

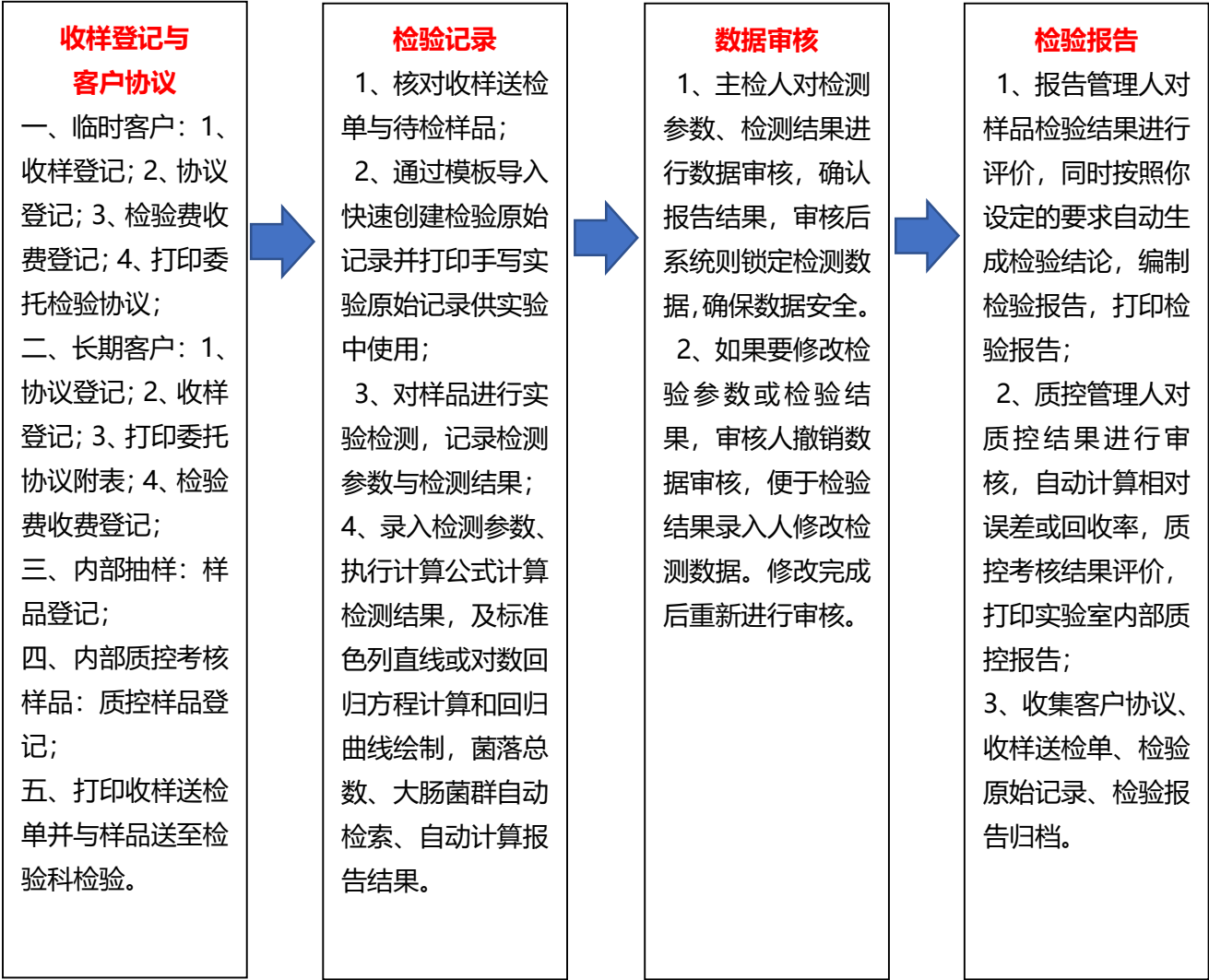
## 《锋星实验室信息管理系统》简介

《锋星实验室信息管理系统》是按照检验机构无纸化办公要求而开发的一套数字化实验室管理的lims软件，适用于疾控系统、环境监测、食品、水质和产品质量检测等实验室使用。

