

电子垃圾简介

电子垃圾，是指被废弃不再使用的电器或电子设备，主要包括电冰箱、空调、洗衣机、电视机等家用电器和计算机等通讯电子产品等的淘汰品。随着技术的日新月异，电子设备已充斥在人们日常生活的各个角落，随之产生的电子垃圾也铺天盖地般涌来。而中国，几乎正面临着全世界最为严峻的电子垃圾应对形势。

据解决电子垃圾问题倡议机构（StEP Initiative）的统计，在 2012 年，全世界产生的电子垃圾共有 4890 万吨，约相当于全世界每人 7 千克。中国的电子垃圾规模达到 725 万多吨，仅次于美国，居全球第二位。不过，这一数字仅仅是中国大陆本土的生产量，不包括进出口的电子设备、电子垃圾和零部件的统计。

除本身就是大批电子垃圾的制造者外，中国还是全世界最大的电子垃圾的倾倒地。尽管中国政府早已禁止废弃电子垃圾的进口，但实际上，作为加工原料，这些进口的垃圾数量一直十分可观，他们主要来自美国、欧洲、韩国和日本等发达国家。据欧洲委员会的统计，2005 年欧盟国家产生的电子垃圾总数达 1030 万吨。而在当时的 18 个欧洲海港中，发现了约占总数 47% 的电子垃圾等待出口，它们将被运往中国、东南亚及非洲等地。总的来说，非法运往中国的电子垃圾主要通过四个渠道登陆：直接运往中国港口、与钢铁和铜片混杂运入、从香港转运、从越南转运。

面对巨量的电子垃圾，中国对此的科学回收开展起来却始终不那么给力。据 StEP 的统计，中国当前提议或已实施的有关电子垃圾处理的规定达 26 条，比许多国家都多。但中国大陆的不少电子垃圾处理，都并非依赖官方的渠道进行。据统计，在中国内部的电子垃圾流动一般经历着两种不同的渠道：官方正式回收和非官方回收。2012 年，全国共 130 家电子废品回收单位登记在册，而 2012 年 5 月时，仅 53 家企业在评估中得到了技术合格的认证。实际上，对于电子垃圾回收者而言，是否拥有正规回收身份并不重要，任何人都可以买卖废弃电子设备，目前这些从业者多为农民工。私自开展电子废品回收的现象及其普遍的同时，因专业指导缺失、技术不规范而导致的环境污染也成了难以估量的灰色区域。通过对中国国内的电子垃圾流动跟踪发现，最终通过官方回收渠道的废品都能正常处理，而此外的电子垃圾，有的变为二手电子产品出口、有的被回收利用、有的被掩埋或焚烧，去向多样。

StEP 预计，到 2017 年，电子垃圾的全年总量将至 6540 万吨，包括人们用过的和废弃的冰箱、电视机、手机、电脑、电子玩具以及其他电子产品，五年内有望增加 33%，其重量相当于 200 座帝国大厦。若按当前势头，中国由此带来的污染隐患将难以想象。

