# PPIMS 模型 PrInventory 数据表中的“Marginal Value”列指的是什么？

## 编者按

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们在 PPIMS 模型 PrInventory 数据表中的“Marginal Value”列指的是什么。

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：

## PPIMS 模型 PrInventory 数据表中的“Marginal Value”列指的是什么？

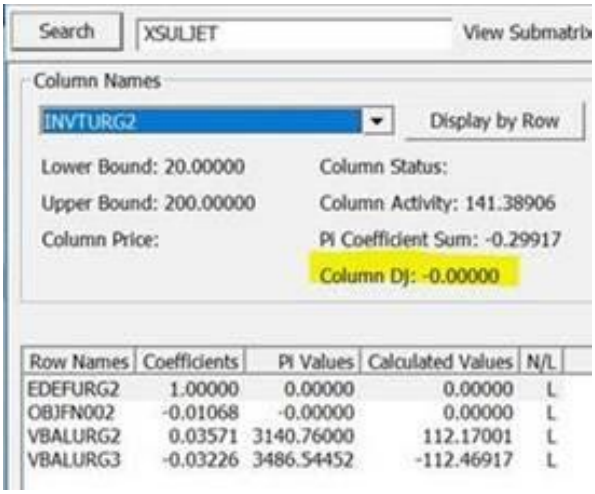
## 问题描述

在PPIMS的Results.mdb中，我们会在PrInventory表中（或者其他类似的表格中）注意到“Marginal Value”这一列显示的数值与我们在Fullsolution报表中看到的数值不一样。那么这一列显示的数值意味着什么呢？

| pening | Closing | Target | VWBasisID | MinValue | MaxValue | MarginalVal | ReportOrder | ActualOpeni | Open |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 60 | 60 | 1 | 20 | 200 | -112.1700006 | 15 | 0 | |
| 60 | 141.38905334 | 60 | 1 | 20 | 200 | -112.1700003 | 15 | 0 | |
| 1.38905334 | 60 | 60 | 1 | 60 | 200 | -112.4691753 | 15 | 0 | |

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

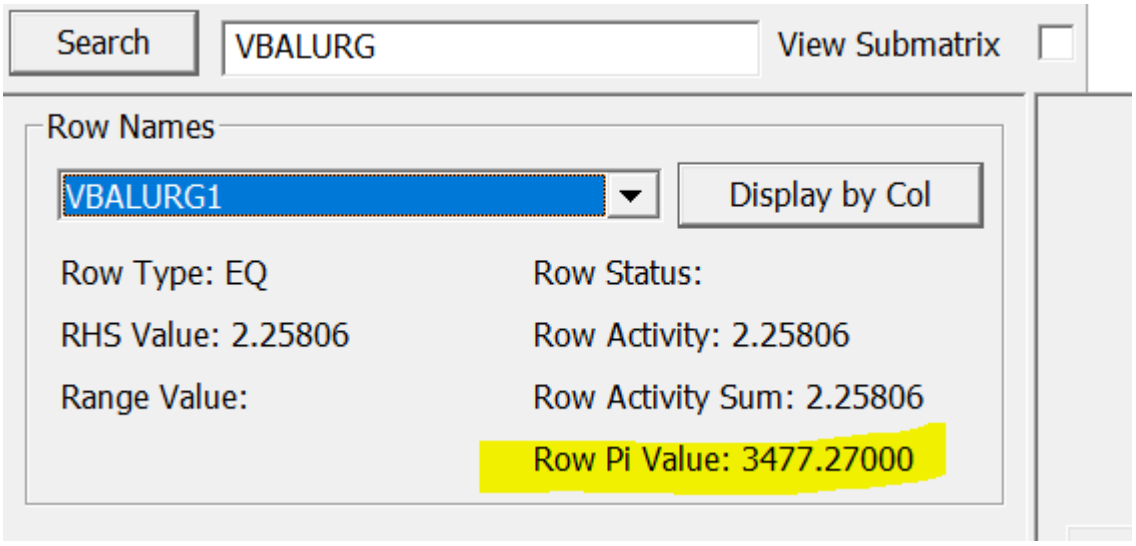
用上面这个例子来说，Marginal Value 列显示的是一个非零的数值，即使最终库存（closing inventory）既不是在最大值也不是在最小值上。




如果直接看列变量，在Matrix Analyzer中这里显示的列的Dj值（列变量的marginal value）为0，这是正确的。那么在PrInventory表中显示的“Marginal Value”又有什么含义呢？

## 解决方案

PrInventory 中的“Marginal Value” 指的不是流股的边际价值。它实际上代表的是负的物料平衡行除以周期，以上述的案例为例：




Pi 值(行的边际价值)是 3477.27。在 PERIODS 表中，我们看到周期长度是 1 到 31 天。那么 - (3477.27 / 31) = -112.17，这就是我们上面看到的那个数值。

如果需要看 URG 的边际价值的时候，应该直接看 Full solution 报告或者 matrix analyzer。而 PrInventory 表中的边际价值并不是直接计算出来的列的边际价值。

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

## 关键词

Aspen PIMS, PPIMS, PrInventory Database Table, PrInventory 数据表, Margianl Value, 边际价值, Chinese, 中文

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.