



Technology That Loves Complexity

手册

Aspen Enterprise Insights™

节省75%
项目报告成本和工时

节省80-90%
制造业IT

每年利润增加
1000万美元

积累知识，并将其用到实处

Aspen Enterprise Insights是基于混合云的独特软件产品，可提供灵活的企业可视化和工作流程管理解决方案，为整个企业提供实时决策支持。

此产品可为有需要的公司带来全面广泛的专业知识，帮助他们连接所需数据，为用户提供有助于促进组织内部协作的可操作信息。

Aspen Enterprise Insights 将全新研发的结构和控制用于数据聚合和过程管理。通过自动化过程，各个团队工作将更为高效，可将时间用在核心任务最关键的方面，例如分析、决策、监督、合规和质量。

获得更好的视角

Aspen Enterprise Insights 采用创新的全集成 workflows，可在应用后立即起到实效，是帮助团队达到总体业务目标的有效工具。

Aspen Enterprise Insights将通过以下方式促进改变、提升生产效率和改善绩效：

改善企业绩效管理

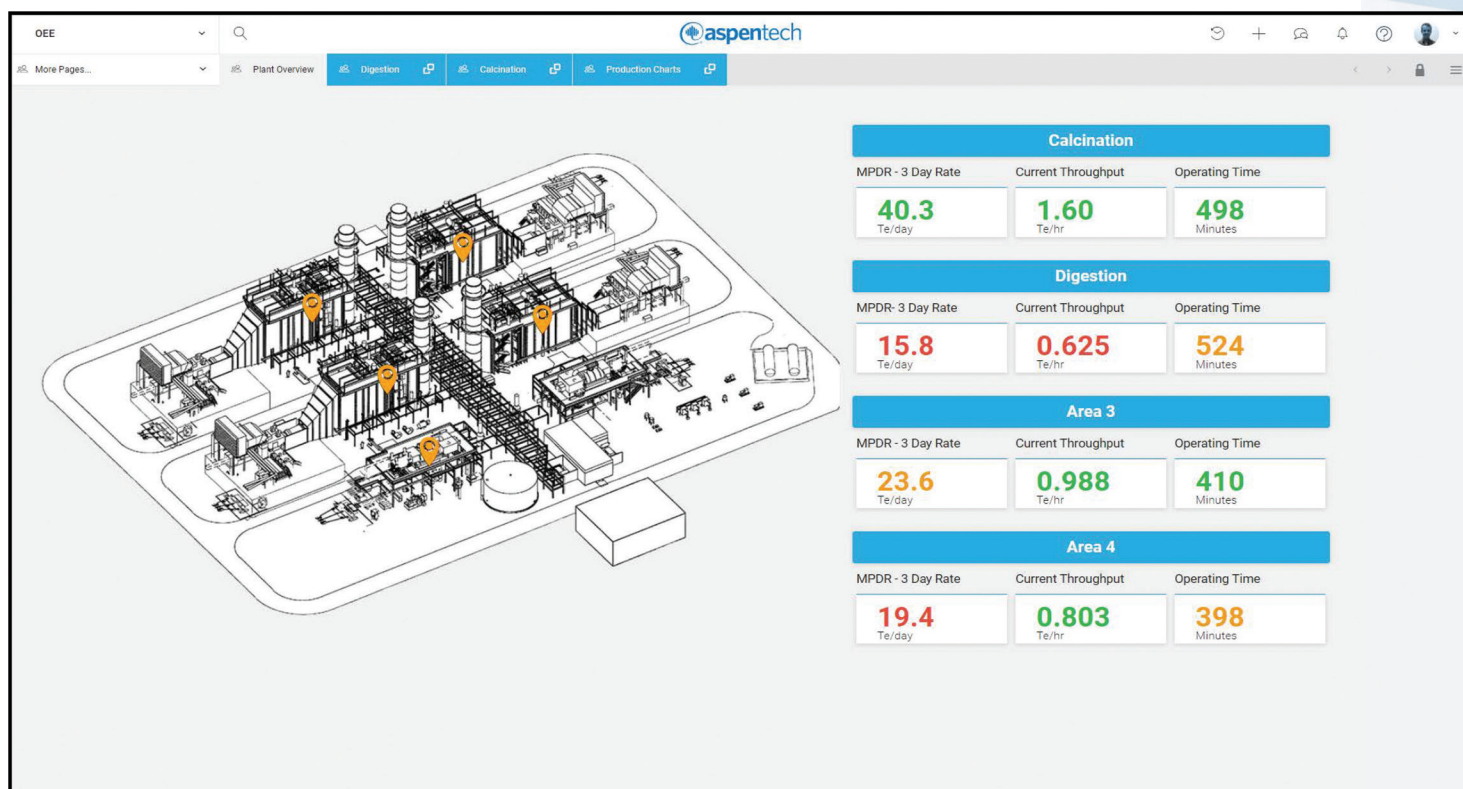
优化措施和资源，提高运营卓越度、项目效率和绩效。

- **企业显示盘：**强大的可视化界面、报告，以及自动化工作流，可用于所有职能领域
- **具有指导的分析：**查询以及用于根源分析的深入研究
- **企业数据分析：**从多个来源（SAP、MS Office、DCS、MES等）积累和分享数据

获得可操作的分析见解

通过识别有助于提供分析见解和采取行动的重要数据，帮助企业做出明智的战略决策。

- **重要数据访问：**随时随地使用高度灵活且可配置的数据访问层导入数据
- **更快捷的访问，更高的性能：**加强数据集中与分享，更快速地使用高价值信息，以获得可操作的分析见解
- **数据控制：**将高度机密的数据保存在您自己的设备环境下，同时从维护要求低、可伸缩的SaaS混合云方案中获益，使您能够在全局层面整合和分析数据



通过 Aspen Enterprise Insights，企业能够创建企业仪表盘，以匹配其用于能源、化学和 EPC行业的运营或项目优先级。





