



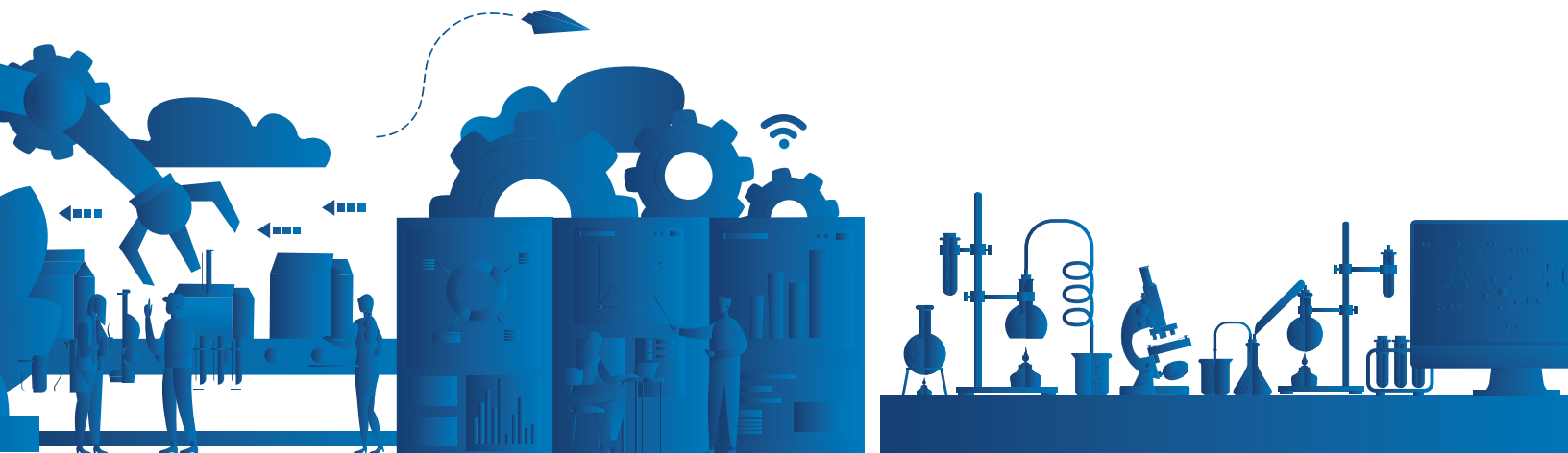
自动化 | 合规 | 质量



Caliber公司是一家专门开发实验室管理软件系统的IT公司，通过可靠、高效、安全的软件系统，致力于帮助客户解决质量保证和管理，数据安全性和完整性，员工能力培训，生产批记录等方面的实际问题，实现客户实验室的优异运营。Caliber公司的产品超越了传统的信息及数据管理，能够为客户提供全方位集成化的质量管理解决方案。

Caliber公司的解决方案包含多种可高度客户化的定制产品，同时适用于各类管制与非管制行业，可以满足医药生产、医疗器械、药物研发、化工、以及商业实验室等不同用户的特殊需求。

Caliber公司拥有近20年的行业经验，在全球已经有170多个系统在运行，为7万多名用户，尤其是制药行业客户提供专业服务，打造符合最严格法规要求的、自动化流程的质量体系。



INFORMATICS & LABORATORY SOLUTIONS FROM CALIBER



CaliberLIMS

LABORATORY INFORMATION
MANAGEMENT SYSTEM



CaliberQAMS

QUALITY ASSURANCE
MANAGEMENT SYSTEM



CaliberDMS

DOCUMENT
MANAGEMENT SYSTEM



CaliberEBRMS

ELECTRONIC BATCH RECORDS
MANAGEMENT SYSTEM



CaliberAPQR

ANYTIME PRODUCT
QUALITY REVIEW



NICHELONE5

COMPETENCY
MANAGEMENT SYSTEM





实验室信息管理系统（LIMS）

卓越的实验室标准

CaliberLIMS能够为您的实验室做些什么？

CaliberLIMS产品满足并超越您在质量与合规方面的各种需求。作为一个精心设计的、强有力的实验室管理工具，CaliberLIMS将帮助您实现超越预期的表现，是您实验室的最佳伴侣。

CaliberLIMS专门针对合规要求设计，遵守最高等级的数据完整性要求，保证您高效率地实现符合法规的要求。CaliberLIMS作为我们的旗舰产品，是由深入理解在严格的法规管制下的行业所面临的独特挑战性的专家团队研制和开发。

服务于各类管制与非管制的行业

CaliberLIMS是同时面向各类管制与非管制行业的客户化定制产品，可以满足医药生产、医疗器械、药物研发、化工、以及商业实验室等各类用户的不同需求。它允许您自主设置工作流程，与各种分析仪器以及ERP和其他的质量管理系统等多种应用软件接口，实现各实验室功能的自动化管理。

安全、可靠和集成化的解决方案

CaliberLIMS采用模块化结构，极大地简化了实验室从样品录入到检验报告等 workflows 的授权跟踪。其中的不同模块负责多版本测试方法的维护，仪器的维修和校准记录，员工的GMP培训证书和分析员资质，以及填料和培养基的管理。基于Web的解决方案为客户提供了健全、强有力、稳定、可靠，和可扩展的工具。

