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

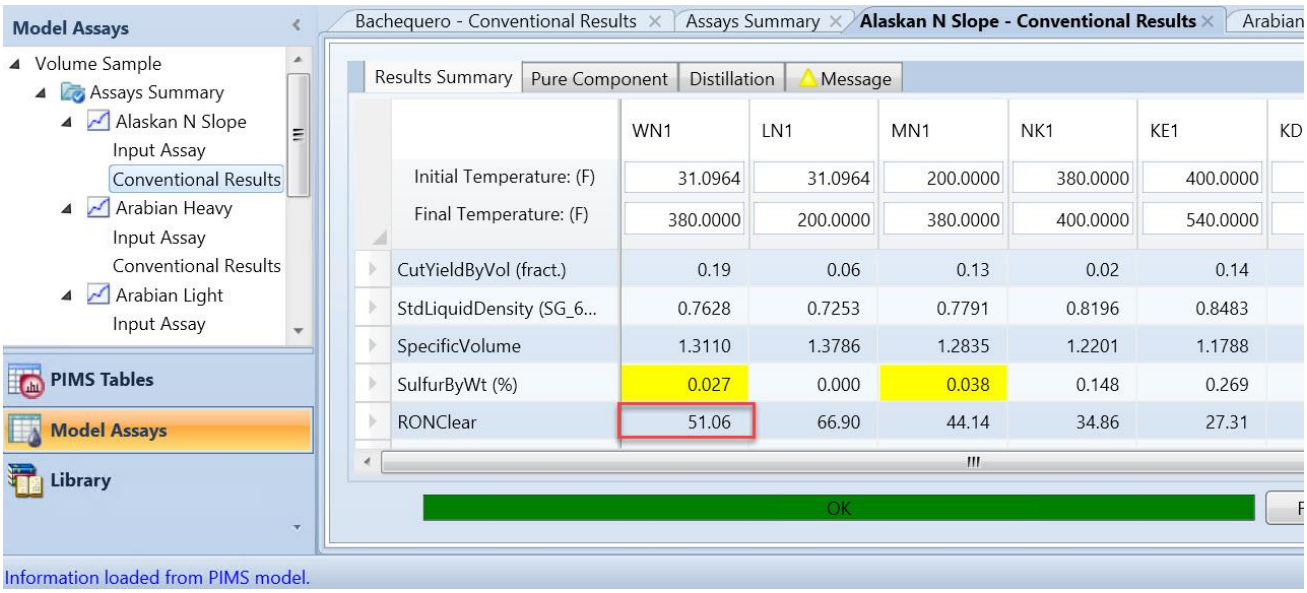
如何使用Aspen Assay Management调整我PIMS模型中的原油表征结果？

