

- ◇ 战略与规划研究
- ◇ 电力市场预测与分析
- ◇ 体制改革与政策分析
- ◇ 电力项目经济与财务分析
- ◇ 电价研究
- ◇ 其他

最近更新

- 电源与电网投资比例分析
- 输配电网协调发展合理投..
- 特高压骨干网架经济性分..
- 金沙江一期溪洛渡、向家..
- 抽水蓄能电站建设和经营..
- 我国未来火电厂氮氧化物..
- 华东、华中和华北同步联..
- 中国南方电网与越南电网..
- 中海石油天然气及发电有..
- 火电厂盈利水平调研及分..

本周排行

- 福建宝盖输变电一期工程..
- 发电项目投资动态管理方..
- 特高压骨干网架经济性分..
- 广东LNG试点项目商业链模..
- 火电厂盈利水平调研及分..
- 我国未来火电厂氮氧化物..
- 输配电网协调发展合理投..
- 中国南方电网与越南电网..
- 金沙江一期溪洛渡、向家..
- 中海石油天然气及发电有..

特高压骨干网架经济性分析

摘要

本项目通过分析特高压交流骨干网架的输电竞争力,对特高压骨干网架进行经济性分析。以特高压骨干网架初步规划结论为基础,确定特高压骨干网架的建设规模与投资估算,作为经济性分析的边界条件。按照“成本补偿,合理收益,合理分摊”的原则,测算交流特高压骨干网架 2010年、2015年和2020年送电华北、华中和华东电网的输电价格;特高压直流输电工程针对单项工程测算输电价格。根据对各电源基地上网电价的测算,考虑交流特高压骨干网架输电价格后,测算各煤电基地通过交流特高压骨干网架送电到受端电网的到网电价。对于特高压直流工程,针对单项工程分别计算到网电价。对比到网电价和当地电源上网电价,分析特高压交流骨干电网以及各直流输电工程的输电竞争力,判断输电系统的经济性。

课题负责人: 韩丰

课题组成员: 刘海波 赵彪 韩丰 李红军 李隽 葛正翔 李英 柴高峰 蒋莉萍
周峰 李成仁 陈立斌

An Analysis of the Economic Characters for Extra-high-voltage Power Grid

Abstract : This report analyzes the economical efficiency of EHV primary network by analyzing its competition of electric power transmission price. Base on the primary EHV network plan, the report estimates the construction scale and investment, which is used as boundary conditions of economical efficiency analysis. According to the principle of “cost compensation; reasonable income; reasonable apportionment”, the report estimates the transmission price of north, northeast and east of China in the year of 2010,2015 and 2020; the transmission price of single EHV DC transmission project. After getting the transmission price of EHV AC network and the generation tariff of coal thermal plants base, the report calculates the electric power price to the received network, and compares it with the local generation tariff to judge the economical efficiency of transmission system.