

《智慧售电云》

图书基本信息

书名：《智慧售电云》

13位ISBN编号：9789863411906

出版时间：2015-4

作者：叶泽,张新华

页数：407

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

主要收录了我国电力市场改革方案的重新选择、五号文件提出的改革方案的适用性、目前中国电力市场改革方案设计的指导思想与基本原则、我国电力市场改革方案建议、推进我国电力市场改革的体制研究、推进电力市场改革的体制组合、2015年3月5日到11月30日，中共中央、国务院接连发布了《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》及《国家发展改革委国家能源局关于印发电力体制改革配套文件的通知》，按照“管住中间、放开两头”的体制构架，明确了新电力体制改革“三放开、一独立、三强化”的总体思路。智慧售电云，是广州亦云信息技术有限公司拥有完全自主知识产权的智慧售电整体解决方案的核心，是一个基于计算机、网络通信、云计算、大数据等信息处理技术，以售电管理及电力市场交易为服务对象的综合智能化售电管理云平台。关于智慧售电云通过放开售电侧市场，鼓励相关企业成立售电公司，利用市场竞争推动电价体制、电力交易体制和发用电计划的改革。售电公司想要迅速占领先机，开拓市场的话，离不开技术的支撑。云计算大数据、互联网+等新技术应用在售电体制改革的推动下，能源互联网的发展必将为电力行业带来革命性的变革。为应对售电市场专业化、复杂化和多元化的要求，亦云通过互联网和大数据技术，构建智慧售电云平台，结合云计算、大数据、物联网及智能硬件技术，实现网络化、数字化、智能化的企业运作模式，利用先进技术和理念推进售电业务的发展和延伸，使其成为能源建设生态系统的关键环节，售电企业才能得以生存和发展。功能模块智慧售电云产品定制化分为标准版、高级版（两个版本均可以使用智慧售电云扩展功能）：标准版标准版适用于中型售电企业用户。支持基于物理服务器架构的快速部署，提供客户信息、负荷预测、职能报价、交易模拟、合同协议、费用收支、数据挖掘、办事大厅等基础功能。高级版高级版在标准版基础之上提供了内容管理、超短期负荷预测、客户群分析、多策略智能报价、在线洽谈、在线收付、分析报告自动生成、电力电商平台、在线客服等高级功能，适用于高级售电企业用户。扩展功能根据售电企业的自身需求，可以自行选择扩展功能：如微电网、增量配网、充电桩、分包管理、日常办公、运检服务、集体管控、商务智能、电力增值服务、移动客户端、云端办公等扩展服务和附加功能产品特色信息技术：引入安全、超高性能的IaaS基础架构引入高灵活性、的PaaS服务框架引入大数据挖掘、分析、预测和决策支撑算法采用分布式、可伸缩架构助力企业业务拓展全方位的数据安全和系统安全一体化防护体系业务功能：基于售电业务需求的负荷预测、市场预测模型基于多样性变化的市场交易规则适应性基于全局最优化的报价分析和辅助决策基于成本分析的能耗模型基于增值业务开拓的技术分析和支持智慧售电云应用价值迅速占领市场利用智慧售电云的技术优势，迅速适应市场的复杂性和专业性，开展业务，抢占客户资源。大数据的处理利用智慧售电云的技术优势，可以对市场海量数据进行重组、分析和展示，深层挖掘市场数据中隐藏的商机，找准市场方向。规则适应性利用智慧售电云负荷和市场预测、智慧报价和交易规则的算法多样性，可以把握交易过程，确保交易结果。个性化用电服务智慧售电云能够针对不同电力消费群体的用能习惯进行分析，提供个性化用电服务模式，让用户有更多的用电模式选择。收益保障利用智慧售电云全局最优化报价策略，可以在市场资源有限的条件下，确保售电利益的最大化。成本控制智慧售电云通过需求侧响应，减少用电高峰负荷，减少电力系统对发电容量的需求，从而实现整个电力系统的成本节约。业务拓展利用智慧售电云的功能扩展性，可以有选择地确定拓展业务发展方向，并快速适应新拓展业务。有利于电力市场改革的电力工业管理体制等内容。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com