**2019年中国劳动关系学院数学建模竞赛题目**

（请先阅读“全国大学生数学建模竞赛论文格式规范”）

**A题：某污水处理厂用电量与污水处理量的校验**

城市发展过程中，相关配套污水设施的建设非常重要。现有一污水处理厂用电量与污水处理量相关的数据，其中部分数据认为是可信的，以此为基准值去核定其他数据，并分析相关数据之间的关系。

1. 以2009年的数据为基准值去核定2010年、2011年的数据；
2. 以2016年3月11日-2016年11月30日的数据，去核定2012年4月10日—2015年7月31日的数据；
3. 结合附件二中给出来的提升泵用电量的数据，对相关数据的作进一步的分析，并尝试给出用电量与污水处理量之间的关系。

说明：认为总用电量为提升泵用电量与行政（其他）用电量之和。