



STARLIMS携手 拜耳作物科学公司

拜耳作物科学公司旗下的全球配方技术实验室需要更换其在多个站点运行的实验室数据系统，旧的系统极为落后，功能不足且难以维护。在对多种解决方案进行评估后，拜耳作物科学公司选择了STARLIMS解决方案。通过STARLIMS，可以集中管理数据并简化配方和实验室活动。如此艰巨的工作需要供应商和客户的密切协作。

“就功能而言，多数系统不相上下。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。”

拜耳作物科学公司项目主管 Alexandra Michel

拜耳作物科学公司

拜耳是一家创新型企业，公司具有悠久的研发历史。集团使命：科学让生活更加美好”是拜耳作物科学公司员工在农业领域努力践行的宗旨。他们对社会的贡献在于帮助供应充足优质的食品、饲料、纤维和可再生原料。拜耳作物科学公司员工在高价值种子、创新化学和生物作物保护以及日常工作（实验室和田间）方面具有深厚的专业知识，专注研究如何惠及全球农民。

与STARLIMS合作

拜耳作物科学公司下属的全球配方技术实验室致力于研发商用植物保护产品，确保用户、消费者和环境的安全。产品具有以下特征：具有最佳生物活性；易于在监管机构登记并获得合法使用许可；能够以工业规模生产；易于使用；与其包装和应用技术匹配。

2011年，拜耳作物科学公司决定使用新的LIMS替换原有的Waters Q-DIS/QM。项目主管Alexandra Michel概括了对解决方案的主要需求：

- 可以管理实验室所有内部流程，从配方、批次和样品创建到结果输入和报告。
- 具有足够的灵活性，支持工作流程、仪器、规格分析、规范等方面的更改。
- 能够调整系统内部报告。
- 供应商的项目团队充当真正的合作伙伴。

拜耳作物科学公司对多家参与竞标的供应商进行评估，将范围缩小到四家。之后，拜耳公司邀请这四家供应商进行全天的产品演示，并与每家供应商的项目团队进行交流会面。2012年年中，STARLIMS中标。Michel认为：“就功能而言，多数系统不相上下。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。”

实施

STARLIMS项目团队在Saskia Tyler的带领下进行了差异分析。根据功能的优先次序（必要、紧急、重要、有益、可有可无），项目计划最终分成多个实施阶段。

在拜耳作物科学公司项目经理Azad Chaushli博士的支持下，项目制定并采用了灵活的实施方法，大大缩短了用户测试前的实施周期。如此，可尽早进行纠正，使程序更加贴近用户的实际需求。由于该系统将在德国、美国和日本同时使用，所以必须重视所有地点和工作流程的特殊需求。

复杂性

项目团队面临挑战，需要创建一套满足世界各地使用要求的系统。不同团队有不同的功能需求，其无法覆盖该系统所有用户的需求；为满足监管机构的要求，需要附加功能。最大的挑战可能在于如何在单一系统内以有效的、用户友好的方式创建全部所需功能，所有团队在获得各自所需功能的同时又不受其它功能的影响。

如Michel所说：“对于实验室成员而言，新系统的优点并非总是立竿见影。为此，我们需要尽量避免偏离现有工作流程。STARLIMS妥善安排了巨细无遗的调整。多数情况下，通过标准功能即可实现该目标。这样有助于促进员工接受新系统，而这并非易事。为此，我们选取了多名关键用户（共十名）作为选择团队的一部分，该团队从早期阶段就开始参与此项目。”

培训

在实施阶段，这些关键用户参与了STARLIMS的培训师培训计划。参与者先人一步学习如何使用LIMS（实验室信息管理系统），随后可帮助其同事熟悉该系统。系统投入使用后，这些关键用户可以访问比终端用户更多的功能，并可在第一时间获取更多信息。

Michel认为STARLIMS德国项目团队和拜耳作物科学公司之间的密切沟通是STARLIMS的强项。“在项目刚开始的前六个月，我们经常能够见到他们，后来，我们更多是通过电话进行沟通，大小问题都通过远程访问和系统监控得以解决。”

投资回报

据Michel所说，“好处显而易见。我们的旧系统可维护性极低，且易受软件和输入错误影响。用户认可度非常低。借助STARLIMS，现在一切都变得更容易追踪。此外，我们过去没有任何方法控制数据的输入方式。现在，发生输入错误的风险机率大大降低。所以，STARLIMS的表现符合预期，甚至可提供更多超出预期的好处。”

starlims.com



美国

电话: +1 954 964 8663

亚太区

电话: +852 2793 0699

加拿大

电话: +1 888 455 5467

法国

电话: +33 1 61 37 02 00

德国

电话: +49 2302 915 245

中国

电话: 010-6802 8080-189

拉丁美洲

电话: +1 954 964 8663

荷兰

电话: +31 72 511 8100

西班牙

电话: +34 91 663 67 64

英国

电话: +44 161 711 0340