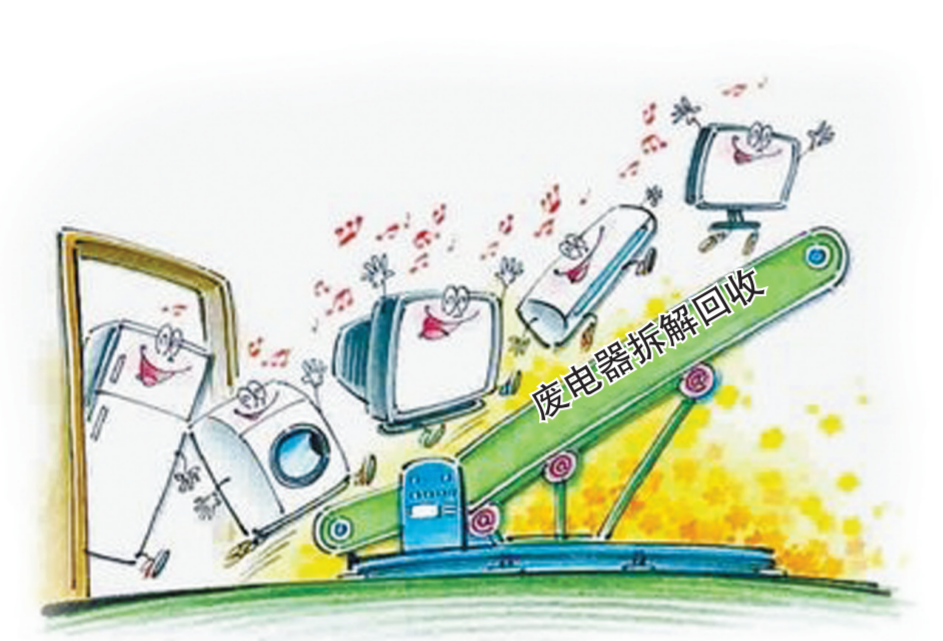


特别关注

每年650万台废电器咋处理?

四川延伸废电器拆解产业链,提升处理企业深加工能力,加强企业监管



◆本报记者王小玲

在四川,每年将近有650万台废电器需要处理。从2012年至今,已累计处理废旧家

电3000万台。为处理这些废电器,四川不仅延伸拆解产业链,还实施全面立体监控、拆解处理技能“大比武”等多举措创新,探索出废电器监管审核工作的“四川模式”。

5家企业每年拆解650万台废电器

四川大型废旧电器处理企业共有5家,总处理能力达到843.5万台/年

在成都仁新科技股份有限公司(以下简称“仁新科技”)厂外,满载着废旧电器的卡车正缓缓驶入。全自动拆解拆解线,一台台废冰箱正被“剥皮拆骨”。这条拆解线是目前国内产量最大的拆解线之一,每小时能拆解超过100台废冰箱。

5家企业,总处理能力达到843.5万台/年,年处理废电器650万台,每年获基金补贴3亿余元。

“我们需要挖掘这些‘城市矿山’的潜力,发展再生循环经济。”四川省固体废物与化学品管理中心主任于伟安表示。

据统计,四川省共产生含铅玻璃、含汞背光灯管、电路板、润滑油等危险废物17万吨,塑料外壳、电线电缆、电动机、冰箱泡沫等一般工业固废47万吨。

在处置上,电路板等3万吨危险废物企业自行处置利用。含汞背光灯管、润滑油等14万吨危险废物委托给有关企业安全处置。7万吨废塑料循环再生,40万吨电线电缆、电动机、冰箱泡沫等一般工业固废销售或委托企业进行安全处置。

延伸产业链深挖“城市矿山”价值

5家处理企业不断提升核心竞争力,有4家具有深加工处理能力

作为我国电器电子产品生产的龙头企业,四川长虹电器股份有限公司(以下简称“四川长虹”)率先配套建设了废弃电器电子产品规范化回收处理系统,后来更是成为生产者延伸责任制示范单位。

“其实,四川省这5家处理企业的处理工艺、拆解技术、管理水平等均属于全国前列,除处理废电器外,还各有特色,各具优势。”据李银昌介绍,为深挖“城市矿山”价值,5家处理企业不断提升核心竞争力,有4家具有深加工处理能力。

