

Q/QY

淄博齐艺文化发展有限公司 企业标准

QY 001-2026

中国书画艺术品“臻画备案” 服务技术与管理规范

2026年4月16日发布

2026年4月16日实施

淄博齐艺文化发展有限公司 发布



1. 范围

本标准规定了由淄博齐艺文化发展有限公司旗下“中国画家网”平台（域名：www.huajia.cc，移动端域名：m.huajia.cc）提供的“臻画备案”服务的术语定义、技术架构、操作流程、数据管理、服务与质量保证。本标准旨在为书画艺术品建立权威、可信、可追溯的数字身份档案提供全流程技术规范，适用于“臻画备案”服务的开展、运营、审核及相关管理活动，覆盖服务涉及的艺术家、运营方、查询者等相关主体。

2. 规范性引用文件

本标准遵循但不限于以下法律法规及相关技术规范，引用文件如有更新，以最新版本为准：

- 《中华人民共和国电子商务法》（2019 年实施）
- 《中华人民共和国电子签名法》（2019 年修正）
- 《信息安全技术 个人信息安全规范》（GB/T 35273-2022）
- 《信息安全技术 数据安全通用要求》（GB/T 42001-2022）

3. 术语和定义

3.1 臻画备案

指运用淄博齐艺文化发展有限公司独创的发明专利技术，为书画艺术品创建包含作品基础信息、创作者生物特征信息、作品物理微观特征信息及全生命周期流转记录

的数字身份档案,并通过具备司法公信力的区块链进行永久存证,实现作品真伪可鉴、权属可溯、信息可查的技术服务(以下简称“备案服务”)。

3.2 数字身份档案

指通过臻画备案服务生成的,用于唯一标识和描述特定书画艺术品的、不可篡改的数字化信息集合,是作品的“数码身份证”,包含但不限于作品基础信息、影像资料、显微特征、存证信息、流转记录等核心内容。

3.3 显微特征点

指在书画作品上,通过专业显微设备(放大倍数不低于800倍,可调节范围0~1600倍)采集的、能反映纸张纤维、墨迹、笔触、颜料颗粒等不可复制物理特征的局部影像。每件作品需采集不少于3个、不超过5个特征点,优先选择颜色过渡区、笔触交叉处、印章边缘等具备唯一性的区域。

3.4 区块链存证

指将备案作品的关键信息(含影像文件哈希值、备案信息、时间戳等)上传至具备司法公信力的区块链平台(如蚂蚁链),实现信息永久固化、不可篡改、可追溯的存证方式,保障存证数据的司法有效性。

3.5 备案证书

指备案服务完成后,由平台出具的、带有数字签名的PDF格式证书,包含作品数字身份档案核心信息、唯一二维码及存证标识,作为作品已完成备案的官方证明文件。

4. 核心技术原则

4.1 源头可信原则

以艺术家本人通过银行级人脸核身系统的实名认证为服务起点，是唯一可信的备案源头；实名认证需完成活体验证、身份信息比对，确保备案操作由艺术家本人发起。

4.2 物理防伪原则

以作品自身的、不可复制的物理微观特征作为防伪鉴真的核心与基石，依托显微特征点采集技术，记录作品独有的物理细节，旨在鉴别并杜绝一切复制、仿冒手段。

4.3 司法有效原则

全流程设计及生成的数据链（含实名认证记录、影像资料、哈希加密数据、区块链存证信息等）应符合国家关于电子证据的相关规范，确保在作品真伪、权属纠纷中可构成法庭可采信的证据。

4.4 安全可控原则

所有备案数据、用户信息的采集、存储、传输、使用均遵循国家信息安全相关规定，采取加密、备份、权限管控等措施，确保数据安全可控，杜绝信息泄露、篡改、丢失。

4.5 可追溯原则

完整记录作品备案、审核、存证及流转的全生命周期信息，实现“从创作到收藏”的

全程可追溯，确保作品流传有序。

5. 系统技术要求与“十重防护”规范

臻画备案系统应具备稳定、安全、高效的运行能力，实现以下十个维度的技术保障，确保备案服务的权威性与可靠性：

5.1 艺术家本人实名认证

所有申请备案的艺术家必须通过银行级人脸核身系统进行活体验证（含人脸比对、动态手势验证），确保只有艺术家本人可操作备案；认证通过的账号需与艺术家本人手机号绑定，实行“一人一号”管理。每幅作品的备案提交、信息修改等关键操作，均需通过该绑定手机接收并验证动态验证码，实现关键操作的双重身份确认，防范账号被盗用。

5.2 高清影像与创作合影存档

需上传作品高清照片（分辨率不低于 300dpi，清晰呈现作品全貌、细节及印章）及艺术家与作品的实时合影（合影需包含艺术家面部、作品全貌，确保合影真实性，禁止合成、拼接），作为备案的基础视觉证据，存档至系统数据库。

5.3 显微特征点采集

必须使用 1600 倍光学显微镜，在每幅作品的 3-5 个指定特征点（优先选择颜色过渡区、笔触交叉处、印章边缘、纸张纤维密集区）采集放大倍数不低于 800 倍的显微照片；确保显微特征点真实、有效且符合采集规范，可用于后续真伪比对。

