1.逻辑修改：对通往商储库的路径成本设置为 9999

业务背景：商储库无上下限及安全库存，但尽量不要使用商储库

2.逻辑修改：s\_run\_supply中有供给量的原油库，即实际供给除了油田、口岸、中石化，还有原油库

3.逻辑修改：允许供过于求，将成品油库的上限调到999，并在目标函数中将超出实际上限的部分给与500的惩罚

求解状态：可以循环求解至第20天.至第20天，需求量由于大于炼化上限导致初始库存消耗完后违法以下约束

Subject To

R118:-0.155refinery\_volum[DGSH]+production\_refinery\_node\_storage[DGSH,CY] = -0.236287

Bounds

-infinity <= refinery\_volum[DGSH] <= 1.428571

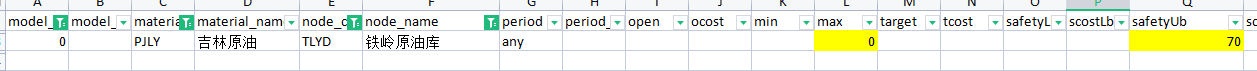
End

4.经判断，如果DGSH没有外来成品油，那么要满足需求，炼厂原油加工上限必须提高

通过与业务沟通，这种情况给出供不应求预警，将成品油库的下限调到-999，惩罚值为500

5.数据问题：

s\_run\_inventory



最大库存为0，安全上限为70

与业务沟通，将TLYD的PJLY设置为中转，不进行存储