

零售电力市场下的电网规划模型研究

马喜梅, 王建兴

昆明理工大学 电力工程学院, 云南省 昆明市 650051

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

提出了一种将电力体制改革的目标模式、电网初期投资、电网运行费用、输电阻塞损失、缺电损失以及节点电价等因素的影响转换成投资成本的目标电力市场下的电网优化规划新模型。该模型体现了规划的目的性和市场性, 因此具有较强的实用性。将该方法应用于某经典算例, 通过对3个改革阶段最小投资成本的计算分析, 结果表明该方法是合理有效的。该模型对电力体制改革有一定的促进作用, 并且对目标市场下电网规划方案和输电电价的制定有一定的指导意义。

关键词 [电网规划](#); [电力市场](#); [零售](#); [节点定价](#); [输电阻塞](#)

分类号 [TM715](#)

Study on Power Grid Planning in Retail Electricity Market

MA Xi-mei, WANG Jian-xing

College of Electrical Engineering, Kunming University of Science and Technology,
Kunming 650051, Yunnan Province, China

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [马喜梅; 王建兴](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(OKB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“电网规划; 电力市场; 零售; 节点定价; 输电阻塞”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [马喜梅](#)
- [王建兴](#)