避免收到483表格

我们的目标是帮助您避免收到FDA的483表格。我们的综合调查流程能帮助您管理检验结果偏差OOS。受益于内置的基于3Sigma、移动平均值、或其他自定义的多种技术方式，能够及时发现超出趋势结果OOT，满足FDA对于上市产品的监管要求。您将能够通过完备的措施，保证达到所设定的各项技术指标，减少OOS，避免收到FDA的483表格。

FDA 21CFR Part 11法规要求

- CaliberLIMS符合FDA 21 CFR Part 11的要求，所有业务记录都是可审计跟踪的，创建、审核、和批准流程均可设置电子签名。
- 为保证数据完整性，系统中业务记录均不能被删除。不想要的数据在得到批准后可以设为失效状态。

灵活的系统架构

您可以根据需要将CaliberLIMS安装在任何地点的服务器上，通过Intranet或者Internet上任何经授权的设备操作其所有的功能。



模块

CaliberLIMS由16个即插即用的单元模块组成，包括样品管理、仪器管理、标签管理、分析报告管理（COA）、分析员资质管理、稳定性管理、库存管理、环境监测管理、培养基管理、填料管理、和水系统管理等。

CaliberLIMS的功能包括稳定性研究、仪器标准和控制图，色谱柱（HPLC/GC）资质，OOS警示信息的生成和发送流程、材料安全数据清单（MSDS），以及常规的材料管理和跟踪等。这些模块都整合在CaliberLIMS样品管理的工作流程中。

与ERP系统及各类仪器接口

CaliberLIMS能够与企业内的其他软件系统实现无缝连接，包括外部ERP系统及各类分析仪器的应用软件（CDS系统、基于文件或者端口传输数据的系统），从而建立覆盖整个实验室的质量管理平台。



产品特点

- 实现综合而全面的样品管理流程自动化。
- 集成了电子化实验室笔记本（ELN）的功能，具有带仪器接口的电子工作单，增强型稳定性管理，OOS和OOT流程的合规，仪器管理，分析员资质，样品标签，样品储量，和其他更多最大化您的投资收益的功能。
- 严格遵循cGMP、FDA 21 CFR Part 11、211和118、NABL和EU等法规的监管准则，确保符合所有监管标准的相关要求。
- 通过经认证和验证的系统集成引擎，与其他软件应用（如ERP/QAMS/DMS等）实现集成，促进高水准的数据完整性，降低审计风险。
- 全面实现与分析仪器的自动化整合（CDS系统，基于文件或者端口传输数据的系统）。
- 通过配置3Sigma、移动平均值等数据计算条件，有效实现OOS和OOT的全过程管理。
- 采用友好的图形化用户界面，实现快速的用户学习曲线。
- 通过减少审核时间和增强分析有效性来提高生产率，并能够利用手机和其他手持设备简化操作提高效率。
- 可顺利通过审计的、清晰的准备报告和审计跟踪记录。
- 通过及时分析和趋势判断功能，实现快速而高效的决策。





文档管理系统

安全地编辑、保存、和组织文档

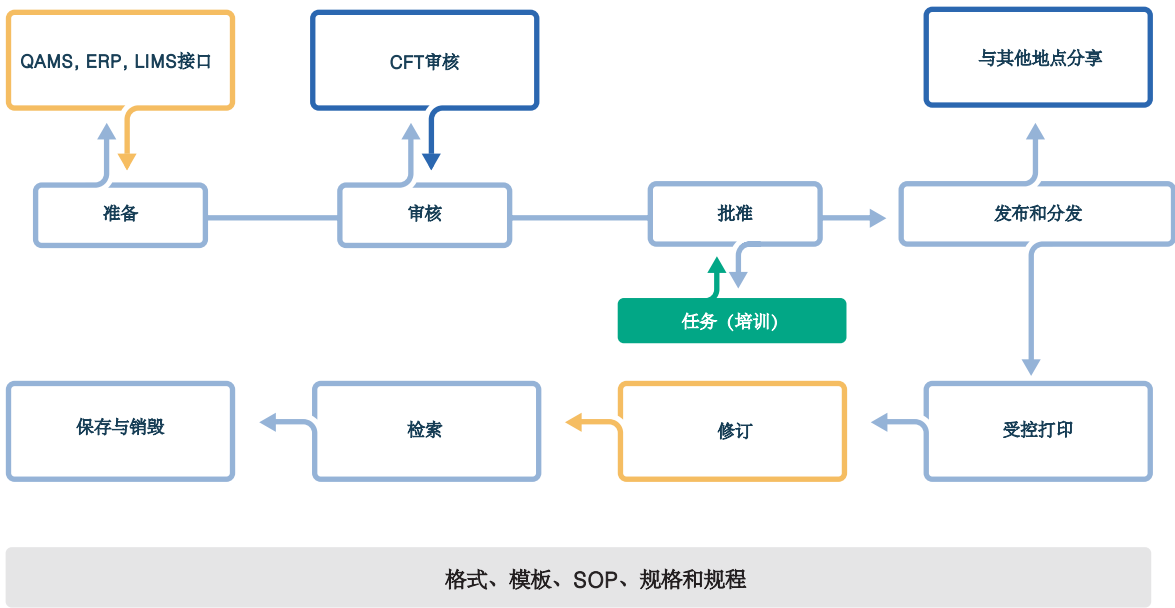
CaliberDMS是基于Web遵循法规要求的内容管理系统，能够确保文档生命周期管理的持续与合规。这个解决方案使组织在文档的建立、管理、审核、批准和保存等各个方面都符合FDA 21 CFR Part 11的要求。同时，这也是一款由用户配置的应用，可以模拟现有的组织架构和实际操作。

