如何将原始原油数据导入 Aspen PIMS Assay Management?

编者按

1）这篇中文技术支持文章提供给我们把原始原油数据导入 Aspen PIMS Assay Management 的详细步骤。

2）您也可以从 AspenTech 技术支持网站链接中找到对应的中/英文版技术支持文章。

3）欢迎您点击下方 AspenTech 培训中心链接，查看 AspenTech 中文公开课程安排：

北京公开课程安排

上海公开课程安排

中国其他地区 / 网络虚拟课程安排

4）在您使用我们的软件，或者查看我们的技术支持文章时，遇到任何问题，欢迎联系 AspenTech 技术支持：

邮箱：esupport@aspentech.com

网址：esupport.aspentech.com

电话：10-800-712-2160; 10-800-120-2160; 021-51947073

5）言归正传，请您欣赏我们的中文技术支持文章：

如何将原始原油数据导入 Aspen PIMS Assay Management?

问题描述

如何将原始原油数据导入 Aspen PIMS Assay Management（油品分析化验数据管理）？

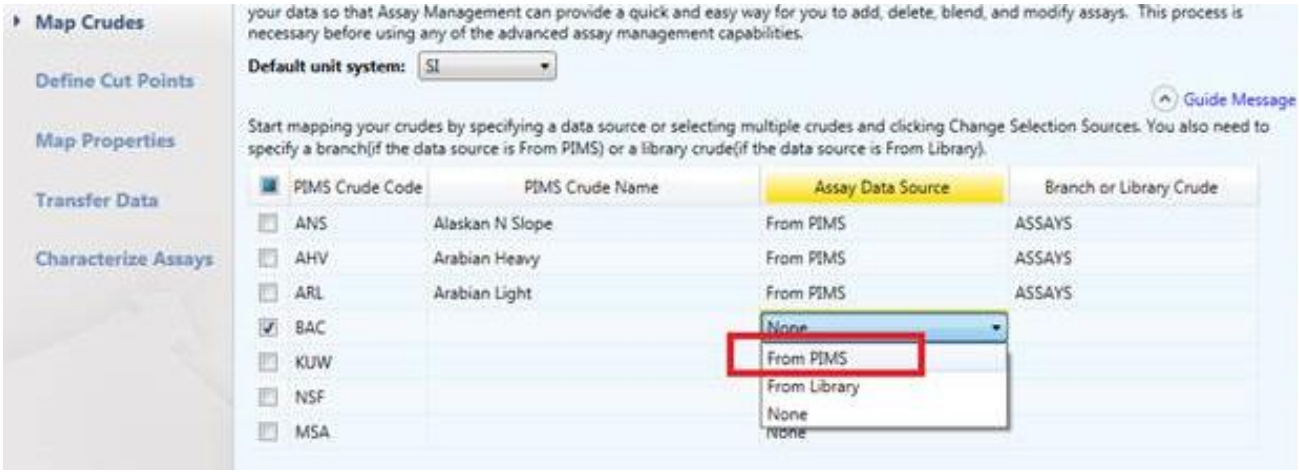
解决方案

我们使用 Volume Sample 模型演示了这个过程。

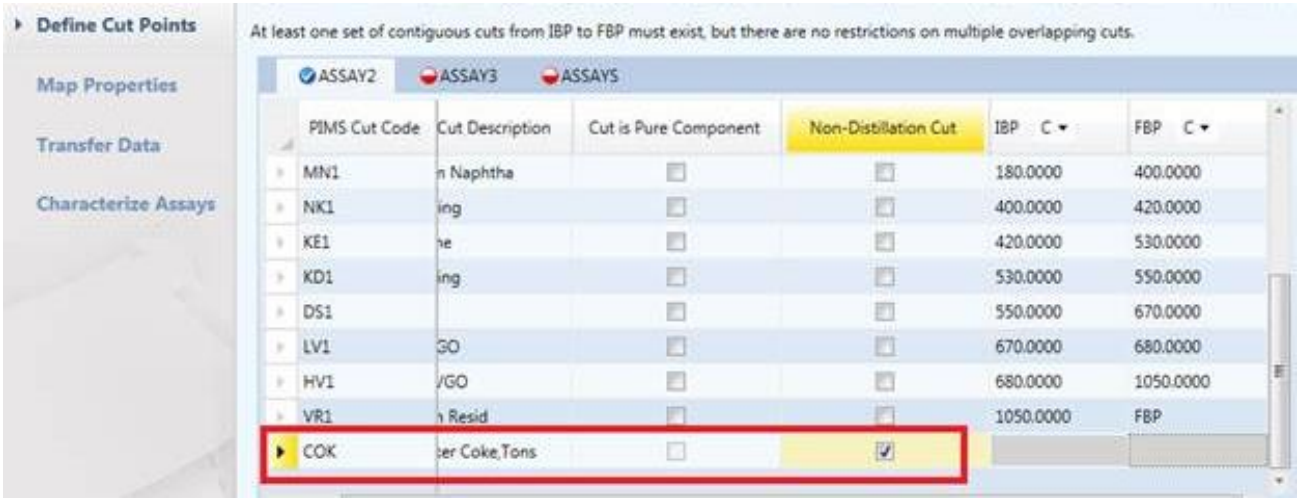
首先，必须完成 Assay Setup Wizard 的要求。

1. 选择 Assay Data Source。

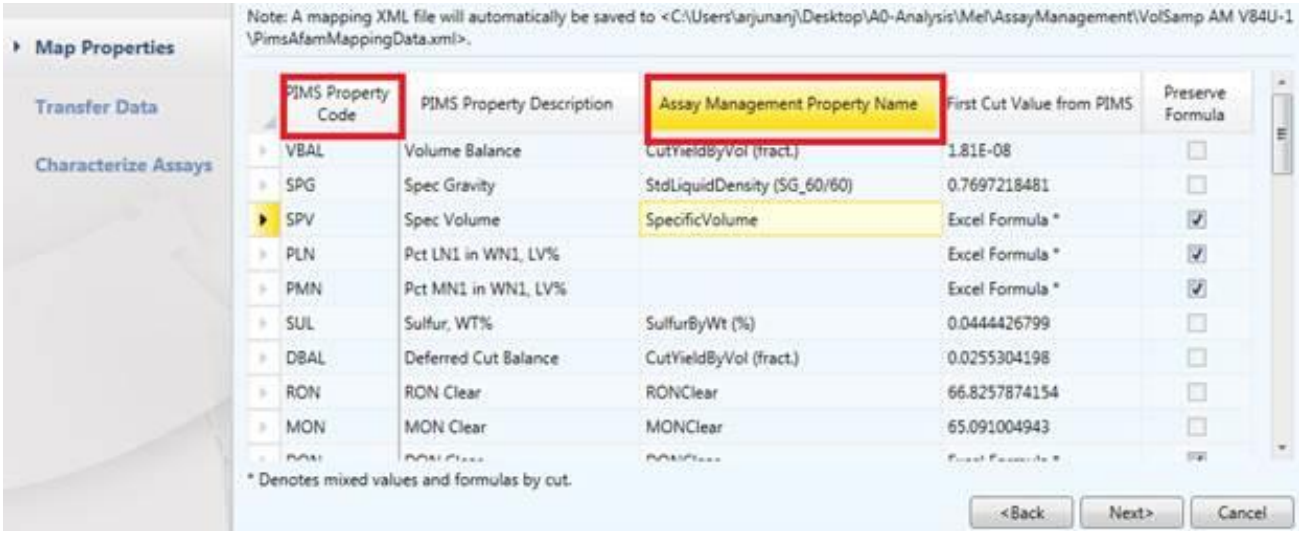
© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



2. 在 Define cut points 部分输入所有缺失信息，对于该模型选择 COK 作为非蒸馏切割（Non-Distillation cut）。对 ASSAY3 和 ASSAYS 重复该步骤。标签图标将由红色变为蓝色并带有钩号。

