



上海电子废弃物资源化产学研合作开发中心  
Shanghai Cooperative Centre for WEEE Recycling



# 工作简讯

2014年第1期（总第4期）

上海第二工业大学  
Shanghai Second Polytechnic University



厚生 厚德 厚技

上海第二工业大学校训

上海第二工业大学

# 目录

## CONTENT

### 政府信息

- ◇ 关于发布《固体废物管理廉政建设“七不准、七承诺”》的公告..... 01
- ◇ 上海市环境保护局进一步完善本市废弃电器电子产品处理基金政策的通知.....02
- ◇ 上海市环境保护局关于报送2013年危险废物经营许可证及经营单位有关情况的通知.03
- ◇ 废弃电器电子产品处理资格证书名单.....05

### 行业信息

- ◇ 甘肃有了电子垃圾回收企业 年处理各类废旧电器60万台.....07
- ◇ 如何从旧电子电器中“掘金”.....09
- ◇ 废旧电池回收基金或给电池行业带来灾难性冲击.....11
- ◇ 70%废铅蓄电池不正规处理 代表委员建言回收治理迫在眉睫.....12
- ◇ 云南东川废旧电器电子处理项目通过国家环保部验收.....13

### 中心动态

- ◇ 2014年上海电子废弃物资源化中心专家委员会第一次会议召开.....15
- ◇ 校党委书记宋宝儒到中心调研.....16

### 国外消息

- ◇ 欧盟统一 WEEE 计划.....18
- ◇ 美国 Arrow 公司加入电子产品回收联盟.....18
- ◇ 英国即将要求特定 WEEE 加贴危险废物标识.....18
- ◇ 嗜酸硫氧化细菌对电子废物的生物浸出研究.....19
- ◇ 世界海关组织第三期“大地女神”行动截获数千吨非法走私废物.....19

## 政府信息





## 关于发布《固体废物管理廉政建设“七不准、七承诺”》的公告

为规范环境保护系统固体废物管理相关人员公职行为，确保相关管理工作廉洁健康有序开展，我部制定了《固体废物管理廉政建设“七不准、七承诺”》，现予发布。

特此公告。

附件：固体废物管理廉政建设“七不准、七承诺”

环境保护部

2014年1月28日

附件

### 固体废物管理廉政建设“七不准、七承诺”

**一、不准个人决策，承诺集体决策。**建立制度化、规范化、透明化的固体废物行政许可事项审核把关和集体审批制度，定期召开会议集体审议，集思广益，民主决策，及时办理企业申报事项，做好社会服务。

**二、不准指定摊派，承诺营造公平竞争市场环境。**坚持政府引导、市场自主，定期发布客观全面的危险废物处置利用企业信息，供危险废物产生单位自主选择，不得向危险废物产生单位指定摊派利用处置企业。

**三、不准暗箱操作，承诺依法公开、公正审批。**对固体废物行政许可事项，严格执行公示公告等信息公开制度；在便民窗口安装视频监控设备，受理过程全程由视频监控；主动在政府网站公示公告许可要求及进展；设立举报热线，受理公众举报电话、传真、邮件，自觉接受社会各界监督。

**四、不准审管合一，承诺审管分离。**将固体废物行政许可和后期监管事项分别交由不同部门负责，建立相互监督、信息共享的工作机制，规范工作衔接程序。

**五、不准单独执法，承诺依法履行监督管理职责。**将取得危险废物经营许可证等资质的单位纳入环境日常监督检查范围，依法严肃查处违法行为，依法受理举报并迅速组织对举报内容进行核查处理，规范现场监督检查和执法程序，执行固体废物相关单位现场监督检查和执法任务必须遵守两人以上同行规定，做到依法行政、客观公正。

**六、不准超期任职，承诺严格实施定期轮岗制度。**加大固体废物管理重要岗位和关键环节岗位的定期轮岗交流力度，原则上三年至五年轮岗交流一次。

## 政府信息

七、不准吃拿卡要，承诺廉洁自律。不滥用职权、徇私舞弊、玩忽职守。签订固体废物管理廉政责任保证书，不利用职务之便违规行政审批、为违法单位说情；不收受企业礼金、有价证券、支付凭证和礼物礼品；不接受企业宴请和安排游览，不接受超标准接待；经费使用和费用报销严格按照国家有关财务制度办理。