FDA 21CFR Part 11法规要求

CaliberDMS符合FDA 21CFR Part 11的要求，所有业务都可以审计跟踪；文档的建立、审核、和批准均可设置由密码安全策略保障的电子签名。

基于Web便于用户访问的解决方案

这是基于Web提供中心化服务的软件系统，对于电子文档的访问、搜索、和检索都非常便捷。CaliberDMS是实现自动化，满足合规和提高质量等目标的首选软件解决方案。



修订控制

CaliberDMS提供自动化的文档修订控制功能，以保证使用者只可获取最新版本的文档，之前的版本只能作为过期副本打印。

通过即时贴注释功能方便审核

用户使用每页上的即时贴注释功能进行文档审核，而不是直接编辑文档内容。

跨部门团队（CFT – Cross Functional Team）审核

CaliberDMS系统中有跨团队审核或自查功能。

多地点文档协调

有效文档可以被传送到其他工作地点，并在培训后生效以用于打印，但不能进行编辑。

发布、检索和销毁

系统提供文档发布、检索、参考文档发布，和文档销毁等工作流程。

分析报告

多种形式部门或团队的报告，以跟踪文档状态，帮助文档管理的决策。

与其他应用软件集成

实现不同应用软件的无缝集成，组成完整的工作流程。CaliberDMS可以与其他Caliber应用软件，如CaliberQAMS和CaliberLIMS等整合在一起，以满足不同部门的需求。



产品特点

- 由用户配置的系统，实现文档的创建、修订、审核和使用电子签名批准。高安全性的、权限受控的工作流程。
- 符合各类法规的合规要求，如FDA 21CFR Part 11和cGMP。
- 协作：组织内部创建和分享文档。
- 其他软件系统（如QAMS和LIMS等）的文档分发。
- 跟踪文档的状态，如打印、重印等。
- CaliberDMS问题升级矩阵和提醒功能，帮助文档在规定时间内生效。
- 准备文档汇编，整合不同部门/资料库的文档，帮助实现文档的快速提交。
- 在CaliberDMS中可由用户设置审核人员和批准人员的电子签名，不再需要手工在整个文档的每一页上签字。
- 便捷的文档访问：通过Intranet或Internet访问文档。
- 增强的文档存取安全控制。





质量保证管理系统

完全合规地实现您的质量目标

CaliberQAMS如何让您受益?

CaliberQAMS是遵循FDA 21CFR Part 11和cGMP法规要求的、用户可灵活配置的、 workflow驱动的流程自动化解决方案。CaliberQAMS帮助您创建、审核和批准变更请求，记录偏差，实现整个QA流程的自动化。使得计划制定、时间安排和执行检查，供应商审计和法规审计等工作任务更加便捷。在整合的工作模式下，CaliberQAMS通过CAPA和培训模块促进对后续作业任务的管理。

