

产品手册

资产绩效管理

借助全方位的 AVEVA 资产绩效管理(APM)解决方案,企业可以更加有效地监控其资产,从而持续、实时地识别,诊断,优先处理急迫的设备问题。这样可以帮助公司减少非计划停机时间,预防设备故障,降低维护成本,增加资产利用率,延长设备的使用寿命,并识别低效资产。

概述

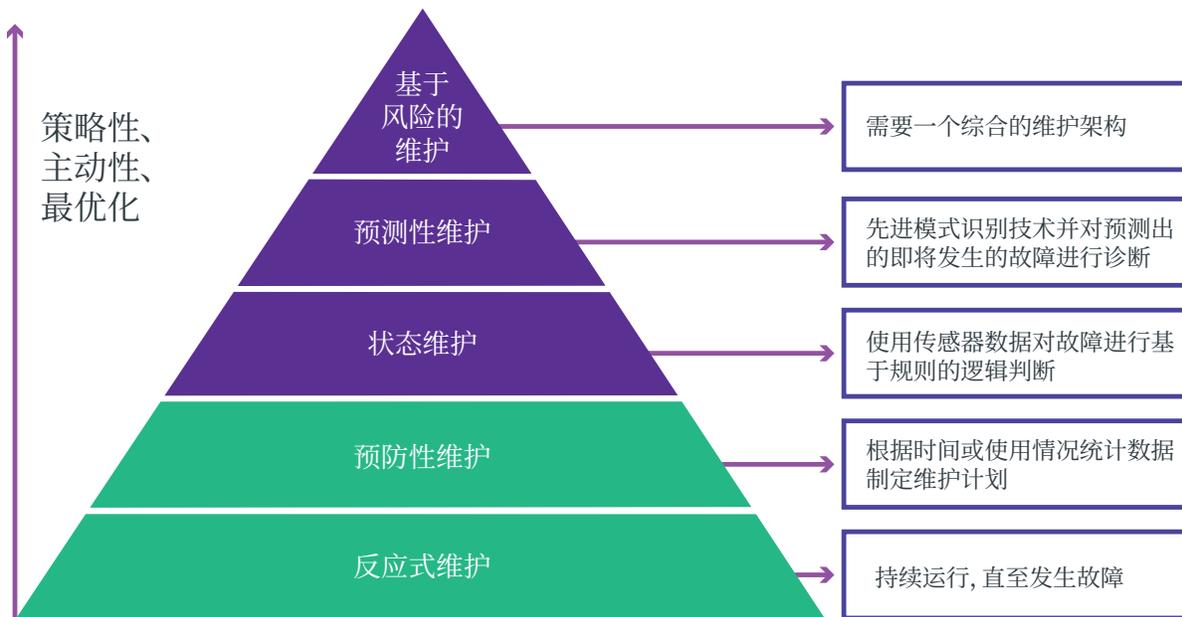
瞬息万变的市场条件加之日新月异的技术环境,令工业企业面临重重压力。诸如工业物联网、大数据分析、移动互联和工作协同等技术因为大幅提高工业企业的可靠性、效率以及安全性提供了新的机遇。此外,逐年老化的基础设施和年迈的劳动力也正催生出急需需要资产更新和知识获取的需求。

为在当今工业市场保持竞争力,企业正在寻求一种以运营为中心的视角,它着眼于通过资产主动性、预测性的维护来帮助一线人员在发生代价高昂的设备故障前采取行动。借助资产绩效管理(APM)解决方案,相关人员可以通过数据收集和分析,结合主动式的维护行动与优化举措,轻松满足资产的安全性、可靠性要求,并达成资产的绩效目标。从而,可以让工厂人员在设备发生故障前采取行动,降低维护和运营成本,确保整体的维护运营策略能够支持关键业务目标。

维护实践

资产绩效管理解决方案整合了一个综合的维护措施的方方面面,获取宝贵的信息,并提供相关背景信息,以便做出更明智的决策。它需要借助一个广泛的解决方案产品组合来制定策略,以支持业务目标的实现,收集、分析并使数据融入资产和运营生命周期中,并提供相应框架和工具以优化维护实施。支持持续改进流程的一切要素,详见维护成熟度金字塔。

