

产品规格书

---

## Spiral一体化供应链管理

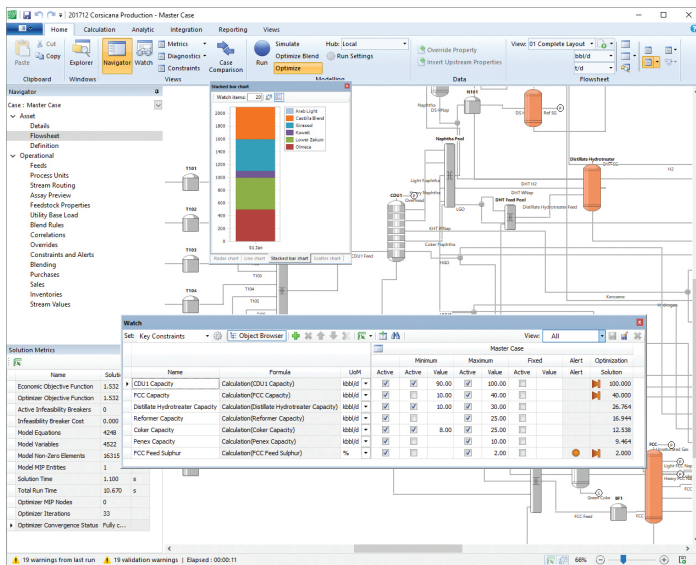
创造知识, 创造过程, 创造收益

Spiral一体化供应链管理是面向流程行业供应链管理的唯一一款真正意义上的一体化平台。Spiral一体化供应链管理从设计之初就采用一体化的全新设计理念, 目的在于对原料管理、原油贸易、单厂运营和多厂多网点网络, 进行计划优化、排产和流程装置监测时候, 能够更加便捷简化、标准和迅速。其单一知识源能够帮助企业在各个团队之间共享和交流决策, 促进全球范围的合作和讨论。

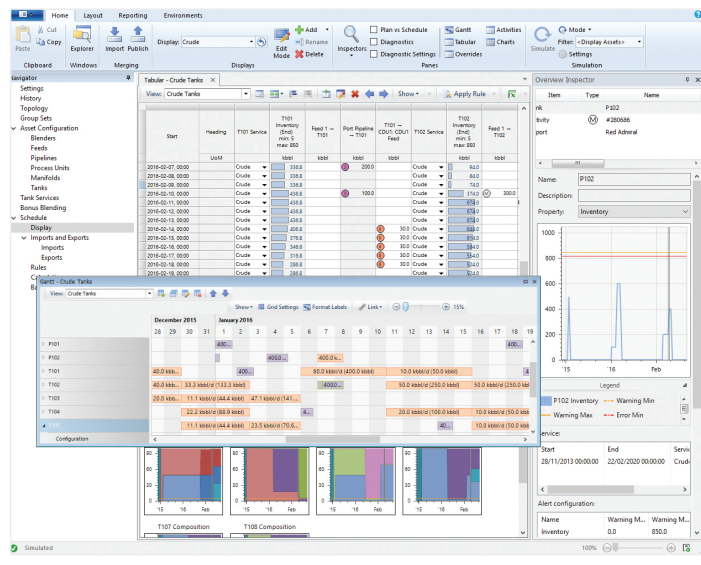
# 概述

Spiral一体化供应链管理针对现代工作流程而构建，能够确保供应链信息的安全性和可视性，实现对数据源的便捷、统一的访问以及对外部业务系统的轻松整合。

Spiral一体化供应链管理支持任何规模企业的旧有工作流程，并引进全新工作流程，用以减少人工工作量，并能够促进即时快速的跨部门合作。这是史无前例的第一款，建立在对工厂和业务的相同理解基础上，将计划、排产、原油物性管理和供应配送分销有机结合在一起的软件套件。从而解放了不同软件对用户的不必要干扰，能够专注于梳理清楚业务需求，并能够专注于基于业务规则之上构建可靠实际的业务模型。



Spiral一体化供应链管理易学易用，新用户和老用户都能快速开始进行决策制定和共享，专业化模块之间能够无缝传递数据，不同用户系统中操作清晰透明，并且支持客户轻松进行个性化配置，保证用户以自己最熟悉的方式查看输入和输出。因此，确保您能做出可信和可靠的准确决策，同时还能够灵活地随业务需求即时调整。



