

---

# 客户计量仪器信息管理系统

## 操作手册

作者： 广州广电计量检测股份有限公司

创建日期： 2015 年 10 月

最后修订日期： 20151010

当前版本： V 1.0

文控编号：

# 目录

第一章 计量仪器管理系统综述 .....	1
1.1 概述 .....	1
1.2 功能简介 .....	1
第二章 计量仪器管理系统操作 .....	2
2.1 系统介绍 .....	2
2.2 系统流程 .....	2
2.3 系统登录 .....	3
2.4 个人信息维护 .....	4
2.5 系统初始化 .....	4
2.6 仪器预警 .....	5
2.7 仪器管理 .....	6
2.7.1 仪器维护 .....	6
2.7.2 仪器查询 .....	13
2.7.3 作业指导书 .....	14
2.7.4 工艺流程 .....	16
2.7.5 周检查询 .....	18
2.7.6 维修记录查询 .....	19
2.7.7 期间核查查询 .....	19
2.7.8 标签打印 .....	20
2.8 送检管理 .....	20
2.8.1 仪器清点 .....	20
2.8.2 待检仪器 .....	21
2.8.3 送检进度查询 .....	21
2.8.4 已送仪器 .....	22
2.9 订单管理 .....	22
2.9.1 订单查询 .....	22
2.9.2 仪器综合查询 .....	23

---

2.10 仪器流转.....	23
2.10.1 扫描仪器.....	23
2.10.2 仪器流转查询.....	24
2.11 固定资产管理.....	24
2.11.1 新增资产.....	24
2.11.2 资产查询.....	25
2.11.3 标签打印.....	26
2.11.4 盘点计划.....	26
2.11.5 资产盘点.....	27
2.12 沟通交流.....	28
2.13 计量知识库.....	29
2.13.1 基础知识.....	29
2.13.2 专业理论课、规程规范、技术说明书.....	30

# 第一章 计量仪器管理系统综述

## 1.1 概述

客户计量仪器信息管理系统是广电计量为客户量身定制，解决客户仪器设备日常管理难题而专门开发设计的一款管理软件。

如有关于系统操作的问题需要帮助，请拨打本公司的服务热线或是电话，最后感谢对本公司产品的支持！

服务热线：020-66837083（卢先生），020-66289541（程先生），

020-66837075（龚先生）

邮箱：[gdjlyq@grgtest.com](mailto:gdjlyq@grgtest.com)

## 1.2 功能简介

本系统主要有仪器管理、送检管理、订单管理、仪器管理、固定资产管理、沟通交流、计量知识库管理等模块，可以对仪器整个生命周期把控、一键送检、实时查看仪器信息、及时追踪仪器、轻松盘点、与客户无缝沟通、分享与交流计量知识。其中沟通交流模块能解决沟通交流的障碍问题，实现无缝沟通，避免不必要的误解。计量知识库模块能实现计量知识的查阅与交流，利于企业技术的积累，增强企业竞争力。

## 第二章 计量仪器管理系统操作

### 2.1 系统介绍

计量仪器信息管理系统是公司仪器设备管理的主要系统，通过对仪器新增、维护、盘点、送检的管理，实现对仪器全生命周期管理。另外，通过送检管理，实现送检自动化，提升系统管理效率。

### 2.2 系统流程

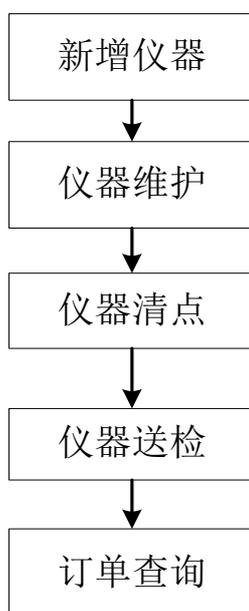


图 2-1 计量仪器管理系统流程

**新增仪器：**添加每种仪器设备的基本信息，包括仪器名称、型号、出厂编号、管理编号、技术特征、设备类别、设备状态等；

**仪器维护：**对仪器设备的基本信息进行维护；

**仪器清点：**对仪器设备进行清点，并可将其加入待送清单；

**仪器送检：**可直接从待送清单（购物车）中选择仪器进行送检；在送检进度查询处可实现对送检进度的监控；

**订单查询：**能实时查看仪器状态，及时下载已完成的证书；

## 2.3 系统登录

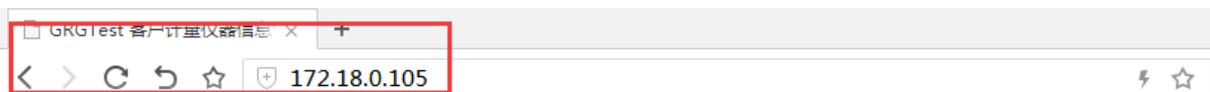
1、系统登录界面如下：



图 2-2 系统登录

2、系统登录网址：

服务器IP/localhost:端口号



(注：端口号为安装时的的端口号)