合规

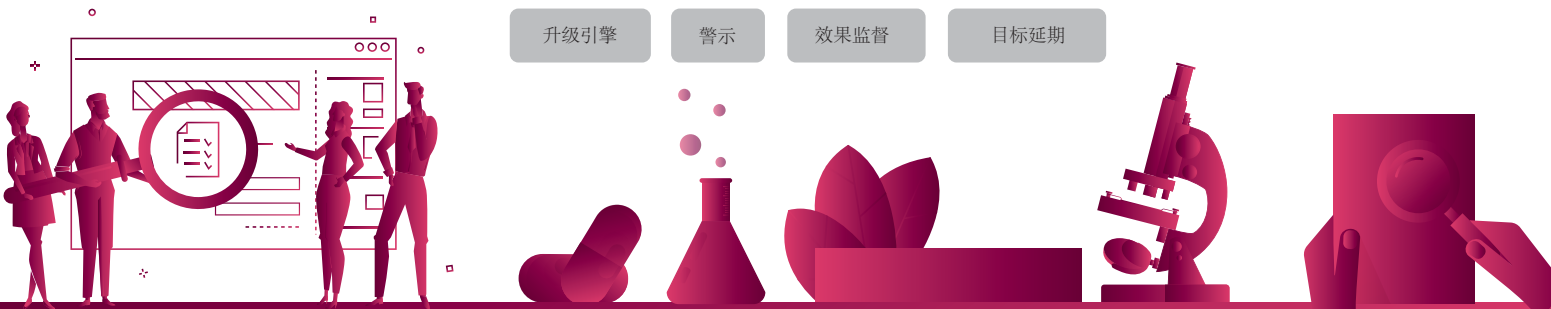
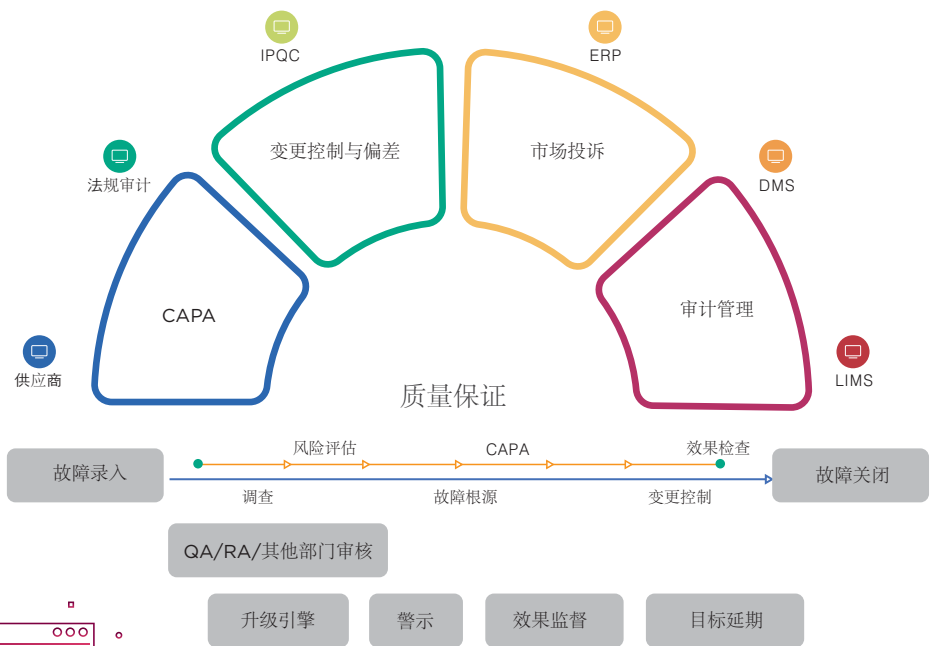
CaliberQAMS支持用户符合FDA和其他全球法规，如FDA 21CFR Part11、210-211、820、606，GLP、GCP、GMP，和ISO质量标准的合规要求。

与其他系统的无缝整合

CaliberQAMS能够与其他应用软件，如培训管理系统、ERP（SAP/Oracle）系统、文档管理系统等实现整合。这将连接各个连续的下一级流程，比如因为偏差、人员培训、或文档变更等原因需要而暂停某批次产品正在进行的工作。

挑选和整合模块

CaliberQAMS采用用户可灵活配置的构架，能够模拟、适应和改进您现有的流程。它可以作为独立的软件应用实施。客户化的工作流程，无论简单或复杂，从发起调查到制定计划和结束任务，都可以进行客户化配置。用户可以用对模版进行配置，限制某个团队对于某个模版的访问，并创建问题升级矩阵。主页仪表板上的分析和行动工作流程及各类报告等都可由用户根据需要进行配置。



在CaliberQAMS中实现的流程包括：

标准流程：

- 变更控制
- 偏差
- CAPA
- 市场投诉
- 内审和外审

其他流程：

- 药物警戒
- 实验室事故报告
- OOS

任务和行动项

在审核、分析、评估的工作流程中可以设置QA和RA的审批环节。故障根源分析的文档可以附加在所出现故障的建议行动计划中。行动计划中有具体分配给用户或用户组的行动项，并标注出相互关系和其中的强制性任务。

效果监督

可以设置检查清单，根据设定的频次进行效果监督。

邮件升级

在CaliberQAMS中可以将设定的故障通知发送到多个流程相关的用户。这些故障升级的通知是由用户设置的，您可以自主地设置故障升级邮件。您可以设置在某个时间区间后进行升级，可以在也故障发生时立刻发送升级邮件。

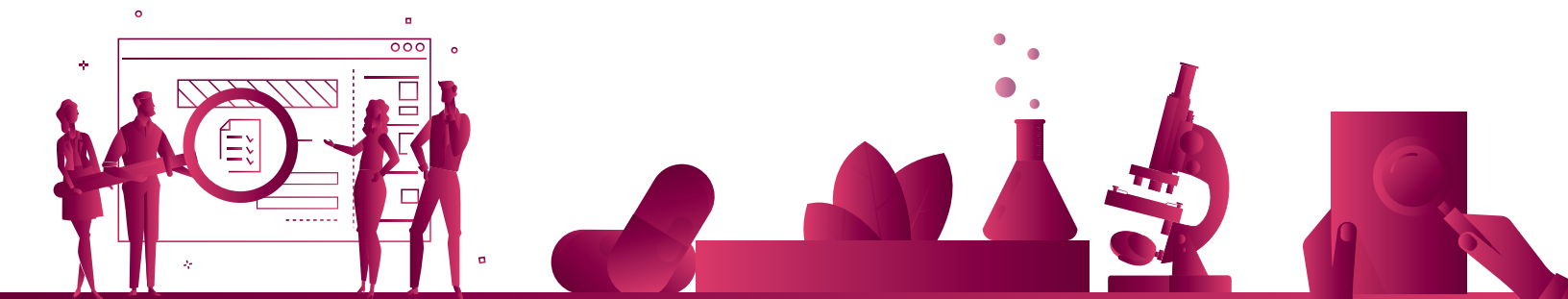
报告引擎

CaliberQAMS中的报告引擎将向您传送各种业务报告。这些报告包括待办事项报告、业绩指标报告、帕累托图报告、仪表板和多地点图表、进度表/小结/月报及相关审核步骤，行动计划报告，EM计划日程表，打印记录，故障升级（报告，个人日常/团队待办事项的邮件）（故障升级规则引擎），文档汇编等。



