

提升油库操作和效益



油库管理解决方案
现场操作和商务管理的无缝集成



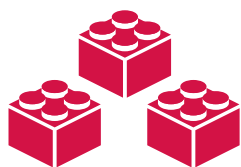
跟随客户和市场需求增长, 以微小改动应对万千变化

艾默生的油库管理解决方案, 实现了由单一供应商提供全场解决方案, 上到业务管理, 下至每个装车台的基础管理以及油库移动。过去那种由多个供应商一起拼凑解决方案的日子已经一去不复返了, 现在您可以从一个供应商那里便获得一体化的解决方案, 如最初承诺的那样, 为您改进产能, 提高效率, 增加现金流。

我们的油库管理解决方案帮您应对最艰难的挑战



集成



灵活



优化



安全

- + 避免了自动化设备之间通讯所需的大量集成工作, 消除了拼凑解决方案带来的风险
- + 调度工具可以避免冲突和最大化设备使用率
- + 设施的灵活性



如果能有实时过程的把控来改进生产, 避免用户被经常出现的紧急情况和问题闹得心烦意乱, 那么就会提升客户的忠诚度, 从而留住客户。

在整体方案内部的协同配合下简化操作

艾默生的油库管理解决方案能优化和简化油库存储过程中的整个商务过程。我们的解决方案由一流的业务和操作软件组成，提供交钥匙工程来管理合同和订单、管理库存、开具发票、控制移库、自动装车、计量液态烃等。

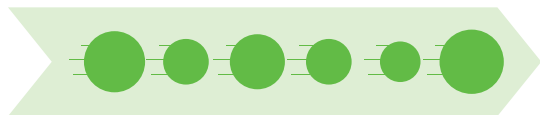
您面临的挑战是什么？

- 复杂的物流要求
- 操作灵活性不足
- 产品极大的多样性
- 存储能力不足



您的机会在哪里？

- 快速的产品输送
- 及时的信息交互
- 改进现金周转周期





优化操作以增加收入和效益

现场操作和商务过程的低可见性，导致很多机会被错失。将现场和商务操作连接起来，会使订单与现金周期更加贴合，使花费与成本的累计更加准确，从而抓住更多机会，并减少所需的客户服务。

生成卓越的客户体验

当今市场，保持客户的满意度至关重要。无论是内部客户还是外部客户，我们的实时接口都可以向他们提供最新的订单、库存、调度和发票等信息。

提高效率以减少花费

大量的时间和金钱被花费到人工工作过程，包括合同管理、订单输入、数据记录、人工排产、订单以及票据，接着还要花费更多来进行第二次甚至第三次的修改。如果改用自动化系统，从一开始就能准确无误，即从系统投入使用当天就开始节约成本。

改进资产使用

如果想要产能更大，就需要投资新的装置，是这样吗？不一定。我们一流的调度工具便能优化油库操作，助您摆脱设备瓶颈，让直接收入增加5-15%。

一套全面的解决方案, 从现场到企业全面指导油库操作



油库管理解决方案

艾默生的油库管理解决方案为您提供创新技术, 使您的油库以最
优绩效运营。通过集成和简化操作与商务功能, 操作员仅需通过
单一接口就能实现绩效优化。

油库自动化解决方案

在油库自动化方面, 艾默生领先的自动化解决方案组合适用于
任何规模的现场, 小至单一装车岛, 大至世界上最庞大的设施。
我们完整的产品线包括一流的批量装车控制器、控制系统以及
资产管理套件, 能进行精确的定量装车、设施控制, 以及设备
的诊断监视。



