

# 常州计量信息管理系统

## 用户手册

南京理工大学

# 目录

目录.....	1
1 收发管理 .....	5
1.1 新建委托单（送检） .....	5
1.2 补打委托单 .....	7
1.3 完工确认列表 .....	9
1.4 客户取样.....	10
1.5 委托单修改备注、上传附件 .....	10
1.5 注销委托单 .....	11
1.6 委托单工位挡回 .....	12
1.7 预留委托单 .....	13
1.8 预留委托单修改 .....	13
2 任务管理 .....	14
2.1.任务分配管理 .....	14
2.2 我未完成的检验任务 .....	14
2.3 委托单检验 .....	15
2.4 在线编辑原始记录 Excel 文件 .....	19
2.5 证书编制.....	20
2.5.1 在线编制证书 Word 文件 .....	20
2.5.2 在线修改证书 word 文件 .....	21
2.5.3 一证多件 .....	22
2.5.4 特殊证书的编制（数据库中无受检器具信息） .....	22
2.6 代办检验.....	23
2.7 检定员核定任务列表.....	25
2.8 核验任务列表 .....	26
2.9 证书授权签字 .....	27
2.9.1 我的授权签字任务列表 .....	27
2.9.2 代办签字 .....	28
2.10 下载证书 word 文件 .....	29
2.11 现场业务管理 .....	30
2.11.1 查询现场业务.....	30
2.11.2 新增现场业务.....	31
2.11.3 修改现场业务.....	32
2.11.4 核定现场业务.....	32
2.11.5 删除现场业务 .....	32
2.11.6 现场业务反馈 .....	32
2.11.7 其他交通方式 .....	32
2.11.8 打印现场检测任务书 .....	33
2.11.9 生成现场业务委托单 .....	33
2.11.10 业务补登 .....	34

---

2.12 车辆调度管理 .....	34
2.12.1 车辆调度 .....	34
2.12.1.1 查询车辆在一周内的车辆调度信息 .....	34
2.12.1.2 车辆调度 .....	35
2.12.2 车辆任务查询/删除 .....	35
2.12.2.1 车辆任务查询 .....	36
2.12.2.2 车辆任务删除 .....	36
2.13 退样管理 .....	36
2.13.1 退样申请 .....	36
2.13.2 退样审批 .....	37
2.14 任务延期管理 .....	37
2.14.1 延期申请 .....	37
2.14.2 延迟审批 .....	38
2.15 报价单管理 .....	39
2.15.1 新增报价单 .....	39
2.15.2 报价单查删改 .....	40
2.15.2.1 查询报价单 .....	40
2.15.2.2 修改报价单 .....	40
2.15.2.3 注销报价单 .....	41
2.15.2.4 打印报价单 .....	41
2.15.2.5 导出报价单 .....	42
3.费用管理模块 .....	42
3.1 账户管理 .....	42
3.1.1 对委托单位账户信息进行查询 .....	42
3.1.2 对委托单位账户信息进行充值和备注操作 .....	43
3.2 折扣申请（委托单） .....	44
3.2.1 选择一个或多个委托单进行折扣申请 .....	45
3.2.2 选择委托单号进行折扣申请 .....	46
3.2.3 选择委托单位进行折扣申请 .....	46
3.2.4 对选中的委托单进行单独折扣申请 .....	47
3.2.5 对选中的委托单进行合并折扣申请 .....	48
3.3 折扣审批列表 .....	48
3.3.1 审批折扣申请列表 .....	49
3.3.2 查询已审批的折扣申请 .....	50
3.3.3 打印选定的折扣单信息 .....	51
3.4 生成费用清单 .....	51
3.4.1 选择一个或多个委托预生成费用清单 .....	52
3.4.2 生成和打印费用清单/费用详单 .....	52
3.5 打印费用清单 .....	53
3.5.1 选择费用清单信息 .....	53
3.5.2 预览和打印费用清单/费用详单 .....	54
3.6 结账管理 .....	54
3.6.1 将费用清单加入结账列表 .....	54
3.6.2 预览或打印费用清单/费用详单 .....	55

---

3.6.3 结账操作 .....	56
3.7 转包费/技术服务费录入 .....	56
3.7.1 查询委托单信息 .....	56
3.7.2 转包费/技术服务费录入 .....	57
3.8 证书费用修改 .....	57
3.8.1 选择已完工确认的委托单 .....	58
3.8.2 证书费用修改 .....	58
3.9 出车费用管理 .....	58
3.9.1 出车费用查询 .....	59
3.9.2 分配出车费用 .....	59
3.9.3 出车费用结算和反结算 .....	59
3.9.4 导出出车记录和出车费用信息 .....	60
4 基础数据管理 .....	60
4.1 委托单位管理 .....	60
4.1.1 新建委托单位 .....	60
4.1.2 委托单位管理 .....	61
4.1.3 联系人管理 .....	62
4.2 标准器具管理 .....	62
4.2.1 新建标准器具 .....	62
4.2.2 标准器具管理 .....	63
4.2.3 量值溯源记录管理 .....	64
4.2.4 查询所有量值溯源记录 .....	64
4.3 受检器具管理 .....	65
4.3.1 受检器具分类管理 .....	65
4.3.2 器具标准名信息管理 .....	66
4.3.3 新建受检器具 .....	67
4.3.4 受检器具信息管理 .....	68
4.3.5 标准项目的关系管理 .....	69
4.4 技术规范管理 .....	73
4.4.1 新建技术规范 .....	73
4.4.2 技术规范信息管理 .....	74
4.5 计量标准管理 .....	75
4.5.1 新增计量标准 .....	75
4.5.2 计量标准信息管理 .....	76
4.6 员工档案管理 .....	77
4.6.1 新增员工基本信息 .....	77
4.6.2 员工基本信息管理 .....	78
4.6.3 检验人员资质管所查理 .....	80
4.7 协议管理 .....	81
4.7.1 新增协议 .....	81
4.7.2 协议管理 .....	83
4.8 车辆信息管理 .....	86
4.8.1 车辆信息录入 .....	86
4.8.2 车辆信息管理 .....	86

---

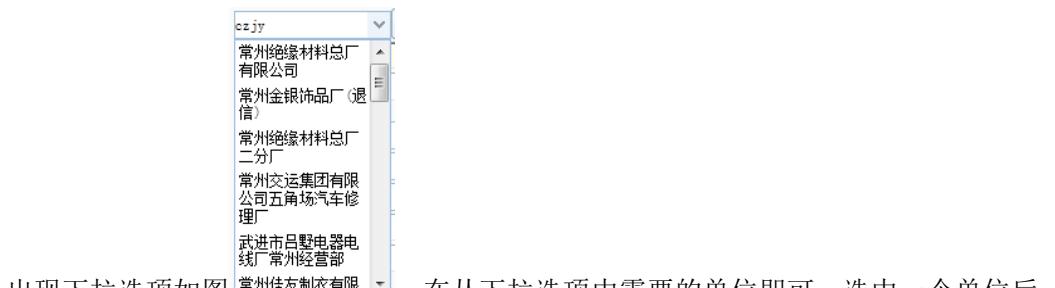
4.9 项目组信息管理 .....	87
4.9.1 项目组信息录入 .....	87
4.9.2 项目组信息管理 .....	87
4.10 部门信息管理 .....	89
4.10.1 部门信息录入 .....	89
4.10.2 部门信息管理 .....	89
5 查询与统计 .....	91
5.1 业务查询 .....	91
5.2 根据委托单号查询业务 .....	92
5.3 根据员工查询折扣信息 .....	92
5.4 按委托单位查询业务 .....	93
5.5 收发室业务统计 .....	94
5.5.1 统计收发室业务 .....	94
5.5.2 查询已完工业务 .....	95
5.5.3 查询已结账业务 .....	96
5.6 产值统计 .....	97
5.6.1 个人产值 .....	97
5.6.2 查询科室产值 .....	98
5.6.3 查询全所产值 .....	98
6 转包管理 .....	99
6.1 转包方信息管理 .....	99
6.1.1 转包方信息录入 .....	99
6.1.2 转包方信息查删改 .....	100
6.2 转包业务管理 .....	102
6.3 转包业务查询 .....	104
7 模板文件管理 .....	105
7.1 原始记录模板文件管理 .....	105
7.2 证书模板文件管理 .....	107
7.3 模板配置文件（XML 文件）编制 .....	109
7.3.1 原始记录 XML 文件编制 .....	109
7.3.2 证书 XML 文件编制 .....	112
附录 .....	114
主要业务流程图 .....	114
现场检测流程图 .....	115

# 1 收发管理

## 1.1 新建委托单（送检）

在菜单树中点击 **新建委托单** (业务管理→收发管理), 出现如下新建委托单页面。

**录入委托单位信息：**页面中带 **!** 标识的输入框为必填项，委托单位可以根据单位的汉语拼音首字母进行快捷查找（如查询“常州绝缘材料总厂有限公司”可输入“czjy”，



出现下拉选项如图，在从下拉选项中需要的单位即可，选中一个单位后，系统自动将该单位的其它信息填上); 如果系统单位库中找不到需要的单位，可点击

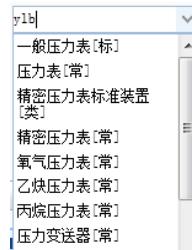
**[新建]** 按钮跳转至“新增委托单位”界面增加新的委托单位。“证书单位”与“开票单位”若为空则默认与“委托单位一致”。

**添加本次检验的器具信息：**有三种方式，1、输入器具信息添加；2、根据报价单添加；3、根据委托单位的历史检验记录添加。

**1、输入器具信息添加：**填写器具相应信息（如下图）

器具授权名:	器具名称:	出厂编号:	管理编号:
型号规格:	测量范围:	精度等级:	<input type="checkbox"/> 加急
制 造 厂:	数 量:	<input type="checkbox"/> 是否强检:	<input type="checkbox"/> 转包
外观附件: 外观正常, 无附件。	需修理否: 请选择...	报告形式:	<input type="checkbox"/> 转包方: 请选择...
其他要求: 无	存放位置:	派 定 人:	<input checked="" type="radio"/> 按业务量排 <input type="radio"/> 按产值排

，“器具授权名”可输入器具的拼音首字母进行查找，如“一般压力表”输入“ybylb”或“ylb”



等，然后在下拉列表中选择一项，如图，其中，以 “[标]” 结尾的代表的是器具标准名称，以 “[常]” 结尾的代表的是器具常用名称/证书名称，以 “[类]” 结尾的代表的是器具的分类名称；选择“器具授权名”后，可下拉选择或手动输入器具的其他信息，其中，“器具名称”为证书上显示器具名称，若为空，则默认为器具的标准名称。“派定人”若为空，则默认将该任务发送至所有有该器具检验资质的人员，否

则将该任务发送至指定的派定人。信息填写完成后点击 ，则会在“本次检验的器具”列表中添加一个条目，如下图

本次检验的器具												
		删除	注销委托单	选择未保存的记录								
	委托单号	器具授权名	器具名称	出厂编号	管理编号	型号规格	测量范围	精度等级	制造厂商	台/件数	强制检验	是否加急
1	<input checked="" type="checkbox"/>	一般压力表 [标]	压力表	CCBH001	GLEH001	Y-150	(0~0.1) MPa	1.5级	上海宣川仪表厂	1	非强制检定	否

**2、根据报价单添加：**输入报价单号，点击 弹出报价单详细列表如下图，

从报价单导入到委托单							
导入所选器具							
	编号	受检器具标准名称Id	受检器具标准名称	受检器具证书名称	型号规格	不确定度/准确度	测量范围
	213	1	一般压力表		Y-150	1.6级	(0~0.16) MPa
	214	1	一般压力表		Y-150	1.6级	(0~0.25) MPa
	215	45	倾斜式微压计		YYT-2000	2级	(0~2000) Pa

选择需要添加的器具，然后点击 即可在“本次检验的器具”列表中添加相应的条目。

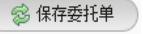
**3、根据委托单位的历史检验记录添加：**选好“委托单位”以后，点击 （也可以输入相应的过滤条件）查询该委托单位的历史检验记录，选择需要的条目后单击 即可在“本次检验的器具”列表中添加相应的条目。

**更新器具信息：**将“本次检验的器具”列表中需要更新的器具条目勾选（该条目须为第一个勾选的条目），然后修改器具的相关信息后点击 即可更新该器具

信息。

**保存并打印委托单:** 选择“本次检验的器具”列表中需要保存的委托单如图

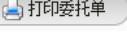
本次检验的器具												
<input type="checkbox"/> 删除		<input checked="" type="checkbox"/> 注销委托单		<input type="checkbox"/> 选择未保存的记录								
	委托单号	器具授权名	器具名称	出厂编号	管理编号	型号规格	测量范围	精度等级	制造厂商	台/件数	强制检定	是否加急
1	<input checked="" type="checkbox"/>	一般压力表 [标]	压力表	CCBH001	GLBH001	Y-150	(0~0.1)MPa	1.5级	上海宜川仪表厂	1	非强制检定	否
2	<input type="checkbox"/>	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器							5	非强制检定	否
3	<input type="checkbox"/>	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器							10	非强制检定	否
4	<input type="checkbox"/>	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器							10	非强制检定	否

然后点击  即可确认保存该委托单并打印 ( 为确认保存但不

打印), 保存成功后会显示委托单号如图  。

**打印委托单:** 选择“本次检验的器具”列表中需要打印的委托单如图

本次检验的器具													
<input type="checkbox"/> 删除		<input checked="" type="checkbox"/> 注销委托单		<input type="checkbox"/> 选择未保存的记录									
	委托单号	器具授权名	器具名称	出厂编号	管理编号	型号规格	测量范围	精度等级	制造厂商	台/件数	强制检定	是否加急	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	20121000072	一般压力表 [标]	压力表	CCBH001	GLBH001	Y-150	(0~0.1)MPa	1.5级	上海宜川仪表厂	1	非强制检定	否
2	<input type="checkbox"/>	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器							5	非强制检定	否	
3	<input type="checkbox"/>	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器							10	非强制检定	否	
4	<input type="checkbox"/>	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器							10	非强制检定	否	

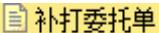
然后点击  即可打印该委托单。

**打印标签:** 选择“本次检验的器具”列表中需要打印的委托单, 然后点击  弹出打



印选择框如图 

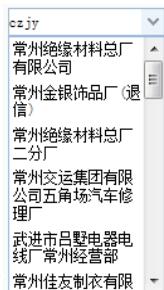
## 1.2 补打委托单

在菜单树中点击  (业务管理→收发管理), 出现如下新建委托单页面。

当前位置：补打委托单

查询条件										
委托单编号:		委托单位:	<input type="button" value="查询"/>							
委托单信息										
<input type="button" value="打印委托单"/> <input type="button" value="打印标签"/>			器具名称:		开始时间:		截止时间:		<input type="button" value="查询历史记录"/>	
	委托单号	委托单位	委托日期	委托单状态	器具授权名	器具名称	出厂编号	管理编号	型号规格	测量范围
1	20121000071	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已分配	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器				
2	20121000070	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已收件	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器				
3	20121000069	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已收件	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器				
4	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已完工	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	CCBH	GLBH	II	±10μm
5	20121000067	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已完工	一般压力表	压力表	CCBH	GLBH	Y-150	(0~0.16)MPa
6	20122000021	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已分配	量具	量具				
7	20122000020	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已分配	一般压力表	压力表				
8	20122000019	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-08-26	已分配	方箱	方箱				
9	20122000018	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-08-26	已收件	方箱	铸铁方箱				
10	20122000017	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-08-26	已分配	一般压力表	压力表	CCBH00001	GLBH0001	Y-150	(0~0.16)MPa

“委托单信息”一栏中为全部委托单的信息；在“查询条件”一栏中可以在“委托单编号”框中输入编号来进行精确查询，也可以通过输入委托单位来进行查询，委托单位可以根据单位的汉语拼音首字母进行快捷查找（如查询“常州绝缘材料总厂有限公司”可输入“czjy”，



出现下拉选项如图，在从下拉选项中需要的单位即可，点击  即可进行查询，符合检索条件的项目会出现在“委托单信息”一栏，该栏中的    为过滤条件，输入过滤条件后点击  可对已查得的项目进行过滤。

在“委托单信息”一栏中选中项目，通过   按钮可进行相关打印

操作；不选中项目会提示进行选中操作。点击  会弹出如下窗口，点击确认打印



即可进行打印。

## 1.3 完工确认列表

在菜单树中点击  (业务管理→收发管理), 出现如下页面。

当前位置: 完工确认委托单列表

选择操作											
委托单编号:		委托单位:		委托单状态:							
开始时间:		截止时间:							查询		
完工存放位置: <input type="text"/> 											
委托单信息											
#	委托单号	委托形式	委托单位	委托日期	委托单状态	台/件数	完工器具数量	有效器具数量	器具授权名	器具名称	出厂编号
1	20121000071	送样检测	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已分配	5	0	5	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	
2	20121000070	送样检测	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已收件	10	0	10	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	
3	20121000069	送样检测	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已收件	10	0	10	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	
4	20121000068	送样检测	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已完工	3	3	3	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	CCBH
5	20121000067	送样检测	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已完工	2	2	2	一般压力表	压力表	CCBH
6	20122000021	现场检测	常州绝缘材料总厂有限公司		已分配	12	0	12	量具	量具	
7	20122000020	现场检测	常州绝缘材料总厂有限公司		已分配	10	0	10	一般压力表	压力表	
8	20122000019	现场检测	常州市绿鸽车业制造有限公司		已分配	3	0	3	方箱	方箱	
9	20122000018	现场检测	常州市绿鸽车业制造有限公司		已收件	7	0	7	方箱	铸铁方箱	
10	20122000017	现场检测	常州市绿鸽车业制造有限公司		已分配	2	0	2	一般压力表	压力表	CCBH000

在“选择操作”一栏中可以填写各种过滤条件, 填写完成后可以点击  进行查询。在“委托单信息”一栏可以看到查询结果, 其中, **黑色的条目**不可进行完工确认, **绿色的条目**为已确认条目, **蓝色的条目**为可进行完工确认但尚未确认的项目。选中要进行完工确认的条目, 填写“完工存放的位置”一栏, 点击  即可进行完工确认。

可以通过 按钮来对选中的条目进行打印操作; 也可以双击已完工的条目, 会有如下窗口



原始记录和证书信息							
#	器具标准名称	检/核人员	检/核日期	原始记录Excel	证书文件	核验人	批准人
1	方箱	徐晓峰		已完成	20121000017001	杭强	杭强

弹出，可以进行各种打印操作。

## 1.4 客户取样

在菜单树中点击 **客户取样** (业务管理→收发管理)，出现如下页面。

The screenshot shows a software interface titled "当前位置: 客户取样". It consists of three main sections:

- 委托单查询**: Contains fields for "委托单编号" and "密码", and buttons for "查询" and "取样确认".
- 委托单信息**: Contains various input fields for sample details, including "委托形式" (Sampling Method), "委托日期" (Sampling Date), "委托单号" (Sampling Order No.), "委托单状态" (Sampling Status) set to "已收件" (Received), "委托单位" (Commissioning Unit), "电话" (Phone), "地址" (Address), "邮政编码" (Postcode), "联系人" (Contact Person), "手机号码" (Mobile Phone), "证书单位" (Certificate Unit), "制造厂" (Manufacturer), "型号规格" (Model Specification), "出厂编号" (Production Number), "管样编号" (Sample Number), "数量" (Quantity), "是否强检" (Is it mandatory inspection) set to "非强制检定" (Non-mandatory inspection), and "其他要求" (Other requirements).
- 原始记录信息**: A table with tabs for "器具信息" (Instrument Information) and "检验信息" (Inspection Information). Columns include: 器具标准名称 (Instrument Standard Name), 规格型号 (Specification Model), 测量范围 (Measurement Range), 准确度等级 (Accuracy Grade), 制造厂 (Manufacturer), 出厂编号 (Production Number), 管样编号 (Sample Number), 检验项目名称 (Inspection Item Name), 检/校人员 (Inspector/Verifier), 检/校日期 (Inspection/Verification Date), 原始记录Excel (Original Record Excel), and 证书文件 (Certificate File).
- 转包业务信息**: A table with tabs for "转包方信息" (Subcontractor Information) and "转包业务信息" (Subcontracting Business Information). Columns include: 转包方 (Subcontractor), 联系人 (Contact Person), 联系电话 (Contact Phone), 转包时间 (Subcontracting Time), 转包人 (Subcontractor), 接收时间 (Acceptance Time), 接收人 (Recipient), 备注信息 (Remarks), 最后编辑人 (Last Editor), and 最后编辑时间 (Last Edit Time).

在“委托单查询”一栏中输入委托单编号与密码，点击 **查询**，相应委托单的信息会被填充到“委托单信息”一栏，点击 **取样确认** 按钮可以进行取样确认。

## 1.5 委托单修改备注、上传附件

在菜单树中点击 **委托单修改备注、上传附件** (业务管理→收发管理)，出现如下页面。

在“委托单查询”一栏中输入委托单编号与密码，点击 [查询]，相应委托单的信息会被填充到“委托单信息”一栏。点击 [注销] 可以注销委托单。

在“修改”备注一栏可以进行备注的修改，修改完成后点击 [修改备注] 即可。

在“委托单附件上传”一栏可以管理已上传的附件，也可以上传新的附件，点击 [点击选择所要上传的文件]，选择文件后点击 [上传文件] 即可。

## 1.5 注销委托单

在菜单树中点击 [注销委托单]（业务管理->收发管理），出现如下页面。

The screenshot shows the 'Release Order Inquiry' interface. In the 'Release Order Information' section, there are input fields for 'Release Order Type' (选择检测), 'Release Date' (选择日期), 'Release Order Number' (委托单号), 'Status' (委托单状态: 已收件), 'Release Unit' (委托单位), 'Phone' (电 话), 'Address' (地 址), 'Postcode' (邮编), 'Certificate Unit' (证书单位), 'Invoice Unit' (开票单位), 'Instrument Name' (器具名称), 'Model Specification' (型号规格), 'Quantity' (数 量), 'Outbound Number' (出厂编号), 'Management Number' (管理编号), 'Manufacturing Factory' (制造厂), 'External Attachment' (外观附件), and 'Other Requirements' (其他要求). There is also a dropdown for 'Compulsory Inspection' (是否强检: 非强制检定) and a checkbox for 'Emergency' (加 急).

在“委托单查询”一栏中输入委托单编号与密码，点击 [查询]，相应委托单的信息会被填充到“委托单信息”一栏。在“注销操作”一栏中，选择注销原因(必选)后，点击 [注销] 可以注销委托单。

## 1.6 委托单工位挡回

在菜单树中点击 [委托单工位挡回] (业务管理 → 收发管理)，出现如下页面。

The screenshot shows the 'Workstation Holdback' interface. In the 'Workstation Holdback Operation' section, there is a dropdown for 'Holdback Type' (挡回类型: 请选择...) and two buttons: 'Workstation Holdback' (工位挡回) and 'Release' (注销).

在“委托单查询”一栏中输入委托单编号与密码，点击 [查询]，相应委托单的信息会被填充到“委托单信息”一栏。在“挡回操作”一栏中，选择挡回类型后，点击 [工位挡回] 进行挡回操作，点击 [注销] 可以注销委托单。

## 1.7 预留委托单

在菜单树中点击 **預留委托单** (业务管理→收发管理), 出现如下页面。



当前位置: 预留委托单

新建委托单

委托形式: 送样检测 委托日期: 2013-01-11 承诺日期: 2013-01-18

委托单位: 常州市普令特印刷机  地址: 新闸镇新龙路55号213012 邮政编码: 213012

联系人: 金耀民 电话: 3260424-8279 手机号码: 证书单位: 开票单位: 取样地址:

委托人: 台头名称: 送货地址: 管理编号:

器具授权名: 器具名称: 出厂编号:  加急

型号规格: 测量范围: 精度等级:  转包

制造厂: 数量: 件 是否强检: 请选择...  报告形式: 请选择...  转包方:

外观附件: 外观正常, 无附件。 需修理否: 请选择...  派定人:  按业务量排  按产值排

其他要求: 无 存放位置:

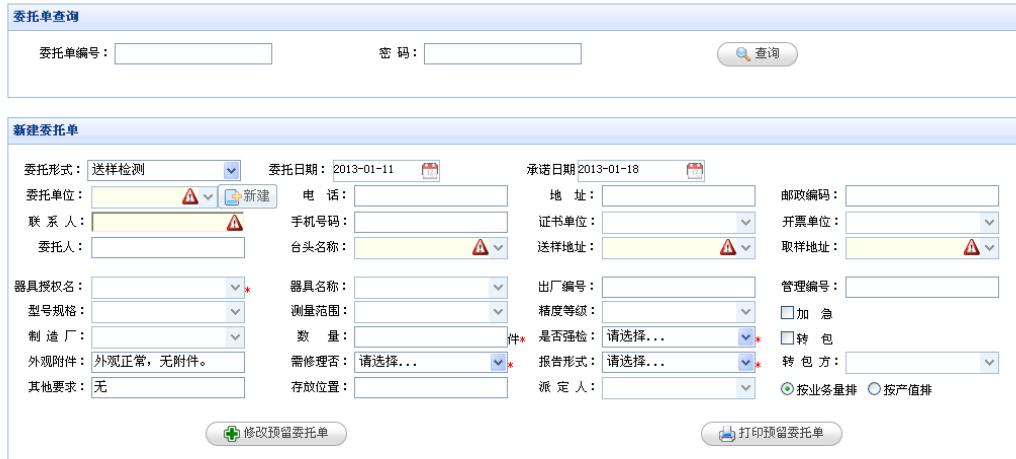
预留数目:

先选择预留单位(虚拟的一个单位, 以后通过“预留委托单修改”功能来修改为具体的单位),

选择器具等信息, 最后输入预留数目, 点击 **预留委托单** 就可以预留一定数目的委托单号。预留成功以后, 可以点击 **打印预留委托单** 打印预留的所有委托单号和密码。

## 1.8 预留委托单修改

在菜单树中点击 **預留委托单修改** (业务管理→收发管理), 出现如下页面。



当前位置: 预留委托单修改

委托单查询

委托单编号: 密码:

新建委托单

委托形式: 送样检测 委托日期: 2013-01-11 承诺日期: 2013-01-18

委托单位:  地址: 邮政编码:

联系人:  手机号码: 证书单位: 开票单位: 取样地址:

委托人: 台头名称: 送货地址: 管理编号:

器具授权名: 器具名称: 出厂编号:  加急

型号规格: 测量范围: 精度等级:  转包

制造厂: 数量: 件 是否强检: 请选择...  报告形式: 请选择...  转包方:

外观附件: 外观正常, 无附件。 需修理否: 请选择...  派定人:  按业务量排  按产值排

其他要求: 无 存放位置:

输入预留的委托单号和密码, 点击“查询”按钮, 就会显示预留委托单的信息, 用户修改完

成以后, 点击 **修改预留委托单**, 就完成了预留委托单的修改。点击 **打印预留委托单**, 就会打印该预留委托单的详细信息。

## 2 任务管理

### 2.1.任务分配管理

在菜单树中点击 **任务分配** (业务管理 → 任务管理)，出现如下页面。

The screenshot shows the 'Task Allocation Management' interface. At the top, there is a header bar with the title '当前位置: 任务分配'. Below it is a search bar labeled '委托单查询' with fields for '委托单编号' (20121000071) and '密码' (8724), and a '查询' button. The main area is divided into two sections: '委托单信息' and '分配任务'.  
**委托单信息:** This section contains various input fields for a sample inspection. It includes fields for '委托形式' (Sampling Inspection), '委托日期' (2012-10-30), '委托单号' (20121000071), '委托单状态' (已分配 - Allocated), '委托单位' (常州绝缘材料总厂有限公司), '联系人' (王建新), '电话' (13067165365), '地址' (合欢南路9号), '邮编' (213002), '证书单位' (常州绝缘材料总厂有限公司), '开票单位' (常州绝缘材料总厂有限公司), '器具名称' (可燃气体检测报警器), '型号规格' ( ), '出厂编号' ( ), '管理编号' ( ), '制造厂' ( ), '数量' (5), '是否强检' (非强制检定), '外观附件' (外观正常, 无附件), and '其他要求' (无).  
**分配任务:** This section displays the allocation of inspection tasks. It has two tabs: '检验项目信息' (Inspection Item Information) and '注销' (Cancellation). Under '检验项目信息', there is a table with columns '检验项目名称' (Inspection Item Name) and '检验人员' (Inspector). One row is shown with '检验项目名称' as '徐晓峰' and '检验人员' as '徐晓峰'. Below this table are dropdown menus for '选择检验项目' (Select Inspection Item) and '检验人员' (Inspector), and radio buttons for '按业务量排' (Sort by Business Volume) and '按产值排' (Sort by Output Value). A '确定分配' (Confirm Allocation) button with a checkmark icon is at the bottom.  
At the bottom of the interface, there is a footer with the text '选择检验项目: 默认' (Select Inspection Item: Default) and '检验人员: 刘浩' (Inspector: Liao Hao).