3、操作系统登录账号及密码。

系统初始登陆账号：GRGtadmin 密码：123456。客户公司的员工信息在【用户及权限管理】处添加员工，员工初始密码:123456。后期可自行修改。



图 2-3 新增用户

## 2.4 个人信息维护



图 2-4 个人信息维护

系统管理员、设备管理员等系统操作人员登录系统后，要注意检查信息是否准确：

- 1、检查本人的人事信息是否准确。包括姓名、性别、工号、归属部门、职务、联系电话等。如有不正确地方，请及时向系统管理员联系更改。
- 2、检查权限配置是否正确，如需权限变更，请直接和系统管理员联系处理。
- 3、系统使用人员在首次登陆系统后进行密码变更，以防被盗，给公司造成损失。

## 2.5 系统初始化

进入系统后需要修改相应的系统参数，填写公司编号和密码时需要向广州广电计量检测股份有限公司索取。



2-5 公司信息维护

本系统只有在获取正确登录账号及登录密码，并按要求修改系统参数之后，系统方可正常运行。

## 2.6 仪器预警

单击【仪器预警】弹出如下界面：



The screenshot shows the 'GRGTest 客户计量仪器信息管理系统' (GRGTest Customer Instrument Information Management System) interface. The '仪器预警' (Instrument Alert) tab is selected. A table lists instruments that are overdue or about to be overdue. The table has columns for '操作' (Action), '仪器状态' (Instrument Status), '仪器名称' (Instrument Name), '证书编号' (Certificate Number), '到期日期' (Expiration Date), '仪器型号' (Instrument Model), '管理编号' (Management Number), and '出厂编号' (Factory Number). A '添加到待送清单' (Add to Pending List) button is visible above the table.

操作	仪器状态	仪器名称	证书编号	到期日期	仪器型号	管理编号	出厂编号
<input type="checkbox"/>	过期禁用	角度块(7块)	4467824	2014/9/2	15°10'-90°	CD2012-D084(4/4)	110001
<input checked="" type="checkbox"/>	过期禁用	千分尺量块(20块)	J201409281344-02-0001	2015/10/7	(5 12~100)mm	ZZCD2014-G687	48128
<input type="checkbox"/>	过期禁用	测长仪	J201409044321-10-0004	2015/10/10	JDY-2	CD2009-D022	80052
<input type="checkbox"/>	过期禁用	双球分划板	CD2013010001402	2014/5/4	Φ20mm	CD180103-257	180103-257
<input type="checkbox"/>	过期禁用	恒温油槽	RG2014041005502	2014/8/11	HTS-300M	RG2012-G406	JB-12039
<input type="checkbox"/>	过期禁用	便携式制冷恒温槽	RG2014041525114	2015/8/10	RTS-35A	RG2011-G402	110613-2
<input type="checkbox"/>	过期禁用	便携式制冷恒温槽	RG2014041525115	2015/8/6	RTS-35A	RG2011-G403	110613-1
<input type="checkbox"/>	过期禁用	数显测力仪	LX2014121588697	2015/8/30	DS2-500N	LX2013-D186	148950
<input type="checkbox"/>	过期禁用	转速表	LX2014121588709	2015/8/30	EMT260C	LX2013-D110	90916170
<input type="checkbox"/>	过期禁用	标准测力仪	LCL201301458	2014/7/1	BZL-100kN	LX2012-G205(6/9)	120039