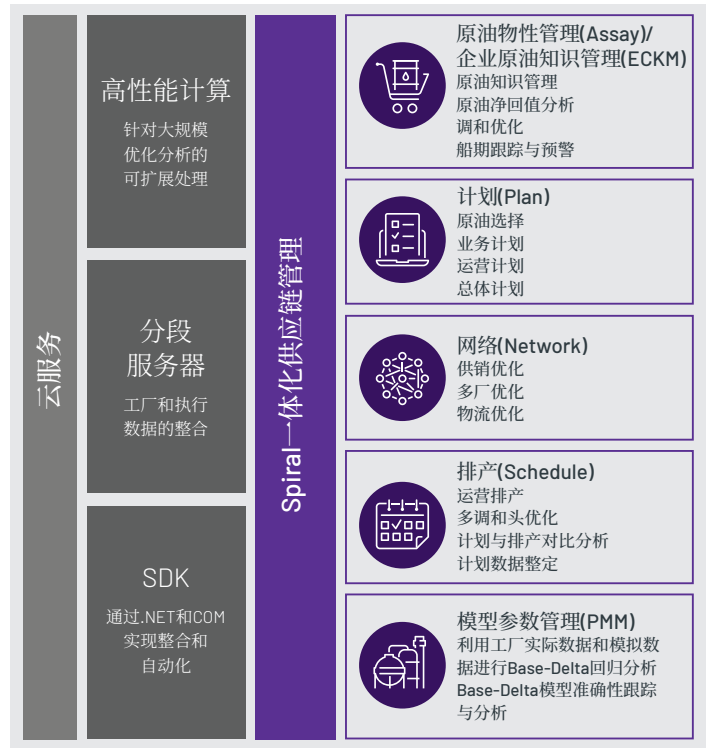
# 面向同一业务, 使用同一工具

Spiral一体化供应链管理的一体化架构能够为各种业务团体的多个用户和多种工作流程提供无缝支持。它能够帮助企业实现决策制定的一致性、透明性和可视性, 促进原料信息、计划决策、排产调度、流程模型更新以及定价等业务关键信息的便捷易用、可靠共享。

无论是作为一体化整体套件采用, 还是分拆作为单独模块与其他现有单点解决方案集成使用, Spiral一体化供应链管理都能帮助所有规模的企业实现工作流程的改善和优化。灵活、先进的整合机制简化了与现有业务系统之间的简单适配, 既保证轻松获取基本数据和结果, 还能够保留系统安全性和模型版本可控性, 确保了使用系统的各用户之间的一致性。

Spiral一体化供应链管理利用每一个模块中的专业化工作流程帮助用户快速、一致地工作, 使每个人能够充分享受利用解决方案的核心知识库便利的同时, 还能拥有难能可贵的工作所需的灵活性。可扩展、模块化的架构使用户能够专注于核心业务, 并在需要时对工具进行按需调整。由于对核心参考数据架构实现了标准化并进行了可拓展简化, 业务变更、工作流程变更和用户基础变更能够在系统中得到轻松修改反应。

