



武汉工商学院
Wuhan Technology And Business University

LABMASTER LIMS
(Laboratory Information Management System)

系统操作说明书

武汉工商学院

环境与生物工程学院 编制

目 录

一、任务管理	1
1、任务登记.....	1
2、方案审核.....	4
3、任务下达.....	5
4、任务接收.....	6
二、采样管理	7
1、采样计划派工	7
2、现场数据录入	8
3、现场数据审核	10
4、采样追踪（样品交接）	10
三、数据录入	12
1、分析排队.....	12
2、SDMS.....	12
3、结果录入.....	12
4、结果浏览.....	12
四、报告管理	13
1、报告编制.....	13
2、报告审核.....	13
3、报告打印下载	14
4、报告归档.....	14

一、任务管理

1、任务登记

在界面菜单中点击“任务管理”，进入任务管理界面后，点击任务管理菜单栏中点击“新建”（图 1-1），在新建标签页中输入样品基本信息（图 1-2）。



图 1-1 任务登记信息界面



图 1-2 新建样品基本信息界面

输入完成后在样品基本信息页面下方点击“方案编制”（图 1-3），在方案编辑标签页面中点击“新加样品”（图 1-4），输入样品信息（如：样品基质、样品类型、样品名称、监测时间、样品位置、委托单位样品编号等）后确定（图 1-5），样品信息自动出现在样品标签页的目录中。



图 1-3 样品基本信息界面



图 1-4 方案编制界面



图 1-5 方案编制界面下样品信息填写模块

勾选已输入的信息，点击“检测项目”（图 1-6），在可选项目中根据样品委托单上检测要求选择合适的检测方法并点击“添加”，所选检测项目出现在已选项目列表中并点击“保存”，所需检测项目记录在样品标签页中（图 1-7）。



图 1-6 方案编制界面下样品页



图 1-7 检测项目选择界面

2、方案审核

在导航项中选择“方案审核”，勾选需审核的项目方案（图 1-8），点击“方案预览”出现当前项目的委托书（图 1-9），确认无误后点击“审核”按钮，项目直接进入任务下达环节。



图 1-8 方案审核界面



图 1-11 任务下达编辑页面

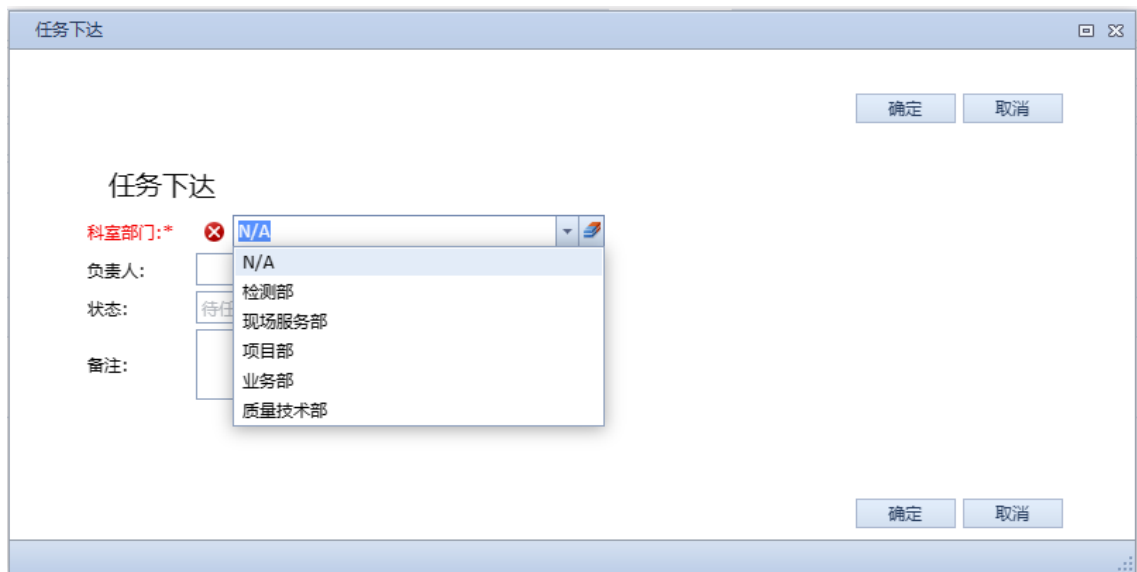


图 1-12 任务下达编辑界面部门选择

4、任务接收

在导航项的任务管理中打开任务接收界面，点击进入所需接收项目的信息页面，页面下方表格中显示任务接收部门信息，当前登录系统账户只能接收账户所有部门的业务（图 1-13）。在弹出窗口中选择“接受”并“确定”，填写完成后点击“提交”键进入采样管理阶段（图 1-14）。