图 2-6 仪器预警

本功能用于对超期或即将超期仪器发出预警，并可将相应的仪器添加到待送清单，方便送检。

点击【详细】可以查看每种仪器的基本信息、周期校准记录、维修记录、工艺过程、作业指导书、设备档案、期间检查、盘点记录、流传明细等信息。

勾选仪器后，点击【添加到待送清单】就可以将该仪器添加到待送清单了。



图 2-7 添加待送清单

## 2.7 仪器管理

仪器管理模块下设有仪器维护、仪器查询、作业指导书、工艺流程、周期查询、维修记录查询、期间核查查询等功能。

### 2.7.1 仪器维护

点击【仪器维护】进入如下界面：



图 2-8 仪器维护

本界面的功能有：

- ◆ 增加、修改仪器资料，建立仪器档案管理档案
- ◆ 根据证书超期、仪器名称、仪器型号等条件查询仪器
- ◆ 分级授权查询，不同权限用户查询内容不同

## ◆ 可批量导入导出仪器清单，便于仪器管理初始化

### 1) 新增仪器

点击【新增仪器】进入仪器新增界面。

图 2-9 增加仪器

(注：红色星号处必填)

填好相关信息，点击【保存】就添加完成，红色星号处为必填。点【关闭】即可退出界面。

- ✧ 设备分类：仪器设备的第一级分类，关联到系统参数中的设备分类档案
- ✧ 子分类：仪器设备的第一级分类，关联到系统参数中的设备分类档案
- ✧ 所属部门：仪器设备所属的部门，关联到系统参数中的组织架构管理
- ✧ 管理编号：质量部进行内部归档时的编号

- ◇ 资产编号：财务部进行资产核算时的编号
- ◇ 管理级别：关联到系统参数管理中的管理级别
- ◇ 技术特征：产品的一些技术特征
- ◇ 计量特征：关于计量方面的一些特征
- ◇ 设备类别：关联到系统参数管理中的设备类别
- ◇ 资产属性：关联到系统参数管理中的资产属性
- ◇ 计量类别：关联到系统参数管理中的计量类别

## 2) 批量添加



图 2-10 批量添加

点击【下载模板】下载如下的模板。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	仪器名称	仪器型号	管理编号	出厂编号	技术特征	计量特性	设备状态	设备分类	资产属性
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									

图 2-11 模板

填好相关信息后，点击【选择文件】选择所填的表，最后点击批量导入即可。

### 3) 修改设备信息

点击【修改】按钮进入设备信息修改界面。设备信息包括基本信息、周期校准记录、维修、工艺过程、作业指导书、设备管理档案。

如设备信息需要修改，进入修改页签进行设备信息修改。

#### ① 基本信息修改

基本信息		周期校准记录	维修记录	工艺过程	作业指导书	设备档案	期间核查	盘点记录	流转明细
* 设备分类	计量中心	子分类	长度室		最近修改信息	修改人：曾阳平,修改时间：2015/8/8 19:30:48			
* 所属部门	计量实验室(杭州)	英文名称							
* 仪器名称	数显卡尺	* 出厂编号	770528						
* 仪器型号	{0~300}mm	* 管理编号	HZCD2015-D023						
项目组		资产编号	HZDD-2015-023						
使用年限	5	校准周期	1						
管理级别	B(内检)	保管人	陈剑超						
计量类别	校准	* 计量特性	U=0.01mm,k=2						
* 技术特征	U=0.01mm,k=2	存放地点	杭州综合计量室						
* 设备状态	合格	资产属性	低值资产						
* 设备类别	其他仪器仪表设备	购置金额	30.00						
购置日期	2015-07-02	厂家联系信息							
生产厂家	长城机电	备注							
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="关闭"/>									