无论是在企业本地或在云端进行灵活部署, 这样一来企业就能够在全球范围安全地共享信息并对可用分散化计算资源进行最佳利用, 进而降低成本并提高了业务效率。

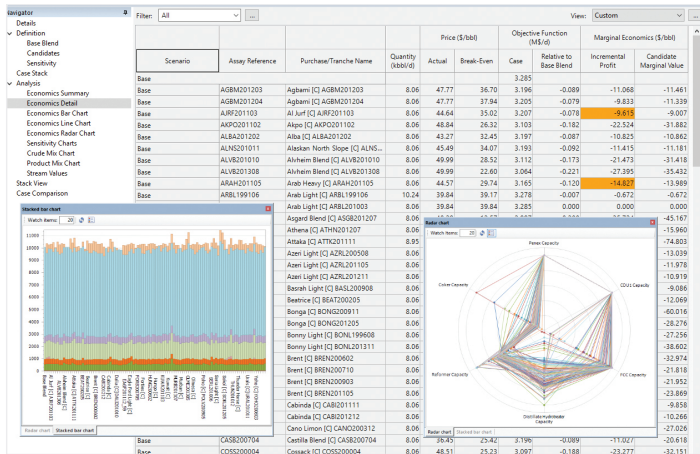
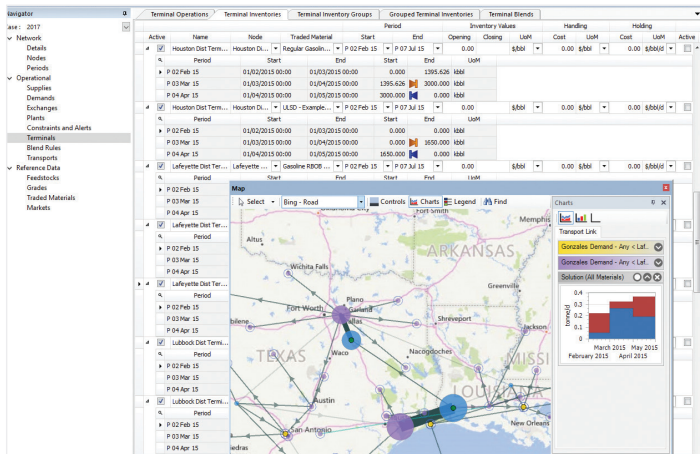




## 管理、计划、排产、配送

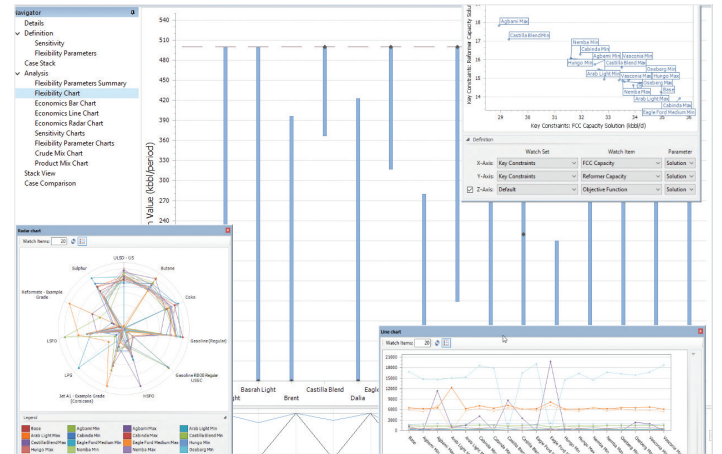
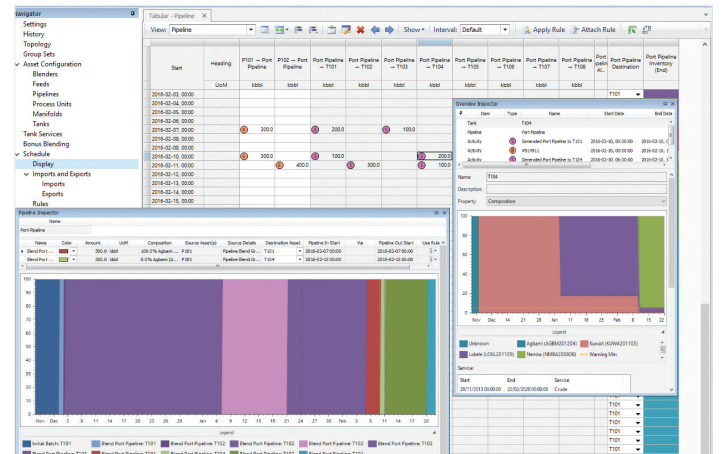
Spiral一体化供应链管理能够确保为获许用户提供统一的原油物性分析、统一的过程模型、统一的定价以及全部供应链知识，并结合正确的背景信息灵活解读，帮助用户对整个业务生命周期进行管理——从高阶生产计划一直到原料选择、工厂排产和执行后分析。

Spiral一体化供应链管理能够确保流程的每一个部分都构建于其他人的经验和决策的基础之上。无缝衔接的工作流程使用户能够在不同业务团体之间进行知识和理解的传递，帮助减少因数据传递错误导致的偏差和损失。