5.4 全数据哈希加密

所有上传的影像文件（含作品高清图、合影、显微特征照）、作品信息均进行哈希值计算与加密存储，生成唯一哈希值；任何细微修改（含影像篡改、信息修改）均可被系统校验发现，确保数据完整性。

5.5 数据安全自校验

备案编号与存证数据间进行专属校验算法处理，建立数据关联校验机制；若数据库信息被非法修改、篡改，系统可及时发现并自动告警，同时留存篡改记录，便于追溯核查。

5.6 互联网冗余存储

采用不少于三处异地服务器与存储设施进行数据备份（含本地备份、云端备份、异地灾备），备份频率不低于每日一次，确保在极端情况下（如服务器故障、自然灾害）数据可无损恢复，保障数据连续性。

5.7 备案证书数字签名

出具的 PDF 格式保真证书采用国家认可的加密算法进行数字签名，签名信息与证书内容绑定；证书可任意复制打印，但任何内容修改（含文字、影像、二维码）都将导致数字签名失效，确保证书的唯一性与不可篡改性。

5.8 区块链永久存证

作品所有关键信息（含影像文件哈希值、作品基础信息、备案时间戳、实名认证记

录)的哈希值,将存证至具备司法公信力的区块链平台(如蚂蚁链),实现信息永久固化与防篡改;存证记录可通过区块链浏览器查询,确保存证过程可追溯、可验证。

5.9 二维码动态鉴权

每份保真证书均配备唯一动态二维码,二维码包含作品唯一标识及鉴权链接;扫描二维码可实时调取并比对作品所有存档信息(含基础信息、影像资料、存证记录),鉴权页面严格指向官方指定的移动端域名(m.huajia.cc)或鉴权专用域名,杜绝虚假鉴权页面。

5.10 作品流转全程追溯

系统建立作品流转记录管理模块,记录作品在收藏者之间的权属转让、赠与、继承及重要展览、拍卖等流转信息;流转信息需经相关方确认(含转出方、转入方),方可添加至作品数字身份档案,确保作品流转全程可追溯、可核查。

6. 标准服务操作流程

艺术家完成臻画备案,应严格遵循以下“五步走”标准化流程,确保备案操作规范、信息准确:

6.1 第一步:获取权限

艺术家登录中国画家网(www.huajia.cc)、画家网APP或其移动端(m.huajia.cc),完成实名注册,提交身份证正反面、艺术家资质证明(如职称证书、作品获奖证明等),通过银行级人脸核身系统完成活体验证,获取专属备案管理账号。该备案权限有效期

为两年，自获取之日起计算；有效期届满前 30 个工作日，系统将自动提醒艺术家重新完成人脸核身认证以延续权限；若艺术家逝世，运营方知悉或家属通知后，其备案权限即时终止，保留作品数字身份档案。

6.2 第二步：填报信息

艺术家通过备案管理账号，在线准确填写作品基础信息，包括但不限于作品名称、尺寸、创作年代、创作说明等；信息填写需真实、完整，不得虚假填报，填写完成后提交系统初步校验。

6.3 第三步：上传图证

按照本标准第 5 条相关要求，依次上传作品高清照片（分辨率不低于 300dpi）、艺术家与作品的实时合影、3-5 个指定点位的显微特征照片；上传的影像资料需清晰、完整，符合采集规范，系统对影像质量进行初步审核，审核通过后方可进入下一步。

6.4 第四步：提交审核

艺术家核对填报信息及上传的影像资料，确认无误后，通过绑定手机接收并验证动态验证码，完成关键操作确认，将备案申请提交至平台审核队列；提交后，信息不可随意修改，如需修改需撤回审核并重新提交。

6.5 第五步：审核入库

平台审核团队按照本标准第 7 条审核流程，对备案申请进行全面审核；审核通过后，系统自动完成最终的数据加密、区块链存证，生成作品数字身份档案及备案证书，

推送至艺术家备案管理账号，同时将存证信息同步至区块链平台；审核不通过的，系统注明具体原因并退回，艺术家可修改或补充相关资料后重新提交审核。

7. 审核与质控流程

为确保备案服务质量，防范虚假备案，建立“技术审核+风格审核”双重审核机制，审核周期不超过3个工作日（自提交审核之日起计算），具体流程如下：

7.1 技术审核

艺术家提交备案申请后，首先进入技术审核流程。审核员对提交的作品信息与影像资料进行人工复核，重点核对显微特征点照片与作品整体的对应关系、影像清晰度、采集规范度，确认显微特征点真实、有效，无篡改、伪造痕迹；同时核对填报信息的完整性、准确性，确保信息与影像资料一致。

7.2 艺术风格审核

技术审核通过后，进入风格审核流程。审核员（具备美术专业资质）对备案作品与艺术家已知的绘画风格、笔墨技法、用印习惯、色彩偏好等进行契合度评估，作为防范虚假备案的辅助性专业判断；若作品风格与艺术家一贯风格存在明显差异，审核员需进一步核实，必要时要求艺术家补充创作说明或相关证明材料。

