

5万部手机可以产出一吨电路板

“国家队”入场 掘“金”废旧手机“沉睡宝藏”



图为工作人员用粉碎机处理手机主板。

现在手机等电子产品更新换代的速度很快，在换购新机之前，如何合理、安全地处理旧手机成为不少消费者关心的话题。

废旧手机怎么处理？虽然从手机里能提炼出金、银等贵金属，但是单个手机上的贵金属价值不过几元，普通人既没有提炼的技术，更担心信息泄露的风险，所以不少人还是选择让废旧手机躺在自家的抽屉里。今年，中国资源循环集团上线了手机回收业务，物流全程密封，拆解过程有视频记录，还可以选择当面粉碎主板，确保数据安全。经过高温熔炼，主板上的金、银、钯等贵金属还能得到高效、环保利用。这个从回收、拆解到熔炼的全流程如何运行？

只有约5%进入专业回收渠道

当下，手机已然成为人们生活中不可或缺的“电子伴侣”。随着手机更新周期逐渐缩短，手机的报废量越来越大。根据行业数据测算，“十四五”时期，中国手机闲置总量将达到60亿部，二手手机潜藏价值超6000亿元。然而，据中国物资再生协会数据显示，在中国平均每年产生的6亿至7亿部废旧手机中，回收处理量仅为2亿至3亿部。中国循环经济协会此前估算，手机废弃后，约54.2%被消费者闲置留存，只有约5%能够进入专业的废旧手机回收平台、“以旧换新”新型回收渠道。

中国循环经济协会发布的《废旧手机回收与利用公众行动手册》指出，促进二手手机的流通和交易，对用户个人而言可得到经济补偿；对社会而言，除具有环境效益和资源效益外，二手手机的回收和交易也具有巨大的经济效益。

根据中国物资再生协会秘书长于可利的介绍，目前国内废旧手机循环

确认手机信息安全，一种是免费通过快递密封包装寄到回收基地，在视频记录下拆解、粉碎，另一种是在收件时当面粉碎。易景长花100元选择了后者。回收现场，中国资源循环集团手机回收业务工作人员将设备取下电池后进行分解，并把涉密部分做破碎处理。

回收的手机去了哪里？

据介绍，中国资源循环集团去年10月成立，承担打造全国性、功能性资源回收再利用平台的任务。目前，手机安全回收处置示范项目已开始向全国省会城市推广，包含回收、拆解、熔炼为一体的手机安全处置体系全面铺开。回收的整机或者碎片密封包装快递到广东汕头贵屿镇。全国第一个手机安全回收处置示范项目去年年底在这里落地。

手机主板等投入粉碎机后，碎片如何处理呢？手机里提炼出来的贵金属等又如何实现最大的回收率呢？

据报道，碎片会进入熔炼炉，经过1300℃的高温，形成包含铜和金、银、钯等贵金属的铜锭，每块大概五六百公斤。

中国资源循环集团电子电器有限责任公司循环经济生产基地负责人黄文介绍：“基地采用的顶吹熔池熔炼技术，对于贵金属的捕集效果优于其他熔炼方式。此前，作为中国节能环保

了先进的物理粉碎与火法冶炼技术。手机回收后，在保密车间经过安全拆解、机械破碎、末端熔炼，最终实现手机安全销毁。同时，中国资源循环集团优化技术路线，将稀贵金属有效提炼出来，既保障回收后个人信息不泄露，又实现资源循环利用。

黄文表示：“5万部手机可以产出一吨的电路板，一吨的手机电路板经过熔炼回收产出的铜和贵金属的铜锭，其市场价大概有36万元。应对到每一部手机的电路板上，大概有7元。这是大致的平均水平。”

4月25日，中国资源循环集团绿色投资公司和电子电器公司在深圳揭牌。中国资源循环电子电器公司表示，将围绕解决电子电器回收利用痛点难点问题，畅通电子电器资源回收利用产业链，保障国家稀贵金属等战略物资安全，助力构建绿色低碳循环发展经济体系，成为废旧电子电器高值化利用的“国家队”。

中国资源循环集团党委书记、董事长刘宇表示，下一步，中国资源循环集团将着力畅通资源循环利用链条，把手机安全回收处置模式逐步拓展到电脑、硬盘等电子电器全领域，形成全国性废旧电子电器末端资源回收再利用平台、全国性废旧电子产品梯次利用交易平台。（综合）



