



行业动态
Industry News



中国面临重大环保问题 电子垃圾回收之路任重道远

2008-07-07 | 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

6月5日,是一年一度的世界环境日,当人们以不使用无偿塑料袋的行动来拥护环境日时,一场由京城某大卖场掀起的旧手机回收“环保运动”,在进行半个月后许多门店却连一部旧手机都没收到。环保意识的淡薄正使像旧手机之类的电子垃圾产品,借我们之手不断壮大。电子垃圾污染将成为未来10年乃至更长时间之内中国的重大环保问题。

记者采访了解到,目前,老百姓对电子垃圾回收意识淡薄,生产企业因资金有限、利润空间不大等原因迟迟做不到对电子垃圾回收的可持续性,成千上万吨的电子垃圾主要流向了回收商贩手中,对环境造成了极大的破坏。相比国外将电子垃圾变废为宝创造二次经济利益等成熟先进做法,我国回收电子垃圾之路任重道远。

现状 电子垃圾污染我国尤甚

在小区的楼道里,摆放着一台老式的洗衣机,可能好多人都遇到过这样的事。像这样的旧洗衣机,每年淘汰数量在500万台以上。大家处理它们的方式无外乎两种,要么就这样扔着,要么几十元钱卖给收电器的。

每年,我国的电视机、冰箱、洗衣机淘汰数量都在百万计。虽然国家鼓励正规企业进入电子废物回收利用领域,但是由于激励和引导废物利用产业发展的政策不健全,大量的电子废物仍然流入了一些没有资质的作坊式拆解处理工厂。

有关方面曾有过统计,全世界的电子垃圾中,一度有80%出口至亚洲,其中90%进入中国。目前,中国已经成为世界头号废品出口目的国。事实上,中国从2002年就禁止电子垃圾进口,但仍存在大量港口从事非法贸易。有些公司贪图利润,从国外进口电子垃圾,严重损害了环境。电子垃圾集散处理地主要有广东贵屿镇、清远龙塘镇、南海大沥镇、浙江台州地区等,尤以广东和浙江最严重。

家电 家电企业鲜有回收之举

在整个传统家电行业,回收“淘汰家电”始终处于边缘化的境地,只有极少数的企业还在坚持着。

据了解,在南京的电子电器废弃物加工处理中心投产以来一直处于闲置状态,因为相当长一段时间内收集到的废旧电子线路板,几乎可以在一个小时内处理完毕。有业内人士说,回收企业缺乏“货源”,回收渠道至今不畅。

- ▣ 科普首页
- ▣ 微电子历史
- ▣ 行业动态
- ▣ 术语解释
- ▣ 无微不至
- ▣ 芯片制程
- ▣ 科普创意

“做这个事很有意义，既有利于环保又能促进产业进步，但实施起来难度很大。”康佳多媒体一位负责人这样说。而“难度”并不难想象，再循环并不是一个企业就能做到的，需要多个上下游企业共同努力。另一位家电企业的负责人说，正规渠道确实竞争不过不法商贩。手工作坊拆解，只拆除有用的零部件和提取有用的金属，废弃物一倒了之。而正规厂家在废旧家电的设备投入和生产成本中，一半左右要用于环保。手工作坊拆解一台电脑要赚一两百元，正规途径基本上不赚钱甚至亏损。

格兰仕相关人士则透露说，回收工作专业性很强，更困难的是，消费者害怕你“返修了再卖”，这一点短期内难以向公众普及。

手机 换机潮造就大量“垃圾”

根据信产部公布的数据，截至去年12月31日，手机普及率为41.6%；在我国消费类电子产品中，手机的更换频率最高。据赛诺市场研究公司统计，2007年，在我国市场销售的手机中，有68%为消费者二次购机，预计2008年这一数据仍将保持在69%左右。而由于规格不统一，充电器、电池等手机零配件很少能重复使用的市场现状，造成更多的电子垃圾。

据悉，早在2002年底，国内外10家手机厂商便曾签订协议，承诺合作销毁废旧手机，但坚持到今天的厂商却寥寥无几。有业内人士透露，相对高昂的回收成本是一些厂商临阵退却的主要原因。

近日记者在采访中了解到，诺基亚、摩托罗拉、三星等企业均已经设立了专门用于回收废旧手机的“绿箱子”。通过“绿箱子”回收的每一个手机或配件，都会进行记录，并集中封装运输处理。

但是，企业所设的这些“绿箱子”里，收到的旧手机却寥寥无几。一位手机厂商人士介绍，目前很少有企业从事废旧手机的回收利用。由于没有专业化的公司来回收处理，废旧手机回收就难以产生利润，因此手机生产厂家、销售商对此都不积极。另外，目前对废旧手机回收还没有形成有效的监督管理。该人士建议，废弃回收还涉及费用问题，如果可能，政府可采取配套措施扶持。