在“委托单查询”一栏中输入委托单编号与密码，点击 ，相应委托单的信息会被填充到“委托单信息”一栏。在“分配任务”一栏中可以看到当前任务的分配情况；如果要新增分配信息，可以在

选择检验项目: **默认** 检验人员: **刘浩** 中选择项目和检验人员，然后点击 **确定分配** 即可。

### 2.2 我未完成的检验任务

在菜单树中点击 **我未完成的检验任务** (业务管理 → 任务管理)，出现如下页面。

在该栏中可以看到使用系统的工作人员未完成的任务的任务情况。

按钮可以对选中的条目进行“确定检验”操作或“上传原始记录”操作。

## 2.3 委托单检验

在“我未完成的检验任务”的任务列表中选择一个任务条目，然后点击 可进入该委托单的检验页面，如下图

**更新 Excel 配置文件：**当模板文件发生变更时，可能需要更新已上传的原始记录对应的配置文件。具体操作方法为：选择“原始记录信息”列表中的一个条目，点击 即可。

## 编辑原始记录：

1、未选中“原始记录信息”列表中的一个条目，点击 编辑原始记录 弹出新增原始记录的界面。如图

当前位置：委托单检验

**委托单信息**

委托形式：现场检测	委托日期：2012-06-27	委托单号：20122000002	委托单状态：已分配
委托单位：梅特勒-托利多（常州）精	电 话：86642040/86913041	地 址：常州新区华山路5号	邮政编码：213022
联系人：蒋成	手机号码：13912345678	证书单位：梅特勒-托利多（常州）精	开票单位：梅特勒-托利多（常州）精
器具名称：长度	型号规格：	出厂编号：	管理编号：
制 造 厂：	数 量：12 件	是否强检：非强制检定	<input type="checkbox"/> 加 急
外观附件：外观正常，无附件。	其他要求：无		

**原始记录信息**

证书编号	器具标准名称	规格型号	测量范围	准确度等级	制造厂	出厂编号	管理编号	器具数量	检验项目名称	检/校人员	检/校日期
1	20122000002001-004	方箱	(300×300×300) mm	I级				1		徐晓峰	
2	20122000002002-003	扭簧比较仪	II	±50μm	±1.0μm	宁波仪表厂		1		徐晓峰	2012-08-

录入所需要的信息后：点击 编辑原始记录 进入“在线编辑原始记录 Excel 文件”界面；点击 直接编制证书 进入“在线编制证书 Word 文件”界面。点击 从历史证书导入 可从该检验器具的历史检验记录中导入相关信息。如图

从历史证书中导入

历史证书信息						
型号规格:		测量范围:	准确度等级:	检定人员:	查询	
	<input type="checkbox"/>	证书编号	委托单位	器具标准名	常用名称	型号规格
1	<input checked="" type="checkbox"/>	20121000075004	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧比较仪	扭簧比较仪	II
2	<input type="checkbox"/>	20121000075003	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧比较仪	扭簧比较仪	II
3	<input type="checkbox"/>	20121000075002	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧比较仪	扭簧比较仪	II
4	<input type="checkbox"/>	20121000075001-002	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧比较仪	扭簧比较仪	I
5	<input type="checkbox"/>	20121000070002	常州市消防器材厂有限公司	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	I
6	<input type="checkbox"/>	20121000070001	常州市消防器材厂有限公司	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	II
7	<input type="checkbox"/>	20121000068002	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	II
8	<input type="checkbox"/>	20121000068001	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	I
9	<input type="checkbox"/>	20122000016001	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	I
10	<input type="checkbox"/>	20121000036001	江苏安格特新材料科技有限公司	扭簧比较仪	扭簧比较仪	I

显示1到10, 共25记录

确定  取消

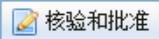
2、选中“原始记录信息”列表中的一个条目，点击 编辑原始记录 直接进入“在线编辑原始记录 Excel 文件”界面（已上传原始记录文件的情况）或“在线编制证书 Word 文件”界面（直接编制证书的情况）。

**下载原始记录：**选中“原始记录信息”列表中的一个条目，点击 下载原始记录 下载该原始记录的 Excel 文件。

**脱机文件上传：**选中“原始记录信息”列表中的一个条目，点击 脱机文件上传 打开上传文件对话框 如图



选择需要上传的脱机原始记录 Excel 文件并上传即可。

**核验和批准:** 选中“原始记录信息”列表中的一个条目，点击  打开选择核验和批准人对话框如图



，然后选择相应的人员并确认即可。

**单张证书产值分配 (仅限检/校人员操作):** 选中“原始记录信息”列表中的一个条目，点击

 弹出证书产值分配对话框如图

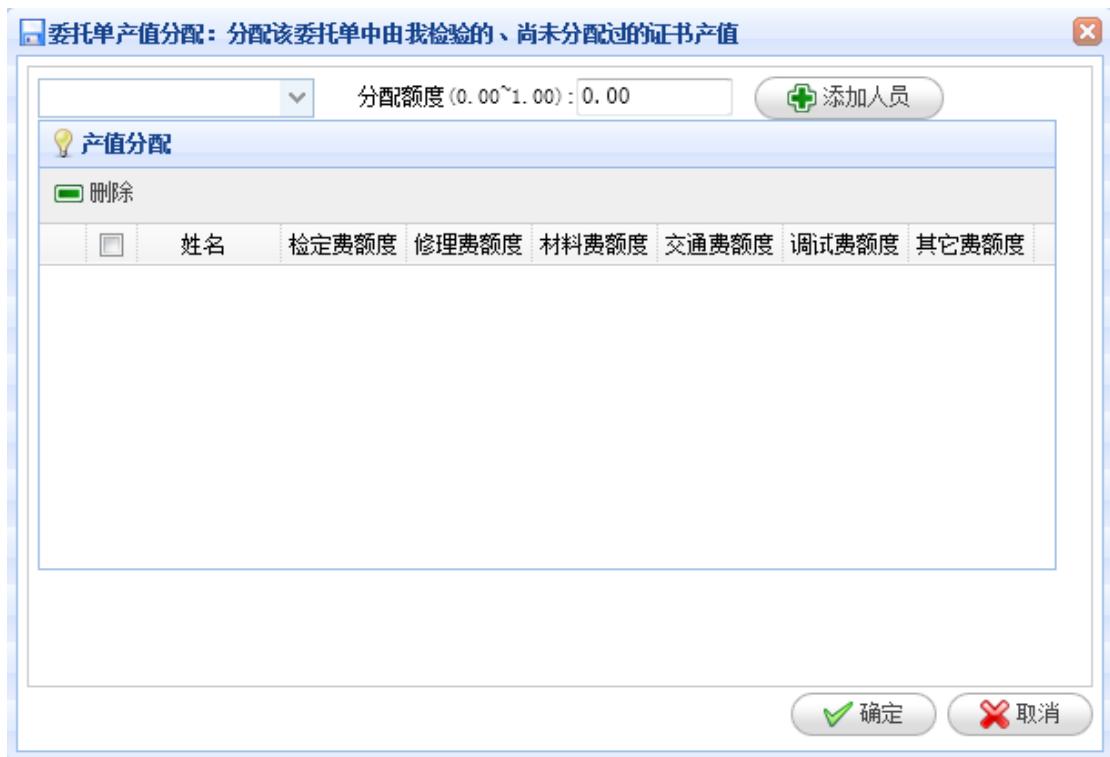


选择相关人员并输入分配额度后点击  添加要分配产值的人员，添加人员完成后

点击  保存产值分配，点击  取消本次的产值分配。

**委托单产值分配:** 检/校人员批量分配自己检验的证书产值。操作方法如下：点击

 委托单产值分配 打开委托单产值分配对话框如图



选择相关人员并输入分配额度后点击  添加要分配产值的人员，添加人员完成后

点击  保存产值分配，点击  取消本次的产值分配。

## 2.4 在线编辑原始记录 Excel 文件

在“委托单检验”中在线编辑原始记录 Excel 文件的界面如下（个别高版本的浏览器可能会将 Excel 文件使用 Office 软件独立弹出，这种情况下，最后提交 Excel 文件的时候请勿直接关闭 Office 软件，而是点击页面上   即可）。

文档操作			
文件名: L19a扭簧比较仪.xls		当前用户: 徐晓峰	
		返回	暂存
<a href="#">保存文档</a> <a href="#">打印文档</a> <a href="#">打印预览</a>			
1	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	Z A A A F A C A T A B A B A C A F A I A J A K A L A M A N A C A F A G A S A T A V A V A V A V A V A B A B E B C B I E B R E C G H	QRC 19-03-2011-L19a
2	<b>扭簧比较仪原始记录</b>		
3	证书(记录)号: 20121000036001		
4	委托方 江苏安格特新材料科技有限公司		委托方地址 通许镇长虹路南
5	仪器名称 扭簧比较仪	标准名称	扭簧比较仪 型号规格 I
6	测量范围 ±50 μm		准确度等级 ±1.0 μm
7	制造单位 哈尔滨量具刃具厂 出厂编号 1124 管理编号 LP-01-02		
8	工作性质 检定 工作地点 本所实验室		
9	环境温度 20.0 °C 相对湿度 60.0 % 大气压 / kPa 其它 /		
10	依据技术文件 JJG118-2010		
11	名称 测量范围 准确度等级或最大允许误差或不确定度 证书编号 有效期至		
12	计量标准 千分表检定仪检定装置 (0.5~100) mm 三等 [1988]市量标常法证字第007号 2013-08-27		
13	主要标准器具 量块 (0.5~100) mm 三等 76-225 2013-02-01		
14	量块 (1~1.009) mm 三等 12359 2013-02-01		
15			
16	计量标准及标准器具使用前后状态检查		异常情况说明
17	结论 合格	检定/校准人员 徐晓峰	核验员 杭强
18		检定/校准日期 2012-08-16	有效日期 2013-08-15

编辑完原始记录后点击页面上的 **提交** 上传原始记录并生成证书；点击 **暂存** 暂存

原始记录：点击 [返回](#) 关闭该页面。

## 2.5 证书编制

### 2.5.1 在线编制证书 Word 文件

在“委托单检验”中在线编制证书 Word 文件的界面如下（个别高版本的浏览器可能会将 Word 文件使用 Office 软件独立弹出，这种情况下，最后提交 Word 文件的时候请勿直接关闭 Office 软件，而是点击页面上  提交 即可）。

文档操作

文件名: 检定证书.doc | 当前用户: 周兴峰 | [返回](#) [提交](#)

[保存文档](#) [打印文档](#) [打印预览](#)


**常州市计量测试技术研究所**  
 CHANGZHOU INSTITUTE OF MEASUREMENT & TESTING TECHNOLOGY  
 2d07e17f71c5bd77  
 95a860358568930  
**检 定 证 书**  
*Verification Certificate*  
 证书编号: 2012200003001 号  
*Certificate No.*   
 送检单位: 中铁二十四局沪宁城际铁路工程站前 IV 标 5 工区  
 计量器具名称: 压力表  
 型号/规格: Y-60 / (0~0.1) MPa  
 出厂编号: 111  
*Customer*  
*Name of Instrument*  
*Type/Specification*  
*SerialNo*

编辑完证书后点击页面上的 [提交](#) 上传该证书并生成 PDF 文件; 点击 [返回](#) 关闭该页面; 点击 [保存文档](#) 将该证书 Word 文档保存至本地; 点击 [打印预览](#) 打印该 Word 文档; 点击 [打印文档](#) 打印该 Word 文档。

## 2.5.2 在线修改证书 word 文件

在菜单树中点击 [我未完成的检验任务](#) (业务管理 → 任务管理), 出现如下页面。

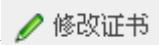
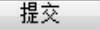
当前位置: 任务查询

[我的未完成任务列表](#)

		委托单信息						任务信息			
	委托单号	器具名称	器具数量	委托单位	联系人	联系电话	委托日期	承诺检出日期	检验项目名称	检验人员	分配时间
1	<input checked="" type="checkbox"/> 2012200002	长度	12	梅特勒-托利多(常州)精密仪器有限公司	蒋成	13912345678	2012-06-27		徐晓峰	2012-06-27 19:21	
2	<input type="checkbox"/> 20121000036	扭簧式比较仪	2	江苏安格特新材料科技有限公司	陈云辉		2012-07-17	2012-07-24	徐晓峰	2012-07-18 09:21	
3	<input type="checkbox"/> 20121000038	数显外径千分尺	12	常州旅游印刷厂	时幼		2012-07-21	2012-07-28	徐晓峰	2012-07-18 09:21	
4	<input type="checkbox"/> 20121000039	数显外径千分尺	12	常州旅游印刷厂	时幼		2012-07-21	2012-07-28	徐晓峰	2012-07-18 09:21	
5	<input type="checkbox"/> 20121000040	数显外径千分尺	12	常州旅游印刷厂	时幼		2012-07-21	2012-07-24	徐晓峰	2012-07-18 09:21	
6	<input type="checkbox"/> 20121000041	数显外径千分尺	12	常州旅游印刷厂	时幼		2012-07-21	2012-07-28	徐晓峰	2012-07-18 09:21	
7	<input type="checkbox"/> 20121000042	数显外径千分尺	12	常州旅游印刷厂	时幼		2012-07-21	2012-07-28	徐晓峰	2012-07-18 09:21	

显示1到10, 共83记录

点击 [修改证书](#), 浏览器转到修改证书的页面, 在此页面中。勾选要修改的证书, 然后点

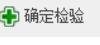
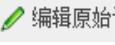
击 ，浏览器弹出“2.5.1 在线编制证书 Word 文件”类似的页面，在此页面中就可以进行证书的修改操作了。修改完证书后点击页面上的  上传该证书并生成 PDF 文件；

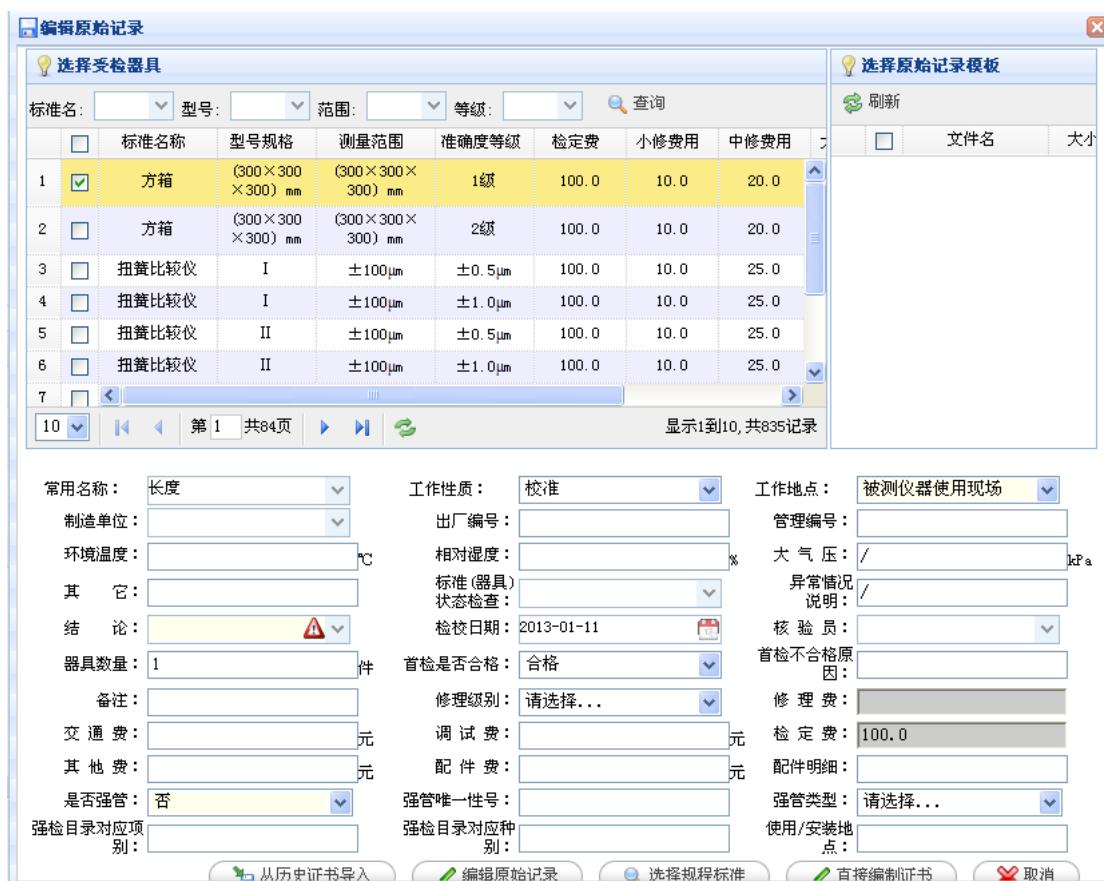
### 2.5.3 一证多件

所有的原始记录和证书均先按照一正一件方式生成，如客户需要有一证多件的情况，则通过“手动修改证书”的功能将其中的某一份证书修改成一证多件的形式，并检定员按照“委托单修改备注、上传附件”的功能修改委托单的备注信息，

### 2.5.4 特殊证书的编制（数据库中无受检器具信息）

对于数据库中无受检器具信息的情况，本系统有两种处理方式：一是先添加要修改的受检器具，二是本功能。

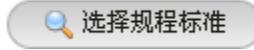
在“我未完成的检验任务”的任务列表中选择一个任务条目，然后点击  可进入该委托单的检验页面。不选中“原始记录信息”列表中的任何一个条目，点击  弹出新增原始记录的界面如图



标准名:	型号:	范围:	等级:	查询			
<input type="checkbox"/>	标准名称	型号规格	测量范围	准确度等级	检定费	小修费用	中修费用
1 <input checked="" type="checkbox"/>	方箱	(300×300×300) mm		1级	100.0	10.0	20.0
2 <input type="checkbox"/>	方箱	(300×300×300) mm		2级	100.0	10.0	20.0
3 <input type="checkbox"/>	扭簧比较仪	I	±100μm	±0.5μm	100.0	10.0	25.0
4 <input type="checkbox"/>	扭簧比较仪	I	±100μm	±1.0μm	100.0	10.0	25.0
5 <input type="checkbox"/>	扭簧比较仪	II	±100μm	±0.5μm	100.0	10.0	25.0
6 <input type="checkbox"/>	扭簧比较仪	II	±100μm	±1.0μm	100.0	10.0	25.0
7 <input type="checkbox"/>							

显示1到10, 共835记录

常用名称:	长度	工作性质:	校准	工作地点:	被测仪器使用现场
制造单位:		出厂编号:		管理编号:	
环境温度:	℃	相对湿度:	%	大 气 压:	/ kPa
其 它:		标准(器具)		异常情况:	
结 论:		状态检查:		说 明:	
器 具 数 量:	1 件	检校日期:	2013-01-11	核 验 员:	
备 注:		首检是否合格:	合 格	首检不合格原 因:	
交 通 费:	元	修 理 级 别:	请选择...	修 理 费:	
其 他 费:	元	调 试 费:	元	检 定 费:	100.0
是 否 强 管:	否	配 件 费:	元	配 件 明 细:	
强 检 目 录 对 应 项 别:		强 管 唯 一 性 号:		强 管 类 型:	请选择...
		强 检 目 录 对 应 种 别:		使 用 / 安 装 地 点:	

录入所需要的信息后，点击  进入“选择检定规程、计量标准和标准器具”的窗口，如下图。在该界面选择添加需要的检定规程、计量标准和标准器具，然后点击“提交并编辑证书”按钮，返回“编辑原始记录”的窗口，然后点击  进入“在线编制证书 Word 文件”界面，该界面中就会把用户选择的检定规程、计量标准和标准器具信息填入对应的位置。



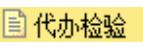
The screenshot shows a window titled "选择检定规程、计量标准和标准器具" (Select Inspection Procedures, Measurement Standards, and Standard Equipment). It contains three main sections:

- 技术规范信息查询 (Technical Specification Information Query):** A search bar labeled "技术规范:" and a table with columns: 技术规范编号 (Technical Specification Number), 技术规范名称 (中文) (Technical Specification Name (Chinese)), 类别 (Category), 所内编号 (Internal Number), 发布日期 (Release Date), and 实施日期 (Implementation Date).
- 计量标准信息查询 (Measurement Standard Information Query):** A search bar labeled "计量标准:" and a table with columns: 所内编号 (Internal Number), 计量标准证书号 (Measurement Standard Certificate Number), 计量标准名称 (Measurement Standard Name), 计量标准代码 (Measurement Standard Code), 项目编号 (Project Number), and 发证单位 (Issuing Unit).
- 标准器具 (Standard Equipment):** A search bar labeled "标准器具:" and a table with columns: 器具名称 (Instrument Name), 型号规格 (Model Specifications), 测量范围 (Measurement Range), 不确定度 (Uncertainty), 出厂信息 (Manufacturing Information), and 固定 (Fixed).

At the bottom right are two buttons: "提交并编辑证书" (Submit and Edit Certificate) with a green checkmark icon and "取消" (Cancel) with a red X icon.

## 2.6 代办检验

系统支持检验数据由非检/校人员代办上传。

在菜单树中点击  (业务管理 → 任务管理)，出现如下页面。

当前位置：委托单检验

委托单查询							
委托单编号：	密 码：						
<input type="button" value="查询"/>							
委托单信息							
委托形式：	送样检测	委托日期：		委托单号：		委托单状态：	已收件
委托单位：		电 话：		地 址：		邮政编码：	
联系人：		手机号码：		证书单位：		开票单位：	
器具名称：		型号规格：		出厂编号：		管理编号：	
制造厂：		数 量：		是否强检：	非强制检定	<input type="checkbox"/> 加 急	
外观附件：		其他要求：					

原始记录信息											
<a href="#">刷新</a> <a href="#">注销</a> <a href="#">更新Excel配置文件</a> <a href="#">编辑原始记录</a> <a href="#">下载原始记录</a> <a href="#">脱机文件上传</a> <a href="#">核验和批准</a> <a href="#">单张证书产值分配</a> <a href="#">委托单产值分配</a> <a href="#">返回</a>											
器具信息											
<input type="checkbox"/>	证书编号	器具标准名称	规格型号	测量范围	准确度等级	制造厂	出厂编号	管理编号	器具数量	检验项目名称	检/校人员

在“委托单查询”一栏中输入委托单编号与密码，点击  显示相应委托单的信息如图所示

当前位置：委托单检验

委托单查询							
委托单编号：	20121000036	密 码：	6200				
<input type="button" value="查询"/>							
委托单信息							
委托形式：	送样检测	委托日期：	2012-07-17	委托单号：	20121000036	委托单状态：	已收件
委托单位：	江苏安格特新材料科技有限公司	电 话：	88700005-8812/1361611	地 址：	通观镇长虹路南	邮政编码：	213102
联系人：	陈云辉	手机号码：		证书单位：	江苏安格特新材料科技有限公司	开票单位：	江苏安格特新材料科技有限公司
器具名称：	扭簧式比较仪	型号规格：	I	出厂编号：	1 2 3	管理编号：	dd
制造厂：	哈尔滨量具刃具厂	数 量：	2	是否强检：	非强制检定	<input type="checkbox"/> 加 急	
外观附件：	外观正常，无附件。	其他要求：	7月18日提货				

原始记录信息												
<a href="#">刷新</a> <a href="#">注销</a> <a href="#">更新Excel配置文件</a> <a href="#">编辑原始记录</a> <a href="#">下载原始记录</a> <a href="#">脱机文件上传</a> <a href="#">核验和批准</a> <a href="#">单张证书产值分配</a> <a href="#">委托单产值分配</a> <a href="#">返回</a>												
器具信息												
1	<input type="checkbox"/>	20121000036001	扭簧比较仪	I	± 50 μm	± 1.0 μm	哈尔滨量具刃具厂	1124	LP-01-02	1	徐晓峰	2012-08-
2	<input type="checkbox"/>	20121000036002	扭簧比较仪	II	± 100 μm	± 1.0 μm	宁波仪表厂	1212	12122	1	徐晓峰	2012-08-

该界面的操作与“委托单检验”界面基本相同，除了在新增原始记录界面

**编辑原始记录**

选择受检器具							选择原始记录模板			
标准名:	型号:	范围:	等级:	查询			刷新	文件名	大小	上传日期
1 <input checked="" type="checkbox"/> 扭簧比较仪 I $\pm 100 \mu\text{m}$ $\pm 0.5 \mu\text{m}$ 100.0 10	2 <input type="checkbox"/> 扭簧比较仪 II $\pm 100 \mu\text{m}$ $\pm 0.5 \mu\text{m}$ 100.0 10	3 <input type="checkbox"/> 扭簧比较仪 I $\pm 100 \mu\text{m}$ $\pm 1.0 \mu\text{m}$ 100.0 10	4 <input type="checkbox"/> 扭簧比较仪 II $\pm 100 \mu\text{m}$ $\pm 1.0 \mu\text{m}$ 100.0 10	5 <input type="checkbox"/> 扭簧比较仪 II $\pm 50 \mu\text{m}$ $\pm 1.0 \mu\text{m}$ 80.0 5	6 <input type="checkbox"/> 扭簧比较仪 I $\pm 50 \mu\text{m}$ $\pm 1.0 \mu\text{m}$ 80.0 5	7 <input type="checkbox"/> 扭簧比较仪 II $\pm 50 \mu\text{m}$ $\pm 0.5 \mu\text{m}$ 80.0 5	8 <input type="checkbox"/> 扭簧比较仪 I $\pm 50 \mu\text{m}$ $\pm 0.5 \mu\text{m}$ 80.0 5	L19a扭簧比较仪.xls	62.0 KB	2012-07-25 09:42:10
显示1到10, 共20记录										

常用名称: 扭簧式比较仪	工作性质: 检定	工作地点: 本所实验室
制造单位: 哈尔滨量具刃具厂	出厂编号: 1 2 3	管理编号: dd
环境温度: °C	相对湿度: %	大 气 压: kPa
其 它:	标准(器具) 状态检查:	异常情况 说明: /
结 论: <span style="color: red;">!</span>	检校日期: 2012-11-02	核 验 员:
器具数量: 1 件	修理级别: 请选择...	修 理 费:
交 通 费: 元	调 试 费: 元	检 定 费: 100.0
其 他 费: 元	配 件 费: 元	配 件 明 细:
检 验 项 目: <span style="color: red;">!</span>	检验项目: <span style="color: red;">!</span>	

从历史证书导入
编辑原始记录
直接编制证书
取消

中需选择检验项目（即工作为谁代办的） 检验项目: !。

## 2.7 检定员核定任务列表

当检验数据由他人通过“代办检验”上传，则需要所分配的“检/校人员”进行核定。

在菜单树中点击 **检定员核定任务列表**（业务管理→任务管理），出现如下页面。

当前位置：检定员核定任务查询

**待核定的原始记录和证书**

[查看明细](#) [核定通过](#) 委托单号： 委托单位： [查询核验任务](#)

证书编号	委托单信息			器具信息					
	委托单号	委托单位	委托日期	器具标准名称	规格型号	测量范围	准确度等级	器具数量	检验项目名称

10 | 第1 | 共1页 | 显示1到0, 共0记录

选择一个条目后，点击 [查看明细](#) 查看该委托单的详细信息；点击 [核定通过](#) 使检验流程可以进入下一个环节（核验）。

## 2.8 核验任务列表

在菜单树中点击 [核验任务列表](#)（业务管理→任务管理），出现如下页面。

当前位置：原始记录、证书核验任务查询

**待核验的原始记录和证书**

[查看明细](#) [提交核验结果](#) 委托单号： 委托单位： [查询核验任务](#)

序号	证书编号	委托单信息			器具信息					
		委托单号	委托单位	委托日期	器具标准名称	规格型号	测量范围	准确度等级	器具数量	检验项目名称
1	<input checked="" type="checkbox"/> 20121000031001	20121000031	梅特勒-托利多（常州）精密仪器有限公司	2012-07-15	一般压力表	Y-150	(0~6)MPa	2.5级	1	马开平
2	<input type="checkbox"/> 20121000027008	20121000027	常州绝缘材料总公司	2012-07-10	一般压力表				1	压力表检测 马开平
3	<input type="checkbox"/> 20122000002002-003	20122000002	梅特勒-托利多（常州）精密仪器有限公司	2012-06-29	扭簧比较仪	II	±50μm	±1.0μm	1	徐晓峰
4	<input type="checkbox"/> 20121000060001	20121000060	常州新东化工发展有限公司	2012-08-12	扭簧比较仪	I	±100μm	±0.5μm	1	徐晓峰
5	<input type="checkbox"/> 20121000036002	20121000036	江苏安格特新材料科技有限公司	2012-07-17	扭簧比较仪	II	±100μm	±1.0μm	1	徐晓峰
6	<input type="checkbox"/> 20121000036001	20121000036	江苏安格特新材料科技有限公司	2012-07-17	扭簧比较仪	I	±50μm	±1.0μm	1	徐晓峰
7	<input type="checkbox"/> 20121000027002	20121000027	常州绝缘材料总公司	2012-07-10	一般压力表	Y-150	(0~0.1)MPa	2.5级	1	压力表检测 马开平
8	<input type="checkbox"/> 20121000075001-002	20121000075	常州绝缘材料总公司	2012-10-30	扭簧比较仪	I	±100μm	±0.5μm	1	扭簧比较仪 徐晓峰
9	<input type="checkbox"/> 20121000075004	20121000075	常州绝缘材料总公司	2012-10-30	扭簧比较仪	II	±100μm	±0.5μm	1	扭簧比较仪 徐晓峰

10 | 第1 | 共1页 | 显示1到9, 共9记录

选择一个条目后，点击 [查看明细](#) 查看该委托单的详细信息；点击 [提交核验结果](#) 打开核验结



果录入对话框如图，输入备注信息后点击 核验通过 使流程可以进入下一个环节（授权签字）；点击 驳回 将流程驳回至检/校人员重新编制证书。

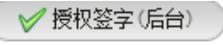
## 2.9 证书授权签字

### 2.9.1 我的授权签字任务列表

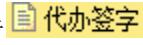
在菜单树中点击 我的授权签字任务列表 (业务管理→任务管理→证书授权签字)，出现如下页面。

点击 查看明细 可以查看选中条目明细，点击 授权签字 可以进行授权签字，如下图，



输入备注信息后，可以使用“后台签字”（点击 ），结果立即返回，签字过程将在后台进行）或“立即执行”（点击 ，用户等待授权签字过程完成），也可以点击  将流程挡回至检/校人员重新编制证书。

## 2.9.2 代办签字

在菜单树中点击 （业务管理→任务管理→证书授权签字），出现如下页面。

当前位置: 原始记录、证书签发

委托单信息											
委托单编号:	20121000067	密 码:	5322	<input type="button" value="查询"/>							
委托形式:	送样检测	委托日期:	2012-08-26	委托单号:	20121000067	委托状态:	已完工				
委托单位:	常州绝缘材料总厂有限公司	电 话:	13057165365	地 址:	合欢南路9号	邮政编码:	213002				
联 系 人:	王建新	手机号码:	15982648569	证书单位:	常州绝缘材料总厂有限公司	开票单位:	常州绝缘材料总厂有限公司				
器具名称:	压力表	型号规格:	Y-150	出厂编号:	CCEH	管端编号:	GLEH				
制 造 厂:	上海宜川仪表厂	数 量:	2	是否抽检:	非强制检定	<input type="checkbox"/> 加急					
外观附件:	外观正常,无附件。	其他要求:	无								

原始记录																																																														
原始记录信息																																																														
<input type="button" value="刷新"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="12">器具信息</th> </tr> <tr> <th></th> <th>器具标准名称</th> <th>机架型号</th> <th>测量范围</th> <th>准确度等级</th> <th>制造厂</th> <th>出厂编号</th> <th>管端编号</th> <th>器具数量</th> <th>检验项目名称</th> <th>检/校人员</th> <th>检/校日期</th> <th>证书编号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般压力表</td> <td>Y-100</td> <td>(0~0.16) MPa</td> <td>1.5级</td> <td>上海宜川仪表厂</td> <td>CCEH</td> <td>GLEH</td> <td>1</td> <td>压力表检测</td> <td>马开平</td> <td>2012-08-26</td> <td>201210000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般压力表</td> <td>Y-150</td> <td>(0~0.16) MPa</td> <td>2.5级</td> <td>上海宜川仪表厂</td> <td>CCEH</td> <td>GLEH</td> <td>1</td> <td>压力表检测</td> <td>马开平</td> <td>2012-08-26</td> <td>201210000</td> </tr> </tbody> </table>												器具信息													器具标准名称	机架型号	测量范围	准确度等级	制造厂	出厂编号	管端编号	器具数量	检验项目名称	检/校人员	检/校日期	证书编号	1	一般压力表	Y-100	(0~0.16) MPa	1.5级	上海宜川仪表厂	CCEH	GLEH	1	压力表检测	马开平	2012-08-26	201210000	2	一般压力表	Y-150	(0~0.16) MPa	2.5级	上海宜川仪表厂	CCEH	GLEH	1	压力表检测	马开平	2012-08-26	201210000
器具信息																																																														
	器具标准名称	机架型号	测量范围	准确度等级	制造厂	出厂编号	管端编号	器具数量	检验项目名称	检/校人员	检/校日期	证书编号																																																		
1	一般压力表	Y-100	(0~0.16) MPa	1.5级	上海宜川仪表厂	CCEH	GLEH	1	压力表检测	马开平	2012-08-26	201210000																																																		
2	一般压力表	Y-150	(0~0.16) MPa	2.5级	上海宜川仪表厂	CCEH	GLEH	1	压力表检测	马开平	2012-08-26	201210000																																																		
备注信息: <input type="button" value="授权签字(后台)"/> <input type="button" value="授权签字(立即执行)"/> <input type="button" value="驳回"/> <input type="button" value="返回"/>																																																														

在“委托单查询”一栏中输入委托单编号与密码，点击 显示相应委托单的信息。选中一个证书条目后可进行授权签字：输入备注信息后，可以使用“后台签字”（点击 授权签字(后台)），结果立即返回，签字过程将在后台进行）或“立即执行”（点击 授权签字(立即执行)），用户等待授权签字过程完成），也可以点击 驳回 将流程挡回至检/校人员重新编制证书。

## 2.10 下载证书 word 文件

在菜单树中点击 **下载证书Word文件**（业务管理→任务管理），出现如下页面。

当前位置: 下载证书Word文件

委托单查询	
委托单编号:	20121000067
密 码:	5322
<input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="返回"/>	

委托单信息	
委托形式:	送样检测
委托日期:	2012-08-26
委托单号:	20121000067
委托状态:	已完工
委托单位:	常州绝缘材料总厂有限公司
电 话:	13057165365
地 址:	合欢南路9号
邮 政 编 码:	213002
联 系 人:	王建新
手 机 号 码:	15982648569
证书单位:	常州绝缘材料总厂有限公司
开票单位:	常州绝缘材料总厂有限公司
器 具 名 称:	压力表
型 号 规 格:	Y-150
出 厂 编 号:	CCBH
管 理 编 号:	GLBH
制 造 厂:	上海宜川仪表厂
数 量:	2
外 观 附 件:	外观正常，无附件。
是否强检:	非强制检定
<input type="checkbox"/> 加 急	
其他要求: 无	

原始记录信息											
<input type="button" value="刷新"/>	<input type="button" value="下载证书Word文件"/>										
检验信息											
	出厂编号	管理编号	器具数量	检验项目名称	检/校人员	检/校日期	证书编号	原始记录Excel	证书文件	检验人	批准人
1	<input checked="" type="checkbox"/> CCBH	GLBH	1	压力表检测	马开平	2012-08-26	20121000067002		<input type="button" value="已完成"/>	杭瑾	杭瑾
2	<input type="checkbox"/> CCBH	GLBH	1	压力表检测	马开平	2012-08-26	20121000067001	<input type="button" value="已完成"/>	<input type="button" value="已完成"/>	杭瑾	杭瑾

在“委托单查询”一栏中输入委托单编号与密码，点击 ，相应委托单的信息会被

填充到“委托单信息”一栏。在“原始记录信息”一栏中，勾选条目点击

可下载 word 格式的证书，或者点击  中的“已完成”可查看 PDF 格式文件。

## 2.11 现场业务管理

在功能菜单中，点击业务管理→任务管理→现场业务管理→现场业务管理，进入现场业务管理的页面。

### 2.11.1 查询现场业务

在查询条件输入框中，如下图。输入查询条件，点击“查询”按钮，就能在“现场任务信息”表格中，显示查询结果。

查询条件											
委托单位:	<input type="text"/>	业务部门:	<input type="text"/>	全部	<input type="button"/>	开始时间:	<input type="text"/>	<input type="button"/>	结束时间:	<input type="text"/>	<input type="button" value="查询"/>

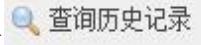
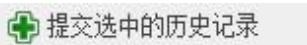
## 2.11.2 新增现场业务

点击 ，弹出“录入现场业务”的窗口，如下图。在此窗口，选择委托单位，填写备注等信息，然后就可以添加现场检验的器具信息了。添加器具信息的方式有三种：

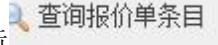


The screenshot shows the 'Enter Field Business Information' window. At the top, there are input fields for 'Unit Name', 'Postcode', 'Address', 'Contact Person', 'Temporary Date' (set to 2012-11-01), and 'Field Inspection Responsible Person'. Below this is a toolbar with buttons for 'Add This Business', 'Supplement', 'Import from Quotation List', 'Import from History Record', and 'Close'. The main area is titled 'Inspected Instruments' and contains a table with columns: Instrument Authorization Name, Instrument Name, Quantity, Entrusted Person, Substituted Person, Factory Number, Management Number, Model Specification, and Measurement Range. A detailed configuration section below the table includes fields for 'Instrument Authorization Name', 'Instrument Name', 'Factory Number', 'Management Number', 'Model Specification', 'Measurement Range', 'Precision Grade', 'Report Format' (selected as 'Calibration'), 'Quantity' (selected as 'Piece'), 'Entrusted Person', 'Substituted Person', 'Maintenance Fee', 'Material Fee', and 'Inspection Fee Total'. Buttons for 'Add Instrument' and 'Update Instrument' are at the bottom.

