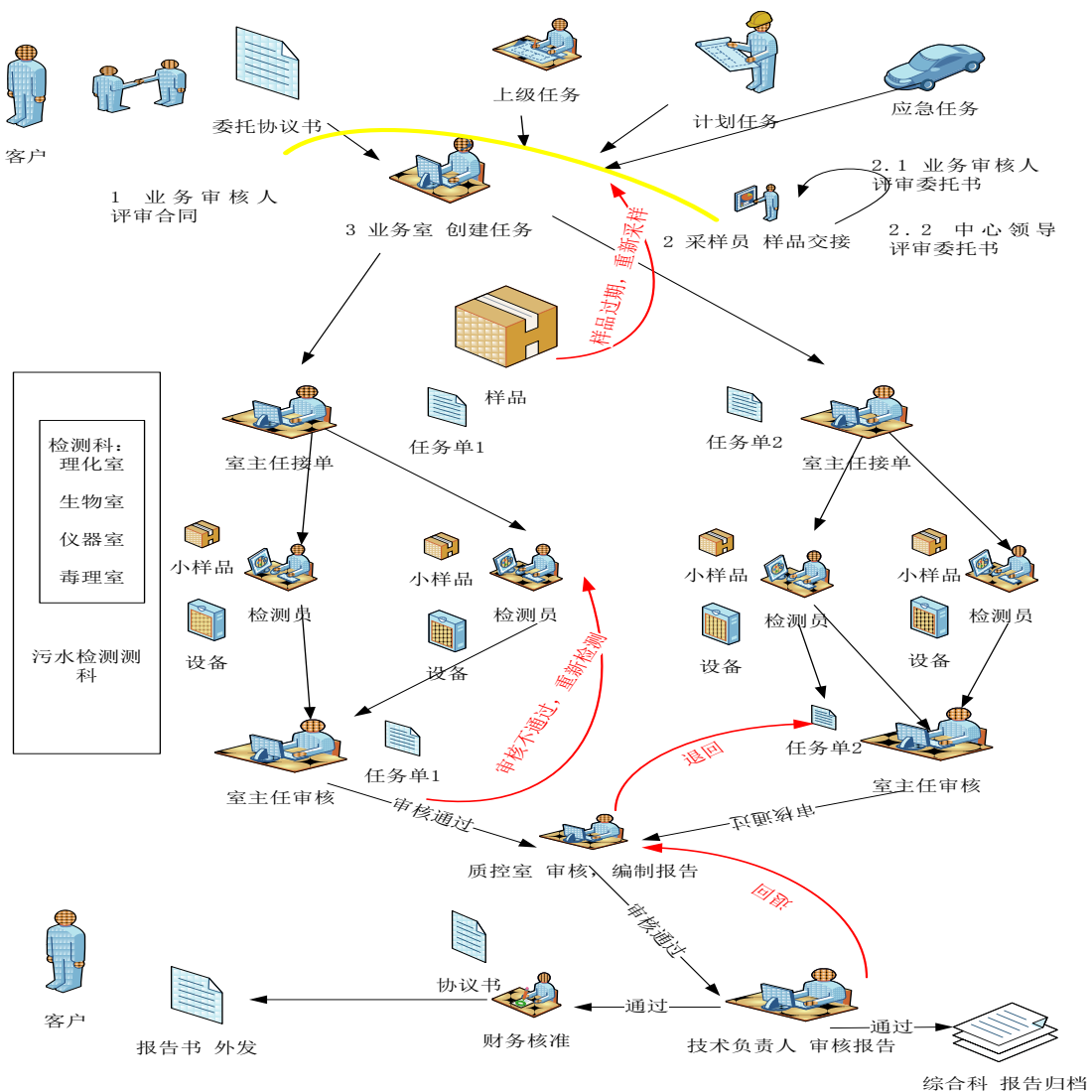


上海清淼水质监测实验室

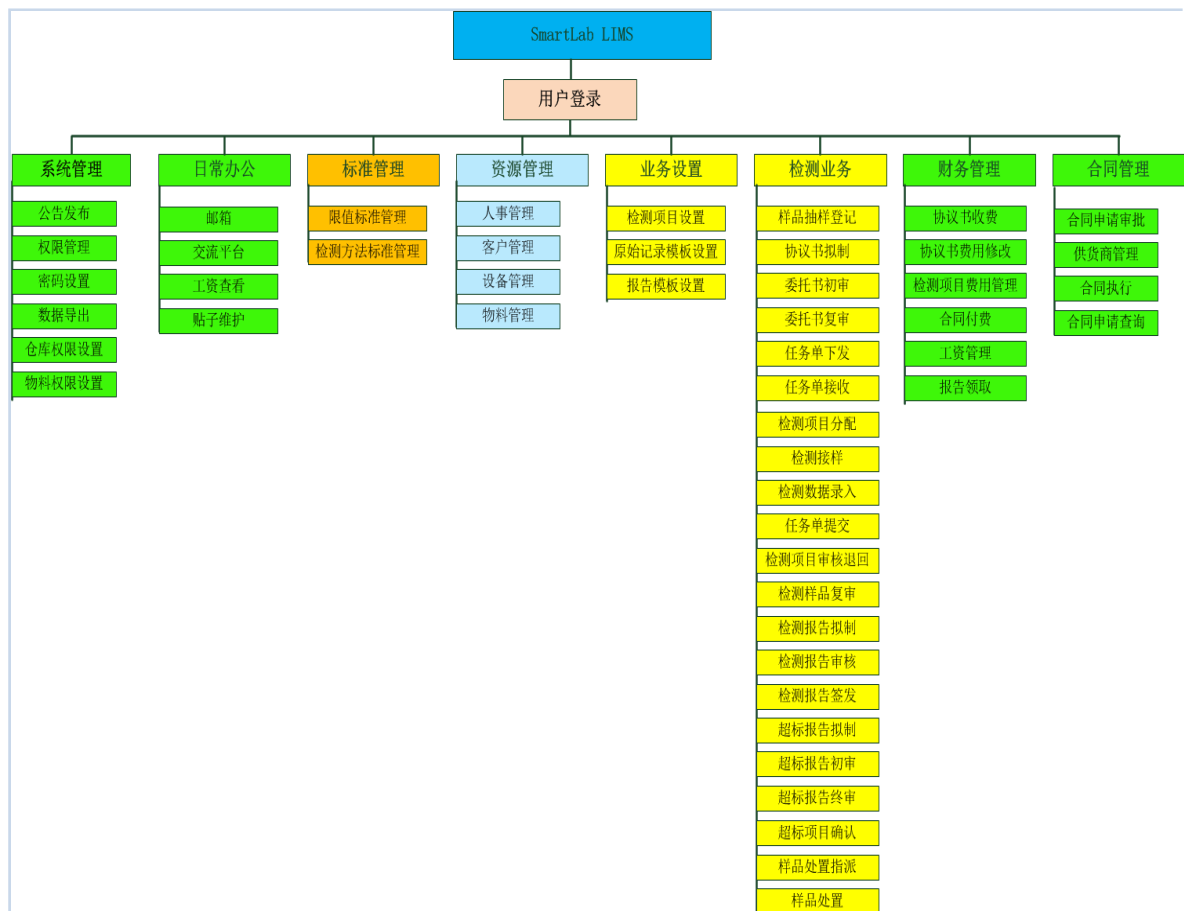
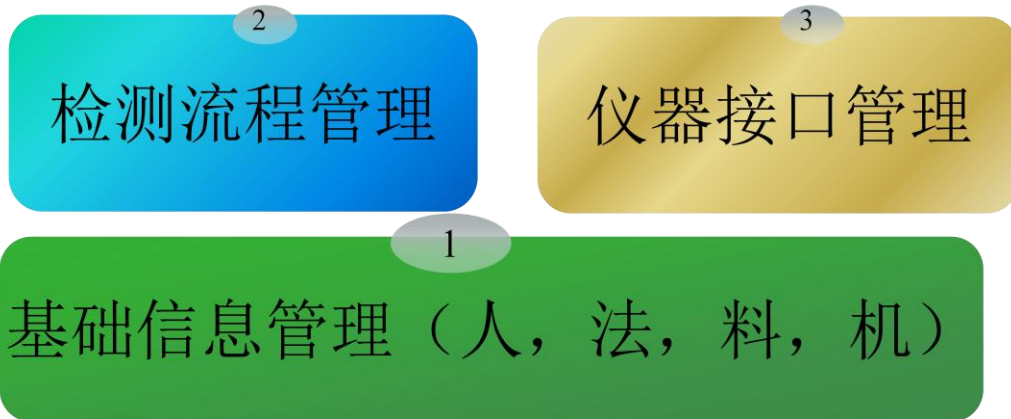
信息管理系统 (SmartLab LIMS)

利用计算机网络技术、数据存储技术、快速数据处理技术来对实验室进行监测人员、样品、设备、流程等全方位管理的软硬件系统。主要管理检测项目中的人员、设备、材料、方法（人、机、料、法）等基本信息；以及检测流程中的样品、环境、检测方法、检测数据等信息。