产品特点

- 方便用户配置标准QA流程及之外的各种工作流程、模板和检查清单。
- 实现组织内部流程间的协调一致。
- 行动为导向的分析功能以增强控制和决策传达。
- 与SAP、DMS、LIMS等软件系统无缝整合，组成整体质量管理体系。
- 通过下拉选项的方式，多层显示偏差和事故。
- 不同种类的业绩指数报告，如故障周期、故障录入、行动计划，计划任务等
- 由用户设置的故障升级矩阵引擎，监督流程及执行状态，升级未解决的故障到更高层级。
- 能够将CAPA流程与变更管理、偏差和市场投诉等流程整合起来。
- 通过整合的消息和警示系统，清晰及时地沟通和升级任何延误的故障。
- 能够在故障根源分析中发现相关的早期故障，帮助用户通过高效的分析手段进行故障根源查找和流程改进。
- 实现任务、日程、进度、后续、跟踪、升级、审核、批准等所有流程文档的自动化管理。





电子批记录管理系统

掌控生产批次的端到端流程

CaliberEBRMS是一种可扩展的电子批记录管理系统，用来管理从产品准备到放行的整个生命周期的批记录，使其过程符合FDA法规要求。它能够方便地与您的ERP系统，以及各种手持设备/平板电脑实现集成（兼容iOS和Android系统），满足您对于全面自动化管理的需求。

CaliberEBRMS将记录的过程自动化，确保安全和避免人为错误、以及无聊的重复工作和因此而导致的延误。CaliberEBRMS还包括一个有价值的数据完整性分析软件包，可以对每个关键工艺参数进行实时数据分析，并预设执行PAT(Process Analytical Technology)优化。

CaliberEBRMS简单的模块化工作流程使得它非常容易使用，便于从手工管理系统转换到与ERP系统、各种质量管理系统和文档管理系统集成的自动化管理系统。

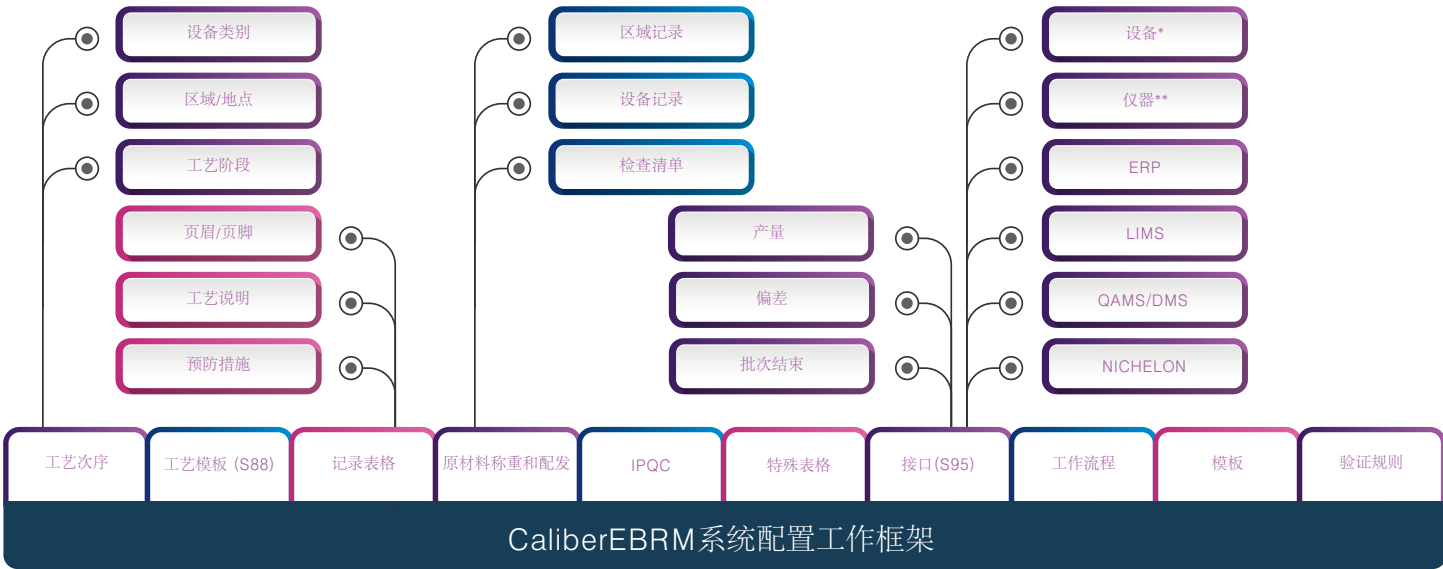
主批记录（MBR）

主批记录中可以对于任何给定的产品和（固定或可变的）批量大小进行配置，在用户创建的可重复使用的模板中设置放行标准、工艺说明、偏差、配发，以及页眉、页脚和索引页等。

阶段性和全批次的生产模板

记录配料、混合、治粒、以及其他相关的产品制造周期中的工艺阶段，地点以及产品生产设备的物料清单（BOM）：根据药品性质（有效成分配方、挥发性等）、药品品种（制剂、仿制药、辅料）的包装等不同种类物料进行BOM的准备。

CaliberEBRM中的标准工作流程



*可以是基于文件传输数据的，以及OPC/驱动器/SCADA/其他第三方厂家的设备

**可以是基于串口或文件进行数据传输的仪器

受控电子批记录 (C.E.B.R.)

