构建统一电力市场体系形势下的送端电网市场调度模式研究 【上架时间： 2023-03-30】

构建统一电力市场体系形势下的送端电网市场调度模式研究

作者	:	**作者**	: 王鹏;任冲;李信;王世杰
分类	: 论文		
价格	: ￥0.00		

下载

详细信息

【标题】构建统一电力市场体系形势下的送端电网市场调度模式研究

【Title】Study on the Mode of Bilateral Power Peaking Market in Provinces based on the quotation competition of New energy power plants with demand

【摘要】摘要：本文通过深入剖析当前“计划调度模式”存在的问题，论述了在构建统一电力市场形势下，进一步统筹电力平衡和新能源消纳关系，优化送受端统一协调，挖掘发用侧资源互动，向“市场调度模式”进行转变的必要性。并从品种设计、流程优化、操作衔接等方面，全方位探索构建涵盖“跨区备用市场”、“负荷侧响应市场”的统一电力市场体系，充分发挥多层市场的协同效率，实现更大范围的资源优化配置

【Abstract】Abstract: Through in-depth analysis of the problems existing in the current ' planned dispatching mode ',under the situation of constructing unified power market system, this paper discusses the necessity of further coordi-nating power balance and new energy consumption, optimizing the unified coordination of sending and receiving, mining resource interaction between power supply and load, and transforming into the ' market dispatching mode '.From the perspective of variety design, process optimization and operation convergence, the unified power market system covering ' cross-regional reserve market ' and ' demand response market ' is comprehensively explored and constructed, to give full play to the collaborative efficiency of multi-layer markets and realize the optimal allocation of resources in bigger range.

【关键词】关键词：平衡；消纳；市场调度；跨区；负荷侧；市场体系

【Keywords】dispatching; cross-regional; load side; market system

【作者】
王鹏 ：西北分部
任冲 ：西北分部
李信 ：广东供电局
王世杰：西北分部

【来源】2022年中国电机工程学会年会论文集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

所属合集

>2022年中国电机工程学会年会 >2022年中国电机工程学会年会论文集

访问信息

【浏览数：6】 【收藏数： 0】 【购买数： 0】 【下载数： 0】