其中,仁新科技依托公司设备研发能力,建设电路板元器件深加工破碎线,属全国首例。目前,企业拟着力解决当前电路板元器件去向困难问题,打通废电器处理“最后一公里”的终端瓶颈。

在李银昌看来,通过不断提档升级,四川拆解产业呈现向规模化、集约化、精细化发展的趋势,切实把废电器处理提升到了资源循环、环境保护和可持续发展的高度上来。

探索监管审核的“四川模式”

对处理企业进行全面立体监控,开展针对规范电子电器废弃物拆解的“大比武”,对基金进行“三线”审核

在监督管理上,四川省创新管理手段,探索出了废电器监管审核工作的“四川模式”。

各地轮流参与,播放处理企业生产视频,对比讨论、交流。

四川省固体废物与化学品管理中心副主任毕朝文坦言,通过“零距离”切磋、“面对面”竞技,激励了一线人员发扬工匠精神。同样,生态环境部门也开展了废电器拆解与监管技能考试。

此外,在国家基金审核上,四川提出了“三线”审核。毕朝文介绍,第一线是强调内审自查,落实处理企业作为废电器拆解处理和享受基金补贴的第一责任人责任,督促建立健全内审自查制度。第二线是突出专业审核,公开招聘引入会计师事务所作为第三方参与基金审核,依托第三方审计、审核等方面的优势,审核企业申报处理数量的准确性。第三线是落实基金逐级复核。从县级、市级到省级生态环境部门,逐级交叉复核,并经公示无异议后上报生态环境部。

首先,四川省建立起对处理企业的全面立体监控。“我们每季度都会开展专项监督检查,深入处理企业一线,现场检查回收处理情况。”于伟安介绍说,对检查中发现的问题,与企业管理人员“面对面”交流,“点对点”沟通,开出问题“处方”,指导企业对症下药。

相关部门还不定期通过四川省生态环境厅“千里眼”监控平台和企业自建监控系统,远程实时监控企业情况。仅在仁新科技,就有超过200个摄像头,可以实时监控拆解线上的情况。“生态环境部门通过视频监控,一旦发现企业存在不规范的情况,就可以及时要求整改。”于伟安说。

同时,四川省还第一次在全国开展针对规范电子电器废弃物拆解的“大比武”,坚持

相关报道

中再生倡议下调电子废弃物收购价

12月底前最终达到目标方案价格

本报记者张蕊报道 中国再生资源回收利用协会电子废弃物回收处理分会(以下简称“中再生协会电子分会”)近日与中再资环、桑德、格力、TCL、华新绿源、格林美、长虹等多家行业内大型拆解企业对当前行业发展问题及对策进行深入探讨,并发出下调电子废弃物收购价格的倡议。

据了解,当前,电子废弃物拆解行业已进入“严冬期”。拆解企业因基金缺口承受较大压力,市场竞争形势因小作坊私拆猖獗而愈加复杂。在行业企业先后几轮对电子废弃物收购价格进行调整后,部分区域或部分品种的收购价格仍居高不下。

随着国家主管部门对补贴基金调整的意愿逐步明朗,企业承受的资金压力将不断增大。为寻求发展困局的破解之道、纾缓企业经营压力,促进行业持续、健康发展,中再生协会电子分会与几家大型企业研究认为,有必要下调电子废弃物收购价格。上述企业负责人表示,愿率先垂范下调收购价格,引导企业良性竞争发展。本次价格下调目标既是对解决基金缺口、打击违法私拆和减少环境外部性的主动出击,也是对未来基金政策调整的提前适应。

执行方式上,考虑到全国范围内区域间市场状况存在的差异,中再资环、桑德、格力、TCL、华新绿源、格林美、长虹等大型企业将牵头协调本区域内拆解企业,以目标价格为导向,统一行动分阶段逐步下调电子废弃物回收价格,并于今年12月底前最终达到目标方案价格。

10万部废旧手机哪里去?