信息来源：中华人民共和国环境保护部

[http://www.mep.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201401/t20140129\\_267397.htm?keywords=固体废物管理](http://www.mep.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201401/t20140129_267397.htm?keywords=固体废物管理)

## 上海市环境保护局进一步完善本市废弃电器电子产品处理

### 基金政策的通知

沪环保防〔2014〕23号

各废弃电器电子产品处理资格单位：

根据财政部、环境保护等四部委《关于完善废弃电器电子产品处理基金等政策的通知》（财综〔2013〕110号）的有关要求，现就进一步完善本市废弃电器电子产品处理基金管理要求通知如下：

#### 一、建立市场准入退出机制

在环境保护部审核监督以及市区两级环保部门日常环境监管中发现有下列行为的，报请国家取消给予基金补贴的资格，并从本市规划中予以剔除：（一）存在违反《废弃电器电子产品回收处理管理条例》、《废弃电器电子产品处理资格许可管理办法》等经营行为的；（二）以虚报、冒领等手段骗取基金补贴的；（三）非法利用处置废弃电器电子产品拆解产物的；（四）自2014年起，经各级环保部门审核确认的废弃电器电子产品不规范拆解处理数量占其申报拆解处理总量连续两年超过5%的；（五）自2014年起，各类废弃电器电子产品年实际拆解处理低于许可处理能力的20%的，以及资源产出率低于40%的。

#### 二、完善基金第三方监督约束机制

废弃电器电子产品处理资格单位在提交废弃电器电子产品拆解处理情况表前应加强自查，包括台帐自查和视频录像自查，如发现有不规范拆解行为或视频中无法清晰看清卸货和拆解处理情况的，所对应的拆解数量企业应直接予以扣减，不得混入废弃电器电子产品拆解处理情

况表中进行申报。

受环保部门委托，第三方基金审计公司应加强对处理企业拆解处理废弃电器电子产品的审核检查，对审核中不符合要求的，有关处理数量相应进行扣减。对审核中发现关键拆解产物差异率大于25%的，企业需提交合理解释的书面报告，第三方审计公司应增加至少10%抽查比例，并进行同规格拆解产物企业间数据对比，对不合理数据相应予以扣减。

驻厂监督员应协助环保部门，加强对拆解处理企业的日常监督检查，每日对废弃电器电子产品处理的各个环节进行检查与记录，并作为基金审核的基础资料，每月形成驻厂监管报告并上报市固体废物管理中心。驻厂监督过程中，发现企业涉及环保违法行为的，当场责令予以纠正并报告市固体废物管理中心。拆解处理现场发生突发事件时，应及时报告市固体废物管理中心，并协助环保部门进行突发事件处理。

特此通知。

上海市环境保护局

2014年1月15日

信息来源：上海市环境保护局

<http://www.sepb.gov.cn/fa/cms/shhj//shhj2103/shhj2109/2014/01/85280.htm>

## 上海市环境保护局关于报送 2013 年危险废物经营许可证及经营单位 有关情况的通报

沪环保防〔2014〕67号

各相关区县环保局、市固体废物管理中心、各危险废物经营许可证单位：

根据环境保护部《关于报送2013年危险废物经营许可证及经营单位有关情况的函》（环办函〔2014〕130号）的工作部署，以及《危险废物经营单位记录和报告经营情况指南》（环境保护部公告2009年第55号）的有关要求，现将本市2013年危险废物经营许可证及经营单位有关情况报送要求通知如下：

一、各危险废物经营许可证单位按要求填写“2013年危险废物（含医疗废物）经营单位经营活动情况记录报”以下简称“记录表”）（见附件1），书面形式一式两份，由法定代表人签字并加盖单位公章，于2013年3月5日前上报（电子版请发送至联系人邮箱）。其中，国家级

政府信息

和市级危险废物经营许可证单位的“记录表”报送至市固体废物管理中心，区级危险废物收集许可证单位的“记录表”报送至发证的区县环保局。

二、各危险废物经营许可证单位应根据2013年经营情况记录簿和危险废物转移联单数据做好数据统计和逻辑校验工作，确保“记录表”填报内容真实、准确、可靠。本次填报工作的执行情况将纳入许可证单位的年度换发考核内容。