① 从该委托单位的历史数据中导入。

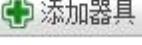
点击 ，弹出“从历史记录导入到现场业务”的窗口，用户选择“器具名称”、“开始时间”、“结束时间”中的零项或者三项，然后点击 ，查询到该委托单位下的符合查询条件的器具信息。勾选要导入的器具，点击 ，就把所选历史记录导入到现场业务中了。

② 从报价单中导入。

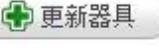
点击 ，弹出从“报价单导入到现场业务”的窗口，选择“委托单位”，  
“报价单编号”，点击 ，就得到符合查询条件的器具信息。勾选要导入的器具，点击 ，就把所选历史记录导入到现场业务中了。

③ 手动添加。

选择器具授权名称，选择报告形式，输入器具数量。然后根据需要选择或者输入其他信息。

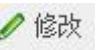
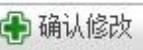
点击 ，就在“本次检验的器具”表格中添加了这个器具信息。

器具信息录入完毕以后，如果有错误，单击错误的器具，在器具输入的区域就可以重新修改

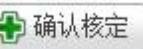
该器具信息。修改完毕以后，点击 ，就更新了此错误的器具信息。

任务信息和器具信息都确认无误后，点击 ，就完成了现场业务的录入工作。

### 2.11.3 修改现场业务

直接点击要修改的现场业务中的单位名称，或者勾选要修改的现场业务再点击 ，弹出该现场业务的修改窗口。在此窗口中，就可以对此业务就行修改了。修改完成以后，点击 ，就完成了此业务的修改。

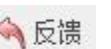
### 2.11.4 核定现场业务

选择处理状态是“未核定”或者“已核定”的任务，点击 ，弹出现场业务核定窗口。在此窗口中，核定人确认任务无误后，选择“现场检测负责人”、“核定日期”，点击 ，就完成了此业务的核定工作。

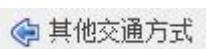
### 2.11.5 删除现场业务

勾选要删除的现场业务，点击 ，弹出确认删除的对话框，点击“确定”，就删除了此现场业务。

### 2.11.6 现场业务反馈

现场业务人员在从现场返回之后，点击 ，弹出反馈窗口，输入反馈信息，点击确认按钮，完成了业务反馈。

### 2.11.7 其他交通方式

点击 ，弹出“其他交通方式”窗口，如下图。在此窗口中可以进行去现场的过程中除所内派车以外的交通方式的安排。选择去现场的准确时间，选择交通方式，填写备注，点击“确定”按钮，就完成了其他交通方式的分配工作。



## 2.11.8 打印现场检测任务书

勾选要打印的现场业务，点击 打印现场检测任务书，弹出现场任务书的打印预览窗口，如下图。在此窗口点击 打印，确认了打印信息，就可以打印现场检测任务书了。

现场检测委托书							No: 2012000027
委托单位	梅特勒-托利多（常州）有限公司			联系部门	7		
地址	太湖西路111号			联系人			
联系电话				邮政编码	213000		
现场业务检测时间	2012-09-20			检测负责人	王培利		
受检器具(可另附页)	数量	性 质	检测费	修理费	材料费	检测人	备注
2012000021 / 可燃气体检测报警器 BKJB-1 / (0~100) %LEL / ± 5%FS / 1	3	检定	1890.0				
2012000023 / 可燃气体检测报警器 / 7200 /(0~100) %LEL // 2 / 22	5	检定	1500.0				
2012000022 / 可燃气体检测报警器 / AEC1232dX / (0~100) %LEL // 3 / 33	1	检定	300.0				
其他费用:	...	...	...	...	...		
合 计:	...	...	...	...	...		

生成单据... 0.0m x 297.0m Lcdig licensed to: 常州市超凡网络科技有限公司

## 2.11.9 生成现场业务委托单

勾选要生成现场业务委托单的现场业务（必须处理状态是“已分配”或者“已完成”），点击 生成现场委托单，弹出生成现场委托单的页面。勾选要导入的器具，点击 导入全部器具。录入一些必填项，比如联系人、台头名称等，点击 保存委托单，就完成了该委托单位下的一批委托单的生成。

## 2.11.10 业务补登

如 2.11.2 的新增现场业务中，添加完业务信息后，点击 补登 按钮，弹出“现场业务补登”的窗口，在此窗口中，选择确定日期，输入现场委托书号、车牌号、乘车司机，点击“确认补登”按钮，就完成了此业务的补登。



## 2.12 车辆调度管理

### 2.12.1 车辆调度

在功能菜单中，点击业务管理→任务管理→车辆调度管理→车辆调度，进入车辆调度的页面。

#### 2.12.1.1 查询车辆在一周内的车辆调度信息

在查询输入框中，输入查询条件，点击“查询”按钮，查询到某周的车辆空闲情况。

查询													
选择日期:		2012-11-01		车辆牌号:		查询		安排调度					
车辆信息													
	车辆编号	2012年10月29日	2012年10月30日	2012年10月31日	2012年11月1日	2012年11月2日	2012年11月3日	2012年11月4日	2012年11月5日	2012年11月6日	2012年11月7日	2012年11月8日	2012年11月9日
1	<input type="checkbox"/> 苏D36176	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲
2	<input type="checkbox"/> 苏D36130	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲
3	<input type="checkbox"/> 苏D33780	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲
4	<input type="checkbox"/> 苏D26530	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲
5	<input type="checkbox"/> 苏D23919	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲
6	<input type="checkbox"/> 苏D23936	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲
7	<input type="checkbox"/> 苏D20770	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲
8	<input type="checkbox"/> 苏DE6874	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲
9	<input type="checkbox"/> 苏DE5742	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲

点击车辆编号，弹出“查询日期所在周的车辆任务情况”窗口，在此窗口中就显示了日期所在周的车辆调度结果。

## 2.12.1.2 车辆调度

在菜单树中点击 **车辆调度安排** (业务管理→任务管理→车辆调度管理), 出现如下页面。

The screenshot shows the 'Vehicle Scheduling Management' interface. At the top, there is a search bar with fields for '选择日期' (Select Date) set to '2012-11-01', '车辆牌号' (Vehicle License Plate), and a '查询' (Search) button. To the right of the search bar is a green button labeled '安排调度' (Schedule). Below the search bar is a section titled '车辆信息' (Vehicle Information) containing a table with columns for vehicle number, license plate, and scheduling for various dates from October 29 to November 3. Below this is a section titled '现场检测业务' (Field Inspection Business) containing a table with columns for task details, unit name, location, status, and equipment information. The table lists five inspection tasks.

	车辆编号	2012年10月29日	2012年10月30日	2012年10月31日	2012年11月1日	2012年11月2日	2012年11月3日	2012年11月4日
1	苏D98789	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲	下午 空闲	上午 空闲
2	苏D00998	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲
3	苏D-ZPS76	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲
4	苏D00999	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲

	委托单位	业务部门	开始时间	结束时间	查询现场任务
1	2012-08-26 10:03:30	蒋燕	0000000008	常州东风汽车技术服务有限公司	2012-08-26 常州 已分配 倾斜式压力计 1 nn
2	2012-08-25 13:35:43	蒋燕	2012000023	常州江南爱立德电子有限公司	2012-08-25 常州 已分配 气压压力表 2 一般压力表 2 一般压力表 1 倾斜式微压计 2 1
3	2012-08-25 12:40:33	系统管理员	2012000022	常州市绿码车业制造有限公司	2012-08-25 常州 已锁定 压力真空表 10 铁质方箱 7 压力表 2 压力表 5 1 杭强
4	2012-08-23 09:58:54	系统管理员	2012000020	常州二三建设有限公司216项目部	2012-08-23 常州 已锁定 一般压力表 2 2 杭强
5	2012-08-16 11:38:13	系统管理员	2012000019	梅特勒-托利多(常州)有限公司	2012-08-16 常州 已分配 压力表 2 倾斜式压力计 1 压力真空表 10 一般压力表 2 1 杭强

在“车辆信息”一栏和“现场检测业务”一栏中各勾选一个条目后，点击 **安排调度** 后弹出以下窗口，填写相关信息后点击“确定”后就可完成添加。

The screenshot shows a 'Time Arrangement' dialog box. It contains fields for '任务确定日期' (Task Confirmation Date) set to '2012-08-25', '发车时间' (Departure Time) set to '2012-08-25 08:30:00', '司机' (Driver) set to '沈永', '集合地点' (Meeting Point) set to '本所', '坐车员工' (Passenger Driver) set to '毛俊', and an '添加' (Add) dropdown menu. At the bottom are '确定' (Confirm) and '关闭' (Close) buttons.

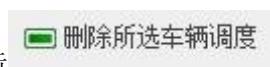
## 2.12.2 车辆任务查询/删除

在功能菜单中，点击业务管理→任务管理→车辆调度管理→车辆任务查询，进入车辆任务查询/删除的页面。

## 2.12.2.1 车辆任务查询

在“统计条件”输入框中，输入查询条件，点击  查询，在“出车任务列表”中就显示了查询结果。

## 2.12.2.2 车辆任务删除

勾选要删除的车辆任务，点击  删除所选车辆调度，就删除了该车辆任务的安排。

## 2.13 退样管理

### 2.13.1 退样申请

在功能菜单中，点击业务管理→任务管理→退样管理→退样申请，进入退样申请的页面。如下图，



The screenshot shows the 'Sample Return Application' interface. At the top, there is a search bar with fields for '委托单编号' (Consignment Order No.) and '密码' (Password), and a 'Query' button. Below the search bar is a section titled 'Consignment Information' containing various input fields for sample details like '器具名称' (Instrument Name), '型号规格' (Model Specification), and '数量' (Quantity). To the right of these fields are dropdown menus for '委托状态' (Consignment Status) and '出厂编号' (Manufacture Number). Further down is a section titled 'Return Sample Application' which displays a table of historical return sample applications. The table has columns for '申请人' (Applicant), '退样数量' (Number of Returns), '退样原因' (Reason for Return), '退样样品描述' (Description of Returned Sample), '申请时间' (Application Time), '办理人' (Handler), '办理时间' (Handling Time), '办理结果' (Handling Result), '退样日期' (Return Date), '样品存放位置' (Sample Storage Location), and '备注信息' (Remarks). A 'Submit Application' button with a checkmark icon is located at the bottom right of the application area.

在“委托单查询条件”输入框中，输入委托单编号、密码，点击  查询，在委托单信息区域中就显示了该委托单的信息，“退样信息”表格中显示了历史退样信息。在退样

申请区域中，输入退样数量、退样原因、退样描述，点击  提交申请，这样在“退样信息”表格中，就增加了一条该委托单的退样申请记录。

## 2.13.2 退样审批

在功能菜单中，点击业务管理→任务管理→退样管理→退样审批列表，进入退样审批的页面。如下图，

序号	委托单号	器具名称	委托单信息		退样申请信息				
			委托单位	委托日期	承诺检出日期	退样数量	退样原因	退样样品描述	申请人
1	20121000027	压力表	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-10	2012-07-25	1	ad	2012-07-21 11:48:08	系统管理员
2	20121000027	压力表	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-10	2012-07-25	-3	样品损坏, 无法修理	2012-07-21 09:53:46	系统管理员

在退样申请页面中，输入要审批的委托单号、委托单位，点击 [查询退样申请]，审批列表中就显示了查询结果。

勾选出所要审批的申请，点击 [审批]，弹出退样审批的页面。该页面中，勾选所要审批的申请，输入退样日期、样品存放位置、备注信息，点击 [同意申请] 或 [驳回]，就进行了相应审批处理。

## 2.14 任务延期管理

### 2.14.1 延期申请

在功能菜单中，点击业务管理→任务管理→任务延期管理→延期申请，进入延期申请的页面。如下图，

The screenshot shows a web-based application for delay applications. At the top left, it says "当前位置: 延期申请". Below that is a search bar with fields for "委托单编号" and "密码", and a "查询" button. The main area is divided into two sections: "委托单信息" and "延期申请".

**委托单信息:**

委托形式:	送样检测	委托日期:	选择日期	委托单号:	输入框	委托单状态:	已收件
委托单位:	输入框	电 话:	输入框	地 址:	输入框	邮政编码:	输入框
联 系 人:	输入框	手机号码:	输入框	证书单位:	输入框	开票单位:	输入框
器具名称:	输入框	型号规格:	输入框	出厂编号:	输入框	管理编号:	输入框
制 造 厂:	输入框	数 量:	输入框	件	是否强检:	非强制检定	<input type="checkbox"/> 加 急
外 观 附 件:	其他要求:						

**延期申请:**

延期信息

申请人	延期天数	延期原因	申请时间	办理人	办理时间	办理结果	备注信息
输入框	输入框	输入框	输入框	输入框	输入框	输入框	输入框

在“委托单查询条件”输入框中，输入委托单编号、密码，点击 ，在委托单信息区域中就显示了该委托单的信息，“延期信息”表格中显示了历史延期信息。在延迟申请区域中输入延迟天数、延迟原因，点击 ，这时在“延期信息”表格中，就增加了一条该委托单的延迟申请。

## 2.14.2 延迟审批

在功能菜单中，点击业务管理→任务管理→任务延期管理→延期审批列表，进入延期申请的页面。如下图，

The screenshot shows a grid of pending approval delay applications. The columns include: 委托单号 (Commissioner's Application No.), 器具名称 (Instrument Name), 委托单位 (Commissioner Unit), 委托日期 (Commission Date), 承诺检出日期 (Promise Inspection Date), 延期天数 (Delay Days), 延期原因 (Reason for Delay), 申请人 (Applicant), 申请时间 (Application Time), and 办理人 (Handler). There are also checkboxes for selecting rows.

序号	委托单号	器具名称	委托单信息		延期申请信息					
			委托单位	委托日期	承诺检出日期	延期天数	延期原因	申请人	申请时间	办理人
1	20121000075	扭簧比较仪	常州铠镁材料有限公司	2012-10-30	2012-11-06	30	一二	杭强	2012-11-01 09:25:11	
2	20121000075	扭簧比较仪	常州铠镁材料有限公司	2012-10-30	2012-11-06	30	来不及检验,需要延期	杭强	2012-11-01 09:24:34	
3	20121000075	扭簧比较仪	常州铠镁材料有限公司	2012-10-30	2012-11-06	20	来不及检验,需要延期	徐晓峰	2012-11-01 09:14:58	
4	20121000040	轮廓外径千分尺	常州旅游印刷厂	2012-07-21	2012-07-24	2		徐晓峰	2012-07-21 13:54:11	
5	20121000040	轮廓外径千分尺	常州旅游印刷厂	2012-07-21	2012-07-24	10		徐晓峰	2012-07-21 13:53:48	

页面中，输入要审批的委托单号、委托单位，点击 ，就出现了该单位的申请信息，在方框中勾选出所要审批的内容，点击 ，弹出延迟申请的信息，在延

在申请框中，勾选所要审批的信息，输入备注信息，点击  或 ，进行相应审批处理。

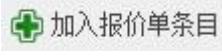
## 2.15 报价单管理

### 2.15.1 新增报价单

在功能菜单中，点击业务管理→任务管理→报价单管理→新增报价单，进入新增报价单的页面。

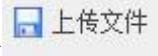
添加报价单条目的方式有两种：

1、手动查询选择器具添加。

查询到要报价的器具，勾选，然后点击  按钮，弹出器具详细信息编辑窗口，如下图。器具信息编辑完成后，点击  按钮，就在报价单条目表格中添加了一条报价单条目。

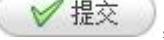


2、从符合一定规范的 EXCEL 文件中导入。

要报价的器具信息按照规范添加到 EXCEL 文件中。点击 ，就可以上传该 EXCEL 文件到系统中。

勾选要导入的 EXCEL 文件，点击 ，就在报价单条目表格中添加了 EXCEL 文件中的报价单条目信息。

报价单条目信息确认无误后，点击 ，弹出“新增报价单”窗口，如下图，在

该窗口中输入询价单位等信息，点击  提交，完成报价单条目的添加工作。



## 2.15.2 报价单查删改

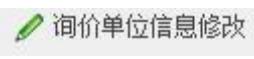
在功能菜单中，点击业务管理→任务管理→报价单管理→报价单管理，进入报价单查删改的页面。

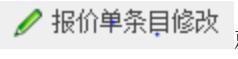
### 2.15.2.1 查询报价单

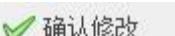
在查询条件输入框中，如下图，输入查询条件，点击“查询”按钮，就能看到查询结果。



### 2.15.2.2 修改报价单

点击  “询价单位信息修改” 就能修改询价单位的信息。

点击  “报价单条目修改” 就弹出报价单条目修改窗口，如下图。在该窗口中，分别点击“删除条目”、“修改条目”、“添加条目”按钮，就可以完成报价单条目的删除、修改和添加。

修改完成以后，点击  “确认修改”，保存用户的修改（注意，修改以后，如果不“确认修改”，系统不保存用户进行的修改）。

	<input type="checkbox"/> 序号	器具标准名称Id	器具标准名称	器具证书名称	型号规格	不确定度/准确度	测量范围
1	<input checked="" type="checkbox"/>	10	235	可燃气体检测报警器	EKJB-1	± 5%FS	(0~100) % LEL
2	<input checked="" type="checkbox"/>	20	235	可燃气体检测报警器	720b	/	(0~100) % LEL
3	<input checked="" type="checkbox"/>	30	235	可燃气体检测报警器	AEC22324X	/	(0~100) % LEL

### 2.15.2.3 注销报价单

页面中，勾选要注销的报价单，点击 [注销]，就可以对报价单进行注销处理，此时系统仍会保存注销的报价单信息。

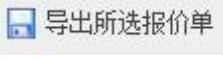
### 2.15.2.4 打印报价单

页面中，勾选要打印的报价单，点击 [打印所选报价单]，弹出报价单预览窗口，在此窗口点击 ，确认打印信息，就可以打印报价单了。

报价单											
客户名称：梅特勒-托利多（常州）有限公司 客户地址：太湖西路111号				联系人： Email:			联系电话： 传真：				
序号	器具名称	型号规格	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允差	出厂编号	管理编号	制造厂	台件数	检测费(元/台件)	总检测费	备注
1	可燃气体检测报警器	BKJB-1	(0~100) %LEL	± 5%FS	1	11		3	630.0	1890.0	
2	可燃气体检测报警器	720b	(0~100) %LEL	/	2	22		5	300.0	1500.0	
3	可燃气体检测报警器	AEC2232dX	(0~100) %LEL	/	3	33		1	300.0	300.0	
4	合计：									3690.0	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											

注：1. 本报价不含增值税、修理及配件费用。

## 2.15.2.5 导出报价单

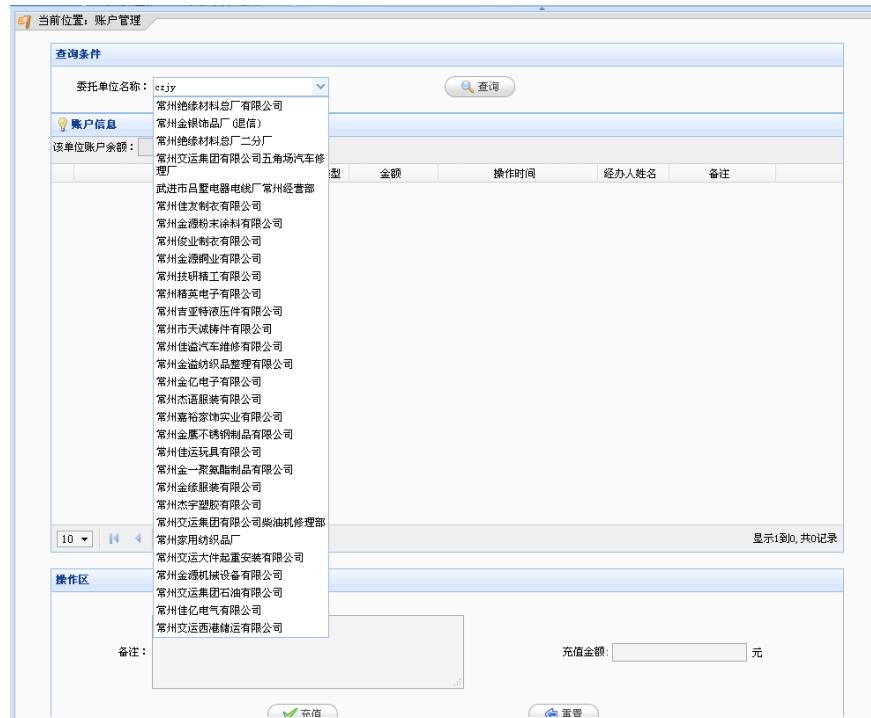
页面中，勾选要导出的报价单，点击  导出所选报价单，稍等一会，弹出报价单保存窗口，选择合适的位置，保存导出的 EXCEL 文件即可。

# 3.费用管理模块

## 3.1 账户管理

### 3.1.1 对委托单位账户信息进行查询

在查询条件框  中输入委托单位名称的拼音缩写，在下拉框中对查询结果进行选择，如下图所示：



点击查询 按钮，在账户信息中即可得到相应的委托单位账户信息，如下图所示：

查询条件						
账户信息						
该单位账户余额：351.0						
单位名称	操作类型	金额	操作时间	经办人姓名	备注	
1 常州绝缘材料总厂有限公司	消费	150.0	2012-07-26 08:50:36	系统管理员	[邢海峰于 2012-07-26 08:49:11对委托单 2012-07-26 08:50:36行结 账操作,退回预扣账 户金额 400.0元]	
2 常州绝缘材料总厂有限公司	充值	400.0	2012-07-26 08:49:11	邢海峰		
3 常州绝缘材料总厂有限公司	消费	400.0	2012-07-25 21:31:31	邢海峰		
4 常州绝缘材料总厂有限公司	消费	60.0	2012-06-29 15:52:17	蒋燕		
5 常州绝缘材料总厂有限公司	消费	60.0	2012-06-11 14:53:43	金翼		
6 常州绝缘材料总厂有限公司	充值	301.0	2012-06-06 21:16:20	金翼		
7 常州绝缘材料总厂有限公司	消费	50.0	2012-05-29 14:56:45	蒋燕		
8 常州绝缘材料总厂有限公司	充值	500.0	2012-05-29 14:34:49	蒋燕		

### 3.1.2 对委托单位账户信息进行充值和备注操作

在操作区中，可以对委托单位账户进行充值操作。在充值金额中填写委托单位本次的充值金额，在左侧备注中添加对本次操作的备注。经办人默认为登录者。如下图所示：

操作区

测试	备注：	充值金额: <input type="text" value="500.00"/> 元
<input style="width: 100px; height: 25px; border-radius: 15px; border: none; background-color: #0072bc; color: white; font-size: 12px; margin-right: 10px;" type="button" value="充值"/> <input style="width: 100px; height: 25px; border-radius: 15px; border: none; background-color: #e0e0e0; color: black; font-size: 12px;" type="button" value="重置"/>		

点击“充值”按钮之后，页面上出现提示创建成功的对话框：



在账户信息中即可添加记录，如下图所示：

查询条件

委托单位名称: <input type="text" value="常州绝缘材料总厂有限公司"/>	<input type="button" value="查询"/>
---	-----------------------------------

账户信息

该单位账户余额：851.0
---------------

	单位名称	操作类型	金额	操作时间	经办人姓名	备注
1	常州绝缘材料总厂有限公司	充值	500.0	2012-11-01 20:38:04	邢海峰	测试
2	常州绝缘材料总厂有限公司	消费	150.0	2012-07-26 08:50:36	系统管理员	
3	常州绝缘材料总厂有限公司	充值	400.0	2012-07-26 08:49:11	邢海峰	[邢海峰于 2012-07-26 08:49:11对委托单 20121000056进行结 账返回,退回预留账 户金额 400.0元]
4	常州绝缘材料总厂有限公司	消费	400.0	2012-07-25 21:31:31	邢海峰	
5	常州绝缘材料总厂有限公司	消费	60.0	2012-06-29 15:52:17	蒋燕	
6	常州绝缘材料总厂有限公司	消费	60.0	2012-06-11 14:53:43	金冀	
7	常州绝缘材料总厂有限公司	充值	301.0	2012-06-06 21:16:20	金冀	
8	常州绝缘材料总厂有限公司	消费	50.0	2012-05-29 14:56:45	蒋燕	
9	常州绝缘材料总厂有限公司	充值	500.0	2012-05-29 14:34:49	蒋燕	

### 3.2 折扣申请（委托单）

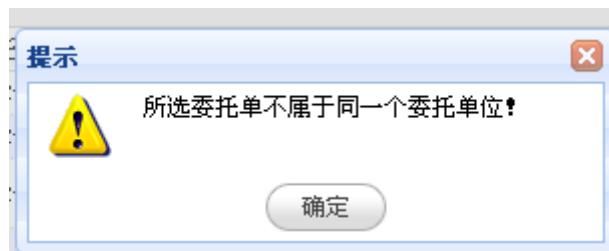
在功能菜单中，点击，点击业务管理→费用管理→折扣申请管理→折扣申请（委托单）。  
折扣申请（委托单）的界面如下：

当前位置: 委托单折扣

查询条件														
委托单号:		委托单位:		起始时间:	结束时间:	2012-11-01	查询							
已完工确认的委托单														
<input type="checkbox"/> 提交选中的委托单														
1	<input checked="" type="checkbox"/>	20121000071	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-10-15	已完工	一般压力表	一般压力表							
2	<input checked="" type="checkbox"/>	20121000070	常州市消防器材厂有限公司	2012-10-09	已完工	扭簧比较仪	扭簧比较仪							
3	<input checked="" type="checkbox"/>	20122000024	梅特勒-托利多(常州)有限公司	2012-09-20	已完工	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	1	11	BKJB-1	(0~100) KU			
4	<input checked="" type="checkbox"/>	20122000023	梅特勒-托利多(常州)有限公司	2012-09-20	已完工	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	2	22	T20b	(0~100) KU			
5	<input checked="" type="checkbox"/>	20122000022	梅特勒-托利多(常州)有限公司	2012-09-20	已完工	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	3	33	AEC2232dX	(0~100) KU			
6	<input checked="" type="checkbox"/>	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已完工	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	CCBH	GLBH	II	±10 μm			
显示1到10, 共17记录														
选中的委托单信息														
<input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 折扣申请														
1	<input checked="" type="checkbox"/>	委托单号	委托单位	器具名称	台/件数	总费用	总费用折扣	检测费	检测费折扣	维修费	维修费折扣	材料费	材料费折扣	交通费
<input type="checkbox"/> 总费用 <input type="checkbox"/> 总费用折扣 <input type="checkbox"/> 检测费 <input type="checkbox"/> 检测费折扣 <input type="checkbox"/> 维修费 <input type="checkbox"/> 维修费折扣 <input type="checkbox"/> 材料费 <input type="checkbox"/> 材料费折扣 <input type="checkbox"/> 交通费 <input type="checkbox"/> 交通费折扣														

### 3.2.1 选择一个或多个委托单进行折扣申请

在已完工确认的委托单中，通过勾选每条记录前面的复选框 ，选择一条或多条记录。注意，只有相同委托单位的委托单才可以一起勾选，若勾选不同单位的委托单，则会跳出对话框提示出错：



在选择相同委托单位的委托单后，点击左上角的  提交选中的委托单，在页面下方的“选中的委托单信息”中会显示出选中的委托单具体费用信息，如下图所示：

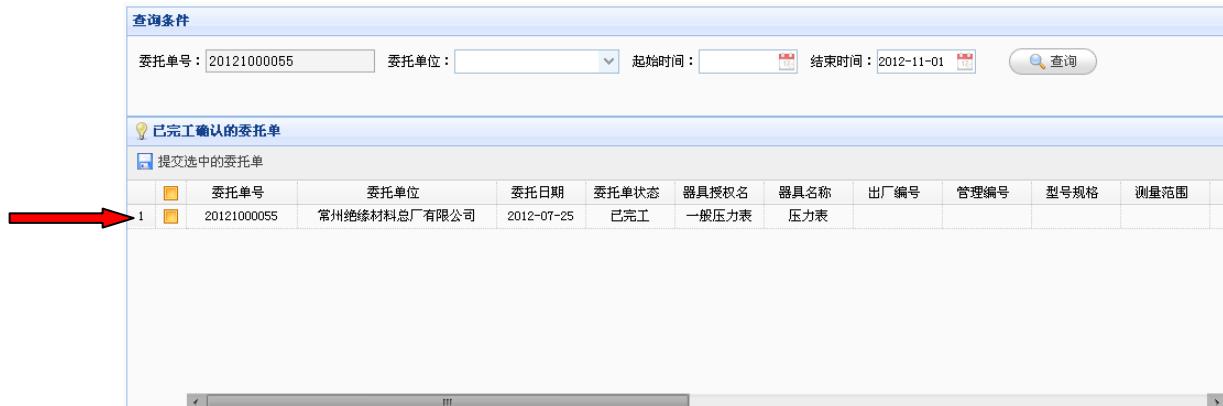
选中的委托单信息

选中的委托单信息														
<input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 折扣申请														
1	<input checked="" type="checkbox"/>	20122000024	梅特勒-托利多(常州)有限公司	可燃气体检测报警器	3	1890.0	1890.0	1890.0	1890.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	<input checked="" type="checkbox"/>	20122000023	梅特勒-托利多(常州)有限公司	可燃气体检测报警器	5	3150.0	1500.0	3150.0	1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

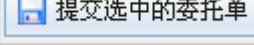
之后即可进行折扣申请操作。具体请参考 1.2.4。

### 3.2.2 选择委托单号进行折扣申请

用户也可以通过查询特定的委托单号进行折扣申请。在“查询条件”下的委托单号输入框中输入特定的委托单号，点击查询  按钮。查询结果将会出现在“已完工确认的委托单”中，如图所示：



The screenshot shows a software interface for querying inspection orders. At the top, there is a search bar with fields for '委托单号' (Inspection Order No.) containing '20121000055', '委托单位' (Commissioner), '起始时间' (Start Date) set to '2012-11-01', and a 'Search' button. Below the search bar is a section titled '已完工确认的委托单' (Confirmed Inspection Orders Completed). This section contains a table with one row, highlighted by a red arrow pointing to the first column. The table columns are: 委托单号 (Inspection Order No.), 委托单位 (Commissioner), 委托日期 (Date), 委托单状态 (Status), 器具授权名 (Instrument Authorization Name), 器具名称 (Instrument Name), 出厂编号 (Factory Number), 管理编号 (Management Number), 型号规格 (Model Specification), and 测量范围 (Measurement Range). The data in the table is: 1, 20121000055, 常州绝缘材料总厂有限公司, 2012-07-25, 已完工, 一般压力表, 压力表, , , , .