在维护成熟度金字塔中的位置越高,策略就越积极主动,就越需要对设备问题的预警。此举能帮助维护团队更好地规划资源、采购备件,并最大限度地减少非计划停机时间。



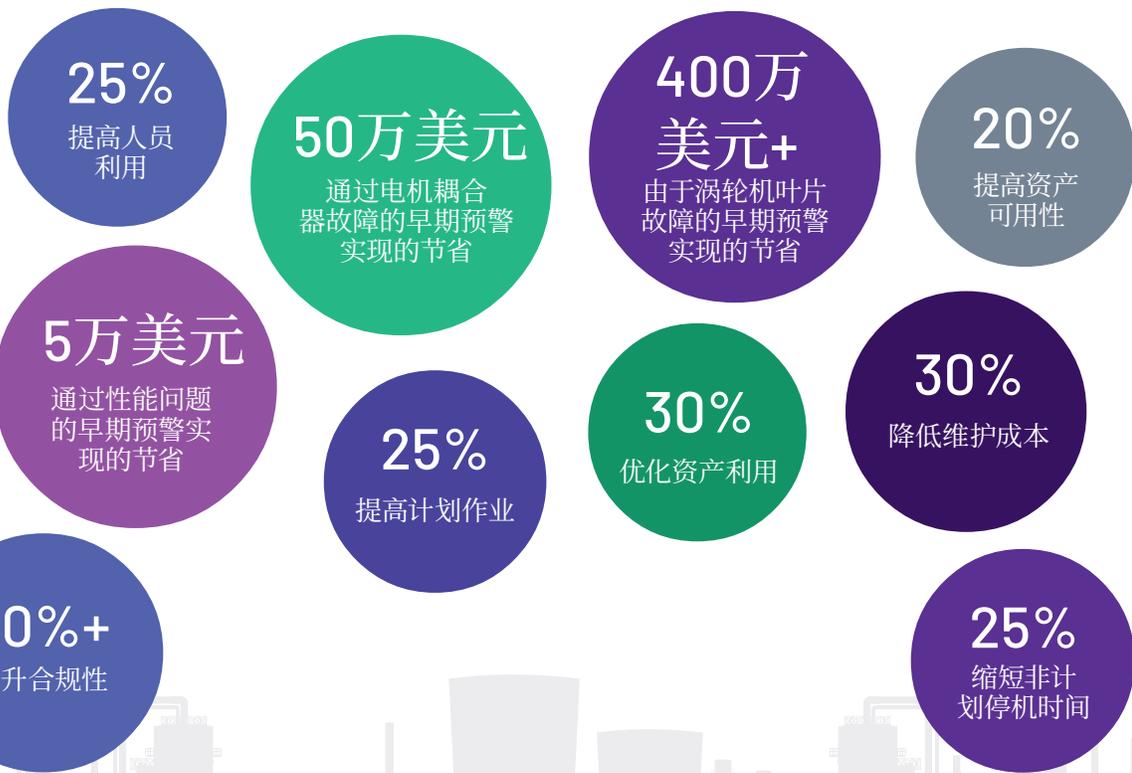
最大限度提高所有资产的经济回报

从被动式维护向主动性预测性维护转移,能够让所有企业内的资产类型实现最大的经济回报。具体的实现方法是通过整合各种技术和设备,并运用先进的分析方法来确定应当改进之处。

所带来的收益涵盖各个职能领域,包括策略、运营、财务和安全性等方面的收益。通过提早发现设备问题,缩短非计划停机时间,可实现运营方面的收益。工程师可减少在筛选原始数据上的时间投入,加大在提高资产可靠性和性能方面的投入。通过提高资产利用率并缩短停机时间,并在导致重大或灾难性损坏的严重故障之前能够识别出设备问题,从而实现财务和安全性方面的收益。

除了提高资产可靠性和可用性之外,公司还可以利用资产绩效管理解决方案降低采购成本,改进维护计划并推迟资本支出。通过改进跨领域的沟通交流,优化资源和规划。而在人员支持方面,特别是人员的移动巡检功能,使现场工作人员能够远程收集数据,并基于设备状态开展维护策略。

凭借资产绩效管理实现切实的节省



AVEVA 资产绩效管理产品组合

AVEVA 的这款端到端的解决方案,可以管理来自任意来源的数据源,结合先进的分析技术,将机器学习与分析规则相融合的,并提供一套完整的资产管理平台来管理资产生命周期和维护流程。其中还包括各类交互式查看功能,以直观的方式在移动设备和平台上展示这些信息。

