
财智共享：第三方智慧区块链函证平台

《中国注册会计师审计准则第 1312 号——函证》指出，函证（即外部函证）是指注册会计师直接从第三方（被询证者）获取书面答复作为审计证据的过程，书面答复可以采用纸质、电子或其他介质等形式。函证是注册会计师独立审计的核心程序之一，询证函回函属于注册会计师直接从独立于被审计单位的被询证者获取的审计证据，证明力和可靠性较强，对于注册会计师在审计中识别被审计单位财务报表中的错误与舞弊至关重要，直接影响审计质量和审计效果。

一、平台介绍

i发函是财智共享（北京）技术服务有限公司（以下简称“财智共享”）自主研发第三方智慧区块链函证平台，涵盖了函证设计、制作、授权、发函、回函、风险提示、分析、质控、归档等众多功能，并同时集成包括了 CFCA 认证、天眼查、百度地图、百度地址、独立物流、高扫描仪、电子签章等多个第三方服务。i发函智慧区块链函证平台实名注册用户 6000+人，为共计超过 210,000 家企业完成了函证业务，确保函证业务合规、安全、高效、集约。

财智共享技术股东——苏州鸿链信息科技有限公司，是北京航空航天大学郑志明院士团队科研成果转化而来。郑志明，中国科学院院士，软件开发环境国家重点实验室主任，数字信息与行为教育部重点实验室主任，中国新一代人工智能-群体智能专题组长，工信部区块链与安全重点实验室学术委员会主任、中国通信学会区块链委员

会主任/金融委员会主任、可信区块链联盟战略指导委员会主任委员、鹏城实验室（国家实验室）区块链技术牵头人。



图 1—i 发函产品架构图

二、平台主要功能及优势

1、纸电并行快——实现纸函和电函在同一个平台内完成全流程操作，提高函证效率。

i 发函平台满足事务所在不用切换平台的情况下，操作纸函和电函的制函、发函、回函处理功能，实现纸函全程电子化控制，电函全程数字化管理。

2、银企函证全——函证业务全覆盖，平台支持银行函证和企业函证全业务流程在线办理。

3、全所一体化——满足事务所全所一体化函证管理的要求，即总所对全所函证标准、函证项目及操作人员的统一管理。

人员统一管理，即各级管理员统一录入事务所成员，然后设置角色权限及分配所属部门，可对事务所成员随时进行增加、停用、删除、离职交接等维护操作；

标准统一管理，即制函模板及关注的函证业务的风险点，由事务所管理员提前进行预置并维护，可根据事务所的要求对函证的标准进行统一管理；

项目统一管理，即事务所内的项目可以由管理员提前统一导入，确保项目不会有所遗漏，并可随时查看每个项目内成员使用平台进行制函、发函的情况；

质量统一控制，即质控人员可以随时随地查看事务所内部的函证情况，对函证的标准进行控制；

注师统一结项，即项目内函证需要由负责注册会计师进行复核、签字验收，并最终做结项操作。

4、中心零成本——事务所零成本建立函证中心。

i 发函平台即事务所线上函证中心，在平台实现集中处理函证业务，包括函证发送、接收、保存、统计、分析、归档等函证工作。事务所无需软件及设备投入，零成本与平台共享第三方服务内容，即平台客服、运维等，真正实现降本增效。

5、纸函防舞弊——遵循函证 2 号文件中纸函十五项防风险要求进行产品设计，提升业务合规性保障。

i 发函平台内置函证风险合规性检查模型，落实函证全过程控制、函证业务合规性监察，实施保证全过程的安全。针对注册会计师需要关注的“管理层不允许寄发函证、从私人电子信箱发送的回函、不正常的回函率、被询证者缺乏独立性”等舞弊风险迹象，i 发函平台都予以一一解决，确保提升审计函证的业务合规性。