三、市固体废物管理中心和相关区县环保局根据所辖范围汇总填写“危险废物经营许可证颁发情况及经营单位经营情况汇总表”（见附件2），并根据职责分工撰写2013年危险废物经营许可证管理工作总结（提纲见附件3），于2014年3月15日前报送市环保局。

四、全国固体废物管理信息系统已建成，各单位在报送上述材料的同时利用该信息系统进行试报。市固体废物管理中心根据填报说明（见附件4），结合试运行经验，做好信息试报的组织指导工作。

联系人：市环保局污防处 沈 静

电 话：23115659

电子邮箱：shenj@sepb.gov.cn

联系人：市固体废物管理中心 陆荣华

电 话：62441694转835分机

电子邮箱：doudoulrh@126.com

附件：1. 2013年危险废物（含医疗废物）经营单位经营活动情况记录报表

2. 危险废物经营许可证颁发情况及经营单位经营情况汇总表

3. 2013年危险废物经营许可证管理工作总结（提纲）

4. 危险废物经营许可证审批和备案信息系统填报说明

上海市环境保护局

2014年2月18日

信息来源：上海市环境保护局

<http://www.sepb.gov.cn/fa/cms/shhj//shhj2103/shhj2105/2014/02/85488.htm>



### 废弃电器电子产品处理资格证书名单

序号	单位名称	法定代 表人	经营设施地址
1	伟翔环保科技发展(上海)有限公司	李春航	嘉定工业园区兴贤路1151号
2	上海新金桥环保有限公司	潘建中	浦东新区敬业路870号
3	森蓝环保(上海)有限公司	罗新云	上海市浦东新区拱极东路10号
4	鑫广再生资源(上海)有限公司	黄尚渭	上海市化学工业区奉贤分区浦卫公路9888号
5	上海电子废弃物交投中心有限公司	杨桂兴	上海市宝山区蕴川路2828号

信息来源：上海市环境保护局

<http://www.sepb.gov.cn/fa/cms/shhj//shhj2103/shhj2110/2012/05/73215.htm>

## 行业信息



## 甘肃有了电子垃圾回收企业 年处理各类废旧电器 60 万台

### 甘肃有了电子垃圾回收企业

拆解加工车间、分类储存场地及电子监控设备、信息化管理系统……走进兰州泓翼废旧电子产品拆解加工中心，给人的第一印象是干净整洁。2013 年，该中心被国家财政部、环保部、发改委、工信部确定为“废弃电器电子产品处理基金”补贴企业，标志着甘肃省有了首家以回收拆解电子垃圾为主的新型环保企业。今后，我省将彻底改变废家电市场无序经营、随意拆解、严重污染自然环境的状态，不仅实现废旧家电的无害化处理，而且变废为宝，实现对资源的有效利用。记者张小燕实习生张爱娇

#### 废电视机拆解

#### 最大处理能力每小时 200 台

兰州泓翼废旧电子产品拆解加工中心是兰州市再生资源回收体系建设废旧电子产品分拣加工中心的实施载体之一，其地处鱼儿沟，占地面积 36000 多平方米，项目总投资额 11362 万元，年处理各类废旧电器 60 万台，年回收处理各类废旧电子产品 5 万吨。中心地处陇海铁路线和环城公路旁。目前中心已建成处理废旧电视机、电冰箱、洗衣机、空调和电脑等“四机一脑”生产线，厂内分别设有拆解加工车间、分类储存场地及电子监控设备、信息化管理系统；并购置了生产用车辆、装载机、电焊机、叉车、仓储笼等必备的配套生产设施。厂内水电设施齐全，并建有污水处理系统，使拆解加工工作得以顺利进行。

该中心书记崔克华介绍，2010 年 8 月中心取得了兰州市环保局颁发的“废弃电器电子产品处理资格证书”；同年 12 月被甘肃省人民政府确定为“家电以旧换新废旧电子产品定点拆解处理企业”；同时被“兰州市财政局确定为我市行政事业单位废旧电子产品处理企业”；2012 年 12 月被兰州市循环经济领导小组确定为“循环经济示范企业”；2013 年 2 月被国家财政部、环保部、发改委、工信部确定为“废弃电器电子产品处理基金补贴企业”。“也就是说，从去年开始，中心才具备了对废旧电子产品进行拆解加工的资质，成为我省首家投产以回收拆解电子垃圾为主的新型环保企业。”据悉，目前中心建成并投运的拆解加工生产线有废电视机三十工位拆解工作台及电脑锥屏分离拆解线，最大处理能力均为每小时 200 台，年处理能力 40 万台；废电线、电缆破碎生产线，年处理量 2000 台；高压静电分离生产线年处理能力 1080 吨；废冰箱、洗衣机、空调拆解破碎分离生产线，日处理 400 台，年处理 20 万台。