转变工作流程

通过自动化的无缝信息流管理工作流程和跨业务职能制定决策，深化协作。

- **企业内部协作：**灵活地将企业职能关联至现有工作流程，并创建新流程，以便在正确的时间为正确的人提供正确的分析见解。
- **战略决策制定：**通过强大且便捷的企业工作流功能对资源进行自动化和优化处理，以改善业务绩效
- **自动化集成和分享数据：**实现快速、简单且可靠的静态和动态报告，以便从已处理的数据中提取最大的价值。快速简单地集成MS Office, 用于积累数据或将信息嵌入MS Office文档。

更高可见度的优势

Aspen Enterprise Insights的功能不止是积累数据、实施分析和提供企业级可视化界面，它还在协作方面迈出了关键一步。软件可识别数字式工作空间的重要程度，从软件内部启动或触发一个工作流，并可为变更管理提供支持。



此功能被称为“执行管理”，可消除通讯信息中的错误，提供更高的灵活性，并可根据外部因素进行项目调整，以确保其匹配公司发展目标：

- 协作 - 实现各个生产基地、供应商之间、各个等级层面的整合
- 工作流 - 任务管理、工作流、工班团队交接和优先级设定
- 变化 - 在公司内部推动开展最佳实践

将专业知识和实力集成到资本项目交付

Aspen Enterprise Insights 独具匠心地将知识管理集成到资本项目交付。

汇总每日项目交付过程中捕获的信息是收集和分享知识最有效的方式。一并提供知识和数据意味着，用户无需耗费数小时制定月度报告或演示文稿以解释各种可能的询问。

在很多情况下，汲取的教训不一定会应用于将来的项目。Aspen Enterprise Insights 可将经验汇总到一个专业知识目录，并更新用于预测和早期估算的项目参考模型。

主动寻求和使用特定领域的专业技术，以改善运营

通过 Aspen Enterprise Insights，您可应用自己的技能和经验，使团队能够根据变化的工厂和过程条件进行调整。

过程工程师负责定义优化的运营条件，因此可通过分析持续观察过程，在条件发生变化时，可为技术人员和操作员提供参考意见。

从公司的角度来说，通过过程符合性监控，结合现场和关键资产 workflow，可以将运营行为和执行优先级相匹配。由此消除低效率，并减少和复杂的多现场运营报告相关的成本。