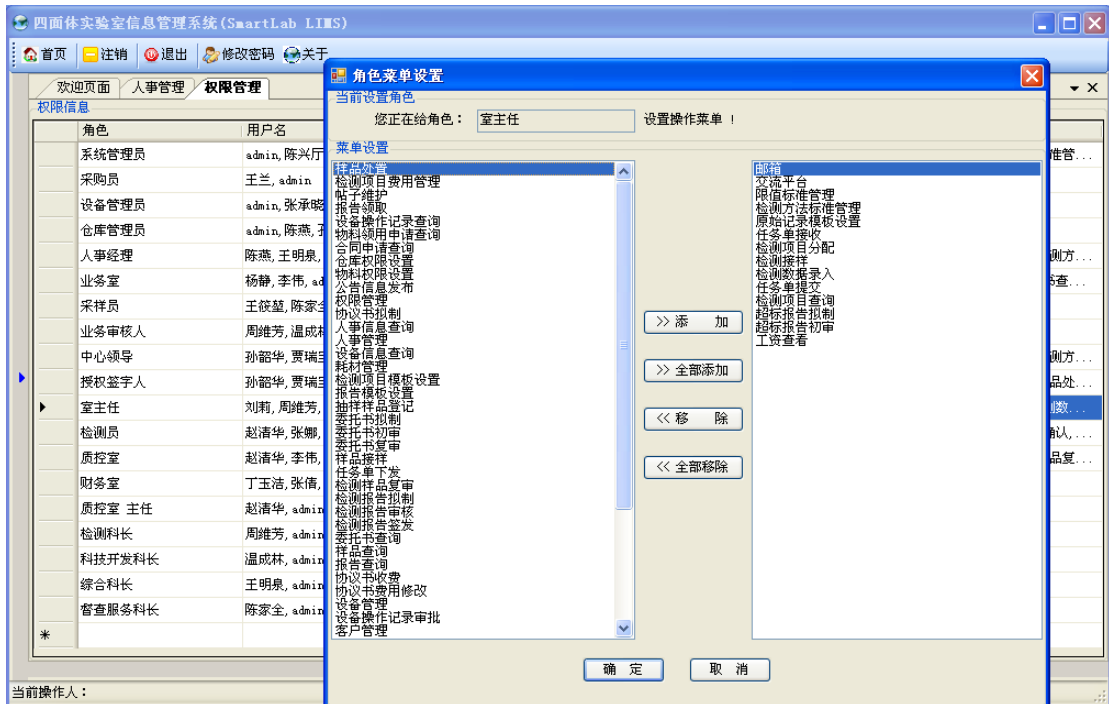
实验室检测流程：



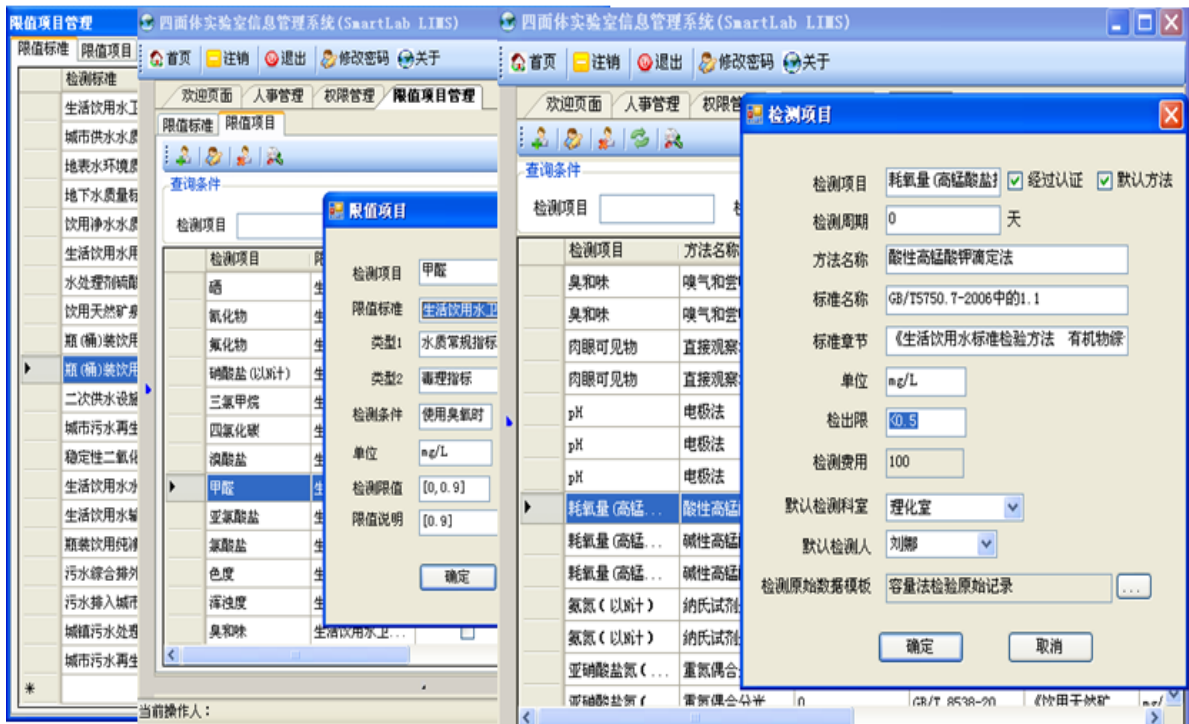
依据 ISO17025 建立的 LIMS 系统，采用最新的 IT 技术，采用 C/S 和 B/S 结合的方式，为客户使用提供最大程度的灵活。由三大模块组成：



