

社会文物钱币鉴定品相评级：信息采集规范

Social Cultural Relics and Currency Authentication Grading: Information Collection Standards

（征求意见稿）

1 范围

本文件规定了社会文物钱币鉴定品相评级业务中信息采集的采集要素、物理参数采集、影像采集、电子信息格式、数据上传、线下与线上存档以及质量控制要求。

本文件适用于取得能力认可的钱币鉴定品相评级执业企业开展古钱币、机制币、金银锭、旧纸币、民俗钱币、红色货币、其他材质钱币等社会文物钱币的信息采集工作；也可供文物拍卖、文物经营、收藏档案管理参照使用。

本文件不适用于现行流通法定货币。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

T/CFCR 011—2025 社会文物鉴定质检服务机构执业能力认可管理体系

T/CFCR 015—2026 社会文物钱币鉴定品相评级领域术语

GB/T 44419—2024 馆藏文物保护技术基础术语

3 术语和定义

本文件所涉及的术语和定义采用《社会文物钱币鉴定品相评级领域术语》的规定，本章不再重复定义。

4 信息采集总体要求

4.1 真实性

采集得到的文字、测量数据、影像应当客观反映钱币实物现状，不得虚构、篡改、修饰实物客观痕迹。

4.2 完整性

应当完整采集业务档案信息、实物特征、关键瑕疵病害，不得遗漏对后续鉴定评级有影响的客观特征。

4.3 准确性

尺寸、重量等物理参数应使用经计量检定合格的工具实测，计量单位、记录格式统一。

4.4 一物一号可追溯

全部采集信息与钱币唯一档案编号绑定，实现实物、测量数据、影像记录、业务台账一一对应。

4.5 原始留存

原始测量记录、原始影像文件不得修改；生成编辑副本的，副本应明确标记区分。

4.6 最小干预与实物保护

信息采集作业应遵循文物科学保藏理念，秉持最小干预原则，尽量减少对钱币实物的接触、挪动与处理，避免破坏钱币原生包浆、锈色、工艺痕迹与历史遗存状态。

采集过程中应采取必要防护措施，防止钱币磕碰、划伤、污染与有害锈蚀交叉传播。

4.7 数据可用性

采集形成的电子数据应满足结构化存储与后续自动化处理、系统比对识别的要求，保证数据格式统一、字段规范、影像清晰、可被机器正确读取与复用。

4.8 安全合规

采集作业过程应保护钱币实物不受损伤；委托方隐私信息、商业秘密按《中华人民共和国个人信息保护法》要求做好脱敏与保密管理。

5 采集要素

采集信息分为五类：委托业务信息、钱币基础属性信息、物理参数信息、工艺与病害瑕疵信息、影像信息。

5.1 委托业务信息

必采项目：

- a) 唯一档案编号；
- b) 委托受理日期；

- c) 业务类型（仅鉴定、鉴定并评级、装帧、封装）；
- d) 采集操作人员；
- e) 采集日期。

注：委托方身份信息可做脱敏存储；钱币来源、交易价格、过往流转记录为可选采集项，不作强制要求。

5.2 钱币基础属性信息

采集阶段做初步登记，鉴定完成后复核更新：

- a) 钱币大类（古钱币、机制币、金银锭、旧纸币、民俗钱币、红色货币、其他材质钱币）；
- b) 钱币名称、版别初步识别信息；
- c) 铸行时代、年号、钱局或铸造机构（可辨识时记录）；
- d) 材质（铜、银、金、铁、铅、纸、合金、贝质等）。

5.3 物理参数信息

5.3.1 金属类钱币（古钱币、机制币、金银锭、民俗金属钱币）

圆形钱币：直径（mm，精度 0.01 mm）、厚度（mm，精度 0.01 mm）、重量（g，精度 0.01 g）。

刀币、布币等异形钱币：最大长度、最大宽度（mm，精度 0.01 mm）、厚度、重量。

金银锭：增加记录戳记数量、戳记位置。

测量工具：经计量检定的数显游标卡尺、电子天平。

5.3.2 纸币类（旧纸币、红色货币纸币）

必采：票幅长、宽（mm，精度 0.1 mm）；冠字、完整号码。

注：纸币不强制采集重量。

5.3.3 不同品类钱币物理信息描述

5.3.3.1 孔方钱物理描述

对孔方钱开展物理信息采集时，主要描述项目：直径、穿径、厚度、重量、外郭宽度、地章状态、钱文特征、边道状态。注：瑕疵披露时可记录外郭磕碰、穿口缺损、地章磨伤、钱文笔画缺损、边道毛刺等现象。

