

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

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……

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