## 行业信息

据悉，2013年，该中心共拆解以电视机为主的废旧电器达到近40万台。

### 废旧电器

#### 大部分流向旧货市场

众所周知，废旧家电中含有700多种化学物质，其中一半对人体有害，如电视机的显像管含有易爆性废物；平板显示器(液晶显示器)、开关等含有害物质汞；而一台电脑中含有1000多种材料，其中50%以上的材料是有剧毒的，一旦被人体长期接触，就会形成体内毒素沉积。因此，废旧家电的拆解在当前显得极为迫切。崔克华表示，为提高废旧电子产品回收利用率，实现“变废为宝”，泓翼废旧电子产品拆解加工中心依靠先进的设备、技术、工艺进行回收处理利用，力争最大限度保护环境，让“电子垃圾”成为与天然资源同等重要的“金山”。

据了解，兰州目前废旧家电产品的流向主要有三个：一是通过走街串巷的小商贩上门回收，或者通过生产厂家、销售商“以旧换新”等方式回收，而小商贩回收的家电大部分流入了雁滩等旧货市场，通过更换外壳、零部件等加工处理后销售给来兰州做小本生意或务工人员等；其次，一些单位淘汰下来的电脑等则是通过捐赠等方式，向贫困地区等特定地域、群体转移；三是一些个体进行拆解、处理，提取贵金属等原材料，而一些拆解处理废弃电器电子产品的个体手工作坊，则是采用露天焚烧、强酸浸泡等方式提取贵金属，由此产生的废气、废液等则随意排放，从而造成对空气、土壤和水体的污染。

崔克华表示，中心的盈利模式主要是国家补贴，加之人员工资，更新设备等原因，在对电冰箱、电视机回收时，价格相对较低，更多住户宁可卖给小商贩。可以说，目前兰州废旧电子产品的回收仍不是非常规范。建议政府设立相对完善、严格的管理体系，加大宣传力度，规范废旧电子产品回收市场，从而有效杜绝废旧电子产品对社会所产生的危害。据悉，兰州泓翼废旧电子产品拆解加工中心目前只具备拆解资质，所有废旧电子产品拆解后所产生的物料进行分类后再销往具备危废物品处理资质的企业，如湖南、天津、山东、北京等地，除了来回运输，还需提前申报路线，途中还要实施实时监督，以防止危废的再污染，程序相当麻烦。崔克华表示，下一步，中心将加大投入，力争实现危废物品自行加工处理，延伸产业链。

信息来源：中国再生资源回收利用协会

[http://www.crra.org.cn/search\\_detail.aspx?INAR\\_ID=ARID201401131105549492](http://www.crra.org.cn/search_detail.aspx?INAR_ID=ARID201401131105549492)

## 如何从旧电子电器中“掘金”

一台“寿终正寝”电视机还有什么用？对专业废旧电子电器处理企业而言，它浑身都是“宝”，而回收废旧电子电器产品的小商小贩等“非正规军”往往只是简单拆卸，“淘宝”后弃之不顾，造成环境污染。

向建强指出，国家发改委发布的数据显示，我国家用电器已经进入报废高峰期，每年理论报废家电量超过 5000 万台，报废率年均增长 20%，预计到“十二五”末期，年报废量将达到 1.6 亿多台。

据调研和收集信息发现，目前我州主要的废旧电子电器产品是电视机、洗衣机、空调、冰箱、电脑及手机等，对这些家电的处理方式主要有以下几种：

一是家电厂商以旧换新活动，在国家“家电下乡”政策支持下，最终将相应的废旧电子产品以报废的方式运往正规电子处理企业，进行无害化处理，但以旧换新活动回收的废旧电子电器产品不到我州废旧电子产品总量的一半。

二是规范的处理机构回收处理，目前我州共有 2 家有废弃电子电器产品处理资质的公司进行废旧电子电器产品的转运，主要采取小商贩收购、公司转购后集中转运至郊区的分拣中心，分拣后分类装车转运至公司进行处理。