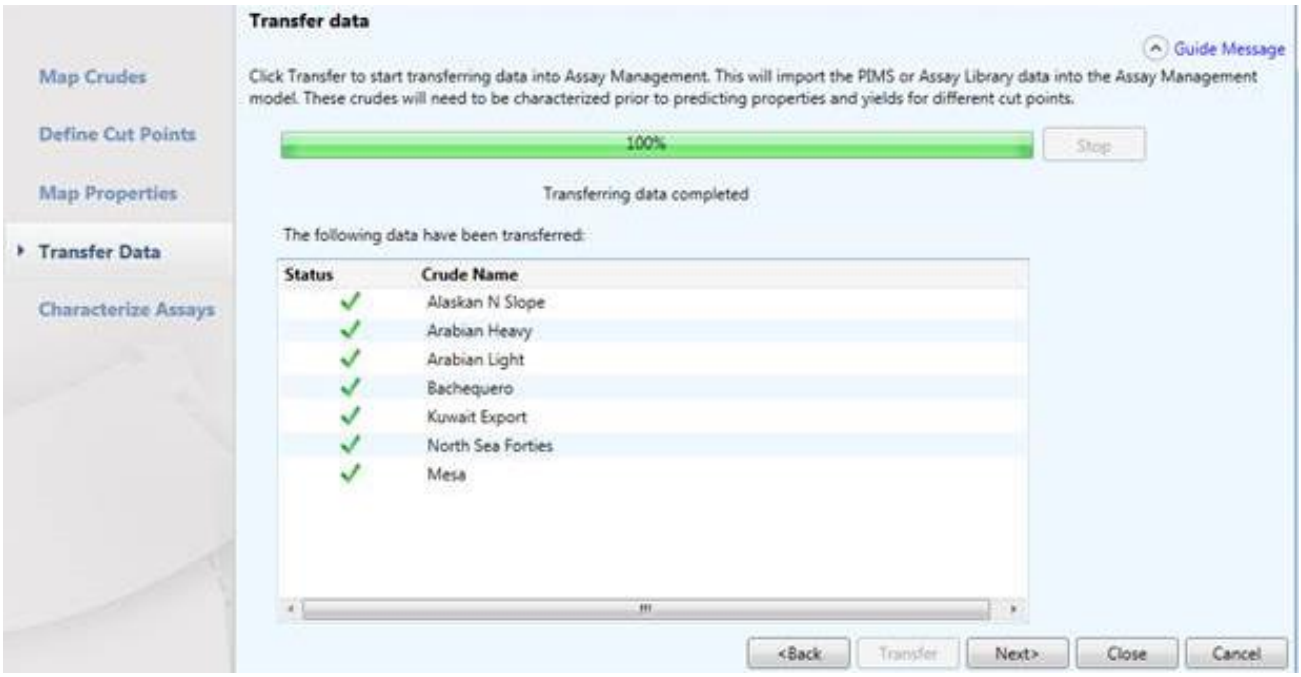


3. 将 PIMS 物性与 Assay Management 物性做映射。

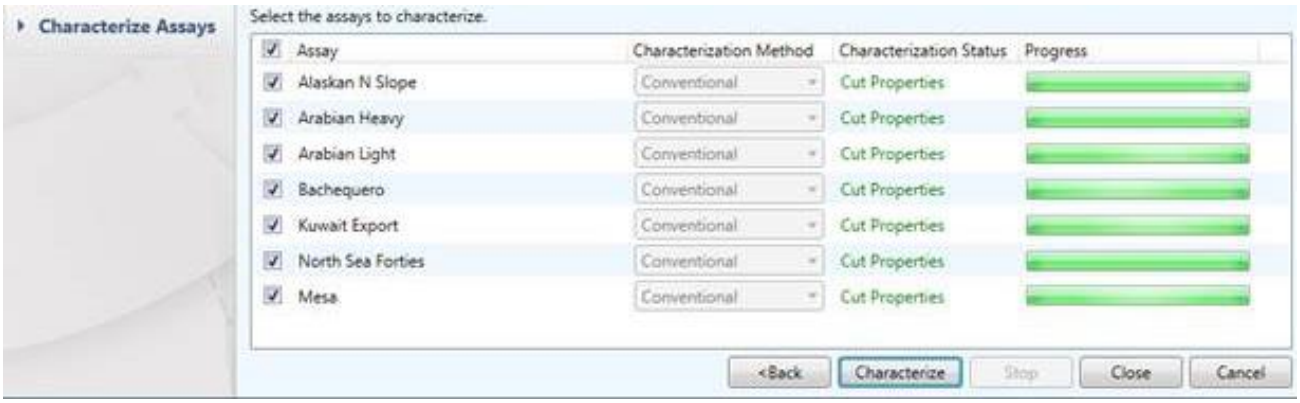


© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

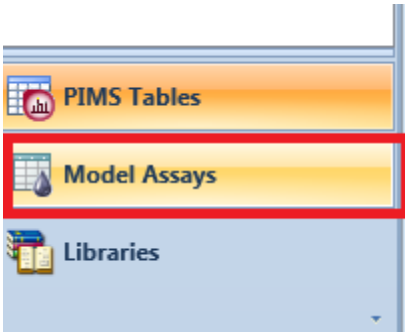
4. 传递数据。



5. 表征原油。

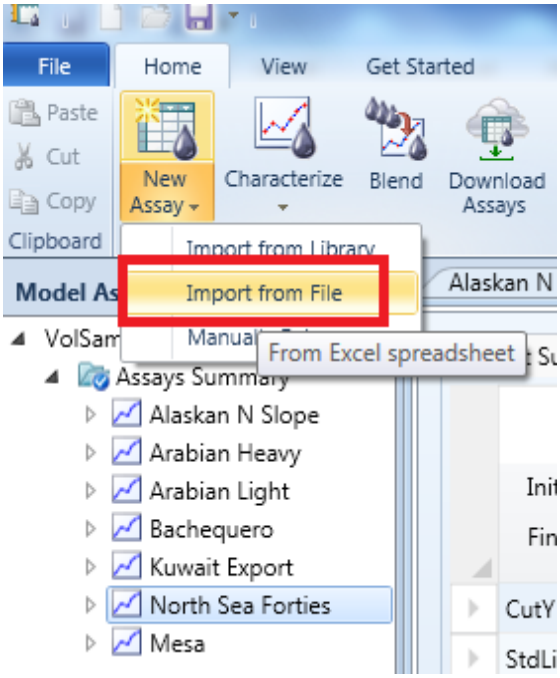