软件以样品信息快速录入、客户协议自动生成、检验结果与回归方程自动计算、根据标准色列自动绘制直线或对数回归坐标线为特色。软件具有检测业务管理、检验标准管理、检验项目与收费标准管理、检验仪器管理、检验试剂进耗存管理、受控文件和电子文件管理等功能。其中检测业务管理包括客房协议、样品的收样送检、检测样品分配、检测工作任务分配、检验原始记录的制作、检验结果公式化自动计算，检测数据审核、内部质控管理、检验结果自动评价、检验报告编制和打印检验委托书、样品送检单、待检样品标签、检验原始记录、检验报告、检验报告签收表等，尤其检验原始记录编辑、检验结果计算公式计算（用户自编计算公式）、回归方程计算、回归坐标线的自动绘制和检验报告编辑功能强大快捷，一键自动生成。该软件对实验室的收样、检测和报告等日常工作带来极大便利、快捷、业务管理简易化，极大地减轻了工作人员的劳动强度，提高了实验室检验工作质量。

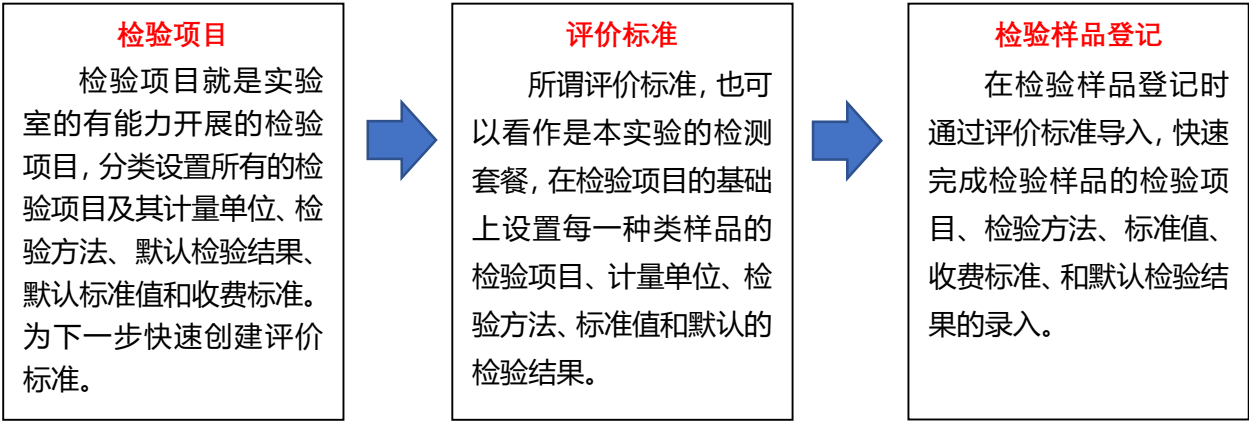
# 一、系统主要功能简介

## (一)、检验业务流程图：



## (二)、系统基础数据：

### 1、检验项目与评价标准、检验方法



## 2、检测仪器

建立检验机构的仪器设备管理电子档案，可以更便于仪器设备的有效管理，系统自动生成一仪器设备一览表、仪器设备检定自校计划书，并对仪器设备的检定自校计划执行情况进行检查，对到期未检定自校的仪器设备报警提示。也便于本系统在编辑检验原始记录时快速输入仪器设备的名称及其编号。

### (三)、试剂耗材管理：

实验室管理试剂耗材的方法有人工管理和系统管理。现在大部分实验室都是人工管理的，但是人工管理容易出现库存不清，试剂耗材流向不明等情况。所以实验室为了更加明确的管理试剂耗材，通过本系统的试剂耗材管理模块进行管理实验室，不仅库存清晰，而且操作方便，可以节省很多不必要的麻烦。流程管理也更加严禁，不容易出现安全问题。系统支持商品入库，商品出库、库存查看及数据统计等功能。改变传统纸质台账的记录方式。

