

设备资产管理(EAM)

万亿级设备资产管理专家

产品主要面向能源、交通、水务、港口等行业,以企业资产实物和价值管理为核心,帮助企业从设备资产安装、维护、成本、合规、风险管理一直到资产处置,实现设备资产运营的风险、成本和效能综合最优。

主要功能包括:固定资产管理、维护计划管理、维修管理、两票管理、交接班管理、隔离管理、点巡检管理、备件及工器具管理、主数据管理、统计分析及移动端应用等。

聚焦客户需求,高效解决以下痛点:

存量数据不清

历史资产台账混乱,账实不符难追溯。

增量动态失控

新购、调拨、报废等变动数据难以及时同步。

维护策略模糊

缺乏科学模型支撑,过度或不足维护并存。

运维成本高企

被动式故障维修导致隐性成本激增。

管理改进乏力

决策依赖经验,缺乏数据驱动优化机制。

产品亮点 5大核心亮点, 提升资产数字化管理水平

① 标准引领、管理升级

- 国际标准、品质保障: 严格遵从ISO55000资产管理体系, 运用PDCA循环持续改善。
- 全周期管理、综合最优: 对资产从采购、使用到处置的全生命周期管理, 实现资产成本、收益、风险的综合最优。
- 数据贯通、业务协同: 构建统一的设备资产结构树, 实现设备与资产信息的实时联动, 一次录入、多处共享、动态更新。

② 精准管控、降本增效

- 账目清晰、数据准确: 梳理运营成本构成, 构建成本模型, 实现运营成本自动归集, 确保数据准确。
- 精益管理、精准维护: 通过物联终端设备, 实时监控设备状态, 预测潜在故障, 支持精细化设备维修策略。

③ 四化管理、风险可控

- 按照“管理制度化、制度流程化、流程表单化、表单信息化”的理念, 提供规范、标准的管理工具, 促进内部沟通和协作, 提升企业设备资产业务管理水平, 降低资产运营管理风险。

④ 数据驱动、智能决策

- 数据集成、全面监控: 集成物联网平台, 支撑海量设备数据接入分析, 全面监控、分析企业资产运营情况, 为管理层提供决策支撑。
- 深耕行业、智慧赋能: 集成AI大模型技术, 搭建业务应用专业知识助手, 通过模拟训练提升对特定行业知识的理解与应用。

⑤ 全面国产、广泛适配

- 产品全栈自主可控, 适配国内主流云、数据库等基础组件。

成功案例

设备资产管理系统作为全栈式自主可控的数字化系统, 在发电、交通、燃气、水务等资产密集型行业有众多案例实践:

 电力行业	 发电行业	 燃气/水务行业	 交通行业	 其他
南方电网 内蒙古电力集团	长江电力 南网储能	深圳水务 港华能源	云南交投 贵州公路	大兴机场 万科集团