

山东海旭物联网有限公司

检察院证物管理系统

简介

山东海旭物联网有限公司

网址: <http://www.1stiot.com/>

2015 年 5 月

海旭“检察院证物管理系统”是山东海旭物联网有限公司独家应用物联网无线射频技术、信息化技术和数据库技术进行检察院证物管理的物联网解决方案，兼容条码管理手段，同时能够对证物出入自动识别、和远距离批量识别，实现了赃证物的信息化、物联化和可追溯化。海旭“检察院证物管理系统”是一套软硬件一体的解决方案，能够科学、规范、安全的管理赃证物，解决了一系列证物保管问题，确保其证据效力，作用十分显著。

一、研发背景

随着国家司法改革的逐步深入，司法透明和公正受到广泛的关注，检察机关证物管理工作的规范化得到了各级司法机关的重视。检察机关做好赃、证物的管理工作，不仅能够提高检察机关的执法形象，提高执法公正透明度；还能切实保护涉案犯罪嫌疑人的合法权益，这是目前民主法制建设的需要。

经过系统的调研，我公司发现，目前检察机关（检察院）证物管理工作存在的困难和问题如下：

1. 各级检察机关对于赃证物的管理工作缺少管理细则，管理不够规范，传统的纸质档案管理的模式查找困难，易涂改和丢失，存在赃证物保管不合理、丢失等问题；
2. 公检法机关之间没有形成一致的赃、证物移交标准，对于部分确实不方便移交的赃证物，就会出现同一案件不同证物在不同的司法机关保管，相互之间没有信息沟通，造成赃证物的遗失及管理不规范导致的损坏损毁。

3. 检察机关内部案件管理部门工作繁琐且缺乏规范性，证物及卷宗需频繁调用或借阅，手工台帐式的登记记录管理繁琐，查找困难，效率不高，归还不及时，且不具有信息的可追溯性。

4. 证物存放地方小摆放不规范，放置随意，证物查找费时费力，清点或检查工作量大。尤其是查找历史案件证物困难，常对不上号，犯罪嫌疑人的合法权益无法得到保证，影响检察机关的执法形象。

针对上述问题，山东海旭物联网有限公司应用物联网无线射频技术、信息化技术和数据库技术，推出了海旭“检察院证物管理系统”（简称“证物管理系统”），该系统能够规范管理赃证物管理工作，提高管理工作效率，使原本繁琐的证物管理工作变得简单、规范、公正且信息可追溯。检察院证物管理系统的应用可有效确保证物合法性，增加管理透明度，提高司法机关的公信力。



二、系统功能

“检察院证物管理系统”主要实现的功能模块如下：

1. 案件信息同步记录

通过 RFID 电子标签来管理证物，做到证物一物一码，电子标签可同步记录证物相关的案件信息，检索更容易。

2. 证物出入库自动识别记录

证物出入保管室时，系统能自动识别电子标签并记录；对于未经授权证物出入库，系统能自动识别并启动声光报警装置；同时监控设备会对出入人员进行影像抓拍，数据全部上传至数据库记录备查

3. 证物轨迹追溯，规范管理

通过系统可轻松查阅证物所有的出入信息，包括出入时间，借用人等，实现了证物流转的可追溯化管理。

4. 盘库及统计报表

系统自动生成统计报表，详细记录在库证物数量及存储位置、已出库证物数量及相关信息，证物信息一目了然；通过专用手持式自动扫描盘库设备，可轻松实现证物的盘库，节约人力物力，提高工作效率。

5. 审批管理

对于重要、贵重证物，系统可设置审批权限，未经审批许可的证物出入库，系统会自动报警；审批负责人可通过远程终端对相关证物的出入库进行无纸化远程审批，提高效率。

6. 证物三级联网管理及监督

系统能够实现省市县三级联网，上级部门可通过系统直接查看相关证物的保管情况，实现了信息化，规划化，透明化的管理。

7. 数据永久和异地保存，有据可查

解决了纸质档案易破损，易污染，难查找的问题，证物相关的数据全部存储在数据库中，查找迅速，效率高。同时上级部门可对下级部门数据实现异地共享。

8. 公检法信息共享，一处录入，多处共享。

我公司自主研发的“公安物证管理系统”已经在多地实施，用于公安机关的物证、案件管理。“检察院证物管理系统”可以与本地公安机关“公安物证管理系统”联网使用，从而实现案件物证（证物）信息共享，提高信息透明化，提高工作效率；同时解决了司法机关之间证物移交工作的规范化管理问题，所有涉案证物的移交状态、保管位置等清晰可查。