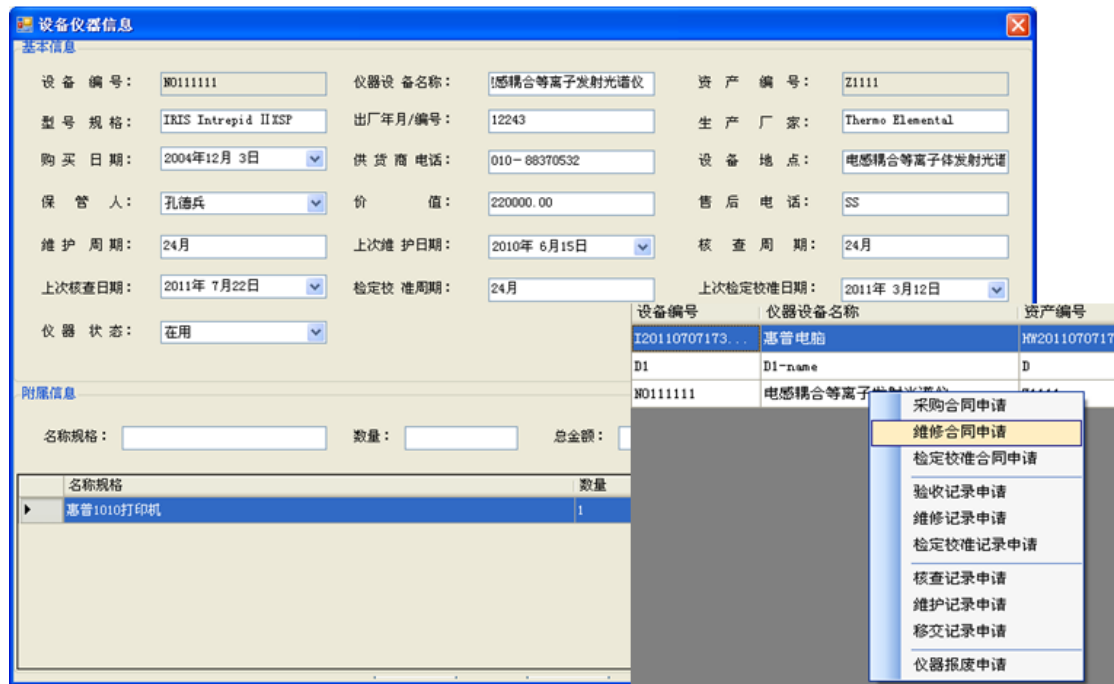
1、权限管理：



2、基础信息管理 --- 标准和方法：



3、仪器设备进行管理和维护：



设备仪器信息

设备编号: N0111111 仪器设备名称: 电感耦合等离子发射光谱仪 资产编号: Z1111

型号规格: IRIS Intrepid II XSP 出厂年月/编号: 12243 生产厂家: Thermo Elemental

购买日期: 2004年12月3日 供货电话: 010-88370532 设备地点: 电感耦合等离子体发射光谱

保管人: 孔德兵 价 值: 220000.00 售后电话: SS

维护周期: 24月 上次维护日期: 2010年6月15日 核 查 周 期: 24月

上次检查日期: 2011年7月22日 检定校准周期: 24月 上次检定校准日期: 2011年3月12日

仪器状态: 在用

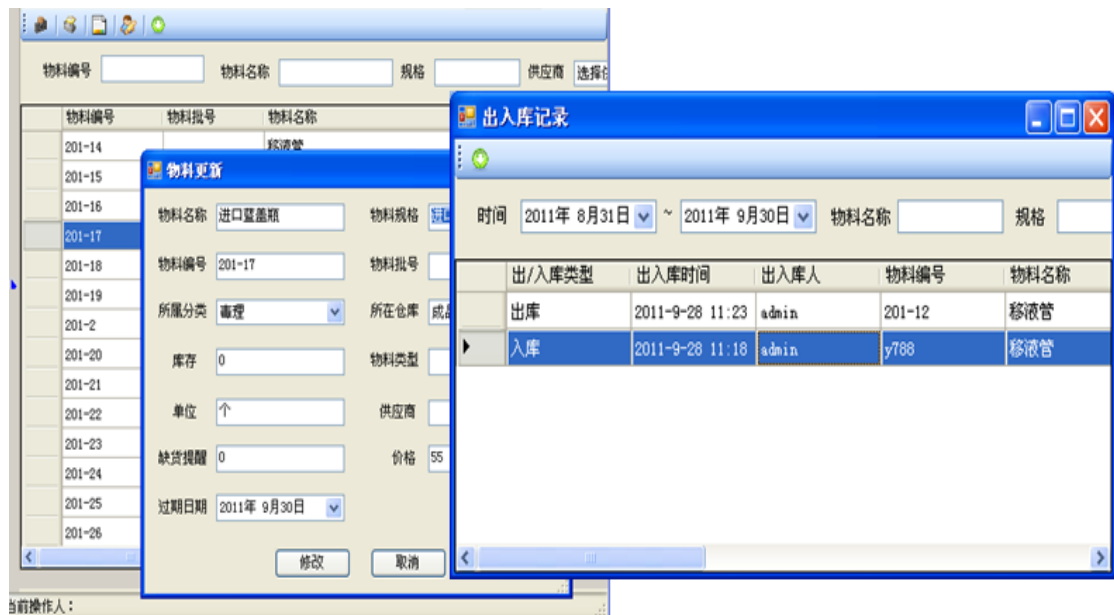
设备编号	仪器设备名称	资产编号
I20110707173...	惠普电脑	HW2011070717
D1	D1-name	D
N0111111	电感耦合等离子发射光谱仪	

名称规格: 数量: 总金额:

名称规格	数量
惠普1010打印机	1

- 采购合同申请
- 维修合同申请
- 检定校准合同申请
- 验收记录申请
- 维修记录申请
- 检定校准记录申请
- 核查记录申请
- 维护记录申请
- 移交记录申请
- 仪器报废申请

4、基础信息管理 --- 物料耗材管理



物料编号: 物料名称: 规格: 供应商: 选择

物料编号	物料批号	物料名称
201-14		移液管
201-15		
201-16		
201-17		
201-18		
201-19		
201-2		
201-20		
201-21		
201-22		
201-23		
201-24		
201-25		
201-26		

