

贴板载荷自动生成表操作指南

提醒:

如果要从 SP3D 导出贴板信息，则 SP3D 中贴板需要根据一定格式命名，命名方式见附件。如果手动输入贴板信息，则不需要根据命名规则给贴板命名。

贴板载荷自动生成程序可以帮助管道工程师快速建立贴板载荷表，减少繁琐的数据誊抄工作，提高数据准确性。但是载荷表生成后对每个贴板信息以及载荷的全面检查核对工作是必不可少的。贴板载荷表最终提交版的正确性由管道工程师负责。

从 SP3D 导出贴板信息操作步骤：

1. 从 O:\Design_Piping\10@Script 目录下拷贝两个 excel 文件“plateInformation.xlsx”和“plateLoadsTemplate.xlsm”并将其放在 C:\TEMP 下。
2. 从龙哥处拷贝“Plate.xlsx”文件并放在 C:\TEMP 下，注意文件后缀为“xlsx”，如果文件后缀为“xls”，请打开文件另存为“xlsx”，然后放在 C:\TEMP 下。
3. 从管道应力分析处拷贝“loads.csv”文件并放在 C:\TEMP 下。
4. 打开 C:\TEMP 下“plateLoadsTemplate.xlsm”，右上角输入塔器直径并保存。点击“导入贴板信息”按键，在 C:\TEMP 下生成“plateInformation.xlsx”文件。
5. 打开生成的“plateInformation.xlsx”文件，在“PSA 点”一列中输入支架对应的应力分析节点号，保存后关闭。
6. 在“plateLoadsTemplate.xlsm”中点击“导入载荷”按键，在 C:\TEMP 下生成“updateWithLoads.xlsx”文件。
7. 拷出“updateWithLoads.xlsx”文件，核对贴板信息及载荷信息，根据自己项目编辑塔器名称栏，以及签字栏信息。

注意：放在 C:\TEMP 下的文件都为临时文件，关机后就消失。请及时将生成好的贴板文件拷贝出来。

手动输入贴板信息操作步骤：

1. 第一步同上
2. 在 C:\TEMP 下打开“plateInformation.xlsx”文件，自行输入塔器贴板信息，并填入“PSA”节点号。
3. 从管道应力分析处拷贝“loads.csv”文件并放在 C:\TEMP 下。
4. 在 C:\TEMP 下打开“plateLoadsTemplate.xlsm”文件，点击“导入载荷”按键，在 C:\TEMP 下生成“updateWithLoads.xlsx”文件。
5. 拷出“updateWithLoads.xlsx”文件，核对贴板信息及载荷信息，根据自己项目编辑塔器名称栏，以及签字栏信息。

附录 SP3D 贴板命名方式