5.3.3.2 圆钱物理描述

对圆钱开展物理信息采集时，主要描述项目：直径、穿孔尺寸、厚度、重量、内外郭状态。

5.3.3.3 刀币物理描述

对刀币开展物理信息采集时，主要描述项目：通长、刀首宽度、刀身宽度、环部尺寸、厚度、重量；重点观测刀首、刀刃、刀柄、环部的残缺与磕碰。

5.3.3.4 布币物理描述

对布币开展物理信息采集时，主要描述项目：通长、肩宽、足宽、裆部形态、首部尺寸、厚度、重量；区分空首布、平首布，记录肩、足、裆部位破损情况。

5.3.3.5 机制币物理描述

对机制币开展物理信息采集时，主要描述项目：直径、厚度、重量、边齿形态、图文浮雕高度、底板状态；重点记录边齿磕碰、磨损、压痕。

5.3.3.6 纸币物理描述

对纸币开展物理信息采集时，主要描述项目：票幅、纸质、水印、防伪特征、印刷工艺、冠字号码、版别、边角状态；重点记录折痕（软折、硬折）、裂口、缺损、污渍、霉斑、揭薄、起毛、纸质老化（酥脆）、凹版磨损、印刷掉色、图文清晰度等瑕疵。

5.4 工艺、病害与瑕疵痕迹信息

本环节只做客观现象记录，真伪判定、品相评分不属于信息采集环节输出，交由鉴定评级工序完成。

- a) 铸造或印制工艺特征：范铸、母钱翻砂、冲压；钱文、纹饰、书体；流铜、移范、砂眼、铸缺、弱打、偏打等原生工艺痕迹；
- b) 锈蚀与包浆状态：锈色种类、包浆状态，是否存在有害锈蚀；
- c) 流通损伤：磕碰、磨损、划痕、变形、裂纹；纸币记录折痕（软折、硬折）、裂口、缺损、霉斑、污渍、揭薄、起毛；
- d) 人为干预痕迹：修补、改刻、挖补、拼接、刻花、刻字、修磨改制；区分依规清洗痕迹、疑似过度清洗、破坏性清洗痕迹。

5.5 影像信息采集

5.5.1 金属钱币必拍影像

- a) 钱币面整体图像；
- b) 钱币背整体图像；
- c) 边道或侧面图像；
- d) 关键版别特征、戳记特写；
- e) 病害、瑕疵局部放大图像（存在时）。

5.5.2 纸币必拍影像

- a) 纸币票面完整图像；
- b) 纸币票背完整图像；
- c) 冠字号码区域特写；
- d) 折痕、裂口、霉斑、缺损等瑕疵特写（存在时）。

5.5.3 影像技术要求

- 1) 图像格式：原始归档图像优先采用 TIF 无损格式；对外查询、联网展示及上传处理可采用 JPG 格式。严禁对原始图像做美颜、磨皮、涂抹、去除锈迹瑕疵等修图处理。
- 2) 分辨率：单张原始图像分辨率不低于 1200 万像素；特写放大图像应保证瑕疵、文字细节清晰可辨识。为便于后续系统自动识别与比对，钱币面、背整体图像的有效像素边长建议不小于 2400 像素。
- 3) 色彩模式：采用 24 位真彩色（RGB），色彩还原准确，避免偏色；不得叠加滤镜或改变原有色相。
- 4) 光照与背景：光照均匀柔和，消除大面积反光、过曝、死黑；背景采用中性无干扰纯色背景，与钱币本体形成稳定反差，钱币主体应完整居中、无遮挡、无投影覆盖。
- 5) 文件命名：采用“档案编号_拍摄类型”规则，如 J-2026-0001_面、J-2026-0001_背、J-2026-0001_边道、J-2026-0001_瑕疵。
- 6) 副本管理：JPG 压缩副本仅用于展示、查询及上传处理；归档必须留存原始 TIF 原图，不得仅保存压缩副本。

5.6 上传影像数据适配要求

为保证上传数据能够被业务系统稳定处理、复用与自动比对识别，上传影像应满足

下列统一参数要求：

- a) 上传格式：JPG（JPEG）格式，必要时可同时上传 TIF 原图；
- b) 文件大小：单张 JPG 文件宜控制在 1 MB 至 8 MB 之间；原始 TIF 文件大小不作压缩限制，但应满足系统存储规划要求；
- c) 压缩质量：JPG 压缩质量参数建议不低于 90，保证图像细节不因压缩明显损失；
- d) 图像尺寸：钱币面、背整体图像的长边建议不小于 2400 像素；特写图像短边建议不小于 1200 像素；
- e) 角度与取景：钱币主体应完整入画、居中、水平端正，面与背分别独立成图，不得将正背两面拼合为单张图像；
- f) 背景一致性：同一档案编号下各张影像应采用一致的中性背景与光照条件，便于批量比对；
- g) 附加信息：每张上传图像应在文件属性或关联字段中写入档案编号、拍摄类型、采集日期，保证图文可对应。

6 各品类最小采集清单

不同品类钱币信息采集最小项目见表 1。

钱币类别	委托业务档案	基础属性	物理参数	基础影像	瑕疵特写
古钱币	√	√	√	√	√（有则必采）
机制币	√	√	√	√	√（有则必采）
金银锭	√	√	√（含戳记）	√	√（有则必采）
旧纸币	√	√	√（票幅、冠号）	√	√（有则必采）
民俗钱币	√	√	√	√	√（有则必采）
红色货币	√	√	√（票幅、冠号）	√	√（有则必采）
其他材质钱币	√	√	√	√	√（有则必采）

