如何限制 MPIMS 和 XPIMS 中不同工厂的同一产品的总销售额?

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们如何限制 MPIMS 和 XPIMS 中不同工厂的同一产品的总销售额。

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：

如何限制 MPIMS 和 XPIMS 中不同工厂的同一产品的总销售额？

问题描述

我该如何限制MPIMS和XPIMS中不同工厂的同一产品的总销售额？

解决方案

首先需要定义要施加本地（local）和全局（global）销售内容的组，请将表 PLANTGRP TABLE 与 DEMALLOC 表结合使用，二者均位于全局模型中。

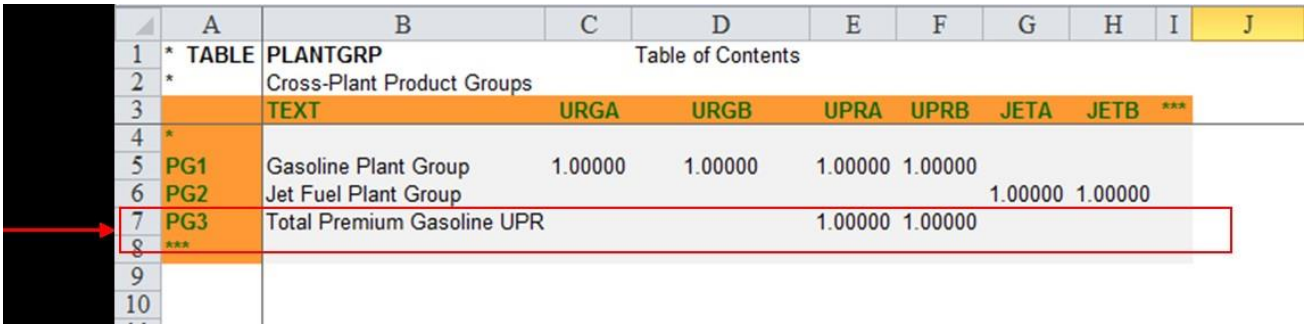
这里将给出一个示例，如下所示：

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

您想限制从工厂 A 和工厂 B 生产的高级汽油（Premium Gasoline，UPR）的总销量。对汽油 UPR 总销售量进行限制，您可以创建一个 3 个字母数字的标记，来标记这个被限制总销售量的汽油。 例如，将来自工厂 A 和工厂 B 的 UPR 组合为 PG3。

Table PLANTGRP

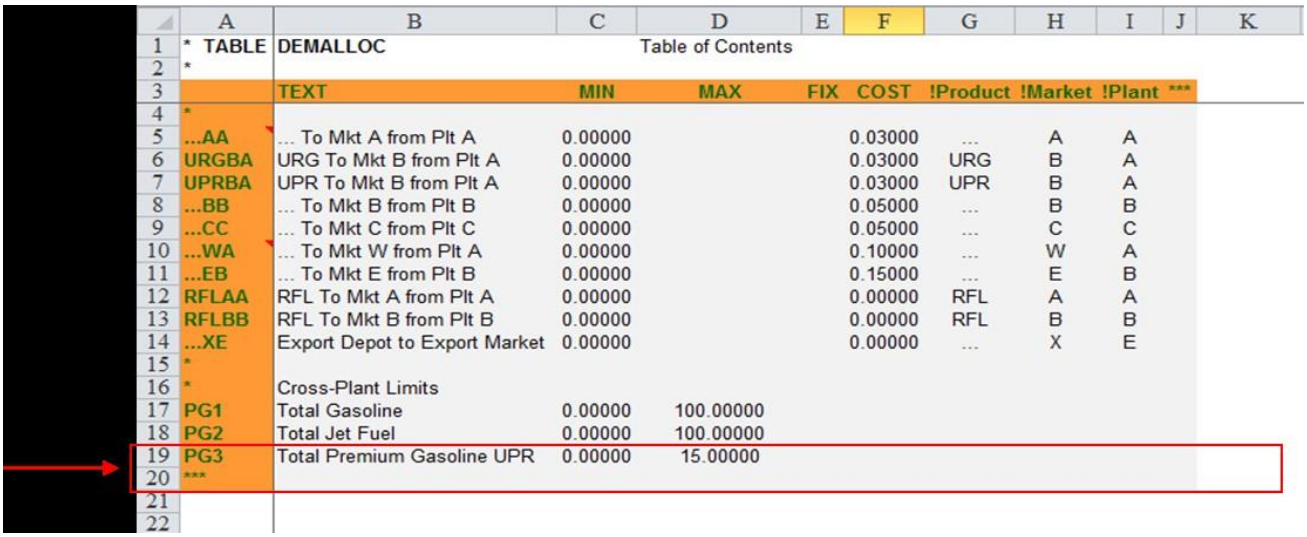
本例中需要在 PG3 和 UPRA（A 厂的 UPR）以及 UPRB（B 厂的 UPR）对应的交叉单元格中输入一个非空白的条目（例如 1）。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	* TABLE	PLANTGRP		Table of Contents						
2	*	Cross-Plant Product Groups								
3		TEXT	URGA	URGB	UPRA	UPRB	JETA	JETB	***	
4	*									
5	PG1	Gasoline Plant Group	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000				
6	PG2	Jet Fuel Plant Group					1.00000	1.00000		
7	PG3	Total Premium Gasoline UPR			1.00000	1.00000				
8	***									
9										
10										