6. 从左侧导航窗格（Navigation Pane）选择 Model Assays 标签。

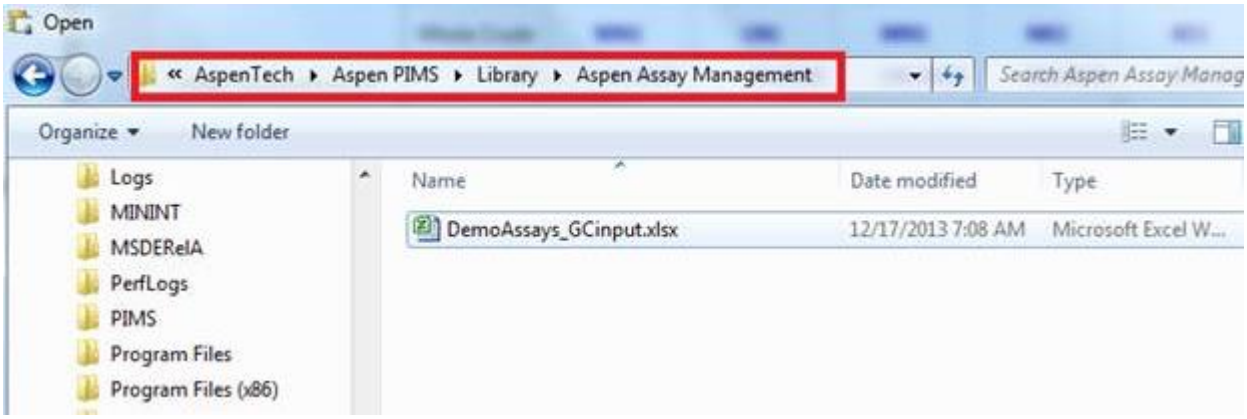


© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

7. 从主菜单, 点击 Import from File（从文件中导入）。



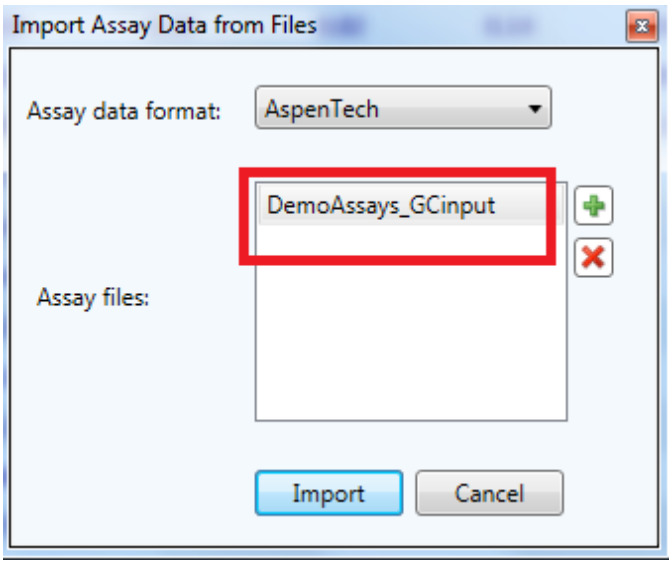
8. 按照下面路径提到的标准模板 DemoAssays_GCinput.xls 创建一个带有原始输入数据的 Excel 文件（该文件与 PIMS 一同被安装，并与样本模型在同一路径）。