优势

- 获得实时可见度和控制- 尤其在执行过程中
- 改善预测，确保获得良好的项目结果
- 消除延误，并加强控制过程
- 进行自动化分析，提供趋势风险的早期预警

选择应用案例（未列出所有案例）



产品组合绩效管理



项目绩效管理



企业仪表盘基于
Microsoft Excel



项目服务应用

优势

- 减少运营开支
- 改善关键资产可用性
- 提升预测和增产可预测性
- 分享涵盖多个过程和现场的专业知识和最佳实践

选择应用案例（未列出所有案例）



关键资产监控



企业绩效监控



全球决策支持



能源和可持续性



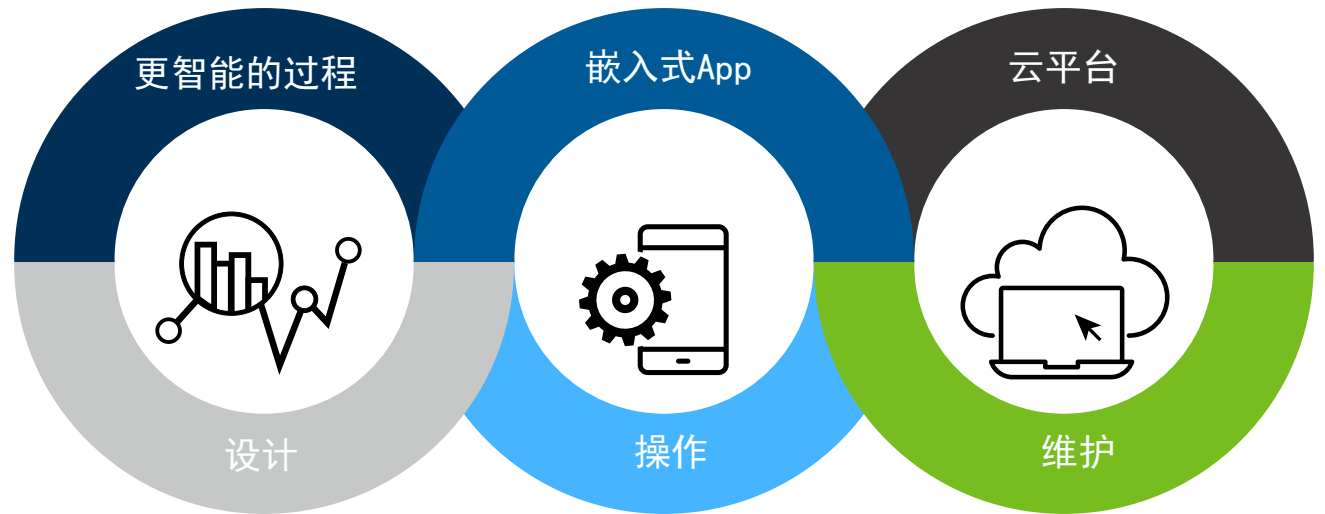
生产关键绩效
指标Excel格式



集成式数据开启广阔应用空间

通过使用可视化和 workflow 解决方案实现企业内部的数据连接，Aspen Enterprise Insights 将提供可操作的信息，以推进合作和取得更好的成果。

Aspen Enterprise Insights 通过数字化技术将企业内部的设计、运营和维护部门衔接起来，能够应用更智能化的过程，并在生产效率变化和利润率方面取得了重大进步。欢迎联系 AspenTech 了解更多信息，您可亲自试验或要求我们为您提供实景演示。



Aspen Technology 简介

Aspen Technology (AspenTech) 是资产绩效优化领域的领先软件供应商。我们的产品能够在复杂的工业环境中茁壮成长，在此类环境下，优化资产设计、操作和维护生命周期至关重要。AspenTech 将数十年的流程建模专业知识与机器学习相结合。我们专门设计的软件平台实现了知识工作的自动化，通过在整个资产生命周期中提供高回报建立了可持续的竞争优势。因此，资本密集型行业的公司可以最大限度地延长正常运行时间，提升性能水平，以更安全、更环保、更长久、更快的方式运行资产。访问 [AspenTech.com](https://www.aspentech.com) 了解更多信息。

www.aspentech.com



