

负荷优化运行模型及其算法研究

张志福, 苏宜强, 曹海猛

(连云港供电公司, 江苏 连云港 222004)

摘 要:借助分时电价, 企业通过优化负荷的运行方式, 可避开峰时电价, 节约用电成本。介绍了企业生产流程中影响负荷优化运行的重要因素, 建立了基于分时电价的负荷优化运行模型, 提出了用启发式求解方法, 算例表明, 基于分时电价的负荷优化运行模型及其算法, 符合实际, 具有一定的实用性。

关键词:需求侧管理; 负荷优化运行; 分时电价

中图分类号: TM714

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665 (2013) 01-0040-03