

沙索使用STARLIMS开启实验室运营数字化旅程

沙索通过STARLIMS研发/质量制造信息化平台优化实验室运营，提高生产力和数据可追溯性。

沙索是一家全球化学与能源公司，秉持“创新，让世界更美好”的使命，提供多样化、先进的特种化学品和日用化学品产品组合。沙索在全球22个国家和地区拥有生产研发基地和销售中心，产品广泛应用于多个行业。

2018年，沙索在中国南京新建了一个先进的实验室，并首选了STARLIMS研发/质量制造信息化平台，由此开始数字化转型之旅。通过与STARLIMS的合作，沙索提高了生产力，实现了标准化数据管理，并显著降低了数据错误带来的风险。

业务挑战

在采用STARLIMS研发/质量制造信息化平台之前，沙索面临着数据碎片化、分散化的挑战。实验室管理人员主要依赖纸质记录管理实验室资源、业务流程及质量控制。实验室成员需要手动记录并处理数据。这种模式在关键阶段难以继。

在缺乏充足的资源或合适的系统的情况下，为了应对数据检索、数据分析的庞大工作量，实验室的工作效率不得不减缓。此外，沙索还面对着日益严格的法规。为了获得监管审批，确保合规性，公司需要一个成熟的解决方案来跟踪和确认检测结果。



2018年新工厂的建设使得公司的数据量进一步增加，业务管理变得更加复杂。这促使沙索团队重新评估其技术需求。最终，沙索决定将其质量管理及信息化系统数字化，以确保现有业务的连续性，并无缝适应业务的扩展。由于需要将现有系统（包括制造执行系统MES）与信息化数据集成，公司决定借此进一步优化流程，提高效率，并将数据可追溯性及可视化、自动化以及与企业系统的连接性作为对新信息化系统的首要要求。

“我们喜欢STARLIMS系统的灵活性。”

实验室工程师，沙索

为什么沙索选择了STARLIMS

沙索开始寻求一种信息化解决方案以应对挑战并简化实验室运营。通过多轮讨论，沙索进行了全面细致的评估。新系统除了要性能高，能充分满足用户需求（尤其是在实验室管理的关键领域）之外，还需要在中国提供本地支持。

选择与STARLIMS合作基于几个关键因素。STARLIMS一体化解决方案与沙索的用户需求全面匹配，并可与沙索已有的系统（包括MES系统）无缝集成。STARLIMS在中国的本地实施能力及售后支持能够为沙索提供所需的帮助，推进系统的使用及业务的转型。



结果

根据沙索实验室管理人员提供的积极反馈，STARLIMS解决方案帮助沙索显著简化了实验室流程，减少了手动工作量并提高了整体工作效率，主要包括：

标准化数据管理和可追溯性

STARLIMS支持标准化数据管理，提高了数据完整性。通过对超出控制界限的数值进行警示和提醒，STARLIMS显著降低了沙索分析数据输入错误的风险。平台强大的数据追溯功能降低了跟踪、验证数据及结果的难度，这对实现监管合规性至关重要。

连接性和集成

STARLIMS与沙索的MES系统集成，可以从装罐系统中收集产品信息，提高了数据一致性，消除了确认产品标签与分析报告一致的必要。

自动化

通过使用STARLIMS平台自动化实验室流程，沙索在多个层面改善了实验室运营。例如，STARLIMS解决方案可以自动生成带有异常数据彩色警示的分析证书，降低数据输出错误的风险。此外，自动返回合格状态便于及时更新库存，极大优化了样品存储管理，并提高了各个部门的效率。

“系统的使用越来越顺畅，不同部门也积极提供系统优化的建议，例如，我们计划将很快实施后勤部门提出的标签自动打印需求。”

后勤团队成员，沙索

系统上线后至今，STARLIMS平台不断被优化与扩展，以适应沙索的发展目标。作为一个值得信赖的合作伙伴，STARLIMS助力沙索在实验室运营中提高效率，降低风险，一如既往地秉持其“创新，让世界更美好”的承诺。

www.starlims.cn

