假设：

对于模型一（假设或许不需要分类，这里分类说明）：

1. 假设游客消费带来的正面影响会带动就业岗位等间接影响，总体可由游客消费统一衡量。为简化模型，只考虑对旅游业经济影响最重要的因素，即游客消费，不考虑旅游业发展带来的就业岗位等间接经济影响。
2. 假设税收在一定合理范围内变动时不会对游客消费和游客人数产生剧烈影响。因为提高税收并没有对游客人数增长造成显著的影响，同时考虑到税收增长带来的消费意愿降低和游客消费提高的综合效应。
3. 为简化模型，假设游客人均消费为常数。由近几年的数据分析，游客人均消费并没有明显波动，对游客人数并没有明显的抑制作用，可认为在对一年内或近几年的较短周期的分析优化时是常量。
4. 考虑基建压力与其所带来的隐性成本与环境污染，根据居民调查报告与实际情况，选择居民认为压力最大的废物处理系统，与容易出现压力的水供应系统作为隐性成本的代表进行衡量。假设其他如交通压力与能源供应等所受的压力情况与趋势与这两者相似，并由这两者的承载量衡量，在模型中忽略其具体的数学关系。
5. 假设支出能够直接反馈到承载量与最大碳排放量里面，并且使得其获得线性的增长。为简化模型与评测，综合考虑时间滞后效应下投入对当年的基建等的影响，将其简化为线性函数，并通过调节其前的系数调整支出的即时收益。

对于模型二：

1. 假设宣传的成本消耗与所能分流的人数为线性关系，以便于量化计算宣传成本。

关于数据处理：

我们所用到的数据：

朱诺市近年的年游客数量

朱诺市近年的月游客数量

朱诺市税收分配情况

朱诺市近年的各项税率

朱诺市近年的游客人均消费

朱诺市近年的游客调查报告

朱诺市近年的居民调查报告

朱诺市近年的饮用水年供应量

朱诺市近年的日废物处理量

美国居民日均用水量、日均废物产生量

九寨沟近年的年游客数量

九寨沟近年的财政支出

九寨沟近年的游客人均消费

朱诺市观鲸项目项目报告

朱诺市观鲸项目游客平均消费

朱诺市观景项目近年年游客数量