

缺少回收机构,扔了又怕污染环境

# 收来废旧电池咋处理遇尴尬

本报记者 孟凡萧



电池是人们日常生活中最常用的物品之一,遥控器、钟表、电动玩具……这些都需要电池。近日,记者调查发现,由于找不到回收机构,收来的大量废旧电池让不少集体或个人陷入“放着是垃圾,扔了又害怕污染环境”的尴尬两难境地。

## 废旧电池好收集 咋处理难坏不少组织

记者采访发现,绝大多数市民都知道乱丢电池有害于环境,并表示不会乱扔,但时间一长,不少市民家里积攒了不少废旧电池,有些最终被扔到了小区垃圾箱。

“我孩子特别喜欢玩电动小汽车、飞机等电动玩具,四节电池装在小汽车里,孩子玩不到一天就没电了。为此家里存了不少电池,小区里又没有回收箱,只能尽量存着,如果要是实在太多,没办法只能把它给扔到小区垃圾箱里。”市民李女士说。

聊城市实验小学宋校长说,从 2005 年一直到今年上学期,学校一直都在开展废旧电池回收活动,鼓励学生将家中的废旧电池交到学校统一

处理,但始终没有形成规模。“平时电池收集起来之后,丢在垃圾点环卫部门不同意,也不能长时间放在学校里。所以如果不和环保局等相关部门合作,废旧电池回收的活动根本没办法开展。”宋校长说,政府应该提出一个废旧电池回收后的处理办法,这样才能让废旧电池回收活动长期开展下去。

“我们去年开展过一次废旧电池回收的环保活动,当时回收来的电池一部分给了环保局,还有一部分做成了手工艺品。但是电池有毒,而且易污染环境,至今这部分电池做的手工艺品还无法处理。”聊城大学绿野协会一会员说。

## 政策不鼓励集中收集 普通旧电池扔垃圾箱就行

记者查看相关资料了解到,家庭日常生活中产生的主要是普通干电池,这也是目前用量最大、群众最关心的。根据原国家环境保护总局科技部等 5 个部委局于 2003 年 10 月 9 日联合下发的《废电池污染防治技术政策》规定,目前,在缺乏有效回收的技术经济条件下,不鼓励集中收集已达到国家低汞或无汞要求的废旧一次性电池。

此外,环境保护部、国家发展和改革委员会

于 2008 年 6 月 6 日联合下发的《国家危险废物名录》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。

以上规定是经过国家有关部门、专家科学论证后的要求。废旧电池可以不进行统一回收处理,市民可以将废旧电池分散投入到正式的生活垃圾收集箱,与生活垃圾一起进入正规生活垃圾填埋场,不会造成环境污染。



今年初,堂邑镇中心小学开展环保活动,孩子们将收集的废旧电池投进回收箱。(资料片) 本报通讯员 董光强 摄

相关链接>>

## 二次电池和蓄电池对环境危害大

电池产品可分一次电池(普通干电池)、二次电池(可充电电池,主要用于移动电话、计算机)和铅酸蓄电池(主要用于汽车)三大类。一次电池包括糊式电池、纸板电池、碱锰电池、扣式碱性锌锰电池和可充碱性锌锰电池。二次电池包括小型二次电池和铅酸蓄电池。小型二次电池主要有镉镍电池、氢镍电池和锂离子电池等。

据了解,二次电池中所含的重金属和酸碱等会泄漏出来进入土壤或水源,若通过农作物进入人体,易损伤人的肾脏、神经系统、造血功能和骨骼,甚至可能致癌。

《废电池污染防治技术政策》中规定,应当承担废充电电池和废扣式电池回收责任的单位包括:充电电池和扣式电池的制造商;充电电池和扣式电

池的进口商;使用充电电池或扣式电池产品的制造商;委托其他电池制造商生产使用自己所拥有商标的充电电池和扣式电池的商家。回收后的批量废电池应当分类送到具有相应资质的工厂(设施),进行资源再生或无害化处理处置。目前,聊城市还没有单位具备回收处理这类废旧电池的资质。

他山之石>>

## 不少国家处理废旧电池有良方

丹麦从 1996 年开始回收镉镍电池,其具体做法是:电池按销售单价+0.9 美元/只电池的回收费用售出,从回收费中按 17.6 美元/千克支付给电池回收者。该政策的制定,使镉镍电池的售价相对较高,从而改变了消费者的消费行为,小型二次电池的消费重点转向环保型电池。

德国要求消费者将使用完的干电池、钮扣电池等各种类型的电池送交商店或废品回收站回收,商店和废品回收站必须无条件接受废电池,并转送处理厂家进行回收处理。

瑞士有两家专门加工利用旧电池的工厂,其中一家工厂采取的方法是将旧电池磨碎,然后送往炉内加热,这时

可提取挥发出来的汞,温度更高时锌也蒸发,锰和铁熔合后成为炼钢所需的锰铁合金。这家工厂一年可加工 2000 吨废电池,可获得 780 吨锰铁合金、400 吨锌和 3 吨汞。另一家工厂则是直接从电池中提取铁元素,并将氧化锰、氧化锌、氧化铜和氧化镍等金属混合物作为金属废料直接出售。