物料更新

物料名称: 进口墨水瓶 物料规格: 规格

物料编号: 201-17 物料批号: 批号

所属分类: 毒理 所在仓库: 成本

库存: 0 物料类型: 类型

单位: 个 供应商: 供应商

缺货提醒: 0 价格: 55

过期日期: 2011年9月30日

修改 取消

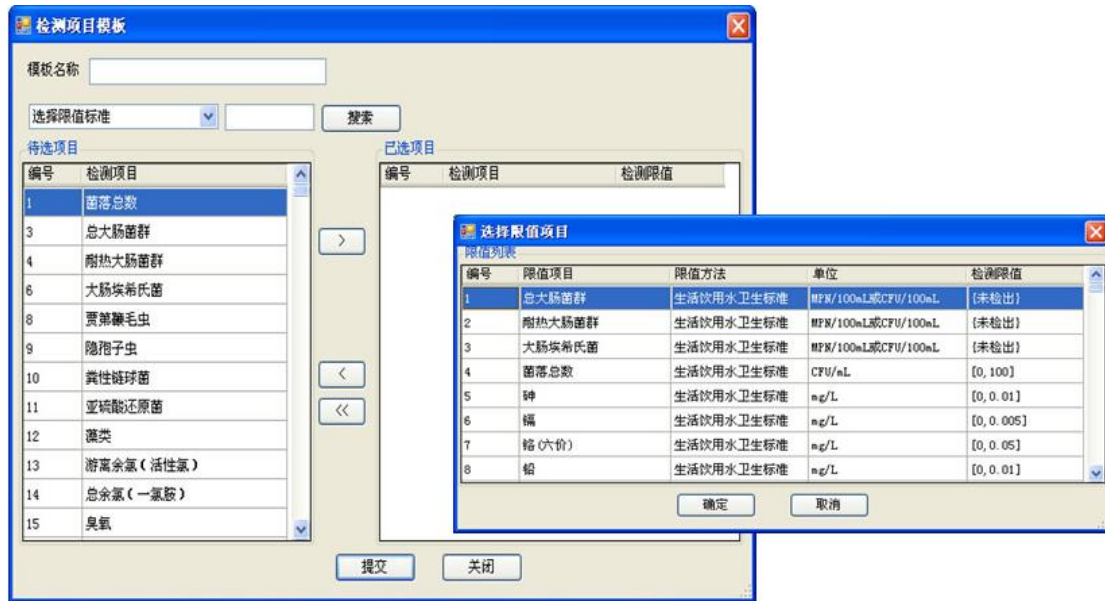
出入库记录

时间: 2011年8月31日 ~ 2011年9月30日 物料名称: 规格: 规格

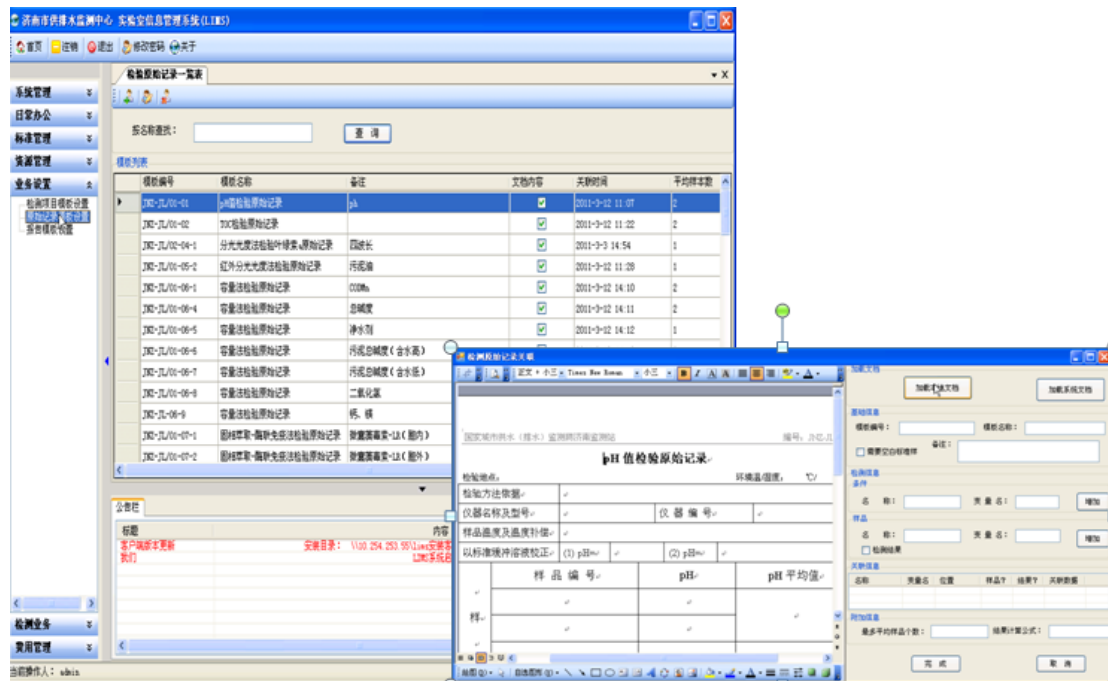
出/入库类型	出入库时间	出入库人	物料编号	物料名称
出库	2011-9-28 11:23	admin	201-12	移液管
入库	2011-9-28 11:18	admin	y788	移液管

当前操作人:

