

NS-EAMS 仪器资产管理系统

版本号：1.0

产 品 手 册

目录

系统简介.....	1
系统亮点.....	2
系统功能.....	3
人员管理.....	3
部门管理.....	3
仪器管理.....	3
系统界面.....	3
基础信息配置模块.....	3
仪器管理模块.....	5
检定管理模块.....	8
查询统计模块.....	9
资料库.....	10
联系我们.....	11

系统简介

NS-EAMS 仪器资产管理系统是针对仪器数量众多需要对仪器整个生命周期进行管理的企事业单位而开发的资产智能管理平台。平台采用 B/S 架构开发，局域网、广域网均可部署，帮助企业实现人员、部门、仪器的全方位智能管理。



系统亮点

- 适用范围：仪器数量众多、需要对仪器整个生命周期进行管理的企事业单位；
- 系统设计开发符合《IS09000 质量管理体系管理规范》；
- 系统支持局域网、广域网部署，运行稳定性高，可保证客户数据安全性；
- 系统可支持定制化开发，开发周期短，支持在线升级和二次开发；
- 系统支持历史台账数据一键导入功能，强大的数据库管理，支持大批量数据运行存储；
- 精细化仪器状态管理，实现仪器入库、下发、使用、维护、报废整个生命周期的智能化管理；
- 系统采用 GPS 、GPRS、RFID 技术实现仪器资产实时定位功能，保证仪器设备的实时可监控性。

系统功能

● 人员管理

人员管理：计量室主任、计量管理员、计量检定员、车间主任、车间管理员、仪器使用人、固定资产管理员等角色（角色可根据客户实际需求可更改）登录并对仪器状态和使用流程进行编辑，提高设备流转信息的可追溯性，提高每个岗位人员的责任心，实现工作绩效的有效考核。

● 部门管理

部门管理：主要包括仪器管理部门、使用部门和计量部门（部门信息可根据实际需求更改），系统可实时监管各个部门仪器设备情况，包括现存仪器数量、仪器使用数量、闲置仪器数量等，方便资产管理者及时掌握仪器设备状况，安排仪器采购、调配、收回等工作，合理配置资源，提高仪器设备利用价值。

● 仪器管理

仪器管理：实现仪器从采购、入库、启用、限用、检定、维修、禁用、报废等整个生命周期的管理（仪器状态可根据实际需求更改），针对仪器不同状态录入详细信息，如仪器检定状态下则需要录入仪器检定期限、送检负责人、检定单位信息、启用提醒等信息，仪器管理责任细化，提高仪器设备管理效率。

系统界面

NS-EAMS 仪器资产管理系统由首页、基础信息配置、仪器管理、检定管理、查询统计、资料库六大模块组成。

系统首页

基础信息配置

仪器管理

检定管理

查询统计

资料库

系统首页

系统首页包括以下四个板版块：设备总量、任务量、工单审批、提醒事项等（可根据用户管理需求展示对应统计信息），如图 4.1 所示：

设备总量：显示仪器设备总量、不同状态下的仪器数量；

任务量：显示该年度/月度不同部门及个人仪器检定管理任务量；

工单审批：显示目前提交的工单情况，及时完成工单审批；

提醒事项：显示仪器检定、维护、报废等状态的预警提醒。



图 4.1 系统首页

基础信息配置模块

基础信息配置包括：维修厂家、外检厂家、仪器厂家、仪器分类、仪器型号、使用部门、人员账号、全局参数、权限设置九大部分。



图 4.2 基础信息配置

基础信息配置模块主要是为仪器设备新增提供便利、信息录入后，新增仪器设备直接勾选对应信息即可，减少管理人员在工作量。

以外检厂家基础信息配置为例，该模块需要在系统中录入外检厂家的详细信息，包括厂家名称、联系人、联系电话、联系地址等信息；若为仪器基础信息配置则需要录入仪器厂家、种类、型号等信息。



新增外检厂家

厂家名称: 请输入厂家名称

联系人员: 请输入联系人姓名

联系电话: 请输入联系电话

联系地址: 请输入联系地址

取消 确定

图 4.3 外检厂家基础信息配置

人员账号管理界面

管理员可对系统使用人员信息进行增删查改等编辑，并设置普通账号数据产看权限，保证管理信息的安全性。



新增人员账号

人员姓名: 请输入员工姓名

人员角色: 请输入员工角色

登陆账号: 请输入员工登陆账号

所属部门: 无线电一组

联系电话: 请输入员工联系电话

电子邮箱: 请输入员工电子邮箱

取消 确定

图 4.4 人员账号信息录入



图 4.5 账号权限设置

全局参数配置界面

根据企业管理规定及仪器使用检定管理条例，配置仪器检定、维护报废等超期告警阈值。



图 4.6 全局参数配置

仪器管理模块

仪器管理包括：仪器信息录入、入厂验收、下发车间、仪器限用、仪器维护、仪器报废、仪器查询等功能。

仪器信息录入界面

选择仪器型号、类型、厂家等基础信息，完善仪器检定周期、仪器状态等信息，上传仪器相关附件（可在资料库查询）；

新增仪器
✕

仪器型号:

仪器类型:

生产厂家:

购置时间:

检定周期: 月

仪器归属:

资产编号:

出厂编号:

仪器状态:

维护周期: 每

附加信息.....

