

废弃电器电子产品处理基金调整补贴标准

引导企业重构回收利益链

◆本报记者张聪

财政部、环境保护部、发改委和工信部四部委近日发布新版废弃电器电子产品处理基金补贴标准,新补贴标准自明年1月1日起施行。

2012年,财政部、环境保护部、发改委、工信部、海关总署和国家税务总局联合发布的《废弃电器电子产品处理基金征收使用管理办法》(以下简称《办法》)正式实施,对废弃电视机、微型计算机、洗衣机、电冰箱、空调调节器(简称“四机一脑”)产品的基金补贴标准做出了规定:电视机85元/台、电冰箱80元/台、洗衣机35元/台、房间空调器35元/台、微型计算机85元/台。

这份基金管理实施办法实施3年多来,一定程度上有效遏制了非正规渠道无序野蛮处理状况,使小作坊等非规范拆解行为日趋减少。

此次是基金制度实施以来,首次对补贴标准做出调整。那么,出于什么考虑做出调整?对废弃电器电子产品处理行业有何影响?记者对此进行了采访。



电子废弃物处理行业的竞争力来自产业链,要做到将电子废弃物进行深加工,对其中所含的有价值物质进行高值化综合利用,从而获取经济效益,企业就不再依赖补贴也能获利。

资料图片

新标准有何调整?

补贴有升有降,理论补贴总额将增加至101亿元;促进回收处理企业进行深加工

相较于2012年发布实施的补贴标准,此次新版补贴标准调整主要是:电视机和电脑的补贴标准根据不同型号从85元/台下降到60元/台或70元/台;洗衣机大部分型号上调10元至45元/台;对空调的补贴则由原来的35元/台大幅上调至130元/台。同时,新版补贴标准明确,对于14寸以下阴极射线管(黑白、彩色)电视机不予补贴。

四部委在公告中指出,为合理引导废弃电器电子产品回收处理,加快提升行业技术水平和整体效率,根据废弃电器电子产品回收处理成本和收益变化情况,对废弃电器电子产品处理基金补贴标准进行了调整。

据统计,2014年我国“四机一脑”实际回收量(包括非法散户)约为1.36亿台,理论补贴总额约为98亿元。广发证券股份有限公司有研究报告指出,若按照新标准调整后,理

论补贴总额将增加至101亿元。

这份研究报告还指出,2014年我国“四机一脑”的官方拆解量(不含非法散户)为7163万台,补贴总额约59亿元,其中电视机和电脑合计为6645万台,约占总拆解量的93%。若按照基金补贴新标准,则补贴总额将减少约13亿元至46亿元。从拆解率上看,电视机和电脑的拆解率分别为98.74%和28.55%,而电冰箱、洗衣机、空调分别只有12.17%、24.03%、0.73%;因此调整拆解产品结构,快速提高电冰箱、洗衣机、空调的处理量是2016年行业发展的关键。

深圳格林美高新技术股份有限公司董事长许开华接受记者采访时指出,补贴有升有降,可以引导企业调整拆解产品结构往合理方向走,能促进回收处理企业对废弃电器电子产品进行深加工,实现资源化综合利用,促进处理企业规模化发展,让优质企业做大做强。

为何做出调整?

回收产品结构不均衡,回收种类以电视机为主,其余废旧家电回收量不足两成;基金赤字,入不敷出

作为家电“以旧换新”政策的延续,基金制度在一定程度上有效遏制了非正规渠道无序野蛮的处理状况,使小作坊等非规范拆解行为日趋减少,正规企业处理份额逐渐扩大,“四

机一脑”流入正规拆解渠道的理论回收率从16.4%跃升至58.7%,极大推动了废旧家电拆解规范化进程。

那么,为何要对基金制度进行调整呢?记者了解到,随着废旧家电呈爆发

式增长,原有《办法》也引发了一些新问题。

中国科学院生态环境研究中心研究员杨建新曾指出,自2012年7月实施基金制度以来,已纳入基金补贴范围的“四机一脑”流入正规拆解渠道的回收率从20%跃升至40%,虽有大幅攀升,但回收种类仍以电视机为主,其余废旧家电回收量不足两成。

业内普遍认为,造成这一现象的原因主要有:一是废旧电视机存量较大,电视机产品技术更新换代快,带动消费结构改变,从而导致电视机更新淘汰的数量和速度都明显高于其他几类品种;二是电视机补贴相对较高,获利空间较大,尤其是小尺寸电视机获利空间更大。二者共同作用导致电视机拆解比例居高不下。

对企业有何影响?