选中记录前面的复选框 ，点击左上角的 ，在页面下方的“选中的委托单信息”中会显示出选中的委托单具体费用信息：



The screenshot shows a table titled '选中的委托单信息' (Selected Inspection Order Information). It has two tabs at the top: '删除' (Delete) and '折扣申请' (Discount Application). The '折扣申请' tab is active. The table has two rows. The first row is a header with columns: 委托单号 (Inspection Order No.), 委托单位 (Commissioner), 器具名称 (Instrument Name), 台/件数 (Quantity), 总费用 (Total Cost), 总费用折扣 (Total Cost Discount), 检测费 (Inspection Fee), 检测费折扣 (Inspection Fee Discount), 维修费 (Maintenance Fee), 维修费折扣 (Maintenance Fee Discount), 材料费 (Material Fee), 材料费折扣 (Material Fee Discount), 交通费 (Transportation Fee), 交通费折扣 (Transportation Fee Discount). The second row contains data: 1, 20121000055, 常州绝缘材料总厂有限公司, 压力表, 1, 440.0, 440.0, 100.0, 100.0, 200.0, 200.0, 10.0, 10.0, 100.0, 100.0. Below this table is another table with columns: 总费用 (Total Cost), 总费用折扣 (Total Cost Discount), 检测费 (Inspection Fee), 检测费折扣 (Inspection Fee Discount), 维修费 (Maintenance Fee), 维修费折扣 (Maintenance Fee Discount), 材料费 (Material Fee), 材料费折扣 (Material Fee Discount), 交通费 (Transportation Fee), 交通费折扣 (Transportation Fee Discount), 调试费 (Commissioning Fee), 调试费折扣 (Commissioning Fee Discount), 其他费 (Other Fees), 其他费折扣 (Other Fees Discount). The data in this table is: 1, 440, 440, 100, 100, 200, 200, 10, 10, 100, 100, 20, 20, 10, 10.

之后即可进行折扣申请操作。具体请参考 1.2.4。

### 3.2.3 选择委托单位进行折扣申请

用户也可以通过查询特定的委托单位进行折扣申请。在“查询条件”下的委托单位输入框中输入委托单位的拼音字母缩写，系统会自动匹配首字母符合的委托单位，如图所示：

**查询条件**

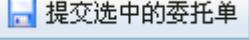
委托单号:	委托单位:	czjyl	起始时间:	2012-11-01	结束时间:	2012-11-01	查询
<b>已完工确认的委托单</b> <input type="checkbox"/> 提交选中的委托单							
1	委托单号	委托单位	常州绝缘材料总厂有限公司	单状态	器具授权名	器具名称	出厂编号
20121000055	常州绝缘材料总厂有限公司	已完工	一般压力表	压力表	管理编号	型号规格	测量范围

点击下拉选项框中的某委托单位，点击查询  按钮。查询结果将会出现在“已完工确认的委托单”中，如图所示：

**已完工确认的委托单**

提交选中的委托单

	委托单号	委托单位	委托日期	委托单状态	器具授权名	器具名称	出厂编号	管理编号	型号规格	测量范围
1	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已完工	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	CCBH	GLBH	II	±10 μm
2	20121000067	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已完工	一般压力表	压力表	CCBH	GLBH	I-150	(0~0.16)MPa
3	20121000055	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-25	已完工	一般压力表	压力表				

选中记录前面的复选框 ，点击左上角的 ，在页面下方的“选中的委托单信息”中会显示出选中的委托单具体费用信息：

**选中的委托单信息**

删除  折扣申请

	委托单号	委托单位	器具名称	台/件数	总费用	总费用折扣	检测费	检测费折扣	维修费	维修费折扣	材料费	材料费折扣	交通费	交通费折扣
1	20121000055	常州绝缘材料总厂有限公司	压力表	1	440.0	440.0	100.0	100.0	200.0	200.0	10.0	10.0	100.0	100.0

	总费用	总费用折扣	检测费	检测费折扣	维修费	维修费折扣	材料费	材料费折扣	交通费	交通费折扣	调试费	调试费折扣	其他费	其他费折扣
1	440	440	100	100	200	200	10	10	100	100	20	20	10	10

之后即可进行折扣申请操作。具体请参考 1.2.4。

### 3.2.4 对选中的委托单进行单独折扣申请

①输入具体金额进行折扣申请

当“选中的委托单信息”中有多条记录时，可以单独对每条记录进行不同的折扣申请。

用户选择某条记录前的复选框 ，用户可以点击本条记录中用红色显示的“某费用折扣”，如总费用折扣、检测费折扣等，即可进行具体数字的修改，如下图所示：

选中的委托单信息														
	删除	委托单号	委托单位	器具名称	台/件数	总费用	总费用折扣	检测费	检测费折扣	维修费	维修费折扣	材料费	材料费折扣	交通费
1	<input checked="" type="checkbox"/>	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧式比较仪	3	470.0	390	260.0	180	20.0	20	80.0	80.0	10.0
2	<input checked="" type="checkbox"/>	20121000067	常州绝缘材料总厂有限公司	压力表	2	260.0	240.0	60.0	40.0	20.0	20.0	80.0	80.0	0.0

## ② 输入具体折扣度进行折扣申请

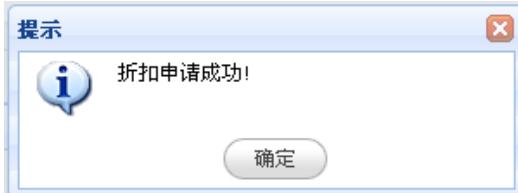
若用户希望对总费用进行折扣，则可以点击“总费用折扣”的红色数字，输入 0 到 1 之间的小数，如 0.5，之后敲下“Enter”键，系统会自动将“总费用折扣”中的数字变为原数字乘以 50%，本条记录之后的其他具体费用则会自动配平，变为原费用的 50%。同时在自动配平后的本条记录中也可单独按照①中的方法输入具体金额。

其他的具体费用如检测费折扣、维修费折扣等红色数字框，也可以通过输入 0 到 1 之间的小数进行具体折扣度的申请。

在完成以上操作之后，点击折扣申请按钮 ，系统会弹出对话框：



用户输入相应信息，点击提交申请按钮即可提交折扣申请，其中申请原因为必填选项，提交成功后系统会提示成功信息：



## 3.2.5 对选中的委托单进行合并折扣申请

当“选中的委托单信息”中有多条记录时，可以对所有记录进行相同的折扣申请。在页面下方的总费用栏中，勾选复选框  选中总费用记录，即可按照 3.2.4 中的①和②中的方法对总费用或其他具体费用按照具体金额或具体折扣度进行折扣申请。

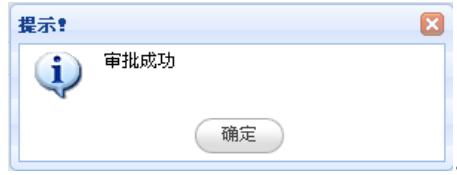
## 3.3 折扣审批列表

在功能菜单中，点击，点击业务管理→费用管理→折扣申请管理→折扣审批列表。折扣审批列表的界面如下：

### 3.3.1 审批折扣申请列表

在“待审批的折扣申请列表”中，显示的是待审批的折扣申请。系统限定用户只能单独对某条记录进行审批。用户通过勾选记录前的复选框 选中某条记录，点击左上角的审批按钮 ，会出现如下折扣审批对话框，如下图所示：

用户点击“同意申请”按钮之后，系统提示审批成功：

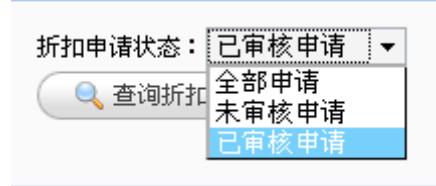


用户若点击“驳回”按钮，系统也会提示审批成功。

### 3.3.2 查询已审批的折扣申请

用户可以通过输入特定的委托单位名或委托单编号查询相应的折扣申请列表状态。

在“折扣申请状态”下拉框中，用户可以选择相应状态的折扣申请单。如下图所示：



用户在输入查询条件后，点击“查询折扣申请”按钮，即可在页面下方查看到相应的折扣申请列表，如下图所示：

待审批的折扣申请列表									
		审批		打印折扣单					
	折扣编号	申请单位	申请人	申请原因	申请时间	委托方经办人	经办人电话	办理人	办理时间
1	35	常州绝缘材料总厂有限公司	邢海峰	test	2012-11-01 22:28:05	test	test	邢海峰	2012-11-01 22:29:09
2	36	常州绝缘材料总厂有限公司	邢海峰	test	2012-11-01 22:28:05	test	test	邢海峰	2012-11-01 22:28:53
3	34	常州绝缘材料总厂有限公司	邢海峰	ceshi	2012-11-01 22:13:14	ceshi	025110	邢海峰	2012-11-01 22:25:28
4	32	常州绝缘材料总厂有限公司	系统管理员	检测费按协议价格进行打折。	2012-08-26 16:20:41			系统管理员	2012-08-26 16:25:41
5	31	常州绝缘材料总厂有限公司	系统管理员	检测费按协议价格进行打折。	2012-08-26 16:03:06			系统管理员	2012-08-26 16:08:06

在每条记录中记录了某次折扣申请列表的审批信息和结果。如下图所示：

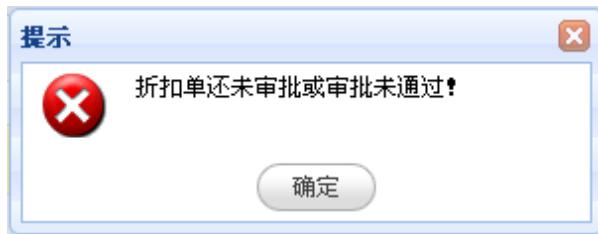
待审批的折扣申请列表									
		审批		打印折扣单					
	折扣编号	申请人	申请原因	申请时间	委托方经办人	经办人电话	办理人	办理时间	办理结果
1	35	限公司	邢海峰	test	2012-11-01 22:28:05	test	test	邢海峰	2012-11-01 22:29:09 驳回
2	36	限公司	邢海峰	test	2012-11-01 22:28:05	test	test	邢海峰	2012-11-01 22:28:53 驳回
3	34	限公司	邢海峰	ceshi	2012-11-01 22:13:14	ceshi	025110	邢海峰	2012-11-01 22:25:28 同意折扣申请
4	32	限公司	系统管理员	检测费按协议价格进行打折。	2012-08-26 16:20:41			系统管理员	2012-08-26 16:25:41 同意折扣申请
5	31	限公司	系统管理员	检测费按协议价格进行打折。	2012-08-26 16:03:06			系统管理员	2012-08-26 16:08:06 同意折扣申请

当用户双击某条记录的时候，在页面下方的“此次折扣编号为\*\*的委托单信息”栏中会显示出选择的折扣申请单的具体金额信息。

此次折扣编号为'34'的委托单信息										
	委托单号	委托单位	器具名称	委托日期	委托单状态	总费用原价	总费用折扣	检验费原价	检验费折扣	维修费原价
1	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧式比较仪	2012-08-26	已完工	470.0	390.0	260.0	180.0	20.0
2	20121000067	常州绝缘材料总厂有限公司	压力表	2012-08-26	已完工	260.0	172.0	60.0	12.0	20.0
3	20121000055	常州绝缘材料总厂有限公司	压力表	2012-07-25	已完工	440.0	440.0	100.0	100.0	200.0
总计										
1170.0 1002.0 420.0 292.0 240.0 236.0 170.0										

### 3.3.3 打印选定的折扣单信息

在已经通过审核的折扣单中，用户通过勾选记录前的复选框 ，再点击打印折扣单按钮：  **打印折扣单** 按钮： ，即可对选定的折扣单信息进行打印。未通过申请的折扣单和未审批的折扣单不能打印，若点击“打印折扣单”按钮，系统会提示出错：



### 3.4 生成费用清单

在功能菜单中，点击业务管理→费用管理→生成费用清单。生成费用清单的界面如下：

当前位置：生成费用清单

已完工确认的委托单信息												
			器具名称：		开始时间：		截止时间：		查询历史记录			
	委托单号	委托单位	器具名称	委托日期	委托单状态	总检验费用	检测费	维修费	材料费	交通费	调试费	其他费
1	20121000071	常州市绿鸽车业制造有限公司	一般压力表	2012-10-15	已完工	90.0	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	20121000070	常州市消防器材厂有限公司	扭簧式比较仪	2012-10-09	已完工	385.0	180.0	15.0	80.0	10.0	40.0	60.0
3	20122000024	梅特勒-托利多(常州)有限公司	可燃气体检测报警器	2012-09-20	已完工	1890.0	1890.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	20122000023	梅特勒-托利多(常州)有限公司	可燃气体检测报警器	2012-09-20	已完工	1500.0	1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	20122000022	梅特勒-托利多(常州)有限公司	可燃气体检测报警器	2012-09-20	已完工	300.0	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧式比较仪	2012-08-26	已完工	390.0	180.0	20.0	80.0	10.0	40.0	60.0
7	20121000067	常州绝缘材料总厂有限公司	压力表	2012-08-26	已完工	172.0	12.0	16.0	64.0	0.0	32.0	48.0
8	20121000066	常州东风农机集团有限公司	数字压力计	2012-08-26	已完工	250.0	250.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	20121000055	常州绝缘材料总厂有限公司	压力表	2012-07-25	已完工	440.0	100.0	200.0	10.0	100.0	20.0	10.0
10	20121000045	常州巨力塑料集团有限公司	一般压力表	2012-07-24	已完工	190.0	5.0	25.0	25.0	35.0	45.0	55.0

10 第1 共2页 显示1到10,共17记录

选中的委托单信息

选中的委托单信息												
<input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 生成清单 <input type="checkbox"/> 打印费用清单 <input type="checkbox"/> 打印费用详单												
	委托单号	委托单位	器具名称	委托日期	委托单状态	总检验费用	检测费	维修费	材料费	交通费	调试费	其他费
<input checked="" type="checkbox"/>	20121000067	常州绝缘材料总厂有限公司	压力表	2012-08-26	已完工	172.0	12.0	16.0	64.0	0.0	32.0	48.0
<input checked="" type="checkbox"/>	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧式比较仪	2012-08-26	已完工	390.0	180.0	20.0	80.0	10.0	40.0	60.0

### 3.4.1 选择一个或多个委托预生成费用清单

用户通过在查询条件中输入查询条件，可以分别通过通过委托单编号或委托单位查询要选择的委托单信息。

用户通过选择某条或某几条记录，点击  按钮，即可在页面下方的“选中的委托单信息”栏中显示出已选中的委托单。注意，当选择多条委托单记录生成一张费用清单的时候只能选择同一单位，否则系统会提示出错。

### 3.4.2 生成和打印费用清单/费用详单

在“选中的委托单信息”中，用户可以通过选择一个或多个委托单生成费用清单，如下图所示：

选中的委托单信息

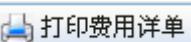
选中的委托单信息												
<input type="checkbox"/> 删除 <input type="checkbox"/> 生成清单 <input type="checkbox"/> 打印费用清单 <input type="checkbox"/> 打印费用详单												
	委托单号	委托单位	器具名称	委托日期	委托单状态	总检验费用	检测费	维修费	材料费	交通费	调试费	其他费
<input checked="" type="checkbox"/>	20121000067	常州绝缘材料总厂有限公司	压力表	2012-08-26	已完工	172.0	12.0	16.0	64.0	0.0	32.0	48.0
<input checked="" type="checkbox"/>	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧式比较仪	2012-08-26	已完工	390.0	180.0	20.0	80.0	10.0	40.0	60.0

在选择了委托单之后，用户点击  按钮，系统生成确认提示：



生成清单成功之后，系统会提示生成清单成功：

在指定路径上会生成相应的费用清单。在右上角的  
中系统会自动顺序生成费用清单编号。

用户在生成费用清单之后，可以直接点击  和  两个按钮  
来对刚刚生成的费用清单及费用详单进行打印。

## 3.5 打印费用清单

在功能菜单中，点击业务管理→费用管理→打印费用清单。打印费用清单的界面如下图所示：

费用清单号	费用清单状态	委托单位	清单最后编辑时间	检验费	维修费	材料费	交通费
20126899229	未结账	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-11-02 09:45:15	192.0	36.0	144.0	10.0
20126899228	未结账		2012-11-02 09:32:13				
20126899227	未结账	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-11-02 09:31:20	100.0	200.0	10.0	100.0
20126899226	未结账		2012-11-02 09:29:44				
20126899224	未结账		2012-11-02 09:27:10				
20126899221	未结账		2012-11-02 09:17:48				
20126899220	未结账	常州市消防器材厂有限公司	2012-10-15 18:42:23	180.0	15.0	80.0	10.0
20126899219	已结账	梅特勒-托利多(常州)称重设备有限公司	2012-08-30 17:49:49	4320.0	0.0	0.0	0.0
20126899218	已结账	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26 14:57:21	150.0	150.0	300.0	10.0
20126899217	未结账	常州东风农机集团有限公司	2012-08-26 09:50:58	250.0	0.0	0.0	0.0

### 3.5.1 选择费用清单信息

用户可以通过输入查询条件可以通过费用清单编号或委托单位、委托单编号查询相应的

费用清单信息。如下图所示：

查询条件								
费用清单编号：			委托单位：		委托单编号：			
委托单起始时间：			委托单结束时间：		查询			
费用清单信息								
	费用清单号	费用清状态	委托单位	清单最后编辑时间	检验费	维修费	材料费	交通费
1	20126899229	未结账	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-11-02 09:45:15	192.0	36.0	144.0	10.0
2	20126899227	未结账	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-11-02 09:31:20	100.0	200.0	10.0	100.0
3	20126899218	已结账	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26 14:57:21	160.0	150.0	300.0	10.0
4	20126899215	已结账	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-25 14:57:53	60.0	40.0	199.0	0.0
5	20126899203	已结账	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-26 08:50:36	5.0	15.0	25.0	35.0
6	20126899199	已结账	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-25 20:52:07	19.0	40.0	11.0	10.0

### 3.5.2 预览和打印费用清单/费用详单

用户通过双击“费用清单信息”中的具体某条条目，在页面下方的“对应清单号\*\*的委托单信息”中将会出现本次费用清单的具体信息，用户通过点击左上角的



两个按钮，可以分别预览和打印费用清单/费用详单。

## 3.6 结账管理

在功能菜单中，点击业务管理→费用管理→结账管理。结账管理的界面如下图所示：

查询条件								
费用清单编号：			委托单位：		委托单编号：			
起始时间：2012-11-02			结束时间：2012-11-02		查询			
费用清单信息								
	费用清单号	委托单位	总检验费	检验费	维修费	材料费	交通费	调试费
1	20126899217	常州东凤农机集团有限公司	250.0	250.0	0.0			
2	20126899220	常州市消防器材厂有限公司	385.0	180.0	15.0	8		
3	20126899221							
4	20126899224							
5	20126899226							
6	20126899227	常州绝缘材料总厂有限公司	440.0	100.0	200.0	1		
7	20126899228							
8	20126899229	常州绝缘材料总厂有限公司	562.0	192.0	36.0	14		

委托单信息								
加入结账列表								
	费用清单号	委托单号	委托单位	器具名称	委托日期	委托单状态	总检验费	检验费

需结账的委托单信息									
删除	预览费用清单	预览费用详单	费用清单号	委托单号	委托单位	器具名称	委托日期	委托单状态	总检验费

### 3.6.1 将费用清单加入结账列表

用户可以通过输入查询条件，在页面下方的费用清单信息中查询到相应的费用清单信息。如下图所示：

费用清单信息						
	费用清单号	委托单位	总检验费用	检验费	维修费	材料
1	20126899217	常州东风农机集团有限公司	250.0	250.0	0.0	
2	20126899220	常州市消防器材厂有限公司	385.0	180.0	15.0	8
3	20126899221					
4	20126899224					
5	20126899226					
6	20126899227	常州绝缘材料总厂有限公司	440.0	100.0	200.0	1
7	20126899228					
8	<input checked="" type="checkbox"/> 20126899229	常州绝缘材料总厂有限公司	562.0	192.0	36.0	14

用户通过双击或勾选具体费用清单条目的复选框，在页面右边的“委托单信息”栏中会显示相应的委托单信息，如下图所示：

委托单信息				
 加入结账列表				
	费用清单号	委托单号	委托单位	器具名称
1	20126899229	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	扭簧式比较仪
2	20126899229	20121000067	常州绝缘材料总厂有限公司	压力表

用户通过点击  加入结账列表 按钮，可以将选择的费用清单加入到页面下方的“需结账的委托单信息”中。

### 3.6.2 预览或打印费用清单/费用详单

用户通过勾选“需结账的委托单信息”中的具体委托单信息条目，点击左上角的预览费用清单按钮和预览费用按钮可以预览相应的费用清单/费用详单。

### 3.6.3 结账操作

Σ 结账

在页面下方的操作区中，用户可以通过输入相应的信息，点击结账按钮，可以对选中的费用清单信息进行结账。注意，只有现金支付和账户抵扣费用以及支票支付费用的总和加起来与本次结账清单的总费用相等，才可以点击结账按钮。否则系统会提示出错。

## 3.7 转包费/技术服务费录入

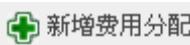
在功能菜单中，点击业务管理→费用管理→转包费/技术服务费录入。转包费/技术服务费录入的界面如下图所示：

### 3.7.1 查询委托单信息

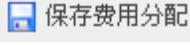
用户可以通过在“委托单查询”中输入委托单编号和密码，点击查询按钮。在“委托单信息”中会显示出对应的委托单信息，如下图所示：

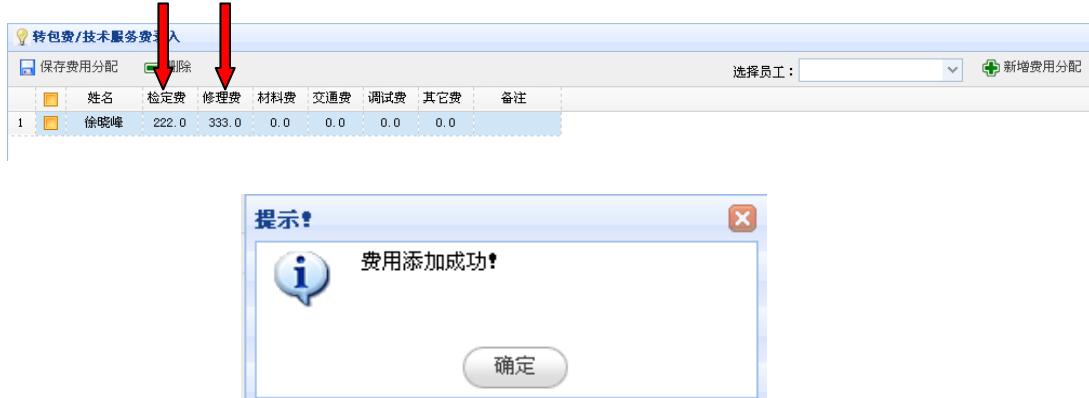
### 3.7.2 转包费/技术服务费录入

用户在“转包费/技术服务费录入”框中，用户先在选择员工框中输入操作人的名字拼

音首字母 ，点击  按钮，则在页面下方会显示出可供修改的费用表格：

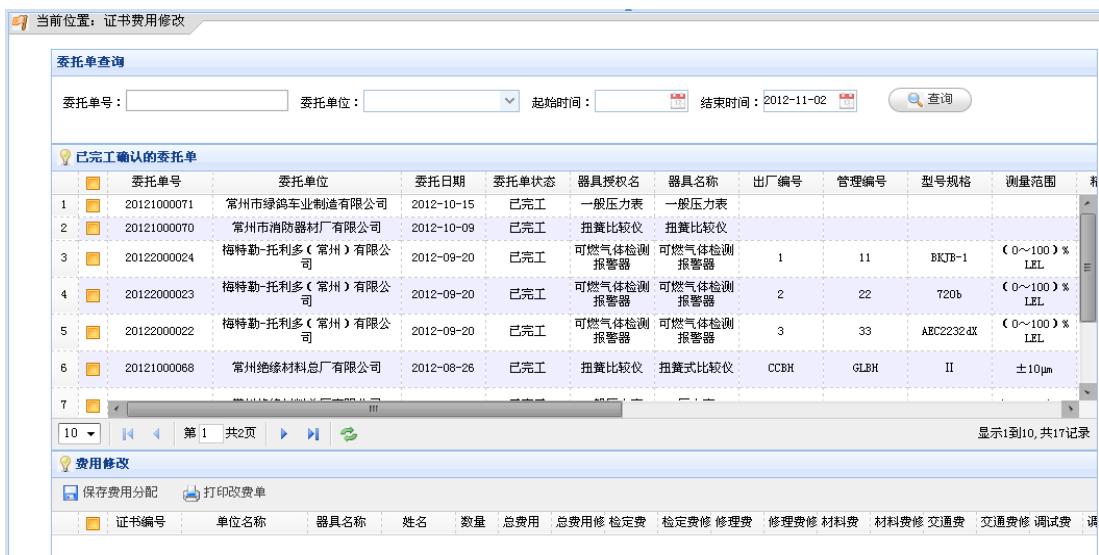


用户可以通过点击相应的费用表格，来进行费用修改。修改完成后点击左上角的保存费用分配按钮 ，即可完成转包费/技术服务费的录入，系统会提示费用添加成功。



### 3.8 证书费用修改

在功能菜单中，点击业务管理→费用管理→证书费用修改。证书费用修改的界面如下图所示：



### 3.8.1 选择已完工确认的委托单

用户可以在“已完工确认的委托单”栏中勾选某一条具体条目。用户在勾选了  之后，在页面下方的“委托单编号为\*\*的费用信息分配信息”栏中会出现具体的委托单费用分配信息。如下图所示：

The screenshot displays two windows. The top window is titled '已完工确认的委托单' (Completed Inspection Items) and lists six inspection items with their details. A red arrow points to the second item, which is selected (indicated by a checked checkbox). The bottom window is titled '委托单号为'20121000070' 的费用分配信息' (Fee Allocation Information for Inspection Order No. 20121000070) and shows a table of fee distribution details for three specific items. A red bracket groups the first three rows of this table, corresponding to the selected item in the top window.

序号	委托单号	委托单位	委托日期	委托单状态	器具授权名	器具名称	出厂编号	管理编号	型号规格	测量范围
1	20121000071	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-10-15	已完工	一般压力表	一般压力表				
2	<input checked="" type="checkbox"/> 20121000070	常州市消防器材厂有限公司	2012-10-09	已完工	扭簧比较仪	扭簧比较仪				
3	20122000024	梅特勒-托利多(常州)有限公司	2012-09-20	已完工	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	1	11	BKJB-1	(0~100)% LEL
4	20122000023	梅特勒-托利多(常州)有限公司	2012-09-20	已完工	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	2	22	720b	(0~100)% LEL
5	20122000022	梅特勒-托利多(常州)有限公司	2012-09-20	已完工	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	3	33	AEC22324X	(0~100)% LEL
6	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已完工	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	CCBH	GLBH	II	±10μm

序号	证书编号	单位名称	器具名称	姓名	数量	总费用	总费用修	检定费	检定费修	修理费	修理费修	材料费	材料费修	交通费	交通费修	调试费	调试费修
1	20121000070	常州市消防器材厂有限公司	扭簧式比较仪	徐晓峰	1	175.0	175.0	80.0	80.0	5.0	5.0	40.0	40.0	0.0	0.0	20.0	20.0
2	20121000070	常州市消防器材厂有限公司	扭簧式比较仪	徐晓峰	1	84.0	84.0	40.0	40.0	4.0	4.0	16.0	16.0	4.0	4.0	8.0	8.0
3	20121000070	常州市消防器材厂有限公司	扭簧式比较仪	杭强	1	105.0	105.0	50.0	50.0	5.0	5.0	20.0	20.0	5.0	5.0	10.0	10.0

### 3.8.2 证书费用修改

在“委托单编号为\*\*的费用信息分配信息”中，可以点击具体的数字来修改证书费用。

The screenshot shows the same 'Fee Allocation Information' table from the previous screenshot. Two red arrows point to the 'Total Fee' (总费用) and 'Repair Fee' (修理费) columns for the first row. The 'Total Fee' cell contains '160' and the 'Repair Fee' cell contains '60'. These are the values being modified.

序号	证书编号	单位名称	器具名称	姓名	数量	总费用	总费用修	检定费	检定费修	修理费	修理费修	材料费	材料费修	交通费	交通费修	调试费	调试费修
1	<input checked="" type="checkbox"/> 20121000070	常州市消防器材厂有限公司	扭簧式比较仪	徐晓峰	1	175.0	160	80.0	60	5.0	5.0	40.0	40.0	0.0	0.0	20.0	20.0

点击 保存费用分配 即可保存费用分配，或点击 打印改费单 即可打印改费单。

### 3.9 出车费用管理

在功能菜单中，点击业务管理→费用管理→出车费用分配，进入出车费用管理的页面。如下图，

The screenshot shows the 'Out-of-Car Record Inquiry' section with a table of records. One record is selected (row 40) and its details are shown in the 'Expense Allocation Information' section on the right. The table has columns: 出车记录编号 (Record ID), 车牌号 (License Plate), 司机 (Driver), 出车时间 (Outing Time), 坐车的员工 (Employee). The selected record is: 40, 苏D99999, 徐林, 2012-08-26 08:30:00, 马开平, 毛俊, 周兴峰.