图 2-12 基本信息修改

本界面用于对仪器基本信息、基本属性进行维护。星号处必填。修改完后点击【保存】即可。

#### ② 周期校准记录信息修改

对仪器周检记录进行维护，可以手动上传电子证书，填写检测结果与误差数据。

#### ③ 新增周期校准记录信息



图2-13 新增周期校准记录信息

在【周期校准记录】页签下，点击【新增】按钮，在此界面填好相关信息，点击【保存】即可新增周期校准记录信息。

#### ④ 修改周期校准记录信息



图 2-14 修改周期校准记录信息

在【周期校准记录】页签下，点击【修改】按钮，在此界面修改好相关信息，点击【保存】即可。

点击【删除】可以删除周期校准记录，点击【下载】能下载校准证书。

#### ⑤ 维修记录

记录仪器维修日志信息，建立仪器的维修档案库。

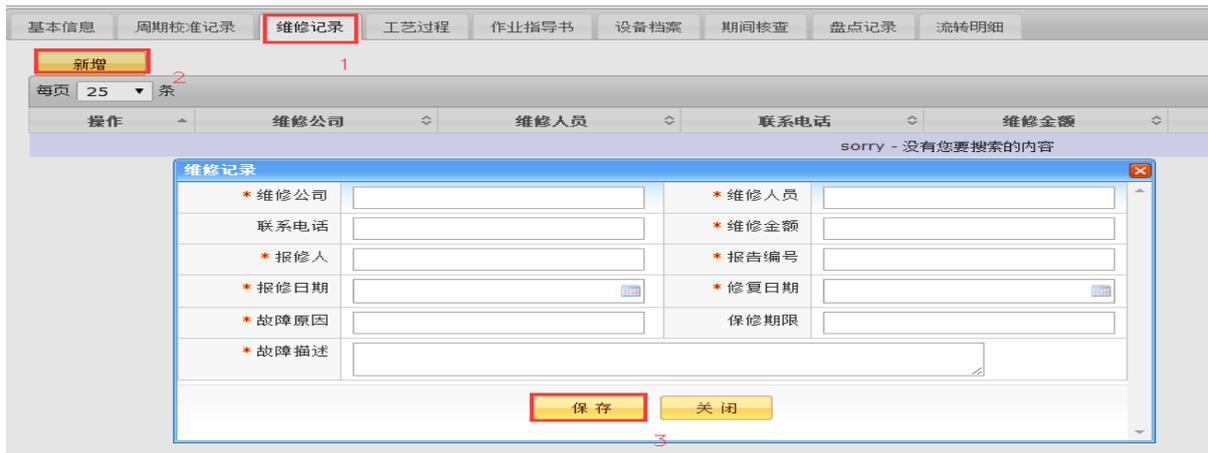


图 2-15 维修记录

在【维修记录】页签下，点击【新增】按钮，在此界面新增好相关信息，点击【保存】即可。

### ⑥ 工艺过程



图2-16 工艺过程维护

本界面实现了工艺过程与仪器的关联。在【工艺过程】页签下，填好相关信息，点【保存】即可。

### ⑦ 作业指导书



图2-17 作业指导书维护

在作业指导书页签下，进行作业指导书的关联，关联设备对应的作业指导书。如果删除直接通过【删除关联】进行删除。如需新增作业指导书，在作业指导功能下进行新增。

## ⑧ 设备档案



图2-18 设备档案维护

本界面用于对设备档案的增加和删除。在【设备档案】页签下，选择设备的历史档案，点击【上传】即可出现在设备档案记录栏处。

勾选相应的记录，点击【批量删除】可以删除设备历史记录。

## ⑨ 期间核查

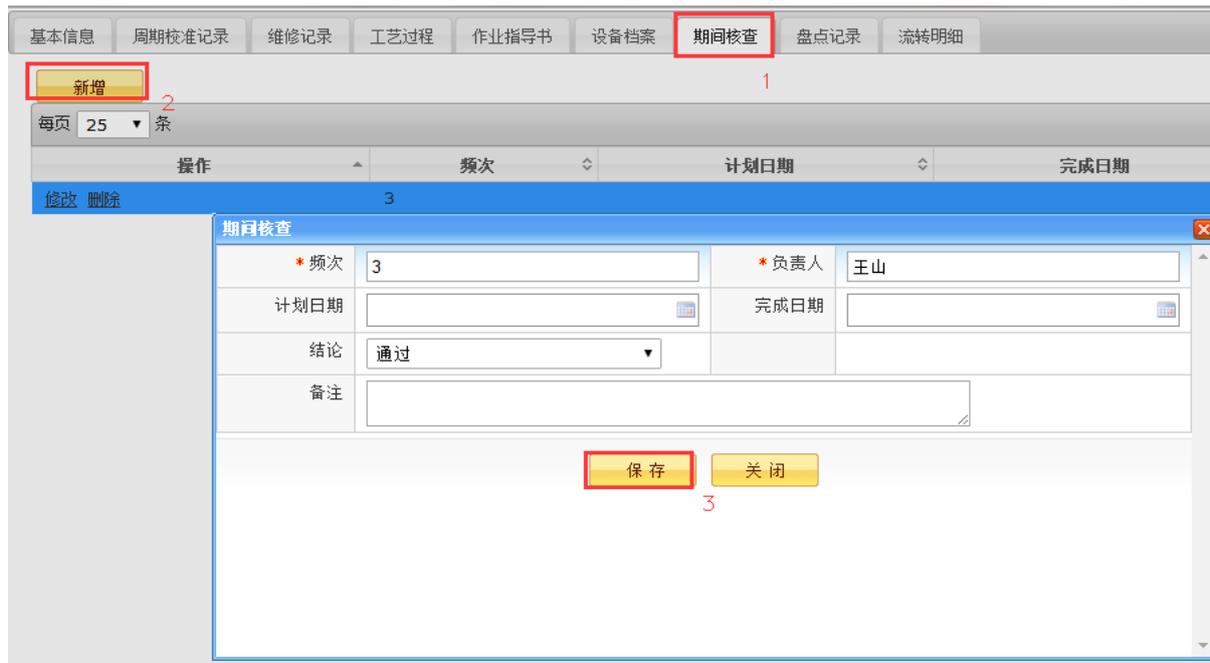


图2-19 期间核查

本界面实现了期间检查记录的增加删除。在【期间检查】页签下，填好相关信息，点【保存】即能新增期间检查记录。

点击【修改】可对期间检查记录进行修改，点【删除】可对期间检查记录进行删除。

⑩ 盘点记录、流传明细的查询功能。

## 2.7.2 仪器查询

通过一定的条件查询仪器的基本信息。



图2-20 仪器查询

点击【详细】可以查询每种仪器的具体信息，点击【导出仪器】可以导出仪器信息excel表。

### 2.7.3 作业指导书

实现作业指导书的增加、删除、修改和仪器的关联。

#### 1) 新增作业指导书



图2-21 新增作业指导书

在作业指导书页签下，点击【选择文件】选好文件，确定文件分类后，点击【新增】按钮，作业指导书便会出现在下面的项目栏中。

#### 2) 修改作业指导书

通过编辑修改作业指导书修改文件类型、备注等信息。



图2-22 修改作业指导书

点击【编辑】选好仪器后，填好仪器分类和备注，点击【修改】即可修改仪器作业指导书的类型和分类。

#### 3) 导出作业指导书

实现作业指导书的导出功能。



图 2-23 导出作业指导书

