1 项目简介6.11.2 项目建设规划6.11.3 项目进展情况6.11.4 项目效益分析 第7章 中国微电网建设企业及研究机构分析7.1 微电网学术研究机构分析7.1.1 合肥工业大学研究机构分析(1)机构简介(2)机构研发实力(3)机构管理模式(4)机构微电网项目研究(5)机构微电网实施成果7.1.2 杭州电子科技大学研究机构分析(1)机构简介(2)机构研发实力(3)机构微电网项目研究进展(4)机构微电网研究动向7.1.3 天津大学研究机构分析(1)机构简介(2)机构研发实力(3)机构微电网项目研究进展(4)机构微电网科研成果7.1.4 清华大学研究机构分析(1)机构简介(2)电力电子与电机系统研究所(3)柔性交流输配电系统研究所(4)电力系统研究所7.1.5 中国电力科学研究院分析(1)机构简介(2)机构研发实力(3)机构微电网项目研究(4)机构微电网实施成果7.2 微电网建设企业经营分析7.2.1 国家电网公司经营分析(1)企业

发展简况(2)企业科研力量(3)企业经营情况(4)企业工程业绩7.2.2 中国南方电网有限责任公司经营分析(1)企业发展简况(2)企业技术水平(3)企业经营情况(4)企业工程业绩7.2.3 新奥集团经营分析(1)企业发展简况(2)企业技术创新(3)企业经营情况(4)企业产业布局7.2.4 中新天津生态城投资开发有限公司经营分析(1)企业发展简况(2)企业经营情况(3)企业综合项目进程(4)企业微电网项目进展7.2.5 中国兴业太阳能技术控股有限公司经营分析(1)企业发展简况(2)企业技术实力(3)企业经营情况(4)企业工程业绩

第8章 中国微电网发展前景及投资建议8.1 中国发展微电网必要性分析8.1.1 大电网有哪些弊端(1)弊端一：用电安全性及可靠性难题(2)弊端二：新能源并网难题8.1.2 微电网存在价值分析(1)价值一：提高电网供电安全可靠(2)价值二：解决偏远地区用电问题(3)价值三：提高电力利用效率(4)价值四：拓宽可再生能源利用范围8.2 中国微电网应用推广前景分析8.2.1 微电网推广现状分析8.2.2 微电网目标市场需求分析(1)大电网外或者边缘用户微电网需求分析(2)敏感性负荷微电网需求分析(3)供电质量提升需求分析8.2.3 微电网目标市场需求释放路径分析8.2.4 微电网发展前景分析8.2.5 微电网发展建议(1)微电网标准亟待解决(2)企业应当明确产品定位(3)积极有效的监管(4)积极的技术创新8.3 微电网投资机会与风险8.3.1 微电网投资机会分析8.3.2 微电网投资风险分析8.4 微电网建管分离投资经营模式设计策略8.4.1 建管合一开发模式的缺陷分析8.4.2 国外建管分离投资经营模式优秀案例(1)建管分离案例介绍(2)建管分离案例成功经验分析8.4.3 中国微电网建管分离投资经营模式设计策略(1)建管分离投资经营模式有哪些优势(2)建管分离投资经营模式设计策略8.5 微电网企业创新营销策略及市场切入点8.5.1 微电网企业创新营销策略8.5.2 微电网企业市场切入策略8.5.3 微电网企业市场开拓策略

部分图表目录：图表1：微电网示意图图表2：国外对微电网的定义图表3：微电网结构示意图图表4：国外微电网结构研究比较图表5：微电网的主要应用领域图表6：微电网标准体系框架图表7：国内微电网相关标准图表8：微电网标准体系图表9：微电网并网结构更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202005/163202.html>