

# 不宜流通人民币 纸币 标准

附件 1

ICS 03.060

CCS A 11

# JR

## 中华人民共和国金融行业标准

JR/T 0153—2022

代替 JR/T 0153—2017

### 不宜流通人民币 纸币

Inappropriate circulated RMB banknote

2022-8-29 发布

2022-8-29 实施

中国人民银行 发布

表1 不宜流通人民币纸币明度标准表(续)

面额	版别	明度
1角	1980版	78.04

### 5.2 污渍

人民币纸币因受到侵蚀,形成票面局部污渍,有下列情形之一的,为不宜流通人民币纸币。

- 印刷区域出现多处污渍,累计污渍面积大于150平方毫米(污渍面积大于4平方毫米起计入累计量),或单个污渍面积大于100平方毫米。
- 非印刷区域出现多处污渍,累计污渍面积大于60平方毫米(污渍面积大于4平方毫米起计入累计量),或单个污渍面积大于40平方毫米。
- 污渍面积虽未超过规定标准,但遮盖重要防伪特征之一,影响防伪功能。

### 5.3 脱墨

人民币纸币票面印刷图文出现部分或全部褪色,有下列情形之一的,为不宜流通人民币纸币。

- 票面出现一处脱墨,脱墨面积大于100平方毫米。
- 票面出现多处脱墨,累计脱墨面积大于80平方毫米(脱墨面积大于10平方毫米起计入累计量)。
- 票面脱墨面积虽未超过规定标准,但任一重要防伪特征处脱墨严重,影响防伪功能。

脱墨不宜流通的人民币纸币示例见图1。

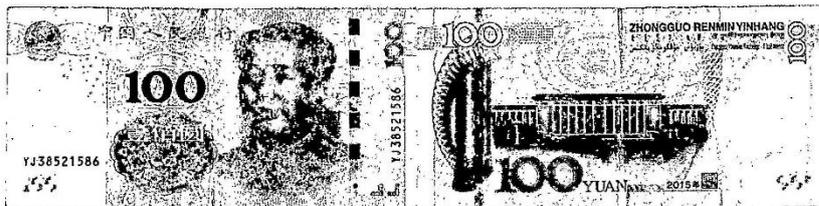


图1 脱墨不宜流通的人民币纸币示例

脱墨可流通的人民币纸币示例见图2。

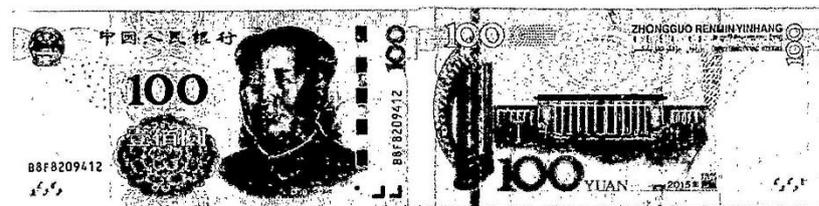


图2 脱墨可流通的人民币纸币示例

### 5.4 缺失

人民币纸币票面缺失,有下列情形之一的,为不宜流通人民币纸币。

- 票面(不含4个角及安全线)缺失,单处缺失面积大于10平方毫米,或票面多处缺失,累计缺

失面积大于 12 平方毫米（缺失面积大于 4 平方毫米起计入累计量）。

- b) 票面单个缺角，其缺角面积大于 20 平方毫米，或票面多个缺角，累计缺角面积大于 30 平方毫米（缺角面积大于 4 平方毫米起计入累计量）。
- c) 票面安全线缺失 10 毫米以上，或其他重要防伪特征之一缺失，影响防伪功能。

#### 5.5 粘贴

人民币纸币票面粘贴有胶带、纸张及其他物质，无法在不损害人民币纸币票面的情况下除去，有下列情形之一的，为不宜流通人民币纸币。

- a) 票面出现一处粘贴物，粘贴物面积大于 100 平方毫米。
- b) 票面出现多处粘贴物，累计粘贴物面积大于 60 平方毫米（粘贴面积大于 10 平方毫米起计入累计量）。
- c) 粘贴物面积虽未超过规定标准，但遮盖了任一一处重要防伪特征的，影响防伪功能。

#### 5.6 撕裂

人民币纸币票面撕裂，有下列情形之一的，为不宜流通人民币纸币。

- a) 票面出现一处撕裂，撕裂长度大于 10 毫米。
- b) 票面出现多处撕裂，累计撕裂长度大于 9 毫米（撕裂长度大于 3 毫米起计入累计量）。
- c) 撕裂长度虽未超过规定标准，但撕裂了任一一处重要防伪特征的，影响防伪功能。

