如何解决在 PIMS Full Solution Report 的 SDMAP 部分以及 SDMAP.xls 中显示不出小数点后数值的问题？

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们如何解决在 PIMS Full Solution Report 的 SDMAP 部分显示不出小数点后数值的问题。

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 Full Solution Report 的 SDMAP 部分以及 SDMAP.xls 中正确的显示出小数的数值

问题描述

在 V10 以及 V11 版本的 PIMS 中，我们会发现 PIMS Full Solution Report 的 SDMAP 部分以及 SDMAP.xls 中显示的小数会出现四舍五入的情况，比如 0.423 会变成 0.000，而 0.634 则可以正常显示为 0.634，详见下图。我们该如何解决这个问题呢？

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

Y5 =SUM(Y6:Y100)

	A	B	T	U	V	W	X	Y
1	##############							
2	Copyright © 1985-2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved and for internal use only							
3								
4								
5								-0.42287
6	PROCESS STREAMS		SPFS	SAMN	SSRU	STGT	SLTR	SPPZ
44	NC2	Ethane	87.278					
45	HV1	CD1 HVGO 680-1050F					.000	
46	LCN	LCN (C5-350F)						
47	C4M	Mixed C4's	.000					
48	DCD	Del Coker Dist						
49	HYH	High Purity H2						
50	LOS	Loss		-.005	-2.032	-1.626		
51	HPU	HIGH PURITY H2						.000
52	HCH	HC Hv Nap (180-400F)						
53	R98	98 RONC Reformate						
54	KUW	Kuwait Export						
55	HV2	CD2 HVGO 680-1000F					.000	
56	HC1	HCN 350-430 (Hi conv						
57	IC4	Iso-Butane	.000					
58	DCG	Del Cok Gas Oil					.000	

Y51 0.634499985608272

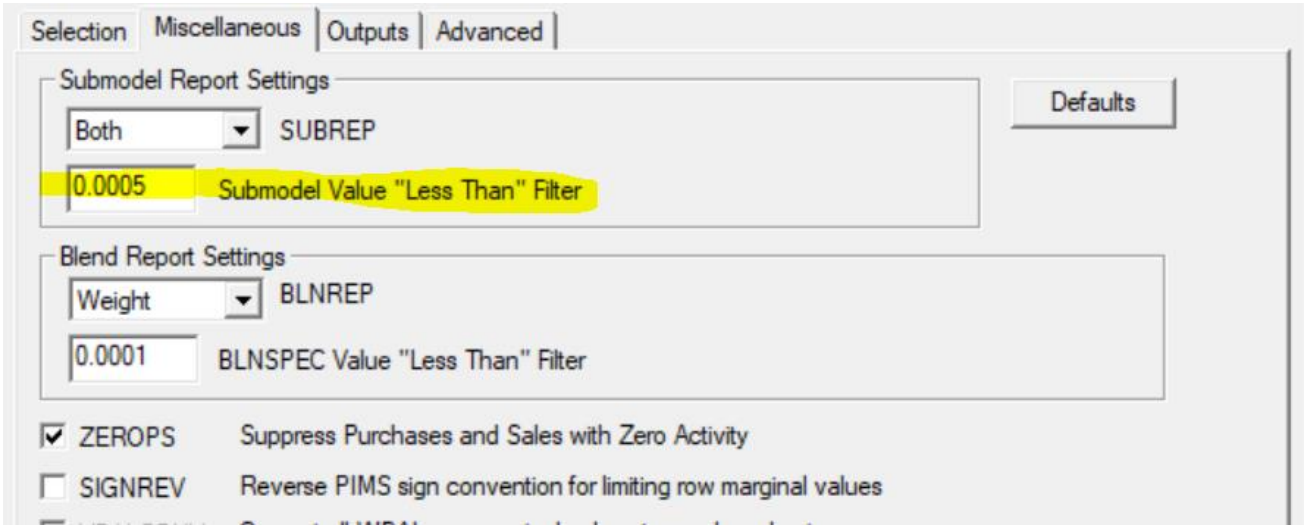
	A	B	C	D	E	F	T	U	V	W	X	Y
3			MODEL: Weight Sample WMD									
4			Base Case									
5												
6	PROCESS STREAMS		UNITS	SCD1	SCD2	SCD3	SPFS	SAMN	SSRU	STGT	SLTR	SPPZ
22	H2S	H2 Sulfide	BFOE					47.114				
23	H2X	H2S Removed in Amine	MTONS					-47.109	47.109			
24	TGT	SRU Tail Gas	MTONS						-1.484	1.484		
25	T3=	SEZ PROPYLENE	MTONS									.000
26	TSN	Trtd SR Naphtha	MTONS									
27	R90	90 RONC Reformate	MTONS									
28	NSF	North Sea Forties	MTONS	.000								
29	AHV	Arabian Heavy	MTONS		1547.786							
30	LN1	Comb Lt Naph C5+	MTONS									
31	DCN	Coker Naphtha	MTONS									
32	HYL	Low-Purity H2	BFOE				28.506			.000		
33	LV2	CD2 LVGO 650-680F	MTONS		-51.863						.000	
34	LC2	LCN C5-350 (Lo conv)	MTONS									
46	LCN	LCN (C5-350F)	MTONS									
47	C4M	Mixed C4's	MTONS				.000					
48	DCD	Del Coker Dist	MTONS									
49	HYH	High Purity H2	BFOE									
50	LOS	Loss	MTONS					-.005	-2.032	-1.626		
51	HPU	HIGH PURITY H2	MTONS									.634
52	HCH	HC Hv Nap (180-400F)	MTONS									

解决方案

这个问题是由于我们没有在 PIMS 的 Report 中进行相应的数值过滤设置造成的。请按照下面的方法，在 PIMS 中进行相应的设置来解决这个问题：

打开 PIMS，到 Model Settings ->Reporting -> Miscellaneous 标签中。把“Submodel Value Less Than Filter”的值设置成一个较小的值，例如 0.0005。一旦 SDMAP 中出现小于 0.0005 的值，该值将会被自动报告为 0。而大于 0.0005 的数值，将会被正确的报告出来。

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



关键词

Aspen PIMS, SDMAP, Chinese, 中文

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.