Table DEMALLOC

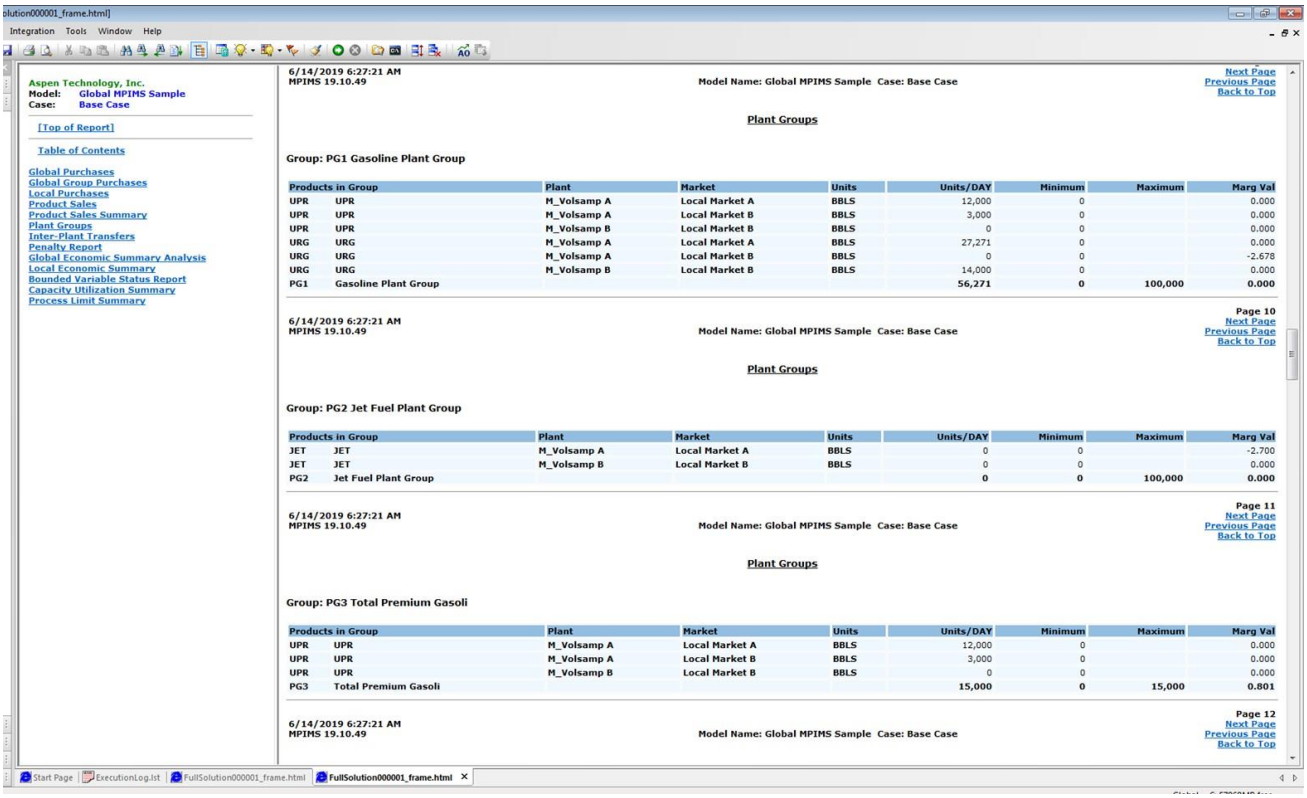
应用销售限制（MIN，MAX）到该组中。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	* TABLE	DEMALLOC		Table of Contents							
2	*										
3		TEXT	MIN	MAX	FIX	COST	!Product	!Market	!Plant	***	
4	*										
5	...AA	... To Mkt A from Plt A	0.00000			0.03000	...	A	A		
6	URGBA	URG To Mkt B from Plt A	0.00000			0.03000	URG	B	A		
7	UPRBA	UPR To Mkt B from Plt A	0.00000			0.03000	UPR	B	A		
8	...BB	... To Mkt B from Plt B	0.00000			0.05000	...	B	B		
9	...CC	... To Mkt C from Plt C	0.00000			0.05000	...	C	C		
10	...WA	... To Mkt W from Plt A	0.00000			0.10000	...	W	A		
11	...EB	... To Mkt E from Plt B	0.00000			0.15000	...	E	B		
12	RFLAA	RFL To Mkt A from Plt A	0.00000			0.00000	RFL	A	A		
13	RFLBB	RFL To Mkt B from Plt B	0.00000			0.00000	RFL	B	B		
14	...XE	Export Depot to Export Market	0.00000			0.00000	...	X	E		
15	*										
16	*	Cross-Plant Limits									
17	PG1	Total Gasoline	0.00000	100.00000							
18	PG2	Total Jet Fuel	0.00000	100.00000							
19	PG3	Total Premium Gasoline UPR	0.00000	15.00000							
20	***										
21											
22											

P-PIMS 模型的 Full Solution 报告中将生成“Plant Groups”这一部分内容，如下图所示。

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



关键词

Aspen PIMS, MPIMS, XPIM, Sales limitation, 销售限制, DEMALLOC, PLANTGRP, Chinese, 中文

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.