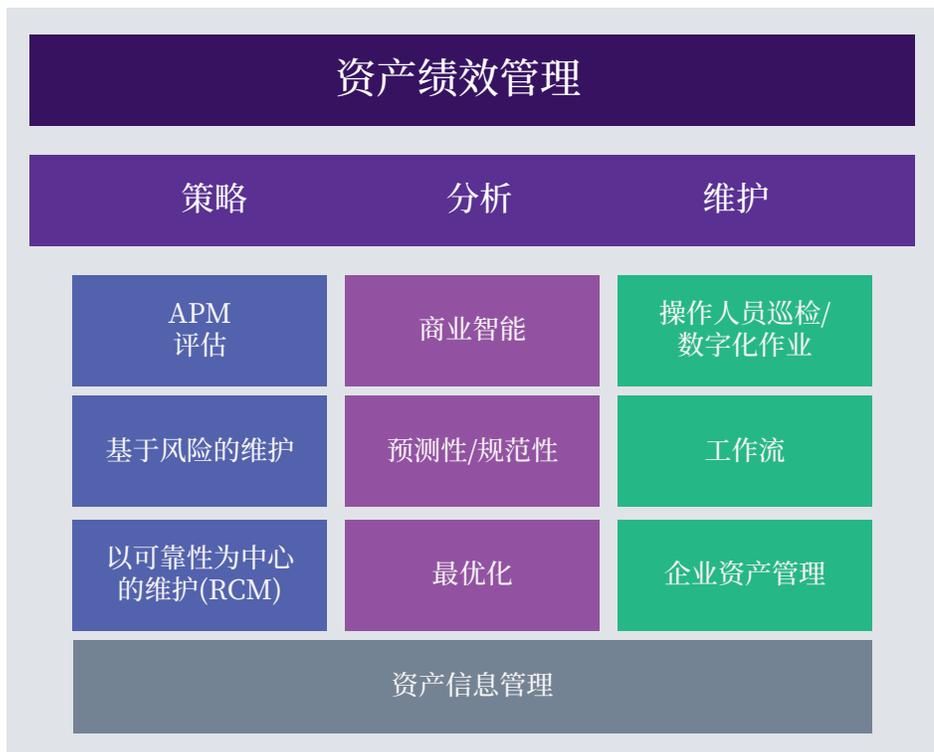
无论您的企业达到了维护成熟度金字塔上的哪个级别, AVEVA 产品都可以让您在实现卓越的资产绩效之路上再向前迈进一大步。这款全面的解决方案可支持任何设备和供应商,可与现有设备和技术无缝集成,使您能够通过主动性资产健康和性能监控最大限度地提高投资的价值。

资产绩效策略

实施资产绩效管理策略,能够帮助公司平衡资产利用、控制成本和遵从合规性,并显示人员、流程和技术是如何驱动最佳绩效的。我们提供全面的资产绩效管理评估、咨询服务和基于风险的维护,帮助客户优化其资产绩效管理策略。

AVEVA 的优势

- 我们提供从数据源到先进的分析方法、再到作业管理和顶层决策的唯一的全面资产绩效管理解决方案。
- 经证明,该实施方法可降低客户风险,并提高客户满意度。
- 预测性资产分析可对即将发生的设备故障提供早期预警
- 操作极其简便,可通过任意设备访问上下文信息,为决策制定提供支持





资产信息管理

实现IT/OT的融合, 优化整个企业的数据访问, 借助本地或云端的企业数据管理和报告解决方案提供可执行的洞察力。

资产分析

最大限度提高资本投资回报, 包括确保资产尽可能地安全可靠地运行, 是提高盈利能力的关键。开展主动性、预测性维护能够帮助维护人员在发生代价高昂的故障或停机事件之前即采取行动。我们全面的分析解决方案使客户能够主动制定维护计划并降低成本。

资产维护

世界一流的资产管理方案是资产绩效管理策略的基础。我们提供利用云技术、移动技术和增强现实技术等先进的解决方案, 推动移动巡检人员的职能转型并赋能于人, 增强协作, 提供全面的资产和备件管理, 并高效执行维护作业, 以优化所有资产的可用性。

如需了解更多关于AVEVA资产绩效管理产品组合方面的详情, 敬请访问: aveva.cn/asset-performance

AVEVA
剑维软件

aveva.cn

© 2021 AVEVA Group plc及其子公司。保留所有权利。
AVEVA和AVEVA徽标是AVEVA Group plc在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。
本文提及的所有产品名称均为其各自所有者的商标。