图 1-13 任务接收主界面界面



图 1-14 任务接受输入信息弹窗

二、采样管理

1、采样计划派工

在导航项中点击采样管理模块中的“采样计划派工”，点击项目“编辑”按钮进入样品信息页面(图 2-1)，勾选 所有的项目样品，确认派工人员信息后点击“提交”按钮，接收人员将在系统中收到派工信息（图 2-2）。

任务编号	任务名称	任务编号	任务类别	任务地点	责任单位	检测名称	样品基质	样品数量	检测描述
TR22031504					武汉化工厂	武汉化工厂三车间 检测	地表水	7	
TR22031503					武汉化工厂	武汉化工厂三车间 检测	地表水	7	
TR22031502					武汉化工厂	武汉化工厂三车间 检测	地表水	1	
TR22031401					海城市有限公司		地下水	4	

图 2-1 采样计划派工界面

样品基质	样品位置	样品编号	样品名称	样品序号	所用仪器	检测描述	检测人员	检测日期	检测位置	
地表水	1#	22031504-01	样品1	1	pH/电导率仪/氧化还原电位		李志群	McElmurryBlair	2022/3/15	McElmu
地表水	1#	22031504-02	样品2	2	pH/电导率仪/氧化还原电位		李志群	McElmurryBlair	2022/3/15	McElmu
地表水	1#	22031504-03	样品3	3	pH/电导率仪/氧化还原电位		李志群	McElmurryBlair	2022/3/15	McElmu
地表水	1#	22031504-04	样品4	4	pH/电导率仪/氧化还原电位		李志群	McElmurryBlair	2022/3/15	McElmu
地表水	1#	22031504-05	样品5	5	pH/电导率仪/氧化还原电位		李志群	McElmurryBlair	2022/3/15	McElmu
地表水	1#	22031504-06	样品6	6	pH/电导率仪/氧化还原电位		李志群	McElmurryBlair	2022/3/15	McElmu
地表水	1#	22031504-07	样品7	7	pH/电导率仪/氧化还原电位		李志群	McElmurryBlair	2022/3/15	McElmu

图 2-2 项目采样派工信息

2、现场数据录入

进入采样管理项下的现场数据录入界面，点击“工作编号”可以打开该组工作编号下的现场数据（图 2-3），该页面下显示三组现场信息“点位信息”“样品信息”“采样记录”，分别打开三个信息栏页面，选中所需填写内容进行输入操作（样品信息页面中的输入内容根据样品基质的选择而改变），输入完成后“保存”，确认无误“提交”，现场数据进入审核阶段（图 2-4、图 2-5）。



