Aspen Supply Planner 概述

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们 Aspen Supply Planner 强大的功能和使用 ASP 能够带来的多种益处。

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：10-800-712-2160; 10-800-120-2160; 021-51947073

5）言归正传，请您欣赏我们的中文技术支持文章：

Aspen Supply Planner 概述

问题描述

Aspen Supply Planner 概述

解决方案

Aspen Supply Planner 可基于产品需求量，当前可用库存，生产限制条件以及配送网络能力决定生产计划。

Aspen Supply Planner 根据劳动力和设备，原材料种类和供应情况，产品需求和分销情况，储备能力以及其他可能影响生产计划的限制条件，指定一个最优的生产计划。该计划包括生

© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

产什么样的产品，什么时间生产，具体产量，同时平衡生产工艺过程中的限制条件并满足管理目标。

特征

- 企业级计划和决策支持：创建最优的生产，分销和库存计划，为原材料，中间体和最终产品计算最优的目标库存水平。
- 销售和经营计划：支持按具体产品，按客户，按产品大类，按地区，按工厂以及其他分类方式制定销售和经营计划。考虑到企业的生产和分配资产的能力，基于业务目标，如成本最小化或利润最大化，Aspen Supply Planner 提供的解决方案决定了资源和采购模式的最佳使用。
- 瓶颈分析: 使以前未发现的制约生产的瓶颈浮出水面，以便解决（如库存问题，过高的库存，或经常断货的库存）
- 为简单或复杂的业务情景建模： 支持增长库存生产或促销生产场景；无限制的供应需求点，或中间体储蓄点；支持多供应商和多种价格。
- 企业规模发展： 支持企业范围内的数据和模型的连接和管理；由公共数据模型支持的应用程序间集成；支持与 ERP 和其他数据系统的数据交换。
- 强有力的情景分析: 数据分析功能可以支持计划员分析比较多厂联合操作；不同假设场景分析差异通过图形或图标显示，便于识别。
- 报表功能: 报表以图形和表格格式提供，并且容易使用模板定制以满足组织要求。基于网页的 S&P 和供应计划报告可用于企业范围内业务规划的数据和分析。

益处

- 效益最大化：优化满足客户的需求和业务收入目标的供应。使计划人员能够快速重新优化，及时应对影响业务的意外事件。
- 动态库存目标：随着业务的变化，库存目标可以很快地重新优化并纳入 S&P 过程中，以支持管理目标的实现。
- 改进的业务流程：为降低成本、改进服务和减少计划开发工作量和增强计划分析能力提供一个框架；可以生成和分析更多的计划，寻找更多可能的业务替代方案。
- 预算编制和跟踪：支持预算编制，而无需大量人工工时消耗完成，并为过去和未来的生产和销售提供一个预算跟踪机制。
- 改进的协作：共享数据以及数据、计划的可见性支持改进的决策能力和企业范围的协作能力。

更多信息请参考 Aspen Supply Planner 网页。

关键词

Aspen Supply Chain, Feature, 功能, Overview, 概述, Chinse, 中文

© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.