**全社会预测模型半年预测效果检验报告**

为检验模型的有效性，确保预测结果准确，有效。现检验全社会用电量预测模型的半年预测效果：

利用histRange的用电量，预测predRange uod半年的用电量，并与该半年度用电量的真实值进行比较。结果如下：

一、predRange uod半年全社会用电量真实值为realE，预测值为predE。

半年总误差率为yearerr，准确率为yearcor。

二、各月份的预测结果如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 预测值（单位：万千瓦时） | 真实值（单位：万千瓦时） | 当月误差率 |
| mon1e月 | pred1e | real1e | err1e |
| mon2e月 | pred2e | real2e | err2e |
| mon3e月 | pred3e | real3e | err3e |
| mon4e月 | pred4e | real4e | err4e |
| mon5e月 | pred5e | real5e | err5e |
| mon6e月 | pred6e | real6e | err6e |

三、预测结果与真实值的比较图如下：

image

注：黑线为predRange uod半年用电量真实值，红线为预测值。