

《不宜流通人民币 纸币》

金融行业标准 (JR/T 0153-2022)



中国人民银行 合肥中心支行
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA



范围

本文件规定了不宜流通人民币纸币的类型、评价准则及检测和评价方法。

文件适用于中国人民银行、办理人民币存取款业务的银行业金融机构、办理人民币纸币清分和复点业务的企业在办理人民币纸币业务时，对不宜流通人民币纸币的判别、分类和评估。



规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 3979- -2008 物体色的测量方法

GB/T 5698- -2001 颜色术语

GB/T 7921- -2008均匀色空间和色差公式

GB/T 15608- -2006 中国颜色体系

GB/T 22364- -2018 纸和纸板弯曲挺度的测定

术语和定义

GB/T 5698- -2001 《颜色术语》和GB/T15608- -2006 《中国颜色体系》界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

1.不宜流通人民币纸币

外观、质地、防伪特征受损，变色变形，图案模糊，尺寸、重量发生变化，影响正常流通的人民币纸币。

2.光反射比

被物体反射的光通量 Φ_p 。与入射到物体的光通量 Φ_i 之比。光反射比以 P_v 表示。

[来源: GB/T 5698- -2001, 3.10]

3.明度

表示物体表面颜色明亮程度的视知觉特性值，以绝对白色和绝对黑色为基准给予分度。是颜色的三属性之一。

[来源: GB/T 15608- 2006, 3.12, 有修改]

4.三刺激值

在三色系统中，与待测色刺激达到色匹配所需的3种参照色刺激的量。

[来源: GB/T 15608- -2006, 3.13]

5.弯曲挺度

使一端夹紧的人民币样品弯曲至15度角时所需的力，以毫牛(mN)或牛(N)表示。

$$P_v = \frac{\Phi_p}{\Phi_i}$$



定义

不宜流通人民币纸币是指外观、质地、防伪特征受损，变色变形，图案模糊，尺寸、重量发生变化，影响正常流通的人民币纸币。



类型

不宜流通人民币纸币根据产生原因和存在的形式可以分为**脏污、污渍、脱墨、缺失、粘贴、撕裂、拼接、变形、涂写、皱折、绵软和炭化**12种类型。



中国人民银行 合肥中心支行
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA

不宜流通人民币纸币评价标准



脏污

人民币纸币在流通过程中自然磨损、老化，使票面整体颜色改变，若人民币纸币的明度值小于等于表1规定的明度标准，为不宜流通人民币。





表1 不宜流通人民币纸币明度标准表

面额	版别	明度	面额	版别	明度
100元	2005版	83.39	20元	2005版	82.89
	2015版	83.54		2019版	83.76
50元	2005版	83.41	10元	2005版	82.85
	2019版	84.39		2019版	83.37
面额	版别	明度	面额	版别	明度
5元	2005版	83.71	5角	1980版	78.94
	2020版	83.03	1角	1980版	78.04
1元	1999版	84.06			
	2019版	84.55			



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 150mm^2 ，或单个污渍面积大于 100mm^2 的；
- 非印刷区域出现多处污渍，累计污渍面积大于 60mm^2 ，或单个污渍面积大于 40mm^2 的；
- 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。





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 100mm^2 的；
- 票面出现多处脱墨，累计脱墨面积大于 80mm^2 的；
- 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。





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 10mm^2 ，或票面多处缺失，累计缺失面积大于 12mm^2 的（缺失面积大于 4mm^2 起计入累计量）；
- 票面单个缺角，其缺角面积大于 20mm^2 ，或票面多个缺角，缺角面积累计大于 30mm^2 的；
- 票面安全线缺失10mm以上，或其他重要防伪特征之一缺失，影响防伪功能。





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：

- 票面出现一处粘贴物，粘贴物面积大于 100mm^2 的；
- 票面出现多处粘贴物，粘贴物的累计面积大于 60mm^2 的；
- 粘贴物面积虽未超过规定标准，但遮盖了任一处重要防伪特征的，影响防伪功能。





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：

- 票面出现一处撕裂，撕裂长度大于10mm的；
- 票面出现多处撕裂，累计撕裂长度大于9mm的。
- 撕裂长度虽未超过规定标准,但撕裂了任——处重要防伪特征的,影响防伪功能。





中国人民银行 合肥中心支行
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA

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。





中国人民银行 合肥中心支行
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA

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。



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：

- 票面出现一处涂写，其涂写面积大于 100mm^2 的；
- 票面出现多处涂写，累计涂写面积大于 40mm^2 的；
- 票面涂写面积虽未超过规定标准，但遮盖了任一处重要防伪特征的，影响防伪功能。

本标准中涂写面积，按纸币票面出现人为的文字、图画、符号或其他标记的最边缘处连接时所圈围的票面面积计算。





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：

- 票面出现1处褶皱，褶纹明显，褶皱处纸质变软、起毛、无法恢复原状，褶皱长度大于10mm。
- 票面出现4处（含）以上皱褶，褶纹明显，褶皱处纸质变软、起毛、无法恢复原状，累计皱褶长度大于20mm（褶皱长度大于6mm起计入累计量）；
- 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。





绵软

人民币纸币纸质变软、结构损坏、明显失去挺括度，按照采样点及6.5检测方法，检测的人民币纸币的弯曲挺度值，若人民币纸币弯曲挺度值小于等于表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	面额	弯曲挺度	面额	弯曲挺度
100元	0.05	10元	0.03	5角	0.04
50元	0.03	5元	0.03	1角	0.04
20元	0.02	1元	0.04		



炭化

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

- 票面出现一处炭化，其炭化面积大于 10mm^2 的；
- 票面出现多处炭化，累计炭化面积大于 18mm^2 的；
- 票面炭化面积虽未超过规定标准，但任一一处重要防伪特征被炭化的，影响防伪功能的。