点击作业指导书名称后，点击【下载】即可下载作业指导书。

#### 4) 仪器关联

实现作业指导书和仪器的关联功能及删除功能。



图2-24 关联仪器

在关联仪器处关联作业指导书对应的仪器，在关联仪器下的页签里选择关联需要关联的仪器。

关联仪器								
每页 25 条								
操作	仪器名称	管理编号	型号规格	分类	生产厂家	出厂编号	出厂日期	检验日期
删除	测试仪器		test001	其他仪器仪表设备			2015/6/3 8:45:23	2015/2/3 0:00:00
删除	CCCCC	CCCC	CCCCC	其他仪器仪表设备		CCCCC	2015/6/25 18:14:08	2015/4/24 0:00:00
删除	fffffff	fff	ffffff	其他仪器仪表设备		fffff	2015/6/25 18:14:12	2015/4/24 0:00:00

共 3 条记录

图 2-25 关联仪器

### 关联对应的仪器

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)										
关联		每页 25 条								
操作	仪器名称	管理编号	型号规格	分类	生产厂家	出厂编号	出厂日期	检验日期	有效日期	
关联	啾啾啾	45454545	3443	其他仪器仪表设备		565656	2015/6/26 17:33:45			
关联	fffffff	fff	ffffff	其他仪器仪表设备		fffff	2015/6/25 18:14:12	2015/4/24 0:00:00	2017/5/24 0:00:00	
关联	eeeeeee	eeeeeee	eeeeeeee	其他仪器仪表设备		eeeeeeee	2015/6/25 18:14:12	2015/4/24 0:00:00	2017/5/24 0:00:00	
关联	dddddd	dddd	dddddd	其他仪器仪表设备		dddd	2015/6/25 18:14:08	2015/4/24 0:00:00	2015/5/24 0:00:00	
关联	cccccc	cccc	cccccc	其他仪器仪表设备		cccccc	2015/6/25 18:14:08	2015/4/24 0:00:00		
关联	bbbbbb	bbbb	bbbb	其他仪器仪表设备		bbb	2015/6/25 18:14:08			

图 2-26 关联仪器

可以按条件查找，查找出对的仪器并在界面的右侧进行关联。

### 删除关联仪器

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)					
关联仪器					
每页 25 条					
操作	仪器名称	管理编号	型号规格	分类	生产厂家
删除	测试仪器		test001	其他仪器仪表设备	
删除	CCCCC	CCCC	CCCCC	其他仪器仪表设备	
删除	fffffff	fff	ffffff	其他仪器仪表设备	

