

中国微电网行业现状研究分析及前景预测报告2024-2030年

产品名称	中国微电网行业现状研究分析及前景预测报告2024-2030年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国微电网行业现状研究分析及前景预测报告2024-2030年*****
*****【报告编号】 382638【出版日期】 2023年11月【出版机构】
中研华泰研究院【交付方式】 EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元
电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元【联系人员】
刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

章 微电网行业发展综述

1.1 微电网行业的定义

1.1.1 微电网定义

1.1.2 微电网结构

1.1.3 发展微电网的目的

1.2 微电网行业的发展特征

1.2.1 微电网的发展特点

(1) 城市片区微电网

(2) 偏远地区微电网

1.2.2 微电网的发展优势

1.2.3 微电网的发展概况

1.3 国内微电网政策扶持状况分析

1.3.1 新能源行业政策扶持状况分析

- (1) 《中华人民共和国可再生能源法》
- (2) 《可再生能源中长期发展规划》
- (3) 《可再生能源发展“十四五”规划》
- (4) 新能源行业政策法规汇总

1.3.2 分布式能源政策扶持状况分析

- (1) 《分布式电源接入电网技术规定》
- (2) 《燃气热电三联供工程技术规程》
- (3) 《关于发展天然气分布式能源的指导意见》
- (4) 《分布式发电管理办法》

1.3.3 智能电网政策扶持状况分析

1.3.4 微电网政策扶持情况小结

第二章 国外微电网研究及发展经验

2.1 美国微电网研究现状调研

2.1.1 美国微电网概述

2.1.2 可靠性技术解决方案协会微电网

2.1.3 其他微电网研究

2.1.4 美国微电网研究成果

2.2 欧盟微电网研究概况

2.2.1 欧盟微电网概述

2.2.2 欧盟第五框架计划

2.2.3 欧盟第六框架计划

2.2.4 欧盟微电网研究成果

2.3 日本微电网研究概况

2.3.1 日本微电网概述

2.3.2 新能源与工业技术发展组织微电网

2.4 国外微电网发展经验

第三章 微电网行业发展可行性分析

3.1 大电网的弊端

3.1.1 用电安全性及可靠性难题

3.1.2 新能源并网难题

3.2 微电网运行经济效益分析

3.2.1 微电网电力市场模型

3.2.2 微电网竞价模型

3.2.3 基于等微增率的微电网经济调度

3.2.4 微电网运行经济效益算例分析

(1) 微电网优竞价策略分析

(2) 微电网内部优化策略分析

第四章 微电网发展问题及对策

4.1 电力技术方面

4.1.1 微电网的控制

4.1.2 微电网的保护

4.1.3 微电网的接入标准

4.2 经济性方面

4.2.1 微电网系统设计的研究

4.2.2 经济效益的评估和量化

4.3 管理和市场方面

第五章 微电网行业前景预测

5.1 工商业微电网

5.2 城市片区微电网

5.3 偏远地区微电网

5.3.1 农村微电网

5.3.2 企业微电网

图表目录

图表 1：微电网

图表 2：微电网结构示意图

图表 3：国外微电网结构研究比较

图表 4：发展微电网的目的

图表 5：2018-2023年新能源行业政策法规汇总

图表 6：CERTS提出的微电网结构

图表 7：微电网电力市场交易模型

图表 8：微电网i的生产成本概率分布

图表 9：微电网i的波动因子概率分布

图表 10：微电网竞价参数

图表 11：微电网比例因子的概率分布

图表 12：微电网i的估计报价成本参数期望

图表 13：P=168.8MW时微电网的竞价策略和出力

图表 14：P=168.8MW时微电网的收益

图表 15：P=186.6MW时微电网的竞价策略和出力

图表 16：P=186.6MW时微电网的收益

图表 17：微电网内部各元件经济参数和出力限制