

究竟该何去何从?



旧手机线下回收迈向品牌化、规模化。

4 破局展望

“资源富矿”将迎新途 新国标确保数据能被“物理级”清除

大量废旧手机,其实是未被充分利用的“资源富矿”。来自央视财经报道的一组最新数据,一部手机配件含60多种元素材料,1吨旧手机约能提取200克黄金及其他可再生材料。

据厦门集美科普公众号发布的数据,厦门每年废弃手机超百万部,按单部手机含0.02克黄金、0.3克银计算,可提炼出价值超千万元的贵金属。

然而,全身是宝的废旧手机回收现状却不容乐观。中国循环经济协会会长朱黎阳分析,每年的4亿部废旧手机,大约2.5亿部闲置在家,仅有1.5亿部手机流通到了市场,加上20亿部存量,预计当前废旧手机累计存量达到40亿部左右。大量旧手机要么闲置积灰,要么随普通垃圾填埋、焚烧,既造成资源极大浪费,其重金属还会污染土壤、水体,危害生态环境。

而这一切的背后,“担心隐私泄露”始终是横亘在消费者与回收市场之间的一道鸿沟。省环保志愿者协会副会长阚小冬此前在接受媒体采访时表示,破解信息泄露隐患、打消消费者顾虑,是抢占二手手机回收市场制高点的关

键。他建议,回收企业可联合手机生产企业制定技术规范与行业标准,对二手手机回收处理全流程进行管理。同时压实生产者责任,制定回收率目标,倒逼企业提升废旧手机回收率。泉州业内人士也指出,市民也可将旧手机送往当地唯一有资质的凯彦废旧资源加工利用(福建省)有限公司处理,让旧手机处置多一份安心。

目前,国家已出台政策强势破局,将于2027年1月1日起正式实施强制性国标《数据安全 电子产品信息清除技术要求》。《技术要求》明确了清除范围,覆盖了所有用户数据。同时,其规定采用“数字覆写”“块擦除”技术,确保数据能够被“物理级”清除。二手电子产品回收经营者在销售前必须对清除效果进行验证,未清除用户数据的产品禁止再销售和运输出境。回收经营者要留存清除操作档案不少于3年,实现过程可追溯、责任可倒查。

从抽屉里的“闲置品”,到兼具经济与环保价值的“宝藏”,废旧手机的蜕变,需要渠道完善、技术护航与政策托底。专业人士表示,随着“国家队”

入场和2027年新国标落地,手机回收行业有望形成新格局。“沉睡”旧机或将摆脱闲置的尴尬,实现资源利用与环境保护的双赢,迎来绿色新生。



一位市民展示家中的旧手机

链接

★网警支招

三步清空数据防泄露

废旧手机转卖,简单删除文件、恢复出厂设置并非万无一失。12月22日,厦门网警微信公众号转发热传推文《网警提醒:别让废旧手机泄露你的个人信息》,明确指出数据残留有风险,一旦被技术恢复,易埋下个人信息泄露隐患。

如何清除旧手机数据?厦门网警给出三步指南。第一步,手动清理显性数据,删除相册、通讯录、短信等内容,清空浏览器缓存与APP离线文件,卸载应用时注销账号并清除数据。第二步,解除账户绑定,解绑银行卡、支付账户及第三方授权,关闭云同步与定位,删除云端备份。第三步,执行深度重置,优先选官方恢复出厂设置的深度重置选项,或用专业软件多次覆盖存储区域。此外,处置前需取出SIM卡和存储卡,自行保管、剪毁或交由正规机构粉碎。

★物尽其用

旧手机别闲置 小改造大妙用

汽车导航仪、家庭监控器……闲置旧手机无需闲置积灰。记者综合多个社交平台,梳理出8个“网红”改造妙招,让旧手机变身实用工具,既环保又省钱。

1. 车载导航仪:3.5英寸以上带GPS的旧手机,搭配支架和点烟器电源,装导航软件并下载离线包,无网也能精准指路。
2. 文件扫描仪:装扫描类免费应用,无需额外硬件,轻松将纸质文件转为高清电子档。
3. 移动文件存储器:依托内置存储存歌曲、电影,加装内存卡可扩容,实用性不输移动硬盘。
4. 简易单反相机:加转接器配单反镜头,打造轻便“单反”,兼顾好画质与便携性。
5. 家庭监控器:装监控软件连Wi-Fi,固定手机即可远程查看老人、孩子与宠物动态。
6. 万能遥控器:给带红外功能的手机装“遥控精灵”,匹配家电型号后可远程控制全屋设备。
7. 防盗报警器:借助相关电路改造,存入指定号码,遇闯入或车辆挪动可自动拨打电话提醒。
8. 临时娱乐终端:专门给孩子播放早教内容,或连接音箱听音乐,不占用主力机内存。