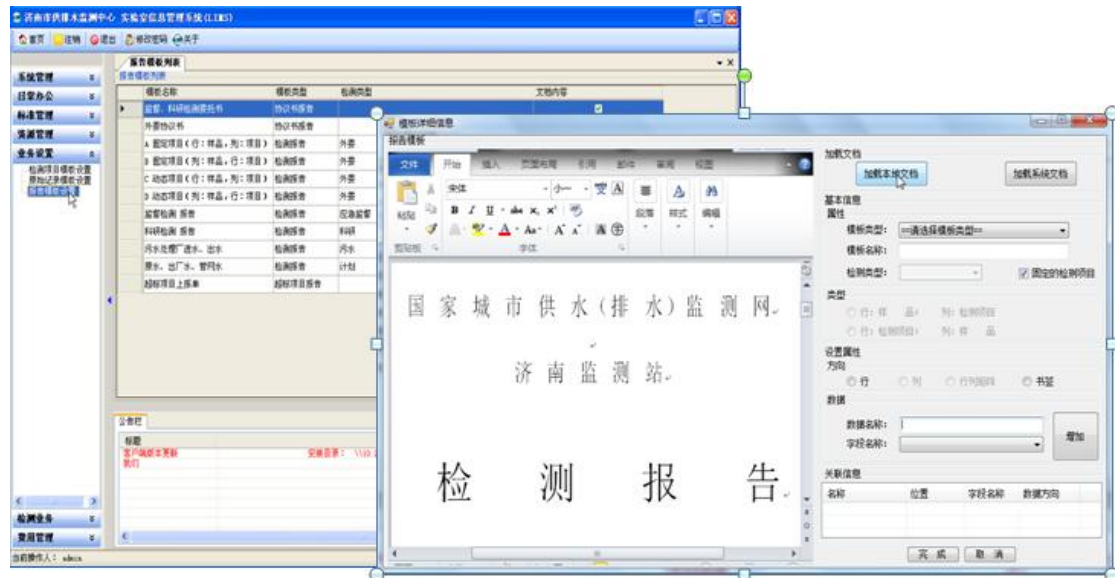
5、业务设置---检测项目模板设置



6、业务设置---原始记录模板设置

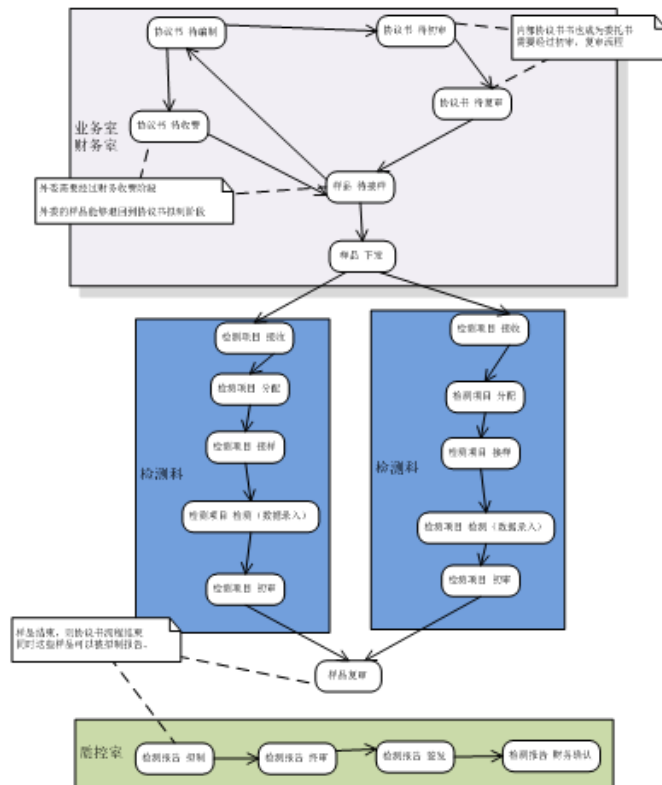


7、业务设置---报告模板设置



8、检测流程管理 ---流程控制

