

《不宜流通人民币 纸币》 金融行业标准

2017年7月



主要内容

一、制订本标准的背景和意义

二、制定原则

四、制订本标准的主要工作过程

五、标准的主要内容

六、与现行标准的主要区别

七、适用范围



一、制订本标准的背景和意义

按照《中华人民共和国中国人民银行法》、《中华人民共和国人民币管理条例》有关规定，不宜流通人民币纸币应由人民银行负责回收、销毁，办理人民币存取款业务的金融机构要按照人民银行的规定，挑剔不宜流通人民币纸币，并将其交存当地人民银行分支机构。

人民银行为规范不宜流通人民币纸币回收工作，先后制定、颁布了**《损伤人民币挑剔标准》**、**《“七成新”纸币的基本标准》**及**《不宜流通人民币挑剔标准》**（银发[2003]226号）等管理规定。这些规定对提高流通中人民币整洁度、维护人民币信誉发挥了重要作用。但随着钞票处理现代化水平的不断提高，钞票清分处理设备的大量使用，现行《不宜流通人民币挑剔标准》管理规定已不能完全适应货币发行业务发展的需要，逐渐显现出细化和量化程度不够，执行中容易产生差异，不利于更好地管理残损人民币回收质量、科学确定钞票清分处理设备清分参数、评判钞票清分设备处理水平和满足钞票清分设备采购需要等。为解决这些问题，适应和满足当前人民币国际化及货币发行业务发展的需要，我局经报金标委批准，编制了《不宜流通人民币 纸币》金融行业标准。



已颁布的标准

《损伤人民币挑
剔标准》

《“七成新”纸
币的基本标准》
2001年7月17 银
发[2001]228号

现行标准—《不
宜流通人民币挑
剔标准》（银发
[2003]226号）



主要意义

为人民银行分支机构和银行业金融机构科学开展不宜流通人民币纸币回收工作提供了依据；

有利于更好地管理残损人民币回收质量、科学确定钞票清分处理设备清分参数、评判钞票清分设备处理水平和满足钞票清分设备采购需要；

有利于提高流通中人民币整洁度管理水平和维护人民币信誉。



二、制定本标准的原则

1.符合国家政策及相关法律法规要求；

2.标准指标可检测、可评估，尽可能量化；

3.具有全面性、科学性和可操作性；

4.适用性强，对人民银行、商业银行等能够起到规范性作用；

5.标准内容经业务相关方共同商议确定。



四、编制标准的主要工作过程

(一) 标准预研阶段 (2012年4月至12月)

(二) 标准初稿编制阶段 (2013年5月至12月)

(三) 标准立项 (2013年5月-10月)

(四) 形成征求意见稿(2014年5月至2016年3月)

(五) 形成送审稿(2016年5至9月)

(七) 形成报批稿(2017年1月至3月)

(八) 标准发布 (2017年5月25日, 银发[2017]128号)



五、标准的主要内容

脏污

污渍

脱墨

缺失

粘贴

撕裂

拼接

变形

涂写

皱折

绵软

炭化



(一) 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，按照人民银行规定的各面额人民币纸币采样点及检测条件，检测的人民币纸币正面、背面采样点光密度V值分别计算平均值的最大值，若大于等于表1规定标准，为不宜流通人民币。

表1 各面额光密度标准表

面额	光密度
100元	0.23
50元	0.24
20元	0.24
10元	0.23
5元	0.24
1元	0.23
5角	0.33
1角	0.37



中国人民银行



自然磨损、老化





中国人民银行

采样点





(二) 污渍

人民币纸币在流通过程中因受到侵蚀，形成票面局部污渍，有下列情形之一的，为不宜流通人民币：

——印刷区域出现多处污渍，累计污渍面积大于**150mm²**，或单个污渍面积大于**100mm²**的；

——非印刷区域出现多处污渍，累计污渍面积大于**60mm²**，或单个污渍面积大于**50mm²**的；

——污渍面积虽未超过规定标准，但遮盖重要防伪特征之一，影响防伪功能的。



中国人民银行



污渍票样





(三) 脱墨

人民币纸币票面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：

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以上标准，但重要防伪特征之一脱墨严重，影响防伪功能的。



中国人民银行

脱墨票样



一处脱墨，
大于 100mm^2

多处脱墨，
累计大于 80mm^2

重要防伪特征之一脱墨
严重，影响防伪功能



(四) 缺失

人民币纸币票面缺损，有下列情形之一的，为不宜流通人民币：

- 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 2mm^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，影响防伪功能的。



中国人民银行



缺失票样





(五) 粘贴

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

- 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，但遮盖了重要防伪特征之一，影响防伪功能的。



中国人民银行



粘帖票样





(六) 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：

- 票面出现一处撕裂，撕裂长度大于10mm的；
- 票面出现多处撕裂，最短撕裂长度大于3mm，累计撕裂长度大于9mm的。



中国人民银行

撕裂票样





(七) 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，按原样连接的，为不宜流通人民币。



中国人民银行

拼接票样





(八) 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。



中国人民银行

变形票样





(九) 涂写

人民币纸币票面出现人为的文字、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：

- 票面出现一处涂写，其涂写面积大于 200mm^2 的；
- 票面出现多处涂写，累计涂写面积大于 100mm^2 的；
- 票面涂写面积虽未超过规定标准，但遮盖了重要防伪特征之一，影响防伪功能的。
- 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。



