



行业解决方案

---

## 有效调动人员、流程和设备资产以 实现企业目标并且增加投资回报

基于业务风险进行资产优先级排序

高效运营需要基于风险的洞察力来协助完成资产的优先级排序。有效地调动人员、流程和设备资产是确保高效运营的当务之急。一套可以根据设备资产与企业目标（例如资产可用性、HSE合规性、生产力和盈利能力等）关联度对资产进行优先级排序的、基于风险的设备资产维护策略，是任何一流水平的运营的最佳起点。

## 挑战: 不清楚应该从什么地方着手实施运营改进

定义管理生产设备资产的最佳方法是实现卓越运营的关键驱动因素, 但该从何处入手呢?

让生产团队、维护团队以及董事会就 (设备资产的) 优先级达成一致并非易事。当企业对某项投资的商业案例举棋不定时, 往往就会出现重要决策滞后的问题 (例如要投资什么地方以及应该如何制定关于工时和维护成本的预算等)。

设计与工程选择、维护策略和预算决定通常是基于最合理的推测做出的。如果部门和职能单元各自为政, 要厘清公司所有职能单元之间相互依赖的关系并且制定实现卓越运营的路线图绝非易事。

拥有一套定义明确的设备资产管理策略, 是保证工厂安全、可靠和盈利的基础。若要通过以可靠性为中心的维护 (RCM) 分析工作流程来实现卓越运营, 时间与资源的投入必不可少。

为了制定基于风险的、有效的维护策略, 您需要关于设备资产的具体数据 (例如故障条件、预防性任务以及旨在规避风险的规范性作业数据。通常遇到的难点在于没有可用的高质量数据——而高质量数据的可用性是优化结果的关键。

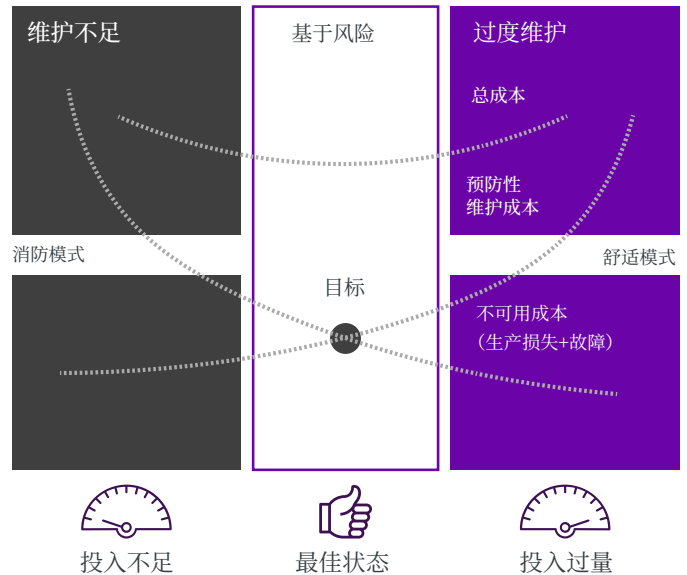
### 为客户带来的好处

- 维护和检查成本降低50%
- 备件成本减少25%
- 资产可用性提高15%
- 周转期间减少30-60%的设备打开需求
- 故障风险降低80-95%

## 解决方案: 基于企业风险完成设备资产优先级排序以支持数据驱动决策

明确最佳的生产设施管理方法是决定您能否实现业务目标的关键因素之一。AVEVA剑维软件利用智能APM技术改善对运营绩效的洞见, 让获取回报变得省时省力。

要识别改进机会, 就必须掌握针对当前的所有设备资产绩效的全面视野。执行分析和仿真, 能够帮助您锁定最佳维护策略。您可以对部署效果和利润改进可视化, 消除操作技术 (OT) 与信息技术 (IT) 之间的矛盾并且推动数字化转型。这些做法有助于实现企业目标, 取得能够带来显著长期收益的切实成果。