### 3.9.1 出车费用查询

在“出车费用查询”区域中，输入查询条件，然后点击“查询”按钮，在“出车记录信息”表格中就显示出出车记录的查询结果。

点击一条出车记录，在费用分配区域中，就会显示出车费用的分配情况。

勾选一条出车记录，点击 [查看所选记录对应的任务](#) 按钮，在出车记录的右侧就会显示该出车记录编号对应的现场任务信息。

### 3.9.2 分配出车费用

勾选一项未结算的出车记录（黑色，红色为已结算），然后在 **选择员工:**  **费用:**  **添加** 中输入员工和费用，点击“添加”按钮，在费用分配信息表格中就会增加一条费用分配信息。员工费用分配以后，在 **行驶里程数:**  输入行驶里程数，点击 **确定** 按钮，就完成了所选出车记录费用分配信息。

### 3.9.3 出车费用结算和反结算

同 3.9.1 输入查询条件，查询到出车记录结果。点击 **结算**，就把查询到的结果全部结算了。结算完成以后的出车记录不能再修改。

勾选要反结算的出车记录，点击 **结算恢复未结算**，就把勾选的记录反结算了（即结算过的出车记录的状态恢复为“未结算”，可再次修改）。

### 3.9.4 导出出车记录和出车费用信息

同 3.9.1 输入查询条件，查询到出车记录结果。点击   中的导出出车记录或者导出费用信息，系统就会弹出保存出车记录或者费用信息的对话框，选择保存位置，就会保存查询到的所有出车记录或者出车记录对应的费用信息。

## 4 基础数据管理

### 4.1 委托单位管理

#### 4.1.1 新建委托单位



The screenshot shows a 'New Entrusted Unit' form window titled '新增委托单位'. It contains various input fields for unit information, each with a red warning triangle icon indicating it is a required field:

- 单位名称: [必填]
- 拼音简码: [必填]
- 英文名称: [必填]
- 单位类型: [必填]
- 单 位 代 码: [必填]
- 地 区: [必填]
- 邮 编: [必填]
- 单 位 地 址: [必填]
- 地址英文: [必填]
- 联系 电 话: [必填]
- 单 位 传 真: [必填]
- 联 系 人: [必填]
- 联系人号码1: [必填]
- 企 业 分 类: [必填]
- 单 位 状 态: [必填]
- 开 户 银 行: [必填]
- 账 号: [必填]
- 信 用 额 度: [必填]
- 内 部 联 系 人: [必填]
- 下厂要求:
- 特殊要求:
- 证书要求:
- 备注:

At the bottom are two buttons:  and .

添加委托单位，输入委托单位的详细信息，其中标识有  的字段表示该项为必输项，输入完点击  即可添加。

## 4.1.2 委托单位管理

单位名称:	<input type="text"/>	邮政编码:	<input type="text"/>	单位地址:	<input type="text"/>	<input type="button" value="重置"/>
电话或传真:	<input type="text"/>	内部联系人:	<input type="text"/>	分类:	<input type="text"/>	<input type="button" value="查询"/>
信用度:	<input type="text"/>	联系人:	<input type="text"/>	联系人电话:	<input type="text"/>	

**单位信息**

	单位名称	单位名称英文	拼音简码	地区	单位类型	单位代码	单位地址	单位地址英文	单位电话
1	<input checked="" type="checkbox"/> 苏州市宏鹰汽车维修护理有限公司	/	SZSHYQCWXHLYGS	苏州	单位	13479052-X	太仓	太仓	0512-53520063
2	<input type="checkbox"/> 常州市绿鸽车业制造有限公司	/	CZSLGCYZZYXGS	常州	单位	13479819-3	青洋南路22号	青洋南路22号	8502015
3	<input type="checkbox"/> 常州旅游印刷厂		CZLYYSC	常州	单位	13715001-8	迎宾路39号	迎宾路39号	664366-6556
4	<input type="checkbox"/> 常州市电线电缆厂		CZSDXDLG	常州	单位	13715053-6	竹林南路25号	竹林南路25号	531152
5	<input type="checkbox"/> 常州市消防器材厂有限公司		CZSXFPQCCYXGS	常州	单位	13715079-8	东门政成桥	东门政成桥	881138
6	<input type="checkbox"/> 常州市饲料总公司		CZSSLZGS	常州	单位	13715090-7	西仓街37号	西仓街37号	685894
7	<input type="checkbox"/> 常州市福隆汽车修理厂		CZSF1QCXLC	常州	单位	13715126-4	通江大道192号	通江大道192号	510600
8	<input type="checkbox"/> 常州市服装一厂有限公司		CZSFZYCYXGS	常州	单位	13715162-7	中吴大道1512号	中吴大道1512号	8666503
9	<input type="checkbox"/> 常州绝缘材料总厂有限公司		CZJYCLZCYXGS	常州	单位	13715169-4	合欢南路9号	合欢南路9号	1305718
10	<input type="checkbox"/> 常州汇源机电实业有限公司		CZHYZDSTYXGS	常州	单位	13715175-8	花园路90号	花园路90号	327003

显示:1到10,共37061记录

委托单位管理，上部为各类查询条件，可以进行综合查询。表格中为符合查询条件的委托单位列表。列表显示采用分页的方式显示， 可以进行翻页，也可以在  的输入框中输入页面，在敲击回车可以直接跳转至对应页。选择一个委托单位，点击  选择一个委托单位，点击  按钮可以注销选中的委托单位，点击  按钮可以弹出如下窗口对委托单位信息进行编辑修改，点击  即可提交修改。

**修改**

单位名称: <input type="text" value="苏州市宏鹰汽车维修护理有限公司"/>	拼音简码: <input type="text" value="SZSHYQCWXHLYGS"/>
英文名称: <input type="text" value="/"/>	
单位类型: <input type="text" value="单位"/>	单位代码: <input type="text" value="13479052-X"/>
地 区: <input type="text" value="苏州"/>	邮 编: <input type="text" value="215400"/>
单位地址: <input type="text" value="太仓"/>	地址英文: <input type="text" value="太仓"/>
联系电话: <input type="text" value="0512-53520063"/>	单位传真: <input type="text" value="0512-53520063"/>
联系人: <input type="text" value="qq"/>	联系人号码1: <input type="text" value="0512-53520063"/>
联系人号码2: <input type="text"/>	
企业分类: <input type="text" value="SC"/>	单位状态: <input type="text" value="正常"/>
开户银行: <input type="text" value="/"/>	账 号: <input type="text" value="/"/>
信用额度: <input type="text" value="10000.0"/>	内部联系人: <input type="text" value="系统管理员"/>
下厂要求:	
特殊要求:	
证书要求:	
备注:	

点击  按钮可以导出符合查询条件的所有标准器具到 Excel 中，并下载。

### 4.1.3 联系人管理

The screenshot shows a contact management interface titled '联系人信息'. It includes a toolbar with '新增' (Add), '修改' (Modify), and '删除' (Delete) buttons. Below the toolbar is a table with columns: 姓名 (Name), 联系电话1 (Phone 1), 联系电话2 (Phone 2), 电子邮箱 (Email), and 最后使用时间 (Last Used Time). A single record is listed: 姓名: qq, 联系电话1: 0512-53520063, 电子邮箱: (empty), 最后使用时间: 2012-06-27 19:11:29.58. At the bottom, there are navigation buttons for page 1 of 1, and a status bar indicating '显示1到1, 共1记录'.

在以上委托单位列表选中一个委托单位，会在联系人列表中刷新显示该委托单位的所有联系人，点击 按钮，会弹出以下窗口，填写联系人信息后，点击 即可提交联系人信息。



选中一个联系人，点击 按钮即可修改联系人信息。

## 4.2 标准器具管理

### 4.2.1 新建标准器具

The screenshot shows a form for entering detailed information about a standard instrument. The fields include: 器具名称 (Instrument Name), 拼音简码 (Pinyin Abbreviation), 规格型号 (Specification Model), 测量范围 (Measurement Range), 不确定度 (Uncertainty), 检定期限 (Inspection Period), 出厂编号 (Manufacture Number), 生产厂商 (Manufacturer), 出厂日期 (Manufacture Date), 器具数量 (Instrument Quantity), 器具价格 (Instrument Price), 器具状态 (Instrument Status), 保管人 (Keeper), 所内编号 (Internal Number), 固定资产编号 (Fixed Asset Number), 项目计划编号 (Project Plan Number), 预算资金 (Budget Funds), 备注 (Remarks), and a note field. Most fields have red warning icons (⚠) indicating they are required. At the bottom are '新增' (Add) and '重置' (Reset) buttons.

添加标准器具，输入标准器具的详细信息，其中标识有 的字段表示该项为必输项，输入完点击 即可添加。

## 4.2.2 标准器具管理

器具名称:		型号规格、测量范围、不确定度:		保管人:		所内编号:		检定周期:		出厂编号:		生产厂商:		出厂日期:	
出厂编号:		类别:		姓名:		日期:		月:		年:		状态:		操作:	
<b>标准器具信息查询</b>															
1	<input checked="" type="checkbox"/>	0000001	接触式干涉仪	JCSGSY	JDS-1	(0~150) mm ±(0.03+1.5nΔλ/λ) μm	12	841027	上海第二光学仪器厂	1984-07-01					
2	<input checked="" type="checkbox"/>	0000002	接触式干涉仪	JCSGSY	JDS-1	(0~150) mm ±(0.03+1.5nΔλ/λ) μm	12	78015	上海第二光学仪器厂	1978-07-01					
3	<input checked="" type="checkbox"/>	0000003	量块	LK	83块组	(0.5~100) mm 二等	12	41550	成都量具刃具厂	1998-07-01					
4	<input checked="" type="checkbox"/>	0000005	量块	LK	-10块组	(0.991~1) mm 二等	12	01934	成都量具刃具厂	1995-01-01					
5	<input checked="" type="checkbox"/>	0000006	平面平晶	PMPJ	Φ80mm	Φ80mm 2级	12	6029	北量	1997-07-01					
6	<input checked="" type="checkbox"/>	0000007	等厚干涉仪	DHGSY	C4-1	(0~8) μm 合格	12	77048	国家标准计量局计量仪器厂						
7	<input checked="" type="checkbox"/>	0000008	立式光学计	LSGXJ	JDS	(0~180) mm ±0.25 μm	12	890232	新天光仪厂						
8	<input checked="" type="checkbox"/>	0000009	标准平晶	BZPJ	Φ150mm	Φ150mm 二等	12	76023	国家标准计量局计量仪器厂						
9	<input checked="" type="checkbox"/>	0000010	游标卡尺	YBKC	(0~125) mm	(0~125) mm 0.02mm	12	77069	常州计量所						
10	<input checked="" type="checkbox"/>	0000011	测长机	CCJ	JDA	(0~1) m +(0.5L/100) μm	12	890071	新天精密光学仪器厂						

标准器具管理，上部为各类查询条件，可以进行综合查询。表格中为符合查询条件的标准器具列表。选择一个标准器具，点击 选择一个标准器具，点击 按钮可以注销选中的标准器具，点击 按钮可以弹出如下窗口对标准器具信息进行编辑修改，点击 即可提交修改。

**修改**

器具名称:	JCSGSY	拼音简码:	JCSGSY
规格型号:	JDS-1	测量范围:	(0~150) mm
不确定度:	±(0.03+1.5nΔλ/λ) μm	检定周期:	12
出厂编号:	841027	生产厂商:	上海第二光学仪器厂
出厂日期:	1984-07-01	器具数量:	1
器具价格:	2300	器具状态:	正常
保管人:	余娜萍	所内编号:	1
固定资产编 号:	1	项目计划 编号:	/
检定周期:	2	有效期:	30
预算资金:	2300	预警天数:	
备注:			

根据业务需要，可能会有新的标准器具来替代旧的标准器具，而新旧标准器具的信息差别很小，因此可以在旧标准器具的修改窗口中，修改为新的标准器具信息，点击 按钮即可添加新的标准器具，同时注销旧标准器具并替换旧标准器具在器具标准关系中的关联。

### 4.2.3 量值溯源记录管理

在以上标准器具列表选中一个标准器具，会在量值溯源记录列表中刷新显示该标准器具的量值溯源记录，点击 按钮，会弹出以下窗口，填写量值溯源记录信息后，点击 即可提交量值溯源记录信息。

选中一条溯源记录，点击 按钮即可修改溯源记录信息。在列表上方的查询条件可以对该标准器具的溯源记录进行综合查询。

### 4.2.4 查询所有量值溯源记录

与 1.2.3 中所述类似，该处可以查询和导出所有的量值溯源记录（不指定具体的标准器具，所有标准器具的记录）。

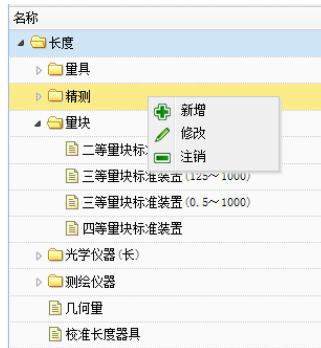
## 4.3 受检器具管理

### 4.3.1 受检器具分类管理

受检器具分类管理			
名称	分类编号	状态	排序号
长度	1	正常	1
量具	5	正常	1
精测	6	正常	2
量块	8	正常	3
二等量块标准装置(83块组)	12	正常	1
三等量块标准装置(125~1000)	13	正常	2
三等量块标准装置(0.5~1000)	14	正常	3
四等量块标准装置	15	正常	4
光学仪器(长)	7	正常	4
测绘仪器	9	正常	5
几何量	10	正常	6
校准长度器具	89	正常	7
其他长度器具	91	正常	8
力学	2	正常	2
声学	47	正常	3
振动转速	48	正常	4
振动	101	正常	1
转速	102	正常	2
动态	103	正常	3

以树状的形式显示受检器具的分类，其中分类编号为该分类在系统中的编号，状态列为该分类的当前状态，排序号为该分类在父分类中的排序，显示时按照排序号进行排序。

选中一个分类，点击鼠标右键可以显示菜单列表，如下图：



该菜单功能为：

(1) 选择“新增”，弹出如下窗口，



填写分类信息后，点击“新增”按钮即可添加分类为选中分类的子分类。

(2) 选择“修改”，弹出如下窗口，

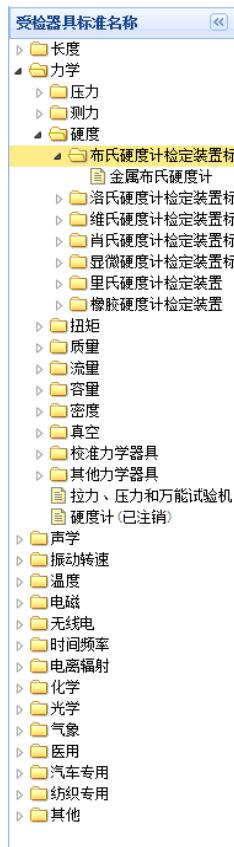


修改分类信息后，点击“修改”按钮即可提交修改。

(3) 选择“注销”，即可注销选中的分类。

### 4.3.2 器具标准名信息管理

标准名称管理以如下树状形式显示：



其中，表示该级为分类，表示该级为标准名称。

选中一个分类，点击鼠标右键，弹出，点击“添加标准名”，在树状列表的右侧有如下框，输入标准名称信息，点击“确认录入”即可添加标准名称至该分类下。

选中一个标准名称，即可在树状列表的右侧如下的框中，显示该分类的详细信息，可以在修改该标准名称的信息，点击“确认修改”提交修改。

同时，会在如下列表中显示出该标准名称中的常用名称和生产厂商。

标准名称‘金属布氏硬度计’常用名称、生产厂商管理		
常用名称		生产厂商
<input type="button"/> 新增	<input type="button"/> 修改	<input type="button"/> 注销
<input type="button"/> 导出所有常用名称		<input type="button"/> 新增
<input type="button"/> 标准名称	<input type="button"/> 常用名称	<input type="button"/> 生产厂商
	<input type="button"/> 拼音简码	<input type="button"/> 常检器具制造厂
		<input type="button"/> 拼音简码
显示:1到0,共0记录		显示:1到0,共0记录

同理，可以对常用名称和生产厂商进行“新增”、“修改”、“注销”操作。

模板文件（Excel及XML文件）上传

已上传的文件

删除 刷新

文件名	大小	上传时间	上传人

点击选择所要上传的文件

上传文件 取消上传

在如上图中，可以查看该标准名称的原始记录模板和配置文件。也可以点击 **点击选择所要上传的文件** 上传原始记录模板和配置文件。

### 4.3.3 新建受检器具

受检器具信息录入

器具名称:	<input type="text"/>	英文名称:	<input type="text"/>
拼音简码:	<input type="text"/>	器具编码:	<input type="text"/>
器具 标准名称:	<input type="text"/>	小修费用:	<input type="text"/> 元
标准费用:	<input type="text"/> 元	大修费用:	<input type="text"/> 元
中修费用:	<input type="text"/> 元	检定周期:	<input type="text"/> 月
承诺检出期:	<input type="text"/> 天		
认证:	<input type="checkbox"/> 法定机构授权	<input type="checkbox"/> 实验室认可	<input type="checkbox"/> 计量认证
状态:	<input type="text"/>		
备注:	<input type="text"/>		
<input type="button"/> 确认录入		<input type="button"/> 重置	

添加受检器具，输入受检器具的详细信息，其中标识有  的字段表示该项为必输项，输入完点击  即可添加。

#### 4.3.4 受检器具信息管理

标准名称:		器具名称:		认证:		状态:		查询									
检定周期:		承诺期:															
<b>受检器具信息查询</b>																	
<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="注销"/> <input type="button" value="导出"/>																	
1	<input type="checkbox"/>	器具标准名称 方箱	受检器具名称 方箱(300×300×300)	拼音简码 FX(300×300×300)	器具英文名称 MM	器具编码 1111	标准费用(元) 100.0	小修费用(元) 10.0	中修费用(元) 20.0	大修费用(元) 50.0							
2	<input type="checkbox"/>	可燃气体检测报 器	可燃气体检测报 器	ERQJCBQJ		12	630.0										
3	<input type="checkbox"/>	可燃气体检测报 器	可燃气体检测报 器	ERQJCBQJ		123434	300.0										
4	<input type="checkbox"/>	扭簧比较仪 (±100μm)		NHBJY(±100μm)		5	100.0	10.0	25.0	60.0							
5	<input type="checkbox"/>	扭簧比较仪 (±50μm μm以下)		NHBJY(±50μm μm以下)		4	80.0	5.0	20.0	50.0							
6	<input type="checkbox"/>	倾斜式微压计	倾斜式微压计	QXSWJ	Tilting Tube Micromanometer	1111	170.0	80.0	150.0	300.0							
7	<input type="checkbox"/>	倾斜式微压计	倾斜式微压计-I级	QXSWJIIJ	Tilting Tube Micromanometer	1112	170.0	80.0	150.0	300.0							
8	<input type="checkbox"/>	压力变送器	压力变送器	YLBSQ	Pressure	1113	350.0	60.0	100.0	300.0							
9	<input type="checkbox"/>	压力真空表	压力真空表	YLZB	/	/	20.0	10.0	20.0	30.0							
10	<input type="checkbox"/>	一般压力表	压力表(300Pa)	YLB(300Pa)		1	30.0	10.0	20.0	30.0							

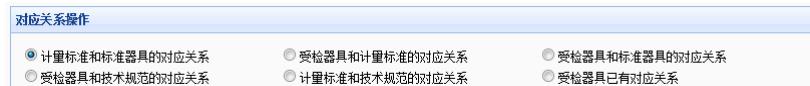
受检器具管理，上部为各类查询条件，可以进行综合查询。表格中为符合查询条件的受检器具列表。选择一个受检器具，点击  选择一个受检器具，点击  按钮可以注销选中的受检器具，点击  按钮可以弹出如下窗口对受检器具信息进行编辑修改，点击  修改 即可提交修改。

<input type="button" value="修改"/>
器具名称: 方箱(300×300×300) mm
拼音简码: FX(300×300×300) MM 英文名称: <input type="text"/>
器具标准名称: 方箱 器具编码: <input type="text"/>
标准费用: 100 元 小修费用: 10 元
中修费用: 20 元 大修费用: 50 元
承诺检出期: 7 天 检定周期: 12 月
认证: <input checked="" type="checkbox"/> 法定机构授权 <input checked="" type="checkbox"/> 实验室认可 <input type="checkbox"/> 计量认证
状态: 正常
备注: <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 修改 <input type="button" value="取消"/>

在以上受检器具列表中选中一个受检器具，会在如下图所示的三个列表中分别显示该受检器具的型号规格、不确定度、测量范围，点击各个  按钮可以新增对应的信息，同理，可进行“修改”、“删除”。

受检器具‘方箱(300×300×300) mm’的型号规格、不确定度、测量范围管理									
型号规格信息			不确定度信息			测量范围信息			
<input type="button" value="新增"/>		<input type="button" value="修改"/>		<input type="button" value="删除"/>		<input type="button" value="新增"/>		<input type="button" value="修改"/>	
1	<input type="checkbox"/>	型号规格 (300×300×300) mm	型号规格英文 (300×300×300) mm			1	<input type="checkbox"/>	不确定度 1级	不确定度英文 1级
2	<input type="checkbox"/>					2	<input type="checkbox"/>	2级	2级

### 4.3.5 标准项目的关系管理



如上图所示，点击某一关系，即可在页面下方动态的显示此关系的有关内容。

#### (1) 计量标准和标准器具的对应关系

	计量标准名称	计量标准证书号	计量标准代码	状态	器具名称	规格型号	测量范围	不确定度	所内ID
1	橡胶硬度计检定装置	[2008]省里标常法证字第142号	12615121	正常	标准表面洛氏硬度块	HRC, HRT	(37~95) HRC、HRT	均匀度小于1.3HR	C
2	橡胶硬度计检定装置	[2008]省里标常法证字第142号	12615121	正常	标准电池	BC3	1.0188V	0.005级	C
3	精密压力表标准装置	[1988]市里标常法证字第001号	12415100	正常	精密压力表	YB-150	(0~40) MPa	0.4级	C
4	精密压力表标准装置	[1988]市里标常法证字第001号	12415100	正常	精密压力表	YB-150	(0~4) MPa	0.4级	C
5	精密压力表标准装置	[1988]市里标常法证字第001号	12415100	正常	精密压力表	YB150	(0~0.6) MPa	0.4级	C
6	方箱检定装置	[1991]市里标常法证字第032号	01516800	正常	扭簧比较仪	±0.54mm	(0±50) mm	14mm	C
7	三等量块标准装置	[1988]市里标常法证字第005号	01313333	正常	量块	83块组	(0.5~100) mm	3D	C
8									

列表中列出已经建立对应关系的符合查询条件的计量标准信息、标准器具信息以及两者之间的关系信息。可以在  计量标准  标准器具  中进行查询，点击“计量标准”或“标准器具”确定查询变量，在输入框中输入查询条件，点击“查询”即可在列表中显示查询结果。选中一条关系，点击 删除此关系。

建立关系时，首先选择一个计量标准（可以使用拼音简码模糊查询的方法查询），例如“精密压力表标准装置”，选择一个标准器具（可以使用拼音简码



模糊查询的方法查询），例如在下拉列表 中选择“精密压力表”，会弹出如下窗口，其中罗列了所有不同规格、测量范围、不确定度的“精密压力表”。选择所需添加的行（可多选），可以点击每一行对关系信息进行编辑，即是否主要器具和序号，编辑完成后，点击“完成编辑”按钮，即可完成编辑，再点击“提交”按钮就可提交关系。以上操作即可批量完成计量标准“精密压力表标准装置”和多个名称为“精密压力表”的标准器具建立关系。

序号	器具名称	型号规格	测量范围	不确定度	出厂信息	主要器具	序号
1	精密压力表	YB-150	(0~0.25)Mpa	0.4级	上海自动化仪表四厂“8”字438#	是	1
2	精密压力表	YB-150	(0~0.1)Mpa	0.4级	上海自动化仪表四厂“8”字438#	是	1
3	精密压力表	YB-150	(0~40)MPa	0.4级	上海自动化仪表四厂“8”字438#	是	1
4	精密压力表	YB-150	(0~4)MPa	0.4级	上海自动化仪表四厂“8”字438#	是	1
5	精密压力表	YB-150	(0~40)Mpa	0.4级	上海自动化仪表四厂“8”字438#	是	1
6	精密压力表	YB-150	(0~0.4)Mpa	0.4级	上海自动化仪表四厂“8”字438#	是	1
7	精密压力表	YB-150	(0~6)Mpa	0.4级	上海自动化仪表四厂“8”字438#	是	1
8	精密压力表	YB-150	(0~2.5)Mpa	0.4级	上海自动化仪表四厂“8”字438#	是	1
9	精密压力表	YB-150	(0~1)Mpa	0.4级	上海自动化仪表四厂“8”字438#	是	1
10	精密压力表	YB-150	(0~10)Mpa	0.4级	上海自动化仪表四厂“8”字438#	是	1

## (2) 受检器具和计量标准的对应关系

受检器具和计量标准对应关系							
受检器具信息				计量标准信息			
	受检器具名称	器具标准名称	器具编码	状态	计量标准名称	计量标准证书号	计量标准代码
1	方箱(300×300×300) mm	方箱	/	正常	方箱检定装置 [1991]市量标常法 证字第032号	01516800	正常
2	压力真空表	压力真空表	/	正常	精密压力表标准装置 [1988]市量标常法 证字第001号	12415100	正常
3	压力表	一般压力表	12345	注销	精密压力表标准装置 [1988]市量标常法 证字第001号	12415100	正常
4	扭簧比较仪(±10 μm)	扭簧比较仪	1	注销	千分表检定仪 [1988]市量标常法 证字第007号	01314800	正常
5	扭簧比较仪(±25 μm)	扭簧比较仪	2	注销	千分表检定仪 [1988]市量标常法 证字第007号	01314800	正常
6	扭簧比较仪(±30 μm)	扭簧比较仪	3	注销	千分表检定仪 [1988]市量标常法 证字第007号	01314800	正常
7	扭簧比较仪(±50 μm以下)	扭簧比较仪	4	正常	千分表检定仪 [1988]市量标常法 证字第007号	01314800	正常
8							
9							
10							

显示1到10,共12记录

对应关系建立	
受检器具	计量标准
压力表	精密压力表标准装置
<input type="button" value="新增"/>	<input type="button" value="取消"/>

查询和删除操作与上述“计量标准和标准器具对应关系”中的操作类似，此处不再赘述。

建立关系时，在受检器具列表中选择一个受检器具（可以使用拼音简码模糊查询的方法查询），例如“压力表”，在计量标准列表中选择一个计量标准（可以使用拼音简码模糊查询的方法查询），例如“精密压力表标准装置”，点击



按钮即可建立一个关系。

## (3) 受检器具和标准器具的对应关系

受检器具和标准器具对应关系							
受检器具信息				标准器具信息			
	受检器具名称	器具标准名称	器具编码	状态	器具名称	规格型号	测量范围
1	压力表	一般压力表	12345	注销	精密压力表	YB-150	(0~0.6)Mpa
2	压力表	一般压力表	12345	注销	精密压力表	YB-150	(0~0.25)Mpa
3	压力表	一般压力表	12345	注销	精密压力表	YB-150	(0~6)Mpa
4	压力表	一般压力表	12345	注销	精密压力表	YB-150	(0~40)MPa
5	压力表	一般压力表	12345	注销	精密压力表	YB-150	(0~6)Mpa
6	压力表(30MPa)	一般压力表	1	正常	精密压力表	YB-150	(0~4)Mpa
7	压力表(30MPa)	一般压力表	1	正常	精密压力表	YB-150	(0~6)Mpa
8	压力表(30MPa)	一般压力表	1	正常	精密压力表	YB-150	(0~10)Mpa
9							
10							

显示1到10,共13记录

对应关系建立	
受检器具	计量标准
压力表	精密压力表标准装置

查询和删除操作与上述“计量标准和标准器具对应关系”中的操作类似，此处不再赘述。

建立关系时，在受检器具列表中选择一个受检器具（可以使用拼音简码模糊查询的方法查询），例如“压力表”，在计量标准列表中会列出已经和该受检

器具关联的计量标准，选择一个计量标准，例如“精密压力表标准装置”，会弹出如下窗口，列表中列出已经和该计量标准建立对应关系的标准器具。选择所需建立关系的标准器具（可多选），点击“提交”即可批量完成建立受检器具与标准器具的关系。



#### (4) 受检器具和技术规范的对应关系



查询和删除操作与上述“计量标准和标准器具对应关系”中的操作类似，此处不再赘述。

建立关系时，在受检器具列表中选择一个受检器具（可以使用拼音简码模糊查询的方法查询），例如“压力表”，在技术规范列表中选择一个技术规范（可以使用拼音简码或规程号模糊查询的方法查询），例如“JJG52-1999--弹簧管式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程”，点击 新增 按钮即可建立一个关系。

#### (5) 计量标准和技术规范的对应关系

计量标准和技术规范对应关系						
<input type="radio"/> 计量标准 <input type="radio"/> 技术规范 <span style="float: right;">🔍 搜索</span>						
计量标准信息				技术规范信息		
计量标准名称	计量标准证书号	计量标准代码	状态	技术规范名称	技术规范编号	类别
10			第 1 共 1 页			
显示1到1,共1记录						

此处仅可进行查询，查询计量标准引用了哪些技术规范（通过受检器具间接关联）。查询方法与以上类似，不再赘述。

(6) 受检器具已有对应关系

受检器具和标准器具对应关系							
	所内编号	器具名称	规格型号	测量范围	不确定度	出厂信息	器具状态
1	0000844	精密压力表	YB150	(0~0.6) MPa	0.4级	上海自仪四厂416	正常
2	0002068	精密压力表	YB-150	(0~0.25) Mpa	0.4级	上海自仪四厂67-11-3456	注销
3	0002075	精密压力表	YB-150	(0~6) Mpa	0.4级	上海自仪四厂546	注销
4							
10	◀	第 1	共 1 页	▶	◀	显示:1到10,共13记录	▶

受检器具和计量标准对应关系							
	计量标准名称	计量标准证书号	计量标准代码	状态	受检器具名称	器具标准名称	器具编码
1	精密压力表标准装置	[1988]市量标常法证字第001号	12415100	正常	压力表	一般压力表	12345
2	精密压力表标准装置	[1988]市量标常法证字第001号	12415100	正常	压力表(30MPa)	一般压力表	1
10	◀	第 1	共 1 页	▶	◀	显示:1到2,共2记录	▶

受检器具和技术规范对应关系							
	技术规范名称	技术规范编号	类别	是否受控	所内编号	状态	受检器具名称
1	弹簧管式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程	JJG52-1999		是	529	正常	压力表
2	弹簧管式精密压力表和真空表检定规程	JJG49-1999		是	498	正常	压力表6MPa
10	◀	第 1	共 1 页	▶	◀	显示:1到3,共3记录	▶

根据受检器具查询该受检器具已经建立的关系，包括和标准器具的关系、与计量标准的关系、与技术规范的关系。

## 4.4 技术规范管理

### 4.4.1 新建技术规范

技术规范录入

编 号:	<input type="text"/> <span style="color: red;">⚠</span> <small>该输入项为必输项</small>	中文名称:	<input type="text"/> <span style="color: red;">⚠</span>
拼音简码:	<input type="text"/> <span style="color: red;">⚠</span>	英文名称:	<input type="text"/>
规范类别:	<input type="text"/> <span style="color: red;">⚠</span> <small>下拉选择</small>	是否受控:	<input type="text"/> <span style="color: red;">⚠</span> <small>下拉选择</small>
状 态:	<input type="text"/> <span style="color: red;">⚠</span> <small>下拉选择</small>	所内编号:	<input type="text"/>
发布日期:	<input type="text"/> <span style="color: red;">⚠</span> <small>日期选择</small>	实施日期:	<input type="text"/> <span style="color: red;">⚠</span> <small>日期选择</small>
废止日期:	<input type="text"/> <span style="color: red;">⚠</span> <small>日期选择</small>	替代何规程:	<input type="text"/>
有效期预警天数: <input type="text"/> 0 <small>(以天为单位):</small>			
备 注: <input type="text"/>			
<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; border-radius: 10px; color: green;">+ 添加</span>		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; border-radius: 10px; color: green;">重置</span>	

附件上传

点击选择所要上传的文件

添加技术规范，输入技术规范的详细信息，其中标识有⚠的字段表示该项为必输项，输入完点击+ 添加即可添加。可以点击点击选择所要上传的文件按钮上传技术规范的附件。

## 4.4.2 技术规范信息管理

技术规范信息查询		规程编号:	规程名称:	是否受控:	查询			
规范类别:	状态:							
1	GB 50074-2002	石油库设计规范	SYKSJGF	标准	是	正常	1298	1900-01-01
2	GB 50156-2002	汽车加油加气站设计与施工规范	QCJV1QZSJYSGGF		是	正常	1296	1900-01-01
3	GB 50156-2002	汽车加油加气站设计与施工规范	QCJV1QZSJYSGGF		是	正常	1297	1900-01-01
4	GB/T117421.2-2000	机床检验通用 第5部分:数控机床的定位精度和重复定位精度的确定	JCJV1T2 D2BP:SKZIDOWJDHZ		是	正常	1302	1900-01-01
5	GB/T6870-93	旋转磁场探伤仪技术条件	XZCCTSVJSTJ		是	正常	1333	1900-01-01
6	GB17264-1998	永久气体气瓶充装站安全技术条件	YJWTCPCZZAQJSTJ		是	正常	1299	1900-01-01
7	GB17266-1998	液化乙炔气瓶充装站安全技术条件	RJYQQPCZZAQJSTJ		是	正常	1300	1900-01-01
8	GB17267-1998	液化石油气瓶充装站安全技术条件	YHSVQPCZZAQJSTJ		是	正常	1326	1900-01-01
9	HG/T20675-1990	化工企业静电接地设计规程	HGQJJDJD5JGC		是	正常	1301	1900-01-01
10	JB/T 7080-1993	绕组匝间冲击电压试验仪	RZZJCJDYSYY		是	正常	1419	1900-01-01

显示1到10, 共1857记录

附件上传

已上传的文件	点击选择所要上传的文件
[删除] [刷新]	[上传文件] [取消上传]

技术规范管理，上部为各类查询条件，可以进行综合查询。表格中为符合查询条件的技术规范列表。选择一个技术规范，点击 选择一个技术规范，点击 按钮可以注销选中的技术规范，点击 按钮可以弹出如下窗口对技术规范信息进行编辑修改，点击 即可提交修改。

修改

编 号:	GB 50074-2002	中文名称:	石油库设计规范
拼音简码:	SYKSJGF	英文名称:	
规程类别:	标准	是否受控:	是
状 态:	正常	所内编号:	1298
发布日期:	1900-01-01	实施日期:	1900-01-01
废止日期:		替代何规程:	
有效期预警天数	0	(以天为单位):	
备 注:			

修改    替换    取消

根据业务需要，可能会有新的技术规范来替代旧的技术规范，而新旧技术规范的信息差别很小，因此可以在旧技术规范的修改窗口中，修改为新的技术规范信息，点击 按

钮即可添加新的技术规范，同时注销旧技术规范并替换旧技术规范在器具标准关系中的关联。

选中一个技术规范，下部的附件列表中显示该技术规范所有的附件，也可以进行上传。

## 4.5 计量标准管理

### 4.5.1 新增计量标准

The screenshot shows a form for adding a measurement standard. The top part is titled 'Standard Entry' (Standard Eingabe) and includes fields for: Measurement Standard Name (必填), English Name, Measurement Standard Code, Status, Valid Period, Uncertainty, Error, Social Security Number, Social Security Card, Social Security Card Valid Period, Social Security Card Valid Date, Authorization Card, Authorization Card Valid Date, and Measurement Standard Category. Most fields have a red triangle warning icon indicating they are required. The bottom part is titled 'Attachment Upload' (Dateiupload) and has a button labeled 'Select File to Upload' (Datei auswählen).

