

你的旧手机去哪啦？ 放家里或卖掉都可能存在隐患！

中国信息通信研究院公布的数据显示,2016 年国内手机市场出货量为 5.6 亿部。业界预测未来几年中国每年更新的手 机数量可能会达到 4 亿至 5 亿部,而此前我国已经沉积了约 10 亿部废旧手机。

与巨大的旧手机存量形成鲜明对比的是,目前我国旧手机回收率不足 2%。《2015 年度消费电子行业客户服务蓝皮书》指出,高达 65.4%的消费者选择将旧手机闲置。清华大学循环经济产业研究中心主任温宗国表示,被回收的旧手机中,仅有少部分进入正规拆解企业,多数流向广东汕头、深圳等地销售或进入非法手机拆解作坊。



废旧手机的“两副面孔” 您是怎么处理旧手机的？

电子垃圾若处理不当,对环境危害很大。一部智能手机制作过程中加入的挥发性溶剂含有铅、镉、水银等金属,如果随意抛弃,重金属会进入土壤和地下水,严重威胁生态环境和人体健康。手机的塑料外壳被焚化后,也会产生含氯的有毒物质,甚至是某些一级致癌物。即便闲置在家,手机也有安全隐患。例通集团是专门从事手机拆解回收的企业,其中国区总经理刘才田提醒:手机的锂电池都有寿命,放置太久有发生火灾的危险。

不过,废旧手机其实有“两副面孔”,如果能通过正规渠道统一回收处理,就能从垃圾变身“城市矿藏”。

最近,日本东京奥组委宣布面向公众回收废旧手机等电子产品,用以提炼金属,制作 2022 年东京奥运会和残奥会奖牌。温宗国解释,手机的许多元器件有金银等贵金属成分,且含量不低,品位甚至远高于同质量的金银矿石,再利用潜力巨大。苹果公司 2016 年发布的《环境责任报告》显示,2015 年苹果从约 4 万吨的废旧 iPhone、iPad 和

iMac 中,提炼出约 2.8 万吨可回收利用的材料,包括近 1 吨黄金和 3 吨白银,价值约为 4000 万美元。

据了解,回收上来的手机有两种再利用模式:情况较好、符合循环利用条件的,会在维修、翻新后进入二手市场售卖;剩余破损程度较严重、无法继续使用的,则被送至有资质的回收拆解企业处理,将部分零件用于维修或者降级再用于生产领域,接下来对塑料、金属等手机材料分类,余下的再进行专业处理,把废手机里面的贵金属提炼出来。

这么高的再利用价值 为啥回收率却这么低？

首先,是个人隐私和信息安全问题。中国信息通信研究院公布的最新数据显示,2017 年 1 月,国内智能手机出货量为 4503 万部,占同期手机总出货量的 96.1%。随着智能机的普及,手机不再仅仅是接打电话、收发短信的工具,而是大部分人不能离手的“移动终端”。微信、支付宝、手机银行等程序让生活更方便,但同时也绑定了大量个人信息。

“我的手机上有银行账户、密码等,就算都删了,估计黑客还是能通过技术恢复。”家住北京市朝阳区的王先生感慨,“我可不想为了几百块钱把手机卖给街边的‘黄牛党’,谁知道他们会不会泄露信息?这太冒险了。”也有回收公司介绍已研发出一套软件,能彻底清除私人信息。如果是上门回收,会当场立即清除。“口碑建立起来之后,不少用户拿着十几台手机找我们,表示不在乎拿多少钱,只求保证信息安全。”

其次,正规回收渠道难寻。“我只知道苹果在门店回收,其他牌子的该送到哪里去呢?我在家找到了一部很多年前的诺基亚机型,想处理掉,可真不知道除了街边摊还能

给谁。”在北京金融街上班的陈女士抱怨,“无论是在社区、街道还是单位,我都没找到正规回收点呀!”

