自动化生成步骤

前提：设定一个源文件夹，其中包含一个航线风险分析模版文件夹和一个自动化生成程序，航线风险分析模版文件夹中包含危险源清单模板、风险评价报告表模板、工作与分析记录表模板和部门危险源库。

自动化生成步骤：

↓

删除源文件夹中除了航线风险分析模版文件夹之外的所有文件夹

↓

复制出航线风险分析模版文件夹副本，后续新建均在副本文件夹中执行

↓

**一、危险源清单生成：**

↓

弹输入框需填写航线类型：国内/国际一般/国际特殊

↓

1.若为国内航线，打开部门危险源库在A列查找所有非空值A1,A2至An，从部门危险源库A1行开始将对应行的

D单元格中值复制到危险源清单模板的E列中的第一个空值处。

E单元格中值复制到危险源清单模板的G列中的第一个空值处。

K单元格中值复制到危险源清单模板的J列中的第一个空值处。

Y-AG单元格中值复制到危险源清单模板的L列中的第一个空值处，其中从Y到AG的非空值如果大于1处，则需要从所有复制出来的内容前填加1到n的序号，再复制到L列中的

AH-AR单元格中值复制到危险源清单模板的M列中的第一个空值处。排序情况同上条。

↓

（1）若A列非空值>1个，则按从上到下顺序循环以上步骤直到

部门危险源库D列的最后一个非空值对应行结束，再进行下一步

（2）若A列非空值=1个，直接进行下一步

↓

姓名框输入姓名

↓

填加至危险源清单模板A2中的“分析人：”后面

↓

日期框输入日期，格式为xx年xx月xx日

↓

填加至危险源清单模板A3中的“审批日期：”后面

↓

生成后更改危险源清单模板名称为“危险源清单 ”

↓

2.若为国际一般航线，打开部门危险源库在B列查找所有非空值A1,A2等，其他同国内航线。

3.若为国际特殊航线，打开部门危险源库在C列查找所有非空值A1,A2等，其他同国内航线。

**二、风险评价报告表生成：**

（依据副本文件夹中已生成的危险源清单和部门危险源库中的信息生成）

打开危险源清单后计算从E5开始到E列最后一个非空值单元格的差值z，若z>1

↓

复制z-1份风险评价报告表模板，命名方式为风险评价报告表模板2到风险评价报告表模板z

↓

从E5至Ez循环以下步骤（1）到（9），（1）到（9）的步骤中

E5对应打开的是风险评价报告表模板，E6到Ez对应的是

风险评价报告表模板2到风险评价报告表模板z

↓

（1）复制危险源清单中E5值到风险评价报告表模板中B9中的“危险源识别：”后面

↓

填加内容“航班运行中发生&危险源清单单元格E5值&未正确处置“至

风险评价报告表模板中B9中的“背景描述：”后面

↓

(2)复制危险源清单中L5值到风险评价报告表模板中B11

↓

（3）复制危险源清单中M5值到风险评价报告表模板中B19

↓

（4）打开部门危险源库，在D列中搜索危险源清单中E5值，找到对应行后

↓

（5）将对应行的G5,H5,I5,J5,K5,L5中单元格内容分别复制到

风险评价报告表模版中的B12,E12,B13,E13,B14,E14中

↓

（6）填加z至风险评价报告表模版中A6中的“共”后面

↓

1. 提取当前E列行号为m，计算m-5+1的值

↓

（8）填加z至风险评价报告表模版中A6中的“第”后面

↓

（9）生成并命名为“风险评价报告表1”

↓

直到生成生成风险评价报告表z

↓

打开风险评价报告表2复制A6:F19内容至风险评价报告表1中A列的第一个空值单元格处

↓

完成后关闭风险评价报告表2并删除

↓

循环直到风险评价报告表z删除

↓

输入框输入风险评价报告表1标题，格式为“xx机型运行xx至xx机场往返航线风险评价“

↓

填加至风险评价报告表1单元格B2中

↓

姓名输入框输入姓名

↓

填加至风险评价报告表1中D5

↓

日期输入框输入日期，格式为xx年xx月xx日

↓

填加至风险评价报告表1中F3

↓

生成后更改风险评价报告表1名称为“风险评价报告表”

1. **系统和工作分析记录表生成：**

↓

姓名框输入姓名

↓

填加至系统和工作分析记录表模板A2中的“分析人：”后面

↓

日期框输入日期，格式为xx年xx月xx日

↓

填加至工作分析记录表模板A2中”分析日期：”和A3中“审批日期：”后面

↓

生成后更改工作分析记录表模板名称为“系统和工作分析记录表”

↓

以上步骤完成后更改副本文件夹名称为风险评价报告表中B2内容