吴中再生资源产业园年拆解电子废弃物将达4.2万吨

本报综合报道 江苏省苏州市吴中区角直镇的再生资源产业园建成至今,不断推进废旧轮胎处理、废旧手机拆解、废旧小家电拆解、废弃塑料饮料瓶破碎清洗、废玻璃集散交易等“变废为宝”项目。以拆解废旧手机和小家电等为主的电子废弃物拆解项目为例,未来一两年,年产能将达4.2万吨。

苏州是全国第二批再生资源回收利用体系建设试点城市。《苏州市“十三五”循环经济发展规划》明确提出,要加快推进苏州市的“两网融合”(指城市环卫系统与再生资源系统两个网络有效衔接)和“垃圾减量”工作。

再生资源角直产业园占地面积280亩,建筑面积10.44万平方米,已于2015年投入试运营。产业园一期以项目开发为重点,已启动废旧轮胎综合处理、电子废弃物拆解利用、废塑料饮料瓶破碎清洗及废玻璃集散基地等项目。

电子废弃物处理项目于2017年12月启动,首期投产的是一条废旧手机拆解线和一条废旧小家电拆解线。废旧手机拆解线具有前端自动分解功能,废旧手机回收后会根据产地、品牌、性能等粘贴相关条形码,进入拆解线后,通过扫描条形码,自动分解到10个工位进行拆解,做到精准分解。

据悉,一期电子废弃物拆解产能可达到两万吨;二期再用1~2年时间,达到4.2万吨的产能。项目三期将进一步提升附加值,利用光谱分选、静电分选等,从简单拆解到产品精细化。截至目前,项目已回收处理各类电子废弃物近3000吨,破碎拆解手机10万部。

重点地区钢铁产能应退尽退

山东加快七大高耗能行业高质量发展,建立完善倒逼机制

本报记者周雁凌 季英德报道 山东省政府日前印发《关于加快七大高耗能行业高质量发展的实施方案》(以下简称《实施方案》),明确钢铁、地炼、焦化、电解铝等七大行业的转型升级目标,推动高耗能行业高质量发展。

根据《实施方案》,钢铁行业严控总产能,力争用5年左右时间,大幅压减转移京津冀大气污染传输通道城市和胶济铁路沿线资源环境承载压力较大地区的钢铁产能,将目前分散在12个市的钢铁企业和钢铁产能,逐步向日一临沿海先进钢铁制造产业基地和莱一泰内陆精品钢铁生产基地转移。到2022年,济南、淄博、聊城、滨州等传输通道城市钢铁企业产能退出70%以上,将青岛董家口、日照岚山、临沂临港等沿海地区钢铁产能占比提升到50%以上。

地炼行业力争到2022年,将位于城市人口密集区和炼油能力在300万吨及以下的地炼企业炼油产能进行整合转移;到2025年,将500万吨及以下地炼企业的炼油产能分批分步

进行整合转移,地炼行业原油加工能力由目前的1.3亿吨/年压减到9000万吨/年左右。

电解铝行业到2022年,电解铝吨铝电耗下降至1.28万千瓦时左右,电解铝省内精深加工率提高到50%左右,吨铝附加值平均提升30%以上。到2025年,力争全部电解槽达到400千瓦及以上先进产能水平,电解铝吨铝电耗下降至1.25万千瓦时左右。

焦化行业控制产能总量,优化现有产能,严禁新增产能。到2020年,山东省焦化企业户数由目前的56家压减到40家以内,单厂区焦化产能200万吨/年以上企业达到8家以上,煤炭主产区及钢铁企业集聚区焦化企业产能比重提高到50%以上。到2025年,焦化企业户数压减到20家以内,单厂区焦化产能100万吨/年以下的全部退出,引导形成千万吨级规模的煤焦化企业集团,在环保排放和能源消耗上达到国内领先水平。

轮胎行业到2020年,在整体产能基本保持不变的基础上,轮胎产业集中度、子午化率,品牌价值、质效水平明显提升。斜交胎产量由目前的3500万条降至2000万条,销售收入过100亿元的企业集团达到4家。

化肥行业转型到2022年,压缩合成氨产能200万吨,合成氨产能控制在650万吨左右,尿素产能控制在800万吨左右,洁净煤气化占合成氨总产能的比重由目前的37%提高到90%左右。

氯碱行业到2022年,电解单元吨碱能耗强度由360千克标准煤下降到325千克标准煤,对能耗达不到标准的电解槽予以淘汰,行业能耗总量减少10%左右。液氯就地消化率由目前的59%提高到85%以上。

《实施方案》还明确,有关省市要研究制定高耗能行业转型升级的具体措施,分别制定“一企一策”方案。省直有关部门要研究提出配套措施,对重点市、重点企业制定“一业一策”的支持政策。山东省建立完善倒逼机制,制定高耗能行业差别化电价、水价、能耗、水耗、污染物排放限值以及安全生产、技术质量标准,倒逼低端产能市场出清,确保跨区域产能转移顺利实施。

