

### 分享 交流 发展

汉斯出版社 (Hans Publishers, www.hanspub.org) 聚焦于国际开源 (Open Access) 中文期刊的出版发行, 覆盖以下领域: 数学物理、生命科学、化学材料、地球环境、医药卫生、工程技术、信息通讯、人文社科、经济管理等。

首页 >> 工程技术 >> 电气工程 >>

JEE >> Vol. 2 No. 2 (June 2014)

基于熵权法和灰色关联法的电力客户信用风险评估研究

Study on Credit Risk Evaluation of Power Customers Based on Entropy Method and Grey Correlation Method

全文免费下载:(317KB) PP.25-30 DOI: 10.12677/JEE.2014.22004

作者:

蒋伟:天生桥一级水电开发有限责任公司, 广州;

陈强:五凌电力有限公司, 长沙

关键词:

用电客户; 信用评价; 熵值法; 灰色关联分析法; Electricity Customers; Credit Evaluation; Entropy Method; Gray Relative Analysis Method

摘要:

用电客户的信用评价是供电企业及全社会都应该关注的问题。电力客户的用电行为分析是市场研究的一个关键内容, 尤其是在电费缴纳过程的行为, 直接影响电力公司的正常运营。本文在分析了用电客户信用评价应该考虑的主要因素的基础上, 建立了一套适用于用电客户信用评价的指标体系, 运用熵权法和灰色关联分析法对不同客户的信用风险进行评价。实例结果证明了该方法的有效性。

The evaluation of electricity customers' credit is an issue which should be concerned by power supply enterprises and the whole society. The analysis of power customers' behavior is a key to the study of the power market, the behavior in the process of electricity bills to pay especially important, which directly affects the normal operation of electric power. This paper establishes an index system based on the analysis of the main factors which suits electricity customers' credit evaluation. The method uses the entropy method and the grey correlation analysis method to evaluate different customers' credit risk. The results have shown that the proposed method is effective.

参考文献

- [1] 胡永宏, 贺恩辉 (2000) 综合评价方法. 科学出版社, 北京.
- [2] 秦寿康 (2003) 综合评价原理与应用. 电子工业出版社, 北京.
- [3] 瞿斌, 李存斌, 田惠英 (2007) 工业用电客户信用综合评价指标体系的构建方法. 电网技术, 1, 75-79.
- [4] 曾鸣, 程芸, 声高 (2000) 我国电力市场的实施方案和相关问题研究. 电[网]技术, 24, 69-73.
- [5] 黄文杰, 张宇波 (2008) 基于可拓方法的电力客户信用风险评估. 电力系统保护与控制, 19, 5-8.

推荐给个人

推荐给图书馆

分享到:

更多

加入审稿人 创办特刊

☆ 当前期刊访问量 13,704

当前期刊下载量 2,555

#### 推荐文章

- [浅谈变电站智能化改造施工现场的管理](#)
- [基于TRIZ进化理论的钢筋捆扎机产来分析](#)
- [基于ATP-EMTP和MATLAB的高压输电联合仿真研究](#)
- [CCS水电站励磁系统的设计与选型](#)
- [110~220 kV电力电缆金属屏蔽层控制标准的探讨](#)

#### 友情链接

- 尔湾阅读
- 科研出版社
- 开放图书馆
- 千人杂志

- [6] 杨淑霞, 吕世森, 乔艳芬 (2005) 用电客户信用的主客观评价及分析. 中国电力, 38, 1-4.