探索 厂商搭建上下游产业链

截至今年2月，我国手机用户已达5.6亿人，每年更换下来的手机多达8000万部，旧手机已经成为电子污染中的一个新污染源。

5月15日，国美通讯召开“绿色家园”活动，与手机厂家联合回收旧手机，后期回收的旧手机和配件将统一交给上海矽魁公司全面回收处理和再利用。国美通讯总经理孙一丁介绍，中国的手机制造商、渠道商、消费者的绿色环保意识相对不足，制造商急需构造完整的手机生态链以实现企业的可持续发展。

回收后的旧手机和配件主要采用两种方式：第一种，对经过处理后能够进行再使用的手机，经相关部门检测和鉴定后，进行定向销售。对经过检测不能使用的手机及易造成环境污染的手机配件、附件等，其元件经再生处理程序，转换原物料形式再生利用。第二种，对于经过处理提取有用物质以后的不可再生的材料，如电池、橡胶等，交由国家指定的电子垃圾处理公司进行无害化分解处理。

IT 电子产品非法回收猖獗

目前我国电脑行业中，方正、同方等都在积极参与电子垃圾回收立法的推进。据方正科技公关总监刘仁钢透露，在生产、设计过程中，国内电脑厂商就已经重视了环保和再利用等功能。“严格按照国家的法规进行处理，实际上在生产环节就需要通过多项环保的认证。而电脑回收后均需返回工厂，由工厂统一招标，评估回收电子元器件厂家的资质后，选择合格的厂家，然后处理回收产品。”

记者同时也了解到，目前中关村等地存在大量非法回收废旧电子产品的商贩，他们往往从产品中拆下有用的电阻、电容等元器件，用酸洗的方法提炼出重金属，牟取利润，或者将其他元器件不经任何处理地随意焚烧或填埋，其中的化学成分会污染土壤、水源、动植物等，最终对人类健康造成危害。

而更有甚者，一些打印机耗材产品的回收“再利用”也猖狂上演，不法商贩在街头回收了墨盒和硒鼓之后，经过简单加工，重新冒充新产品混入市场，给这一行业造成了极大的混乱，一些经销商时常也在帮他们从事回收墨盒和硒鼓的行为。此外，还有一些街头的“专业”回收人士挂羊头卖狗肉，对二手产品进行欺骗性出售，造成了市场的混乱。

政策 “垃圾”回收监管待加强

在我国，信产部和发改委颁布了《电子信息产品生产污染防治管理办法》，对在中国国内市场销售的1800多种电子产品进行规范管理，覆盖了整机和元器件、原材料等多个产业环节。要求生产企业从生产、开发、研制到最后的产品、面向消费者这一阶段进行管理，而对最后的回收，也要求消费者参与。零售商有回收旧电子产品并交给制造商的义务，消费者有将旧电子产品交回零售商，作价回收的义务。但是，记者从一些手机商处了解到，对于废旧手机回收只是原则上的规定，目前还没有详细的法律法规进行规范，因此对废旧手机回收还没有形成有效的监督管理。

前不久，信产部经济体制改革与运行司副司长王秉科在“第二届绿色制造年会”上表示，国务院曾先后4次批示，要求信产部和国家发改委一起做好废弃电子产品的回收工作，电子废弃物回收工作是今年相关部委的工作重点。

消费者 麻烦、价低 正规军不受宠

国美的手机回收行动启动后，到目前为止记者了解到的数据却是，很多门店在活动开展后连一台旧手机也没有收到。消费者王先生说，他换过3个手机，每次都是把旧手机卖给收家电的小贩。问及为什么不走正规渠道，王先生的回答很实在：“程序太麻烦，有的还要当初购买时的发票，而且卖的价格也不如给小贩。”

与社会上的普遍现状形成鲜明对比的是，无照经营者四处游走收购，挂着“高价回收各种电器”牌子的三轮车随处可见，他们构成了回收的主力军。通过非正规渠道回收的废旧家电，有的经过修理、翻新后继续销售，不能销售的转卖给拆解者。在我国南方，很多乡村都成了一个废旧家电的拆解、回收利用场所。

有专家做过调查，在浙江台州，数以千计的非法小作坊以焚烧等落后方式拆解废旧家电。在广东贵屿，每年处理废旧家电逾百万吨，由于采用焚烧、掩埋等原始手段，造成了非常严重的环境污染。

来源：新京报 2008年6月6日