

“新时代公民道德建设实施纲要”系列报道

生活废物应该有“家”可归

内容提要:

有害垃圾指废电池、废灯管、废药品、废油漆及其容器等对人体健康、自然环境造成直接或者潜在危害的生活废弃物。这些有害、有毒垃圾不但会给人身体带来危害,处置不当还会污染环境。所以,需要正确的方法安全处理。虽然很多人都知道有害垃圾不能随便丢弃,但是又不知道该如何正确处置,因此,让生活废物有“家”可归,是当下我们每个人都需要正视的问题。

过期废物——药品篇



每个人家中都有一个小药箱,以备不时之需。其中,有些药品可能过期了还没有用。那么,该如何处理这些过期药品呢?一些人通常是随便丢弃,殊不知这样不但会给环境带来污染,还会给他人造成健康隐患。

近日,家住九洲的王雪搬家时,收拾出三大箱家用药品,其中多数药已经过期,包括片剂、冲剂、口服液等。王雪说:“家里五

口人,从老人到孩子,每年生病都会开药,不知不觉竟然累积了这么多,有的是医院开的处方药,有的是自己买的常备药,吃了一半病好了没吃完。有些药甚至已经过期两三年了。我知道过期药品不能乱扔,可到底应该怎么处理呢?如果随意丢弃,担心被人捡到误食,同时也担心污染环境。”

业内人士表示,家庭过期药品已被明确列入《国家危险废物

名录》。一些过期药品的化学物质会分解,产生的新物质容易导致过敏、腹泻甚至威胁生命。如果随便丢弃,可能对空气、水源、土壤造成污染。过期药品是医疗垃圾的一种,要根据不同药物的成分和性质来处理。青霉素之类的抗生素药,由于性质特殊且易挥发,会影响周围易过敏的人士,要先做物理封存再处理;部分抗肿瘤和癌症治疗药物还可能使用特殊化学元素,需要由专业人士来处理。与此同时,有的不法分子以低价收购过期药,将其二次加工处理后销往偏远地区,当地居民可能无法识别,或者抱有侥幸心理,认为过期不久还有药效,因此购买使用,延误了治病时机;有的擅自篡改药盒上的保质期,重新包装、销售过期药品,扰乱医药市场秩序,威胁消费者的生命安全。

就家庭过期药品正确的处理方式来说,片剂、丸剂、胶囊剂型药品,先用纸包好,再投入密闭的纸筒内丢弃。滴眼液、外用药水、口服液等液体剂型药品,在彼此不混杂的情况下,分别倒入下水

道冲走。喷雾剂类药品,在户外空气流通较好处,在避免接触明火的前提下彻底排空。软膏剂型药品,将药膏从容器中挤出,收集在信封内,封好后丢弃。针剂、水剂类注射药品,切勿擅自开启,应连同其完整外包装一起,投入密闭纸筒内。

当下,过期药品的回收和处理,面临多重困难,其中,责任归属不明确较为突出。家庭过期药品的回收和处理仍在法律监管的真空地带。虽然我国《药品管理法》明确规定禁止生产和销售过期药品,但过期药品回收制度并不完善,过期药品处理的责任主体不明确。由于家庭过期药回收涉及公共利益,且回收处理过程面临一定的成本压力,因此,政府可考虑给予药企和资源回收企业一定的税收优惠、补贴等政策,让其在回收处理过期药、造福民众的同时,也能尝到甜头,增添动力。希望不久的将来,药品回收可以像垃圾分类一样,在社区大规模、规范化地展开,让每件过期药品都有“家”可归。

有毒废物——重金属篇



小孩的电动玩具、旧款的剃须刀、家庭照明的led手灯等等,可以说很多地方都需用到干电池,以至于废旧电池越堆越多。问题也接踵而至,电池里电量用完以后,我们应该正确处理家庭废电池。

按照工作性质和贮存方式来分的话,电池可以分为一次电池和二次电池。一次电池,即原

电池,是指电池放电后不能再充电使用的电池,例如:锌锰电池、碱性锌锰电池等。二次电池,即充电电池,是指电池放电后可以通过充电的方式使它的活性物质激活而继续使用的电池。充电电池主要有“镍氢”“镍镉”“铅酸”“锂离子”等。废旧电池的危害主要集中在它所含的少量的重金属上,如铅、汞、镉等。这些

有毒物质通过各种途径进入人体内,长期积蓄难以排除,损害神经系统、造血功能和骨骼,甚至可以致癌。

2008年6月,环境保护部、国家发展和改革委员会联合下发了《国家危险废物名录》,其中规定:家庭日常生活中产生的废镍镉电池、氧化汞电池可以不按照危险废物进行管理。但名录中的补充条款也提到了,“将前款所列废弃物从生活垃圾中分类收集后,其运输、贮存、利用或者处置,按照危险废物进行管理”。电池作为会对人体健康或自然环境造成危害的生活垃圾,我们期待完善的可持续电池回收处理系统能更好地建立起来。