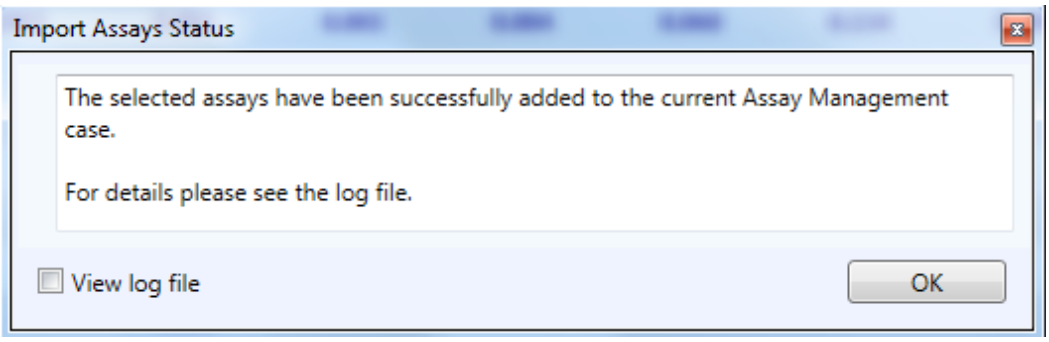
对于这个练习，我们使用了示例模板。

9. 点击 Import（导入）。

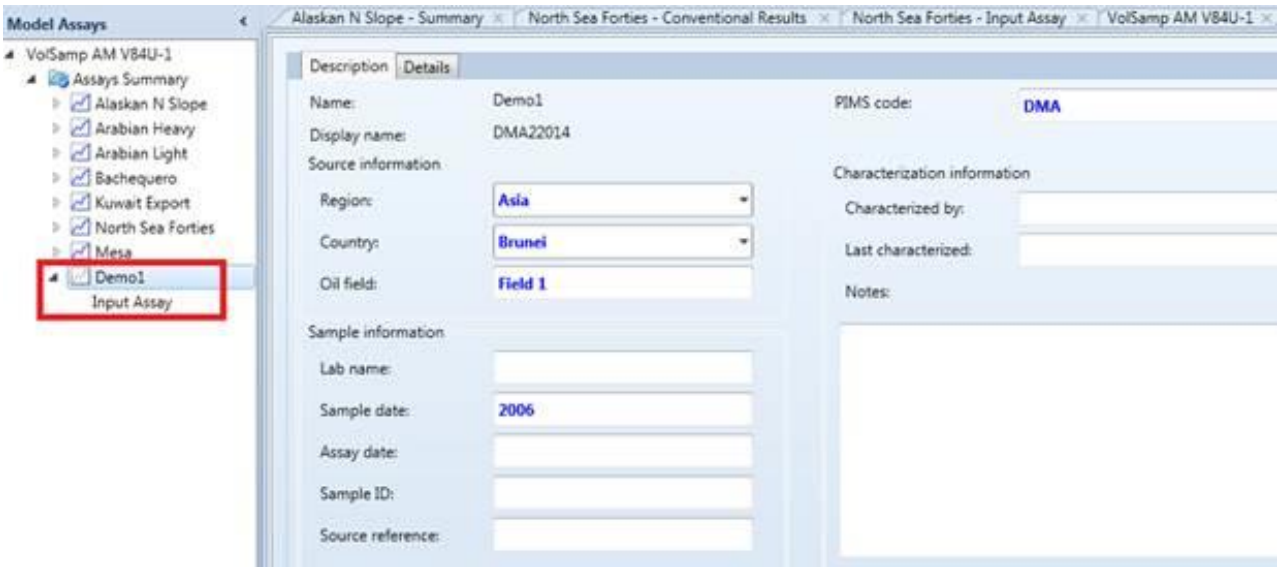
© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



