

STARLIMS 质量制造信息化平台

简化质量措施

生产高质量、安全和符合要求的产品在制造业中至关重要，但来自经济、监管及技术方面的压力使得企业很难在不影响质量或增加支出的情况下更快地将产品推向市场。能否通过一个一体化的平台简化质量措施，改善工作效率，并提高生产力？

适用于制造业的一体化信息化解决方案

面对繁多的系统、复杂的工作流程及海量的数据，制造业的质量控制绝非易事。对于企业而言，拥有一个能够简化流程，提高效率，同时提供质量控制和实验室测试总览的一体化平台，是至关重要的。STARLIMS 提供真正一体化的制造行业信息化解决方案，帮助企业以较低的成本加快产品上市。

“STARLIMS 集中管理样品并简化相关的实验室流程，使我们能够提供实时的质量分析数据，并极大地提高了我们作为美国空军全球武器系统所有航空航天燃料及相关产品的服务控制点的能力。”

Dave Fisher,
美国空军石油部门
实验室主管



STARLIMS 质量制造 (QM) 信息化平台简化复杂的流程，易于与其他工具及系统集成，可收集实验室内外数据，真正体现了“一个合作伙伴，一个强大的解决方案”。以 STARLIMS 强大的技术平台与灵活的基础架构为基础，您拥有系统快速上线所需的一切，无需在安全性或功能方面做出妥协。

质量制造信息化平台提供无缝集成的实验室信息管理系统(LIMS)、科学数据管理系统 (SDMS)、实验室执行系统 (LES)、电子实验室笔记本 (ELN) 和高级分析 (AA) 解决方案，帮助您实现实验室内外的质量控制目标。

“就功能而言，多数系统不相下。

STARLIMS 与众不同之处在于其提供了一个极具灵活性的开放系统，实现了功能性和可用性的结合。此外，我们对其项目团队充满信心。”

Alexandra Michel,
拜耳作物科学公司
项目主管

标准化、加快实验室流程和质量数据收集

复杂的工作流程、手动操作和分散的数据增加了实验室出错的风险和工作的完成时间。STARLIMS 的 LIMS 解决方案支持快速部署，加快投资回报，从而降低企业的运营成本。通过自动化 workflow、数百个开包即用的报告以及系统先进的集成性，企业可以轻松地监控实验室及质量控制过程。利用系统自带的 15 个以上针对行业预先构建的开包即用的 workflow，企业将能够快速有效地优化测试流程，从而改进生产及质量控制。

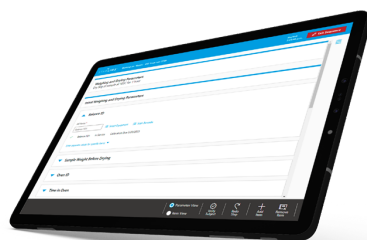
STARLIMS 还支持对 workflow 进行配置，以便轻松地匹配实验室的需求。



一致的方法创建和方法执行确保数据完整性

日益严格的合规性要求不断给业已复杂的行业带来新的压力。STARLIMS ELN 采用对用户友好、类似 Excel 的形式，为纸质实验室笔记本提供强大的集中式电子替代方案。在转到生产之前，您可以轻松地记录测试方法和标准操作规程 (SOP)，更新质量测试期间的测试方法和复杂的计算，并通过验证检查更快地发现潜在的问题。与实验室仪器的轻松集成也允许自动数据采集。无论您是想要随时创建计算，记录表格中的临时数据结果，还是添加附件，类似 Excel 的界面为您提供了一个灵活的显示画面，在中央存储库内获取并存储数据。

随时随地执行测试方法，提高效率



实验室最大的挑战之一就是确保数据的流动性，即使是在工作人员离开办公桌的时候。STARLIMS LES 通过实验室无纸化改进数据的流动性、准确性和完整性。利用实时更新的文档，简化实验室操作，提高效率，更快更好地做出决策。LES 还支持遵循 SOP，强制执行测试方法，并减少实验台上及其他环节的转录错误。凭借一个直观的触摸屏界面，实验室工作人员可以使用 LES 快速提高生产力及总体投资回报率。

“STARLIMS 通过标准化的 workflow、质控、稳定性研究和微生物样品管理、定制报告、与仪器和多种企业应用系统集成，显著提升了效率。”

David Hipperson,
道格拉斯制药
质量工程经理

简化测试设备集成，优化实验室及质量文档管理

数据量、数据类型和数据源都在呈指数级增长，这使得制造商很难不面临出错的风险。STARLIMS SDMS 简化实验室及其质量管理，为实验室所有的数据和文档提供一个中央存储库。通过在一个集中的地方采集、解析、存储并组织科学文档，消除数据孤岛并在全球范围内进行协作。利用自动化的数据采集和提取，您可以从任何生成 PDF 文件的实验室仪器中快速地提取、记录和跟踪有价值的科学信息。SDMS 还可以轻松将实验室仪器及系统与 LIMS 集成，从而减少人工错误的风险并提高实验室效率。

用更高质量的数据更快地做出关键决策

实验室的数据拥有多个来源。从这些数据中获得的洞察可以帮助您发现趋势和模式，从而实现更高的投资回报率。STARLIMS 的高级分析解决方案可以提供更高质量的数据，帮助您更快地做出关键决策。通过识别趋势、模式和瓶颈，该解决方案提供更深入的数据分析并提高实验室效率。使用简单易用的工具创建您自己的可视化数据及报告，并通过仪表盘随时从任何地方、任何设备访问实验室数据。您可以利用系统开包即用的关键绩效指标 (KPI) 快速进行分析以提高实验室生产力，也可以自己设定 KPI 以满足实验室的需要。借助高级分析解决方案，您将能够做出业务增长所需的数据驱动型决策。



灵活选择部署模式，适应业务需求

即便不用考虑 IT 基础条件，对质量控制的管理与监督已经足够复杂。STARLIMS 同时提供本地部署、云托管和云订阅模式，灵活的选择可满足各种业务需求。

为帮助客户降低成本，加快部署并提高系统的可扩展性，STARLIMS 与业界领先的亚马逊网络服务 (AWS) 合作，为我们的托管服务和订阅模式提供私有云。在没有额外的 IT 基础设施预算的情况下，您也可以快速启动 STARLIMS 项目。随着业务规模的扩大，您还可以按照实际需求增加许可。

某些行业和企业的业务更为复杂，迁移到云并非最佳方案。为此，STARLIMS 还提供本地部署与维护，以便客户按照自己偏好的方式管理 IT 基础设施。

www.starlims.cn