7.3 审核结果与复核

审核通过后，系统自动执行数据加密与区块链存证流程，并将结果通知艺术家；若审核不通过，将明确注明原因（如影像不清晰、显微特征点不符合规范、信息填报

虚假、风格不符等), 并退回艺术家修改或补充。艺术家对审核结果有异议的, 可提交复核申请, 平台将安排专人进行二次复核, 复核结果为最终审核结果。

7.4 质控管理

运营方建立审核质控机制, 定期对审核流程、审核结果进行抽查, 抽查比例不低于每月审核总量的 10%; 对审核过程中发现的问题, 及时整改, 优化审核流程, 提升审核质量; 审核人员需经过专业培训, 考核合格后方可开展审核工作。

8. 鉴真、溯源与查询服务

为保障相关方权益, 提供便捷、权威的鉴真、溯源与查询服务, 具体要求如下:

8.1 鉴真查询

任何人均可通过扫描备案证书上的唯一二维码, 或登录中国画家网 (www.huajia.cc)、移动端 (m.huajia.cc) 的鉴真查询入口, 输入作品备案编号或二维码信息, 访问该作品的公开数字身份档案页面, 查询作品基础信息、影像资料、存证记录等公开信息。

8.2 真伪验证支持

系统提供基于显微特征影像比对的验证支持。验证人可将书画实物通过专业显微设备采集特征点影像, 与档案中留存的显微特征点影像进行比对, 通过细节差异 (如纸张纤维、墨迹走向、颜料颗粒) 辅助鉴别真伪; 运营方可根据需求, 提供专业的鉴真技术咨询服务。

8.3 溯源信息管理

经相关方（转出方、转入方、展览机构等）确认的权属变更、赠与、继承及重要展览、拍卖等流转信息，可由相关方提交申请，经运营方审核确认后，添加至作品的数字身份档案中，形成完整的收藏溯源链条；流转信息一经添加，不可随意删除、修改，确保溯源信息的真实性与完整性。

8.4 查询记录管理

系统记录所有鉴真、查询操作（含查询时间、查询人 IP 地址、查询内容），留存查询记录不少于 3 年，便于后续追溯核查；涉及隐私信息的查询记录，严格按照国家个人信息保护相关规定进行管理，杜绝信息泄露。

9. 服务与质量保证

9.1 数据安全责任

运营方（淄博齐艺文化发展有限公司）承诺采取符合国家规范的技术与管理措施，保障用户个人信息（含艺术家身份信息、联系方式）与作品数据（含影像资料、备案信息）的安全；建立数据安全管理制度，明确数据采集、存储、传输、使用、销毁的流程，未经授权不得泄露、篡改、出售或用于本标准约定之外的用途；若发生数据泄露，将依法承担相应责任，并及时通知相关受影响主体。

9.2 证据支持服务

当备案作品发生真伪或权属纠纷时，运营方可依据本标准流程生成的完整存证链

(含实名认证记录、影像资料、哈希加密数据、区块链存证信息、审核记录等), 依法向相关机构(如法院、仲裁机构)提供符合电子证据规定的证明材料, 协助相关方维护合法权益。

9.3 服务投诉与处理

运营方建立服务投诉处理机制, 公布投诉渠道(如客服电话、邮箱、平台投诉入口), 接受用户对备案服务、审核流程、鉴真服务等相关事项的投诉; 投诉受理后, 在3个工作日内进行核实, 7个工作日内给出处理结果并反馈投诉人; 对投诉反映的问题, 及时整改, 持续提升服务质量。

9.4 持续改进

运营方应持续关注防伪技术、司法实践、信息安全及书画艺术行业的发展, 每年度对本标准及备案服务进行一次审慎评估; 根据评估结果、用户反馈及相关法律法规的更新, 对本标准进行必要的修订与完善, 确保标准的适用性与先进性。

10. 标准的实施、公开与获取

10.1 本标准自2026年4月16日起正式实施, 实施后, 通过“臻画备案”系统提供的所有服务均应符合本标准之要求。

10.2 本标准应在“中国画家网”(www.huajia.cc)平台显著位置(如首页导航、备案服务页面)向社会公开, 供用户、行业机构及相关单位查询与监督; 同时提供标准文本下载服务, 方便相关方获取。

10.3 对本标准的任何修订，应重新发布并更新版本号（如 QY 002-2026 修订版）及实施日期，修订后的标准需重新公开，原版本标准同时废止。

11. 附则

11.1 本标准由淄博齐艺文化发展有限公司制定、发布、解释并监督实施。

11.2 本标准实施过程中，若遇国家相关法律法规、技术规范更新，以最新法律法规、技术规范为准。

11.3 本标准的修订权与最终解释权归淄博齐艺文化发展有限公司所有。

11.4 本标准未尽事宜，由淄博齐艺文化发展有限公司根据实际情况补充制定相关实施细则。


淄博齐艺文化发展有限公司
2026年4月16日