最后,回收价格不划算。如果说街边摊贩出价高但不安全,那正规渠道就是放心但不划算。曾有人在苹果公司刚刚推出以旧换新政策时,拿着九成新的 iPhone5S(产品刚推出时 16G 机型的售价为 4488 元)去门店咨询。官方给出的回收价是 1500 元,而且手机必须符合相关标准,如果有损坏,价格会更低。而同样一部手机,卖给二手市场最少能值 2000 元。

正规军和路边摊,回收手机的价格为何相差这么多?业内人士指出,普通手机无论定价多少,材料成本一般不会超过 200 美元,售价的其余部分是研发、广告等成本。正规企业回收手机后,大多用作拆解,因此手机不再有附加成本,仅仅按原材料定价,所以回收价格很低。而“散兵游勇”回收手机后更多用于二次销售,仍有较大获利空间,因此能给出更高的回收价格。

即使同样做拆解,正规军和路边摊的成

本也相差很大。正规企业需要建设符合国家环境要求的工厂,采取环保技术,对员工实施基本的劳动保护,进行统一废弃物处理并缴纳增值税;而非法小作坊没有环保投入、拆解工艺落后、人力成本低、不用缴税,省下的成本自然可以转移到报价上。中国电子装备技术开发协会秘书长唐爱军感慨道:“行业的无序是最大的问题。说实话,我们这一行投入大、见效慢、运营成本高,自身盈利能力弱。比起房前屋后就能开工的小作坊,正规再生资源企业仅固定人工成本这一项就要多出 50%—60%,哪里还有竞争力?”

对回收企业来说,稳定的货源是企业的“命根子”。温宗国表示,手机回收量一年之中存在淡旺季。以北京市中关村区域为例,旺季平均每个回收商每天能收 20—30 部旧手机,淡季则只能收到 10 部甚至更少,这对正规企业来说很棘手。“厂房、设备投入不低,不能今天干完了、明天没活干了。现有废旧手机的货源本身就不稳定,这种波动对企业来说是额外成本。”/ 人民日报

旧手机处理全攻略

旧手机信息是怎么泄露的？

1. 普通删除或恢复出厂状态并不能抹去数据。系统执行文件删除时,仅是被做了一个“删除”的标记,即系统默认为数据已被删除,但储存的数据本身依然存在,只是处于一个覆盖的状态。
2. 如未进行新的数据操作,最上层信息很容易被恢复。因为硬盘上的数据可反复被覆盖,数据恢复一般只能读取覆盖在最上层的信息。如是刚刚删除的照片、通讯录等,就会被恢复。

这些信息一旦泄露，风险高！

1. 用户姓名、身份证号、手机号
这是不法分子最关注的信息,通过这些信息,便可获取用户的一些登陆账户的登录名和密码,一旦数据被成功恢复,后果不堪设想。
2. 短信、通讯录
通讯录和短信恢复后,骗子能够获取机主的社会关系,冒充机主进行诈骗。
3. 照片、视频
自拍照或视频被曝光于网络,或者被人恢复后可能肆意传播,甚至向用户进行敲诈。

这些信息一旦泄露，风险高！

3. 网银或第三方支付软件
利用手机中包含的身份信息,进行 Sim 卡挂失,然后重置银行或支付宝支付密码,盗刷余额。
4. 微信、QQ 等社交 app
恢复数据后直接登录微信和 QQ,对机主好友进行诈骗,或者根据聊天记录敲诈用户。
5. 邮件等商业机密
数据恢复后,可直接登录邮箱查看邮件,工作邮件中的重要资料和商业机密泄露。

旧手机，这样处理最保险！

1. 把重要数据备份后,将手机恢复出厂设置或者格式化。
2. 多次存取一些无关紧要的内容或者大型文件(如电影、没用的图片等),将手机的存储空间占满。
3. 给手机安装一个“文件粉碎机”,进行全盘擦除,或到正规的手机回收机构或维修中心,请专业人士对手机数据进行彻底销毁。

旧手机，这样处理最保险！

4. 如果手机有存储卡,尽量将隐私类文件放在存储卡里,换手机时只要将存储卡取出,插入新手机即可。
5. 一定不要将手机当生活垃圾扔掉。
6. 最保险的办法是:不要在手机里存放重要的私密信息!

注销手机号码时，别忘记这些！

1. 解绑支付宝账号
登录支付宝账户→点击账户设置→基本信息→手机→解绑。
2. 解绑微信账户
登录微信,选择“我”→设置→帐号与安全→手机号码→选择右上角菜单→解绑。
3. 解绑银行卡
一般可通过网银专业版或银行柜台解绑,同时变更 U 盾、网银、手机银行、短信通知等银行卡业务号码。
4. 更改其他账号登录设置
更改微博等社交账户所绑定的手机号码;更改淘宝等购物网站绑定的号码;变更邮箱上的手机绑定号码;变更证券、基金账户的各项关联业务号码;变更 12306 等常用网站手机号码。