添加计量标准，输入计量标准的详细信息，其中标识有 的字段表示该项为必输项，输入完点击 即可添加。可以点击 按钮上传计量标准的附件。

## 4.5.2 计量标准信息管理

计量标准名称:		发证单位:		状态:																																																							
计量标准类别:	有效期:	计量标准负责人:	~	部门:																																																							
<input type="button" value="查询"/>																																																											
<b>计量标准信息查询</b> <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="注销"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="已超期标准"/> <input type="button" value="预警标准"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>所内编号</th> <th>计量标准证书号</th> <th>计量标准名称</th> <th>英文名称</th> <th>拼音简码</th> <th>计量标准代码</th> <th>项目编号</th> <th>状态</th> <th>建标单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>省标001</td> <td>[1994]省里标常法证字第001号 石英晶体振荡器检定装置</td> <td>Verification Device of Crystal Oscillators</td> <td>SYJTDQJDZZ</td> <td>25316300</td> <td>720</td> <td>正常</td> <td>常州市计量测试技术研究所</td> </tr> <tr> <td>2 <input type="checkbox"/></td> <td>省标002</td> <td>[1994]省里标常法证字第002号 医用超声诊断装置</td> <td>Verification Device of Medical Ultrasound Source</td> <td>YYCSYJDZZ</td> <td>33613110</td> <td>721</td> <td>正常</td> <td>常州市计量测试技术研究所</td> </tr> <tr> <td>3 <input type="checkbox"/></td> <td>省标003</td> <td>[1995]常州市公量标证字第037号 二等铂电阻温度计标准装置</td> <td>Verification Device of Secondary Platinum Resistance Thermometer</td> <td>E6BDZWDJBZZ</td> <td>04113803</td> <td>952</td> <td>正常</td> <td>常州市计量测试技术研究所</td> </tr> <tr> <td>4 <input type="checkbox"/></td> <td>省标004</td> <td>[1995]省里标常法证字第005号 一等水银温度计标准装置</td> <td>Standard Device of Standard Mercurial - Glass Thermometer</td> <td>YDSYWWDJBZZ</td> <td>04114701</td> <td>953</td> <td>正常</td> <td>常州市计量测试技术研究所</td> </tr> <tr> <td>5 <input type="checkbox"/></td> <td>省标005</td> <td>[1995]省里标常法证字第006号 二等电地标准装置</td> <td>Standard Device of Secondary Cell</td> <td>EDDCBZZ</td> <td>15113303</td> <td>954</td> <td>正常</td> <td>常州市计量测试技术研究所</td> </tr> </tbody> </table>						所内编号	计量标准证书号	计量标准名称	英文名称	拼音简码	计量标准代码	项目编号	状态	建标单位	1 <input checked="" type="checkbox"/>	省标001	[1994]省里标常法证字第001号 石英晶体振荡器检定装置	Verification Device of Crystal Oscillators	SYJTDQJDZZ	25316300	720	正常	常州市计量测试技术研究所	2 <input type="checkbox"/>	省标002	[1994]省里标常法证字第002号 医用超声诊断装置	Verification Device of Medical Ultrasound Source	YYCSYJDZZ	33613110	721	正常	常州市计量测试技术研究所	3 <input type="checkbox"/>	省标003	[1995]常州市公量标证字第037号 二等铂电阻温度计标准装置	Verification Device of Secondary Platinum Resistance Thermometer	E6BDZWDJBZZ	04113803	952	正常	常州市计量测试技术研究所	4 <input type="checkbox"/>	省标004	[1995]省里标常法证字第005号 一等水银温度计标准装置	Standard Device of Standard Mercurial - Glass Thermometer	YDSYWWDJBZZ	04114701	953	正常	常州市计量测试技术研究所	5 <input type="checkbox"/>	省标005	[1995]省里标常法证字第006号 二等电地标准装置	Standard Device of Secondary Cell	EDDCBZZ	15113303	954	正常	常州市计量测试技术研究所
所内编号	计量标准证书号	计量标准名称	英文名称	拼音简码	计量标准代码	项目编号	状态	建标单位																																																			
1 <input checked="" type="checkbox"/>	省标001	[1994]省里标常法证字第001号 石英晶体振荡器检定装置	Verification Device of Crystal Oscillators	SYJTDQJDZZ	25316300	720	正常	常州市计量测试技术研究所																																																			
2 <input type="checkbox"/>	省标002	[1994]省里标常法证字第002号 医用超声诊断装置	Verification Device of Medical Ultrasound Source	YYCSYJDZZ	33613110	721	正常	常州市计量测试技术研究所																																																			
3 <input type="checkbox"/>	省标003	[1995]常州市公量标证字第037号 二等铂电阻温度计标准装置	Verification Device of Secondary Platinum Resistance Thermometer	E6BDZWDJBZZ	04113803	952	正常	常州市计量测试技术研究所																																																			
4 <input type="checkbox"/>	省标004	[1995]省里标常法证字第005号 一等水银温度计标准装置	Standard Device of Standard Mercurial - Glass Thermometer	YDSYWWDJBZZ	04114701	953	正常	常州市计量测试技术研究所																																																			
5 <input type="checkbox"/>	省标005	[1995]省里标常法证字第006号 二等电地标准装置	Standard Device of Secondary Cell	EDDCBZZ	15113303	954	正常	常州市计量测试技术研究所																																																			
显示1到10,共216记录																																																											
<b>附件上传</b> <input type="button" value="已上传的文件"/> <input type="button" value="点击选择所要上传的文件"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>文件名</th> <th>大小</th> <th>上传时间</th> <th>上传人</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>printer.txt</td> <td>0.0 KB</td> <td>2012-06-30 14:52:26</td> <td>邢海峰</td> </tr> <tr> <td>清单.xlsx</td> <td>9.1 KB</td> <td>2012-06-17 15:50:56</td> <td>徐晓峰</td> </tr> <tr> <td>石英晶体振荡器检定装置</td> <td>714.1 KB</td> <td>2012-06-30 14:54:20</td> <td>杭强</td> </tr> <tr> <td>石英晶体振荡器检定装置</td> <td>700.1 KB</td> <td>2012-06-30 14:50:18</td> <td>杭强</td> </tr> <tr> <td>石英晶体振荡器检定装置</td> <td>914.4 KB</td> <td>2012-06-30 14:52:59</td> <td>杭强</td> </tr> </tbody> </table>						文件名	大小	上传时间	上传人	printer.txt	0.0 KB	2012-06-30 14:52:26	邢海峰	清单.xlsx	9.1 KB	2012-06-17 15:50:56	徐晓峰	石英晶体振荡器检定装置	714.1 KB	2012-06-30 14:54:20	杭强	石英晶体振荡器检定装置	700.1 KB	2012-06-30 14:50:18	杭强	石英晶体振荡器检定装置	914.4 KB	2012-06-30 14:52:59	杭强																														
文件名	大小	上传时间	上传人																																																								
printer.txt	0.0 KB	2012-06-30 14:52:26	邢海峰																																																								
清单.xlsx	9.1 KB	2012-06-17 15:50:56	徐晓峰																																																								
石英晶体振荡器检定装置	714.1 KB	2012-06-30 14:54:20	杭强																																																								
石英晶体振荡器检定装置	700.1 KB	2012-06-30 14:50:18	杭强																																																								
石英晶体振荡器检定装置	914.4 KB	2012-06-30 14:52:59	杭强																																																								
<input type="button" value="上传文件"/> <input type="button" value="取消上传"/>																																																											

计量标准管理，上部为各类查询条件，可以进行综合查询。表格中为符合查询条件的计量标准列表。选择一个计量标准，点击  选择一个计量标准，点击  按钮可以注销选中的计量标准，点击  按钮可以弹出如下窗口对计量标准信息进行编辑修改，点击  即可提交修改。

<b>修改</b>	
计量标准名称:	拼音简码:
英文名称:	SYJTDQJDZZ
计量标准证书号:	[1994]省里标常法证字第001号
项目编号:	25316300
建标单位:	常州市计量测试技术研究所
发证日期:	2010-02-26
测量范围:	100kHz;1MHz;5MHz;10MHz
社会证发证机关:	江苏省常州质量技术监督局
社会证发证日期:	2010-03-08
社会证有效区域:	常州地区
所内编号:	省标001
标准负责人:	黄江伟
备注:	
<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="替换"/> <input type="button" value="取消"/>	

根据业务需要，可能会有新的计量标准来替代旧的计量标准，而新旧计量标准的信息差别很小，因此可以在旧计量标准的修改窗口中，修改为新的计量标准信息，点击 按钮即可添加新的计量标准，同时注销旧计量标准并替换旧计量标准在器具标准关系中的关联。

选中一个计量标准，下部的附件列表中显示该计量标准所有的附件，也可以进行上传。

点击按钮 和 可以分别查看“已超期”或者“预警”的计量标准。

## 4.6 员工档案管理

### 4.6.1 新增员工基本信息

人员基本信息录入

姓 名:		拼音简码:		性 别:	
登 录 名:		工 号:		所在单位:	
出生 地:		出 生 年 月 日:		身份证号:	
政治面貌:		民 族:		人员性质:	
参加工作日 期:		进所工作时 间:		职 称:	
学 历:		取得学历时 间:		学 历:	
学 位:		取得学位时 间:		毕业院校:	
所学专业:		行政职务:		学 位:	
入党时间:		家庭住址:		党内职务:	
办公电话:		手机号码1:		工作地点:	
邮 箱:		所属部门:		手机号码2:	
备 注:					
签名图片:					
照 片:					

其中，有 标记的项为必填项。点击签名图片和照片处 按钮，可上传相关图片文件。最后点击 按钮完成添加。或者点击 按钮，重新填写。

## 4.6.2 员工基本信息管理

员工:  部门:  项目组:   
状态:  职称:  政治面貌:   
人员性质:  联系方式:  身份证号:   
性别:  男  女

人员基本信息查询										
		工号	姓名	性别	所在单位	出生地	出生年月日	身份证号	政治面貌	民族
1	<input type="checkbox"/>	000001	杨新建	男	常州市计量测试技术研究所	江苏常州	1973-07-02	32062219730702000	中共党员	汉
2	<input type="checkbox"/>	000004	沈永	男	常州市计量测试技术研究所	江苏常州	1969-07-24	33010619690724400	中共党员	汉
3	<input type="checkbox"/>	000067	丁维光	男	常州市计量测试技术研究所	江苏常州	1962-02-02	3204021962020206	清白	汉
4	<input type="checkbox"/>	000077	周志锋	男	常州市计量测试技术研究所	江苏江都	1977-06-22	3210881977062250	预备党员	汉
5	<input type="checkbox"/>	000117	李鑫	男	常州市计量测试技术研究所	江苏金坛	1982-07-23	3204821982072301	中共党员	汉
6	<input type="checkbox"/>	000180	朱亚波	男	常州市计量测试技术研究所	江苏常州	1958-11-09	3204041958110910	清白	汉
7	<input type="checkbox"/>	000011	胡维	女	常州市计量测试技术研究所	江苏常州	1959-08-22	3204041959082200	清白	汉
8	<input type="checkbox"/>	000206	杜丙山	男	常州市计量测试技术研究所	江苏沭阳	1979-03-13	2102111979031358	中共党员	汉
9	<input type="checkbox"/>	000075	张玉英	女	常州市计量测试技术研究所	江苏盱眙	1967-08-16	3208301967081640	清白	汉

显示1到10, 共231记录

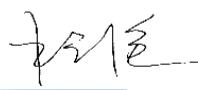
在员工基本信息查询列表模块中，用户可通过上方的查询区域输入相关信息，其中员工姓名等部分支持拼音模糊查询。点击  按钮之后将筛选出符合条件的员工列表。

在筛选出的列表，点击  按钮导出当前所显示的整个人员基本信息列表。选中需要操作的员工条目，可以点击上方的  按钮进行注销，点击  会弹出修改界面对该员工信息进行编辑。

姓 名: 杭强	拼音简称: HQ	性 别: 男
工 号: 000086	所在单位: 常州市计量测试技术研究	身 份 证 号: 320404196003181214
出 生 地: 江苏常州	出 生 年 月 日: 1960-03-18	人 员 性 质: 在编
政 治 面 貌: 中共党员	民 族: 汉	职 称: 副教授级高级工程师
参 加 工 作 日 期: 1977-12-27	进 所 工 作 时 间: 1977-12-27	学 历: 北京理工大学
学 历: 大学本科	取 得 学 历 时 间: 1990-12-01	毕 业 院 校: 北京理工大学
学 位: 学士	取 得 学 位 时 间: 1990-12-01	学 位: 毕业院校: 北京理工大学
所 学 专 业: 电子技术	行 政 职 务: 科长	党 内 职 务: 无
入 党 时 间: 2006-06-26	家 庭 住 址: 花园新村151幢甲单元50	工 作 地 点: 常州市劳动西路323号
办 公 电 话: 86652478	手 机 号 码: 13921073663	手 机 号 码: 18915897536
邮 箱: hangq@czjl.net	所 属 部 门: 技术质量科	所 属 项 目 组: 技术质量科
备 注:	状 态: 正常	

签名图片:

照 片:



在修改员工信息界面中按提示填写员工信息即可，其中点击 **点击选择所要上传的文件** 按钮将上传相关图片文件并会在右侧有图片的预览显示。

在人员基本信息列表中选中某一个员工之后，下方的档案管理列表将会显示出该员工的所有档案条目信息。我们可以使用 **档案类型：技术职务变动** 进行快速检索。

	档案类型	详细信息1	详细信息2	详细信息3	详细信息4	
1	工作经历	1996.7~1998.1	常州市计量测试技术研究所长度室	计量检定	检定员	
2	学历学位	1992年9月至1996年7月	中国矿业大学机械电子工程专业本科毕业	00054786		
			南京理工大学工业工			

在档案信息管理列表中点击 **+ 新增**，将弹出新增档案窗口用于添加新的员工档案条目。

档案类型:

起止年月:

在何院校何专业毕业:

证书号:

新增  取消

选中某一条档案信息，点击 **修改** 按钮，将会弹出档案修改编辑窗口，用户可以对该档案进行修改编辑。在勾选某一条档案之后，也可以点击 **删除** 按钮进行删除该条目的操作。

档案类型:  工作经历

起止年月:  1996.7~1998.1

在何单位何部门何岗位工作:  常州市计量测试技术研究所长度室

从事主要专业技术工作:  计量检定

任何职:  检定员

修改  取消

最下方的人员资质管理操作类似档案管理列表操作，实现同样的新增和修改以及删除操作，此处不做赘述。

The screenshot shows a web-based application for managing employee qualifications. At the top, there's a header bar with the title '人员资质管理' (Employee Qualification Management). Below it is a sub-header '员工资质信息查询' (Employee Qualification Information Query) with three buttons: '新增' (Add), '修改' (Modify), and '删除' (Delete). The main content area is a table with columns: 编号 (ID), 证书号 (Certificate Number), 类型 (Type), 授权项目 (Authorized Items), 发证时间 (Issuance Date), 有效期 (Validity Period), 发证机关 (Issuing Authority), and 备注 (Remarks). A single row is displayed, representing a qualification for Jiangqiang. At the bottom, there are navigation buttons for page number selection (10), back/forward, and search, along with a note indicating 1 record found.

### 4.6.3 检验人员资质管所查理

This screenshot shows a more detailed view of the inspection personnel qualification management system. On the left, there's a '人员查询' (Personnel Search) panel with a search input field containing '杭强' (Jiangqiang) and a '查询' (Search) button. To the right is a large table titled '受检器具分类与标准名称' (Classification and Standard Name of Inspected Instruments). The table has columns: 名称 (Name), 检定 (Inspection), 校准 (Calibration), 检验 (Testing), 检验排外 (Excluded from Testing), 核验 (Verification), and 授权签字 (Authorization Signature). The table lists various measurement instruments and their inspection status. For example, '百分表' (Bore Gauge) is marked with a checkmark in the inspection column. The entire interface is designed for managing and tracking the qualifications of inspection personnel.

在检验人员资质管理界面，我们使用上方的员工搜索区可以拼音模糊检索，找到员工之后，点击其姓名出现在界面中，之后点击 按钮即可在左侧人员查询区域，找出该姓名的员工（考虑同名情况）。

This screenshot shows the '人员查询' (Personnel Search) results. It displays a table with columns: 编号 (ID), 工号 (Work Number), and 姓名 (Name). A single row is highlighted for '000086' and '杭强' (Jiangqiang). This row has a checked checkbox in the first column, indicating it is selected for further action.

在检索出的人员查询列表中勾选待查看员工，使显示为 状态。此时，右侧具体信息列表会显示该员工的资质，打 表示拥有资质

受检器具分类与标准名称						
名称	检定	校准	检验	检验排外	核验	授权签字
长度	√	√	√		√	
量具						
检定指示量具标准器组						
百分表	√	√	√		√	
千分表						
杠杆百分表						
杠杆千分表						
内径百分表						
内径千分表						
深度百分表						
大行程百分表						
检定测微量具标准器组						
直角尺检定装置						
角度规检定装置						
检定游标量具标准器组						
精测						
量块						

这里，由于条目过多，同时又要区分开层次，所以此处要注意，只要大的分类有相关资质则其之下的具体小分类就有对应的资质，优先看大分类的资质说明。如截图中员工因为“长度”项拥有“检定”资质，那么其之下“量具”等分类都有该资质。



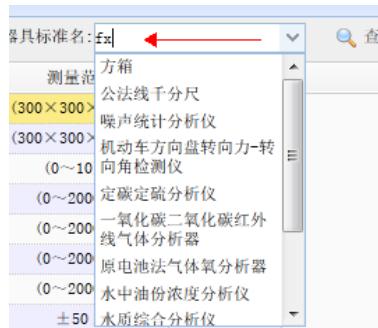
最后在界面下方，我们可以给该员工的资质进行修改，选择上方资质列表中具体的某一行或某一类行，点击对应的资质按钮即可给该员工该类别添加（或删除）对应资质。若先前该项无 ，对应按钮点击之后将出现 。若该项原先有 ，那么点击之后 将消失。

## 4.7 协议管理

### 4.7.1 新增协议

受检器具信息						
加入协议条目				受检器具标准名:	查询	
	受检器具编号	器具标准名称	型号规格	不确定度/准确度等级	测量范围	标准费用
	2	方箱	(300×300×300) mm	1级	(300×300×300) mm	100.0
	2	方箱	(300×300×300) mm	2级	(300×300×300) mm	100.0
	3	压力真空表		2.5	(0~10) MPa	20.0
	5	倾斜式微压计	YYT-2000	1级	(0~2000) Pa	170.0
	5	倾斜式微压计	YYT-200B	1级	(0~2000) Pa	170.0
	5	倾斜式微压计	YYT-2000	2级	(0~2000) Pa	170.0
	5	倾斜式微压计	YYT-200B	2级	(0~2000) Pa	170.0
	9	扭簧比较仪	II	±1.0 μm	±50 μm	80.0
	9	扭簧比较仪	II	±1.0 μm	±10 μm	80.0
	9	扭簧比较仪	II	±1.0 μm	±25 μm	80.0

在上方的受检器具标准名里可以输入拼音或全名进行模糊查找



在查找到的条目后，勾选，点击上方的 按钮，则可以给该项目添加协议。



在打开的窗口中，除自动生成填充的条目之外，协议检测费条目是必填项，点击 按钮会提示。

协议条目						
删除条目		生成协议	完成编辑			
型号规格	不确定度/准确度等级	测量范围	出厂编号	管理编号	制造厂	协议检测费
<input checked="" type="checkbox"/> (300×300×300) mm	1级	(300×300×300) mm				12

生成之后会在协议条目列表中出现，点击备注栏，随时可以添加编辑内容，不过在编辑完成之后请务必先点击 完成编辑 来保存编辑结果。此外，点击 删除条目 可以对列表中勾选的协议进行删除。最后，点击 生成协议 之后，则会弹出



在新增协议窗口中，只有备注和附件两项为选填条目，其他均需要输入信息，否则点击提交会报错提示。



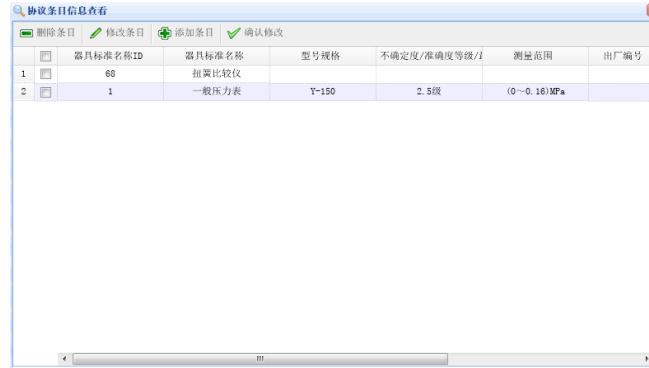
在下方的导入协议列表窗口中，可以先点击 ，完成所需导入文件的上传。之后勾选上传的协议，点击 ，最终完成协议的导入。 实现选中条目的删除和列表的刷新。

### 4.7.2 协议管理

A screenshot of the "Protocol Management" section. At the top is a "Query Conditions" panel with fields for "Protocol Number", "Quotation Unit", "All", "Start Date", "End Date", and a "Search" button. Below it is a "Protocol Information Query" panel with tabs for "Protocol Information Modification", "Protocol Item Modification", and "Cancel". The main area is a table listing two protocol entries. The first entry (Row 1) has ID 2012000002, signed by Wang Jianxin on August 1, 2012, valid until November 30, 2012, edited by He Junqiang on August 26, 2012, at 15:35:52.457. The second entry (Row 2) has ID 2012000001, signed by Xu Xiaofeng on August 24, 2012, valid until August 24, 2013, edited by Jiang Qiang on August 24, 2012, at 17:23:08.687. At the bottom are navigation buttons for pages 1-10 and a status bar indicating "Display 1 to 2, Total 2 records".

协议管理，上部为各类查询条件，可以进行综合查询。表格中为符合查询条件的标准器具列表。选择一个协议条目，点击 选择一个标准器具，点击 按钮可以注销选中的标准器具，点击 按钮可以弹出如下窗口对协议信息进行编辑修改，点击 可提交对协议条目的修改。

A screenshot of a "Protocol Basic Information Modification" dialog box. It contains fields for "Protocol Unit" (常州绝缘材料总厂有限公司), "Contact Person" (王建新), "Phone" (15982648569), "Signer" (徐晓峰), "Sign Date" (2012-08-01), "Effective Date" (2012-11-30), "Status" (正常), and "Remarks" (1111). At the bottom are "Submit" and "Cancel" buttons.



根据业务需要，其中在弹出的协议条目信息窗口中可以对该协议具体条目进行查看。同时勾选待操作条目，点击 ，则会弹出窗口对该条目进行信息的修改操作(其中检测费为必填项)。



点击 按钮，在弹出的界面中，勾选所需添加的条目，然后点击 按钮进行添加，会出现以下受检器具列表

添加条目							
加入协议条目						受检器具标准名: <input type="text"/>	
	受检器具编号	器具标准名称	型号规格	不确定度/准确度	测量范围	标准费用	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	方箱	(300×300×300)	1级	(300×300×300)	100.0	
<input type="checkbox"/>	3	方箱	(300×300×300)	2级	(300×300×300)	100.0	

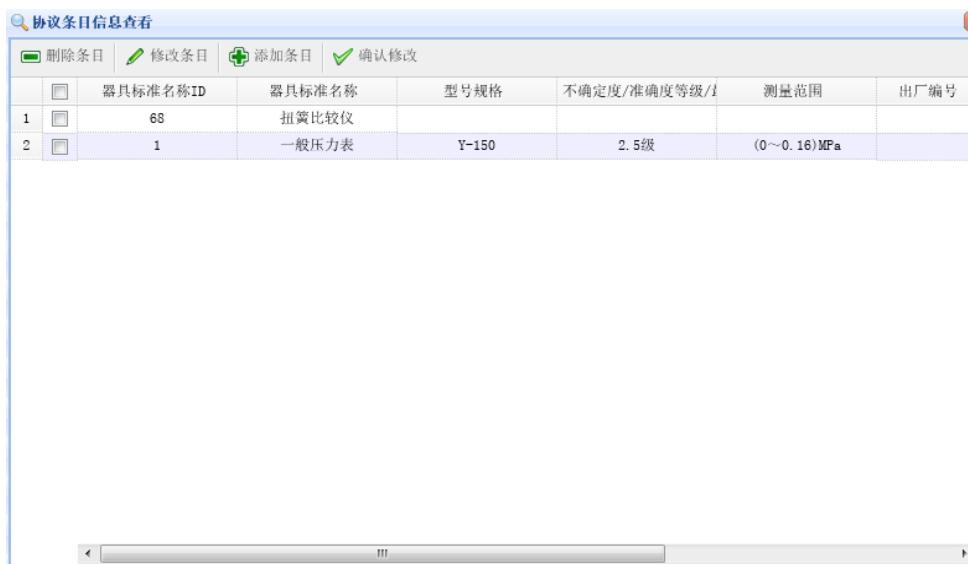
在弹出的窗口中编辑条目相关信息，其中检测费为必填项。点击 按钮，将该项至于新的条目列表中。



在协议条目信息查看列表窗口中勾选待操作行，点击 即可对该行数据进行删

除。

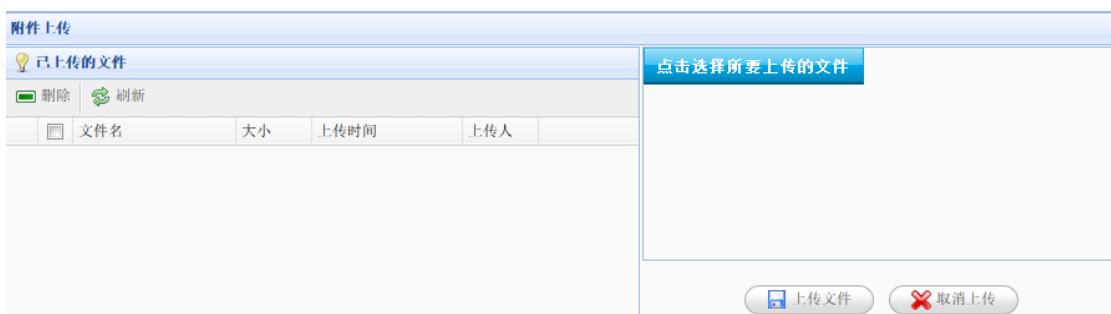
最后，在添加，修改，删除等操作之后（可多项操作），在关闭协议条目信息查看界面之前，请务必点击  按钮进行保存。只有点击该按钮之后，刚刚对协议条目列表的增删改查一系列操作才会发送到后台进行系统保存操作。否则，如若不点该按钮，直接退出协议条目信息查看列表将视为放弃刚刚对协议条目信息查看列表的修改。



The screenshot shows a Windows application window titled "协议条目信息查看". The window contains a toolbar with buttons for "删除条目" (Delete Item), "修改条目" (Modify Item), "添加条目" (Add Item), and "确认修改" (Confirm Modification). Below the toolbar is a table with columns: 器具标准名称ID (Instrument Standard Name ID), 器具标准名称 (Instrument Standard Name), 型号规格 (Model Specification), 不确定度/准确度等级/1 (Uncertainty/Accuracy Grade/1), 测量范围 (Measurement Range), and 出厂编号 (Manufacture Number). Two rows of data are listed:

	器具标准名称ID	器具标准名称	型号规格	不确定度/准确度等级/1	测量范围	出厂编号
1	68	扭簧比较仪		2.5 级	(0~0.16)MPa	
2	1	一般压力表	Y-150			

此外，在界面下方的附件上传模块，可以点击右侧  按钮选择需要上传的附件，等所有待上传附件完成之后，点击  按钮完成上传，或点击  按钮放弃上传操作。在已经上传的文件列表中，可以点击  按钮来对选中的上传文件进行删除。



The screenshot shows an "附件上传" (Attachment Upload) interface. On the left, there is a table titled "已上传的文件" (Uploaded Files) with columns: 削除 (Delete), 刷新 (Refresh), 文件名 (File Name), 大小 (Size), 上传时间 (Upload Time), and 上传人 (Uploader). On the right, there is a large blue button labeled "点击选择所要上传的文件" (Click to select files to upload). At the bottom right are two buttons: "上传文件" (Upload File) and "取消上传" (Cancel Upload).