完善基金制度,有升有降的动态调整机制,能有效合理地引导企业重构回收利益链

征收废弃电器电子产品处理基金的目的,一是要落实生产者责任,通过征收基金促进生产企业履行对废弃电器电子产品回收处理的责任;二是通过基金的补贴支持正规回收处理企业发展,实现规模化和产业化经营,促进建立一套比较规范的废弃电器电子产品回收处理体系。

许开华认为,基金制度实施3年多之后,四部委根据实际情况对补贴标准适时进行调整,可以有效淘汰那些意图获取补贴而简单回收处理的企业,有利于处理企业转变经营方式和盈利模式,促使企业引进先进生产设备和提升管理水平,通过规模效应、延伸产业链去获取经济效益,是对基金制度的完善,对生产企业而言也是公平公正的。

另外,企业以利润最大化为目标,拆解企业会根据产品基金补贴标准的高低和处理拆解利润的大小,选择适合自身实际情况的产品着重回收拆解。“有升有降的动态调整机制,能有效合理地引导企业重构回收利益链。如在新标准下,拆解企业要合理分布供应链,除了需要提高补贴较高的电冰箱、洗衣机、空调的处理量外,还要降低电视机、电脑的回收成本才能使盈利得到保障,而小电视已不需要高补贴则是发展趋势。”许开

华说,“动态调整也会更加有利于优质企业的集约化扩大,引导企业合理发展布局。”

此次补贴的调整只针对“四机一脑”,对于明年3月1日起正式实施的新补贴目录中新增品类则没有规定。“对新补贴目录中新增品类也要赶快征收基金以扩大政策范围,在一定程度上可以缓解基金告急问题。随着补贴结构合理化以及新补贴目录施行扩大补贴范围,废弃电器电子产品处理行业能更加健康发展。”许开华表示。

不可否认,补贴政策对电子废弃物处理行业的规范化进程起到了重大推进作用,但是业内也不乏声音认为,政府应该淡化补贴政策对产业链的影响,相关企业要通过技术进步、产业链的延伸等,减少对补贴的依赖。

“电子废弃物处理行业最后的竞争力就是产业链,只要做到将电子废弃物进行深加工,对其中所含的有价值物质进行高值化综合利用以获取经济效益,企业就能越来越少的依赖补贴也能获利。”许开华说。

在中国再生资源回收利用协会会长蒋省三看来,基金动态调整机制是一个调节器,适时适度地降低基金标准可以使回收产品价格回归理性,有利于维护市场秩序,实现绿色拆解,促进行业持续健康发展。

相关报道

成功申报国家级工程技术研究中心

荆门格林美获荆门200万元奖励

本报讯 湖北省荆门市市政府近日就荆门市格林美新材料有限公司成功申报国家电子废弃物循环利用工程技术研究中心予以通报表彰,并奖励研究中心200万元;荆门高新区另奖励100万元。

近年来,荆门市格林美新材料有限公司大力推进产学研结合,在推动

电子废弃物循环利用方面取得了可喜的成绩。经科技部批复,2014年11月正式挂牌成立格林美国家电子废弃物循环利用工程技术研究中心,这是行业内唯一的国家级工程技术研究中心,也是湖北省第一家在市州建立的国家级工程技术中心。

罗明飞

乌鲁木齐启用压缩式垃圾中转站

集脱水、除尘、除臭功能于一体

本报记者杨涛利乌鲁木齐报道 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市首个垂直压缩式垃圾中转站日前建成。这个新型垃圾中转站集脱水、除尘、除臭功能于一体,日处理量可达100吨,是普通垃圾中转站的3倍,目前处于设备调试阶段,争取今年年底正式投入使用。

在乌鲁木齐市南湖片区新型垃圾处理站,中联重科集团新疆售后服务站站长张泽华给记者演示了整个垃圾处理过程。记者看到,一车近4吨的垃圾倒入上料机箱,操作人员按下设备按钮,超过80吨压力的压缩机将大堆垃圾水分快速榨干,在很短的时间内,原本蓬松杂乱的垃圾被压缩成体积约4立方米的高密度的脱水垃圾块,然后直接送入配套的运输车中拉走。

据介绍,中转站主要由固定垂直式压缩机、压缩箱、升降机构、液压电控等设备组成。在盛放机器的处理池底有两个排水孔,一个用来导入除臭的消毒液,另一个用来导

出垃圾渗滤液,在压缩机旁有个消毒柜和深4米的污水处理池,排出的渗滤液将在池中过滤后再排入污水管。

垃圾压缩、运输过程达到了全封闭操作的要求,臭味、粉尘和腐蚀性渗滤液也将得到妥善处理。站点启用后,可有效消除垃圾暴露、洒落现象,避免垃圾对环境造成二次污染,为城市居民提供清洁卫生的生活环境,提高城市整体形象。

据了解,目前,水磨沟区垃圾日产量达到500吨,现有垃圾站7个,每个垃圾站日处理量仅有30吨,垃圾处理能力存在较大缺口,收集的生活垃圾部分经过中转站处理,而剩余的则直接拉运到大浦沟填埋场处理。

水磨沟区市政市容局市政设施管理站副站长索霖说:“垃圾中转站投入相对较低,占地面积小、脱水干净,能够有效减少运输车拉运垃圾的趟次,节约成本,同时可大大延长垃圾填埋场的使用年限,降低工人的劳动强度。”