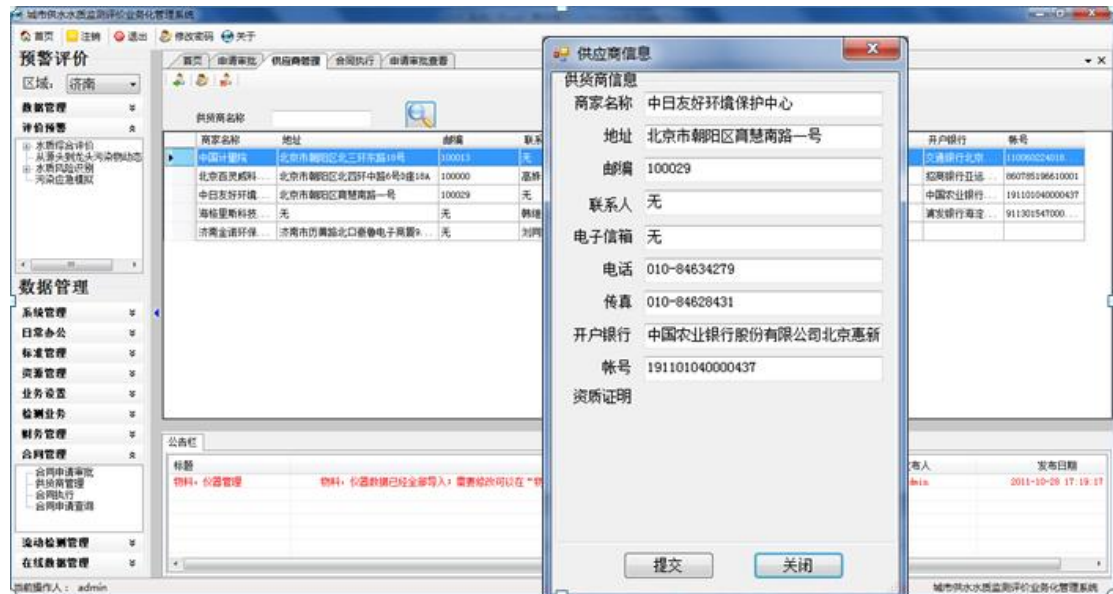
检测业务
样品抽样登记
协议书编制
委托书初审
委托书复审
任务单下发
任务单接收
检测项目分配
检测接样
检测数据录入
任务单提交
检测项目审核退回
检测样品复审
检测报告拟制
检测报告审核
检测报告签发
超标报告拟制
超标报告初审
超标报告终审
超标项目确认
样品处置指派
样品处置