由于我州人均消费水平和购买力偏低，很多废弃的电子电器产品尤其是废弃的空调、手机和电脑，经过小商贩简单组装后低价卖入二手市场牟利，或者是拆解组件用作维修配件。此外，废弃电子电器产品含有重金属和塑料，一些小的废旧物品回收场所对这些废弃电子产品进行简单的拆解和加工，提取其中的重金属和废塑料，将没有回收价值的其他部件随意抛弃。

向建强说，“我州的废旧电子电器产品处理还没有走上正轨，面临着废旧电子电器产品回收‘正规军’不敌‘非正规军’的尴尬。”

### 变废为宝不当 水土生态堪忧

“这些废旧电子产品中含有铅、镉、汞、铬、金、银、钡、铈、铜等稀有贵金属和溴化阻燃剂以及大量的聚氯乙烯塑料等，绝大部分都可以规范回收处置和重复使用。”向建强称，除了值钱的“宝贝”，分离出来的还有部分“糟粕”，“非正规军”只会做简单拆解，而正规拆解分离出来的树脂粉、荧光粉、氟利昂等都会进行无害化处理。



## 行业信息

如不建立废旧电子电器产品处理体系，放任简单工艺拆解，将废弃电子电器作为一般垃圾丢弃荒野或放入垃圾堆进行填埋，不进行无害化处理，废旧电子产品中的重金属等污染物就会渗透至土壤和地下水系统，将直接破坏水土生态平衡，更严重的是，铅、汞等重金属中的有毒有害物质污染水土后，会经植物、动物及人的食物链循环，最终在人体中累积富集，对人体造成危害。

### 建设废旧电子产品处理体系“淘宝”与生态保护同行

向建强说：“处在电子电器报废高峰期，需建立健全的再生资源回收利用体系，形成再生资源回收、利用、加工产业链和一条龙服务体系，加强市场引导，合理配置资源，才能有效的解决我州再生资源的回收及安全处置问题。”

向建强建议，将非正规垃圾回收体系纳入再生资源回收体系，建立具有收集主体多元化、收集方式多样化、收集途径多渠道的电子电器废弃物收集体系，将回收的废旧家电交给有资质处理企业。建议由商务局、供销社牵头向省和国家层面争取设立和建设恩施州废弃电子电器产品处理中心，依托国家项目和补贴以及州级财政适量投入，建成恩施州处理废旧电子电器产品的龙头。招商引资 3 至 5 家有较高科技含量、较强处理能力的废旧电子电器产品初级处理企业，由其牵头在全州建立企业—县—乡—村废旧电子电器产品回收系统并依托市场支持运转，确保建立起废旧电子电器产品收集到位、初级处理到位、中心无害化处理到位的处理体系。同时，建立废旧电子电器回收网络平台，可兼营其他废旧物品回收。

政府机构、事业和企业单位应带头制定垃圾回收目标，建立单位负责人电子垃圾回收责任制度，充分利用政府采购的信息管理系统，跟踪并保证这些公共机构的电子废弃物的安全处理处置，并逐渐将这种模式向社区推广。环保部门应建立健全恩施州废旧电子电器产品处理监管机制，把不规范的回收企业监管到位。

废旧电子电器产品处理企业在回收渠道、处理设备、管理系统等方面需要投入大量资金，承担资金投入与社会价值产出之间价值量化的不平衡的风险，政府应制定有关优惠政策和落实废旧电子电器产品处理财政补贴机制，不让“正规军”饿肚子。

“增强全社会保护生态环境的责任意识，让变废为宝与生态保护同行，‘美丽恩施’才能永葆青春。”向建强说。

信息来源：上海市再生资源回收利用行业协会

<http://www.sh-recycle.org/articleDetail.asp?id=1912>

## 废旧电池回收基金或给电池行业带来灾难性冲击

有消息称，国家发改委等部委正在讨论酝酿“铅酸蓄电池生产企业支付废电池回收基金”方案。此举对于现阶段的铅蓄电池行业来说，是否可行？如果此方案付诸实施，将会对铅蓄电池行业产生怎样的影响？中国电池工业协会王金良副理事长接受了《中国网·中国人物》频道的采访。