表 1 不同品类钱币最小采集清单

注：√ 代表该采集项为强制项。

7 电子信息与数据上传

7.1 电子化录入

采集信息应通过业务信息系统电子化录入，形成结构化电子记录，并与唯一档案编号关联。

7.2 数据上传

7.2.1 采集完成后，应将业务文字记录、测量数据、影像文件关联唯一档案编号，上传至内部业务管理系统。

7.2.2 原始 TIF 图像不得压缩后上传归档；对外联网查询系统及上传处理环节可使用压缩后的 JPG 副本，系统内应保留原始文件的访问路径关联。

7.2.3 上传影像应符合 5.6 规定的格式、文件大小、压缩质量与图像尺寸要求，确保数据可被系统稳定读取与比对。

7.2.4 上传完成应做校验，核对档案编号一致性、文字记录与图像文件一一对应，不得错配、漏传。

7.2.5 联网对外公开展示的影像，应做好委托方个人信息脱敏处理。

7.2.6 采集电子档案应计算哈希值并与业务档案关联存储，确保数据不可篡改、可追溯；涉及鉴定评级结论存证的，按照《社会文物鉴定质检服务机构（钱币鉴定品相评级企业）执业能力认可管理体系》的规定，将相关数据存于具备公信力的区块链系统。

8 记录与存档

8.1 线下存档（物理介质）

8.1.1 采集信息应填入统一采集登记表，纸质登记表应按档案编号顺序装订归档。

8.1.2 原始影像、电子数据应同步转存至脱机存储介质（如移动硬盘、光盘等），与线上系统形成双备份。

8.1.3 脱机存储介质应标注档案编号范围、备份时间，存放于防火、防潮、防磁环境。

8.2 线上存档

8.2.1 电子档案包含文字记录、测量数据、原始影像，存入业务信息系统数据库及对象存储。

8.2.2 线上系统应具备访问权限管理，区分操作人员、复核人员、管理人员权限。

8.2.3 线上系统应对档案编号做唯一性校验，保证可检索、可追溯。

8.3 保存期限

涉及钱币鉴定评级业务的采集档案，保存期限执行 T/CFCR 011—2025 相关规定；

原始影像文件不得提前删除。

8.4 安全管理

8.4.1 影像及业务档案应设置访问权限，防止未授权访问与篡改。

8.4.2 涉及个人信息内容执行脱敏存储。

8.4.3 发生有害锈蚀钱币样品，其影像档案应做好标记，提示后续调取时注意病害特征。

9 质量控制

9.1 信息采集人员应经过岗位专业培训，熟悉钱币品类、基础工艺与瑕疵特征。

9.2 尺寸、重量等关键测量数据宜进行复核。

9.3 影像记录与文字描述应保持一致，发现不一致应重新采集，更正过程留存记录。

9.4 发现钱币存在有害锈蚀，采集时应做好隔离提示，避免样品交叉污染。

9.5 上传后应开展上传质量抽检，抽检文件命名、图像画质、格式与文件大小、编号匹配情况，不合格退回重新采集上传。

附录 A

(资料性)

钱币信息采集登记表(样表)

要素项	填写内容	要素项	填写内容
唯一档案编号		业务类型	
钱币大类		钱币名称、版别	
时代/年号		币材	
尺寸参数		重量	
票幅(纸币填写)		冠字号码(纸币填写)	
工艺特征		锈色/包浆状态	
病害、瑕疵、人为干预 痕迹			
采集日期		采集人	
备注			

表 A.1 钱币信息采集登记表

附录 B

(资料性)

信息采集填写示例

示例 1 古钱币-圆形方孔钱：档案编号 J-2026-0001；大类：古钱币；名称：宋元通宝（阔缘小样）；时代：北宋；币材：铜；直径 24.52 mm，厚度 1.21 mm，重量 3.82 g；工艺：母钱翻砂法；钱文：真书，钱文清晰；锈色包浆：传世老包浆；病害瑕疵：无明显磕碰裂纹，无修补、无清洗痕迹。

示例 2 古钱币-异形布币：档案编号 J-2026-0002；大类：古钱币；名称：平肩弧足空首布；时代：先秦；币材：铜；长 132.04 mm，宽 58.01 mm，厚度 2.30 mm，重量 22.53 g；工艺：范铸法；钱文：钱文浅显局部隐起；状态：銲部残留原生范土，边缘见浇口流铜；瑕疵：銲部微小缺损。

示例 3 机制银币：档案编号 J-2026-0003；大类：机制币；名称：民国三年袁世凯像壹圆；币材：银；直径 38.90 mm，厚度 2.48 mm，重量 26.68 g；工艺：机器冲压；包浆：自然五彩包浆；瑕疵：边道轻微小磕碰，无修补改刻。

示例 4 旧纸币：档案编号 J-2026-0004；大类：旧纸币；名称：民国××银行拾圆券；票幅：156.2 mm × 74.5 mm；冠号：A88234567；瑕疵：一处软折，无裂口缺损，局部轻微污渍。