如东猪粪秸秆资源化利用

年生产有机肥5.4万吨

防止和消除养殖场禽畜粪便污染,对其进行无害化处理、资源化利用,是规模化、集中化种植养殖业健康持续发展的有效途径。

近年来,县政府高度重视农业废弃物的资源化利用,把农业废弃物综合利用作为发展现代农业、推进节能减排、促进生态文明建设的一项重要任务,着力推进农业废弃物的肥料化、能源化、饲料化、基料化和工业原料化等多种形式的综合利用。运嘉(江苏)环保科技有限公司猪粪秸秆资源化综合处理项目的正式投产,为有效治理如东农村环境污染起到重要作用。

据悉,运嘉(江苏)是高科技环保公司,从日本研发手中买断并在大陆、港、澳、台地区独家拥有专利技术设备(MRM亚临界水处理资源循环设备),其在如东猪粪秸秆资源化综合处理项目总投资600万美元。

运嘉(江苏)环保科技有限公司独资兴办的猪粪秸秆资源化综合处理(有机肥生产)项目日前通过环保验收,成为江苏如东县首家正式通过验收的猪粪秸秆资源化综合处理项目。项目每天可处理猪粪300吨、秸秆30吨,年生产有机肥5.4万吨,预计年可实现销售收入2808万元,实现利税900万元。

随着农业规模化、集约化和产业进程加快,农业内部各行业的良性循环至关重要,畜禽粪便污染治理、循环利用,生产高效生物有机肥,是农业循环经济中关键链条之一。

据统计,目前如东县存栏生猪48万头、家禽1562万只,牛羊18.3万头。年产粪便资源总量约为106.5万吨,沼气生产潜力为7625万立方米,折合标煤5.9万吨。如东县养殖规模主要集中在数百头到数千头的范围,数量在3000家以上。

西安试点垃圾资源化处理

气化后生产可燃气体、原油和建材原料

本报讯 在西安沣东新城科统企业孵化基地,西安华大骄阳绿色科技有限公司的研究团队正在利用自行研制的“华大一号”设备,将垃圾进行粉碎研磨预处理,通过进料器的催化作用完成气化后,垃圾形成可燃气体,并经冷凝液化产生原油。

据华大骄阳总经理宋阳介绍,这项技术已获国家专利,垃圾60%~65%转化为可燃气体,主要成分与天然气接近;20%~25%转化为原油,可经提炼供汽车使用;剩余的垃圾残渣可用做环保砖等建筑原材料。

目前,项目已经结束实验室小试阶段,在沣东新城和西安市两区投入中试规模试验阶段,下一步将在更多地区开展试点工作。中试阶段日垃圾处理量为50公斤,经处理

后最高可产生32.5m³可燃气体,12.5升原油,2.5公斤建筑原材料。以此类推,以一个拥有1000人的小型社区为例,假设每人每天产生3公斤左右固体垃圾,那么社区每天产生垃圾3吨。

按照每日3吨的处理量,处理后单日就可生产1950m³可燃气体和750升原油,通过内燃机燃烧发电,可满足社区内约300人的日常用电。“3吨垃圾处理所剩残渣也就150公斤,相比3吨垃圾,这些剩余的残渣一辆三轮车就可以解决运输问题。”宋阳说。

宋阳告诉记者,目前这套设备可以根据各类用途的需要,实现不同体量的建设。下阶段,沣东新城将面向社区、企业和旅游景点推广此项垃圾资源化处理项目。

王青 王泽琳



北京金隅红树林环保技术有限责任公司是北京市最大的工业危险废弃物专业处置单位。公司还是北京市环保局突发环境事件应急救援队成员,累计参与北京地区60多起环境应急处置任务,为首都提供绿色安全屏障。图为公司进行环境应急演练。

本报记者邓佳摄

表:新旧补贴标准对比

产品名称	旧标准(元/台)	新标准(元/台)		备注
		型号		
1 电视机	85	14寸及以上且25寸以下阴极射线管(黑白、彩色)电视机	60 (下调25)	14寸以下阴极射线管(黑白、彩色)电视机不予补贴
		25寸以上阴极射线管(黑白、彩色)电视机、等离子电视机、液晶电视、OLED电视机、背投电视机	70 (下调15)	
2 微型计算机	85	台式微型计算机(含主机和显示器)、主机显示器一体形式的台式微型计算机、便携式微型计算机	70 (下调15)	平板电脑、掌上电脑补贴标准另行制定
		单桶洗衣机、脱水机(3公斤<干衣量≤10公斤)	35	干衣量≤3公斤的洗衣机不予补贴
3 洗衣机	35	双桶洗衣机、波轮式全自动洗衣机、滚筒式全自动洗衣机(3公斤<干衣量≤10公斤)	45 (上调10)	
		冷藏冷冻箱(柜)、冷冻箱(柜)、冷藏箱(柜)(50升<容积≤500升)	80 (不变)	容积<50升的电冰箱不予补贴
4 电冰箱	80			
5 空气调节器	35	整体式空调器、分体式空调器、一拖多空调器(含室外机和室内机)(制冷量≤14000瓦)	130 (上调95)	