图 2-3 现场数据录入主界面

现场数据录入 - TR22082901

TR22082201 / 采样计划派工 / 打印样品标签 / 现场数据录入 / TR22082901

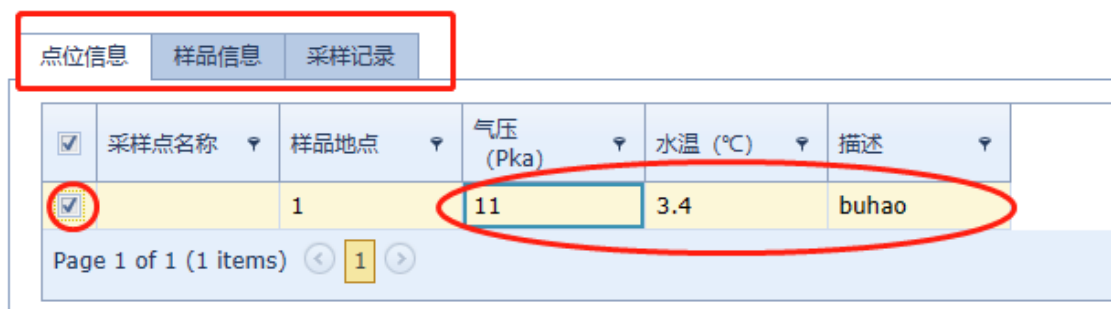


图 2-4 样品点位的现场录入信息界面（点位信息）



图 2-5 样品点位的现场录入信息界面（样品信息）

3、现场数据审核

现场数据录入后，点击项目编号进入样品信息数据界面（与现场数据录入界面相同），若数据正确，点击“审核”，进入现场数据二审界面。若数据错误，点击“回滚”，退回到现场数据录入模块并重新提交。

点击项目编号进入样品信息数据界面（与现场数据录入界面相同），若数据正确点击“批准”，样品将进入样品跟踪环节。若数据错误点击“回滚”，退回到现场数据录入界面并重新提交。

4、采样追踪（样品交接）

现场数据录入与审核完成后，在样品跟踪下点击“样品交接”，显示所需待交接的样品工作编号（图 2-6），点击“工作编号”进入待接样品信息界面，确认样品检测信息及参数准确无误后点击“交接”（图 2-7），交接成功后会自动生成“样品交接记录”。当前所交接的样品将不会显示在样品交接界面（图 2-8）。

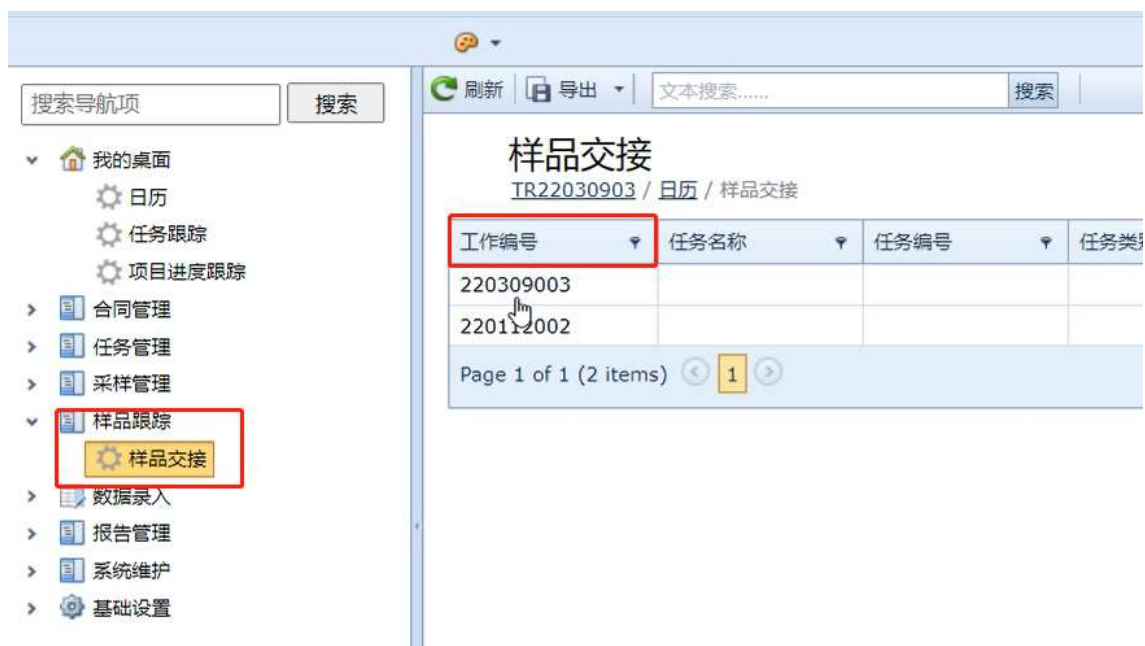



图 2-6 样品交接主界面



图 2-7 单个工作编号的样品交接页面

China Inspection Physical and Chemical Testing
Co. Ltd Sample Handover Record Report