解决方案

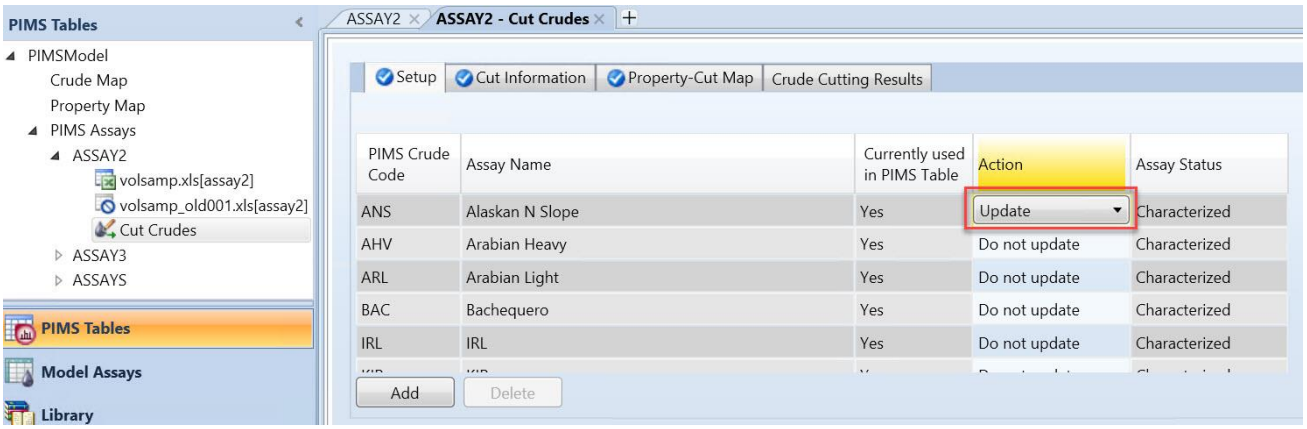
以下是在表征以后修改某个特定物性数值的步骤：

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。

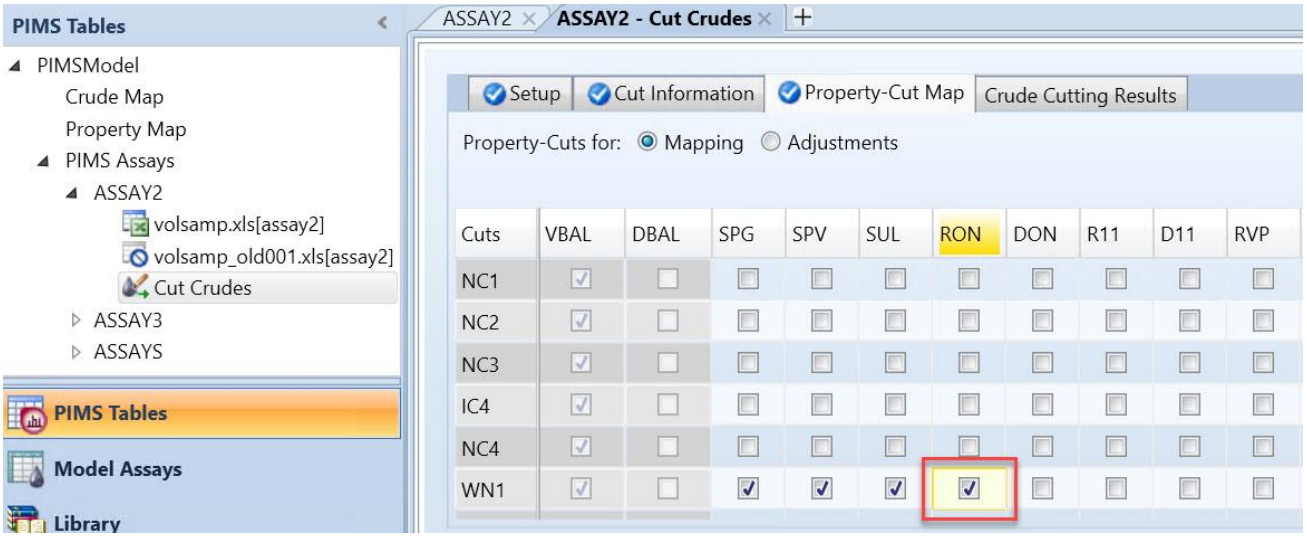
© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



