

家电“以旧换新”后，旧的去哪儿了？

日前，商务部等四部门印发通知，对消费者购买8类家电产品给予补贴，每件最高补贴2000元。这是今年3月启动消费品以旧换新行动以来，关于家电领域以旧换新的又一次加力支持。数据显示，7月份，主要电商平台电视、洗衣机、冰箱以旧换新销售额增长92.9%、82.8%和65.9%。以旧换新政策成效显著。

家电产品“以旧换新”之后，新的家电产品来了，被换走的旧家电产品都去了哪儿？



旧家电怎样被回收、拆解和利用？

最近，在山东临沂的一个居民小区，市民冯玉柱通过以旧换新，购买了一台四开门冰箱，商场工作人员涂师傅免费给他送新收旧，这台被淘汰的旧冰箱跟着涂师傅来到了一个旧机存储仓库，和其他废旧家电一起，等待着被核验。

临沂某家电物流中心仓储部主管齐纪芳：每台旧机到达我们仓库以后，我们都会严格按照旧机确认单，核实顾客的个人信息的、购买机型和换回的旧机类型，进行登记分类、摆放。出库的时候，我们也是和接收单位进行确认核实并签字确保每台旧机都能够及时到达拆解中心。

经过一系列核对之后，这台旧冰箱被送往当地的一家数字化拆解厂。

工作人员先是对它进行检测，确认信息后又给它称重、贴上条形码，它便被送上分拣线入库。

接下来，它要面临的是一台拆解“手术”。卸下零部件、抽取氟利昂、摘除压缩机并打孔沥油。

剩余的冰箱箱体则被送入破碎机进行二级破碎，并分选出铜、铝、铁、塑料、泡棉等金属和材料。

就这样，一台冰箱的拆解过程全部完成。这家工厂一共有8条废旧家电拆解线，可以对废旧的冰箱、电视、空调、洗衣机、电脑进行正规拆解，年处理废旧家电资质能力480万台。不仅有效防止了废旧家电被翻新后再次流入市场造成安全隐患，还让旧家电变废为宝，有效再利用。

山东某资源再生有限公司总经理周瑜敏：废钢铁主要流向钢厂，废铜及废铝主要流向铜铝冶炼企业，废塑料主要流向废塑料再生加工厂。这些废旧资源经过加工，可以运用到钢铁制造、铜铝冶炼、家电和汽车生产等多个领域，真正实现废旧家电资源化、环保化、无害化绿色循环再利用。

从旧家电中拆解出的废金属如何变废为宝？

一台从我们家庭中被回收的旧家电，经过专

业工厂的拆解加工后就会有很多废料产物被分拣出来，其中最主要的物料就是各种废旧金属物件，它们会再被出售给下游企业。那么，从旧家电中拆解出的废金属将如何再利用？

第一步：取样、检测和分类之后入炉熔炼。

在青岛西海岸新区的一个铝加工厂，一辆装载着家电拆解铝的运输车正在车间开展装卸作业，工作人员对这些废铝进行取样、检测和分类，将成分合格的废料进行配料入炉熔炼。

第二步：净化之后被加工成达标铝合金产品。

废铝在净化之后，就被加工生产成质量达标的铝合金产品。这家工厂对废铝的利用率可以达到95%以上，相当于1公斤的废铝可以制成0.95公斤以上的铝合金产品。这些再生的铝合金扁锭，会被企业卖到汽车零部件生产厂进行精深加工，生产成汽车用的冷凝器金属管材料。原本没用的废铝，在这里得到了重生。

记者在采访时了解到，目前生产汽车铝制零部件的原材料有2种，一种是经铝土矿提炼出氧化铝，氧化铝再经过电解得到的纯铝，俗称电解铝。另一种是拆解报废家电等重新提炼生产出的铝，也就是我们所说的再生铝。

据测算，生产1吨电解铝需要消耗13500千瓦·时电，二氧化碳排放量约为12吨；而生产1吨再生铝仅需400~700千瓦·时电，二氧化碳排放量约为0.23吨。因此，以废铝为主要原料，制作成铝合金材料汽车零部件，可以实现节能降碳、绿色循环再利用。

正规拆解企业为什么“吃不饱”？

推进废旧家电回收处理，是提高资源利用效率、推动绿色低碳循环发展、减少环境污染的重要途径。目前，我国已建立起了相应的回收处理体系，但废旧家电通过正常渠道回收、实现环保拆解和再回收的比例仅占20%左右。

据专家介绍，在目前这个比例之下，很多正规拆解企业在生产中都存在着“吃不饱”的情况。

国家发展改革委能源研究所副研究员田磊：正规拆解企业“吃不饱”，究其原因，在家电回收利

用链条的多个环节均存在堵点和难点。

在回收渠道环节，有资质拆解的企业，因投入大、开支多、成本高等因素，难以有效延伸建立相应的回收网络。

在利用环节，一方面我国存在需求规模较大的二手家电市场，另一方面个体私自违法拆解的问题比较突出。

从深层次的原因看，则是回收利用涉及的环节比较多，商业模式仍有待创新，目前从居民手中的废旧家电到拆解厂，大概需要经过前端的废弃家电拆卸、中端的收集运输到回收公司的集中销售处理，再到末端的回收利用等四到五个环节，耗时长，成本高，效果不佳。

如何健全废旧家电等再生资源回收体系？

今年以来以旧换新政策成效显著，这也从一个角度说明被淘汰出来的废旧家电，无论是在数量上，还是拆解的市场份额上也迎来了增长。如何健全废旧家电等再生资源回收体系？面对家电回收利用环节存在的堵点、难点，下一步我们需要怎么改善？

专家指出，推进废旧家电回收处理，关键在于健全废旧家电等再生资源回收体系。目前，商务部等9部门已经印发了相关通知，提出要完善回收网络，畅通公共机构回收渠道，特别是完善社区回收网点建设。

同时，还要鼓励商超卖场、电商平台等流通企业与生产企业加强合作，促进废旧家电家具回收。推动专业化、规范化回收服务进街道、进社区，逐步实现正规企业直接上门回收废旧家电家具。

国家发展改革委能源研究所副研究员田磊：要探索创新回收模式，发展互联网+回收、以车代库等模式，力争让老百姓动动手指，打个电话，足不出户就能把废旧家电妥善处置，同时也要加紧制定标准规范，促进废旧家电、家具规范化处理与二手商品流通，并完善回收产业的税收金融优惠政策等。 据央视新闻客户端