10. 您将看到下面的信息。



11. 模板中新的原油数据将导入到 Assay Management。



12. 现在点击新的原油分支下的 Input Assay 表单。

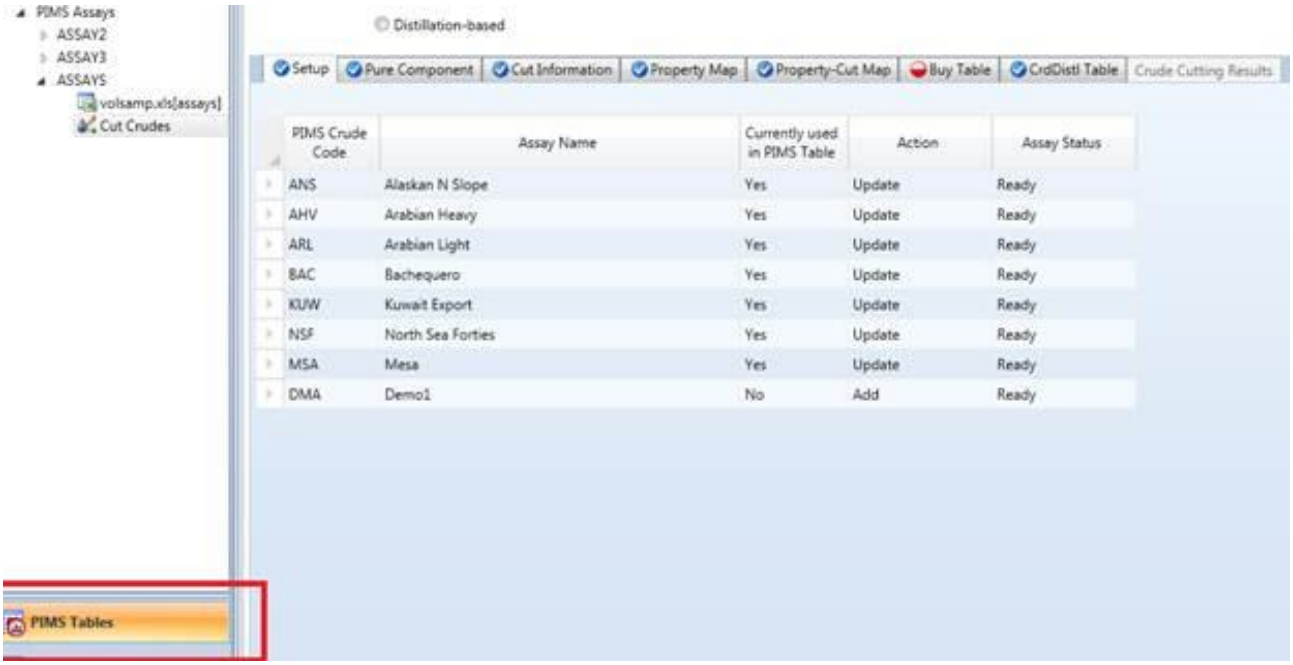
© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