废物处理——老旧家电篇

你家的旧电视是怎么处理的?你家有没有淘汰不用的旧家电?你家有没有只坏了一个零件,却舍不得花高价维修又舍不得扔的电器?相信很多人家里,都或多或少地藏着这么几样可以被称为“鸡肋”的废旧家电。而如何处理这些“鸡肋”,也成了不少人的烦心事。前些年,我们的注意力在如何尽快添置彩电、冰箱以及电脑、手机。现在,我们不得不考虑如何处理这些替换下来的旧电子产品。不管你当初买它时多么昂贵,但今后甚至眼下它已成了电子垃圾。

电子垃圾危害大,由于电子产品更新换代速度快,电子垃圾的产生速度也更快。我国人口多,而且随着生活水平的提高,家电等电子产品普及率进一步上升,更新换代速度逐步加快,今后电子垃圾带来的压力会非常突出。此外,近年来我国电脑、手机的消费量激增。电子垃圾不仅量大而且危害严重。特别是电视、电脑、手机、音响等产品,有大量有毒、有害物质。比如:电视机的显像管含有易爆性废物,阴极射线管、印刷电路板上的焊锡和塑

料外壳等都是有毒物质。据专业人士介绍,现在彩电的安全使用年限一般为8至10年,冰箱是12至16年,空调是8至10年,洗衣机、吸尘器、电热水器大约8年,电饭煲、微波炉、电风扇约10年,电脑6年左右。一旦超过使用年限的旧家电,线路极易老化、损坏,如果长期忽略这样的问题,还会出现漏电、自燃等现象,存在极大安全隐患。就拿冰箱来说,过于老旧的冰箱,保鲜盒杀菌功能都会退化,导致食物串味,制冷剂也会泄漏,不仅污染环境,还会危害健康。而且,超龄冰箱的耗电量也非常惊人,一台正常冰箱平均每天的耗电量不会超过1度,而使用时间则在10年以上的水箱,其耗电极有可能变成最初使用时的2倍甚至更多。一台电脑显示器中仅铅含量平均就达到1公斤多,如果对电子垃圾简单采用传统的填埋或焚烧方式处理,对环境、土壤的破坏难以估量。

大多数家庭,处理家里的废旧电器我们一般有两个方式,直接当垃圾扔掉,或者卖给回收旧家电的小贩。能用的改头换面,再卖到农村。这样的旧电器存在



安全隐患,不能用的,把玻璃、塑料等能卖钱的卖了,其余的当垃圾扔掉。这些包括大量有害物质,拿电视为例,电视在拆解后,电线将直接回收,剩下的玻璃、外壳等零部件则会被粉碎成颗粒,通过专业的分离筛选办法分类归集。荧光粉、电子枪和线路板等产品将进行进一步的提炼,以获得稀土、铜、金银等。如今,全民环保,在我们讨论环保倡导环保的同时,更应该有具体的环保行为。

而正确的做法是应该卖给正规的环保企业工厂,虽然,正规环

保处理成本十分高昂,使得废旧家电回收价格低。但是,一台台旧家电可以被拆解成很多可再次利用的资源。拿电视为例,电视在拆解后,电线将直接回收,剩下的玻璃、外壳等零部件则会被粉碎成颗粒,通过专业的分离筛选办法分类归集。荧光粉、电子枪和线路板等产品将进行进一步的提炼,以获得稀土、铜、金银等。如今,全民环保,在我们讨论环保倡导环保的同时,更应该有具体的环保行为。

化学废物——化妆品篇

很多女性家里都会有一些用不完的护肤品,买的时候不便宜,过期了也不敢用,扔了又很可惜,现在给大家一些好的建议:

首先闻闻是否异味,颜色有没有变化,如果已经有明显的变化就不要再往身体的任何部位使用了,如果感觉没什么变化,还是可以用的,保质期一般都是保守的时间,不见得时间一到马上就过期,你可以把眼膜当手膜、面膜来用;润肤乳就拿来抹手、抹脚,当身体乳用。但前提是生产日期的五年内,五年后是绝对不可以使用的。

过期香水可以用来去除卫生间的异味,还可以喷到鞋子、鞋垫上面去除汗味。刷牙的时候喷到车里面散散风,就是味道独特的空气清新剂。洗衣服的时候滴几滴到水里面,洗出来的衣服都带着淡淡的清香。干涸凝固的指甲油、睫毛液里面,滴几滴水就可以恢复原状的,取面巾纸滴几滴,放到微波炉里面小火转十几秒,喜欢的芳香面巾纸就问世了。过期的指甲油干了可以滴几滴过期的香水,使其呈现原来的液态,指甲油可以用作水彩来画画,制作明信片、书信,还可以涂在勾了丝的丝袜上面,当然要颜色相同或者无色指甲油为好。另外,指甲油可以给同色系的皮具上小小的刮擦进行修复,最后抹点鸡蛋清就可以,但是小面积。化妆水