批记录的执行既可以使用自动化的在线CEBR流程，也可以使用线下打印的主批记录模板。在线模式下执行CEBR是连续自动执行各个已开发的工艺阶段。在离线模式下，已开发的工艺阶段可以并行运行，所有的最终输出在批次结束时扫描和上传。

受控电子批记录 (C.E.B.R.)

在此流程中，产品物料清单中的材料批次将会被注册、确认合格和记录（已使用的和剩余的）数量，并用于生产的计划、配发和分配。系统能为配发流程能够提供：

- 实际数量系数（AQF）公式，根据对应批次的数量标准计算/调整原料药和辅料的价值。
- 容器管理功能依据批记录的进程顺序配发和清空容器。

物料配发和接收操作可以使用带接口或不带接口的仪器，以及带标签打印功能的设备，检查配发量是否超出限制。

电子日志（区域/设备）：

此模块跟踪区域和设备的运行状态，如生产、包装、清洁、校准、故障、清理、保养维护等。电子日志为各种运行活动生成报告，包括区域使用、设备使用、报告配置、检查单的发布和执行等。

过程中检查（与仪器连接）：

CaliberEBRMS帮助用户执行生产过程中的质量检查。用户可以创建和执行QI方案。用户也可以在样品收集警示的帮助下自主控制QI测试和QI结果。

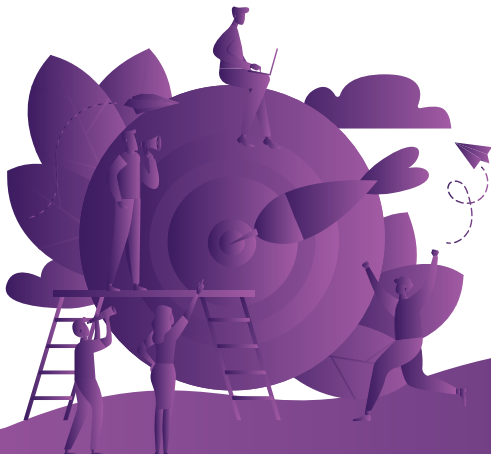
批次结束和档案生成

批次结束过程中会显示所有已执行的模板。用户可以在任何阶段结束该批次。档案请求和档案生成功能帮助用户将已执行的批次生产记录及所附文档，如SOP中规定的许可文件和任何其他文件，转换成PDF/WORD文档，并根据所提出的档案请求，在系统中上传到该批记录中。



产品特点

- 转换现有的流程模板和指导手册的高效工具，能加快系统上线速度。
- 使用用户可配置的可重复使用的模板和组件，如生产线指导手册，放行证模板，质检方案等，设计您自己的BRT。
- 自动AQF计算和最后一个容器重量计算。
- 标签打印，带条形码和批次分割的配发前/后确认标签。
- 用于客户定义自己的批记录规则和验证的引擎。
- 与ERP系统、设备、仪器、LIMS和QAMS系统实现无缝集成。
- 内置IPQC、eLOG和设备集成。
- 方便根据需要随时检索记录文档。
- 符合FDA 21CFR Part 11法规要求的访问和安全规范。





员工业务能力管理系统

管理企业中GMP相关工作人员的业务能力水平和状况是对培训专员和部门经理的一大挑战。要想实现系统化的计划、执行以及考核的有效性则尤其困难。而要从众多档案中快捷地跟踪各种记录是一个更大的挑战。大量的483不合规警告都与培训和培训记录有关。

Nichelon5 CMS(Competency Management System)旨在通过对从最初的计划到培训活动、考试评估、培训认证和发布培训完成公告的整个培训生命周期的无纸化管理来应对这些挑战，使得所有这些都具有可追溯性。

Nichelon5 CMS提供完整的用户可配置的系统功能，集成课程资料版本管理，以及广泛的问题库等等。整个培训周期实现闭环跟踪和电子签名以确保符合GMP培训要求和FDA 21 CFR Part11的规定。

Nichelon5 CMS全面的功能使管理不合规问题变得轻而易举。

Nichelon5 CMS解决了培训管理中的以下问题：

- Who** - 哪些个人或组织和团队需要培训
- What** - 必须培训的内容
- How** - 培训和评估的模式
- When** - 培训的时间计划
- Where** - 培训的场地
- Whether** - 完整和妥善的培训文档记录

