

如何使用原油评价管理系统来调整 PIMS 模型中的原油表征结果？

编者按

- 1) 这篇[中文技术支持文章](#)将会告诉我们如何将 Aspen PIMS 的输出配置到 SQL。
- 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：(86) 10 53875867
- 5) 言归正传，请您欣赏我们的中文技术支持文章：

如何调整我 PIMS 模型中的原油表征结果？

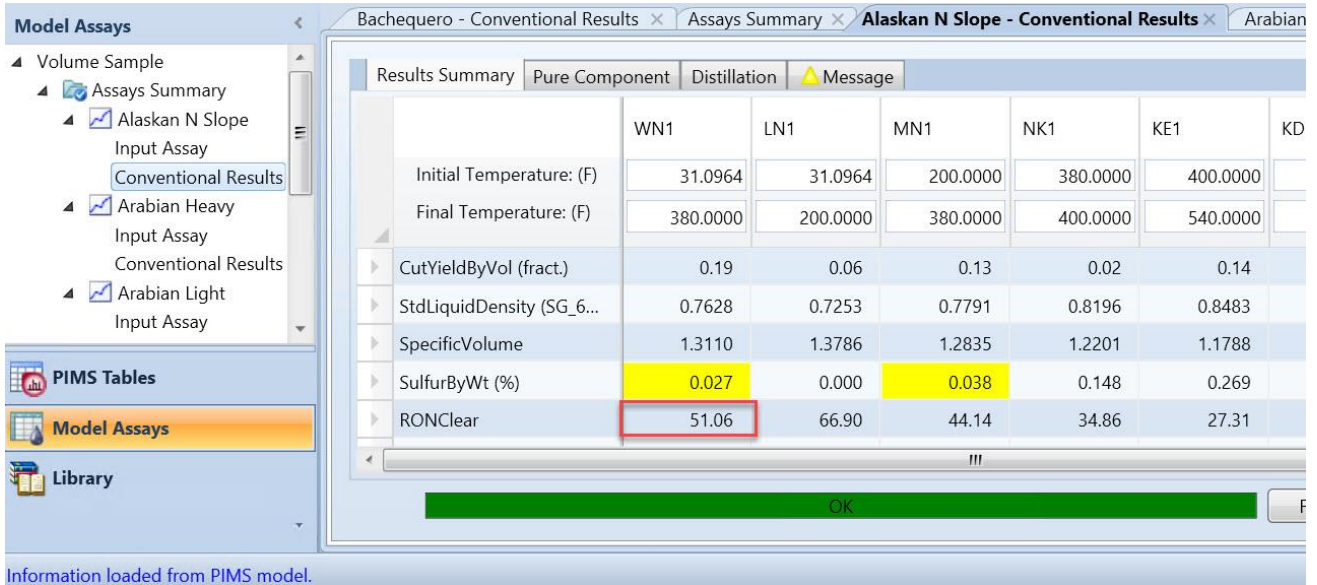
问题描述

如何使用 Aspen Assay Management 调整我 PIMS 模型中的原油表征结果？