油库管理解决方案



Synthesis®

企业层面订单到现金的管理, 包括合同、订单和库存。



TerminalScheduler®

计划和调度工具用于发现限制和优化油库的资源 and 资产。



TransportPlanner™

用于管网的计划和调度工具 (管道、码头、铁路、公路)。



TerminalManager™

操作 workflow 和过程来管理装槽车、油罐车、驳船以及商务交易。



DeltaV™ 交接日志

一个交接班管理解决方案, 用于管理油库人员组成, 提供日常操作计划的KPI和绩效考核。



TankMaster

库存管理解决方案, 整合了现场所有测量数据, 包括库存计算储罐报警、备件追踪等。

油库自动化



DL8000批控器

装槽车、油罐车、驳船的批量控制操作。



DeltaV™ DCS

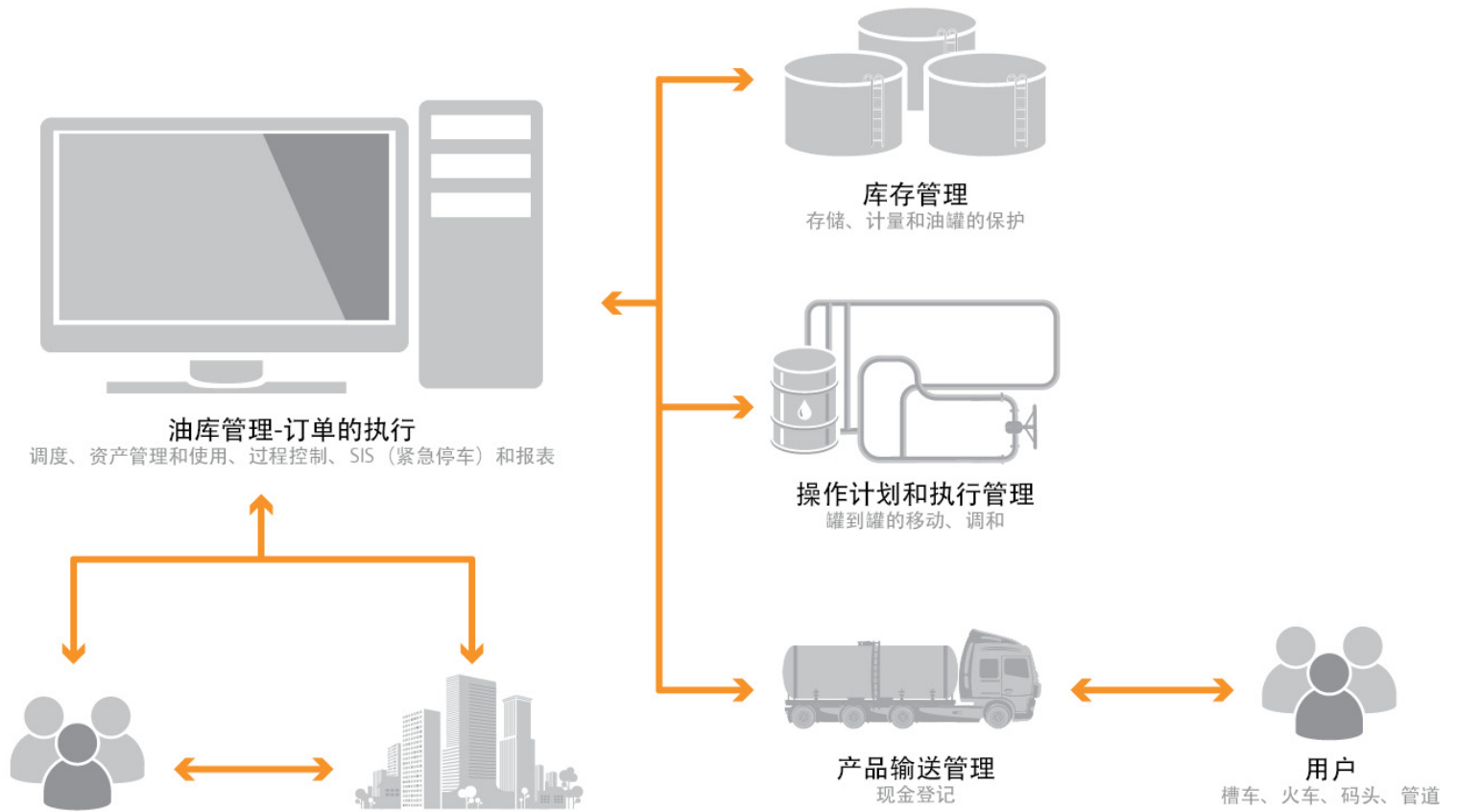
从管理移库、生成操作和各种系统活动报表等各个方面, 对油库自动化系统进行监控、过程控制、生成历史报表。



AMS Suite™ 资产管理套件

资产管理解决方案用于优化资产维护、诊断、KPI、仪表以及设备的健康状态。

从操作的各个方面提升效率



合同管理

管理和审批客户合同, 包括条款、段、收费和文档。

订单管理

全面管理库存的移动, 包括订单和再发货请求、相关的产品输送和审批 workflow。

商务管理

通过缩短定单到现金的周期, 以及提高库存和调度的可见度来增加收入。



艾默生的ISA S95开放式结构支持现场到企业层面的集成解决方案，以处理商务和操作活动。艾默生为企业股东提供全方位的服务，从而使商业伙伴可以共同参与合同管理和执行。

