**宏观驱动因素分析报告**

为了解用电量与宏观经济指标之间的计量关系，利用副模型得到分析结果如下：

共采用温度、规模以上工业销售、工业综合能耗、进出口总额四项指标。经计算得到如下用电量-驱动因素方程：

当月用电量 =-(Cy1 \* Y-1 + Cy2 \* Y-2 + Cy3 \* Y-3)

+(Cx11 \* X1-1 + Cx12 \* X1-2 + Cx13 \* X1-3)\*10000

+(Cx21 \* X2-1 + Cx22 \* X2-2 + Cx23 \* X2-3)\*100

+(Cx31 \* X3-1 + Cx32 \* X3-2 + Cx33 \* X3-3)\*1000

+(Cx41 \* X4-1 + Cx42 \* X4-2 + Cx43 \* X4-3)\*0.1

变量含义如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量 | Y-n | X1-n | X2-n | X3-n | X4-n |
| 含义 | 前第n个月的全社会用电量 | 前第n个月的温度（摄氏度） | 前第n个月的规模以上工业销售（亿元） | 前第n个月的规模以上工业综合能源消耗量（万吨标准煤） | 前第n个月的进出口总额（万美元） |

经计算，得到如下分析结论

对一年中的某月份，假定其他因素不变：

1. 平均温度上升10%，用电量平均上升 influ1 %

2. 规模以上工业销售上升10%，用电量平均上升 influ2 %

3. 规模以上综合能源消耗量上升10%，用电量平均上升 influ3 %

4. 进出口总额上升10%，用电量平均上升 influ4 %