## 4.8 车辆信息管理

### 4.8.1 车辆信息录入

车辆基本信息录入

车 牌 号:	<input type="text"/>	限载人数:	<input type="text"/>
车辆品牌:	<input type="text"/>	车辆型号:	<input type="text"/>
百公里油耗:	<input type="text"/>	状 态:	<input type="text"/>
司 机:	<input type="button" value="▼"/>		

添加标准器具，输入标准器具的详细信息，其中标识有  的字段表示该项为必输项，输入完点击  即可添加。

### 4.8.2 车辆信息管理

车辆信息查询

	车 牌 号	限载人数	车辆品牌	车辆型号	百公里油耗	状态	司机	
1	苏D09998	5	bmw	5	20.0	正常	徐晓峰	<input type="checkbox"/>
2	苏D09999	4	bmw	3	23.0	正常	董华	<input type="checkbox"/>
3	苏D98789	5	bmw	5	20.0	正常		<input type="checkbox"/>
4	苏D-ZP576	7	别克Builk	2.4	12.0	正常	沈永	<input type="checkbox"/>
5	苏B00001	6	奔驰	10v	100.0	维修		<input type="checkbox"/>
6	苏DN0001	5	Audi	小型车	20.0	报废或注销	马开平	<input type="checkbox"/>

上部   输入车牌号进行查询

在列表部分，勾选所需操作的部门行，点击上方的    按钮，进行对应的修改和注销，导出操作。

若点击  按钮，将出现如下界面，在修改界面填写被修改成的结果即可。



## 4.9 项目组信息管理

### 4.9.1 项目组信息录入

添加标准器具，输入标准器具的详细信息，其中标识有  的字段表示该项为必输项，输入完点击  即可添加。

### 4.9.2 项目组信息管理

	<input type="checkbox"/>	项目组名称	项目组代码	拼音简码	所属部门	所属部门代码	状态
1	<input checked="" type="checkbox"/>	所部	010001	SB	所部	0100	正常
2	<input type="checkbox"/>	办公室	020001	BGS	办公室	0200	正常
3	<input type="checkbox"/>	财务科	030001	CWK	财务科	0300	正常
4	<input type="checkbox"/>	业务管理科	040001	YWGLK	业务管理科	0400	正常
5	<input type="checkbox"/>	收发室	040101	SFS	收发室	0401	正常
6	<input type="checkbox"/>	市场拓展科	050001	SCTZK	市场拓展科	0500	正常
7	<input type="checkbox"/>	技术质量科	060001	JSZLK	技术质量科	0600	正常
8	<input type="checkbox"/>	量修	100001	LX	长度室	1000	正常
9	<input type="checkbox"/>	精测	100002	JC	长度室	1000	正常
10	<input type="checkbox"/>	光学仪器	100003	GXYQ	长度室	1000	正常

上部搜索模块，可以通过部门名称或拼音简码或项目组名称进行查询操作

部门名称: [输入框] 项目组名称: [输入框]

在列表部分，勾选所需操作的部门行，点击上方的 新增 | 修改 | 注销 | 导出 按钮，进行对应的修改和注销，导出操作。若点击 新增，则会出现增加窗口，其中 标识项为必输项目。

+ 新增

项目组名称: [必输] 拼音简码: [必输]  
所属部门: [必输] 部门代码: [必输]  
项目组代码: [必输] 状态: [必输]

若点击 修改 按钮，将出现于新增类似的界面，其修改操作实质与新增条目一致，在修改界面填写被修改成的结果即可。

修改

项目组名称: 所部 拼音简码: SB  
所属部门: 所部 部门代码: 0100  
项目组代码: 010001 状态: 正常

若点击 导出 按钮，将出现于导出的 excel 文件的保存下载界面，用户根据窗口选择下载路径即可保存导出表格。

当点击项目组名称后，在下方的部门员工窗口中会显示出，上方选中部门里的员工信息，并以列表的形式展现。

项目组员工

项目组员工							
	工号	姓名	性别	所在中心	出生地	出生年月日	身份证号
1	000001	杨新建	男	常州市计量测试技术研究所	江苏常州	1973-07-02	3206221973070200
2	000004	沈永	男	常州市计量测试技术研究所	江苏常州	1969-07-24	3301061969072440
3							

显示1到6, 共6记录

其中签名照片部分是链接，点击即可打开显示对应图片。

注销时间	签名图片	照片	备注
	常州计量 IP.JPG	常州计量 IP.JPG	

## 4.10 部门信息管理

### 4.10.1 部门信息录入

部门名称:  ⚠ 拼音简码:  ⚠  
部门代码:  ⚠ 状态:  ⚠

+ 新增 ↻ 重置

添加标准器具，输入标准器具的详细信息，其中标识有 ⚠ 的字段表示该项为必输项，  
输入完点击 + 添加 即可添加。

### 4.10.2 部门信息管理

部门名称:  查

部门信息查询					
	<span style="color: green;">+</span> 新增	修改	注销	导出	
	<input type="checkbox"/>	部门名称	拼音简码	部门代码	状态
1	<input type="checkbox"/>	所部	SB	0100	正常
2	<input type="checkbox"/>	办公室	BGS	0200	正常
3	<input type="checkbox"/>	财务科	CWK	0300	正常
4	<input type="checkbox"/>	业务管理科	YWGLK	0400	正常
5	<input type="checkbox"/>	收发室	SFS	0401	正常
6	<input type="checkbox"/>	市场拓展科	SCTZK	0500	正常
7	<input type="checkbox"/>	技术质量科	JSZLK	0600	正常
8	<input type="checkbox"/>	长度室	CDS	1000	正常
9	<input type="checkbox"/>	热工室	RGS	1100	正常
10	<input type="checkbox"/>	力学室	LXS	1200	正常

显示1到10, 共21记录

部门名称:  查

上部部门名称处可以输入部门名称，拼音简码进行查询

在列表部分，勾选所需操作的部门行，点击上方的 + 新增 ✎ 修改 ☒ 注销 ▣ 导出 查

进行对应的修改和注销，导出操作。若点击 + 新增，则会出现增加窗口，其中 ⚠ 标识项为必输项目。



若点击 按钮，将出现于新增类似的界面，其修改操作实质与新增条目一致，在修改界面填写被修改成的结果即可。



在部门信息查询列表中选中某一项后，在下属项目组中将出现该部门下属的项目组信息

下属项目组							
下属项目组查询							
	项目组名称	拼音简码	状态				
1	所部	SB	正常				

显示1到1, 共1记录

同时，在下方的部门员工窗口中会显示出，上方选中部门里的员工信息，并以列表的形式展现。

部门员工								
	工号	姓名	性别	所在中心	出生地	出生年月日	身份证号	政治面貌
1	000001	杨新建	男	1	江苏常州	1973-07-02	3206221973070200	中共
2	000004	沈永	男	1	江苏常州	1969-07-24	3301061969072440	中共
3		...						

显示1到6, 共6记录

其中签名照片部分是链接，点击即可打开显示对应图片。

质	注销时间	签名图片	照片	备注
常	——	常州计量 IP.JPG	常州计量 IP.JPG	
常				

# 5 查询与统计

## 5.1 业务查询

在如下的查询条件中输入查询条件，可以综合查询业务信息。

查询条件									
委托单号:				委托单位:				状态:	
起始时间:	2012-11-01			结束时间:	2012-11-01			查询	

查询结果如下所示：

业务查询结果											
<a href="#">查看委托单明细</a> <a href="#">上传委托单附件</a> <a href="#">打印</a>											
	委托单号	委托单位	委托日期	委托单状态	器具授权名	器具名称	出厂编号	管理编号	型号规格	测量范围	操作
1	20121000072	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-11-01	已分配	一般压力表	压力表	CCBH001	GLBH001	Y-150	(0~0.1)MPa	
2	20121000071	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已分配	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器					
3	20121000070	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已收件	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器					
4	20121000069	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已收件	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器					
5	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已完工	扭簧式比较仪	扭簧式比较仪	CCBH	GLBH	II	±10μm	
6	20121000067	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已完工	一般压力表	压力表	CCBH	GLBH	Y-150	(0~0.16)MPa	
7	20122000021	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已分配	量具	量具					
8	20122000020	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	已分配	一般压力表	压力表					
9	20122000019	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-08-26	已分配	方箱	方箱					
10	20122000018	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-08-26	已收件	方箱	铸铁方箱					

选择一条业务记录，点击 [查看委托单明细](#) 即可查看业务的详细信息，点击 [上传委托单附件](#) 即

可跳转至“委托单修改备注，上传附件”页面，进行上传委托单附件，点击 [打印](#) 即可打印出查询得到的委托单列表，如下所示，

业务统计											
序号	委托单号	委托单位	委托日期	器具名称	数量	状态	出厂编号	管理编号	型号规格	测量范围	准确度等级
1	20121000072	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-11-01	压力表	1	已分配	CCBH001	GLBH001	Y-150	(0~0.1)MPa	1.5级
2	20121000071	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	可燃气体检测报警器	5	已分配					检定
3	20121000070	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	可燃气体检测报警器	10	已收件					检定
4	20121000069	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	可燃气体检测报警器	10	已收件					检定
5	20121000068	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	扭簧式比较仪	3	已完工	CCBH	GLBH	II	±10μm	检定
6	20121000067	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	压力表	2	已完工	CCBH	GLBH	Y-150	(0~0.16)MPa	2.5级
7	20122000021	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	量具	12	已分配					检定
8	20122000020	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	压力表	10	已分配					检定
9	20122000019	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-08-26	方箱	3	已分配					周波
10	20122000018	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-08-26	铸铁方箱	7	已收件					检定
11	20122000017	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-08-26	压力表	2	已分配	CCBH0001	GLBH001	Y-150	(0~0.16)MPa	1.6级
12	20122000016	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	扭簧式比较仪	1	已结账	CCBH	GLBH	II	±10μm	±0.5μm
13	20122000015	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	压力表	2	已结账	CCBH	GLBH	Y-150	(0~0.4)MPa	1.6级
14	20121000066	常州东风农机集团有限公司	2012-08-26	数字压力计	2	已完工	CCBH001	GLBH001			检定

## 5.2 根据委托单号查询业务

如图所示，输入委托单编号，点击“查询”即可查看委托单详细信息，点击信息上部的选项卡可以查看不同类别的信息。

## 5.3 根据员工查询折扣信息

	委托单号	申请人	委托日期	委托单位	总费用 (原价)	总费用 (现价)	检测费 (原价)	检测费 (现价)	修理费 (原价)	修理费 (现价)	材料费 (原价)	材料费 (现价)
1	20121000047	系统管理员	2012-07-24 00:00:00.0	常州绝缘材料总厂二分厂	87.0	82.0	12.0	7.0	13.0	13.0	14.0	1
2	20121000047	系统管理员	2012-07-24 00:00:00.0	常州绝缘材料总厂二分厂	87.0	70.0	12.0	10.0	13.0	10.0	14.0	1
3	20121000044	系统管理员	2012-07-24 00:00:00.0	常州绝缘材料总厂二分厂	450.0	380.0	25.0	20.0	45.0	36.0	65.0	5
4	20121000053	系统管理员	2012-07-25 00:00:00.0	常州绝缘材料总厂有限公司	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
5	20121000055	系统管理员	2012-07-25 00:00:00.0	常州绝缘材料总厂有限公司	440.0	440.0	100.0	100.0	200.0	200.0	10.0	1
6	20121000055	系统管理员	2012-07-25 00:00:00.0	常州绝缘材料总厂有限公司	440.0	390.0	100.0	50.0	200.0	200.0	10.0	1
7	20121000055	系统管理员	2012-07-25 00:00:00.0	常州绝缘材料总厂有限公司	440.0	400.0	100.0	91.0	200.0	182.0	10.0	0
8	20121000055	系统管理员	2012-07-25 00:00:00.0	常州绝缘材料总厂有限公司	390.0	440.0	50.0	100.0	200.0	200.0	10.0	1
9	20121000052	系统管理员	2012-07-24 00:00:00.0	常州新技术化工发展有限公司	340.0	320.0	280.0	284.0	60.0	56.0	0.0	0
10	20121000052	系统管理员	2012-07-24 00:00:00.0	常州新技术化工发展有限公司	340.0	320.0	280.0	284.0	60.0	56.0	0.0	0

根据员工和时间段查询该员工所申请的折扣信息。

## 5.4 按委托单位查询业务

统计条件											
委托单位名称:		委托单位邮编:		委托单位类型:		~	委托时间:		委托单位类型:		~
委托单位地区:		~	委托时间:		~	委托时间:		委托时间:		~	
完工时间:		~	结账时间:		~	结账时间:		状态:	全部	~	
<input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="重置"/>											

评估信息											
<input type="button" value="查看委托单明细"/> <input type="button" value="打印"/>											
	委托单号	委托单位	委托日期	委托单状态	器具授权名	器具名称	出厂编号	型号规格	测量范围	精度等级	操作
1	20121000001	梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司	2012-06-13	已分配	一般压力表	压力表	12	Y-150	(0~60) MPa	1.5级	杭
2	20121000002	常州铭锐材料总厂有限公司	2012-06-14	已结账	一般压力表	压力表	CCEH0000002				杭
3	20121000003	常州东风农机集团有限公司	2012-06-14	已完工		长度	CCEH0000003				
4	20121000004	常州东风农机集团有限公司	2012-06-14	已完工	表面粗糙度比 较样板检定装置	表面粗糙度比 较样板检定装置	CCEH0000004				
5	20121000005	常州东风农机集团有限公司	2012-06-14	已完工	光学显微镜	显微镜	CCEH0000005				
6	20121000006	常州东风农机集团有限公司	2012-06-14	已完工	三等金属线纹 米尺标准装置	三等金属线纹 米尺标准装置	CCEH0000006				
7	20121000007	常州市武进第二水泥厂	2012-06-14	已完工	圆柱形量规 检定装置	圆柱螺纹量规 检定装置	CCEH0000007				
8	20121000008	常州市产品质量监督检验所	2012-06-14	已收件	长度	压力表	01、02	Y-150	(0~60) MPa	1.5级	杭
9	20121000009	瓦卢瑞吉-奥内斯曼无缝钢管 (常州)有限公司	2012-06-14	已分配	压力真空表	压力真空表	02	Y-60	(-0.1~6) MPa	2.5级	苏
10	20121000010	瓦卢瑞吉-奥内斯曼无缝钢管 (常州)有限公司	2012-06-14	已收件	真空表	真空表	06	Y-100	(-0.1~0) MPa	4级	上

显示:1到10,共95记录

根据委托单位查询该委托单位的业务信息，上部为查询条件，可以进行综合查询。选择一个委托业务，点击  可以查看委托单的详细信息，点击  即可打印出查询得到的委托单列表，如下所示，

委托单统计												第1页/共2页			
序号	委托单号	委托单位	委托日期	器具名称	数量	状态	道样	检测费	修理费	材料费	交通费	调试费	其他费	实收款	存放位置
1	20121000002	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-06-14	压力表	2	0	已结账	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	20121000012	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-06-14	压力表	1	0	已收件	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11
3	20121000013	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-06-14		1	1	0	已结账	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11
4	20121000027	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-10	压力表	10	21	已分配	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	I3-2
5	20121000028	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-13	压力表	2	0	已分配	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I3-2
6	20121000029	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-13	压力表	2	0	已分配	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	I3-2
7	20121000046	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-24	一般压力表	1	1	已结账	5.0	15.0	25.0	35.0	45.0	55.0	180.0	
8	20121000053	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-25	压力表	3	3	已结账	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	20125000001	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-25	压力表	1	1	已结账	19.0	40.0	11.0	10.0	9.0	110.0	199.0	
10	20121000055	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-25	压力表	1	1	已完工	100.0	200.0	10.0	100.0	20.0	10.0	440.0	
11	20121000056	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-26	压力表	1	0	已收件	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	20122000004	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-07-26	一般压力表	2	0	已收件	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	20122000012	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-16	一般压力表	20	0	已分配	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	20122000013	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-25	压力表	2	0	已结账	60.0	40.0	199.0	0.0	0.0	0.0	299.0	
15	20122000014	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-25	扭簧式比较仪	1	0	已分配	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	20122000015	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	压力表	2	0	已结账	60.0	100.0	200.0	0.0	0.0	0.0	360.0	
17	20122000016	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-08-26	扭簧式比较仪	1	0	已结账	100.0	50.0	100.0	10.0	0.0	0.0	260.0	

## 5.5 收发室业务统计

### 5.5.1 统计收发室业务

查询条件

员工:	徐晓峰	起始时间:	2012-07-29	结束时间:	2012-11-02	<input type="button" value="统计"/>
-----	-----	-------	------------	-------	------------	-----------------------------------

产值信息

员工	委托形式	出单数	出单台件数	完工单数	完工台件数	结账单数	结账台件数	注销单数	注销台件数
1 徐晓峰	送样检测	4	7	4	6	委托单数:3/结账次数:3	4	2	13
2 徐晓峰	现场检测	7	19	2	3	委托单数:1/结账次数:1	2	0	0
3 徐晓峰	公正计量	0	0	0	0	委托单数:0/结账次数:0	0	0	0
4 徐晓峰	型式评价	0	0	0	0	委托单数:0/结账次数:0	0	0	0
5 徐晓峰	其它业务	1	1	0	0	委托单数:0/结账次数:0	0	0	0
6 徐晓峰	自检业务	0	0	0	0	委托单数:0/结账次数:0	0	0	0
7 徐晓峰	现场带回	0	0	0	0	委托单数:0/结账次数:0	0	0	0

统计收发室员工一个时间段内的业务量，包括出单数、出单台件数、完工单数、完工台件数、结账单数、结账台件数、注销单数、注销台件数、退样单数、退样台件数等。点击 导出

可以将统计结果导出到 Excel 表格中。点击 打印 可以打印统计结果，如下所示：

收发室业务统计

员工	委托形式	出单数	出单台件数	完工数	完工台件数	结账单数	结账台件数	注销单数	注销台件数
徐晓峰	送样检测	4	7	4	6	委托单数:3/结账次数:3	4	2	13
徐晓峰	现场检测	7	19	2	3	委托单数:1/结账次数:1	2	0	0
徐晓峰	公正计量	0	0	0	0	委托单数:0/结账次数:0	0	0	0
徐晓峰	型式评价	0	0	0	0	委托单数:0/结账次数:0	0	0	0
徐晓峰	其它业务	1	1	0	0	委托单数:0/结账次数:0	0	0	0
徐晓峰	自检业务	0	0	0	0	委托单数:0/结账次数:0	0	0	0
徐晓峰	现场带回	0	0	0	0	委托单数:0/结账次数:0	0	0	0

### 5.5.2 查询已完工业务

查询条件

员 工:	徐晓峰	<input type="button" value=""/>
起始时间:	2012-07-01	<input type="button" value=""/>
结束时间:	2012-11-02	<input type="button" value=""/>
<input type="button" value=""/> 查询		

完工委托单列表

	完工日期	完工人	委托单号	委托单位	委托单状态	器具授权名	器具名称	台/件数	委托日期	
1	2012-08-26 14:30:40, 16	徐晓峰	20122000016	常州绝缘材料总厂有限公司	已结账	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	1	2012-08-26	
2	2012-08-12 15:11:55, 353	徐晓峰	20122000007	梅特勒-托利多（常州）精密仪器有限公司	已结账	长度	长度	2	2012-08-12	
3	2012-08-09 14:23:21, 363	徐晓峰	20121000059	梅特勒-托利多（常州）精密仪器有限公司	已结账	工业用玻璃液体温度计	工业用玻璃液体温度计	1	2012-08-09	
4	2012-08-09 14:03:33, 8	徐晓峰	20121000058	梅特勒-托利多（常州）有限公司	已结账	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	2	2012-08-09	
5	2012-08-05 09:44:17, 413	徐晓峰	20121000057	常州新东化工发展有限公司	已结账	长度	长度	2	2012-08-07	
6	2012-07-26 20:13:53, 703	徐晓峰	20121000052	常州新东化工发展有限公司	已结账	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	3	2012-07-24	
7	2012-08-09 09:33:51, 797	徐晓峰	20121000018	常州坚力电子有限公司	已结账	长度	长度	1	2012-08-29	

10  第 1 共 1 页   显示: 到行, 共 1 页

统计收发室员工一个时间段内完工的委托单业务。选择一个委托单业务，点击

 [查看委托单明细](#) 可以查看委托单详细信息。点击  [打印](#) 可以打印统计结果，如下所示：

### 5.5.3 查询已结账业务

查询条件

员 工:	徐晓峰	起始时间:	2012-06-24 00:00:00	结束时间:	2012-11-02 23:59:59
<input type="button" value="查询"/>					

结账清单列表

清单号	总计费用	已付费用	现金	支票	账户预付款	结账人	结账时间	支票号
1 <input checked="" type="checkbox"/> 20126899212	205.0	205.0	205.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-08-12	12312312
2 <input type="checkbox"/> 20126899211	200.0	200.0	200.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-08-09	43
3 <input type="checkbox"/> 20126899210	215.0	215.0	215.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-08-09	32232
4 <input type="checkbox"/> 20126899209	80.0	80.0	80.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-08-09	778778
5 <input type="checkbox"/> 20126899205	300.0	300.0	300.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-07-27	123

10 | 第 1 / 共 1 页 | 显示: 1 到 5, 共 5 记录

委托单列表

委托单号	委托单位	委托单状态	器具授权名	器具名称	台/件数	委托日期
1 <input type="checkbox"/> 20122000007	梅特勒-托利多(常州)精密仪器有限公司	已结账	长度	长度	2	2012-08-12

统计收发室员工一个时间段内结账的结账单。选择一个结账单，在下部的委托单列表汇总显示该结账单下的所有委托单。点击  可以将统计结果导出到 Excel 表格中。点击

可以打印结账统计表，如下所示：

结账统计表

统计时间: 2012-06-24 00:00:00 至 2012-11-02 23:59:59 打印日期: 2012-11-02  
结账人工号: 000022 徐晓峰

清单号	总计费用	现金支付	支票支付	预付款支付	结账人	结账时间	发票号
20126899212	205.0	205.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-08-12	12312312
20126899211	200.0	200.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-08-09	43
20126899210	215.0	215.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-08-09	32232
20126899209	80.0	80.0	80.0	0.0	徐晓峰	2012-08-09	778778
20126899205	300.0	300.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-07-27	123

## 5.6 产值统计

### 5.6.1 个人产值

查询条件

员工:	徐晓峰	起始时间:	2012-07-29	结束时间:	2012-11-02	委托形式:	送样检测
<input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="重置"/>							
个人产值信息							
	委托单号	委托日期	委托单位名称	器具名称	型号规格	测量范围	不确定度/准确度
1	20121000058	2012-08-09	梅特勒-托利多(常州)有限公司	扭簧式比较仪	II	± 100 μm	± 1.0 μm
2	20121000058	2012-08-09	梅特勒-托利多(常州)有限公司	扭簧式比较仪	II	± 50 μm	± 0.5 μm
3	20121000057	2012-08-07	常州新东化工发展有限公司	扭簧比较仪	I	± 50 μm	± 0.5 μm
4	20121000057	2012-08-07	常州新东化工发展有限公司	扭簧比较仪	I	± 50 μm	± 0.5 μm
5	20121000018	2012-08-29	常州圣力电子有限公司	扭簧比较仪	II	± 100 μm	± 1.0 μm

总计

显示1到5, 共5记录

统计结果

2012-07-29至2012-11-02员工徐晓峰共创造产值: 425.0元。

检定费: 390.0 元	校准费: 0.0 元	检测费: 0.0 元	检验费: 0.0 元
--------------	------------	------------	------------

查询员工一个时间段内的个人产值信息, 可选择分不同委托形式查询。分别统计检定费、校准费、检测费、检验费的产值。点击  按钮可将统计结果导出到 Excel 中。点击  按钮可以打印出统计结果, 如下所示:

个人产值明细表

个人产值明细表												常州市计量测试技术研究所						第1页/共1页
统计时间: 2012-07-29 至 2012-11-02			常州市计量测试技术研究所									打印日期: 2012-11-02						
委托单号	委托日期	委托单位	器具名称	型号规格	生产厂商	数量	进	证书编号	产值	检定费	修理费	材料费	调试费	交通费	其他费	结账人	结账日期	结账单号
20121000058	2012-08-09	梅特勒-托利多(常州)有限公司	扭簧比较仪	II	宁波仪表厂	1	0	20121000058001	135.0	100.0	25.0	10.0	0.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-08-09	20126899210
20121000058	2012-08-09	梅特勒-托利多(常州)有限公司	扭簧式比较仪	II	宁波仪表厂	1	0	20121000058002	80.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-08-09	20126899210
20121000057	2012-08-07	常州新东化工发展有限公司	扭簧比较仪	I	宁波仪表厂	1	0	20121000057002	80.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	蒋海峰	2012-08-16	20126899213
20121000057	2012-08-07	常州新东化工发展有限公司	扭簧比较仪	I	宁波仪表厂	1	0	20121000057001	90.0	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	蒋海峰	2012-08-16	20126899213
20121000018	2012-08-29	常州圣力电子有限公司	扭簧比较仪	II	/	1	0	20121000018001	40.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	徐晓峰	2012-08-09	20126899209
总计						5	0		435.0	390.0	25.0	10.0	0.0	0.0	0.0	校准费		

## 5.6.2 查询科室产值

查询条件																	
科室:		业务管理科	起始时间:		2012-07-29	结束时间:		2012-11-02	委托形式:		全部						
<input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="重置"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="查看所选用户的详细产值信息"/> <input type="button" value="查看部门产值明细"/>																	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="导出"/> <input type																	

查询全所一个时间段内的产值信息。选择一个部门，点击 查看部门产值明细 可以查看该部门的产值明细；选择一个员工，点击 查看个人产值明细 可以查看该员工的产值明细；点击 查看全所产值明细 可以查看全所的产值明细。点击 打印 可以打印全所产值统计表，如下所示：

全所产值表						
		统计时间：2009-07-26 至 2012-11-02		打印日期：2012-11-02		
部门编码	部门名称	员工姓名	工号	产值	台件数	退样数
0100	所部	杨新建	000001	0.0	0	0
		沈永	000004	0.0	0	0
		丁维光	000067	0.0	0	0
		周志强	000077	0.0	0	0
		李鑫	000117	0.0	0	0
		朱亚波	000180	0.0	0	0
				0.0	0	0
0200	办公室	胡维	000011	0.0	0	0
		杜丙山	000206	0.0	0	0
		张玉英	000875	0.0	0	0
		钱建义	000876	0.0	0	0
				0.0	0	0
0300	财务科	钱虹	000013	0.0	0	0
		杜月明	000098	0.0	0	0
		张新华	000170	0.0	0	0
		蒋志华	000209	0.0	0	0
		陈清明	000886	0.0	0	0
				1136.0	11	0
0400	业务管理科	李鹤霞	000012	0.0	0	0
		徐翠峰	000022	1136.0	11	0
		龚超英	000073	0.0	0	0
		戚兴建	000127	0.0	0	0
		鲍建萍	000858	0.0	0	0
		高晨	000859	0.0	0	0
		高建瑜	000870	0.0	0	0
0401	收发室			0.0	0	0
		姚桂清	000043	0.0	0	0
		顾剑峰	000124	0.0	0	0
		张伟莲	000173	0.0	0	0

## 6 转包管理

### 6.1 转包方信息管理

#### 6.1.1 转包方信息录入

在功能菜单中点击：业务管理→转包管理→转包方信息管理→增加转包方信息，显示如下页面：

转包方信息

单位名称：	<input type="text"/>	单位代码：	<input type="text"/>
地 区：	<input type="text"/>	邮 编：	<input type="text"/>
单位地址：	<input type="text"/>		
联系人：	<input type="text"/>		
单位状态：	<input type="text"/>		
备 注：	<input type="text"/>		

转包方资质扫描件：[点击选择所要上传的文件](#)

[!\[\]\(5ab4d2d9cdd3f5061cc3f584e5ef6fd6\_img.jpg\) 添加](#) [!\[\]\(9281e96042259981b03639bbce8e8f59\_img.jpg\) 重置](#)

#### (转包方信息)

该页提供转包方信息的录入，包括单位名称、单位代码、地区、邮编、单位地址、单位电话、联系人、联系电话及备注及转包方资质扫描件。

##### 1. 转包方信息录入的注意事项：

(1) 必填项：其中单位名称、单位代码、地区、邮编、单位地址、单位电话、联系人、联系电话为必填项；如未填直接点“[!\[\]\(dc7a189c44f185f647680cc41e8d2bd7\_img.jpg\) 添加](#)”，系统会提示：“  该输入项为必输项”。

(2) 附件：当用户填写完相应信息，点击“[点击选择所要上传的文件](#)”按钮进行添加。

(3) 点击“[!\[\]\(00f298bce734049b76769f3b15016467\_img.jpg\) 添加](#)”按钮，保存所填写的项。

(4) 如果需要对所有信息重新编辑，点击“[!\[\]\(82e845fc28c132abab1597d59c7f18e5\_img.jpg\) 重置](#)”按钮，将上述填写的项清空。

## 6.1.2 转包方信息查删改

在功能菜单中点击：业务管理→转包管理→转包方信息管理→转包方信息管理，显示如下页面：

当前位置: 转包方信息查删改

转包方信息							
	单位名称	单位名称	单位代码	地区	邮编	单位地址	单位电话
1	<input checked="" type="checkbox"/> 上海转包方	SHZBF	4512322	1	210018	上海虹桥	13213 张三

显示1到1, 共1记录

(转包方信息管理页面)

该页中显示出当前系统中所有转包方的单位名称、单位拼音简码、单位代码、地区、邮编、单位地址、单位电话、联系人等。拖动下方的滚动条，就可以查看完整的转包方信息。

#### 1.1.1.1.2.1 转包方信息查询

当用户需要对某一个转包方单位信息进行查询时，在右上方的“转包方单位名：”文本框中填写需要查询的转包方单位，点击“ 查询”按钮进行查询。

#### 1.1.1.1.2.2 转包方信息修改

当用户需要对某转包方信息进行修改时，选中该行信息前面的“”，点击“ 修改”，弹出修改界面：

**修改**

单位名称:	上海转包方	单位代码:	4512322
地 区:	常州	邮 编:	210018
单位地址:	上海虹桥	单位电话:	13213
联系人:	张三	联系电话:	11321
单位状态:	正常		
备 注:			

转包方资质  
扫描件: **点击选择所要上传的文件**

**修改** **取消**

(转包方信息修改界面)