图 4.7 仪器信息录入

仪器下发使用界面

仪器下发使用支持扫码下发，实时仪器状态更新，选择限用、禁用、维护、检定、报废等状态，并添加附件说明；

仪器扫码下发车间
✕

资产编号	生产厂家	仪器型号	购置时间	仪器状态
NS000001	Tektronix	TBS2000	2018/01/13	in 使用中
NS000002	Tektronix	TDS3000	2014/07/31	in 使用中
NS000003	Tektronix	TDS3000	2018/09/09	P 闲置中
NS000004	Rigol	DM3058E	2018/03/24	P 闲置中
NS000005	Fluke	8508A	2018/04/30	✕ 报废

下发至:

图 4.8 仪器扫码下发

仪器查询界面

支持多种筛选条件（仪器种类、仪器状态、使用部门等）查询仪器设备信息、流转信息等；



图 4.9 仪器信息查询



图 4.10 仪器信息显示



图 4.11 仪器流转信息记录

检定管理模块

仪器设备扫码送检，录入检定信息（送检负责人、检定周期、启用日期等），系统自动更新仪器检定状态；

The screenshot shows the '仪器资产管理' (Instrument Asset Management) module. The main content is a table listing calibration records for various instruments.

资产编号	仪器型号	送检部门	接收人	接收日期	送检要求	操作
NS000001	TBS2000	无线电组	吴用	2018/01/13		查看报告
NS000002	TDS3000	时频组	秦明	2014/07/31		完成计量
NS000003	TDS3000	上海公司A	花荣	2018/09/09		开始计量
NS000004	DM3058E	库房A	杨志	2018/03/24		查看报告
NS000005	8508A	库房B	史进	2018/04/30		完成计量
NS000006	DS6000	无线电组	石秀	2015/05/19		开始计量
NS000007	DS4000E	西安公司A	杨林	2016/08/14		开始计量
NS000008	34401A	时频组	戴宗	2018/03/26		查看报告
NS000009	34470A	脉冲组	柴进	2018/01/13		完成计量

共 27 条 | 1 2 3 >

图 4.12 仪器检定管理

查询统计模块

显示仪器设备台账，支持多种条件筛选仪器，以多种统计图的形式展现仪器管理信息；

The screenshot shows the 'Instrument Asset Management System' interface. It includes a sidebar with navigation options like 'Home', 'Basic Information Configuration', 'Instrument Management', 'Inspection Management', 'Query Statistics', and 'Device Ledger'. The main area displays a table of equipment with columns for asset number, department, instrument type, manufacturer, model, purchase date, inspection cycle, last inspection date, next inspection date, inspection result, and instrument status. A 'Statistics Chart' button is visible in the top right of the table area.

资产编号	使用部门	仪器类型	生产厂家	仪器型号	购置时间	检定周期(月)	上次检定	下次检定日期	检定结果	仪器状态
NS000001	无线电组	示波器	Tektronix	TBS2000	2018/01/13	3	2018/01/16	2018/06/16	合格	使用中
NS000002	时频组	示波器	Tektronix	TDS3000	2014/07/31	6	2014/08/03	2014/11/03	不合格	维修中
NS000003	脉冲组	示波器	Tektronix	TDS3000	2018/09/09	12	2018/09/11	2019/09/11	合格	已归还
NS000004	A-014-206	数字万用表	Rigol	DM3058E	2018/03/24	12	2018/03/26	2018/09/26	合格	闲置中
NS000005	B-002-309	数字万用表	Fluke	8508A	2018/04/30	12	2018/05/03	2018/08/03	合格	已归还
NS000006	无线电组	示波器	Rigol	DS6000	2015/05/19	1	2015/05/21	2016/05/21	合格	已归还
NS000007	无线电组	示波器	Rigol	DS4000E	2016/08/14	6	2016/08/16	2017/08/16	合格	已归还
NS000008	时频组	数字万用表	Keisight	34401A	2018/03/26	6	2018/03/29	2019/03/29	不合格	维修中
NS000009	脉冲组	数字万用表	Keisight	34470A	2018/01/13	12	2018/01/19	2018/11/19	合格	使用中

图 4.13 仪器设备管理台账



图 4.14 仪器设备统计信息

资料库

存储仪器计量规程、质量文档及仪器相关附件资料，支持在线浏览或下载。

The screenshot shows the '资料库' (Library) section of the '仪器资产管理系统' (Instrument Asset Management System). The interface includes a search bar, a '+ 上传文档' (Upload Document) button, and filter dropdowns for '文件类型' (File Type), '文件组别' (File Group), and '仪器类别' (Instrument Category). A table lists various documents with their details and actions.

文件名称	仪器类别	文件类型	上传人员	上传时间	操作
示波器质量手册	示波器	质量手册	简自豪	2018/01/13	浏览 下载 删除
数字万用表质量手册	数字万用表	质量手册	史森明	2014/07/31	浏览 下载 删除
频率计计量作业书	频率计	作业书	严君泽	2018/09/09	浏览 下载 删除
频率计计量产品质量标准	频率计	产品质量标准	刘世宇	2018/03/24	浏览 下载 删除
频率计检测技术规范	频率计	技术规范	李元浩	2018/04/30	浏览 下载 删除
频率计计量记录	频率计	质量记录	明凯	2015/05/19	浏览 下载 删除
信号发生器产品质量标准	信号发生器	产品质量标准	戴志春	2016/08/14	浏览 下载 删除
衰减器质量记录	衰减器	质量记录	李相赫	2018/03/26	浏览 下载 删除
频谱分析仪检测报告	频谱分析仪	检测报告	胡显昭	2018/01/13	浏览 下载 删除

共 21 条 [1](#) [2](#) [3](#) [>](#)

图 4.15 资料下载查看

联系我们

公司：西安天宇微纳软件有限公司

网址：www.namisoft.com

电话：029-87309681

支持邮件：marketing@namisoft.com

