

## 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](mailto:esupport@aspentech.com)

网址：[esupport.aspentech.com](http://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？

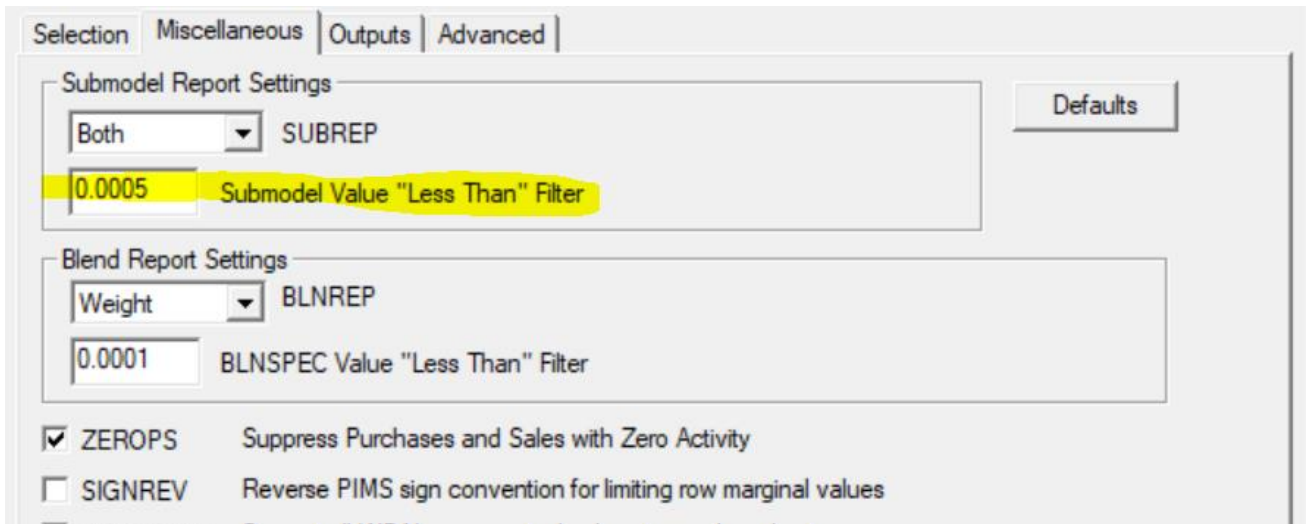
Y5										=SUM(Y6:Y100)									
A	B	T	U	V	W	X	Y												
1	#####																		
2	Copyright © 1985-2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved and for internal use only																		
3																			
4																			
5																			
6	PROCESS STREAMS		SPFS	SAMN	SSRU	STGT	SLTR												
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																	
51	HPU	HIGH PURITY H2																	
52	HCH	HC Hv Nap (180-400F)																	134
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										
22	H2S	H2 Sulfide					47.114													
23	H2X	H2S Removed in Amine					-47.109	47.109												
24	TGT	SRU Tail Gas							-1.484	1.484										
25	T3=	SEZ PROPYLENE																		.000
26	TSN	Trtd SR Naphtha																		
27	R90	90 RONC Reformate																		
28	NSF	North Sea Forties	.000																	
29	AHV	Arabian Heavy																		
30	LN1	Comb Lt Naph C5+					1547.786													
31	DCN	Coker Naphtha																		
32	HYL	Low-Purity H2																		
33	LV2	CD2 LVGO 650-680F																		
34	LC2	LCN C5-350 (Lo conv)					-51.863													.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																		
51	HPU	HIGH PURITY H2																		634
52	HCH	HC Hv Nap (180-400F)																		
53	R98	98 RONC Reformate																		

## 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。



## 关键词

Aspen PIMS, SDMAP, Chinese, 中文