

去年 11 月,已经“服役”10 年的第五套人民币发行了新版百元钞票,而那些旧版、残损人民币最终去了哪?

1 月 6 日,在国能临沂生物发电有限公司,本报记者见证了被销毁的人民币最终的去处。当天,经过中国人民银行临沂钞票处理中心处理的约 25 吨残币被投入国能临沂生物发电有限公司焚烧炉发电。

A 焚烧发电！ 残损钞票有了新归处

1 月 6 日,一辆满载被粉碎人民币残钞的卡车,开进了位于兰山区义堂镇的国能临沂生物发电有限公司。面对这整车的“人民币”,工作人员似乎习以为常,用铲车卸下这整车的碎片。

“眼前这些被压成红色、绿色的圆柱体‘人民币’,其实是中国人民银行临沂钞票处理中心经过处理的残币。”国能临沂生物发电有限公司总经理助理袁磊说。

粉碎后的残币被压缩成了圆柱体,作为钞票的它们已经结束了自己的使命,但作为纸,这些纸屑还有新的作用。

一直以来,由造纸厂采用蒸煮喷浆方式造纸是处置残钞废料的主要手段。但是,这种方式产生废水污染,且产品附加值较低。

2015 年以来,中国人民银行临沂钞票处理中心探索了残损人民币销毁废料无害化处置新途径,并于 2015 年 7 月选择国能临沂生物发电有限公司作为人民币销毁废料优化利用试点合作企业,将残钞废料应用于生物质能发电。

据统计,截至去年 10 月末时,中国人民银行临沂钞票处理中心已向国能临沂生物发电有限公司提供焚烧残钞废料 167 吨。

B 粉碎后残币能否拼凑？ 长不足 1 厘米 宽 1 毫米碎片已无可能

“一开始,很多员工听说烧钱,大家也非常好奇”。国能临沂生物发电有限公司总经理助理袁磊,刚开始焚烧的时候很多工人前来围观,大家都想看看“烧钱”到底是啥样。

也有很多人会觉得,这么多钱虽然已经粉碎,如果带回家拼接起来岂不更好。虽然,有这种想法的人多为开玩笑,但为了防止个别人有此想法,这些残币在处理时采取了有效措施。

据了解,被压成圆柱体之前,人民币残币早已被粉碎成都是由长不足 1 厘米、宽 1-1.5 毫米细长的碎片。

袁磊也坦言,残损的人民币运到发电厂时,已经被粉碎得很严重,根本无法再去拼凑。

“实际上,这已经不再是流通中被赋予价值的人民币。因为这些残币、旧币被粉碎之后,只能算是生物发电材料。”袁磊说。

如今,看着面前堆积成山的残损人民币,普通人可能会唏嘘不已,但对于国能临沂生物发电有限公司的员工来说,这已司空见惯。

仅 6 日一天就有超十亿残损人民币被焚烧

文片 本报记者 周广聪 廖杰

烧钱发电，好稀罕！



由于经过粉碎，卸车时碎屑形成了较大的粉尘。

两卷经过粉碎的人民币。



C 一车残钞超过 10 亿元 这里堪称临沂“最烧钱”的地方

仔细观察被压成许许多多圆柱体的残币碎片,红色的是 100 元,绿色的是 50 元。“这些都是回收的残损币最终被粉碎,压成这样一块红色圆柱体废块的人民币原始面值在 2 万左右。”袁磊说。

一吨人民币到底是多少钱?有资料显示,一张刚出库的 100 元新钞重 1.15 克。一吨新钞算一下应是约 86956500 元,如果算上杂质的重量,基本上在七千万到八千万之间。

也就是说,一卡车 25 吨百元的残币在粉碎之前的价值大约在 18 亿元。当然,这只能是估算的价值,因为整车残币除了百元的外,还有 50 元、20 元以及更小的面值的残币。

但是,不管怎么计算,1 月 6 日当天,国能临沂生物发电有限公司焚烧的 25 吨人民币残币的原始价值要超过 10 亿元。对此,不少网友认为,这里可谓是临沂最能“烧钱”的地方。

更有网友调侃,用人民币焚烧发电,这电的成本也太高了,晚上回家坚决不开灯了,因为实在是太“费钱”!



满满一车经过粉碎的人民币。

相关链接

残币热值高,燃烧后无污染

残币如何进行发电?据袁磊介绍,残币被送到国能临沂生物发电有限公司后,直接进入焚烧。在该公司的调控室,整个过程被清晰记录在眼前的监控中。

据了解,残币水分只有 6%,热值能达到 3500 大卡,远远高于普通秸秆的 2000 多大卡。用残币进行发电,一般通过将残币和秸秆、树枝等纯生物质燃料掺和在了一起烧,可以有效提高燃烧效率,而且残币燃烧后的各项指标都合格,没有任何污染。

残币销毁,你不知道的事

银行在收到残币后,会对残币进行盖章,之后会打包上缴上级银行分金库,汇总后送往央行机构,进行打孔处理,这可以视为第一步销毁流程。

之后打洞过的残币进行钞票处理中心进行粉碎,粉碎后,这些碎屑将会被运送到央行指定的残币销毁地点进行残币的再生工作。

不少市民想知道的是,“土豪金”百元钞票发行后,旧版百元钞票会被全部回收销毁吗?

其实,“土豪金”和 2005 版、1999 版百元钞票都属于第五套人民币,目前不会被“针对性”销毁,而是按照正常残损人民币鉴定标准鉴别后决定是否销毁。

此外,什么样的人民币需要进行销毁也有严格的标准。需要销毁的人民币判定标准是依据中国人民银行制定的《不宜流通人民币挑剔标准》。

具体标准为:纸币票面缺少面积在 20 平方毫米以上的;纸币票面裂口 2 处以上,长度每处超过 5 毫米的;裂口 1 处,长度超过 10 毫米的;纸质较绵软,起皱较明显,脱色、变色、变形,不能保持其票面防伪功能等情形之一的;纸币票面污渍、涂写字迹面积超过 2 平方厘米的;不超过 2 平方厘米,但遮盖了防伪特征之一的;硬币有穿孔、裂口、变形、磨损、氧化,文字、面额数字、图案模糊不清等情形之一的。



经过处理的残损人民币堆积如山，等待进行焚烧。