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”。

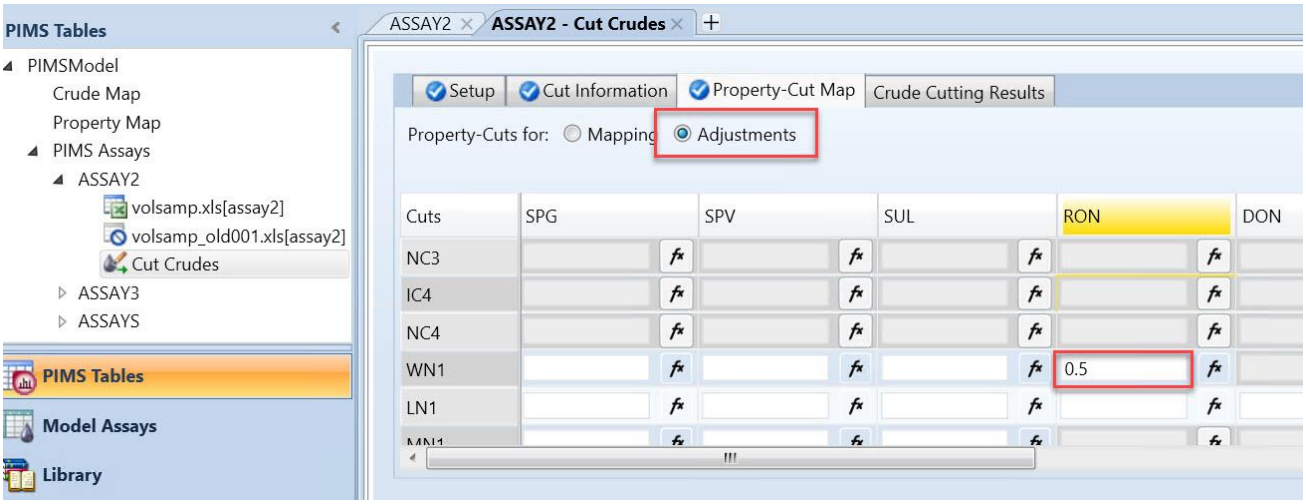


3. 点击“Property-Cut Map”选项卡，并且选中你想更新的侧线切割馏分。

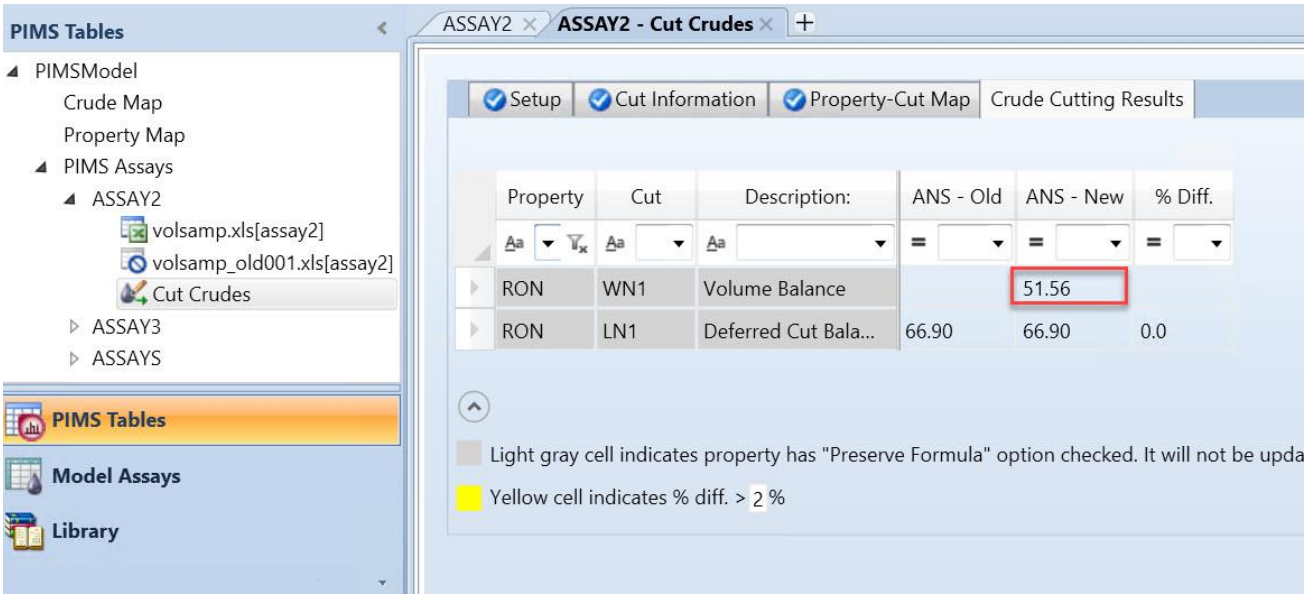


© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

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。



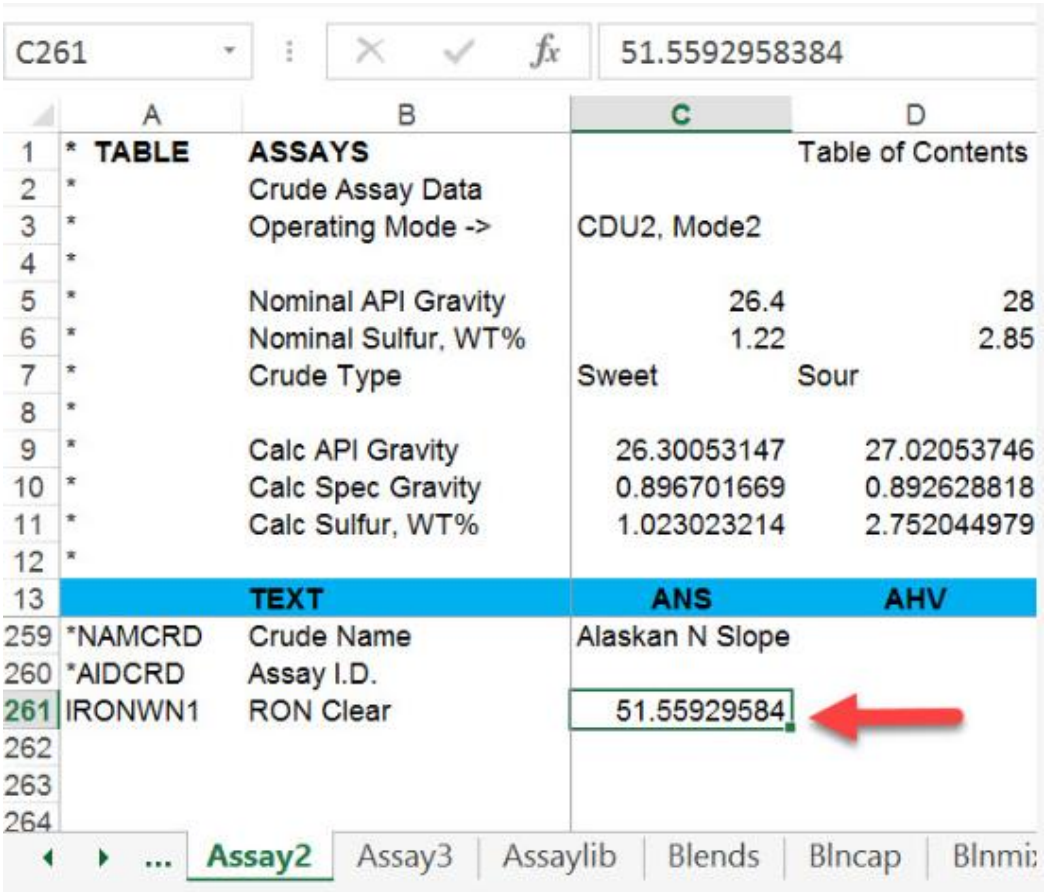
5. 生成 cutting results。将结果传送到您的 PIMS 模型前，在“Crude Cutting results”选项卡中检查一下结果。您可以看到调整的数值已经被加到了 RON 的表征结果里 51.56（= 51.06 + 0.5）。



6. 点击“Update PIMS tables”。

7. 在 Assay 表中检查结果。

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



C261 | 51.5592958384

	A	B	C	D
1	* TABLE	ASSAYS		Table of Contents
2	*	Crude Assay Data		
3	*	Operating Mode ->	CDU2, Mode2	
4	*			
5	*	Nominal API Gravity	26.4	28
6	*	Nominal Sulfur, WT%	1.22	2.85
7	*	Crude Type	Sweet	Sour
8	*			
9	*	Calc API Gravity	26.30053147	27.02053746
10	*	Calc Spec Gravity	0.896701669	0.892628818
11	*	Calc Sulfur, WT%	1.023023214	2.752044979
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

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.