

LIMS

轮胎行业

实验室管理解决方案

轮胎行业的“数据军备竞赛”

轮胎实验检测魔鬼三角



使用LIMS系统平衡速度、成本与精准 发挥数据资产的战略价值



实验委托全流程的数字化重构

针对对轮胎制造企业, 轻松实现上下游业务系统衔接
系统性解决标准统一、内容规范、传递效率与质量管控的核心问题
实现实验管理从“经验驱动”向“数据驱动”的转型升级



满足行业标准和法规要求（如 ISO/IEC 17025、FDA 21 CFR Part 11 等）

具备审计追踪和电子签名等功能
合规审计轻松应对

ISO/IEC17025 组成要素

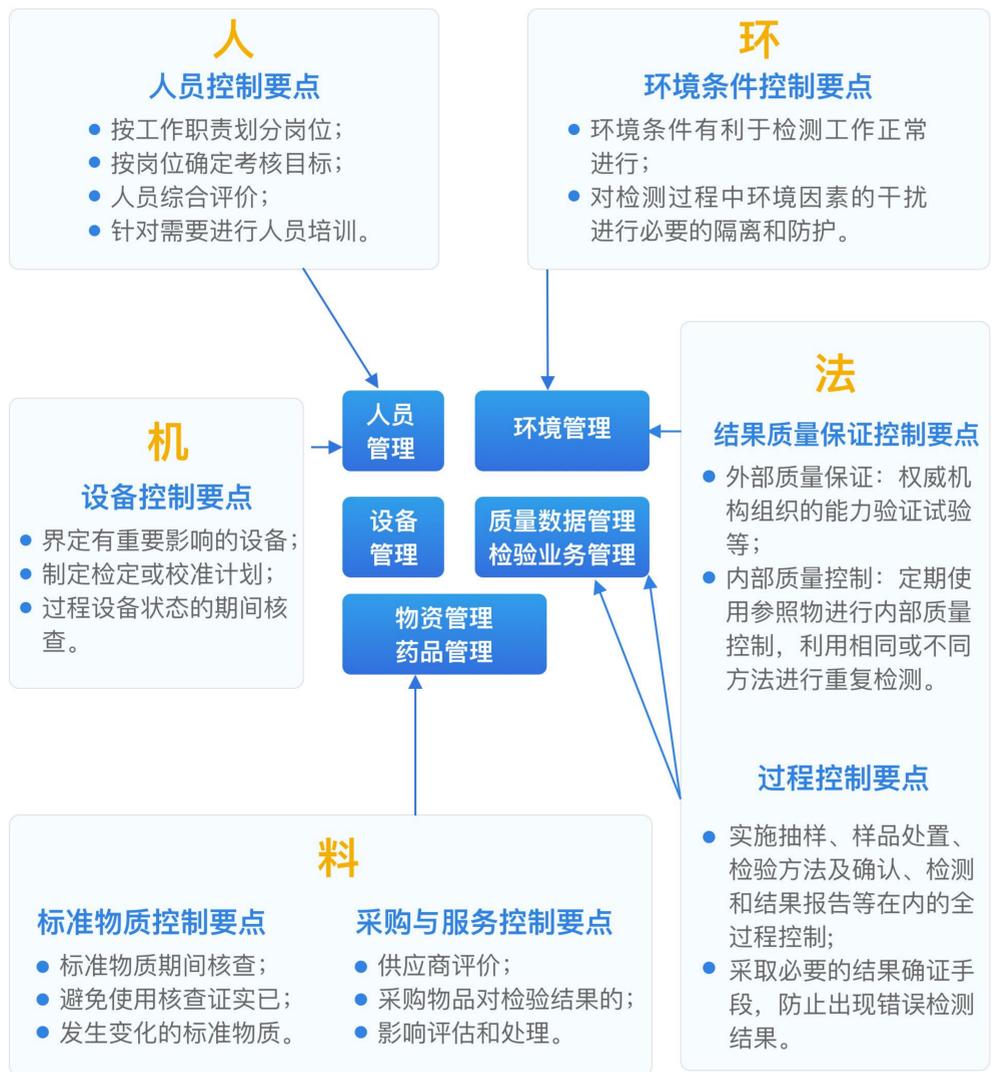
管理要求（15项）

- 组织
- 管理体系
- 要求、标书、合同的评审
- 检测和校准的分包
- 服务和供应品的采购
- 服务客户
- 投诉
- 不符合检测和/或校准工作的控制
- 改进
- 纠正措施
- 预防措施
- 记录的控制
- 内部审核
- 管理评审

技术要求（9项）

- 人员
- 设施和环境条件
- 检测和校准方法及方法的确认
- 检测和校准物品的处置
- 检测和校准结果质量的保证
- 结果报告
- 设备
- 测量溯源性
- 抽样

ZQ LIMS系统应用要点及应对



自动处理重复性任务

数据输入、手动编辑校对报告等工作，由系统自动采集规范业务流程、合理任务，减少资源浪费和工作积压

自动化任务处理

- 设置 workflow 自动化规则，实现数据自动录入；
- 报告自动生成；
- 格式排版等重复性任务的自动化处理。

优化流程与任务分配

- 规范化实验流程；
- 明确操作步骤、责任人和时间节点；
- 根据实验人员的技能和工作量，智能分配实验任务，避免资源浪费和工作积压。

进度监控与提醒

- 实时监控各项任务的进度；
- 超期的任务自动发出提醒；
- 管理者可及时调整任务安排，确保工作按时完成。

轻松实现上下游系统对接

多语言支持：操作界面，报告均支持多语言，轮胎企业出海无需顾虑。

多终端支持：灵活部署，手持平板移动办公，解决实验现场效率困扰。

标准化支撑：实验项目，标准，符合国标、企标要求，企业轻松过审。



ZQSOFT

鑫海智桥创建于2002年,作为国内领先的智慧工厂整体解决方案供应商,秉承“为客户创造新的价值的发展理念”,依托卓越的研发团队和丰富的项目实施经验,利用AI、Big Data、IoT等技术推动企业数智化转型,致力于为客户量身打造专属方案,实现最低成本、最优库存水平、最高效率以及最短交付周期的目标。助力企业打造智慧工厂,提升企业核心竞争力。

鑫海智桥信息技术有限公司

DaLian ZQsoft Co.,Ltd.

大连 济南 南京 青岛 合肥 西安

泰国 越南 摩洛哥 阿尔及利亚 柬埔寨

400-1077-178

www.xhzq.com

大连市高新园区创业大厦