## 几分钟内完成配置、运行、分析和共享

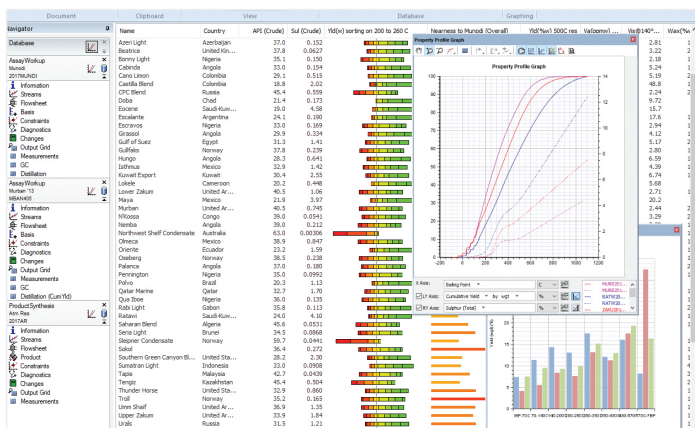
Spiral一体化供应链管理便于用户配置和IT管控、便于扩展和方便集成，让新员工和老员工都能够快速开始制定决策。使用中的直观、可定制的系统反馈提示，意味着用户能够根据不断变化的业务需求随时做出调整。Spiral一体化供应链管理能够帮助企业最大化利用资产效能，并针对未来的软件和技术投资做出相应调整。云端算力能够实现大量且快速的分析，改善决策制定的稳健性，此外，内置分析能够加快和简化对结果的理解和分析。



## 易于使用、易于部署

Spiral一体化供应链管理采用最新标准进行构建,能够实现最新的工作流程,易于部署和扩展。Spiral一体化供应链管理拥有安全的数据共享、审查和版本控制,使无论大小企业都能够在其单一或多个工作地点的不同业务团体之间从容地共享知识和决策。

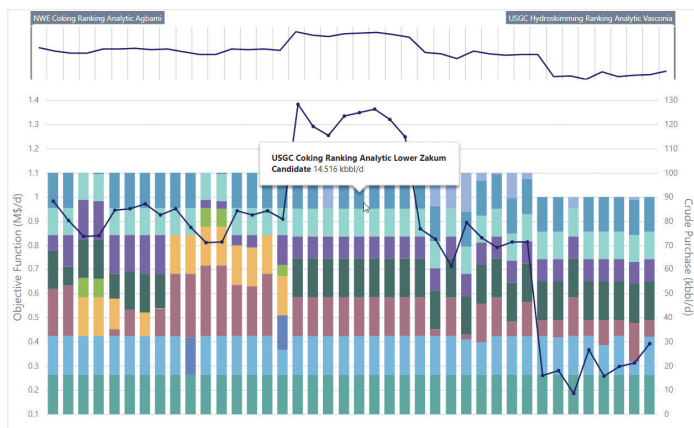
强大的整合和报告确保了输入和输出能够被所有利益相关方所理解,从而改善结果的实施并加快周转速度。Spiral一体化供应链管理能够整合至私有云或公有云服务之中并作为软件即服务(SaaS)提供,能够轻松扩展到更广泛的用户群,并充分利用由“计算中心”实现的高性能计算能力,实现更加全面的优化分析以及更加稳健的业务计划。



分析更多场景并加入不确定性,从而针对未知的未来做出更加稳健、更具收益性的决策。

通过“软件开发工具套件”和“集成平台服务器(Staging Service)”访问现有业务系统,使来自ERP、历史数据库和命名系统的数据能够得到使用和更新,从而以更少的集成量和更低的IT费用,实现更加精确的供应链决策。

一体化平台能够确保相同的核心数据始终随时可用,促进企业中信息和知识的共享使用,并鼓励信息和知识的贡献与协作;此外,灵活的数据模型让来自不同业务团体和不同背景的用户相互之间能够有效沟通,进而加强对工作流程和业务挑战的理解。



## Spiral一体化供应链管理

利用Spiral一体化供应链管理的统一的一体化平台构建并共享知识和经验,实现整个供应链过程各环节的可视性和最优化。简单、快速且安全,让每一个利益相关方并肩协作,以共享的认知和共享的信心制定出稳健且可行的决策和策略。

如需进一步了解AVEVA的Spiral一体化供应链管理,请访问: [sw.aveva.com/plan-and-schedule](http://sw.aveva.com/plan-and-schedule)