Nichelon5 CMS提供全面的报告和分析。它保存了所有的记录，以确保完全符合FDA 21 Part 11法规对于电子记录和电子签名应保留审计跟踪的要求。

详尽的闭环培训流程及状态跟踪

- Nichelon5 CMS帮助您组织培训课程、培训活动，管理和跟踪您的组织中所有员工的培训记录。
- 每位员工都可以有自己定制的培训计划，包括必修的和选修的培训课程，并附有明确的详细说明，以及自动填充的培训日期。
- 一旦计划开始实施，Nichelon5 CMS会自动跟踪每个培训活动的生命周期。

鉴别	计划	执行	评估	跟踪
受训人员 培训内容 工作职责 人员分组 内容分组 讲师资质	培训时间 培训地点 培训方式 考试题库	培训计划 学员分批 挑选学员 准备考题	讲师反馈 长/短期评估 考试结果和证书 培训成本 重复培训分析	各组培训状态 个人培训记录 培训日程表 下拉菜单仪表盘 活动的在线审计跟踪



从发出即将进行的培训通知，到生成最终培训记录，定期自动地给出清晰的人员资质状态报告，以便管理层检查培训效果。

符合ER&ES规范

Nichelon5 CMS建立在强大的Web技术和企业级的应用架构之上，能够轻松地在大企业与小企业中一样简单地实施。

Nichelon5 CMS专门针对监管环境下的工作设计，因此符合法规对于电子文件和电子签名的严格要求。同时与ER&ES规范中关于安全的强制性策略保持一致。它还为主记录的注册和维护，以及培训计划注册和批准提供完整的审计跟踪。这得益于系统具有基于角色的安全性，以及单独的、可通过安全配置文件进行用户配置的电子签名和应用授权的功能。

分组

Nichelon5 CMS通过快速分组加快了重复信息的输入。学员可以根据他们需要接受培训的科目/主题，以及培训级别水平进行分组。课程则根据科目/主题分组。

时间安排

可有效利用Nichelon5 CMS实现自动安排培训课程的日期、时间和时长，并指派讲师和培训教室，自动或手动选择要邀请的员工。

题库和考试

可根据需要对所培训的科目/主题进行考试。在得到批准后员工的培训记录会立即更新至系统中反映个人培训状态。

培训课程版本控制

系统通过程序控制培训课程的版本，以确保人员状态标记以及获得正确版本的培训。现有课程的修订受到版本控制管理，系统可以生成新版本和旧版本的受训员工名单。



产品特点

- 按公司、团体或个人分派、跟踪和管理所有培训。
- 设置课程人数限制和跟踪实际注册人数。
- 通过用户定制的考试（可选）确保培训有效性。
- 灵活多样的问题类型，如多项选择题、真/假对错题，和描述性问题。
- 培训人员和培训师在线的课程注册和考试。
- 自动跟踪的、图表化的到期日期，以及已发送的提醒/升级通知。
- 如果在截止日期未完成任务，根据您定义的规则，系统会自动将未完成、失败或延迟的任务升级给主管。
- 每个用户的仪表板仅显示个人相关的信息和功能。
- 通过下拉菜单获取详细数据和记录的任何图表。
- 自动化管理组织的培训合规，保留培训/资质/考试的历史记录。
- 轻松审核、检索和汇报个人或团体的培训/资质和考试分数的历史记录。





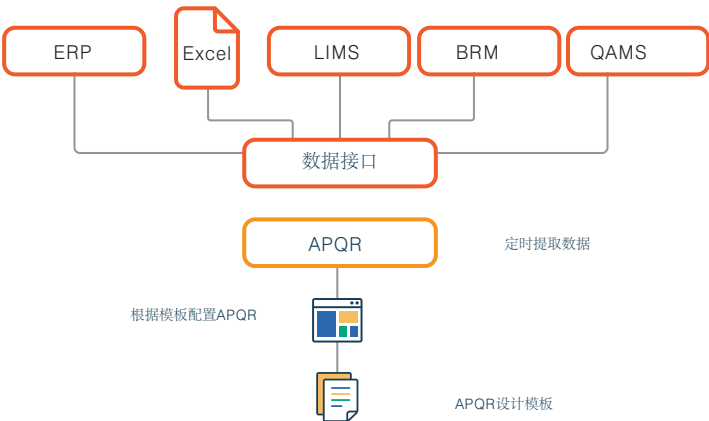
产品质量年度报告

随时进行质量审查

为确保现有流程的适当性和一致性，APQR是制药公司GMP所要求的年度审查流程。而这个过程通常要花费资深工作人员几个月的时间。CaliberAPQR通过对关键数据的记录和实时分析，使这个过去冗长的、需要投入大量时间、精力和资源的过程变得简单。用户可以轻松地生成报告，实现对产品质量的随时评估！

应对行业挑战

为了符合FDA对产品质量年度审查的强制性要求，现在的制药公司必须投入更多的时间和精力生成报告来审查他们的产品质量。这是一个从各个角度看都很艰苦的工作。公司必须分析海量数据，收集和更新最近的信息，并生成有意义的分析报告。CaliberAPQR可以帮助用户应对需要根据大量数据做出产品质量决策的挑战，能够在短时间内完成过去几天的工作。此外，Caliber其他应用软件中的数据被自动推送至数据接口，所需要的数据被直接提取出来。



