

团体标准

T/GDJR 005—2022

商业银行个人理财销售专区录音录像规范 第五部分：居民身份证成像质量

Specifications for video and audio recording on sales area for personal financial business of commercial banks—Part 5: Resident identification card image quality

2022-08-02 发布

2022-08-10 实施

广东省金融科技学会 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	3
5 规范要求	3
5.1 图像格式	3
5.2 完整性	3
5.3 大小	3
5.4 姿态	3
5.5 无遮挡	4
5.6 无反光	4
5.7 亮度	4
5.8 对比度	4
5.9 清晰度	4
5.10 成像物	4
6 图像示例	4
附录 A （资料性）居民身份证成像样例	5

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由广东省金融科技学会提出。

本文件由广东省金融科技学会归口。

本文件起草单位：中国工商银行股份有限公司广东省分行、交通银行股份有限公司广东省分行、广发银行股份有限公司、广东省金融科技学会、兴业银行股份有限公司广州分行、广东省农村信用社联合社、广州银行股份有限公司、广州农村商业银行股份有限公司、东莞农村商业银行股份有限公司、顺德农村商业银行股份有限公司、广东微模式软件股份有限公司。

本文件主要起草人：陈友斌、张志坚、申意萍、徐一波、张留禄、陈志瑛、房靖、周珊妮、王晔、章翔、丁天虬、陈晓洁、曾荣、谷镇、杨希、周子圆、李娟、杜颖佼、陈善慧、万柳英、邓可欣、梁志炫。

引 言

为规范银行业金融机构对自有理财产品及代销金融产品的销售行为，确保录音录像过程中采集存档的居民身份证图像质量合格，特编制本标准。

全国团体标准信息平台

商业银行个人理财销售专区录音录像规范

第五部分 居民身份证成像质量

1 范围

本文件规定了个人理财销售双录过程中所展示的消费者居民身份证的成像质量技术要求。双录过程中展示的消费者和销售人员的其它证件的成像质量参照执行。

本文件适用于个人理财销售双录中的居民身份证的展示、采集、识别、存储。

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。

GB 11643-1999 公民身份号码

GA/T 461-2019 居民身份证制证用数字相片技术要求

GB 15093-2008 国徽

GA 448-2013 居民身份证总体技术要求

GB/T 32313 商业银行个人理财服务规范

中国银行业监督管理委员会. 银行业金融机构销售专区录音录像管理暂行规定(银监办发(2017)110号), 2017-08-23

中国银行业监督管理委员会. 商业银行理财业务监督管理办法(银监会令(2018)6号), 2018-09-26

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 灰度化 Graying

将彩色图像转换为灰度图像的过程。

3.2 姿态 Pose

居民身份证相对于采集设备在三维空间中的成像角度。居民身份证三维坐标系采用右手笛卡尔坐标系,如图1所示。在一幅完全是国徽面的居民身份证图像中,三维坐标系的原点是居民身份证身份两条对角线的交点。俯仰角、水平转动角和倾斜角分别指代居民身份证相对于空间三个方向坐标轴的旋转角度。俯仰角围绕x轴旋转,顺时针旋转为x轴正方向,逆时针旋转为x轴负方向;水平转动角围绕y轴旋转,顺时针旋转为y轴正方向,逆时针旋转为y轴负方向;倾斜角围绕z轴旋转,顺时针旋转为z轴正方向,逆时针旋转为z轴负方向。



图1 姿态

3.3 关键区域 Key areas

居民身份证关键区域包括国徽面的签发机关、有效期限，人像面的姓名、性别、民族、出生日期、住址、公民身份证号码和证件照区域。依据使用的文字及排版的不同，关键区域的相对位置有细微差别。取所有排版的最大范围进行统一，图2中的红色矩形框即为居民身份证国徽面关键区域，图3中的红色矩形框即为居民身份证人像面关键区域（图中单位为mm）。



