# 如何在 PIMS 的 CRDBLEND 表中显示正确的原油混合物的 SPGs？

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们，如何在 PIMS 的 CRDBLEND 表中显示正确的原油混合物的 SPGs？

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：

## 如何在 PIMS 的 CRDBLEND 表中显示正确的原油混合物的 SPGs？

### 问题描述

有时，我们会在 CRDBLEND 表中留意到不正确的原油混合物的 SPG 值，例如，原油 ABC 是由 20% AAA 和 80% BBB 得到的混合物。AAA 和 BBB 的 SPG 在 BLNPROP 表中分别为 0.8156 和 0.8081。因此，ABC 的 SPG 计算值应该是 0.8096。然而，在以质量为基础的的模型的 FullSolution Report 中，“Weight”一栏使用了 1.0 作为 ABC 的 SPG，而不是手算得到的 SPG 值（0.8096）。这造成了总回收率（Wt%）的偏差，因为报告的原油质量远远高于其应有的水平。这个问题是由什么造成的，以及我们应该如何避免这种情况的发生呢?

### 解决方案

PIMS 使用 1 作为调和的 SPG 值，因为 CRDBLEND 表中的条目不会用于计算 PIMS 中原油的性质，它们主要是用来生成 ASSAY 表的。原油混合物的 SPG 不在 ASSAY 表中，因此它不会是创建的内部 ASSAY 表的一部分。

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

PIMS 不会在整个模型中搜索其它原油性质并将它们用于调和。因此，你可以把 ABC 的 SPG 放在 BLNPROP 中，因为它们的调和比例是固定的。

## 关键词

Aspen PIMS, CRDBLEND, SPG, Chinese, 中文

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.