#### 5.7 拼接

一张人民币纸币损坏为 2 部分（含）以上，通过粘贴等方式，按原样拼接的，为不宜流通人民币纸币。

#### 5.8 变形

人民币纸币形状、尺寸发生变化，票幅长边与标准规格相差 2% 以上，或票幅宽边与标准规格相差 4% 以上的，为不宜流通人民币纸币。

#### 5.9 涂写

人民币纸币票面出现人为涂写的文字、图画、符号或其他标记，有下列情形之一的，为不宜流通人民币纸币。

- a) 票面出现一处涂写，其涂写面积大于 100 平方毫米。
- b) 票面出现多处涂写，累计涂写面积大于 40 平方毫米（涂写面积大于 4 平方毫米起计入累计量）。
- c) 票面涂写面积虽未超过规定标准，但遮盖了任一一处重要防伪特征的，影响防伪功能。

#### 5.10 皱折

人民币纸币票面出现皱褶、折痕，有下列情形之一的，为不宜流通人民币纸币。

- a) 票面出现一处皱褶，褶纹明显，皱褶处纸质变软、起毛、无法恢复原状，皱褶长度大于 10 毫米。
- b) 票面出现 4 处（含）以上皱褶，褶纹明显，皱褶处纸质变软、起毛、无法恢复原状，累计皱褶长度大于 20 毫米（皱褶长度大于 6 毫米起计入累计量）。
- c) 票面出现贯穿人民币纸币的明显折痕，折痕处纸质变软、起毛。

#### 5.11 绵软

人民币纸币纸质变软、结构损坏，明显失去挺括度，按照附录B的采样点及6.5检测方法，检测的人民币纸币的弯曲挺度值（不宜流通人民币纸币弯曲挺度值标准见表2），若人民币纸币弯曲挺度值小于或等于表2规定的弯曲挺度标准，为不宜流通人民币纸币。

表2 不宜流通人民币纸币弯曲挺度标准表

单位：牛

面额	弯曲挺度
100 元	0.05
50 元	0.03
20 元	0.02
10 元	0.03
5 元	0.03
1 元	0.04
5 角	0.04
1 角	0.04

## 5.12 炭化

人民币纸币因受高温作用，形成票面局部炭化，有下列情形之一的，为不宜流通人民币纸币。

- a) 票面出现一处炭化，其炭化面积大于 10 平方毫米。
- b) 票面出现多处炭化，累计炭化面积大于 18 平方毫米（炭化面积大于 4 平方毫米起计入累计量）。
- c) 票面炭化面积虽未超过规定标准，但任一重要防伪特征被炭化的，影响防伪功能。

## 6 检测和评价方法

### 6.1 脏污程度检测和评价方法

按照附录A的采样点，采用GB/T 3979—2008《物体色的测量方法》中5.1规定的光谱光度测色法，分别采集人民币纸币正面和人民币纸币背面各采样点的光谱反射比，按照GB/T 3979—2008《物体色的测量方法》中5.1.4的规定，分别计算人民币纸币正面和人民币纸币背面各采样点三刺激值，并根据GB/T 7921—2008《均匀色空间和色差公式》中5.1的规定，计算每个采样点的明度值，用人民币纸币正面明度值、人民币纸币背面明度值的平均值中较小的值来衡量人民币纸币的脏污程度。

单个采样点的三刺激值检测及校准条件应满足GB/T 3979—2008《物体色的测量方法》的要求。

### 6.2 撕裂长度计算方法

撕裂长度按照裂口一端到另一端沿着裂口方向的轨迹长度计算。

### 6.3 涂写面积计算方法

涂写面积按人民币纸币票面出现人为涂写的文字、图画、符号或其他标记的最边缘处连接时所圈围的矩形面积计算，矩形四边与钞票的边缘平行。如相邻涂写标记之间的最小距离小于3毫米，按一个区域计算涂写面积。

### 6.4 粘贴面积计算方法

粘贴面积按人民币纸币票面粘贴物的最边缘处连接时所圈围的矩形面积计算,矩形四边与钞票的边缘平行。如相邻粘贴物之间的最小距离小于3毫米,按一个区域计算粘贴面积。

#### 6.5 人民币纸币弯曲挺度检测方法

按照附录B的位置裁剪试样,试样宽度 $(38.0 \pm 0.2)$ 毫米,长度70毫米,将试样放置在温度 $(23 \pm 1)$ 摄氏度、相对湿度 $(50 \pm 2)\%$ 的实验室中处理4个小时以上,按照GB/T 22364—2018中4.7规定的试验步骤进行检测,弯曲角度为15度,1元及以上面额的人民币纸币取两个试样测量值的平均值作为该人民币纸币的弯曲挺度值,5角人民币纸币和1角人民币纸币采用单个试样的测量值作为该人民币纸币的弯曲挺度值。