

# 土豪金版百元大钞明日正式发行

## 增加了光变安全线,提升了防伪性

### 四个步骤图解人民币印制



#### 1.胶印印好人民币的底纹

入厂时就已经做好了水印和安全线的一垛垛空白印钞纸,人工送入双面多色胶印机后,一切就交给了机器,新版百元钞票正反面的底纹一次印刷完毕:雪白的印钞纸上印上了品红的底纹,有人民大会堂万人大会堂的穹顶,还有取材于古代青铜器的纹饰……



#### 2.凹印印好人民币的主图和文字

完成了胶印后的大张,进入四色凹印机中印刷主图和文字。由于凹印的油墨比较厚,凹印分两次进行,先印背面的大会堂等主图及文字,再印正面的主席像等主图及文字,凹印的图案用手触摸起来有很强的凹凸感,也是人民币防伪的特征。



#### 3.在印刷冠字号码的同时对印刷质量进行自动检测

完成了胶凹印后的大张新版百元钞票,整垛送入印码检查联合机中。机器在高速打印冠字号码的同时,自动扫描检测印刷质量,每个瑕疵都会在大显示屏上显示,并记录下冠字号码传递给下一环节。



#### 4.大张百元新钞裁切捆扎并人工抽查质量

由机器把印好的大张人民币先横切、再竖切成小张,通过传送带传送,统一朝向自动打成100张的“把”和1000张的“捆”,除了把机器检出瑕疵品剔除销毁外,还人工进行抽查确保印刷质量。 据新华社

2015年版100元人民币将于11月12日正式发行。近两日,新版100元人民币引起了不少市民的关注。

据记者了解,12日,人行宁波市中心支行会将新版100元纸币正式发放给各家商业银行,而各家商业银行会根据自身实际情况陆续向市民开放兑换。新版100元纸币发行后,与同面额流通人民币等值流通。

“我们是11月13日正式发行新版100元纸币。”昨天,工行宁波市分行现金中心相关人士告诉记者,该行的ATM机、验钞机和清分机都已经完成更新换代,为新版人民币发行做好了升级工作。

那么,新版100元纸币与正在流通中的100元纸币有何不同?

据人行宁波市中心支行相关人士介绍,2015年版第五套人民币100元纸币在保持2005年版第五套人民币100元纸币规格、正背面主图案、主色调、“中国人民银行”行名、国徽、盲文和汉语拼音行名、民族文字等不变的前提下,对部分图案做了调整,对整体防伪性能进行了提升。

据了解,新版100元人民币最重要的是提高了公众防伪性,增加了国际先进的光彩光变数字“100”和光变安全线,垂直看分别是金色和品红色的,转变角度平视后都变成绿色,有利于公众快速辨别真伪。

新版100元纸币正面图案,主要取消了票面右侧的凹印手感线、隐形面额数字和左下角的光面油墨面额数字,而票面中

部增加了光彩光变数字,票面右侧增加了光变镂空开窗安全线和竖号码。

新版100元纸币的防伪安全线,比旧版钞票要宽一些,由原来的两毫米安全线,加宽到了四毫米,更有助于公众识别,同时也增强了耐折性。

另外,新版的人民币设计了两组号码,比旧版增加了一组竖排号码。这在实际流通中,将会更便于银行柜员点钞和鉴别,更重要的是,能够有效避免假钞的伪造。

从图案设计上来看,新版100元纸币没有大的变化,只是中央团花图案的花卉色彩由桔红色调整为紫色,取消花卉外淡蓝色花环,票面局部装饰图案色彩由蓝、红相间调整为紫、红相间。

记者 王婧

### 一图看懂 人民币调运、出境和回收

**从印钞厂出来进入人民银行发行库的人民币,其实还谈不上是真正意义上的钱,而是被称为“发行基金”**

人民银行根据各地现金运行情况,在遍布全国的各级发行库间组织调拨,远距离调拨主要用火车,近距离调拨用汽车,对个别边远地区(比如西藏)用飞机

商业银行会根据客户需求,提前向人民银行预约进行取款,再向客户支付现金,实现人民币的发行

直接提供人民币现钞: 人民银行深圳中心支行 → 香港人民币授权清算行 中银香港 → 获得人民币现钞 境外其他商业银行

目前共有19家海外银行从中银香港提取人民币现钞后批发转交给当地同业

低于七成新的人民币将通过商业银行统一交到人民银行,进行复点、清分后销毁

- 50元、100元人民币票面较大 适合用清分机清分销毁
- 其它面额不宜流通人民币要进行人工复点 采取机械粉碎的方式进行销毁

旧钞碎片 → 处理中心管道 → 压块机 → 红色 100元 / 蓝灰色 10元 → 确保不能复原

销毁后的人民币可以发电

- 为了便于燃烧 重新进行粉碎
- 和稻壳、秸秆等 生物质燃料掺杂混合
- 一并投入到 20多米高的炉膛里

新华社发

### 相关链接

#### 人民币残损券 该如何兑换?

在使用过程中,遇到残损、破旧的人民币在所难免,如果市民遇到这样的人民币可以在办理人民币存取款业务的金融机构,免费兑换为可流通的人民币。

人行宁波市中心支行相关人士介绍表示,残缺、残损人民币是指票面撕裂、缺损或因自然磨损、侵蚀,外观、质地受损,颜色变化,图案不清晰,防伪特征受损,不宜再继续流通使用的人民币。

经辨别面额,票面剩余四分之三(含四分之三)以上,其图案、文字能按原样连接的残缺、污损人民币,金融机构应向持有人按原面额全额兑换;能辨别面额,票面剩余二分之一(含二分之一)至四分之三以下,其图案、文字能按原样连接的残缺、污损人民币,金融机构应向持有人按原面额的一半兑换;纸币呈正十字形缺少四分之一的,按原面额的一半兑换。而票面剩余二分之一以下的残币则不予兑换。

#### 历史上的人民币 当前价值几何?

##### ●第一套: 大全套价值 418 万

第一套人民币最小面值1元,最大面值50000元。第一套人民币共12种面额、62种版别。其中面值1元的目前是1700元,而面值一万元的牧马,已卖到162万。大全套62张的,则卖到418万元。

##### ●第二套: 大全套价值 39 万

1953年版的第二套人民币有分币品种,包括纸分币和硬分币两类。最小面值1分,最大面值为10元。其中一分的当前收藏价格为178元,整套第二套人民币收藏价值39万元。

##### ●第三套: 大全套值 6 万余元

第三套人民币面值最小为1角,最大面值10元。其中以面值一角的最为值钱,全套价值6万余元。

##### ●第四套: 80 版的比较值钱

第四套人民币我们已经很熟悉了,1980年开始发行,增发了50元和100元。其中80版的比较值钱,一元天蓝,当前市场价220元,50元天蓝,市场价高达2500元。

##### ●第五套: 整套的有收藏价值

第五套人民币包括1元、5元、10元、20元、50元、100元几种面值。第五套人民币大全套整封,价值78000元。