随时进行质量审查PQR

随着法规要求的不断提高，受监管行业不得不投入越来越多的时间满足这些复杂的要求。产品质量就是这样一个不可回避的要求。然而，强制性的PQR是有充分理由的 — 产品质量对人和动物的生命至关重要。另外，经常审查产品质量有助于公司始终坚持生产出高质量的产品。使用CaliberAPQR，制药公司将更加了解产品的质量状况，而且由于信息随时可得，这项工作不再仅仅是每年一次的资源投入。相反，产品质量审查变成一项常规的、经济实惠的活动。



产品特点

- 革命性的产品 — 行业内由Caliber公司首先开发。
- CaliberAPQR可以连接到任何数据系统 — 不仅仅是Caliber的产品。它可以从Excel或任何其他ERP系统获取数据。
- 不必手工输入数据以获取报告。
- PQR数据是不能编辑的，它是只读的，从而保证了绝对的数据完整性。
- 它可以由客户配置多个模板的功能，将相同或处理后的数据用于各种用途（这将为QA团队节省大量的时间）。
- 符合FDA 21 CFR Part 11的法规要求。
- 把过去几个月的工作简化为一次鼠标点击。





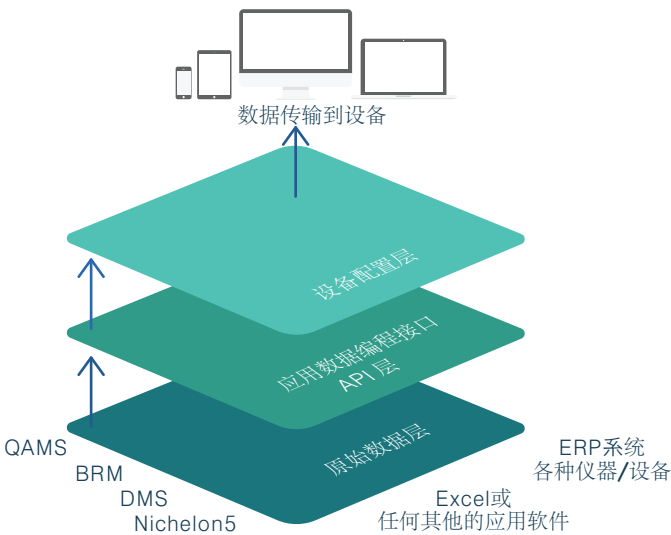
“聪明”的数据服务于您明智的决策

有效的决策必须是一个及时的、信息透明的过程。准确相关的信息以有效的形式呈现是有效决策的坚实基础。Caliber的解决方案能够快速获取相关的信息，帮助聪明的客户做出明智的决策。

CaliberDASHBOARDS是一个覆盖整个企业范围的应用，能够根据您的需要获取Caliber公司的各个应用软件、其他公司的应用软件、MS Excel和电子仪表板中项目的各项数据。CaliberDASHBOARDS通过提供支持重要决策所需的信息，使您具备全面实现质量目标的洞察力。其中的动态仪表盘功能，使用户能够创建自定义的、详细的、基于事实的行动任务和业绩表现的视图，以协助您做出明智的决策。

整合一体的应用

系统允许查看来自多个数据源的数据，并以图形和表格的形式显示摘要。



随时随地可以访问

电子仪表板（e-Dashboard）是一个响应迅速的应用程序，可以在任何设备上，如各类显示设备、笔记本电脑、台式机、平板电脑甚至是手机的屏幕上显示查看。

交互操作（兼容来自多个来数据源的数据）

数据图表或数据表格所需的原始数据可以来自与Caliber公司的应用软件（CaliberLIMS、CaliberQAMS、CaliberEBRMS、CaliberDMS、Nichelon5），也可以来自其他的数据源，如其他的公司内部应用软件，Excel工作表或导出的CSV文件。

应用整合

- 资源计划
- 任务安排
- 质量成本控制
- 所有质量职能的效率管理
- 批记录的发布
- 全面的QA监控



产品特点

- 根据需要提供现成的图表。
- 仪表板可以在多个地点/部门显示。
- 实时更新数据。
- 可定制的报告显示模式，分析来自多个数据源的数据，为QA、QC、生产、CXO等部门服务。
- 从不同数据源获取数据。
- 报告举例：
 - 预估的放行样品量
 - 未解决的偏差和CAPA
 - 未解决的OOS
 - 目前正在生产的批次
 - 仪器使用和校准的状态



AUTOMATION | COMPLIANCE | QUALITY

India:

Caliber House
B-36, Santhanagar Industrial Estate. Santhanagar,
Hyderabad - 500018 Ph: +91-40-30911555

United States:

1701 McFarland Rd, Suite 200 Pittsburg PA 15216-1812
Toll Free - 1888510 LIMS
Office: 1 (412)4993442

sales@caliberuniversal.com
www.caliberuniversal.com

中国销售及服务:

路易企业有限公司 LWL Development Ltd.

香港总部: 香港九龙九龙湾临兴街21号美罗中心二期1801-1803室
电话: +852 27572332

北京办事处: 北京市东城区崇文门外大街3号新世界中心办公楼南座
10层1009-1010室
电话: +86 (10) 67081766

成都办事处: 四川省成都市高新区天府大道中段666号希顿国际广场
C座601-603室
电话: +86 (28) 86625230

网 址: <http://www.lwl.com.hk>