图2 居民身份证国徽面关键区域示例

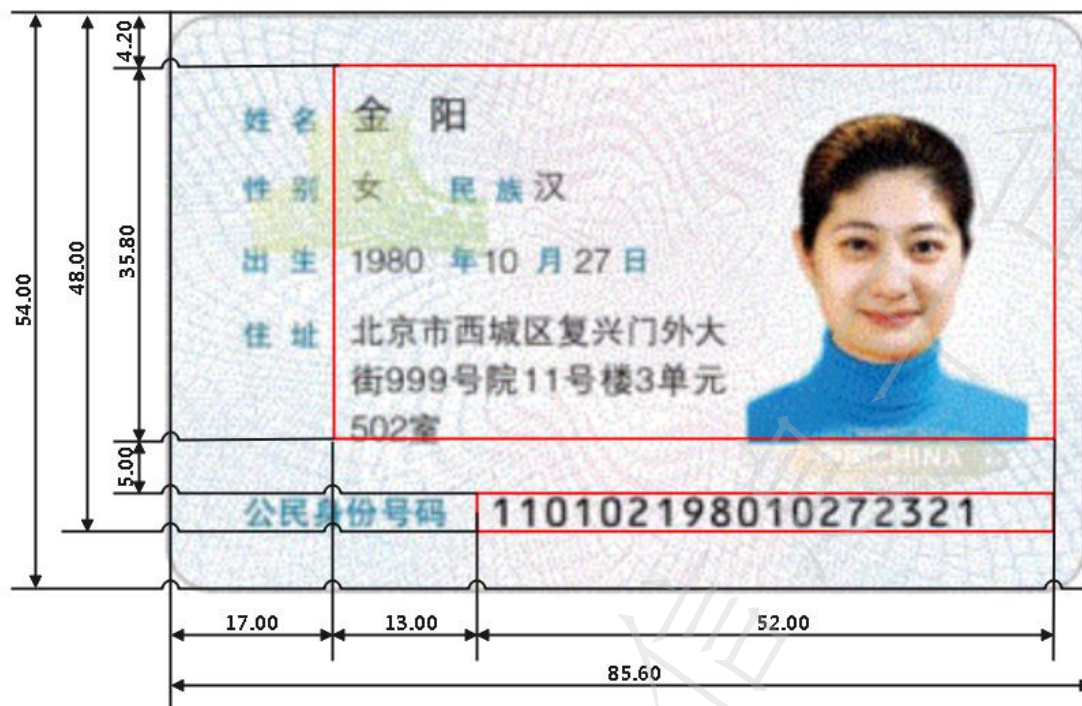


图3 居民身份证人像面关键区域示例

4 总则

- 4.1 本规范对于商业银行在理财专区/专柜销售金融产品的双录过程中展示的居民身份证的成像质量提出具体要求。
- 4.2 在居民身份证展示成像的过程中，至少要有一帧图像满足本规范的质量要求。

5 规范要求

5.1 图像格式

居民身份证图像格式应为 BMP、JPEG、JPEG2000、TIFF 和 PNG 中的任一种，图像应为 24 位真彩色图。

5.2 完整性

居民身份证的四个角、四条边均应可见，居民身份证应全貌完整呈现。

5.3 大小

完整的居民身份证长边宜大于等于 320 像素，短边宜大于等于 200 像素，且长宽比宜在 (1.5, 1.65) 之间。

5.4 姿态

水平转动角度应在 $\pm 15^\circ$ 以内，俯仰角度应在 $\pm 15^\circ$ 以内，倾斜角度应在 $\pm 15^\circ$ 以内。

5.5 无遮挡

关键区域不应被遮挡。

5.6 无反光

反光应不出现在关键区域。

5.7 亮度

亮度适中，无过亮或过暗。

5.8 对比度

对比度适中，文字、人脸应人眼可轻易辨识。

5.9 清晰度

无人眼可辨的模糊失真，包括但不限于摄像头散焦失真、运动模糊、高斯模糊、噪声模糊，文字、人脸应人眼可轻易辨识。

5.10 成像物

应使用居民身份证实物原件进行拍摄成像，不应使用黑白复印件、彩色复印件、电子身份证、屏显或翻拍的居民身份证图像进行拍摄。

6 图像示例

图像示例参见附录 A。

附录 A
(资料性)
居民身份证成像样例

示例图像	是否合格	说明
	是	国徽面
	是	人像面
	否	缺边

 <p>姓名 金 阳 性别 女 民族 汉 出生 1980 年10 月 27 日 住址 北京市西城区复兴门外大街999号院11号楼3单元502室 公民身份号码 110102198010272321</p>	否	缺角
 <p>< 320像素</p> <p>200像素</p>	否	尺寸过小
 <p>姓名 金 阳 性别 女 民族 汉 出生 1980 年10 月 27 日 住址 北京市西城区复兴门外大街999号院11号楼3单元502室 公民身份号码 110102198010272321</p>	否	比例失真
 <p>姓名 金 阳 性别 女 民族 汉 出生 1980 年10 月 27 日 住址 北京市西城区复兴门外大街999号院11号楼3单元502室 公民身份号码 110102198010272321</p>	否	倾斜角度过大，超过 15°

	否	俯仰角度过大，超过15°
	否	水平转动角度过大，超过15°
	否	国徽面关键区域被遮挡
	否	人像面关键区域被遮挡

 <p>姓名 金 阳 性别 女 民族 汉 出生 1980 年 10 月 27 日 住址 北京市西城区复兴门外大街999号院11号楼3单元502室 公民身份号码 110102198010272321</p>	<p>否</p>	<p>过亮</p>
 <p>姓名 张 性别 女 民族 汉 出生 1980 年 10 月 27 日 住址 江苏省扬州市江都区宜陵镇七里社区 公民身份号码</p>	<p>否</p>	<p>过暗</p>
 <p>中华人民共和国 居民身份证 签发机关 扬州市江都分局 有效期限 2017.05.11-2037.05.11</p>	<p>否</p>	<p>国徽面关键区域 反光</p>
 <p>姓名 张 性别 女 民族 汉 出生 1980 年 10 月 27 日 住址 江苏省扬州市江都区宜陵镇七里社区 公民身份号码</p>	<p>否</p>	<p>人像面关键区域 反光</p>

	否	对比度不明显
	否	模糊
	否	黑白复印件
	否	屏幕翻拍