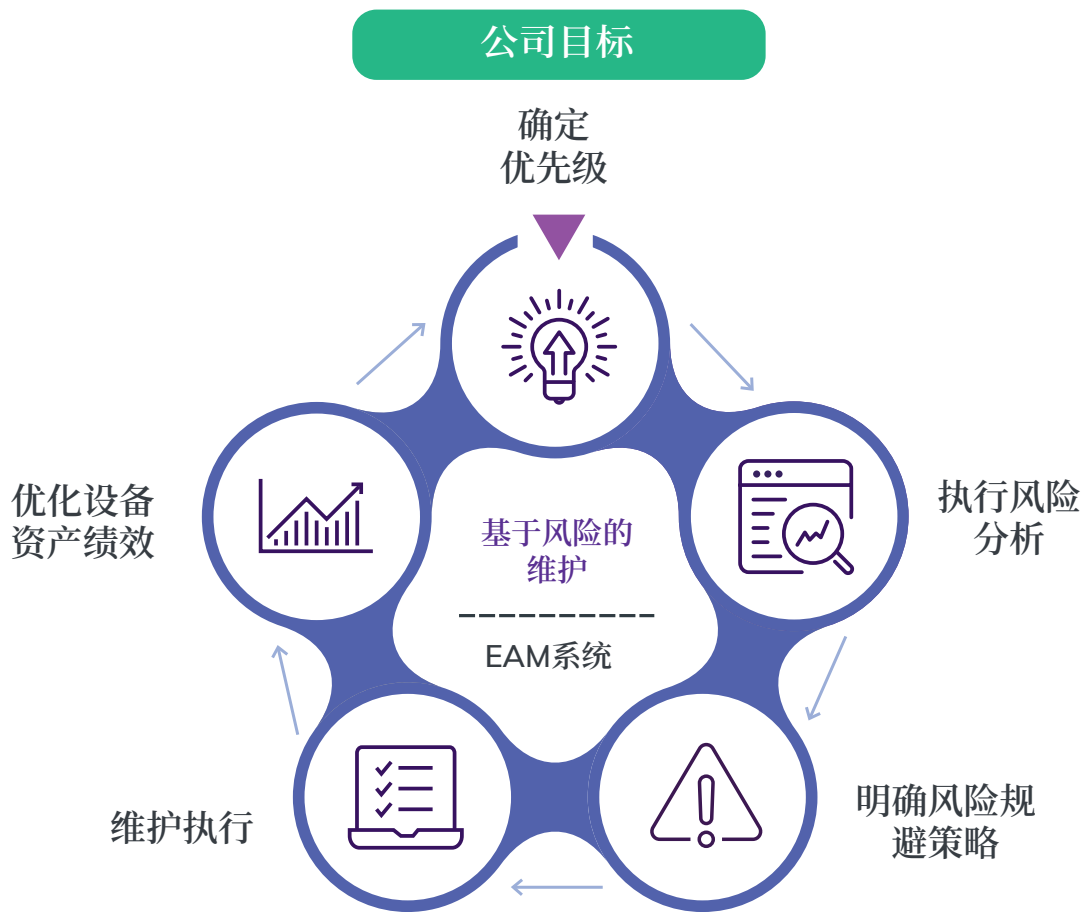
# AVEVA剑维软件如何帮助您

将基于风险的维护整合到您的EAM系统之中,以改善资产绩效。AVEVA Asset Performance Management解决方案根据设备资产对整个业务的贡献大小确定其优先级,从而生成最佳维护和备件策略。这款软件能够提供实时数据,分析设备资产的性能,必要时能够精确到部件层级,这样就实现了基于事实和自身风险承受限度的最佳APM策略。还能够对数据统计进行修改和更新,用以反映经验和洞见。

AVEVA剑维软件的解决方案与现有EAM系统无缝衔接,使用户能够在现有投资中获得最大回报,并加快安装、应用和部署速度。

解决方案还能够根据资产的重要程度进行快速、详尽的RCM研究。部署我们的解决方案之后,您可以:

- 对维护策略进行仿真,以计算整个资产生命周期的影响和投资回报,并将策略直接导出至EAM系统,用于规划和执行。
- 执行全面根因分析(RCA)用于事件记录、解决方案定义和安全预防——包含了1:30的年度平均投资回报。
- Access Asset Strategy Libraries配备超过20年的设备可靠性数据,缩短部署时间达90%。



在EAM系统中整合风险管理为持续改善提供了系统性方法

## 进入运营效率提升旅程的下一个阶段

如欲了解更多关于高效管理设备资产方法的信息, 请浏览我们的网站:

[Asset Strategy Optimization | AVEVA](#)

或

观看关于本主题的网络研讨会(英文):  
[观上百上千条事实, 该挑选哪一条? \(aveva.cn\)](#)

## 实现卓越运营

### AVEVA™ APM Assessment

工业企业都希望在保持合规性、提高收益的同时实现对生产的优化。当诸多要务之间产生矛盾时, 从哪里开始、什么时候开始以及如何开始进行业务改善就会变得十分困难。

**AVEVA APM Assessment**能够帮助客户清晰地了解自身业务的当前状况, 以及哪些方面的改善机遇能够带来最快速的财务回报。APM Assessment中还包含全面的行动计划, 用以针对该策略进行执行。

### AVEVA™ Asset Strategy Optimization和Asset Strategy Library

为了在竞争激烈的工业市场上站稳脚跟, 各家公司不得不在追求资产投资回报最大化的同时, 尽可能地削减运营成本。

**AVEVA Asset Strategy Optimization**软件帮助企业将风险和设备资产的重要程度整合到整体资产绩效管理策略中, 达到改善设备资产绩效的目的。这款软件可先了解公司的业务战略和目标, 确定操作的优先次序(细到单个资产层面), 以最大化资产投资回报, 然后生成最优化的维护和备件策略。

### AVEVA™ Insight

随着远程作业的兴起, 您必须赋能团队, 通过快速查阅可操作信息, 敏捷地做出决策并且改变运营方式。

**AVEVA Insight**提供可操作信息和AI能力, 帮助您的团队提高资产可靠性和运营绩效。对您来说, 这意味着只需要支付更低的IT成本、开展更短时间的入职培训, 分分钟就能发现机会。

AVEVA Insight是提高运营灵敏性、韧性和可持续性的最快速、最简单的途径。

更多关于如何完成设备资产优先级排序的说明, 请通过  
[aveva.cn/contact](http://aveva.cn/contact)联系我们