共 3 条记录

图2-27 删除仪器关联

可以通过删除功能删除作业指导书对应的仪器。

## 2.7.4 工艺流程

实现仪器工艺流程的增、删、改。

### 1) 新增工艺流程



图2-28 新增工艺流程

在工艺流程页签下，点击【新增】按钮进入工艺流程增加界面进行工艺流程增加（红色星号为必填部分），点击【保存】即可添加对应仪器的工艺流程。

### 2) 删除工艺流程



图2-29 删除工艺流程

在【工艺流程】页签下，点击【删除】即可。

### 3) 修改工艺流程



图2-30 修改工艺流程

在工艺流程页签下，点击【修改】按钮进入工艺流程增加界面进行工艺流程的修改（红色星号为必填部分），点击【保存】即可修改对应仪器的工艺流程。

## 2.7.5 周检查询

可以按一定的条件进行周检情况查询，并可以导出周检情况，下载证书。



图2-31 周检查询

选好查询条件后，点击【查询】可查询周检情况；点击【导出】可导出查询周检情况的excel表；点击【下载】可以下载证书。

## 2.7.6 维修记录查询

可以按一定的条件进行维修记录查询，并可以导出维修记录。



图2-32 维修记录查询

选好查询条件后，点击【查询】可查询仪器维修情况；点击【导出】可导出仪器维修情况的excel表；点击【详细】能查询详细信息。

## 2.7.7 期间核查查询



图2-33 期间核查查询

选好查询条件后，点击【查询】可查询仪器期间核查情况；点击【导出】可导出仪器期间核查情况的excel表；点击【详细】能查询详细信息。

## 2.7.8 标签打印



图2-34 标签打印

本界面实现仪器标签的打印功能。按特定条件查询仪器后，勾选仪器，连接好打印机，点击【打印标签】便可打印仪器的标签。点击看来【打印机安装示例】能够下载打印机的安装方法。

## 2.8 送检管理

此模块下有仪器清点、仪器送检、送检进度查询、已送仪器查询。

### 2.8.1 仪器清点



图2-35 添加到待送清单

此界面可以按一定的条件检索出需要送检的仪器；勾选送检的仪器添加到待送检清单中（购物车中）。

点击【查询】按特定条件查询出仪器资料，勾选需要送检的仪器后，

点击【添加到待送清单】可添加到待送检清单中（购物车中）。

## 2.8.2 待检仪器



图 2-36 仪器送检

本界面有将仪器从待送清单中移除和仪器的送检功能。

在仪器清点、添加送检之后，勾选仪器点击【从待送清单中移除】可以对添加的仪器进行删除。

送检广电计量：勾选需要送检的仪器，点击【送检广电计量】，并在送检页签下填写完成信息，点击【送检】即可将该仪器送检到广电计量。

送检其他公司：勾选需要送检的仪器，点击【导出】导出excel表。

## 2.8.3 送检进度查询



图2-37 送检进度查询

通过进度查询可以查看已送检仪器的进度信息，并可以按条件进行查询。在计量业务管理系统中报价、完工、证书完成之后，进行受理更新和同步周期校准记录，查看到仪器的受理进度。