有国家发改委官员解释称，设立“废旧电池回收基金”源于再生金属企业“普遍亏损”，难以为继，设立初衷是想让电池生产企业出钱来补贴再生金属行业。但王金良副理事长认为，设立“废旧电池回收基金”既不科学，也不会有实际效果，反而会导致再生金属行业更加混乱，并将给电池行业带来灾难性冲击。

废旧铅蓄电池是目前回收量最大的电池产品。作为一种高残值的废品，废电池的铅含量占了电池总质量的60%以上，而残值占产品售价的比例高达40%以上，其回收再利用完全可以按照市场规律实现自负盈亏。

王金良副理事长认为，造成再生铅行业大面积亏损的关键因素是行业、市场的混乱，而并非废旧铅蓄电池回收再生产业无法进行商业化运营，实现自负盈亏。多数再生铅企业亏损的主要原因是产能严重过剩和非法个体回收等不规范竞争因素导致的。根据环保核查统计，工商部门注册的回收再生铅企业达186家，还有大量非法“游击队”，其中个别大型再生铅企业，不顾市场容量盲目扩张，有的产能高达几十万吨。有限的废电池资源导致这些企业“无米下锅”，一些企业花费数亿投资引进的设备几乎从未开工运行过；加上一些非法的个体回收企业，通过偷税漏税等非法手段降低成本，从而“炒”高了废电池的回收价格。非法再生铅企业与正规企业争抢货源，导致正规再生铅企业原料成本过高，同时还要分摊过剩产能的固定资产折旧，进一步抬高了正规企业的生产成本。

因此，王金良理事长认为设立“废旧电池回收基金”只会使再生金属企业失去市场竞争的“免疫功能”，产能更加过剩，行业更加混乱，既不利于再生铅行业的健康发展，同时还给电池行业带来灾难性冲击：电池产品市场竞争力下降，行业盈利水平进一步降低，企业减少环保和技术革新方面的投入，最终走向恶性循环。

最后，王金良副理事长表达了自己的观点。他认为，在市场经济条件下，将一个行业的亏损转嫁于另一行业，不合情理，也不符合市场规律。再生金属行业只能通过实施严格的准

## 行业信息

入制度、规范回收市场，让市场“优胜劣汰”机制发挥作用，提升自身的竞争力来改变现状。

信息来源：上海市再生资源回收利用行业协会

<http://www.sh-recycle.org/article/detail.asp?id=1932>

### 70%废铅蓄电池不正规处理 代表委员建言回收治理迫在眉睫

“我国废铅蓄电池正规回收率不足 30%，一部分被当作垃圾丢弃，另一部分流向处理过程不规范的小再生铅作坊或个体户，土壤、地表地下水系都面临严重铅污染风险。解决这个问题已迫在眉睫。”全国人大代表、天能集团董事长张天任 4 日在接受记者采访时，言语里满是担忧。

由于废铅蓄电池中含有大量铅离子的酸性电解液，随意排放会污染土壤、地表地下水系，而人体铅含量一旦超标，将严重危害健康。

#### 七成废铅蓄电池流向小作坊

一位电动车经销商说，电动车出行本身是一件利于环保的好事，但现在电池的处理问题，还没有成文的规定，很多市民的电池损坏后，不知道如何处理，只能当成垃圾扔出去，这是一个极大的隐患。

资料显示，我国电动自行车保有量在 2 亿辆以上，且保持每年 20% 的增速。目前，实际使用的电动车中，其动力电池 90% 以上配备铅蓄电池。电池寿命基本上在 2 年左右，因而，我国年均产生 150 万吨至 200 万吨废铅蓄电池。

全国人大代表、天能集团董事长张天任说，正规途径的铅蓄电池回收，目前技术已经颇为先进，从废电池破碎、分选到熔炼，再到新电池再制造，都能控制在一个闭环内运行，污染风险极大降低。

然而，据一些电动自行车业内的代表委员介绍，在非正规渠道的小作坊，处理技术极为落后，在拆解环节，大部分小再生铅作坊几乎都是人工随意粗放式拆解，酸液随意排放，地表腐蚀严重，对其他无回收价值的废物随意丢弃或填埋，严重污染环境。