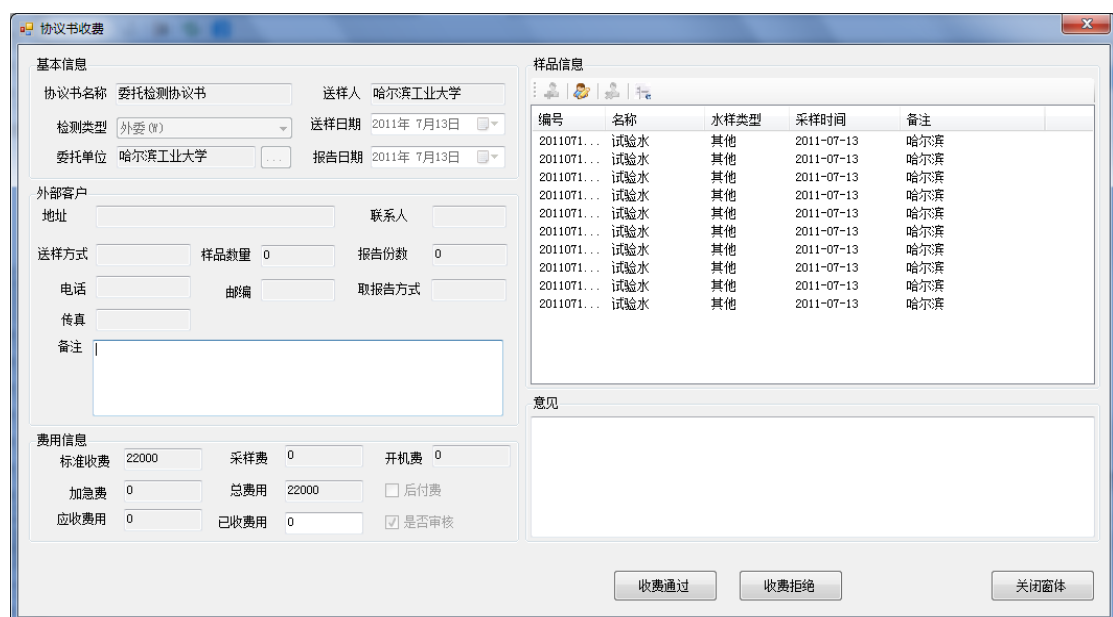
9、仪器数据接口管理

只要仪器软件生成的可打印报告，都可以将其数据导入到 LIMS 系统中，不管是否 word，excel，pdf 等格式。

10、合同管理 ---合同查询、供应商管理



11、财务管理 ---协议书管理



清淼 LIMS 具有界面友好，简单易用，集成了 OA 系统，实现任务提醒，BBS 和邮件功能。B/S、C/S 的混合架构，帮助领导出差在外也可以进行审批工作。与 MS Office 的 Word Excel 无缝集成；用户可以灵活定制报告格式。对所有的检测业务流程，都进行记录；能够追溯样品的处理历史。

SmartLab LIMS优势

与仪器无缝对接

OA系统一体化

B/S C/S的混合架构

样品追溯

模版在线定制

与评价系统对接

LIMS
效益

提高分析水平能力和工作效率

提高分析数据安全性和可靠性

规范分析检测工作流程

规范了设备仪器和计量器具的管理

降低实验室运行成本

为实验室领导决策提供依据