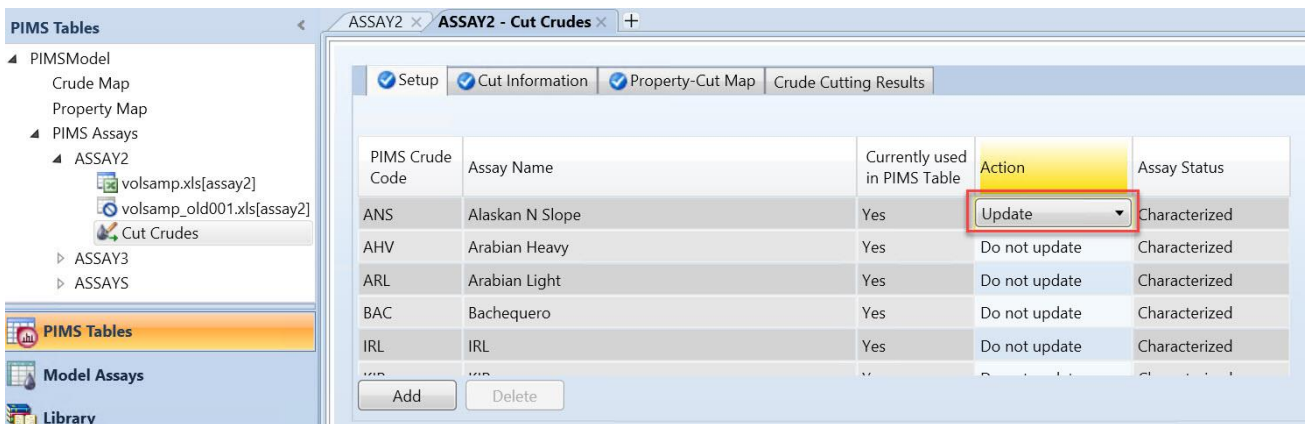
解决方案

以下是在表征以后修改某个特定物性数值的步骤：

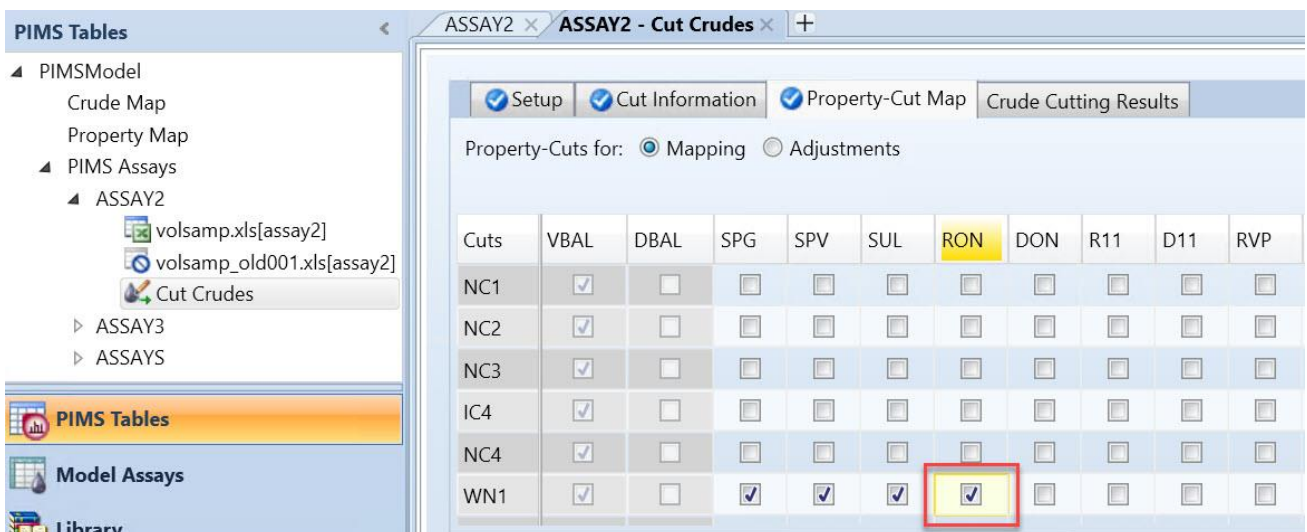
1. 记录下 Model Assays 中某一个原油的物性数据，例如，查看 Alaskan North Slope 原油 WN1 侧线切割馏分的 RONclear 物性值。



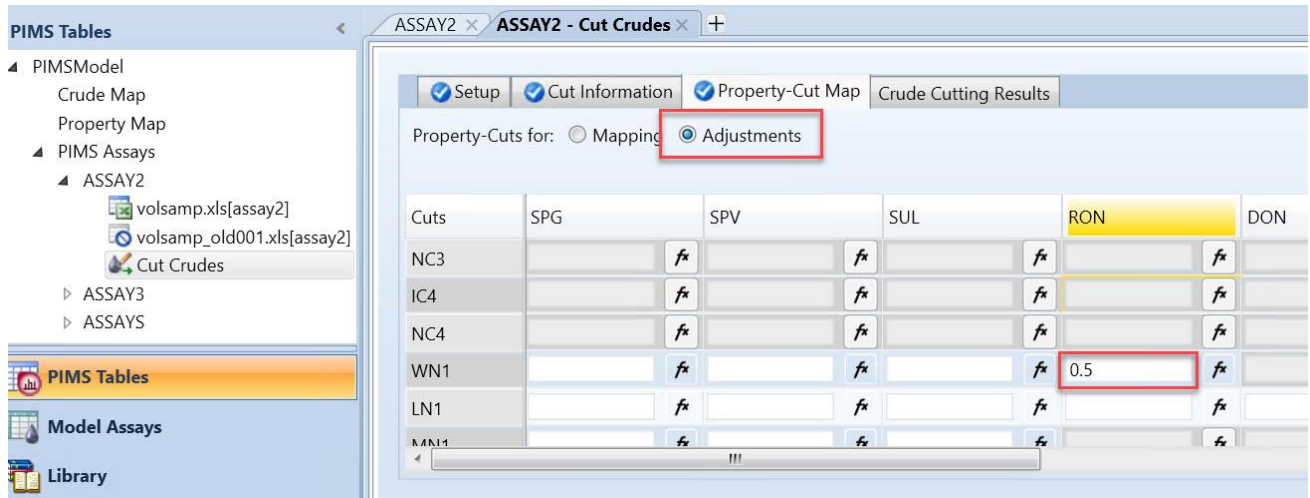
2. 在 PIMS Tables 中，点击 Cut Crudes 选项，在 “Action” 列中，为您想在 PIMS 表格中更改的原油选择 “Update”。