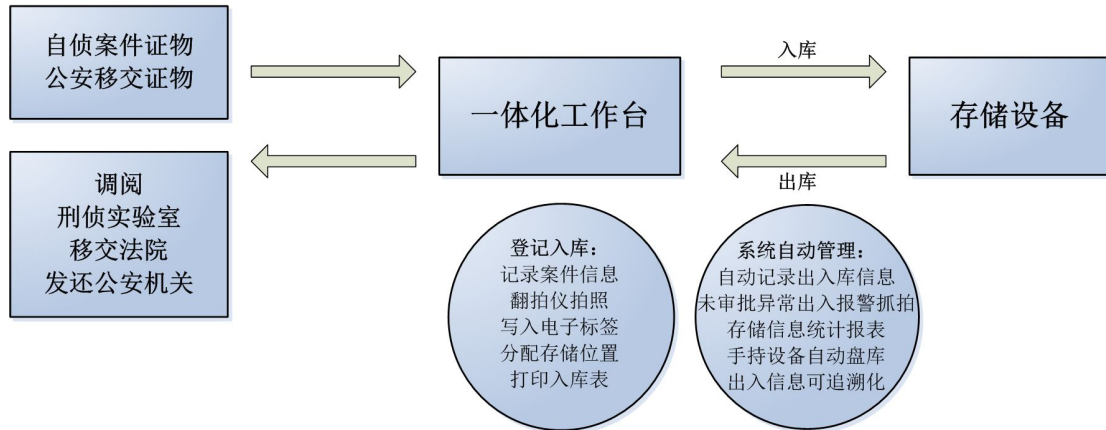
9. 存储设备智能化管理

系统可与智能柜等存储设备实现联动，可远程查看柜内证物存储状态，并可实现远程开关存储设备、控制温湿度设备等，提高了智能化水平。

三、工作流程

海旭“检察院证物管理系统”的工作流程如下图：

海旭物联网检察院证物管理系统工作流程：



1. 系统设置智能查询和追溯功能，可根据案件名称、勘查号、证物名称、标签号等多种方式，快速查询证物的基本信息、存放位置、使用人和证物状态。并可追溯其出入库记录，对证物历史调取和归还等过程进行查验。

2. 证物调用/归还管理：办案人员需要调取或归还证物时，根据需求对证物进行领用出库或审批出库（或入库），并记录相关人员信息。

3. 证物状态维护：对证物装备进行状态查询，实时更新其保管状态、损毁情况；也可根据实际变化进行报损或报失处理。

4. 自动盘库：系统能够按照证/卷宗/涉案财物的分类，实时统计在库或出库的证物数量，正常或损毁情况等，同时可进行统计、报表输出。统计结果可按报表、直方图等形式直观显示；

5. 实时统计报表：实时统计每日、每周、每月或特定时间段的证物使用及出入情况，并报表输出。此功能解决了之前台帐不准确，与实际在库不符，统计各类证物/卷宗/涉案财物报表费事费力的现象，

避免了以往“前清后乱”的现象。做到快速准确，科学规范，方便省事，管理出色的建设要求。

四、系统组成

海旭“检察院证物管理系统”由以下部分组成：物联网服务器、电子标签读写仪、射频采集终端系统、高清影像采集仪、高清证物翻拍仪、电子标签、数据存储系统、证物物理存储设备和手持射频盘库机等。

系统组成如下图：



海旭“检察院证物管理系统”配置清单

序号	产品名称	版本	型号	功能	配件清单	配件型号	数量	单位
----	------	----	----	----	------	------	----	----

1	检察院证物管理系统	基础版	HX1000	基础功能： 证物管理 案件管理 证物快速查询 操作记录追溯 信息提醒；	物联网服务器	HX-DR102-WZ	1	台
					射频采集终端	HX-AB101	1	套
					音箱（或内置）	HX-S01	1	套
					电子标签读写仪	HX-S102/S103	1	台
					证物专用智慧型电子标签	HX-LE7043	200	张
					交换设备、射频线缆及其它附件	HX-X01	1	套
2	检察院证物管理系统	标准版	HX2000	基础版所有功能； 统计报表； 信息提示及报警； RFID 证物自动识别； 出入高清影像自动联动抓拍记录； 权限及审批管理； 手持式盘库接口； 远程管理、三级联网查询； 远程审批；	物联网服务器	HX-DR102	1	台
					射频采集终端	HX-AB101	1	套
					音箱	HX-S01	1	套
					电子标签读写仪	HX-S102/S103	1	台
					高清影像采集仪	HX-HDW2100P	1	套
					证物翻拍仪	HX-C0101	1	台
					证物专用智慧型电子标签	HX-LE7043	200	张
					交换设备、射频线缆及其它附件	HX-X01	1	套

五、系统优点

海旭“检察院证物管理系统”的主要优点如下：

1.规范性

帮助检察机关更好的落实执法规范化建设中证物/卷宗/涉案财物保存和流转的管理要求，增加检察机关执法透明度和规范化，提高检察机关的公信力。

2.高效性

按照检察机关证物/卷宗/涉案财物的保全要求，及时、准确、快速地完成数据采集工作，并对其进行自动拍照；证物移交到其他部门，实现证物信息自动流转，提升证物管理水平，时时跟踪证物的位置。证物保管员可大大节省工作时间，极大的提高了工作效率，对出库、如库、调用、归还等证物状态做到证物进行规范、实时、准确的管理，大大节省了以往台帐式管理的时间。

3.可追溯性

对证物/卷宗/涉案财物存放位置安全控制，改变传统的机械锁安全控制或无安全控制，遵循证物电子标签和证物保管链原则，每件证物在移送法院审理前的所有保管环节都构成了一个完整的链条，每次交接都有完备的手续，避免以往的证物台帐式保管方式，很容易出现人为破坏，损毁，伪造，丢失等现象。

系统自动识别和记录证物出入情况和时间，留存出入抓拍照片，如有非授权出库，进行声光报警和信息提示。

4.远程性

实现了远程管理证的信息化和动态化。按照检察机关实际工作要求，利用司法内网进行互联，可以实现省、市（州）县（分局）三级管理模式。

①各级人员根据不同的权限在任意时间、任意地点上级单位能够

查询所辖单位的证物信息和存放状态，调用其证物信息，实时掌握案件及证物情况，了解对案件有价值信息。

②上级管理机关可对下属单位证物系统运行情况进行监管，对违规证物操作进行管理。

③同一级检察机关部门领导可以通过授权的方式进行调取其它单位的证物情况，对案情分析方面远程提供证物协助和资料支持，为实现案件串并分析和异地联合破案提供帮助。实现单点工作到协同工作的平台应用。

山东海旭物联网有限公司