

Publication	Petroleum Business News China
Date	Jan 29, 2013
Title	Improving the Management and Integration of Petroleum Enterprises
Summary	<p>In an interview between AspenTech and Petroleum Business News China, Jean-Francois Henon, Vice President of Northern Asia, and Jack Cai, Country Manager of China, discussed the launch of aspenONE V8. Introducing the new assay management functionality within Aspen PIMS, Henon and Cai explained how it helps to accelerate petroleum production in oil & gas companies.</p> <p>According to Cai, AspenTech is committed to customize its software in response to the needs of its customers, who are looking for functional yet easy-to-use tools to manage their operations.</p> <p>In addition, the company also seeks the cooperation of leaders in the domestic petroleum industry, such as CNPC, to jointly promote worldwide best practice in the industry.</p>



■ 对话商家

着力提升石油企业管理集成

——软件及服务供应商艾斯本公司高管一席谈

□ 本报记者 王琳琳

1月8日,世界知名的流程行业领先软件及服务供应商艾斯本公司在北京宣布推出 AspenONE V8 软件。该软件的特点是什么,是否适用于中国石油这样的国有能源企业?为此,《石油商报》记者采访了艾斯本北亚区副总裁简·富兰考斯·海隆与大中华区总经理蔡建明。

海隆: 新软件集成优势凸显

“Aspen PIMS 软件中的新原油评价管理功能优化了原油采购决策过程并增加了赢利能力,同时提升了全球领先的炼厂计划应用,简化了原料选择的工作流程。”海隆对记者说。

AspenONE V8 的精

彩亮相,得益于艾斯本公司的技术领先与创新。艾斯本公司主要关注工程、生产、供应链三方面技术,并把这三方面联合在一起,推出 AspenONE V8。海隆指出,炼厂和化工厂的管理难度大,有不同的原料或者原材料组分,过程工艺也不同,对环境要求比较严格。比如,二氧化碳排放的要求不一样,不同客户需要有不同的质量的产品。推出 Aspen ONE V8 为决策者提供了具有实用价值的决策软件。

V8 最大的优势是集成性,可有效帮助企业提高产量、提升效益。因为生产过程中的某些环节发生变化,会对整个生产过程或者相关过程都产

生一定影响。比如在工程过程当中,改变了参数以便提高整个过程的工艺,就有可能影响到供应链。所以必须用集成的方式,才能够让这3个过程实现统一整合。

而无论是在哪一个过程中做决定,都不是一件容易的事。比如说炼厂想提高产量,却有二氧化碳排放的限制,所以对于缺乏沟通的各个生产环节的人必须有一种集成的解决方案,否则的话,由于他不甚了解其他影响因素,从而可能影响整个生产。

在过去的两年中,大家可以看到 Aspen ONE 的更新状况,90%的更新都是非常容易使用。它在网上在线的培训,还有搜

索工具,可以查找信息。

蔡建明: 新原油评价管理 功能令人惊喜

对于《石油商报》记者所关注的 Aspen PIMS 软件中的新原油评价管理功能,大中华区总经理蔡建明进行了诠释。

他说,AspenONE V8 在工程设计方面加入了新的 HYSYS 产品功能,同时在 Aspen Plus 里面加入了规划模型建模的功能。在 Supply Chain 里面加入两个重要亮点,一是石油的 PIMS,二是在 Aspen PIMS 里面加入了评估管理。

HYSYS 一般用在原油以及油田,Aspen Plus 一般用在化工方面。其中

嵌入了可以激活的能源分析、经济分析,以及换热器的设计分析。数据可以时时更新,为整个设计和优化提供了条件。同时,可以用在成本设计优化、能源应用的优化,以及温室气体排放方面。

软件带给客户的益处,首先是节能,其次是对资产的合理利用,再次是协同的设计。

蔡建明介绍道:沙特的一家石油公司使用了 Aspen Plus 软件后,公司的资产、运营成本、以及能耗、碳排放实现了在整个工程设计和工程运营的全生命周期的管理。

在石油的 Supply Chain 里面,Aspen PIMS Platinum 提供了一个很好的用户界面,让计划员很好地使用。比如设计员很容易看到炼厂里面各种限制在哪里,同时可以很容易看到各种数据以及图表,很快分析出来问题所在,而且能绘制出高质量

量的流程图。

Aspen PIMS Platinum 的移动技术还可满足设计员的随机处理需求。在 PIMS 增加了原油现货评估系统,通过评估系统,计划员和交易员能够迅速了解国际、国内形势,从而进行对比,为企业决策者提供最有价值的决策数据与信息,实现效益最大化。

目前,艾斯本公司正在建设分子机理分析模型,以便应用到原油系统中,使管理者更容易去做更准确的计划,以及盈利分析,同时做好原油的采购决策。

蔡建明说,艾斯本公司为满足客户多元、快捷、便利的需求,还将不断推出更优秀的操作软件,助力各企业实现效率、效益最大化。同时,公司渴求与中国石油等中国的能源巨头合作,共同提升世界石油产业的管理水平。