图为电子电器主板熔炼产生的铜锭。

集团（汕头）再生资源技术有限公司的设备，它已经在贵州运行了近十年，去年年底与新成立的中国资源循环集团宣布，将面向全国所有省会城市开通手机安全回收处置服务。对不少消费者而言，家里的闲置手机多了个去处。

4月下旬的一个下午，深圳市市民易检长接到预约上门回收手机的电话。几天前他在“芯碎无忧”小程序下单，为自己闲置多年的废旧手机找到了这个放心的去处。这天下午，易检长把自己的3部手机交给上门的工作人员。这项回收业务有两种方式让用户

中国资源循环集团在销毁过程中融合

近日，中国资源循环集团手机安全回收处置示范项目顺利完成试运行，并开始面向省会城市开通手机安全回收处置服务。消费者可以通过“芯碎无忧”微信小程序下单，选择上门服务或邮寄保密回收。

闲置手机究竟该如何处理？不少人面临着这样的困扰：卖掉？二手市场价格低得可怜，如消费者所言，“卖也卖不了多少钱，一部手机只能扔在家里‘吃灰’”，并且，在数字时代，手机早已不是简单的通信工具，其中承载着大量个人信息，通讯录里的亲友联系方式、相册中的生活点滴、各类APP的账号密码，甚至移动支付的关键信息……一旦手机回收处置不当，数据泄露风险不容忽视。直接扔掉？手机中含有多种贵金属，如金、银、铜等，这些都是宝贵的资源。其次，手机屏幕、主板等器件，含有汞、铅、镉等重金属在内的多种有害物质，如果处理不当、随意丢弃，还可能带来生态环境和人体健康风险。

在此背景下，“国家队”入场，为旧手机安全回收带来示范效应。据报道，中国资源循环集团推出的手机安全回收服务，从上门取件到物流运输，到处置基地分拣和拆解，再到入炉熔毁，全程可视化，可监控、可溯源。此外，废旧手机销毁过程融合了先进技术，又能让手机碎料中的贵金属得以回收。如此一来，一方面消除了消费者对隐私安全的担心，让用户吃下一颗“定心丸”；另一方面，又能够实现资源循环利用，让“沉睡的宝藏”重新焕发价值。

推动旧手机安全回收常态化，企业需在细节上下功夫。小程序操作是否简便、回收价格是否合理、服务响应是否及时，都是决定用户选择的关键，要不断提升技术水平和服务质量，让消费者感受到安全回收足够便利、靠谱，才能吸引更多人参与。当然，也要看到，手机安全回收处置是一项系统工程，目前虽然有了良好的开端，但要真正实现全面推广和普及，还需要各方共同努力。对监管部门而言，要加快完善行业规范，严厉打击数据倒卖、非法拆解等乱象，为正规企业创造良好的发展环境。同时，加强宣传引导，提高公众对手机安全回收的认识，让安全回收、绿色环保深入人心。消费者愿意主动选择正规回收渠道，非法回收失去生存空间，行业才能步入健康发展轨道。

旧手机回收的“小切口”，映照出循环经济的“大命题”。手机安全回收一头连着民生关切，一头系着绿色发展。此次示范项目的落地，是一个值得点赞的开始。期待随着这项服务的不断推广，更多消费者从中受益，更多企业与社会力量加入其中，共同守护我们的数据安全和资源环境，让废旧手机安全“归位”，为建设绿色、安全、可持续发展的社会添砖加瓦。

（广州日报）

北京市丰台市场监管局之窗

梯度培育，精准服务，北京市丰台区市场监管局助力企业“拔节生长”

北京市丰台区市场监管局将政策上门讲解、产品备案指导、了解企业诉求、帮助企业纾困等内容纳入梯度培育中，针对一类生存徘徊期的小型企业，主动关注小型企业的生存问题，了解市场需求动态，帮助企业提高市场存活率及竞争力。截至目前，丰台区第一类医疗器械备案人共计6家，较去年增加4家，涉及上海、浙江、江苏、河北等地，共有25个备案委托生产产品，较去年同比增长79%。北京市丰台区市场监管局将持续推进梯度精准服务，聚焦企业发展需求，全力帮助企业解决发展中遇到的困难和问题，助力辖区内医疗器械领域高质量发展。（王一杰）