输入摘要、纯组分和蒸馏数据可以从顶部的标签（使用黄色框突出显示）进行检查，注意输入的原始数据中，各馏分的名称用绿色框来突出显示。

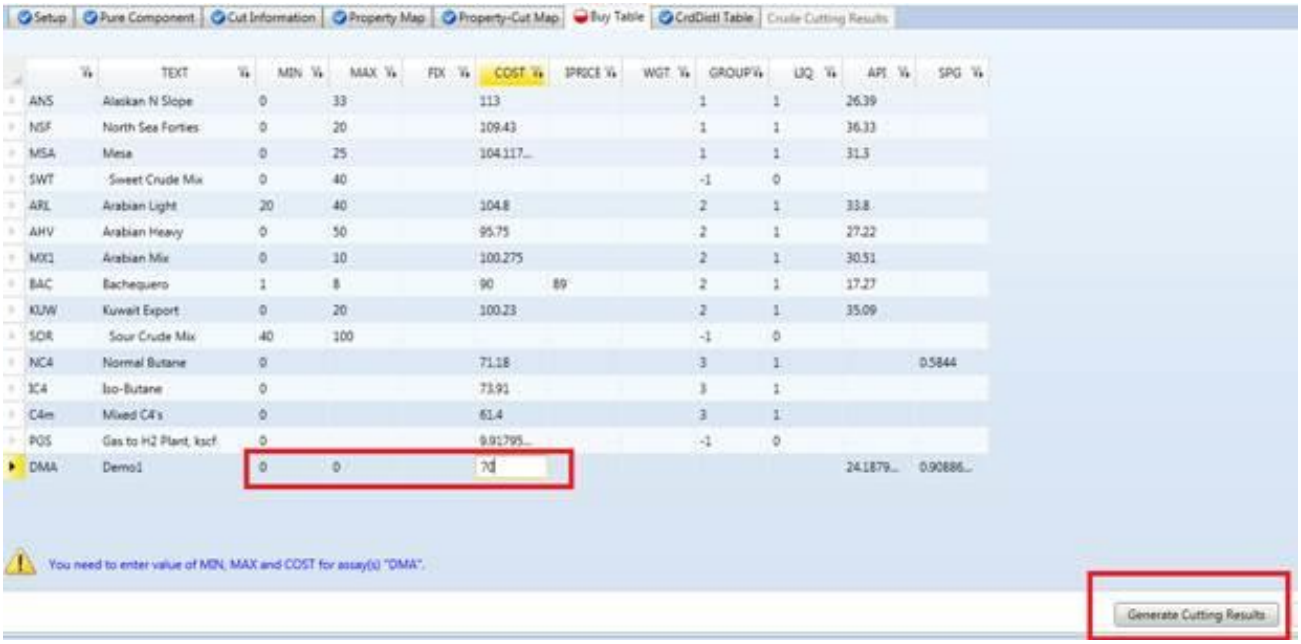
13. 在上面对话框，点击 Characterize（表征）。

14. 回到 PIMS Tables 页面。

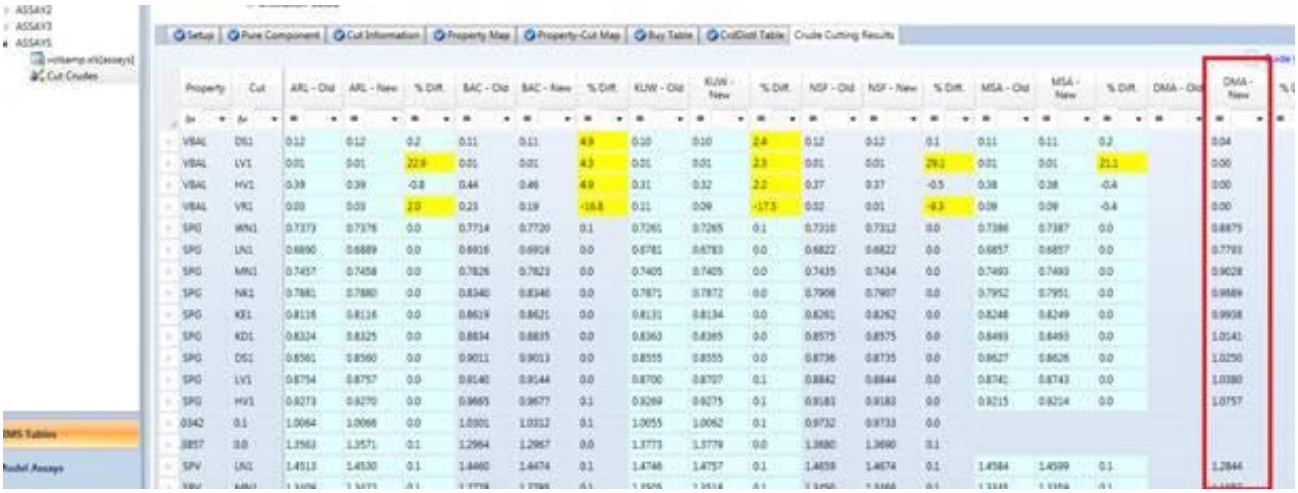


15. 在 Buy 表中，填写 MIN，MAX，COST 信息，再点击 Generate Cutting Results。

© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



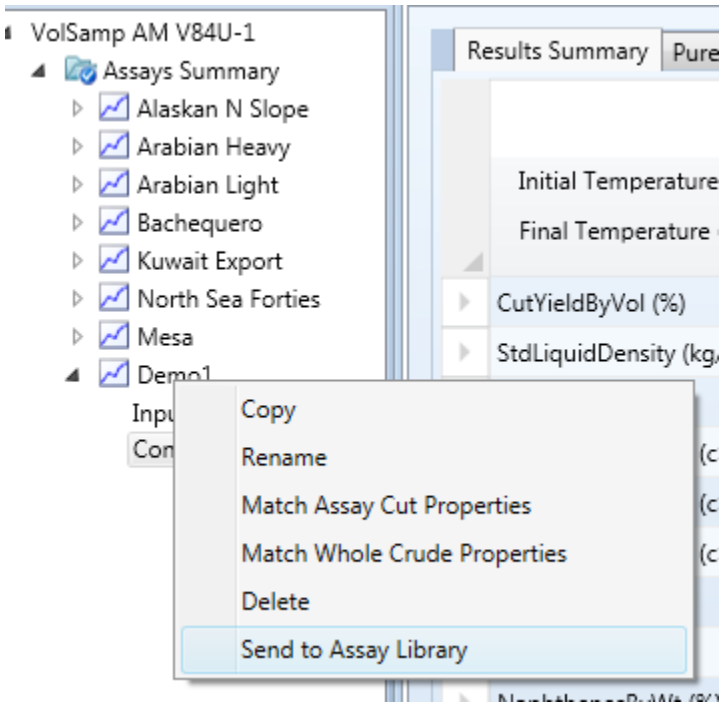
16. 在 Crude cutting Results 页面，您将能够看到对应于 PIMS 中定义的切割点的收率结果。



17. 在上面对话框，点击 Update PIMS，新的原油数据将导入 PIMS。

18. 若想要把这个新的原油添加到 Assay Management library，请在模型树上右键单击该原油，然后点击 Send to Assay Library。

© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



关键词

Import Assay to PIMS, 导入 Assay 至 PIMS, Assay Management, 油品分析化验数据管理, Import assay from Excel, 从 Excel 中导入 Assay, Chinese, 中文

© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.