## 2.8.4 已送仪器



图2-38 已送仪器查询

选好查询条件后，点击【查询】可查询已送检仪器情况；点击【导出】可导出已送检仪器的excel表。

## 2.9 订单管理

### 2.9.1 订单查询



图2-39 订单查询

本界面用于订单信息查询和证书的下载。点击【查看仪器】能查看订单中仪器的详细情况；点击【批量下载证书】能进行证书的下载。

## 2.9.2 仪器综合查询



图2-40 仪器综合查询

本界面用于查询仪器的业务员、完工信息、证书信息等信息

## 2.10 仪器流转

### 2.10.1 扫描仪器



图2-41 扫描仪器

本界面用于对设备去向的监控。工程师填写流转事由，输入（或扫描）条形码，记录仪器的去向，便于设备管理员、调度员、工程师及时掌控设备的去向。

## 2.10.2 仪器流转查询



图2-42 仪器流转查询

本界面用于仪器流转情况的查询。在仪器流转查询页签下，通过仪器查询，查询设备流向的明细，及时掌握设备的流向信息。

## 2.11 固定资产管理

本模块主要用于对资产的新增、查询，标签的打印和资产的盘点。

### 2.11.1 新增资产



图2-43 新增资产

在新增资产页签，点击【新增】打开资产新增界面，填好相关信息后

(红色星号处必填)，点击【保存】即可新增资产。

点击【下载模板】下载模板填好信息后，再点击【选择文件】→【批量导入】即可进行资产信息的批量导入。

点击【导出】可以导出资产信息，点击【修改】能修改资产信息，点击【删除】能删除资产信息，点击【详细】能查看资产详细信息。

## 2.11.2 资产查询

操作	状态	资产名称	资产编号	型号规格	条码	资产属性	所属部门	出厂编号	管理编号	购置
详细	正常	台式电脑	启天M4400	启天M4400	2015091449381922	固定资产	计量客户服务部	SA64188488	2007-G215	20
详细	正常	台式电脑	启天M2400	启天M2400	2015091449496443	固定资产		SA04929017	RG580110-222	20
详细	正常	台式电脑	启天M2400	启天M2400	2015091448349774	固定资产	计量客户服务部	SA04929005	580110-223	20
详细	正常	台式电脑	启天M2400	启天M2400	2015091448572910	固定资产		SA04929000	DZ580110-230	20
详细	正常	台式电脑	启天M2400	启天M2400	2015091446813212	固定资产		SA04929011	CD580110-234	20
详细	正常	手提电脑	5502W	5502W	2015091444189028	固定资产		19519ED00	580110-239	20
详细	正常	台式电脑	启天M260E	启天M260E	2015091444091301	固定资产		SA04964463	DZ2006-G003	20
详细	正常	台式电脑	扬天T2900	扬天T2900	2015091444276737	固定资产		SS04489363	CD2006-G011	20
详细	正常	台式电脑	扬天T2900	扬天T2900	2015091444871912	固定资产		SS04489349	DZ2006-G012	20
详细	正常	台式电脑	T4900	T4900	2015091443744013	固定资产	计量客户服务部	SS04490794	2006-G013	20
详细	正常	台式电脑	扬天T4900	扬天T4900	2015091441380813	固定资产		SS04589521	RG2006-G022	20
详细	正常	台式电脑	启天M2680	启天M2680	2015091441904112	固定资产		SA05825171	2007-G018	20
详细	正常	台式电脑	2007-G204	M4400	2015091440228789	固定资产		SA06352667	2007-G204	20

图2-44 资产查询

选好查询条件后，点击【查询】可查询资产情况；点击【导出】可导出资产情况的excel表。

### 2.11.3 标签打印



图2-45 打印标签

本界面实现仪器标签的打印功能。按特定条件查询仪器后，勾选仪器，连接好打印机，点击【打印标签】便可打印仪器的标签。

### 2.11.4 盘点计划

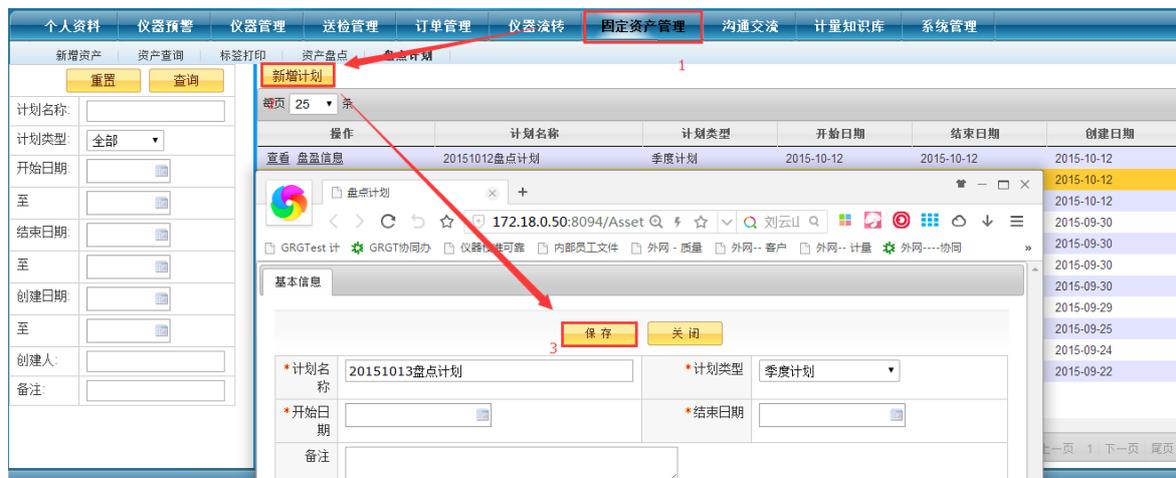


图2-46 新增盘点计划

在【固定资产管理】页签上点击【盘点计划】→【新增计划】打开【盘点计划】界面，填好计划名称、计划类型、开始日期、结束日期等信息后。点击【保存】提示“保存成功!”，并出现如下界面。