一般含有成分介绍,有酒精的也可以用来代替眼镜或者电脑屏幕清洗液,当然清理镜子、瓷砖、钢化玻璃茶几都可以;不含酒精的可以涂在皮质的包包、鞋子上,包包、鞋子很亮,而且气味清新。乳液当然也可以用来养护皮具、皮衣、外套;另外,还可以用来当做护发素,而且比护发素更滋润、顺滑。面霜除了养护皮具、沙发,还可以用来冬季护脚,防止脚部龟裂。具有美白功效的面霜可以用到墙面的污渍上面,多涂几次试试,墙面的污渍就没有那么明显了。

但需要注意的是,尽量不要在皮肤上使用过期的化妆品,相关资料显示,一旦肌肤长期接触

过期变质的化妆品,就会对皮肤产生刺激,使皮肤细胞产生抗体,导致过敏,引起炎症,出现红斑、水肿、丘疹、粉刺等症状,有时还会伴有瘙痒和色素沉着,导致化妆品性皮炎。护肤型化妆品,如按摩膏和防裂膏等,多为油脂型原料。而营养型化妆品含脂肪、蛋白质、维生素等营养素,这些化妆品放置时间一长,可因日晒、氧化而变色、变味,同时,还可因微生物污染而变质。使用这类化妆品,不仅会散发出异味,而且可使皮肤发生过敏反应。另外,粉底霜、唇膏、指甲油、眼影等装饰性化妆品,也可能因放置时间过久而影响美容效果,长期使用也会导致皮肤过敏。

有毒废物——化学制品篇

前不久有这样一则新闻:周六早晨,王女士发现2岁女儿小欣欣有些发烧,就在卧室里用体温计帮女儿量体温。在甩体温计的时候,失手把体温计甩了出去,体温计摔碎了,一些银白色的水银珠子落在地板上。王女士用拖把把地板拖了一遍,但有的水银珠子还是钻进了床下,忙着带女儿去医院,一时没有功夫清扫干净。当天晚上,王女士和老公、女儿陆续开始头痛和肚子痛,但一直找不到原因。随后,王女士一家三口到医院做尿检,果然,三人的尿尿都超标数倍,而头痛和肚子痛就是汞中毒的前期症状,一家三口都需

要排队治疗。王女士后悔不已,怪自己的一时疏忽,竟害了全家人。

体温计基本上是我们家家必备的。但是很多时候一不留神就会被打破。“温度计里的水银就那么一点儿,应该没什么事儿吧?”这是很多家长的心理。那么,打破了体温计到底应该怎么处理?到底是不是很容易引起中毒?

有业内人士做过测试,在一间卧室里打破两支水银温度计后马上进行空气中汞浓度监测,结果显示此时室内汞浓度比室外大气中汞浓度高出1000倍,废水银温度计的危害:一支标准水银体温计,含有一克汞,

若是不小心被打碎,可以使一间15平方米大、3米高的房间内的汞浓度达到每立方米22.2毫克。而普通人在汞浓度为每立方米1至3毫克的房间里,只需两个小时就可能引起头痛、发烧、腹部绞痛、呼吸困难等症状。不仅如此,中毒者的呼吸道和肺组织很可能会受到损伤,甚至因呼吸衰竭而亡。因此,水银温度计属于危险废物,一定要妥善处理。

水银是一种剧毒金属——贡。只需要少量水银,就可以致人中毒,甚至致命。所以,水银温度计一定要非常小心地放置,在温度计摔碎之后更要小心处理。可采用湿润的棉棒或胶带状纸将洒落在地面上的水银粘集起来,放进可以封口的小瓶中,如饮料瓶、塑料瓶等,并在瓶中加入少量水,水的目的是防止水银的蒸发,要特别注意的是,收集过程中,要动作迅速,且将窗户打开,保持良好的通风,手尽量不要与水银接触,收集好的水银更要避免进入下水道,如果水银渗入地下水,人们饮用了含有重金属的水,就会危害人体健康,建议将收集好的废弃水银,送交环保部门或化工实验室来

保管。对于掉在地上不能完全收集起来的水银,可撒些硫磺粉,以降低水银毒性。同时,将窗户保持长时间通风。由于汞蒸气密度很大,可利用风扇、换气扇等排风装置,加快将空气中的水银蒸气排除。

虽然《医疗废物分类目录》中规定,废弃的含有汞的体温计、血压计属于化学性废物,对批量的含有汞的体温计、血压计等医疗器械报废时,使用部门应单独收集起来交本单位指定的管理部门,并及时交由本单位签订此类废物处置协议的专门机构进行处置,同时,做好交接、登记等工作。但事实上,该类物品的回收处理是个难题,许多地区并不了解或未明确哪些机构具有回收资质,因此,选择电子体温计、电子血压计等无汞产品逐步替代含汞体温计、血压计将是一种解决方案。

废旧的水银温度计处理问题一直困扰着很多家庭,因为,目前对于家庭中使用废水银温度计的回收还不完善,每个家庭应该先保管好包括水银血压计、水银温度计等含汞类物品,请勿随意丢弃,以免造成污染。