### (四)、受控文件管理：

加强受控文件管理是检验机构的一项重要工作，通过本系统对受控文件进行管理带来极大便利，可以实现无纸化办公。

### (五)、电子文件管理：

电子文档是实验室的重要智力资产。在各单位中，电子文档一般都以电子文档的形式存在各人的电脑上。从内容上，可能是会议记录、仪器手册、客户资料、标准文档等。在进行电子文档管理过程中经常会碰到海量文档存储，管理困难；查找缓慢，效率低下，缺乏安全保障，文档无法有效协作共享等。

本系统电子文档管理通过对电子文件的归档，保证电子文档的长期利用和保存，方便实验室内部人员查找利用，提高管理效率。

### (六)、实验室工作人员权限管理：

系统设置了严格的权限管理。只有授予了相关权限，才能进入相关的业务模块，并且采用三级权限限制。例如：只有授予了检验样品管理权限，才能打开检验样品收样送检窗口（一级）。即使进入了检验样品收样送检窗口，打开各类样品还必须授予权限（二级）。各人录入的样品信息他人不能打开修改（三级），只有经系统管理员撤销锁定，授权其它人员才能修改。

在系统正式启用之前你必须对实验室工作人员进行设置，并授予其适当的权限。以系统管

理员的身份登陆，从系统主菜单【系统】→【用户权限设置】，打开用户权限设置窗口，对用户进行增加或删除，并设置其适当的权限，完成后保存。

## 二、系统主要参数设置

### 1、实验室用户信息设置：

输入用户的基本信息，必须完整准确输入，用户基本信息用在检验报告中显示；因注册单位名称与注册码匹配，所以在系统注册后不得随意更改，否则系统会受到限制。

### 2、检验样品与标准的分类：

实验室可以修改已经录入的检验样品与标准分类，并可以增加新的类别。

### 3、报告与检验样品编号规则：

编制本实验室的检验报告与检验样品的编号规则，这项设置一般由系统维护人员协助设置好。

### 4、检验报告说明事项：

系统已经设置好了检验报告的说明事项，只需做适当的修改。

### 5、委托检验协议书的默认检方说明：

系统已经设置好检方说明，你看看，确认下是否可以，也可做适当修改。

### 6、委托检验协议书的默认委托方说明：

系统已经设置好委托方说明，你看看，确认下是否可以，也可做适当修改。

### 7、受控文件编号：

按系统要求录入你的受控文件编号。

### 8、检验原始记录格式：

系统已经设置好了三种原始记录格式，供请你选择其中一种。

### 9、检验报告与检验原始记录的签字标签文本：

根据你的要求设置签名标签文本。

### 10、检验结果评价：

为了使系统能够自动对检验结果进行评价，系统设置了评价语句模板，根据检验类别、检验结果、评价标准进行评价。

### 三、系统更新升级

本系统会根据用户的要求修改或增加新的功能，提升软件的适用、易用性能。当软件完成修改后就更新到各客户端，更新分二步进行，每一步都由系统自动完成。

第一步：更新文件从我公司服务器更新到你单位服务器上。本公司将更新文件上传到本公司服务器上，各用户单位将更新文件下载到本单位的服务器上，这一步有二种更新方法：

一、系统自动更新，当你登录系统后，系统就会利用空闲时间自动检查更新，如果有更新文件则下载到本单位的服务器上；

二、用户主动更新，你登录系统行，点击系统主菜单【帮助】→【检查远程更新】，系统从我公司服务器上检查更新，如果有更新文件则下载到本单位的服务器上。

第二步：从你单位服务器上更新到你电脑上。当你启动检验系统时，系统则检查服务器上是否有更新，如果有更新文件则下载到本地电脑上完成更新。在这步更新时，如果更新文件是压缩包则系统下载文件后则自动进行解压。但是如果你的电脑安装了 360 安全卫士或其它安全卫士，这时 360 安全卫士会提示你是否是你主动修改，如果不是请阻止。这时**正确的操作是**：**在 360 安全卫士提示窗口的不再提示左侧方框选上，并点击阻止本次操作的右侧下拉选项，选择第三选项（最后选项）容许所有操作**则解除拦截，从而才能更新成功，并且以后不再提示。如果你选择了阻止本次操作则终止更新，并且每一次更新都失败。如下图。