门禁管理

管理槽车、司机、出入以及装卸台操作等的安全权限。

库存管理和计量

管理所有账面库存及其物理位置，包括原始库存、收据、交付、输送、调节、过/欠以及结束盘点总量，与储罐计量系统一起计量实时库存。

移动管理

全方位管理槽车、铁路油罐车、驳船以及罐到罐的产品移动，包括客户、订单、装车台、产品、收据、司机、槽车和磅秤等。

计划工具

计划工具用于优化移动和资产使用，解决冲突，并提供现场操作员的工作任务。

历史和报表

用来生成标准报表和历史报表，包括客户特有的库存和交易历史报表。

记账和发票

对输送、存储以及物流提供者遇到的其他服务进行管理和记账，包括添加剂、转让、输送、加热、调和等150多种物流收费项目。

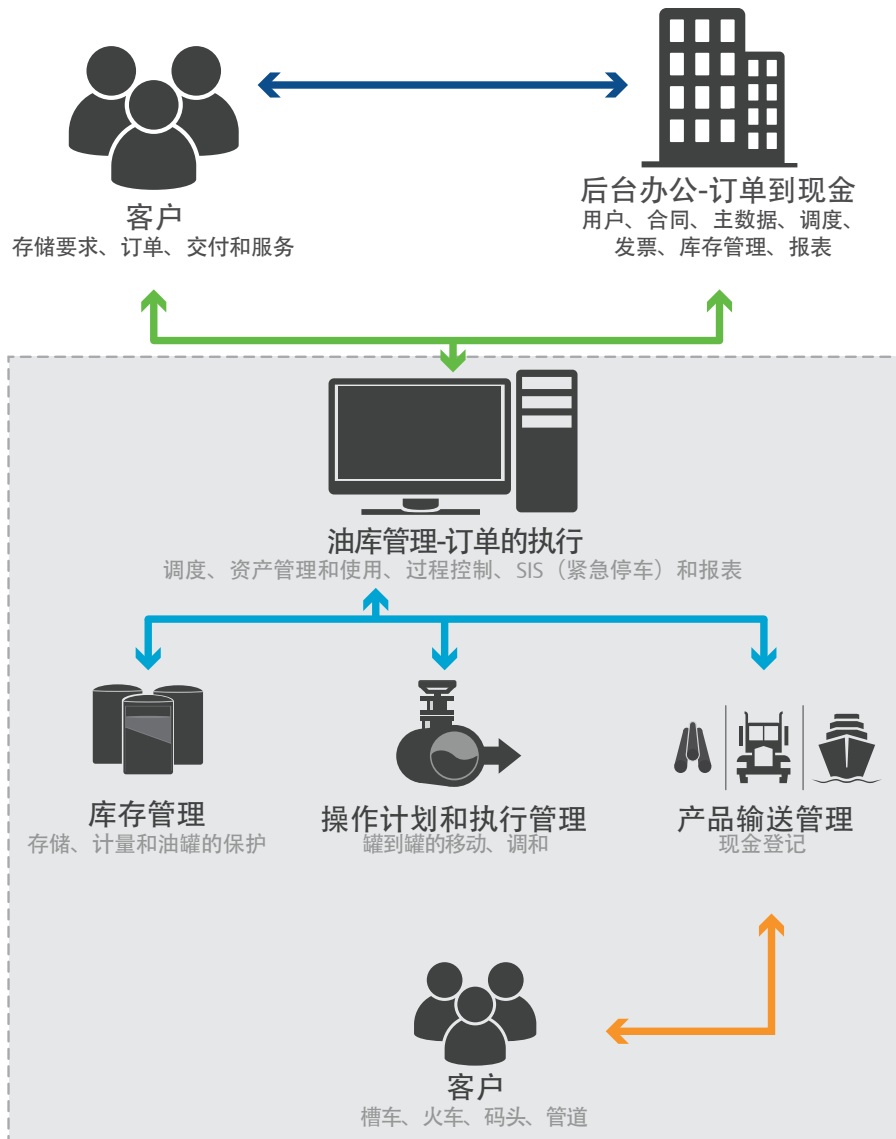
可从以下社交媒体找到我们

 fb.com/RemoteAutomationSolutions
 Remote Automation Solutions Community

 @Emerson_RAS
 Remote Automation Solutions

或访问我们的网站
www.Emerson.com/RemoteAutomation

艾默生油库解决方案全景



全球总部
北美和拉丁美洲
艾默生自动化解决方案
远程自动化解决方案
6005 Rogerdale Road
Houston, TX, USA 77072
T +1 281 879 2699
F +1 281 988 4445

www.Emerson.com/RemoteAutomation



欧洲
艾默生自动化解决方案
远程自动化解决方案
Unit 8, Waterfront Business Park
Dudley Road, Brierley Hill
Dudley, UK DY5 1LX
T +44 1384 487200
F +44 1384 487258



中东和非洲
艾默生自动化解决方案
远程自动化解决方案
Emerson FZE
PO Box 17033
Jebel Ali Free Zone - South 2
Dubai, UAE
T +971 4 8118100
F +971 4 8865465



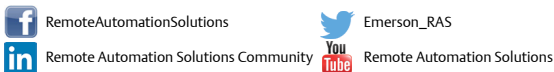
亚太地区
艾默生自动化解决方案
远程自动化解决方案
3A International Business Park
#11-10/18, Icon@IBP, Tower B
Singapore 609935
T +65 6777 8211
F +65 6777 0947

© 2017 艾默生自动化解决方案。保留所有权利。

Emerson 标识是艾默生电气公司的商标和服务标志，全部其他标志都是其各自所有者的财产。

本刊内容仅供参考，虽尽力确保其准确性，但不理解为有关产品或服务及其使用或应用的任何明确或暗示的保证或担保。所有销售活动均依照条款进行，可根据客户需求予以提供；艾默生保留随时更改或改进其产品设计或规格的权利，恕不另行通知；所有产品的正确选型、使用和维护均由买方及最终用户负责，艾默生不承担任何责任。

可从以下社交媒体找到我们



远程自动化解决方案

D352416X0CN / 11-17



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™