信息来源：上海市再生资源回收利用行业协会

<http://www.sh-recycle.org/article/detail.asp?id=1939>

## 云南东川废旧电器电子处理项目通过国家环保部验收

日前，云南东川天生桥特色产业园对云南华再新源环保产业发展公司废旧电器电子产品回收处置项目通过国家环保部专家组验收，项目也将获得国家建设生产补贴。

据介绍，该项目位于东川区寻甸天生桥特色产业园，总占地面积 100.2 亩，总投资 1.5 亿元，总建筑面积 16730 平方米，共建五条生产线：2 条旧电视机处理线，1 条旧电冰箱处理线，1 条旧电脑处理线，1 条旧洗衣机处理线。目前，该项目已竣工，正在进行生产试运行。

国家环保部专家验收组通过听取汇报，并实地全方位检查了视频监控系统、信息管理系统、生产配套设施及各生产环节，认为符合国家相关规定，验收合格。

信息来源：中国再生资源回收利用协会

[http://www.crra.org.cn/search\\_detail.aspx?INAR\\_ID=ARID201403281404369538](http://www.crra.org.cn/search_detail.aspx?INAR_ID=ARID201403281404369538)

## 中心动态





### 2014 年上海电子废弃物资源化中心专家委员会第一次会议召开

2014 年 2 月 26 日上午，上海电子废弃物资源化产学研合作开发中心召开 2014 年第一次专家委员会会议，中心专家委员会委员李光明教授、查萍主任、许振明教授、李登新教授及上海大学周吉峙博士、上海绿环机械有限公司总经理魏正康等参加了本次会议，会议由中心执行主任王景伟主持。



中心动态

本次会议主要围绕中心后续协同创新建设工作听取各位专家意见，各位专家纷纷表示

上海第二工业大学电子废弃物资源化产学研合作开发中心经过一年的建设和发展已取得初步进展，并结合自己多年在电子废弃物资源化领域的研究工作经验围绕后续的协同创新建设以及 2014 年中心开放、开发基金指南等问题积极建言献策，希望中心在新的一年里获得更大发展。



参加本次会议的还有中心副主任白建峰、教师张承龙、吴雯杰、苑文仪、宋小龙、庄绪



宁等。

## 校党委书记宋宝儒到中心调研

1月8日上午，校党委书记宋宝儒到上海电子废弃物资源化中心调研。宋书记询问了中心概况、发展现状及中心科研、工作人员情况，并对中心人员团队给予了肯定并提出了期望。

中心执行主任王景伟介绍了中心的基本情况，并对筹建以来所取得的成果与进一步的努力方向、以及今后可能遇到的困难进行了讲解。同时中心也将深化国际交流、产学研合作、研究生培养，积极走进企业服务企业。

宋宝儒书记仔细听取了中心的工作汇报，肯定了中心的工作，并对中心的工作提出了新的希望。宋书记强调，中心要根据自身情况，立足学校全局发展战略，找准定位，使中心的建设发展成为学校产学研合作的重要内容。

党办曹萱、中心副主任白建峰及中心全体教师参加调研。



国外消息

### 欧盟统一 WEEE 计划

近来，欧洲最大的 9 家废弃电器电子产品（WEEE）生产商遵守 WEEE 指令联盟联合起来形成了欧洲 WEEE（WEEE Europe）计划。这项新宣布的伙伴关系将于 2015 年 1 月生效，从而使各国 WEEE 回收计划得到统一，目的是为了向承担欧盟 WEEE 指令下废旧电子产品回

## 国外消息

收任务的生产者提供一体化服务。据欧洲 WEEE 计划声明，此举是为了简化流程和提供有效解决方案，以较低成本完成不同国家 WEEE 回收登记并满足报告要求。英国最大的 WEEE 生产商遵守联盟 Repic，也是欧洲 WEEE 计划的 9 个创始者之一，而欧洲 WEEE 计划希望将更多其他欧盟成员国的 WEEE 回收联盟招募进来。

信息来源：巴塞尔公约亚太区域中心

<http://ch.bcrc.cn>

### 美国 Arrow 公司加入电子产品回收联盟

美国电子产品回收联盟（CAER）近日宣布，美国 Arrow 资源再生公司正式加盟，共同努力推进电子产品回收责任法案（RERA）的通过。Arrow 公司在美国拥有 9 座设施，在欧洲拥有 6 座设施，另有 1 座位于巴西。其中巴西不是经合组织成员国，而 RERA 法案限制向非经合组织国家出口电子废物。作为多次反对通过 RERA 法案的美国废物回收产业协会（ISRI）的成员，Arrow 公司加入 CAER 的决定是值得注意的。也有其他一些 ISRI 公司纷纷加入 CAER，但 Arrow 公司是其中最大的一家。总体而言，CAER 现在已获得 129 家企业和机构的签字支持，通过电子废物新闻分析获悉，约 22 家 CAER 支持者同时也是 ISRI 的成员。