6、电函控风险——i 发函平台高度符合函证 2 号文对电子函证风险控制要求，提升业务安全性保障。

平台独立：第三方函证平台，独立于被审单位、回函单位、事务所，规避关联风险。

身份真实：获得 CFCA 个人身份实名认证，并获权威机构数字证书。

操作安全：通过签约密码，手机短信校验，确认真实签约行为。

传输安全：通过区块链的数字签名、时间戳技术、关键数据上链，证明文件不可篡改或者篡改能被及时发现。

过程监控：操作日志可查看函证业务各环节操作人、操作时间、操作 ip 地址等信息。

7、安全高可靠——平台获得国家官方认证，确保平台系统、函证数据、用户身份等安全可靠。

i 发函平台是首家获得“公安部等级保护信息认证 3 级”和可信云安全认证、可信云服务认证的函证平台，可信云评估是中国信息通信研究院针对云计算服务和软件的专业评估体系，已经成为政府支撑、行业规范、用户选型的重要参考。

2022 年财智共享通过中共中央网络安全和信息化委员会办公室、中华人民共和国国家互联网信息办公室公开网站，提供的服务名称——函证区块链平台，完成区块链信息服务备案，备案编号为京网信备 11010821437018400012 号。现已完成组织及用户信息、函证数据及文件、函证操作信息全流程数据上链，规避电子函证篡改、信息泄露等方面风险，确保业务和数据安全。



图 2 —安全保障体系图

8、高效低成本——函证全过程集约高效，实现降本增效。

i 发函平台内置财政部标准模板可实现批量制函操作；线上针对询证函模板、基础信息、函证内容批量审核；一键批量盖章授权功能；线上一键发函；路由信息自动获取可随时查看收函情况；自动获取发函、回函电子面单等功能切实提升工作效率。i 发函平台集成多家物流公司，灵活扫码支付费用，在优化传统函证流程的同时，提高工作效率，大大降低了时间、人力、物流成本。



图 3—平台增效功能模块

9、底稿一键成——平台自动生成工作底稿替代审计人员制作函证控制表和整理底稿，并且操作留痕让函证工作有迹可循。

通过平台制作的函证全状态，实时更新在函证物流表、函证控制表、回函统计表中，可一键导出工作底稿。同时，作为独立第三方平台，i发函对会计师事务所、被审单位、回函单位在平台上的操作全流程记录，让函证的应用更加安全可靠。