图2-47 新增盘点计划

当需要全面盘点时，点击【添加所有仪器资产】可以进行仪器资产的添加，点击【添加所有非仪器资产】可以实现对固定资产的添加。

点击【下载模板】下载excel模板，填好相关信息后点击【选择文件】选中文件，再点击【批量新增】能实现仪器的批量新增。

选中【操作用户】页签，出现如下界面。



图2-48 新增盘点用户

此界面用于对盘点用户的添加。填好用户，点击【添加用户】即可。

### 2.11.5 资产盘点



图 2-49 资产盘点

本界面用于资产盘点。输入条形码点击【盘点】（或扫描资产上的条形码），盘点的情况便出现在项目栏中。点击【盘盈添加】→【保存】还可对盘盈的仪器进行添加。

- ✧ 盘盈：设备不在盘点计划清单中，无条形码，系统无记录。
- ✧ 盘盈添加：添加盘盈的仪器设备

## 2.12 沟通交流

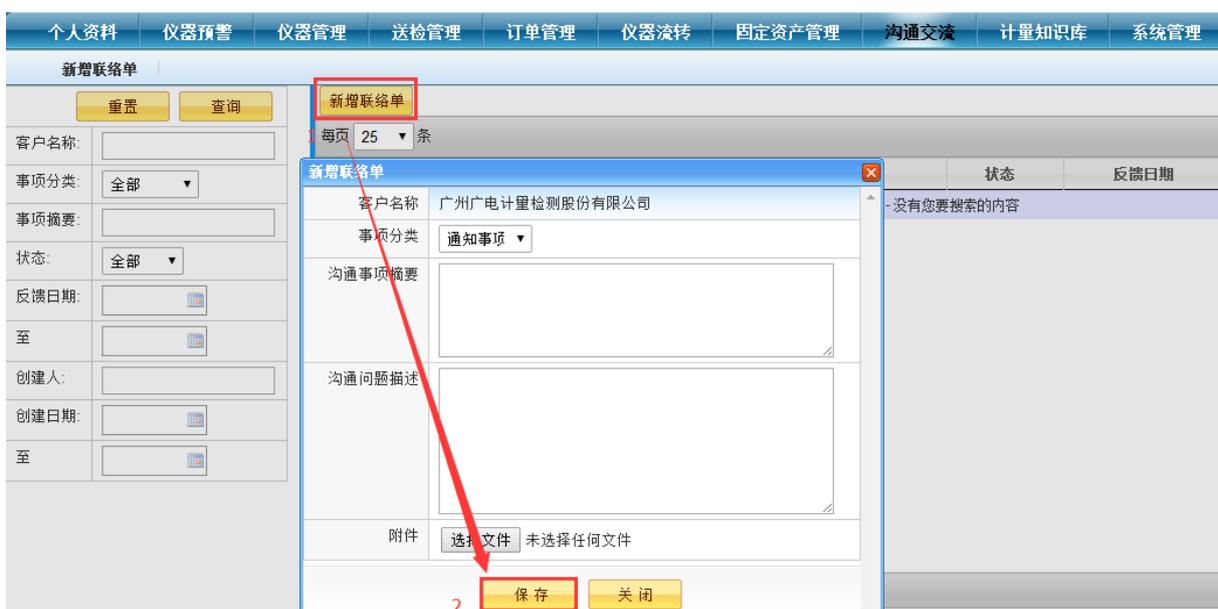


图2-50 新增联络单

本界面用于客户进行沟通交流。点击【新增联络单】进入新增联络单界面，填好相关信息后，点击【保存】键即可。



图2-51 提交联络单

点击【提交】后就确认了，业务系统的客户人员可以看到；点击【编辑】能对联络单进行编辑；点击【删除】能对联络单进行删除。

## 2.13 计量知识库

### 2.13.1 基础知识



图2-52 基础知识

本界面用于基础知识的查看，点击【计量知识库】→【基础知识】→【查看】，可查阅计量知识。点击文件名称可进行下载，点击【内容 PDF 浏览】可浏览内容。



图2-53 计量知识

### 2.13.2 专业理论课、规程规范、技术说明书

操作与 2.13.1 类似，这里不再赘述。