

图 7 2006 年以来湛江市第一产业增加值和用电量增速变化情况图

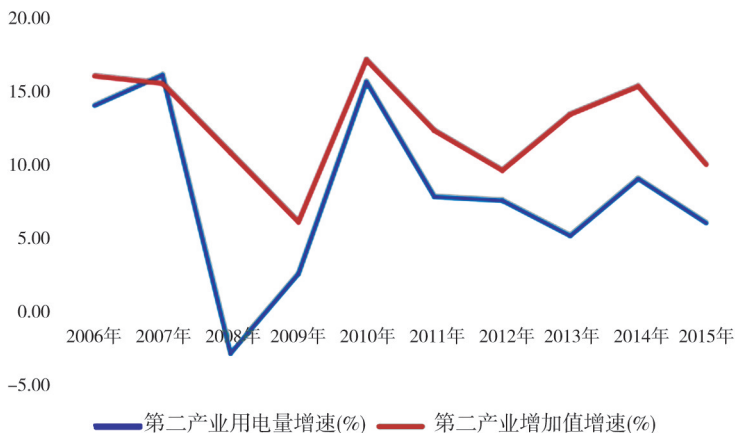


图 8 2006 年以来湛江市第二产业增加值和用电量增速变化情况图

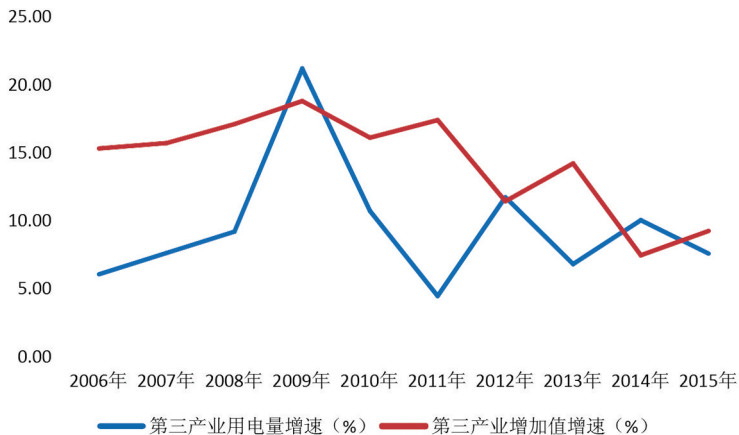


图 9 2006 年以来湛江市第三产业增加值和用电量增速变化情况图

### 三、用电消费弹性分析

电力消费弹性系数是用电量增长速度与 GDP 增长速度的比值，反映经济增长对电力消费增长的依赖程度和用电效率。比如：电力消费弹性系数大于 1，说明电力的消费增长速度快于经济发展速度，此数值越高，表明经济增长对电力需求的依赖程度越大，从某种意义上讲，则意味着经济增长利用电力效率越低；反之，电力消费弹性系数小于 1，说明经济增长对电力需求的依赖程度相对较小，经济增长利用电力效率较高。

2006 年~2015 年间，湛江市全社会电力消费弹性系数呈波动收窄态势，由 2006 年的 0.87 收窄至 2015 年的 0.71，除 2014 年超过 1.0 外，其他年份均小于 1，说明十年间全市经济增长利用电力的效率总体保持较好水平，经济增长对电力消费的依赖程度有所减弱。（详见图 10）

2006~2007 年，全市电力消费弹性系数相对稳定，2008 年受美国次贷危机影响，经济发展对电力消费的需求急剧下滑，全社会用电量仅增长 2.2%，电力弹性系数下降至 0.19，用电量增速、弹性系数均为近年以来最低值。金融危机过后，由于高耗能产业恢复发展，经济增长对电力消费的需求逐步提高，2009、2010 年呈恢复性增长，2010 年全社会用电量增长 14.1%，为近十年来最高值，导致 2010 年的电力消费弹性系数上升至 0.99。2012 年，湛江市经济增速放缓至 9.6%，而全社会用电量增长 9.4%，电力消费弹性系数上升至 0.98。2013 年用电量增速仅增长 5%，电力消费弹性系数下降为 0.42。2014 年随着湛江市工业经济的快速发展，工业用电量增幅明显，导致全社会用电量增速在 10 年间首次高于经济增长速度，电力消费弹性系数 10 年间首次超过 1.0 达到 1.15。2015 年电力消费弹性系数下滑至 0.71。

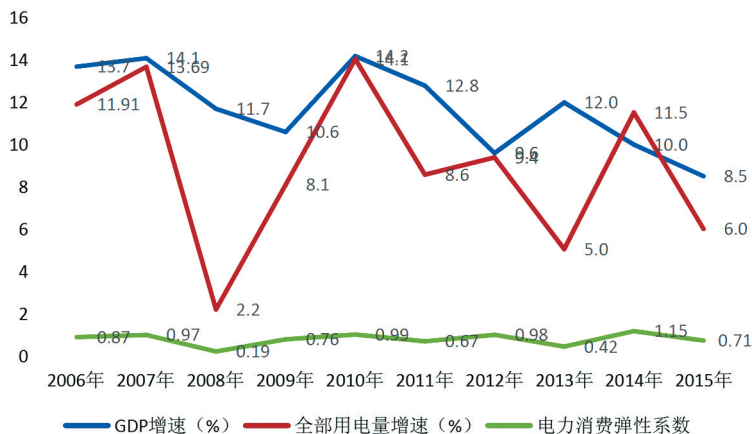


图 10 2006 年以来湛江市电力消费弹性系数变化情况图

从 2006~2015 年电力消费弹性系数的变动情况来看，主要呈现以下两个特点：一是电力消费弹性系数波动较为明显。湛江市电力消费弹性系数波动较为明显，波幅在 0.42~1.15 之间，这表明电力消费增长对经济增长的偏离是一种常态，全社会用