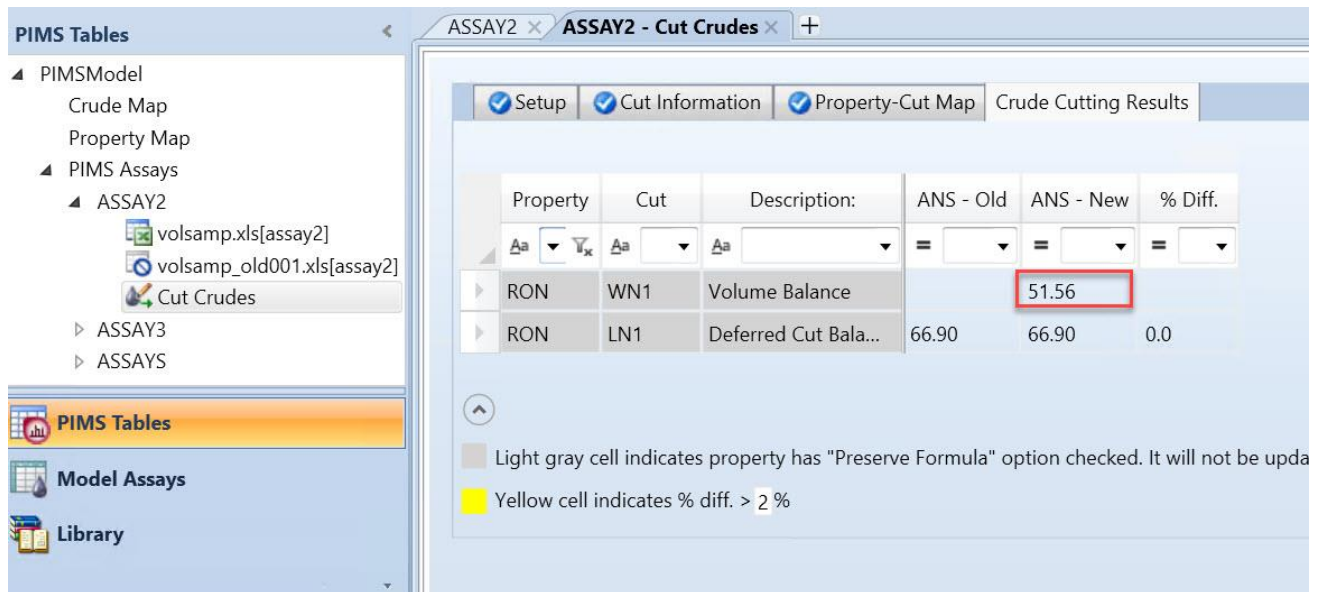
3. 点击 “Property-Cut Map” 选项卡，并且选中你想更新的侧线切割馏分。



4. 选择“Adjustments”代替“Mapping”选项。输入一个想要加到原表征值上的数字或者点击 formula 按钮添加一个公式。



5. 生成 cutting results。将结果传送到您的 PIMS 模型前，在“Crude Cutting results”选项卡中检查一下结果。您可以看到调整的数值已经被加到了 RON 的表征结果里 51.56 (= 51.06 + 0.5)。



6. 点击“Update PIMS tables”。

7. 在 Assay 表中检查结果。

C261		51.5592958384	
	A	B	C
1	* TABLE	ASSAYS	Table of Contents
2	*	Crude Assay Data	
3	*	Operating Mode ->	CDU2, Mode2
4	*		
5	*	Nominal API Gravity	26.4
6	*	Nominal Sulfur, WT%	1.22
7	*	Crude Type	Sweet Sour
8	*		
9	*	Calc API Gravity	26.30053147
10	*	Calc Spec Gravity	0.896701669
11	*	Calc Sulfur, WT%	1.023023214
12	*		
13		TEXT	ANS AHV
259	*NAMCRD	Crude Name	Alaskan N Slope
260	*AIDCRD	Assay I.D.	
261	IRONWN1	RON Clear	51.55929584
262			
263			
264			

Assay2 | Assay3 | Assaylib | Blends | Blncap | Blnmi

关键词

Aspen PIMS, AAM, afam, Chinese, 中文