中国人民银行



涂写票样





(十) 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：

——票面出现4处以上皱褶，褶纹明显、无法恢复原状，累计皱褶长度大于20mm，或票面单个皱褶长度大于10mm的；

——票面出现贯穿纸币的明显折痕，折痕处纸质变软、起毛的。



中国人民银行



皱折票样





中国人民银行

(十一) 绵软



人民币纸币纸质变软、结构损坏，明显失去挺括度，按照人民银行规定的各面额人民币纸币采样点及检测条件，检测的人民币纸币采样点弯曲挺度值的平均值，若小于等于表2规定标准，为不宜流通人民币。



检测设备：

仪器：PTI公司弯曲挺度测试仪；L&W公司弯曲挺度测试仪；
标准：参考GB/T22364-2008纸和纸板弯曲挺度的测试。



检测环境：

测试样本应放置在温度 $23 \pm 1^\circ\text{C}$ 、相对湿度 $50 \pm 2\%$ 的实验室中处理4个小时以上，并在此条件下进行检测。



不作为强制指标



绵软指标的检测方法

1. 打开仪器，预热30分钟。
2. 设定弯曲角度为15度，测试距离为1.0mm，并按仪器要求进行校准。
3. 放入测试样品，按仪器操作要求及规定采样点进行弯曲挺度测试。测试票样正、反面各2个采样点。





表2 各面额弯曲挺度标准表

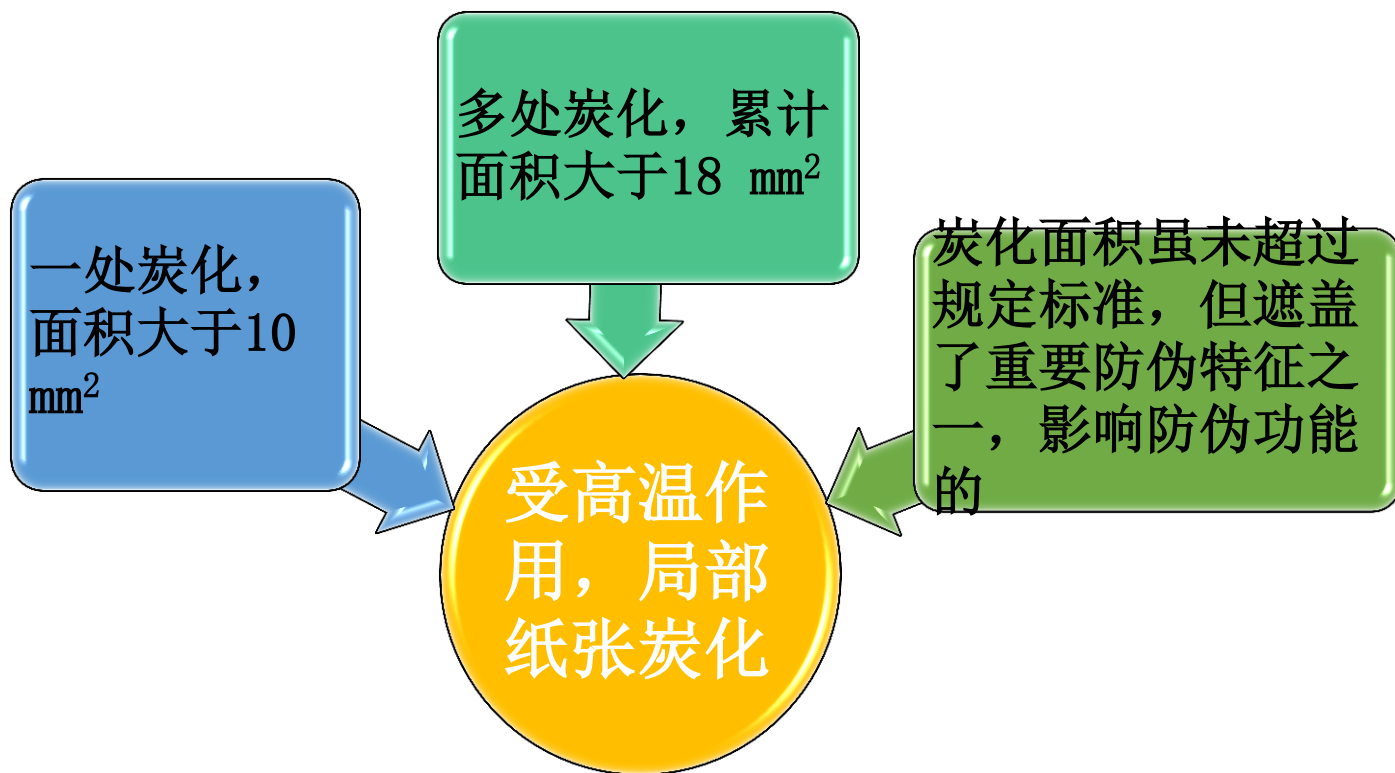
单位：牛（N）

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



(十二) 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：





纸币采样点及重要防伪特征

脏污检测各面额
人民币纸币采样
点见附录A

其他采样点及重
要防伪特征由人
民银行另行公布

绵软检测各面额
人民币纸币采样
点见附录B



六、与现行标准的主要区别

1. 明确了不宜流通人民币的概念。

2. 界定了各类残损人民币特征。

3. 统一了不宜流通人民币纸币污旧度的判别标准。

4. 区分了纸币票面印刷区和非印刷区域标准。

5. 新增了不宜流通人民币纸币脱墨标准。

6. 对现行标准中界定不够清晰、容易引起歧义的内容，做出了明确规定。



七、适用范围

本标准适用于人民银行各分支机构，办理人民币存取款业务及清分、整点业务的银行业金融机构，从事人民币清分、整点业务的社会企事业单位，生产人民币现钞清分设备的机具厂商等单位，应当按照不宜流通人民币纸币标准，挑剔不宜流通人民币纸币。

谢谢大家！