对需要修改的信息进行修改，点击“**修改**”按钮，完成修改。若不需要对转包方信息进行修改，点击“**取消**”按钮，该修改界面将被关闭。

#### 1.1.1.1.2.3 转包方信息注销

当用户不需要某转包方信息时，选中该行信息前面的“”，点击“**注销**”按钮，并注明注销原因，点击“**确定**”按钮，确认注销，否则点击“**取消**”按钮，取消注销。

## 6.2 转包业务管理

在功能菜单中点击：业务管理→转包管理→转包业务管理，显示如下页面：

当前位置: 转包信息管理

委托单查询				
委托单编号:	<input type="text"/> <span style="color: red;">△</span>	密 码:	<input type="text"/> <span style="color: red;">△</span>	<input type="button" value="查询"/>

委托单信息								
委托形式:	<input type="text"/>	委托日期:	<input type="text"/>	地 址:	<input type="text"/>	邮 政 编 码:	<input type="text"/>	
委托单位:	<input type="text"/>	电 话:	<input type="text"/>	手机号码:	<input type="text"/>	证书单位:	<input type="text"/>	开票单位:
联系人:	<input type="text"/>	型号规格:	<input type="text"/>	出厂编号:	<input type="text"/>	管 理 编 号:	<input type="text"/>	
器具名称:	<input type="text"/>	数 量:	<input type="text"/>	件	是否强检:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 加 急	
制 造 厂:	<input type="text"/>	其 他 要 求:	<input type="text"/>					

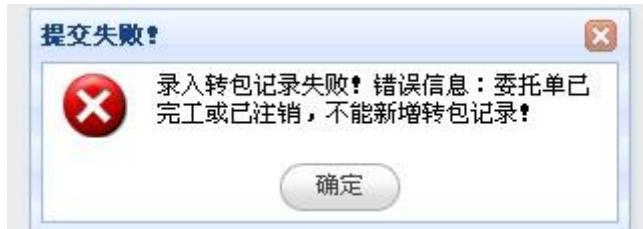
转包业务信息									
转包业务信息		转包业务信息							
转包方	联系人	联系电话	转包时间	转包人	转包费用	接收时间	接收人	备注信息	最后编辑人
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
转包方:	<input type="text"/>	转包时间:	<input type="text"/>	转包人:	<input type="text"/>	转包费用:	<input type="text"/> 元		
接收时间:	<input type="text"/>	接收人:	<input type="text"/>	备注信息:	<input type="text"/>				
<input type="button" value="增加转包记录"/>		<input type="button" value="修改转包记录"/>							

(转包业务管理界面)

转包业务信息针对接收的某委托单进行转包的信息管理，主要包括转包方信息及具体的转包业务信息。

当用户在“**委托单查询**”区域中，输入某委托单编号及其密码后，点击“”按钮，在“**委托单信息**”区域，将会对应显示该委托单的基本信息。若该委托单已经有转包信息，在“**转包业务信息**”区域的表格中，也将对应显示该转包业务的基本信息。

用户在“**转包业务信息**”区域下方，输入转包方、转包时间、转包人等基本信息后，点击“”按钮，该转包记录将被保存，并显示到上方的表格中。若该委托单已经完工或注销，将不能进行转包业务，系统提示为：



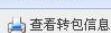
若用户需要对转包记录进行修改，选中表格中该转包信息一行的“”，在

“**转包业务信息**”区域下方，对需要修改的信息进行修改，点击“”按钮，转包业务信息修改完成。

在“**文件上传**”区域，可以上传转包合同、委托单、发票等。左侧“”显示已经上传的文件，右侧点击“”按钮，选择需要上传的相关文件信息，点击“”按钮，上传成功。点击“”按钮，在右侧区域的文件将被删除。

## 6.3 转包业务查询

在功能菜单中点击：业务管理→转包管理→转包业务查询，显示如下页面：

查询条件											
委托单编号：				委托单位：							
委托单信息											
<input type="checkbox"/>  委托单号				器具名称：		开始时间：		截止时间：			
1	<input type="checkbox"/> 20121000075	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已分配	扭簧比较仪	扭簧比较仪					
2	<input type="checkbox"/> 20121000074	常州绝缘材料总厂有限公司	2012-10-30	已分配	一般压力表	压力表	CCBH	GLBH	Y-150	(0~0.16)MPa	
3	<input type="checkbox"/> 20121000073	常州市纤维检验所	2012-10-30	已收件	可燃气体检测报警器	可燃气体报警器					
4	<input type="checkbox"/> 20121000072	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-10-16	已收件	一般压力表	一般压力表					
5	<input type="checkbox"/> 20121000071	常州市绿鸽车业制造有限公司	2012-10-15	已完工	一般压力表	一般压力表					
6	<input type="checkbox"/> 20121000070	常州市消防器材厂有限公司	2012-10-09	已完工	扭簧比较仪	扭簧比较仪					
7	<input type="checkbox"/> 20122000024	梅特勒-托利多(常州)有限公司	2012-09-20	已完工	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	1	11	BKJB-1	(0~100)%LEL	
8	<input type="checkbox"/> 20122000023	梅特勒-托利多(常州)有限公司	2012-09-20	已完工	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	2	22	720b	(0~100)%LEL	
9	<input type="checkbox"/> 20122000022	梅特勒-托利多(常州)有限公司	2012-09-20	已完工	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	3	33	AEC2232-DX	(0~100)%LEL	
10	<input type="checkbox"/> 20121000069	梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司	2012-08-29	已结账	可燃气体检测报警器	可燃气体检测报警器	/	/	AEC2232-DX	(0~100)%LEL	

(转包业务查询界面)

该页中显示出当前系统中所有委托单的信息。在“**查询条件**”区域，输入所要查询的委托单编号，点击“”按钮。在“**委托单信息**”区域，可以看到具体的委托单。此外，可以在表格右侧文本框中，输入相应的器具信息，需要查询的开始或截止时间等，点击“”按钮，查询相应的委托单。选中表格中该委托单信息一行的“”，点击“”按钮，将转到转包业务管理页面，以后具体操作参考转包业务管理文档。

# 7 模板文件管理

## 7.1 原始记录模板文件管理

每个“器具标准名称”下可以对应上传多份原始记录模板文件，各模板文件通过文件名来区分。一份有效的模板文件包括 Excel 模板文件 (.xls 后缀) 和配对的 XML 配置文件 (.xml 后缀)，且 Excel 文件和 XML 文件的文件名必须相同。

新增一份原始记录模板文件的流程如下：

- 1、 编制 Excel 模板文件；
- 2、 根据所编制的 Excel 模板文件内容编制对应的 XML 配置文件（详见“7.3.1 原始记录 XML 文件编制”）；
- 3、 将 Excel 模板文件和第 2 步所获得的 XML 配置文件的文件名换成相同的名称（建议文件名称不要包含空格、#、%、&、\*、\$ 等特殊字符）；
- 4、 将 Excel 模板文件和对应的 XML 配置文件上传至对应“器具标准名称”的模板文件列表下。以“扭簧比较仪”为例，在功能菜单中点击：业务管理→模板文件管理→原始记录模板文件管理，显示如下页面：

(原始记录模板文件管理页面)

在左边的器具分类树中展开并选中“扭簧比较仪”（依次展开“长度”→“精测”→“千分表检定仪器检定装置”→“扭簧比较仪”），右边页面则对应显示“扭簧比较仪”的相关信息，如下图所示：

The screenshot shows a software interface for managing tool standard names. On the left is a tree view of categories like Length, Volume, Precision, etc. In the center, a dialog box titled 'Modify Tool Standard Name' is open, showing the standard name '扭簧比较仪' (Torsion Spring Comparator),拼音简码 'NHBQJY', and other fields. Below this is a grid for 'Common Names' and another for 'Manufacturers'.

常用名称			生产商		
	标准名称	常用名称		标准名称	受检器具制造厂
1	扭簧比较仪	扭簧表	NHB	扭簧比较仪	哈尔滨量具刃具厂
2	扭簧比较仪	扭簧式比较仪	NHSBQJY	扭簧比较仪	宁波仪表厂

	标准名称	受检器具制造厂	拼音简码
1	扭簧比较仪	哈尔滨量具刃具厂	NHBQJY
2	扭簧比较仪	宁波仪表厂	NBYBC
3	扭簧比较仪	日本三丰公司	RSPGS
4	扭簧比较仪	德国马尔公司	DGMEGS
5	扭簧比较仪	常州X	CZX
6	扭簧比较仪	哈尔滨量具刃具有限公司	NHLJRJXG

(原始记录模板文件管理页面)

将页面滚动条拉至底部，可以看到该器具标准名称下的模板文件列表，如下图所示：

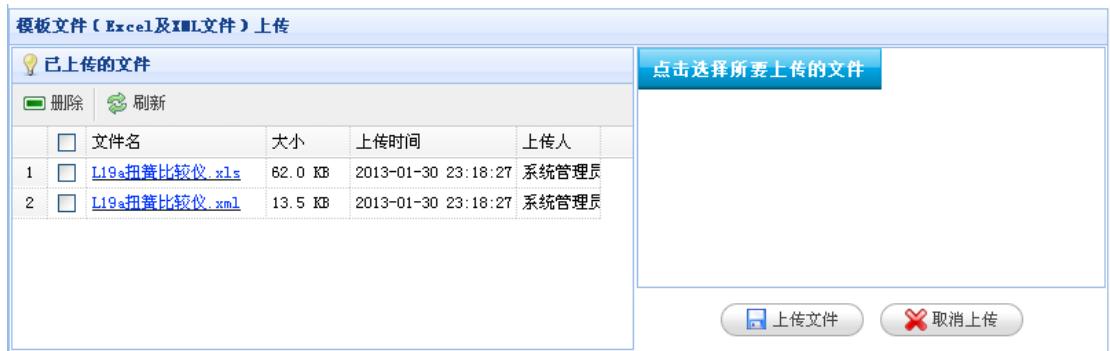
This screenshot shows a file upload interface. On the left, a table lists '已上传的文件' (uploaded files). On the right, there's a large blue button labeled '点击选择所要上传的文件' (Click to select the file to be uploaded). At the bottom are '上传文件' (Upload file) and '取消上传' (Cancel upload) buttons.

“已上传的文件”列表即为该器具标准名称下的模板文件，列表中的文件可以由文件上传者

和系统管理员进行删除。上传新的模板文件操作如下：点击 **选择需要上传的 Excel 模板文件** 和对应的 XML 配置文件，如图所示

This screenshot shows the same upload interface as above, but with two files selected: 'L19a扭簧比较仪.xml (13.54KB)' and 'L19a扭簧比较仪.xls (62KB)'. At the bottom are '上传文件' (Upload file) and '取消上传' (Cancel upload) buttons.

模板文件上传至该器具标准名称下面的模板文件列表中，如下图所示：



至此，即完成新增一份新的原始记录模板文件。

## 7.2 证书模板文件管理

系统的证书模板文件共包括 5 种：“检定证书”、“检定结果通知书”、“校准证书”、“检测报告”、“检验报告”。每一份有效的证书模板包括 Word 模板文件 (.doc 后缀) 和对应的 XML 配置文件 (.xml 后缀)，且 Word 文件和 XML 文件的文件名称相同且为上述五种之一。

新增一份证书模板文件的流程如下：

- 1、 编制 Word 模板文件；
- 2、 根据所编制的 Word 模板文件内容编制对应的 XML 配置文件（详见“7.3.2 证书 XML 文件编制”）；
- 3、 将 Word 模板文件和第 2 步所获得的 XML 配置文件的文件名换成相同的名称（上述五种名称之一）；
- 4、 将 Word 模板文件和对应的 XML 配置文件上传至对应证书模板文件列表下。以“检定证书”为例，在功能菜单中点击：业务管理→模板文件管理→证书模板文件管理，显示如下页面：

当前位置: 证书模板文件管理

	文件名	大小	上传时间	上传人
1	<a href="#">校准证书.doc</a>	87.0 KB	2012-08-26 14:28:44	系统管理员
2	<a href="#">校准证书.xml</a>	5.5 KB	2012-08-15 11:04:15	系统管理员
3	<a href="#">检定结果通知书.doc</a>	88.0 KB	2012-08-26 14:28:44	系统管理员
4	<a href="#">检定结果通知书.xml</a>	5.3 KB	2012-08-10 17:05:48	系统管理员
5	<a href="#">检测报告.doc</a>	88.0 KB	2012-08-26 14:28:44	系统管理员
6	<a href="#">检测报告.xml</a>	5.3 KB	2012-08-15 11:04:15	系统管理员

10 | < > 第 1 共1页 显示1到6, 共6记录

(证书模板文件管理页面)

“已上传的文件”列表即为已经上传的证书模板文件，列表中的文件可以由文件上传者和系

统管理员进行删除。上传新的模板文件操作如下：点击 **点击选择所要上传的文件** 选择需  
107

要上传的 Word 模板文件和对应的 XML 配置文件，如图所示



, 然后点击 将模

板文件上传至证书模板文件列表中，如下图所示：

The screenshot displays a '证书模板文件 (Word及XML文件) 上传' (Certificate Template File (Word and XML) Upload) interface. On the left, a table titled '已上传的文件' (Uploaded Files) lists eight files with columns for file name, size, upload time, and uploader. On the right, there is a separate '点击选择所要上传的文件' (Click to select the file to be uploaded) interface with an '上传文件' (Upload) button at the bottom.

序号	文件名	大小	上传时间	上传人
1	<a href="#">校准证书.doc</a>	87.0 KB	2012-08-26 14:28:44	系统管理员
2	<a href="#">校准证书.xml</a>	5.5 KB	2012-08-15 11:04:15	系统管理员
3	<a href="#">检定结果通知书.doc</a>	86.0 KB	2012-08-26 14:28:44	系统管理员
4	<a href="#">检定结果通知书.xml</a>	5.3 KB	2012-08-10 17:05:48	系统管理员
5	<a href="#">检定证书.doc</a>	86.5 KB	2013-01-30 23:36:57	系统管理员
6	<a href="#">检定证书.xml</a>	5.5 KB	2013-01-30 23:36:57	系统管理员
7	<a href="#">检测报告.doc</a>	86.0 KB	2012-08-26 14:28:44	系统管理员
8	<a href="#">检测报告.xml</a>	5.3 KB	2012-08-15 11:04:15	系统管理员

至此，即完成新增一份新的证书模板文件。

## 7.3 模板配置文件（XML 文件）编制

### 7.3.1 原始记录 XML 文件编制

编制原始记录模板配置文件（XML 文件）之前，需要先编制好 Excel 模板文件，并根据 Excel 文件中的内容进行相应地选择，下面以“扭簧比较仪”原始记录为例进行详细说明。

Excel 模板文件的部分内容如下所示：

委托方	委托方地址		型号规格
仪器名称	扭簧比较仪		准确度等级
测量范围			
制造单位	出厂编号		管理编号
工作性质			
环境温度	℃	相对湿度	%
		大气压	kPa 其它 /
依据技术文件	JJG 118-2010		
名 称	测量范围		准确度等级或最大允许误差或不确定度
计量标准	千分表检定仪检定装置	(0.5 ~ 100) mm	三等 [1983]量值常法证书字第007号 2013-8-27
量块	(0.5 ~ 100) mm	三等	20126000252001 2013-2-1
主要标准器具	量块	(1 ~ 1.009) mm	三等 20126000252004 2013-2-1
计量标准及标准器具使用前后状态检查			异常情况说明
结论	检定/校准人员	核 验 员	
	检定/校准日期	有效日期	

（示例中的 Excel 模板文件部分内容）

打开在线编制原始记录 XML 文件的页面，在功能菜单中点击：业务管理→模板文件管理→模板配置文件（XML 文件）编制→原始记录 XML 文件编制，显示如下页面：

（原始记录 XML 文件编制页面）

页面上半部中的“证书工作表名称”即为 Excel 文件中证书工作表的名称，如下图中的红 色 箭 头 所 示

CB12

扭簧比较仪原始记录

证书(记录)号: QRC 19-03-2011-L19a

委托方: 委托方地址: 委托方地址

仪器名称: 标准名称: 扭簧比较仪 型号规格:

测量范围: 准确度等级:

制造单位: 出厂编号: 管理编号:

工作性质: 工作地点:

环境温度: 相对湿度: 大气压: kPa 其它: /

依据技术文件: JJG 118-2010

计量标准: 千分表检定仪检定装置 测量范围: (0.5~100) nm 准确度等级或最大允许误差或不确定度: 三等 证书编号: [1988]市量标常法证字第007号 有效期至: 2013-8-27

主要标准器具: 量块 测量范围: (0.5~100) nm 量块 测量范围: (1~1.009) nm 三等 证书编号: 20126000252001 有效期至: 2013-2-1 量块 测量范围: (1~1.009) nm 三等 证书编号: 20126000252004 有效期至: 2013-2-1

计量标准及标准器具使用前后状态检查: 异常情况说明:

结论: 检定/校准人员: 检验员: 检定/校准日期: 有效日期:

器具数量: 1

“证书区域”为 Excel 文件中的证书工作表的有效区域，如下图中的红色区域（对应 A1:F13）

区域开始

A1:序号 检定项目 检定结果

B1:1 外观及各部分相互作用 符合要求

C1:2 示值变动性(分度) 1/4

D1:3 示值误差(μm)

-100	-1
-50	-0.8
-30	-0.5
0	0
30	-0.3
50	-0.5
100	-0.7

E1:以下空白。

区域结束

附加信息工作表名称为 Excel 文件中附加信息所在的工作表名称（附加信息为 Excel 文件中蓝色的区域部分），如下图所示，则其对应工作表名称为“原始记录”，附加信息区域为：BA1:BP15（附加信息区域的开始单元格为黄色区域后面的第一列第一行）

CB12

扭簧比较仪原始记录

证书(记录)号: QRC 19-03-2011-L19a

委托方: 委托方地址: 委托方地址

仪器名称: 标准名称: 扭簧比较仪 型号规格:

测量范围: 准确度等级:

制造单位: 出厂编号: 管理编号:

工作性质: 工作地点:

环境温度: 相对湿度: 大气压: kPa 其它: /

依据技术文件: JJG 118-2010

计量标准: 千分表检定仪检定装置 测量范围: (0.5~100) nm 准确度等级或最大允许误差或不确定度: 三等 证书编号: [1988]市量标常法证字第007号 有效期至: 2013-8-27

主要标准器具: 量块 测量范围: (0.5~100) nm 量块 测量范围: (1~1.009) nm 三等 证书编号: 20126000252001 有效期至: 2013-2-1 量块 测量范围: (1~1.009) nm 三等 证书编号: 20126000252004 有效期至: 2013-2-1

计量标准及标准器具使用前后状态检查: 异常情况说明:

结论: 检定/校准人员: 检验员: 检定/校准日期: 有效日期:

器具数量: 1

附加信息区域

“受检器具关联项”根据具体的器具是否与“型号规格”、“测量范围”、“准确度/不确定度

等级”这三个方面是否关联进行选择。上述操作的结果如下图所示：

证书工作表名称:	证书	证书区域:	A1 : F13	如A1:M20
附加信息工作表名称:	原始记录	附加信息区域:	BA1 : BP15	如A1:M20
受检器具关联项:	<input checked="" type="checkbox"/> 型号规格	<input checked="" type="checkbox"/> 测量范围	<input checked="" type="checkbox"/> 准确度/不确定度等级	

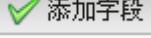
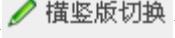
页面的下半部分为与 Excel 文件中的字段内容进行对应配置的项，如下所示：

数据库类名:	<input type="text"/>	属性描述:	<input type="text"/>	属性类型:	<input type="text"/>
读/写类型:	<input type="text"/>	属性类型:	<input type="text"/>	Excel 对应单元格:	<input type="text"/> 如A10
Excel 工作表名称:	<input type="text"/>	顺序号:	<input type="text"/>	<input checked="" type="button"/> 添加字段	

XML 配置信息 (竖版)								
<input checked="" type="checkbox"/> 根据所选的行生成 XML		<input type="button"/> 删除		<input type="button"/> 横竖版切换				
	类名称	属性名	属性描述	工作表名称	对应单元格	属性类型	读写类型	顺序号
1	证书	CertificateCode	证书编号	原始记录	AP3	java.lang.String	w	
2	委托单	CustomerName	委托单位名称	原始记录	F4	java.lang.String	w	
3	委托单	CustomerAddress	委托单位地址	原始记录	AH4	java.lang.String	w	
4	器具标准名	Name	标准名称	原始记录	R5	java.lang.String	w	
5	原始记录	ApplianceName	仪器名称	原始记录	F5	java.lang.String	rw	
6	原始记录	Model	型号规格	原始记录	AH5	java.lang.String	rw	
7	原始记录	Range	测量范围	原始记录	F6	java.lang.String	rw	
8	原始记录	Accuracy	准确度/不确定等 级	原始记录	AH6	java.lang.String	rw	
9	原始记录	Manufacturer	制造厂	原始记录	F7	java.lang.String	rw	

“XML 配置信息”列表下默认添加了通用的字段配置内容（需要确保每一项的字段配置信息与 Excel 模板文件对应，如“工作表名称”、“对应单元格”等），可根据具体的模版文件内容进行相应增减。选择“数据库类名”、“属性描述”、“读/写类型”等配置字段内容信息后点

击  即可新增一个配置字段；点击  可切换编制横竖版 XML 配置文件；选中列表中的一条记录并点击  即可删除该条配置字段。

最后，选择需要的配置字段，如下图所示，

XML 配置信息 (竖版)								
<input checked="" type="checkbox"/> 根据所选的行生成 XML		<input type="button"/> 删除		<input type="button"/> 横竖版切换				
	类名称	属性名	属性描述	工作表名称	对应单元格	属性类型	读写类型	顺序号
1	<input checked="" type="checkbox"/> 证书	CertificateCode	证书编号	原始记录	AP3	java.lang.String	w	
2	<input checked="" type="checkbox"/> 委托单	CustomerName	委托单位名称	原始记录	F4	java.lang.String	w	
3	<input checked="" type="checkbox"/> 委托单	CustomerAddress	委托单位地址	原始记录	AH4	java.lang.String	w	
4	<input checked="" type="checkbox"/> 器具标准名	Name	标准名称	原始记录	R5	java.lang.String	w	
5	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	ApplianceName	仪器名称	原始记录	F5	java.lang.String	rw	
6	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	Model	型号规格	原始记录	AH5	java.lang.String	rw	
7	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	Range	测量范围	原始记录	F6	java.lang.String	rw	
8	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	Accuracy	准确度/不确定等 级	原始记录	AH6	java.lang.String	rw	
9	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	Manufacturer	制造厂	原始记录	F7	java.lang.String	rw	
10	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	ApplianceCode	出厂编号	原始记录	AH7	java.lang.String	rw	
11	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	ManageCode	管理编号	原始记录	AT7	java.lang.String	rw	
12	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	WorkType	工作性质	原始记录	F8	java.lang.String	rw	
13	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	WorkLocation	工作地点	原始记录	AH8	java.lang.String	rw	
14	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	Temp	环境温度	原始记录	F9	java.lang.String	rw	
15	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	Humidity	相对湿度	原始记录	S9	java.lang.String	rw	
16	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	Pressure	大气压	原始记录	AH9	java.lang.String	rw	
17	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	OtherCond	其它	原始记录	AT9	java.lang.String	rw	
18	<input checked="" type="checkbox"/> 原始记录	StdOrStdAppUsageStat	标准(器具)使用 状态(状态检查)	原始记录	U16	java.lang.String	rw	

点击  即可下载保存生成好的配置文件。至此，即完成编制原始记录 XML 文件。

### 7.3.2 证书 XML 文件编制

编制证书模板配置文件（XML 文件）之前，需要先编制好 Word 模板文件，并根据 Word 文件中的内容进行相应地选择，下面以“检定证书”为例进行详细说明。Word 模板文件的部 分 内 容 如 下 所 示：



(示例中的 Word 模板文件部分内容)

打开在线编制证书 XML 文件的页面，在功能菜单中点击：业务管理→模板文件管理→模板配置文件（XML 文件）编制→证书 XML 文件编制，显示如下页面：

当前位置：证书 XML 文件编制

增加配置字段			
属性描述：	标签名称：	顺序号：	<input checked="" type="button"/> 添加字段
<b>XML 配置信息</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> 根据所选的行生成 XML <input type="button"/> 删除			
序号	属性描述	属性名	标签名
1	批准人职务	AuthorizerPosition	AuthorizerPositi
2	批准人（打印）	AuthorizerPrinter	AuthorizedPrinte
3	核验员（打印）	CheckerPrinter	CheckedPrinter
4	检定员（打印）	VerifierPrinter	VerifiedPrinter
5	证书数据页	DataPage	Results
6	证书编号	CertificateCode	CertificateNoA
7	证书编号	CertificateCode	CertificateNoB
8	证书编号	CertificateCode	CertificateNoC
9	证书编号条形码	CertificateBarcode	CertificateNoBar
10	委托单位	Customer	Customer
11	委托单位地址	CustomerAddress	CustomerAddress
12	器具名称	ApplianceName	Name
13	型号规格	Model	Model
14	出厂编号	FactoryCode	SerialNo
15	制造单位	Manufacturer	Manufacturer
16	检定依据（证书首页）	TechnicalDocs-All	Regulation
17	检定结论	Conclusion	Conclusion
18	台头名称（中文）	DwName	DWName
19	台头名称（英文）	DwNameEn	DWNameEn

(证书 XML 文件编制页面)

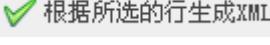
“XML 配置信息”列表下默认添加了通用的字段配置内容（需要确保每一项的字段配置信息与 Word 模板文件对应，如“标签名”、“顺序号”等），可根据具体的模版文件内容进行

相应增减。选择“属性描述”、“标签名称”等配置字段内容信息后点击  即

可新增一个配置字段；选中列表中的一条记录并点击  即可删除该条配置字段。

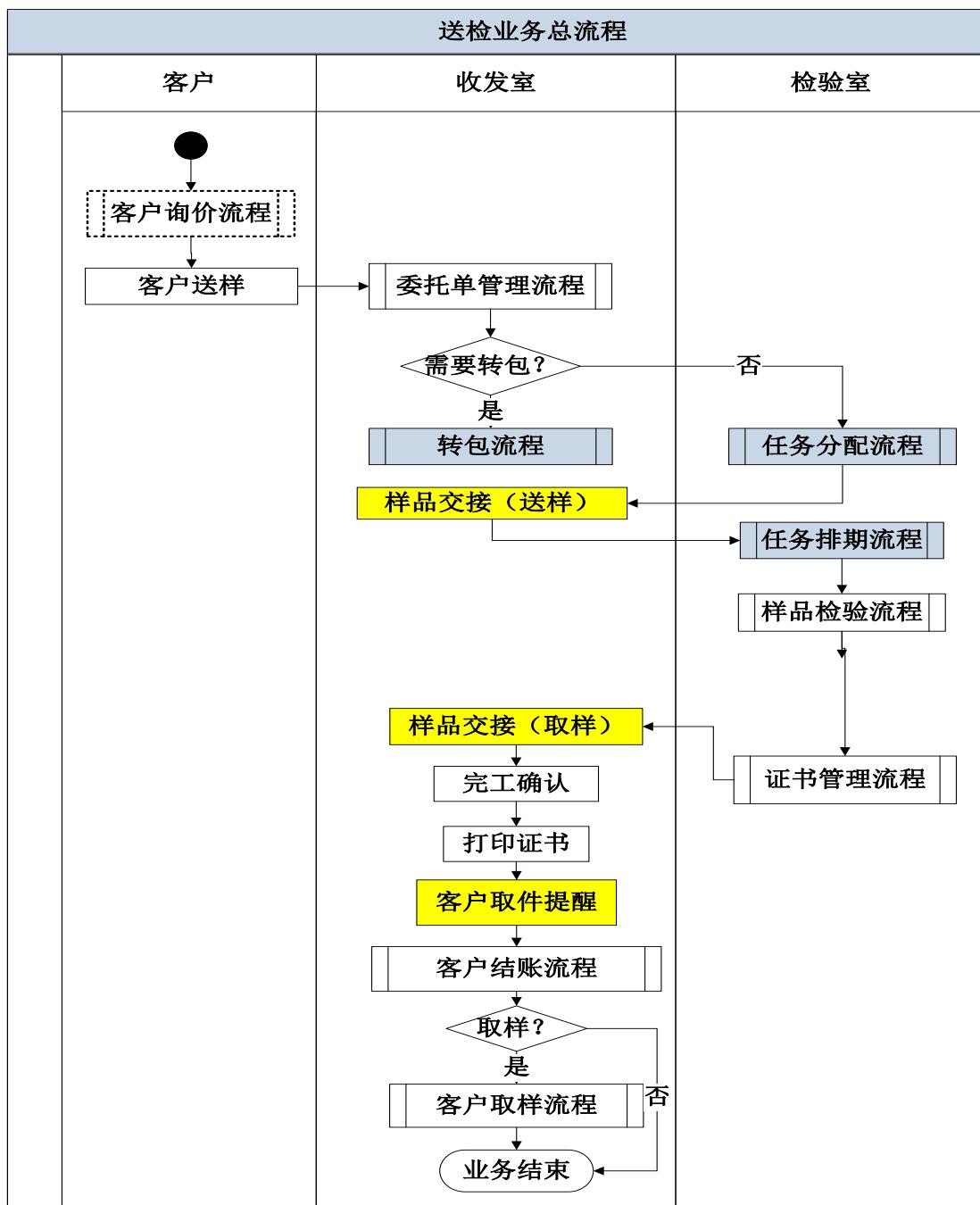
最后，选择需要的配置字段，如下图所示，

XML配置信息				
	<input checked="" type="checkbox"/>	属性描述	属性名	标签名
1	<input checked="" type="checkbox"/>	批准人职务	AuthorizerPosition	AuthorizerPositi
2	<input checked="" type="checkbox"/>	批准人（打印）	AuthorizerPrinter	AuthorizedPrinte
3	<input checked="" type="checkbox"/>	核验员（打印）	CheckerPrinter	CheckedPrinter
4	<input checked="" type="checkbox"/>	检定员（打印）	VerifierPrinter	VerifiedPrinter
5	<input checked="" type="checkbox"/>	证书数据页	DataPage	Results
6	<input checked="" type="checkbox"/>	证书编号	CertificateCode	CertificateNoA
7	<input checked="" type="checkbox"/>	证书编号	CertificateCode	CertificateNoB
8	<input checked="" type="checkbox"/>	证书编号	CertificateCode	CertificateNoC
9	<input checked="" type="checkbox"/>	证书编号条形码	CertificateBarCode	CertificateNoBar
10	<input checked="" type="checkbox"/>	委托单位	Customer	Customer
11	<input checked="" type="checkbox"/>	委托单位地址	CustomerAddress	CustomerAddres
12	<input checked="" type="checkbox"/>	器具名称	ApplianceName	Name
13	<input checked="" type="checkbox"/>	型号规格	Model	Model
14	<input checked="" type="checkbox"/>	出厂编号	FactoryCode	SerialNo
15	<input checked="" type="checkbox"/>	制造单位	Manufacturer	Manufacturer
16	<input checked="" type="checkbox"/>	检定依据（证书首頁）	TechnicalDocs-All	Regulation
17	<input checked="" type="checkbox"/>	检定结论	Conclusion	Conclusion
18	<input checked="" type="checkbox"/>	台头名称（中文）	DwName	DWName
19	<input checked="" type="checkbox"/>	台头名称（英文）	DwNameEn	DWNameEn

点击  即可下载保存生成好的配置文件。至此，即完成编制证书 XML 文件。

# 附录

## 主要业务流程图



备注:

- 1、客户询价流程有时存在有时不存在；
- 2、一个样品可能需要多道检验工序，则对应有多个的任务排期流程以及样品检验流程；

## 现场检测流程图

