



生命科学

QAD 解决方案专为您 - 生命科学行业制造商而打造

全球生命科学行业仍在经历着巨大的变化。生命科学行业制造商继续致力于不断开拓创新，提高产品质量，加强对患者的安全保障，但如今制造商面临的法规、成本和赔偿压力比以往任何时候都要大。面对生命科学行业供应链的全球化发展趋势，新出台的《药品质量与安全法案》和医疗设备唯一标识 (UDI) 等新法规的要求，以及妥善管理召回和假冒药品问题等情况，让生命科学行业制造商保持领导地位变得更加复杂。

IDC 表示：“制造商面对的市场压力越来越大，需要提高企业敏捷性，加快创新脚步，消除所有制造和供应链相关流程中的浪费情况。生命科学行业的公司也面临着更大的监管压力和更激烈的竞争。”¹”

生命科学行业制造商面对各项挑战时，要想取得成功，关键是拥有一套真正高效、能随着不断变化的业务需求不断成长和调整的企业资源规划 (ERP) 解决方案。用于内部部署的 QAD 云 ERP 和 QAD 企业应用程序正是为生命科学行业制造商而构建的产品。



基于坚实基础构建

QAD 在面向诊断服务提供商提供各种高效解决方案方面成绩卓著，现已广泛运用于全球 60 多个国家或地区的 400 多家生命科学制造基地。QAD 专为生命科学行业推出的全功能云 ERP 解决方案，可基于 FDA “合格”和可审计基础架构运行。QAD 把质量体系整合到核心运营业务流程中，改进了供应链的透明性和监管力度。QAD 能帮助所有类型的生命科学行业的制造商更好地分配资本和资源，满足全球各地多种多样的合规性要求。

基于明确目标构建

关注合规性

QAD 能帮助生命科学行业制造商降低不合规风险。尤其是 QAD 云 ERP 生命科学版基于 FDA “合格”IT 基础架构提供，利用满足计算机系统和软件监管要求的标准操作过程 (SOP) 进行管理，如 FDA 第 21 章第 11 款和欧盟 EudraLex 第 4 册附录 11 中所规定。QAD 还能帮助缩短验证时间，降低 cGMP 合规性风险。

关注质量

QAD 通过 QAD QMS（即我们的质量管理软件），把质量融入到核心生命科学制造流程中。制造商不仅能利用各种质量管理自动化能力和质量控制功能（例如，用于质量控制的物料数据属性），还能把整个企业质量管理体系纳入到供应链计划和执行中。

QAD 可追溯和序列化功能可帮助公司达到 UDI 和 DQSA 的监管要求。通过“批次追踪工作台”，公司能有效地召回问题产品，并向监管机构进行必需的召回有效性报告。

借助 QAD 云 ERP 生命科学版，制造商可以通过定义质量检验、测试或其他验证活动，轻松地使质量相关流程与流程的独特要求相吻合。该系统还能规划检验、测量和测试设备的预防性维护和校准。

关注透明性、规划和配送

生命科学行业制造商想方设法地去了解全球供应链的情况，但往往面临着各种各样的挑战，包括准确预测和最佳配送。QAD 提供了从有效规划到配送过程中

所需的各种能力。“QAD 需求规划”和“QAD 供应链规划”涵盖从采购到生产一直到配送的整个供求链规划过程。通过“QAD 供应商门户网站”，生命科学行业制造商能实时掌握供应链的情况。“QAD 运输管理”把货运管理、全球贸易管理、贸易合规和包装负责功能整合成一个统一的配送管理解决方案。

面向云构建

基于云的 ERP 解决方案越来越普及，它能助您更轻松的管理各种情况，如缺乏本地 IT 资源、并购或外包和共享服务方案。

QAD 在 QAD 云中提供了丰富的解决方案，例如 QAD 云应用程序、QAD 云服务和 QAD 云门户网站。

QAD 云 ERP 与您在内部部署 QAD 企业应用程序时获得的软件相同 - 这是数以千计的客户使用的企业级应用程序，功能丰富，经过全面测试。此外，您还会获得 QAD 有口皆碑的客户支持体验，它为 QAD 团队赢得忠实用户立下了汗马功劳。

QAD 在 QAD 企业云中提供的订阅产品支持您灵活地管理 IT 环境。您可以选择无缝混合部署，有些站点通过内部部署运行，有些站点在云中运行。



对于生命科学行业制造商，这种灵活的部署模型既支持直接部署到新站点，也支持与现有 ERP 站点相集成。

生命科学行业规模较小的制造商同样能受益于 QAD 云 ERP，因为它能让您拥有最先进的 ERP 系统，而无需大量前期资本投入。对未来增长进行规划非常容易，因为您很清楚需要的成本，简化了预算工作，只需一个电话就能添加用户。您既能拥有 QAD 企业应用程序的所有功能和灵活性，也能享受到 QAD 云 ERP 带来的方便和简易性。

QAD 企业应用程序：面向生命科学行业制造商构建的完整套件

QAD 云 ERP 和内部部署的 QAD 企业应用程序支持生命科学行业制造商高效开展以下工作：

- 部署功能齐备、支持云的 ERP 解决方案，此解决方案基于 FDA “合格”和可审计基础架构提供。
- 把质量系统整合到核心运营业务流程中。
- 提高供应链的透明性，加大对供应链的监管力度。
- 合理分配资本和资源，满足全球生命科学行业中的合规性要求。
- 支持全球发展与扩张。
- 更快适应不断变化的合规性要求。

- 访问和分析流程与数据，利用可视化来进一步调整运营，快速根据事实做出业务决策。

要了解有关 QAD 企业应用程序的更多信息，请访问 www.qad.com。



参考资料:

1. ¹最佳实践: 2014 年生命科学制造与供应链 IT 基准指南, IDC, 2014 年 8 月

www.qad.com