SIAL 西雅国际食品和饮料展览会（上海）

SIAL 西雅国际餐饮供应链展

SIAL 世界食品产业峰会

2025.05.19-21 | 上海新国际博览中心

2025.05.19-21 | 上海新国际博览中心

**INSPIRE
FOOD
BUSINESS**

200,000m² 展览面积 5,000+ 展商 75个国家和地区 350,000+ 展品

公告栏

北京盛世嘉国际拍卖有限公司

拍卖公告

受社会委托，我公司近期将对下列标的进行现场公开拍卖：

1、耳饰拍卖专场

拍卖时间：2025年5月16日10:00

2、手串拍卖专场

拍卖时间：2025年5月16日11:30

3、挂饰拍卖专场

拍卖时间：2025年5月16日13:30

4、项链拍卖专场

拍卖时间：2025年5月16日14:30

5、手链拍卖专场

拍卖时间：2025年5月16日15:30

以上标的的预展地点为北京市朝阳区北京香颂22号号楼1203，部分标的的委托人在所在地。预展时间为见报之日起至2025年5月14日16:00前（工作时间）。参与标的的预展者请提前与我公司联系。

拍卖地点：北京市朝阳区北京香颂22号号楼1203

竞买登记：请有意者于2025年5月15日16:00前与本公司工作人员联系，持有效证件办理竞买登记手续并交纳竞买保证金。

咨询电话：010-67729435

联系人：祁女士、曾女士

中都国际拍卖有限公司

拍卖公告

我司定于2025年5月15日10:00举办

废旧物品网络专场拍卖会，特此公告。

拍品：废旧手机、电脑等一批。

预展时间：2025年5月14日（提前预

约、统一预展）

预展地点：标的的所在地

公司地址：北京市东城区和平里东街

民旺国际A座B1

咨询电话：13522393984

拍卖网站：www.wd168.com

拍卖公告

一、拍卖标的：无锡市梁溪区南禅寺商

城200-413号，展示时间：标的物起拍

前，三、展示地点：无锡市四、报名时

间：5月16日，五、拍卖时间：2025年5

月16日，六、说明：1、标的物拍成后买

人需承担成交金额及中拍价服务费，2、报

名、看样、保证金缴纳及其他事项请联

系：王18805580006。

无锡市平宇商务服务有限公司

平煤神马（宁东）尼龙化工有限公司

化工新材料产业基地项目岛东区三期

环境影响评价征求意见公众意见公示

一、征求意见稿全文的网络链接及查

阅纸质报告书的方式和途径。链接：

https://pan.baidu.com/s/1G

SK4N4Q3AQV0E6N-Dom4

提取码：8y8j，链接：杨晓丹，电话：

15937580367。

地址：宁东能源化工基地化纤新材料产

区C1区，环评单

位：0955-65560555。

二、征求公众意见范围：本次评价范围

内涉及的公众意见的公民、法人和其他组织。

三、公众意见表的网络链接：

链接：https://pan.baidu.com/s/1

XKnsAVWgJpDqM2yYF

提取码：wt59。

四、公众意见提出的方式和途径：

公众可通过信函、电子邮件、

传真等方式和途径将建设项自环

境影响评价的有关的意见和建议反馈给

建设单位和评价单位。五、公众提出意

见的起止时间：征求公众意见期限自公

示之日起10个工作日内。

平煤神马（宁东）尼龙化工

有限公司

2025年4月30日

遗失声明

天津益民食品有限公司（统一社会

信用代码：91120104MA06BDWDR0）

遗失公章一枚，声明作废。

遗失声明

新疆梓桦木业有限公司（统一社

会信用代码：652822MA79G4L856）

遗失合同；6528220005042，声明作废。

遗失声明

贵州启航产业投资有限责任公司

源一分公司 遗失 公章

520221505592，声明作废。

遗失声明

林州市金富餐饮服务有限公司

遗失公章；4105810018876，法人章（候立凯印）；4105810169063，声明作废。

作废声明

?北京锦瑟超凡科技有限公司（统一社

会信用代码：91110107MA06LF9E）

作废公章、财务专用章、合同专用章、

发票专用章各一枚，特此声明。

作废声明

北京市自来水交易服务中心（统一社

会信用代码：92110113MA7KRX64N）