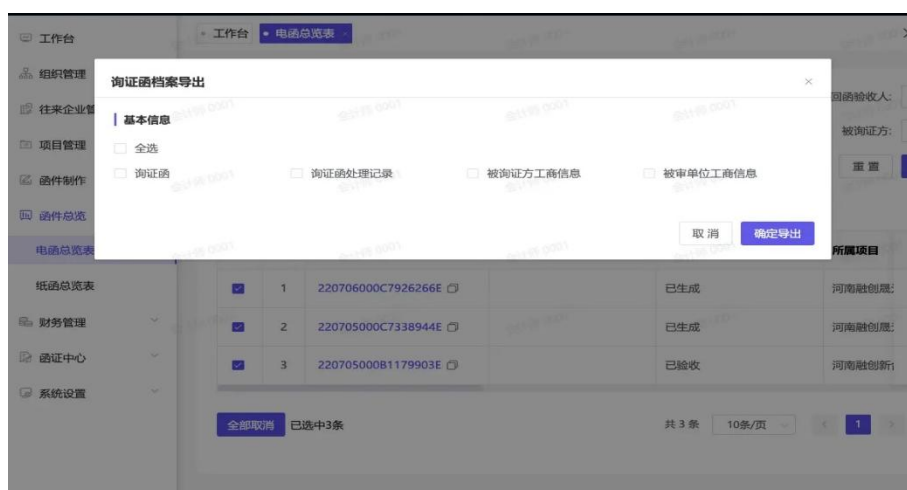


图 4—电函工作底稿



图 5—纸函工作底稿

10、回函率提升——平台应用 OCR、RPA 等自动化、智能化高新技术，自主研发回函机器人，推动企业回函积极性。

平台采用人工智能的 OCR 技术，辅助纸质函证的相符性确认，使用 RPA 技术为企业提供自动回函机器人，减少在系统中查询数据和相符性确认的人工操作。

通过回函机器人的应用，平台企业用户增加，事务所共享其在平台用户的增长，进而推动企业回函的积极性。

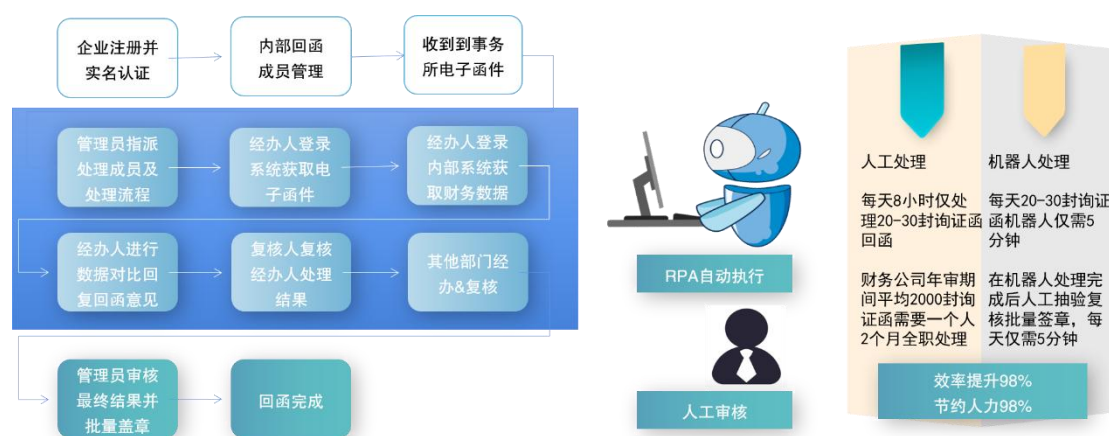


图 6—i 发函 RPA 回函机器人工作模式说明

三、平台使用

i 发函平台除 PC 端外，还支持移动端（APP、小程序）对函证进行操作，移动端与 PC 端数据实时互联互通。用户可使用移动端进行发函、签章、回函确认等操作，也可使用移动端扫描上传纸质函证，替代 PC 端高拍仪高扫仪等设备，多终端、灵活切换、使用便捷的同时确保实时处理函证业务，切实提高工作效率。

i 发函平台开放多种注册通道，支持会计师事务所、金融企业、非金融企业注册，也支持注册会计师个人注册使用。

1、注册

在浏览器中输入地址（ <https://ifahan.audit365.cn/login>）或在搜索引擎搜索“i 发函”，即可打开函证服务平台。点击注册，即可按用户角色进行平台注册。i 发函平台开放多种注册通道，支持会计师事务所、金融企业、非金融企业注册，也支持注册会计师个人注册使用。



©Copyright 2020 版权所有 (北京) 技术服务有限公司 保留一切权利。 增值电信业务经营许可证: 京B2-20192692
软件著作权 | 京ICP备19011762号 | 敬请您向360浏览器进行投诉



图 7—注册入口示例

2、认证

为了保证函证的可靠性，使用 i 发函平台的组织和个人均需要进行实名认证。组织认证由组织管理员完成，需要准备营业执照信息、银行账户信息以供打款认证使用。个人认证由个人用户完成，需要准备身份证件信息供实名认证使用。

四、咨询及服务

咨询联系方式：400-008-3223



i发函公众号



i发函小程序

财智共享为了降低纸函物流成本特地开发了i优寄平台——是财智共享与中国邮政EMS共同合作为企业和个人降低物流费用的快递业务集采平台，平台方便个人、服务企业，为个人和企业提供高效集约的一站式服务。



i优寄公众号



i优寄小程序

免责声明：

以上信息（包括文字、图片等）均由财智共享（北京）技术服务有限公司提供，并对信息的合规性、真实性、准确性负责。吉林省注册会计师协会网站仅免费提供信息展示，吉林省注册会计师协会不对信息的合规性、真实性、准确性负责。