此外,山东将高耗能行业高质量发展成效纳入各市经济社会发展综合考核指标和山东省委、省政府重点督查事项,对有关市推进高耗能行业高质量发展工作进行严格考核评定。

大连38家企业厂外立上电子屏

公开环保信息,接受社会监督

本报通讯员吕佳芮 记者杨安丽报道 记者近日在辽宁省大连市寺儿沟水务有限公司看到,一块近5米长、3米宽的大尺寸电子屏幕矗立在公司门前显著位置,每隔几十秒,屏幕滚动显示企业污染物排放状况、环保设施运行状况等信息,过往行人一目了然。这是继石油化工、热电厂等行业后,大连市在污水处理行业推行利用电子屏幕公开企业环保信息。

为进一步强化企业的环保主体责任,履行社会责任,多渠道公开企业环保信息,让公众

更有效、更直观地监督企业污染物排放、环保设施运行状况等环保信息,2017年8月,大连市生态环境部门下发《关于利用电子屏幕公开企业环境信息的工作方案》,倡导本市石油化工、热电、污水处理厂等部分国控重点排污企业,分期分批开展利用大尺寸电子屏幕公开企业环保信息。

截至目前,首批5家石化企业、第二批12家热电企业、第三批21家污水处理厂已全部将污染物排放及达标情况公布于众,接受社会监督。

大连市生态环境部门工作人员介绍,企业主动公开环境信息,于已于己都有益。它是企业主动履行社会责任接受公众监督,打造正面担当的良好形象的有力证明,同时也有利于强化企业环境保护主体责任,加速淘汰落后技术,实现节能高效生产,加强对企业环保设施的运行管理。“这样既可以保障公众对社会事务的知情权,增强公众与企业之间的沟通理解,也有利于公众维护自身合法环境权益。”

西安生活垃圾将分四大类

网友表示支持,期待标准细化

本报李涛 通讯员侯佳明西安报道 陕西省西安市近日公布《西安市生活垃圾分类管理办法(草案征求意见稿)》(以下简称《意见稿》),其中明确,将加快建立分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的城市生活垃圾处理系统,到2018年底,全市城市生活垃圾分类法规和制度体系初步建立。

“怎么知道什么垃圾是可以回收的?”对于这样一件绿色低碳的好事,不少网友表达出了相似的困惑,大家期待分类标准进一步细化。

《意见稿》指出,生活垃圾分为可回收物、厨余垃圾、有害垃圾和其他垃圾4类。其中,可

回收物是指适宜回收和资源利用的物品,包括纸类、塑料、金属、玻璃、木料和织物等。厨余垃圾是指家庭废弃的固体食物、蛋壳、瓜果皮核、茶渣等,以及果蔬和水产市场产生的废弃菜叶、水果、鱼虾等有机易腐垃圾。有害垃圾是指对人体健康或者自然环境造成直接或者潜在危害的生活垃圾,包括废充电电池、废扣式电池、废灯管、弃置药品、废杀虫剂(容器)、废油漆(容器)、废旧化学品、废水银产品等。其他垃圾是指除前三项以外的生活垃圾,包括废弃卫生巾、一次性尿布、餐巾纸、烟蒂、清扫渣土、落叶、花草等。

记者注意到,《意见稿》出台后,很多网友进行了热议和

跟帖,他们纷纷点赞留言表示支持。网友谈英梨留言:“赞成垃圾分类,每次扔电池进垃圾桶心里都很不安。”网友初心留言:“垃圾分类特别好值得推广,希望我们小区赶紧做。”

与此同时,垃圾分类标准不清楚,想分类却不知道怎么做,分好后被垃圾车一车拉走等问题成为不少网友的担忧。有网友留言:“首先让我们了解什么是可回收、什么是有害垃圾等……”也有网友表示,“希望提出要求的同时也能制定标准,比如采取什么措施可以防止灯管破碎、水银漏液等。”

目前,《意见稿》正在进一步征求意见。



湖北省十堰市最大规模的新能源汽车智能充电桩群近日建成并投入使用。这一充电桩共有20个60千瓦快充充电桩和10个7千瓦慢充充电桩,可同时为30辆电动汽车充电,快充充电桩半小时可充80%电量。 本报通讯员薛乐生摄