信息来源：Resource Recycling

<http://resource-recycling.com>

### 英国即将要求特定 WEEE 加贴危险废物标识

最近，英国废弃电器电子产品（WEEE）监管部门迈出了重要一步，将小型混合废弃电器电子产品（Small Mixed WEEE, SMW）指定为危险废物。英国环境部在去年 12 月发布的文件

最终草案中，将 SMW 定义为含有危险组件的废弃电器电子产品的小器件。因此，英国环保部将要求生产者在 SMW 器件上加贴危险标识并将其按危险废物处理。文件中同时说明对废物进行适当分类是生产者的责任。英国环保部列举了几项 SMW 危险组件，如电动工具中的镍镉电池、大型液晶屏幕中的含汞气体放电灯、老式咖啡自动售货机和电话中的汞开关。

### 嗜酸硫氧化细菌对电子废物的生物浸出研究

澳大利亚悉尼大学研究了嗜酸氧化硫硫杆菌对含铜电子废物材料的生物浸出过程。该研究采用三种方法对比研究了铜的浸出过程：采用无机硫酸的非生物化学浸出方法、采用细菌产生的硫酸的间接浸出方法以及采用嗜酸菌的直接浸出方法。研究表明，化学钝化和电耦合均能降低铜浸出量，而增加酸浓度、废物含铜量、升高温度和延长浸出时间均能增加铜浸出量和对铜的选择性。电子废物毒性对浆液密度为  $10\text{g}/\text{dm}^3$  的直接生物浸出的效果影响较小，但是含有部分氧化硫化物的培养基导致铜表面发生钝化，从而导致铜回收率较低（60%），而非生物浸出则高达 98%。该研究成果发表于 2014 年 2 月的期刊《Journal of Cleaner Production》上。

（Y. Hong, M. Valix. Bioleaching of electronic waste using acidophilic sulfur oxidising bacteria [J]. Journal of Cleaner Production, 2014, 65: 465–472.）

信息来源：巴塞尔公约亚太区域中心 <http://ch.bcrc.cn>

### 世界海关组织第三期“大地女神”行动截获数千吨非法走私废物

在我国海关的倡议下，由世界海关组织（WCO）发起的“大地女神”第三期行动至今已截获包括危险废物、废旧汽车零部件、纺织品及电子废物在内的七千吨非法走私废物。此项行动旨在限制各类废物从欧洲各国至亚洲太平洋地区的非法海上转运，得到了巴塞尔公约秘书处及联合国环境规划署亚太区域中心的大力支持。2013 年 10 月至 11 月“大地女神”第三期行动的初始阶段，便已有来自 44 个国家的海关应用了风险分析、备份建档及目标检测等

技术。在此期间，欧洲意大利、荷兰及葡萄牙等国成功展开了 48 次针对废物非法越境转移的预先审查。在“大地女神”前两期行动的基础上，第三期行动旨在重点查处危险废物的非法转运。在危险废物非法越境转移越发引起社会广泛关注的背景下，此次行动的开展对于处置环境违法行为、保障公民健康权益以及维护各国、尤其是发展中国家的环境执法、管理秩序



## 上海电子废弃物资源化产学研合作开发中心

有着积极的意义和重要的影响。

信息来源： 巴塞尔公约亚太区域中心

<http://ch.bcrc.cn>

上海电子废弃物资源化产学研合作开发中心  
Shanghai Cooperative Centre for WEEE Recycling



2014 年第 1 期（总第 4 期）

编辑：庄绪宁 白建峰

编审：王景伟

上海电子废弃物资源化产学研合作开发中心主办

地址：浦东新区金海路 2360 号

电话：021-50215021 转 8010

传真：021-50215021 转 8008

网址：[sccwr.sspu.edu.cn](http://sccwr.sspu.edu.cn)

邮箱：[weee@sspu.edu.cn](mailto:weee@sspu.edu.cn)

邮编：201209