 220315003

Client Name		Project Name		
TaskRegistration ID	TR22031503	JobID	220315003	Brought By
Received By	BiakelMcElmurry	Received Date	2022/3/15 13:31:23	
No_Of_Station	No_Of_Tests	No_Of_Samples		
7	0	7		
StationLocation	SampleName	ClientSampleID	Test	Status
1#	5	20220315-5		0
1#	5	20220315-5		0
1#	5	20220315-5		0
1#	5	20220315-5		0
1#	5	20220315-5		0
1#	7	20220315-7		0
1#	7	20220315-7		0
1#	7	20220315-7		0
1#	7	20220315-7		0
1#	7	20220315-7		0
1#	1	20220315-1		0

图 2-8 样品交接单

三、数据录入

1、分析排队

对需实验室检测样品合理排序；

2、SDMS

样品实验室检测中数据处理及汇总；

3、结果录入

点击“项目编号”进入所需结果录入的项目信息界面，对检测结果进行最终录入；

4、结果浏览

对项目中的实验结果预览。

四、报告管理

1、报告编制

点击导航项中的“报告编制”，点击需打印的样品工作编号，对该样品下检测项目全选，点击“报告生成”“保存”，报告编制完成（图 4-1）。

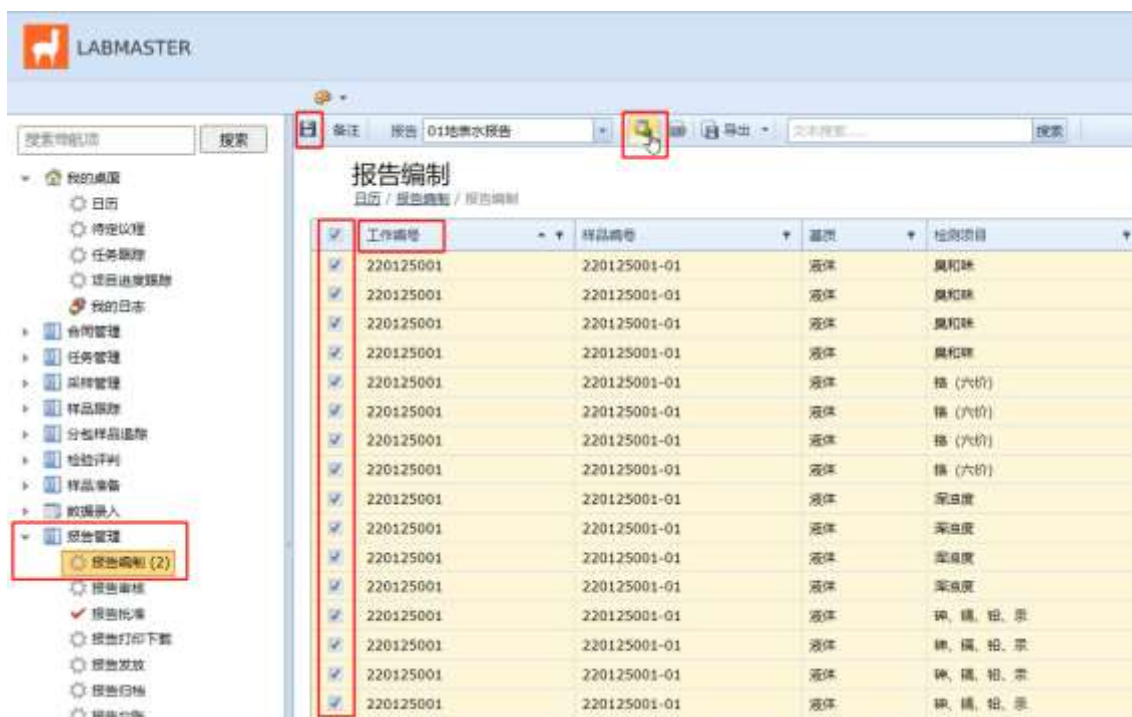


图 4-1 报告编制界面图

2、报告审核

对生成的最终报告进行审核，确认无问题后点击“保存”按钮，自动进入报告批准环节。对已通过审核的报告进行“预览”，确认无误后点击“保存”，自动进入报告打印环节。

3、报告打印下载

选定需打印的报告，点击“编辑”及“打印”。

4、报告归档

选择需归档的报告，点击“编辑”并选定需归档文件夹，点击“保存”后自动归档。